Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Березниковский строительный техникум»

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ КРАЕВОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ

«ПРОБЛЕМЫ ГОРОДОВ ПРИКАМЬЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ»

23 декабря 2021 год

Содержание

Цыбуцынина О.В. Влияние деятельности крупных предприятий на экологию г. Березники *4 стр.*

Лацановская Е.В., Медведева Л.Н. Переоборудование объекта с пристроем, надстройкой, внутренней перепланировкой и модернизацией фасада *7 стр.*

Наумова С.А. Использование нефтепродуктов *14стр.*

Лацановская Е.В. Современное освещение придомовых территорий *18 стр.*

Грошева Т.М. Фронтовые письма - первоисточник летописи Великой Отечественной войны *22 стр.*

Прудникова С.А. Мусор - экологическая проблема города Березники?(исследование мнения студентов) *25 стр.*

Агеева Л.М. Влияние городской среды на здоровье человека *29 стр.*

Лацановская Е.В. Красновишерский заповедник *33стр.*

Вовна Н.В. Проблемы безопасности дорожного движения *37 стр.*

Грошева Т.М. История Губахи в произведениях краеведческого характера *41стр*

Грошева Т.М. Экологические проблемы Пермского края, связанные с ликвидацией шахт Кизеловского угольного бассейна *45 стр.*

Ушакова Н.П. Организация торговли в Интернет сети *50 стр.*

Иванова Л.В. Проблема трудоустройства выпускников профессиональных образовательных учреждений среднего профессионального образования *54стр.*

Кузнецова Н.Н. Финансовая поддержка предприятий *57стр.*

Брунш Н.П. Курение как социальная проблем *60 стр.*

Минулина Т.А. Организация и развитие дистанционного способа продажи товаров *63 стр.*

Грошева Т.М. Улица имени Героя Советского Союза И.Я. Никонова *67 стр.*

Вовна Н.В. Автомобиль и экология *70 стр.*

Казакова Ю.В. Травматизм детей на дорогах *75 стр.*

Пушкарева И.В. Благоустройство городов Пермского края *77 стр.*

Новиков С.П. Перспективы разведки новых источников водоснабжения населению в условиях сырьевой модели экономики (на примере Куединского муниципального округа) *82 стр.*

Грошева Т.М. Из истории становления Уральского химико-технологического колледжа *87 стр.*

Лацановская Е.В. Решение проблемы аварийных и ветхих домов в городе Березники *92 стр.*

Лацановская Е.В. Социальные проблемы города Кизел *96 стр.*

Куликова Л.М. Исследование отношения обращения с бытовыми отходами обучающимися колледжа *100 стр.*

Спирина Е.Б. Губаха: новая история города *105 стр.*

Спирина Е.Б. Губаха: сохранение историко-культурного наследия *109 стр.*

Кейль С.С. Особенная земля (Ко Дню рождения Пермского края) *112 стр.*

Горошева Т.М. М.Е. Салтыков-Щедрин в Прикамье *115 стр.*

Грошева Т.М. В.Г. Короленко в Прикамье *118 стр.*

Тюрнина Р.Ф. Проблема курения студентов *121 стр.*

Влияние деятельности крупных предприятий на экологию г. Березники

Батуева Анюта Юрьевна,

ГБПОУ “Березниковский строительный техникум”

Руководитель: Цыбуцынина Оксана Владимировна

Березники — второй по величине город Пермского края. Население — 137 091 чел. (2021). Крупный промышленный центр. Имеет статус города краевого значения, входит в состав одноимённого городского округа.

Актуальность: на сегодняшний день процесс загрязнения окружающей среды затрагивает практически каждого человека, живущего в городе Березники, поэтому значимость и важность затронутых в исследовании вопросов бесспорна.

Цель: выявить экологические проблемы предприятий г. Березники

Задачи:

-узнать какие отрасли промышленности есть в нашем городе и что они производят

-проанализировать информацию об экологической ситуации предприятий

-представить результаты своей работы на научно-практической конференции

Объект: предприятия г.Березники

Предмет: экологические проблемы г.Березники

Методы исследования:

- частично-поисковый (теоретический);
- метод анкетирования

Проблема заключается в губительном развитии города для экологии

Березники — один из центров химической промышленности России. Основой экономики города изначально являлись и остаются крупные промышленные предприятия. В том числе ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

— российская металлургическая компания, производящая титан и изделия из него; крупнейший в мире производитель титана. Компания производит более 90 % российского титана, экспортирует продукцию в 50 стран мира, имея около 450 заказчиков. Компания «Уралкалий» (более 40% от общего объема производства промышленной продукции в городе), выпускающая около 13 процентов всех калийных удобрений в мире, филиал «Азот» АО «ОХК «Уралхим» (аммиак, аммиачная и натриевая селитра, комплексные жидкие удобрения). Наличие в городе Березники мощной сырьевой базы позволило создать комплекс тесно связанных между собой технологий получения соды, содопродуктов и хлоропроизводных. Продукция АО «Березниковский содовый завод» и ООО «Сода-Хлорат» имеет широкое применение в химической, стекольной, целлюлозно-бумажной, электронной, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности. Всего в городе работает около 2,5 тысяч предприятий и организаций различных форм собственности.

По сей день предприятия развиваются, на них внедряются новые технологии, но при этом они всё так же отрицательно влияют на экологию города. Довольно нередко происходят выбросы аммиака на химических предприятиях, находящихся в черте города. Страдает и река Кама, которая с каждым годом становится всё грязнее. Купание в ней официально не рекомендовано и может быть опасно для здоровья. Примечательно, что все заводы располагаются в черте города или непосредственной близости к нему. Их местоположения образуют некую шестиконечную звезду, а это значит, что при любой погоде и любом ветре выбросы предприятий будут двигаться в сторону города. Конечно, власть и руководство предприятий заявляют, что с каждым годом выбросы уменьшаются и на предприятиях модернизируют производство в сторону более экологически чистого, но в настоящее время 24 часа в сутки в городе можно увидеть, как на горизонте выделяются облака из труб заводов.

По данным Минприроды Пермского края, опубликованным в докладе «Состояние и охрана окружающей среды Пермского края» за 2020 год, основными

загрязнителями воды в районе Березников являются ООО «Сток» (813 тыс. тонн не очищенных сбросов) и СКРУ-1 ПАО «Уралкалий» (162 тыс. тонн). В документе указывается, что компании много лет не обеспечивают нормативную очистку стоков. В мае 2021 Росприроднадзор совместно с природоохранной прокуратурой провел проверку компании «Сток». Проверка деятельности предприятия в 2021 году вновь показала нарушения — сброс стоков с превышением ПДК по ряду загрязняющих веществ. Компании было предписано разработать программы экологического контроля, рассчитать нормативы образования отходов и лимитов на их размещение и вести их учет. Кроме того в отчете Росприроднадзора есть требование осуществлять сброс стоков без превышений. Более того, прокуратура через суд обязала компанию изучить собственное влияние на окружающую среду. Предприятие не делало этого ни разу с момента основания. «Сток» попытался оспорить решение в судах, но безуспешно.

По результатам проведения социального опроса граждан по вопросам промышленных предприятий города Березники, было выявлено, что большая часть респондентов (52%) против расположения промышленных предприятий в черте города. У 68% опрошенных в окружении есть люди, которые работают на промышленных предприятиях. 87% респондентов не устраивает экология города Березники. 74% опрошенных считают, что можно улучшить экологию нашего города.

Современные Березники представляют собой город с высоким развитием экономического потенциала и становятся привлекательным для сотрудничества с другими странами и регионами России. Высокие темпы развития сопровождаются загрязнением окружающей среды. Однако, в городе есть охрана окружающей среды. Экологическое будущее зависит от того, насколько все принимаемые меры будут осуществляться на практике.

Литература

1. Сайт администрации города

https://admbrk.ru/

2. Сайт об Экологической катастрофе в Березниках

   https://properm.ru/

3. Сайт Министерства промышленности и торговли Пермского края

   https://minpromtorg.permkrai.ru/

«Переоборудование объекта с пристроем, надстройкой, внутренней перепланировкой и модернизацией фасада»

Москалёва Яна, Гуцу Яна
ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»
Руководители **Лацановская Елена Владимировна, Медведева Любовь Николаевна, Тюрнина Римма Фаатовна,** преподаватели

В настоящее время в г. Березники осуществляется активное строительство правобережной части, но в то же время остается актуальна тема реконструкций сооружений на левом берегу.

Причины, побудившие нас выбрать данную темы, следующие:

1. Нам, как студентам, учащимся на специальности «Строительство» тема реконструкции интересна и необходима в дальнейшей деятельности.
2. Приобретение опыта в обследовании зданий и сооружений, подлежащих реконструкции от строителей-выпускников, работающих на данном объекте.

Одним из таких сооружений стал торговый центр – ЦУМ.

Для начала разберёмся с вопросом, что означает реконструкция в строительстве и почему выбирают именно её.

Реконструкция – это изменение параметров существующего здания либо замена, восстановление его несущих строительных конструкций.

Реконструкция торгового центра подразумевает выполнение более сложного и детального комплекса работ, нежели новое строительство, так как существуют условия и рамки, в которых нужно реализовать пожелания заказчика.

Для торговых центров благовременная реконструкция, соответствующая современным требованиям рынка особенно важна: без этого торговая площадь потеряет покупателей, гостей и арендаторов.

Реконструкция может выполняться по двум основным направлениям:

1. Реновация, улучшение характеристик для повышения класса объекта. При этом исходная концепция торгового центра остается неизменной;

2. Смена концепции (ребрендинг) - изменение планировки, адаптацию пространства под запросы арендаторов из определенных сегментов, изменение функций для отдельных зон.

При реконструкции торговых площадей принимают во внимание особенности новых форматов торговли: учитывают зоны для выдачи товаров, продажи комбинируют с досугом, развлечениями, общественным питанием.

Цель данного исследования – учесть соблюдены ли все условия реконструкции современного торгового центра, как для посетителей, так и для арендодателей в г. Березники.

Объект: Центральный универсальный магазин по ул. Пятилетки, 41

Историография: 6 августа 1971 года в центре г. Березники открылся новый универмаг. На тот момент это было второе крупное современное торговое предприятие в Пермской области, работающее методом самообслуживания. Двухэтажный магазин был остеклен с трех сторон, что придавало ему легкость и нарядность.

В 2003-2004гг. прошла первая реконструкция ЦУМа. Складские помещения, находящиеся в цокольном этаже магазина были преобразованы в торговые. На них расположился первый в городе продовольственный супермаркет.

Таким образом, универмаг стал трехэтажным, а торговая площадь увеличилась при этом на 2500 кв. м. В этот же период на прилегающей территории была организована удобная парковка автотранспорта.

В 2008-2011гг. прошла полная реконструкция ЦУМа. Увеличена площадь магазина, надстроен четвертый этаж, обновлены все системы жизнеобеспечения здания. В результате реконструкции ЦУМ стал очень востребованным и привлекательным торговым центром в г. Березники.

Сегодня это современный торговый центр: прекрасные дизайнерские решения – красивый атриум (многоэтажное внутреннее пространство полифункционального (многофункционального) назначения, перекрытое стеклянной кровлей; часто включает скульптурные произведения и элементы ландшафтного дизайна), с фонтаном, панорамным лифтом и итальянской люстрой, удобное расположение бутиков, внешняя подсветка здания магазина с динамической подсветкой атриума, 6 эскалаторов и 2 грузопассажирских лифта, самая большая и удобная парковка автотранспорта.

Методика, которую мы использовали в исследовании такова:

До реконструкции

После реконструкции

Выводы:

Реконструкцию ЦУМа выполняла строительная организация Управления- 5 Треста БерезникиХимСтрой, в которой работали выпускники Березниковского строительного техникума. Общая стоимость реконструкции составила 500 млн. рублей, при этом учитывая все необходимые условия для комфортного, презентабельного и востребованного торгового центра.

Реконструкция дорогое, но интересное направление, которое позволяет сохранить лучшее и применить современное, а также продлить срок службы здания.

Результаты исследования:

- Публикация исследовательской работы в электронном сборнике

Практическое значение исследования:

Значение проведенного исследования на практике состоит в составлении актов обследования, дефектной ведомости, сметной документации, разработки проекта реконструкции и в дальнейшем применении полученных знаний на производстве, объектах реконструкции.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Результаты обследования покрытий

Стропильная система покрытия

1. В результате обследования стропильной системы покрытия здания было установлено:

   1) Покрытие здания исполнено по стропильной системе. Стропильные и накосные ноги, стойки, подкосы выполнены из бревен, диаметром 170…210мм. Мауэрлат выполнен из бревна сечением 210х180мм.

2. Строительные конструкции покрытия имеют дефекты и повреждения. Выявленные дефекты и повреждения сведены в дефектную ведомость. (Таблица 2).

Дефектная ведомость № 2. Стропильная система покрытия

Табл. 2

№№ п.п.	Обозначение дефекта	Описание дефекта	Краткие указания по устранению дефекта
1	2	3	4
Стропильная система покрытия			
1	Д-к 1	Ослабление соединений. Наличие продольных трещин (фото №13,15)	Усиление соединений
2	Д-к 2	Поражение гнилью древесины мауэрлата, стропил, обрешетки (фото №14,19)	Произвести замену поврежденных конструкций
3	Д-к 3	Наличие дополнительных временных креплений стропильных ног (фото №11,12,18)	**Аварийное состояние.** Произвести замену временных опор

Фото №11. Чердак. Наличие дополнительных временных креплений стропильных ног

Фото №13. Чердак. Ослабление соединений. Наличие трещин

Фото №12. Чердак. Наличие дополнительных временных креплений стропильных ног

Фото №14. Чердак. Следы протечек

3. Основной причиной выявленных дефектов и повреждений стропильной системы покрытия является ее длительная эксплуатация в условиях периодического появления конденсата на внутренней стороне стальной кровли, а также по причине прочетек в силу неисправности кровельного покрытия в условиях атмосферных воздействий.
4. По имеющимся повреждениям (табл. 2) и фактору длительной эксплуатации обследуемых конструкций, согласно методике определения физического износа строительных конструкций степень физического износа стропильной системы покрытия здания составляет 65%.
5. В связи с имеющимися повреждениями для дальнейшей безопасной эксплуатации стропильной системы покрытия здания необходимо произвести мероприятия по полной замене стропильной системы покрытия здания.

Стропильная система покрытия:

По результатам обследования, согласно ГОСТ Р 53778-2010, состояние стропильной системы покрытия здания в целом оценивается, как аварийное.

ПРИЛОЖЕНИЕ

«Замена конструкций деревянных окон и дверей»

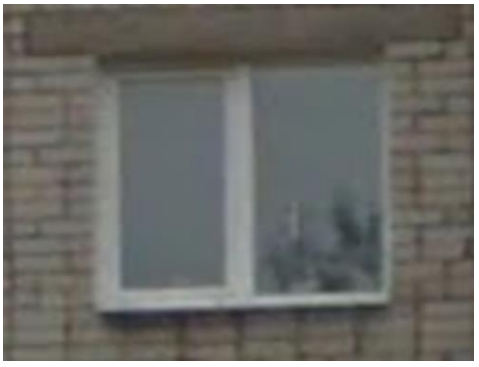
Замена старых окон на пластиковые может потребоваться в следующем случае:

- Старые деревянные окна и двери не способны изолировать тепло и шум.
- Конструкция не соответствует дизайну помещения.
- Повреждены: стекло, рама или створки.

Пластиковые окна и двери имеют следующие положительные качества:

- Хорошо препятствуют проникновению шума с улицы в помещение.
- Позволяют экономить ресурсы отопления, так как удерживают тепло в помещении.
- Подходят для установки в любых помещениях, выпускают любой формы и размеров.
- Не требуют сложного ухода, хорошо вписываются в любой интерьер.
- Качественный профиль имеет долгий срок службы.

Старые, деревянные окна и двери



Новые окна и двери ПВХ

«Замена конструкций балконов и лоджий»

Многолетняя эксплуатация при воздействии окружающей среды и отсутствие ремонта конструкций балконов и лоджий, часто приводит к их частичному или полному разрушению. Ремонтные работы по восстановлению, усилению или замене необходимо проводить вовремя и качественно, чтобы эти конструкции были надежными и безопасными для людей. Благодаря ремонту балкона, можно существенно расширить полезное пространство квартиры. Его можно будет использовать для отдыха, занятий любимым хобби и хранения вещей.

Теплые балконы и лоджии с ПВХ-профилемдействительно в разы сокращают теплопотери, которые приходятся на проемы. Двухкамерные и трехкамерные окна отличаются превосходной теплоизоляцией. Поэтому лоджии, где установлены пластиковые конструкции, намного теплее. ПВХ профили очень плотно прилегают к проему, поэтому в комнатах не возникает сквозняков. Более того, они отлично защищают жилье от уличного шума. Если балкон или лоджия примыкают к спальне или детской, то шумоизоляция просто необходима. Другими преимуществами пластиковых конструкций являются: долгий срок эксплуатации; красивый внешний вид; легкость ухода; герметичность; стойкость к влаге; устойчивость к УФ-лучам.

Старый балкон **Старая лоджия**	**Новый балкон**

	Новая лоджия

<u>«Смена конструкции плоской крыши на скатную (вентилируемую)»</u>

Объект: детский сад по ул. Потёмина

Конструкция вентилируемой кровли разработана достаточно давно, ее высокая эффективность доказана многолетней практикой. Популярность этой технологии обусловлена такими преимуществами как: высокая степень защиты всех слоев кровельного пирога от намокания; отсутствие вздутий покрытия крыши; возможность применения органических утеплителей; экономичность за счет возможности монтажа поверх старой крыши. На здании детского сада первоначальна была выполнена плоская, невентилируемая кровля. Эксплуатация здания более 40 лет и воздйствие осадков, привели к разрушению защитного слоя у покрытия и протеканиям. Плоскую кровлю приходилось часто очищать от снега и сосулей. Для увеличения несущей способности стропильных ног применили установку разгружающих балок, устройство подкосов, опирание над мауэрлатом или на престижные участки чердачного перекрытия через деревянные лежни. При устройстве микрочердака, утеплитель добавили, устанавли систему стропил, в которую будут входить: мауэрлат, стропильные ноги, коньковый прогон, стойки, лежень, обрешетка, кабылки. Кровлю выполнили из листовых материалов.

Плоская крыша	**Скатная крыша**

Использование нефтепродуктов

Андрова Анна Дмитриевна

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Наумова Светлана Александровна

Актуальность: Данная тема является значимой для населения Земли и каждого человека в отдельности, ибо всегда существовала проблема, связанная с защитой окружающей среды, а также выбором экологически чистых и безопасных источников энергии.

Цель: Провести исследование по теме «Использование нефтепродуктов». Найти информацию о способах и продуктах переработки нефти, провести лабораторную работу по определению качества бензина, поступаемого на бензозаправки города Березники.

Задачи: 1. Рассмотреть информацию о нефтепродуктах в литературе и интернет-ресурсах.

2. Изучить способы переработки нефти.
3. Узнать, какого рода продукты можно получить из нефти.
4. Провести исследование и изучить свойства бензина.

Продукты нефтепереработки на сегодняшний день имеют статус неотъемлемой части нашей жизни. При помощи нефти люди производят огромное количество сырья для топлива, разного вида пластмасс, лаков, красок, или же иными словами того, без чего современную жизнь трудно представить. Практически каждый предмет, применяемый в использовании, частично состоит из нефтепродуктов. Что же такое нефть? Нефть является полезным ископаемым, напоминающим маслянистую жидкость. Горючее вещество, в основном черного цвета, но в зависимости от района, в котором находится, может иметь другой цвет, например вишневый, зеленый, желтый, даже прозрачный. Сам же нефтепродукт – это самостоятельное химическое соединение, углеводородная смесь, полученная в результате переработки нефтяных газов и самой нефти. По объему их производства выделяют две основные группы продуктов, первую из которых составляют различные виды топлива, в том числе и моторное: дизельное, карбюраторное, реактивное. Вторую группу представляют нефтяные смазочные и не смазочные масла, применяемые для защиты поверхностей механизмов от износа и коррозии. Нефтепродуктом считается не только смесь углеводородов, но и химическое соединение, полученное из нефти. К этим продуктам относят топливо, ГСМ, растворители, нефтехимическое сырье, электроизоляционные составы. Получение нефтепродуктов является итогом перегонки нефти. Это химический процесс, в результате которого из первичного сырья выделяются различные газообразные вещества. Основным аппаратом для перегонки нефти является ректификационная колонна. Первичные процессы переработки не предполагают химических изменений нефти и представляют собой ее физическое разделение на фракции. Современная установка для переработки нефти состоит из печи и ректификационной колонны, в которую нефть поступает на перегонку, где и разделяется на несколько фракций. Целью вторичных процессов является увеличение выдоха производимого топлива: каталитический риформинг – ароматизация нефтепродуктов, каталитический и термический крекинг – процесс переработки нефтяных фракций с целью получения компонента высокооктанового бензина, пиролиз – разложение органических веществ без доступа воздуха при

высокой температуре. Пиролиз нефти является одним из важнейших путей получения ароматических углеводородов. Но больше всего получают из нефти бензина, качество которого было исследовано мною. Для исследования мною были взяты образцы бензина с трех АЗС города Березники: Лукойл, Нефтехимпром, VV. (Приложение 1) Цель эксперимента: выяснить, какой бензин является более качественным. Качество образцов проверяем по таблице.

Тест	Результат
Слегка смочить бензином чистый лист бумаги. Подождать полного испарения жидкости с поверхности листа.	1. Перед вами снова чистый лист, можете смело пользоваться таким топливом. 2. На листе жирные пятна – бензин с примесями.
Проверьте топливо на наличие смол. Капните бензином на стекло, затем подожгите каплю.	1. На стекле белое пятно: смолы в топливе отсутствуют или присутствуют в крайне незначительных количествах. 2. На стекле жёлтые или коричневые пятна: содержание смол превышает ПДК.
Возьмите прозрачную ёмкость, наполните бензином и добавьте немного марганцовки. Посмотрите сквозь ёмкость на свет.	1. Цвет желтоватый – всё хорошо. 2. Цвет розовый – в бензине есть вода. 3. Проведите этот тест в холод. Качество топлива останется жидким. НО! Крупные сетевые заправки бензин часто подкрашивают, чтобы уберечься от фальсификатов.
Капните немного бензина на кожу и разотрите пальцами.	1. Кожа осталась сухой: бензину можно доверять. 2. НА коже жирные следы: есть примеси.

Результаты эксперимента в приложении 2.

В ходе эксперимента мною было выявлено, что самый лучший бензин из выше перечисленных, это бензин от «Нефтехимпром», т.к. это топливо соответствует нормам, в нем содержится незначительное количество примесей, нежели в других, он не содержит в себе воды, что говорит о том, что его намеренно не разбавляют, также он не вреден для кожи человека. В результате эксперимента проверила бензин на примеси, смолы и воду, которые оказывают влияние на автотранспортное средство:

- Примеси: Во всех бензинах имеются различные примеси. Посторонние примеси в бензине опасны для двигателя и топливной системы, они разъедают прокладки, выводят из строя свечи и нейтрализаторы, забивают системы подачи топлива в цилиндры.

- Смолы: Значительное увеличение содержания смол снижает ресурс двигателя, приводит к отказу в работе свечей зажигания (замыкание свечей), вызывает закоксовывание поршневых колец.

- Вода: Наличие воды в топливе приводит к неправильной и затрудненной работе двигателя, рывкам на подъеме, повреждению распылителей инжекторов.

Заключение. Исходя из информации, найденной для исследования, нефть – самый важный геологический ресурс на Земле. Это главная «стратегическая жидкость» наших дней, дающая огромное количество сырья для производства топлива, качество которого можно контролировать простыми способами. Но, не стоит забывать и об отрицательной стороне нефтяной промышленности. Загрязнение атмосферы, водоемов, поверхности планеты. На сегодняшний день наиболее распространенное загрязняющее вещество – это нефть. До 10 миллионов тонн нефти сбрасывается в Мировой океан ежегодно, что несет в себе крайне негативные последствия, в числе которых присутствуют нарушение энерго- и теплообмена между слоями водных масс, снижение альбедо морской воды, гибель многих морских обитателей, патологические изменения в органах и тканях живых организмов.

Список литературы:

1. https://infourok.ru/individualnyj-proekt-po-teme-ispolzovanie-nefteproduktov-v-21-veke-7-klass-5119671.html
2. https://znanio.ru/media/prezentatsiya-k-uroku-ispolzovanie-nefteproduktov-v-21-veke-2672736

Современное освещение придомовых территорий

Ащепкова Анастасия Павловна, Кутыгина Алина Алексеевна

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Лацановская Елена Владимировна

Предлагаемая вниманию исследовательская работа посвящена современному освещению придомовых территорий. Желание узнать об освещении придомовых территорий у нас возникло на уроках «Инженерные сети и благоустройство территорий».

За последние десятилетия искусственное освещение стало неотъемлемым элементом градостроительства при создании новых и реконструкции старых городов. Появилась необходимость в теоретическом осмыслении вопросов, связанных с его проектированием в архитектурно-художественном, светотехническом и электротехническом, экономическом аспектах (под архитектурно-художественным аспектом подразумеваются не только вопросы эстетические, но и удобство, комфорт городской жизни).

Объект: Освещение придомовой территории многоквартирного дома.

Предмет: Система освещения придомовой территории.

Цель: Изучение световых систем освещения придомовых территорий.

1. Найти и проанализировать литературу по данной теме;
2. Выяснить, что такое освещение и зачем оно нужно;
3. Изучить нормы освещения и привести примеры освещение придомовой территории.

От света зависит множество факторов в человеческой жизни, основной из них — комфортность и уют. Солнце не может освещать улицы круглые сутки, как же тогда чувствовать себя в безопасности? Для этого существует наружное освещение, благодаря которому каждый сможет сориентироваться в пространстве. Не стоит забывать о красоте ландшафта, которую подчеркивает правильно установленная система наружного освещения. Уличное освещение – часть современной жизни; оно необходимо везде, где есть человек – от города до маленькой деревни. Его основная функция – создание искусственного светового потока, который отвечает нормативным требованиям и обеспечивает необходимый уровень безопасности на автодорогах и пешеходных зонах в темное время суток.

Освещение придомовой территории многоквартирного дома по закону является обязанностью городских властей, управляющих компаний. Обеспечить качественную и своевременную подсветку двора, отвечающую критериям безопасности, при этом сэкономив затраты на потребляемую электроэнергию, помогает соблюдение установленных правил и нормативов СНиП. Лампы уличного освещения отвечают за безопасность граждан, поэтому при их выборе важны следующие параметры:

- простота в проведении технического обслуживания и замене перегоревшей лампы;
- степень защиты светильника от пыли и влаги не менее IP65;
- высокая устойчивость к перепадам температур и порывам ветра;
- низкий уровень потребления электрической энергии при сохранении - интенсивного светового потока;
- долговечность в работе.

Основной параметр, характеризующий световой поток, падающий от осветительного прибора на поверхность - это горизонтальная освещенность. Значение освещенности измеряется люксметром.

Для освещения входной группы в подъезд дома используют настенные светильники типа ЖБУ. Он обладает теплым белом светом, не раздражающим глаз человека, и создает хорошую видимость в условиях плохой видимости (снегопад,

туман, дождь). Полноценное освещение дворовых территорий возле мкд в темное время суток необходимо для создания безопасных условий передвижения граждан в пространстве жилых микрорайонов. Интенсивность освещения придомовых территорий жилых зданий регулируют санитарные нормы и правила. По этим предписаниям во дворах, прилегающих к микрорайонам, должна быть обеспечена подсветка, соответствующая показателям СНиП.

Характеристика объектов и средний показатель горизонтальной освещенности в люксах:

Вход в здание (подъезд) - 6

Тротуар, ведущий к многоквартирному дому - 4

Главные проезды и улицы, пролегающие к жилым микрорайонам - 4

Второстепенные и служебные проезды - 2

Велодорожки, аллеи для перехода - 2

Детские городки и спортивные сооружения - 10

Хозяйственные блоки (парковки, мусорные контейнеры, трансформаторные будки и т.п.) - 2

Пешеходные дорожки – 1

Эти показатели являются минимальными величинами. В случае необходимости они могут быть увеличены.

При организации освещения соблюдаются следующие требования:

- подсветка входа в каждый подъезд мкд ;
- рекомендованное СНиП количество уличных фонарей, установленных вдоль проезжей части;
- особое внимание уделяется подсветке автомобильных парковок, детских игровых зон и основных проездов (ввиду опасности повышенного травматизма и аварийности на данных участках).

На сегодняшний день освещение придомовой территории может вестись несколькими способами.

Первый вариант организации подсветки двора предполагает размещение настенного светильника под козырьком подъезда. Здесь может использовать

любой тип светильника, а также источника света (светодиодные, люминесцентные и др.). В последнее время для этих целей стали использовать экономные источники света, которые позволяют экономить электроэнергию, что очень важно для данного типа подсветки. Такой вариант подсветки позволяет осветить только площадку перед входом. Поэтому он редко используется. Обычно он идет в комбинации с другими вариантами подсветки.

Второй вариант освещения двора предполагает размещение настенного уличного светильника над козырьком примерно на высоте 8.5 метров от земли. При этом светильники должны быть расположенными к горизонту под углом 25 градусов. Такой вариант подсветки дает в разы большую площади подсветки двора, которая захватит не только площадку перед подъездом, но часть проезжей части.

Кроме этого, для подсветки придомовой территории используют фонари торшерного типа. С помощью таких осветительных приборов, размещенных вдоль дороги, можно качественно осветить проезжую часть, а также детские площадки и стоянки, размещенные во дворе многоквартирного дома.

Заключение

Современные уличные светильники вносят ноты архитектурного оформления в освещение улиц и дорог, при этом, не нанося ущербы безопасности и соблюдений норм. Организация уличного освещения дворов должна всегда опираться на нормы освещенности, указанные в регламентирующей документации. При этом ответственность за систему наружного освещения несут соответствующие инстанции, к которым можно и нужно обращаться с жалобами при нарушении работы уличной подсветки.

Литература

https://vk.com/away.php?utf=1&to=https%3A%2F%2Fprofazu.ru%2Fsvet%2Fvidy%2Fnaruzhnoe-osveshhenie.html

https://vk.com/away.php?utf=1&to=https%3A%2F%2F1posvetu.ru%2Fmontazh-i-nastrojka%2Fnormy-osveshhennosti-na-teritoriyah-dvorov.html

https://vk.com/away.php?utf=1&to=https%3A%2F%2Fzen.yandex.ru%2Fmedia%2Fid%2F5ed162141a5c782c83dab27b%2Fkak-doljno-osuscestvliatsia-osvescenie-pridomovoi-territorii-5ed7e344ac3b84037e5f8057

https://vk.com/away.php?utf=1&to=https%3A%2F%2Fvamfaza.ru%2Fosveshhenie-gorodskih-ulic-i-dorog-sovremennye-ulichnye-svetilniki%2F%23%D0%A2%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%BA_%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BC_%D1%83%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BE%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F

Фронтовые письма - первоисточник летописи Великой Отечественной войны

Борисёнок Дмитрий Павлович,

ГБПОУ «Уральский химико-технологический колледж»

Руководитель: Грошева Татьяна Михайловна

Актуализация исследования:

Фронтовые письма - особый первоисточник летописи Великой Отечественной войны. И сколько бы ни прошло лет, эта тема, на мой взгляд, актуальна всегда. Чем дальше от нас события Великой Отечественной войны, тем более, до последней крупицы, хочется собрать всё, что связано с этим трагическим событием. Поэтому каждое письмо с фронта и есть та самая крупица, из которых сегодня мы можем сложить образ войны. Именно эта цель положена в основу моей работы. Но есть ещё и личное: я тоже будущий солдат, и меня тоже будет ждать мама, и я тоже буду писать ей письма.

Описание исследования:

Для достижения намеченной цели необходимо решить следующие задачи:

- познакомиться с организацией военно – полевой почты;

- проанализировать фронтовые письма губахинца Рудольфа Петрова;

- способствовать актуализации образцов патриотического поведения, уважения к традициям и истории нашей страны, сохранению памяти о Рудольфе Петрове.

Объектом исследования является Великая Отечественная война. Предмет исследования – письма Рудольфа Петрова. По структуре работа состоит из двух глав. В первой рассказывается об организации военно – полевой почты в нашей стране в годы Великой Отечественной войны. Во второй главе представлен анализ писем Руфа Петрова домой с фронта. Информационной базой для выполнения работы послужили: литературные источники, периодическая печать, но в первую очередь краеведческие материалы, за предоставление которых хотелось бы выразить отдельную благодарность сотрудникам краеведческого отдела МБУК «Центральная библиотека» и работникам музея КУБ.

Теоретическое значение своей работы я вижу в отборе и анализе первоисточников летописи Великой Отечественной войны эпистолярного жанра и обогащении своих знаний по данной теме. Практическая ценность моего исследования заключается в том, что собранные материалы могут быть представлены широкой студенческой аудитории на групповых часах и научно – практических конференциях различного уровня.

Краткое содержание исследования:

Организация военно-полевой почты рассматривалась правительством СССР как дело государственной важности. Ежемесячно только в действующую армию доставлялось 70 миллионов! писем. Шесть миллиардов! писем было написано в годы Великой Отечественной войны. И среди них – фронтовые письма губахинца Рудольфа Петрова. Им посвящена вторая глава моего исследования.

Грозная весть комиссара иностранных дел В.М. Молотова о вероломном нападении Германии на западные границы СССР была передана по всему миру. На следующий день после объявления войны ушли из Губахи на фронт 17 добровольцев. Всего губахинским военкоматом было отправлено 2938 человек. На фронтах войны пало около 2000. Среди них Рудольф Петров - выпускник школы №1 г. Губахи. После окончания школы стал студентом Свердловского горного

института, но учиться не пришлось. По комсомольской путёвке он попадает в пехотное училище, а оттуда – на фронт. В это время начинается война с Финляндией.

После окончания пехотного училища его направляют на Дальний Восток. Это было в 1941г., когда фашистская Германия напала на Советский Союз. В письмах домой – мысли повзрослевшего на войне молодого человека, философский взгляд на себя и свою жизнь: *«Да, скоро мне исполнится 20 лет. Время летит, а жить хочется, хочется жить, чёрт возьми! Давно ли я учился в десятилетке, а теперь работаю и учу людей побеждать. Интересно как устроена жизнь. Неужели мы, бывшие пацаны, мальчишки, так изменились?»*

В большинстве писем сын прежде всего *выражает заботу о матери: «Мама, ты береги себя, не носи тяжёлого… Лучше побереги себя, а то если заболеешь, за тобой и ухаживать будет некому. Ты – то ведь дома совсем одна. Живи надеждой, так оно легче».*

В 1943г.младший брат Рудольфа Петрова Борис погибает в бою. *26 мая* Руф пишет матери о тяжести своих переживаний, но в то же время, несмотря на утрату, старается подбодрить мать, понимая её ещё более тягостное положение:
«Помнишь, как сказала Долорес Ибаррури: «Лучше умереть стоя, чем жить на коленях». Борис не хотел, чтобы над твоей сединой издевались фашисты. Мы ещё рассчитаемся за смерть павших. Не надо грустить, когда – нибудь настанет час расплаты за всё зло».

4 января 1944г. Клавдия Тимофеевна Петрова получила последнее письмо от сына: *«Больших тягот войны я не испытываю, а может просто привык к войне. Сообщаю, что мне присвоили очередное военное звание, майора…»* А потом была похоронка. В возрасте 22-х лет в 1944г. начальник штаба 188 миномётного полка кавалер орденов Красной Звезды и Отечественной войны 1 степени майор Рудольф Петров погиб в боях за Молдавию.

Вывод по теме исследования:

Память о тех героических днях священна. Она хранится в сердцах ещё живущих ныне участников войны, их родных, близких, потомков. И в письмах…

Я гляжу на тебя, моя мама,
С фотокарточки в нашем дому.
Что не раз ты со стенки снимала,
Прижимала к лицу своему.

Слышно мне, как теплы твои руки,
И слова у меня горячи:
Вся страна – твои дети и внуки,
Потому что я жизнь им вручил.

Пусть они не увидят ни грамма
Из того, что я видел в бою…
Пусть они берегут тебя, мама,
Как берёг я Отчизну мою.

Мусор - экологическая проблема города Березники?
(исследование мнения студентов)

Шерстобитов Никита Александрович
ГБПОУ «Березниковский политехнический техникум»
Руководитель: Прудникова Светлана Александровна

Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин 5 января 2016 года подписал указ, в соответствии с которым 2017 год в России был объявлен годом экологии [1]. Цель данного решения — привлечь внимание к проблемным вопросам, существующим в экологической сфере, и улучшить состояние экологической безопасности страны.

На наш взгляд, проблема экологии не зависит от времени и других факторов, она имеет постоянный характер.

В последние годы напряжённость экологической обстановки возрастает с каждым днём: загрязнения водоёмов, почв, воздуха. Снижается разнообразие природы России: гибнут леса, многие виды растений и животных находятся на грани исчезновения. Из-за загрязнения токсичными веществами атмосферы, воды, продуктов питания сокращается продолжительность жизни человека. В этом и заключается актуальность данной исследовательской работы.

Цель исследования:

Изучить влияние мусора на окружающую среду и выяснить способы борьбы с ним.

Задачи исследования:

- изучить литературу по теме;
- провести опрос среди студентов разных курсов, что они думают по поводу мусора и экологической обстановки нашего города;
- провести собственные наблюдения;
- обработать полученные данные и сделать выводы

Предмет исследования – экология в городе Березники

Объект исследования: отношение студентов к сортировке бытового мусора

На сегодняшний день существует множество работ по данной теме, но мы решили изучить её на примере студентов разных курсов (1,2,3 курса) «Березниковского политехнического техникума», в этом и заключается новизна научно-исследовательской работы.

Город Березники находится на 1 месте в Пермском крае по суммарному уровню антропогенной нагрузки, занимает 1 место по образованию и размещению отходов в природной среде. Так же 1 место по объему сбрасываемых загрязняющих веществ в водные объекты, 2 место по выбросам загрязняющих веществ от автотранспорта, 6 место по выбросам в атмосферный воздух от стационарных (промышленных) источников. Мало того, что от производственной деятельности идет сильное воздействие на экологию нашего города, так еще и в самом нём происходят не менее ужасные, на наш взгляд, вещи. Самое

распространенное – это то, что люди не видят мусорные баки, и здесь речь пойдет вовсе не о плохом зрении, а о том, что горожанам проще выбросить фантик рядом с урной или буквально в десяти метрах от нее [2].

Для того чтобы узнать готовы ли студенты ГБПОУ «Березниковский политехнический техникум» решать экологическую проблему своего города, была разработана анкета (Приложение 1) и проведен опрос 150 обучающихся техникума (1 курс – 25 человек, 2 курс – 25 человек и 3 курс – 25 человек).

Многие из респондентов (91,7 %) считают, что наш город Березники загрязнен сильно. Это подтверждают ответы на вопрос 1 нашей анкеты «Сильно ли загрязнен наш город?», которые представлены в виде диаграммы на рисунке 1.

Распределение ответов на вопрос 2 «Готовы ли вы охранять окружающую среду?» представлены в виде диаграммы на рисунке 2. Готовы к охране природы 94,3 %.

Распределение ответов на вопрос 3 «Как именно вы готовы охранять окружающую среду?» представлены в виде диаграммы на рисунке 3.

Распределение ответов на вопрос 4 «Готовы ли вы сортировать мусор?» представлены в виде диаграммы на рисунке 4. Готовы сортировать мусор более 72 %.

Распределение ответов на вопрос 5 «Пользуетесь ли вы специальными контейнерами для сортировки мусора?» представлены в виде диаграммы на рисунке 5. Используют контейнера для сортировки мусора 18,4 %. Отмечено, что контейнера не используют, поскольку они (контейнера) неудобно расположены, несвоевременно мусор из них вывозят и т.п.

Распределение ответов («да» - 15,7 % ответов; «нет» - 13,9 %, «иногда» - 70,4 %) на вопрос 6 «Бросаете ли вы мусор в непредназначенных для этого местах?» представлены в виде диаграммы на рисунке 6.

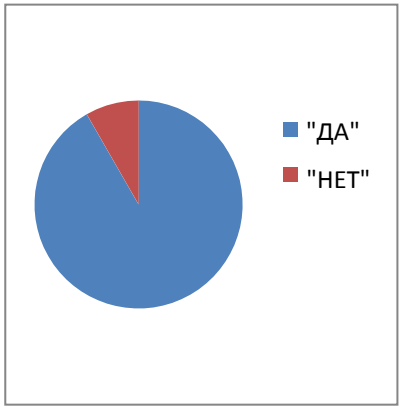


Рисунок 1 - Распределение ответов на вопрос 1 «Сильно ли загрязнен наш город?»

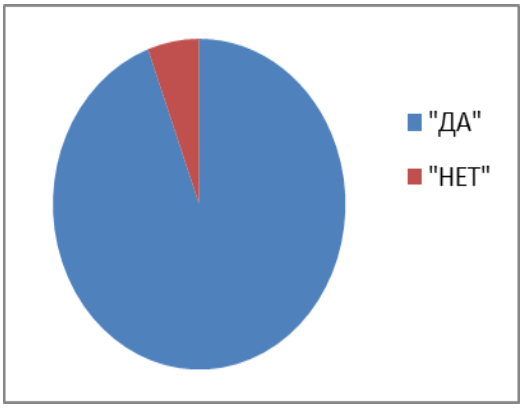


Рисунок 2 - Распределение ответов на вопрос 2 «Готовы ли вы охранять окружающую среду?»

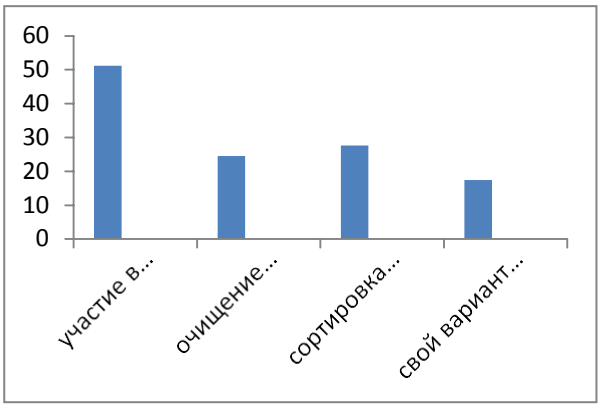


Рисунок 3 - Распределение ответов на вопрос 3 «Как именно вы готовы окружающую среду?»

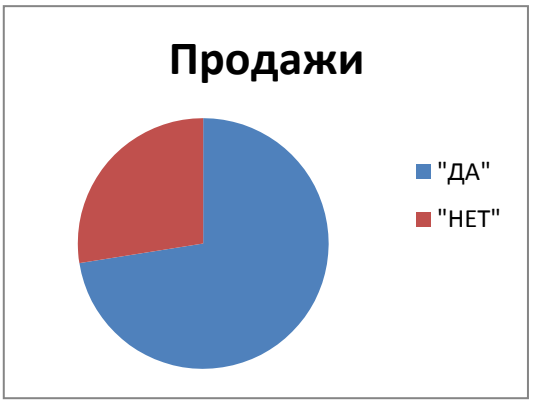


Рисунок 4 - Распределение ответов на вопрос 4 «Готовы ли вы сортировать мусор?»

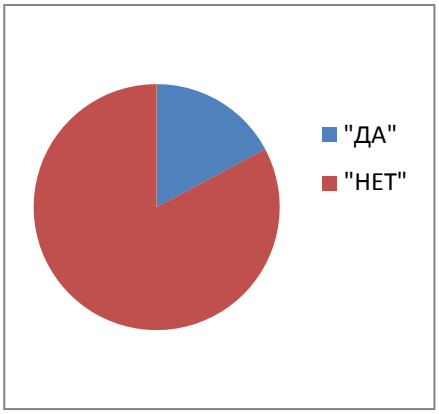


Рисунок 5 - Распределение ответов на вопрос 5 «Пользуетесь ли вы специальными контейнерами для сортировки мусора?»

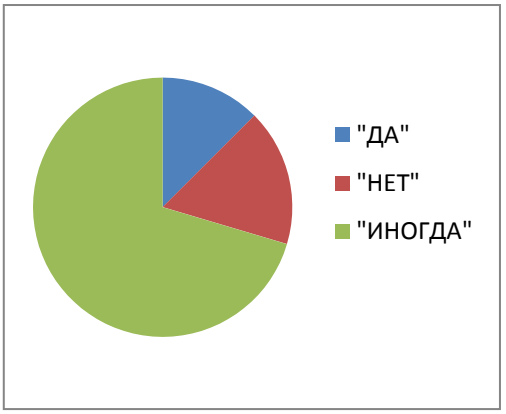


Рисунок 6 - Распределение ответов на вопрос 6 «Бросаете ли вы мусор в непредназначенных для этого местах?»

Вопрос 7 «Как вы считаете, как необходимо мотивировать жителей города на сортировку бытового мусора?» вызвал у респондентов много эмоций. Ответы были представлены достаточно разнообразные и разделились следующим образом:

- принимать бытовые отходы (например, бумагу, стекло, полиэтилен, пластик, батарейки) в специализированных местах за деньги – 85 %;
- проводить больше разъяснительных мероприятий – 42,7 %;
- размещать информацию о проводимых экологических акциях заранее и в активных (молодежных) группах в социальных сетях – 56,9 %.

Считаем, что полученные результаты стоит использовать при планировании мероприятий экологической направленности в ГБПОУ «Березниковский политехнический техникум». Например, на сайте утилизации и переработке отходов имеются видеоролики, компоненты и состав бытовых отходов, важность правильной утилизации, которые можно и нужно использовать при проведении тематических классных часов.

Литература

1. Год экологии в Росси (Википедия – свободная энциклопедия) [Электронный ресурс] http://www.pbperm.ru/anonsy/404-2010-04-24-15-21-03.html
2. Экологические проблемы Пермского края [Электронный ресурс] https://www.permecology.ru/report/report2006/2.html

Влияние городской среды на здоровье человека

Мальцев Артем Петрович
ГБПОУ «Верещагинский многопрофильный техникум»
Руководитель: Агеева Любовь Михайловна

Экологи считают, что в современном городе человек должен быть не оторван от природы, а как бы растворён в ней. Среда современного города резко отличается от среды естественной экологической системы. Её характеризуют: загрязнение химическими веществами, повышенный уровень физических воздействий (шум, электромагнитные поля), замусоривание. Все экологические проблемы являются следствием деятельности людей.

Актуальность: Всё чаще мы видим вокруг себя людей, на жизнь и здоровье которых город повлиял негативно.

Проблема: Выживание человека в современных условиях отрицательного влияния окружающей среды приводит к появлению большого числа новых заболеваний и низкой продолжительности жизни.

Гипотеза: Если будем соблюдать требования к качеству городской среды, уже сейчас мы можем частично обезопасить себя, увеличить шансы на выживание и сохранения своего здоровья.

Объект исследования: город Верещагино.

Предмет исследования: факторы городской среды.

Человек в процессе трудовой деятельности изменял окружающую среду. Однако сейчас размеры антропогенного воздействия достигли такого размаха, что человечество стало ведущей геологической силой на планете. Но научно-технический прогресс и комфорт жизни человека имеют и оборотную, негативную сторону.

Человечество выбрасывает в окружающую среду вещества, многие из которых чужды природе и не разлагаются естественным путём. Человечество, по сути, живёт в своих отбросах, и это противоестественно. Среди этих миллиардов тонн есть и вклад каждого из нас.

Поэтому нам надо экологически грамотно вести себя в окружающей среде.

Городская среда - среда обитания и производственной деятельности людей, природный и созданный людьми материальный мир - совокупность природных, техногенных, социальных и экономических условий жизни существования в городе на занимаемой им территорий. Она характеризуется сильным загрязнением. Вывод: Город влияет не только на образ жизни, делая его лёгким и удобным, но и негативно на здоровье человека.

Таблица 1- Влияние факторов городской среды на здоровье человека в г. Верещагино

Факторы среды	Неблагоприятные последствия влияния фактора	Способы снятия вредного влияния фактора
1. Озеленение города-тополиный пух пыльца	- аллергия	1.Подбор видов растений должен осуществляться с учётом их устойчивости к

		различным воздействиям: 2. Поглотителем свинца по обочинам дорог являются акация жёлтая, берёза. 3. Газоустойчивые деревья: белая акация, сирень, боярышник. 4. Деревья с пылезадерживающими свойствами: ель, клён, пихта, черёмуха. 5.Шумопоглащающие деревья: ель, пихта, липа, граб туя. 6. Аллергические деревья: душистая сирень, тополь, береза.
2. Автотранспорт- угарный газ углеводороды диоксид азота	- возникновения устойчивого кислородного голодания - головные боли, усталость, раздражение, низкая трудоспособность, стресс - способствует бесплодию и врожденным уродствам - нарушение сердечно - сосудистой системы - дыхательная недостаточность, рак легких, атеросклероз сосудов головного мозга, хронический бронхит, астма и др. болезни - иммунодефицит	1.Уменьшения шумности транспортных средств - совершенствование конструкции автомобилей. 2. Переход на биологическое топливо из сахарного тростника, 3. Создание нового экологически чистого транспорта - электромобиль 4. Уменьшение скорости движения до 60 км-ч, при которой содержание окислов азота в выхлопных газах уменьшается на 18%
3. Мусор- пищевые отходы макулатура полиэтиленовые пакеты изделия из ткани консервные банки металлолом пластмассы стекло батарейки	- распространение вредоносных бактерий - инфекционные заболевания желудочно-кишечного тракта, раковые заболевания, отёк легких, боли в области сердца, нефрит и гепатит	1. Вторичная переработка сырья 2. Сортировка всего мусора 3. Утилизация 4. Повторное использование мусора в новом качестве. 5. Выбирать товар в упаковке многоразового использования. 6. Ненужные вещи перепродавать или передавать нуждающимся 7. Не поджигать мусор в урнах и мусорных контейнерах 8. Очистка дворов жилых домов.
4. Шум- источник шума автотранспорт	- напряжение слухового анализатора - заболевания органов слуха - головная боль, головокружение - сонливость, нарушение сна - снижение памяти - снижение аппетита - потливость	1. Уменьшения шумности транспортных средств 2. Увеличение расстояния между источником шума 3. Посадка шумопоглащающих растений.

	- депрессия - повышение утомляемости - боли в области сердца - ухудшение способности умственной работы - эмоциональная неустойчивость -сокращение продолжительност жизни человека	

Вывод: в городе Верещагино на здоровье жителей оказывают негативное влияние следующие факторы: автотранспорт, мусор, шум, запыление, растения, вызывающие аллергию.

Мы провели экологический мониторинг. Обследовали все микрорайоны города Верещагино, выяснили влияние факторов городской среды и определили уровень комфортности проживания.

Таблица 2 - Уровень комфортности проживания в микрорайонах г. Верещагино

Факторы городской среды	1	2	3	4	5	6	7	П	С
1. Озеленение а) наличие деревьев и кустарников б) наличие цветочных клумб	+ +	+ +	+ +	- +	+ +	+ +	+ +	+ +	+ -
2. Автотранспорт а) на стоянке б) у входа в подъезд, около детских площадок	+ +	- +	+ +	- +	- +	+ +	+ +	+ +	+ +
3. Замусоривание	+	+	+	-	-	+	+	+	+
4. Архитектура	-	-	+	+	+	-	-	-	-

Вывод: высокий уровень – 3 и 5 микрорайоны, средний уровень – 1,4,6,7, П микрорайоны, низкий уровень – 2 и С микрорайоны.

Заключение

1. Раскрыли значение городской среды как факторов, обеспечивающего жизнь человека в городе и влияющего на здоровье человека.

2. В городе Верещагино на здоровье жителей оказывает негативное влияние следующие факторы: автотранспорт, мусор, шум, запыление, растения, вызывающие аллергию.

3. В результате проведения экологического мониторинга микрорайонов города Верещагино определены уровни комфортности проживания: высокий – 3 и 5 мкрн, средний – 1, 4, 6, 7, Капидоны мкрн, низкий – 2 и Северный мкрн.

Практическое применение

Данные нашей работы можно применять на уроках биологии («Экологические проблемы»), физики («Влияние тепловых двигателей и охрана окружающей среды»).

Литература

1. Алексеев С.В. Экологический практикум школьника / С.В. Алексеева, Н.В.Груздева, Э.В.Гущина- Изд-во « Учебная литература» 2005 г.

2. Камерилова Г.С. Изучаем экологию города. Г.С. Камерилова Изд-во « Волго-вятской академии государственной службы» 2006г.

Красновишерский заповедник

Гуцу Яна Васильевна, Мисюрев Алексей Владимирович

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Лацановская Елена Владимировна

История заповедника.

На реке Вишере, текущей на севере Пермского края, достаточно интересная флора и фауна. По горам Вишерского края проходит граница расселения животных и растений европейского, северного и сибирского происхождения. Встречаются многие ценные виды животных и растений. Особенно интересна и чувствительна природа в верховьях Вишеры. Об охране этой территории задумались во второй половине XX века. В декабре 1970 года в связи с большим числом встречающихся здесь охотничье-промысловых видов животных, высокой численностью хариуса

и тайменя в верховьях Вишеры был создан охотничий заказник. В 1974 году его площадь расширили с 130,7 до 168,6 тысяч гектар. В 1981 году запретили рубки леса и проезд всех видов водномоторного и маломерного флота. В 1981 году на кафедре биогеоценологии и охраны природы Пермского университета был разработан «Первичный проект организации заповедника „Вишерский“». 11 октября 1988 года, исполком Пермского областного Совета народных депутатов издал распоряжение об организации на территории существующего охотничьего заказника «Вишерский» одноименного филиала государственного заповедника «Басеги» — «с учетом особой ценности и уникальности природных комплексов территории». Официально Вишерский заповедник образован Постановлением Совета Министров РСФСР 26 февраля 1991 года. Заповедник отличается внушительной площадью — 2412 км^2. По своим размерам он входит в пятерку крупнейших заповедников на территории Европы. В длину заповедник вытянут вдоль Уральских гор на 90 км, в ширину — более 30 км. Здесь самая высокогорная часть Пермского края. С севера на юг тянутся живописные горные хребты Северного Урала. Именно на территории Вишерского заповедника расположена высшая точка Пермского края — Тулымский камень (1469,8 м). На притоках Вишеры встречаются впечатляющие водопады высотой до 9 м. Наиболее известен водопад на реке Таборной. В заповеднике обитает 36 видов млекопитающих, 155 видов птиц, 2 вида амфибий, более 12 видов рыб. В. В. Семенов в книге «Сплав по Вишере» 2014 года приводил следующие данные о численности животных на его территории: более 100 диких северных оленей, около 50 лосей, 30—35 медведей, 5—10 волков и столько же россомах, 250—300 соболей, 150—200 куниц, около сотни норок и столько же горностаев, 30 выдр, около 1 тысячи белок, 450 бобров, 1,5—2 тысячи зайцев, свыше 1 тысячи глухарей, сотни тетеревов, белых и тундряных куропаток, десятки тысяч рябчиков. Известны случаи наблюдений очень редкого черного аиста. По словам старожил, в верховьях Вишеры и Лыпьи встречались лебеди.

Сейчас на кордоне живут сотрудники Вишерского заповедника. От поста заповедника начинается экологическая тропа к озерам реки Таборной и на Тулымский камень — высшую точку Пермского края. Название этой горы связывают с вишерскими порогами, которые раскинулись поблизости. На тюркских языках Тулум (Тулым) — «порог, порожний, торчащий камень».

Часть территории заповедника относится к Верхневишерскому карстовому району. Здесь встречаются исчезающие под землей реки, лога-суходолы, карстовые воронки и пещеры. Около домов кордона Лыпья из карстовой воронки вытекает речка Сухая Лыпья. Она берет начало на хребте Березовский камень и треть из своего 15-километрового пути течет под землей. В настоящее время на заповедной территории известны четыре карстовые пещеры. Две пещеры расположены близ кордона Лыпья. Это пещеры Лыпьинская с двумя входами, длиной порядка 450 м (из них около 300 м обводнены) и Сухая Лыпьинская протяженностью 130 м. Самая протяженная пещера — Вишерская — находится на берегу реки Вишеры ниже устья реки Мойва. Пещера имеет шесть входов. Ее общая протяженность достигает внушительных 1200 м. По длине в пермский части Северного Урала она уступает только Дивьей пещере.

Туристы допускаются только на несколько специально оборудованных маршрутов при заранее полученном в заповеднике разрешении, с сопровождающим и за определенную плату. Самовольное посещение заповедника категорически запрещён. Туристы часто начинают сплавы по реке Вишере от 71 квартала, где расположен кордон Вишерского заповедника. Здесь имеются гостиница, баня, автостоянка. А по соседству действует частная база отдыха. Дальше 71 квартала дорог уже нет, добраться выше можно только по воде. Это защищает заповедник от непрошенных гостей. От Красновишерска к 71 кварталу идет грунтовая дорога плохого качества. Особенно сложен последний 27-километровый участок, который можно преодолеть лишь на внедорожнике. Общая же длина дороги от Красновишерска составляет 165 км. Путь долог, занимает часов 7—8.

На противоположном, левом, берегу Вишеры виден ближайший к 71 кварталу хребет Чувальский камень (или просто Чувал). Главная вершина Чувала, гора Зыряновка, имеет высоту 929 м. К северу от 71 квартала поднимается хребет Курыксар. Его гребень хорошо виден от кордона выше по течению Вишеры. Этот ороним произошел от адаптированного русским языком коми названия горы, означающего «Куриный гребень» (на коми-пермяцком и коми-язьвинском языке «курог» — «курица», «сорс» — «гребень»).

Неподалеку от хребта Курыксар на левом берегу Вишеры стоит большая изба. Хозяином дома был Владимир Кодолов — колоритный старик невысокого роста. Туристы прозвали его дедушкой Ау. Он был одним из проводников режиссера М. А. Заплатина по верховьям Вишеры.

Администрация Вишерского заповедника расположена в городе Красновишерск по адресу ул. Гагарина, 36 б. А в поселке Набережный на окраине Красновишерска работает музей природы Вишерского заповедника.

По программе развития туризма в этом году должны закончить музей природы, поставить новое офисное здание, построить два гостевых дома на 10 человек, чтобы можно было приводить больше людей и больше зарабатывать. Но территория заповедника – природа, которая намного важнее, чем туристические группы. Поэтому в плане не стоит открыть больше территорий для посещения, чем существует сегодня..Стоимость передвижения по реке – 600 рублей в сутки с человека. Для пешей тропы – чуть больше 200 рублей с человека в сутки. Хотя государственного финансирования и средств с туристов не хватает. Бывают частные взносы, но очень редко – около одного миллиона рублей в год заповедник имеет с благотворительности. В грантах тоже не особо участвуют: у заповедника нет тигра или белого медведя – это обычный заповедник с флорой и фауной, хоть и нетронутой.

Мы считаем, что территория заповедника будет процветать и радовать туристов своей уникальностью, ведь это не тронутая человеком природа.

Для нашего края, Вишерский заповедник играет огромнейшее значение, с точно зрения экологии, ценности ресурсов и наших плодородных земель.

Мы обязательно съездим в путешествие на территорию заповедника!

Список использованной литературы:

1. https://uraloved.ru/mesta/permskiy-krai/visherskij-zapovednik
2. Материалы с поездки на Ветлан
3. Рассказы хранителя музея Вишерского заповедника
4. https://livingheritage.ru/brand/permskij-kraj/visherskij-zapovednik
5. https://www.tourister.ru/world/europe/russia/city/krasnovishersk/reserves/41838

«Проблемы безопасности дорожного движения»

Дегтянников Вячеслав Сергеевич

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Вовна Наталья Вячеславовна

Проблема безопасности на дорогах с каждым годом становится всё более актуальной. Количество машин увеличивается, мощность их двигателей растет, на дорогах появляется много водителей новичков, дети и подростки, благодаря компьютерной реальности всё меньше опасаются настоящих автомобилей. Факторы риска растут и имеется реальная необходимость регулярно заниматься проблемой безопасности на дорогах. Практика показывает, что одной из причин нестабильности ситуации с ДТП является низкий уровень транспортной культуры участников дорожного движения, и недостаточное внимание, уделяемое различными социальными институтами проблеме профилактики дорожно-транспортных происшествий, в том числе и среди детей и подростков.

Основными причинами ДТП по неосторожности детей чаще всего становятся: переход проезжей части в неустановленном месте, переход перед близко идущим транспортом, выход на дорогу из-за стоящего транспортного средства, игра на проезжей части или в непосредственной близости от нее.

Цель работы: выявление уровня транспортной культуры обучающихся отделения ПКРС ГБПОУ «БСТ», на основе полученных данных, необходимых

форм работы с обучающимися по профилактике дорожно-транспортного травматизма.

Задачи: провести анкетирование с целью выявление уровня транспортной культуры обучающихся, произвести анализ полученных данных; подобрать информацию, необходимую для мероприятий по профилактике дорожно-транспортного травматизма; разработать формы работы с обучающимися по профилактике дорожно-транспортного травматизма.

По данным ГИБДД за 10 месяцев 2021 года на территории Пермского края зарегистрировано 1773 ДТП, в которых погибло 231 человека, 2261 человек получили ранения различной степени тяжести. За 2020 г. было зарегистрировано 2407 ДТП, в которых погибло 244 человек и 3145 человек получили ранения.

По вине водителей ТС зарегистрировано 1579 ДТП (что на 18,1% меньше чем в 2020 г), в которых погибло 190 человек (+3.8% АППГ), 2101 человека получили ранения(-20% АППГ).

По вине пешеходов зарегистрировано 388 ДТП (-10,5% АППГ), в которых погибло 88 человек (+4,2% АППГ), 310 человек получили ранения(-11,7% АППГ).

С участием детей зарегистрировано 230 ДТП, что составляет 12,9% от общего числа ДТП, в которых погибло 16 детей, 232 получили ранения, что составляет 10,3% от общего числа раненых.

За 10 месяцев 2021 года на территории ГО «Березниковский» выявлено 32761 нарушение ПДД.

Коэффициент выявленных грубых нарушений ПДД, непосредственно влияющих на аварийность, в сравнении с АППГ, в процентном соотношении, составил:

- управление ТС в состоянии алкогольного опьянения –557 (1,7 %); 2020- 647 (2%)
- превышение скорости –4078 (12,4%); 2020- 5105 (15,6%)
- не предоставление преимущества пешеходам– 382 (1,3%); 2020- 2024 (6,2%)

- проезд на запрещающий сигнал светофора и регулировщика – 621(1,9%); 2020- 531 (1,6%);

- выезд на полосу встречного движения – 93 (0,3%); 2020- 57 (0,2%)

- нарушение ПДД пешеходами – 3321 (10,1 %); 2020- 3295 (10 %)

- нарушение правил применения ремней безопасности – 4624(14,1%); 2020- 4447 (13,6%)

- управление ТС водителями, не имеющими права управления – 323(1%); 2020- 194 (0,6%)

Общий процент грубых нарушений ПДД составил 42,8% (50,3%) от общего объема выявленных нарушений.

Нарушения по субъектам их совершивших распределяются следующим образом: водители 27204 (27948), что составило 83% (85,4%); пешеходы 3321 (3295), что составило 10,1% (10%).

Анализируя статистические данные ГИБДД можно прийти к выводу, что хотя количество зарегистрированных ДТП и снизилось, количество пострадавших людей стало больше.

Основной причиной дорожно-транспортных происшествий является несоблюдение участниками дорожного движения Правил дорожного движения и непонимание последствий этого несоблюдения. Еще одна причина аварий – это невнимательное поведение на проезжих участках. Часто можно увидеть компании подростков, которые переходят дороги в неположенных местах на участках с 2-4 полосами движения.

Одной из самых распространенных причин всех аварий, как на трассах, так и в городе является нарушения правил дорожного движения, а в частности превышения скорости. Современные автомобили очень мощные, быстро разгоняются и весят по 2 тонны. В неумелых руках агрегат превращается в орудие убийства.

Одной из ключевых причин такого большого количества пострадавших людей, в том числе несовершеннолетних является плохое качество дорог. Чаще всего, автовладелец при виде ямок или бугров пытается всячески объехать

преграду, забывая, что он находится в быстро движущимся потоке авто. Водители наезжают на бордюры и тротуары лишь бы не нанести повреждений своему автомобилю и сосредотачиваются на маленьком участке пути.

С целью выявления уровня транспортной культуры было проведено анкетирование студентов 1-2 курса отделения ПКРС ГБПОУ «БСТ». В ходе анкетирования было опрошено 75 студентов.

1. *Знаете ли вы правила дорожного движения?* ДА – ответили 75 человек или 100%

2. *Соблюдаете ли вы правила дорожного движения?* ДА – ответили 51 человек или 68%. БЫВАЮТ НАРУШЕНИЯ – ответили 24 человека или 32%

3. *Были ли случаи, когда правила дорожного движения нарушали ваши сверстники?* ДА – ответили 63 человека или 84%

Из проведенного исследования возможно сделать следующие выводы:

1) 100% респондентов заявляют, что знают правила дорожного движения, но 32% опрошенных на вопрос о соблюдении ПДД отвечают отрицательно. Можно прийти к выводу о том, что наши студенты сознательно нарушают правила поведения на дороге.

2) на вопрос, касающийся нарушения правил дорожного движения другими лицами, большинство респондентов (84%) отвечают утвердительно.

Данные выводы отражают необходимость проведения мероприятий по профилактике дорожно-транспортного травматизма, пропаганде соблюдения правил дорожного движения и разработке методов и форм, которые могут быть включены в программу по профилактике ДТП с участием подростков.

На основе полученных данных и собранной информации были разработаны следующие формы работы с обучающимися по профилактике дорожно-транспортного травматизма: проведение учебных занятий, лекций и бесед; проведение викторин и конкурсов; творческая работа учащихся по безопасности дорожного движения; встречи с сотрудниками ГИБДД; просмотр видеоматериалов. При наглядной демонстрации дорожных происшествий, которые

были совершены именно в Пермском крае, подростки лучше усваивают предоставленную информацию и понимают значимость соблюдения Правил дорожного движения.

Кто бы ни обучал детей, подростков правилам дорожного движения, будь то родители или педагоги учебных заведений, важно помнить, что самое большое влияние на формирование поведения на улице имеет соответствующее поведение взрослых. Ведь мало просто прочитать, рассказать, научить, нужно своим примером показать ему как нужно правильно вести себя на улице. Иначе всякое целенаправленное обучение теряет смысл.

Литература

«Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 N 195-ФЗ ((ред. от 01.07.2021, с изм. от 09.11.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2021) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: [справочно-поисковая система].

Смирнова А. Т. Обучение правилам дорожного движения». 10-11 классы. Методическое пособие. Москва, 2008

Статистические данные ГИБДД по Пермскому краю

История Губахи в произведениях краеведческого характера

Казаков Дмитрий Андреевич,

ГБПОУ «Уральский химико-технологический колледж»

Руководитель: Грошева Татьяна Михайловна

О Губахе написано немного. Можно назвать известную всем жителям нашего города книгу С.К. Дорофеева. А ещё у нас живёт член Союза писателей России Нина Павловна Бойко, которая написала документальную повесть под названием «Земля родная» и рассказала в ней о нашем небольшом, но с богатейшей историей, городе. Таким образом, определилась тема моей учебно – исследовательской работы, цель которой - проанализировать некоторые страницы

истории нашего города, представленные в книге губахинской писательницы Н.П. Бойко «Земля родная» и краеведческих материалах.

Задачи исследования:

- ознакомиться с текстом повести «Земля родная»,

- проанализировать материалы краеведческого характера,

- осознать значимость наследия родного города в своей жизни,

- показать значение вклада города Губахи в победу над врагом в ходе Великой Отечественной войны,

-способствовать сохранению, уважению и преемственности традиций родного города и учебного заведения.

Объект исследования: документальная повесть губахинской писательницы Н.П. Бойко «Земля родная».

Предмет исследования: страницы истории нашего города в период Великой Отечественной войны.

Помимо проанализированной и отобранной информации из первоисточников, мною была проведена большая самостоятельная работа с текстом повести Н.П. Бойко, а также материалами из Губахинского музея, городского архива и краеведческого отдела Губахинской городской библиотеки. Помимо этого, информационной базой моей работы послужил материал, помещённый в местных газетах «Звезда», «Выбор», «Губахинский рабочий» и «Уральский шахтёр».

Структурно представленная учебно – исследовательская работа состоит из двух частей: литературной и краеведческой.

В первой части

- коротко представлен материал из биографии губахинской писательницы Н.П. Бойко, а также описана история создания её повести «Земля родная»;

- рассмотрены особенности жанра и композиции названного произведения.

Вторая часть включает в себя результаты анализа главы «За советскую Родину!» из книги «Земля родная» и материалов о Великой Отечественной войне, хранящихся в городском архиве и краеведческом музее нашего города.

Композиционно повесть «Земля родная» состоит из семи глав. Начинается книга вступительной статьёй Льва Баньковского, кандидата геологических наук, краеведа, публициста «Город на светлой реке». Заканчивается - мыслями «От автора». Также книга содержит богатый иллюстративный материал в виде фотографий, наиболее редкие из которых датированы концом 19 века.

Прочитав документальную повесть «Земля родная», я решил подробнее остановиться на одной из её глав, которая носит название «За советскую Родину!» и посвящена трагическому и одновременно героическому событию – Великой Отечественной войне.

Когда читаешь в повести «Земля родная» о трудовом подвиге губахинцев в годы войны, удивление, но одновременно и гордость за своих земляков, вызывают многие факты, свидетельствующие о беззаветном труде коксохимиков, шахтеров и энергетиков Губахи:

- за первых два месяца Губаха приняла 3600 человек эвакуированных, а к концу 1941 года в город прибыло из западных областей страны 3358 человек;

- с сентября 1942 года и до конца войны на Коксохимическом заводе было создано 40 комсомольско - молодежных бригад, 27 из них добились присвоения звания фронтовых;

- к Новому, 1944 году, губахинцы отправили бойцам Северо - Западного фронта подарки: 2000 кг пряников, 60 кг сыра, 40 кг сливочного масла, 16 кг копченой колбасы.

А сами жили в войну на одной картошке: «Хлеба мало: детям и пенсионерам – 250 граммов в сутки, рабочим - 800 граммов, шахтерам - 1200 граммов. Меняли вещи на картошку, таскаясь с санками по деревням, порой за десятки километров. Маленькое ведерко картошки стоило 400 рублей, большое 600. Буханка коммерческого хлеба 200 рублей. Ели лебеду, корни камыша, крапиву, пиканы, стебли молодого хвоща: семьи большие, детей много, не напастись на ораву в шесть - восемь человек».

И когда из учебника истории мы узнаём, например, что 23 августа 1943 года немецко - фашистские войска были разбиты на Курской дуге, мы должны

вспомнить о беззаветном труде коксохимиков, шахтеров и энергетиков Губахи, благодаря которым Чусовской металлургический завод выплавлял столько металла, что каждый третий снаряд, выпущенный по врагу, был от губахинцев.

В произведении имеются воспоминания Раисы Корниловой, вызвавшие у меня особый интерес, поскольку в них речь идёт об училище № 13, на базе которого был организован наш Уральский химико – технологический колледж.

Также меня заинтересовали и несколько номеров газеты «Губахинский рабочий» за 1942 – 1944 годы, в которых я нашел информацию о ремесленном училище энергетиков №13, в числе знаменитых выпускников которого Герои Советского Союза И.А. Кондауров и Н.И. Нуждов, Герои Социалистического Труда Н.С. Гинин и П.П. Князев. Это их имена сегодня высечены на доске памяти, помещённой на стене учебного корпуса нашего Уральского химико – технологического колледжа.

Подготовка минометчиков

Включаясь в предоктябрьское соревнование, учащиеся ремесленного училища №13 обязались подготовить не менее 160 миномётчиков. Они с честью сдержали свое слово. Недавно состоялся выпуск вновь подготовленных миномётчиков. Большую помощь в этом оказал военрук училища тов. Мальцев. (Газ. Губахинский рабочий. 1942. - 11 ноября).

С начала войны вся деятельность ремесленного училища была направлена на оказание всемерной помощи фронту.

Почин ремесленников

Учащиеся ремесленного училища №13 решили помочь восстановить училища Сталинграда. Для этого ремесленники решили к 25 апреля изготовить в подарок 70 молотков, 70 гаечных ключей, 50 отверток, напильники, плоскогубцы и другие инструменты. К выполнению этой работы учащиеся приступили. Кроме того, учащимися даны два платных концерта и организованы два воскресника, в которых приняли участие 370 человек. Сбор от концертов и заработанные на

воскресниках деньги перечислены в фонд помощи города-героя. (Газ. Губахинский рабочий. 1943. - 11 апреля)

Сталинграду

Ученики ремесленного училища №13, оказывая помощь героическому Сталинграду, изготовили и послали городу-герою различных инструментов на 1900 рублей. Кроме этого подготовлено для отправки инструментов еще на 834 рубля. Ученики приготовили также 40 посылок с подарками, которые в ближайшее время будут отправлены в Сталинград. (Газ. Губахинский рабочий. 1943. – 10 мая).

Политико-массовая работа в училище №13 проводилась с таким расчётом, чтобы воспитать у молодежи чувство непримиримой ненависти к фашизму, привить беспредельную любовь к родине, вырастить высококвалифицированных, самоотверженных советских патриотов, способных на деле оказать подлинную помощь фронту.

Заканчивая главу «За советскую Родину!», Н.П. Бойко в документальной повести «Земля родная» подводит некоторые итоги. И опять я вчитываюсь в скупые цифры, за которыми судьбы и жизни многих губахинцев.

Кандидат наук, историк В. Якунцев изучил газетные материалы военной поры в библиотеках Перми и Москвы и выявил, что вклад губахинцев в дело Победы был одним из самых весомых среди административных районов Прикамья.

В процессе работы с книгой Н.П. Бойко и краеведческими материалами я был обеспокоен тем, чтобы в памяти студентов нашего колледжа никогда не забылись события Великой Отечественной войны, в том числе те из них, которые имеют отношение к истории нашего города и учебного заведения.

Экологические проблемы Пермского края, связанные с ликвидацией шахт Кизеловского угольного бассейна

Карагодин Егор Александрович,

ГБПОУ «Уральский химико-технологический колледж»

Руководитель: Грошева Татьяна Михайловна

В своем исследовании я решил изложить собственный взгляд на одну из экологических проблем нашего края, связанную с ликвидацией шахт Кизеловского угольного бассейна.

Задачи исследования: на основе литературных, краеведческих и архивных источников изучить историю КУБа; проанализировать материалы, свидетельствующие об экологических проблемах КУБа; посетить памятник шахтерам Губахи и музей КУБа.

Объектом исследования являются краеведческие и литературные материалы, а также архивные документы.

Предмет исследования: экологические проблемы КУБа.

Краткое описание организации исследования: Поскольку я являюсь жителем данной территории, то считаю, что данные проблемы затрагивают и меня лично. Кроме того, мой дед отработал в шахте 28 лет и много рассказывал мне о своём нелёгком труде. Всё это обусловило выбор темы моего исследования.

Кизеловский угольный бассейн (КУБ) расположен на западном склоне Среднего Урала в пределах Пермского края. Он занимает центральную часть нижнекарбоновой угленосной полосы, простирающейся на 800 км от ст. Кузино Свердловской области на юге до поселка Еджыд - Кырта республики Коми на севере. Иначе его называют Западноуральским бассейном, в котором выделяются с севера на юг три района: Вишерский, Кизеловский и Чусовской.

Как я узнал из архивных источников и документальной литературы, всё началось ещё в конце XVIII века, когда рудознатцы Моисей Югов и Яким Меркушев открыли залежи каменного угля на землях Абамелек-Лазаревых, а в 1797г. в районе поселения на речке Кизел начала действовать первая штольня «Запрудная». Вскоре после этого в соседней Губахе появляются Любимовская, Кумраковская, Семеновская угольные копи, последняя из которых закроется только со свертыванием угледобычи во всем бассейне в 1996г. В 70-х годах XIX века мимо этих мест проходит луньёвская ветка Уральской горнозаводской дороги, что приводит к бурному росту угледобычи.

По ленинскому плану ГОЭЛРО в г. Кизел перевозится оборудование электростанции из Ораниенбаума. В 1926г. Кизел становится городом и угледобывающим центром Пермской области. Вскоре выясняется, что коксующиеся угли на Урале есть только в Кизеле, и в 1928г. в Губахе запускается пробная батарея коксовых печей, а в марте 1930-го — Губахинский коксохимический завод. В 1935г. создан трест «Кизелшахтстрой». С каждой пятилеткой добыча угля растет в разы, в довоенные годы строятся 9 новых шахт, и углеобогатительная фабрика, осваиваются новые участки добычи. За время войны на них строится 15 шахт, а в 1942г. основывается шахтерский город Гремячинск. После войны старые шахты выработали свои запасы, лежащие близко к поверхности, механизация добычи была затруднена. Кизеловский уголь оказался значительно дороже угля из других районов страны. Нарастали экономические и экологические проблемы. За годы добычи угля 19 рек области были отравлены кислыми шахтными водами.

В 1995г. была принята программа ликвидации ОАО «Кизелуголь» и реструктуризации промышленности Кизеловского угольного бассейна. Решение о свертывании целой отрасли областной экономики было непростым, поскольку угледобыча была градообразующим производством для большинства городов КУБа.

Экологические проблемы, которым посвящена вторая часть моего исследования, существовали в нашем крае всегда. Ликвидация шахт не способствовала их решению, а лишь усугубила сложные вопросы, связанные с охраной окружающей среды. Так, после восстановления уровня подземных вод в течение нескольких лет сформировался самопроизвольный излив шахтных вод. Формирование самоизливов вызывает ухудшение экологической ситуации в регионе. Это связано с изменением состава шахтных вод и значительным увеличением концентрации загрязнителей.

В настоящее время существует около 12 участков самоизлива шахтных вод на поверхность, что в несколько раз меньше, чем в период работы бассейна. Однако значительно повысилась их минерализация и произошло резкое

увеличение концентрации сульфатов и железа, что приводит сегодня к загрязнению рек на протяжении десятков километров вплоть до самых устьев. Этого не наблюдалось при работе шахт. На природном геохимическом барьере ежесуточно формируются десятки тонн техногенных донных осадков. Выполненные исследования показали, что на участках рек, расположенных ниже по течению от самоизливов, изменяется минеральный состав отложений.

В первые годы после закрытия шахт как экологическая, так и социально – экономическая ситуация в КУБе казалась безвыходной, но постепенно положение стало выправляться. Учеными был найден один из эффективных методов решения целого комплекса экологических проблем - создание искусственных геохимических барьеров. В основу метода были положены процессы, встречающиеся в природе, когда нейтрализация кислых потоков вод происходит при взаимодействии с карбонатными породами. Благодаря этому методу, было ликвидировано несколько участков самоизливов, а на берегах нашей реки Косьвы сегодня можно увидеть немало рыбаков.

Конечно, на сегодняшний день решены далеко не все проблемы, однако жизнь на территории КУБа не остановилась. Мы не знаем, очистятся ли до конца наши реки, будет ли когда – нибудь осуществлена расконсервация шахт, но то, что сохраняется память о былых временах КУБа, на мой взгляд, вселяет уверенность в будущее этого региона. Я имею в виду открытие в Губахе музея КУБа, который я посетил уже не один раз. Представьте: в стеклянной витрине парит в воздухе большой кусок кизеловского угля, за которым открывается маленький кинозал. Каждая экскурсия по музею начинается с короткого фильма: как в геологическую эпоху карбона тяжелые стволы гигантских лепидодендронов, падая в доисторическое болото, через много лет превращались в настоящий горючий уголь.

Одно из привлекательных мест музея – макет КУБа с шахтами, которые, словно куски торта, можно поднять над горизонтом, чтобы посмотреть залегание пластов угля в вертикальном разрезе. Я беру в руки с витрины отбойный молоток (это разрешается посетителям), с помощью которого забойщики рубили уголь

глубоко под землей, чтобы хоть чуть - чуть представить себе, сколько мужества и силы требовала добыча черного золота от шахтеров. Кто хоть раз видел монумент сорока четырём шахтерам, погибшим при пожаре на шахте имени Ленина в Кизеле в августе 1955г., не забудет его никогда. Рядом - еще несколько братских могил.

Я считаю, что подобные экскурсии, как и все экспозиции музея, помогают современной молодежи окунуться в историческое прошлое нашей малой родины, попытаться хоть немного представить себе тяжесть шахтерского труда, ощутить гордость за людей, которые, не жалея ни сил, ни здоровья, с риском для жизни, добывали уголь для нашей страны. Примечательно, что такой музей появился именно в моем родном городе Губахе, которая находится в центре бассейна, между Кизелом и Гремячинском. Как я узнал от сотрудников музея, он будет еще развиваться. В подвале планируется сделать макет части шахты, установить старый шахтный комбайн, чтобы дополнить экспозицию под открытым небом.

Анализ результатов: На сегодняшний день решены не все социальные и экологические проблемы КУБа, но жизнь на нашей территории не прекратилась. Это вселяет надежду на то, что в перспективе мы справимся со всеми трудностями. Если вернуться к музею, то, на мой взгляд, пока недостаточно раскрыта в нем очень сложная тема – реструктуризация шахт КУБа в 1998-2001г.г. Как мы знаем, были тогда и западные кредиты, и шахтёрские сертификаты на переселение, которые большинству шахтёров почему-то не достались. Также недостаточно, по моему мнению, представлены и материалы, связанные с решением экологических вопросов.

Выводы: Но, несмотря ни на что, человек живёт надеждой. И то, что в Губахе появился музей КУБа, не значит, что Кизеловский угольный бассейн навсегда стал музеем. Оставшиеся стратегические запасы в размере двухсот двадцати двух миллионов тонн угля никуда не делись и, я думаю, ещё ждут своего часа.

Организация торговли в Интернет сети

Кашова Светлана Евгеньевна,

ГБПОУ «Березниковский техникум профессиональных технологий»,

Руководитель: Ушакова Наталья Петровна

В современном мире, в условиях всеобщей глобализации экономика получила новые возможности в сети Интернет. По данным исследования, пандемия существенно повлияла на рост онлайн-торговли в России, прогноз был – рост в среднем на 6% в год до 2024 года, по итогам 2020 года составил 44%.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что в мировой экономике зародился новый сектор – интернет-торговля, которая является одной из составляющих «новой экономики» обретающая все большую практическую значимость.

Цель работы - определить особенности торговли в глобальной компьютерной сети Интернет по внешнеторговой деятельности предприятия.

Для достижения данной цели, в работе поставлены следующие задачи:

1. Ознакомиться с понятием и формами электронной торговли;
2. Изучить организацию Интернет-торговли;
3. Ознакомиться с процессом организацией интернет-магазина «Katshop.ru»;
4. Разработать план мероприятий для совершенствования работы интернет-магазина «Katshop.ru».

Объектом исследования является интернет-магазин «Katshop.ru». Предметом исследования является деятельность интернет-магазина «Katshop.ru».

Под электронной торговлей в ЕС принято понимать продажу товаров (услуг) в онлайн-режиме. Принято выделять четыре направления электронной коммерции:

1. Бизнес - бизнес (business-to-business, B2B).
2. Бизнес - потребитель (business-to-consumer, B2C).
3. Бизнес - администрация (business-to-administration, B2A).
4. Потребитель - администрация (consumer-to-administration, C2A).

Первое место по итогам 2020 года в рейтинге крупнейших интернет-магазинов в России сохранила компания Wildberries с выручкой в 413,2 млрд. рублей.

Интернет-магазин обладает рядом преимуществ по сравнению с обычными магазинами:

1. Интернет-магазин работает 24 часа в сутки, 365 дней в году, без перерыва на обед, без выходных и праздничных дней.

2. Необязательно иметь в наличии товар.

3. Не нужно помещение для продаж.

4. Не требуется получения многочисленных разрешений и лицензий.

Однако помимо преимуществ ведения торговли через интернет-магазин есть и существенные риски:

1. Атака хакеров.

2. «Баги». Это ошибки в программном обеспечении, сделанные самими разработчиками.

3. Покупка «кота в мешке».

Тем не менее, интернет-магазины завоевывают всё больше доверия и популярность, и, несомненно, их ожидает большое будущее.

Организация работы интернет-магазина – это непростое, но очень интересное занятие, которое способно вдохновлять и приносить удовлетворение от проделанной работы. Я хочу представить вашему вниманию пример организации интернет-магазина «Katshop.ru»

Первый этап создания интернет-магазина, это определение целевой аудитории. Целевой аудиторией Интертент-магазина «Katshop.ru» будут являться молодые люди в возрасте от 16 до 23 лет, преимущественно женского пола, ученики школ старших классов, студенты техникумов и колледжей нашего города и ближе лежащих районов, имеющие небольшой доход от родителей или собственный.

Вторым этапом создания интернет-магазина был выбор и тестирование ниши. Выбор, по организации бизнеса, был сделан в пользу одежды. В данной

работе рассматривается процесс создания интернет-магазина одежды, с разным ассортиментом товаров, уклон был сделан на одежду в романтическом, спортивном и стиле кэжуал который будет подходить для выбранной целевой аудиторий.

Третьим этапом открытии Интернет-магазина было создании сайта. Для открытия магазина была изучена статистика использования социальных сетей в России за 2020 год. Она представлена на слайде. Самая популярная Социальная сеть в России – это VK, на втором месте – Facebook.

Учитывая популярность социальной сети Вконтакте в ее пользу был сделан выбор открытия Интернет-магазина. Самый простой вариант — не требующих никаких денежных вложений — это открытие своей группы вКонтакте. Было выбрано название группы (интернет-магазина): «Katshop.ru». Основная миссия магазина: Интернет магазин твоей мечты. Обновления каждый день!

Следующий шаг поиск и выбор поставщиков. Схема сотрудничества с поставщиками была выбрана дропшиппинга – когда товар доставляется напрямую от поставщика покупателю, что позволяет Интернет-магазину работать без собственного склада. Основными поставщиками интернет-магазина «Katshop.ru» являются рынок «Садовод», интернет-магазин «SHEIN», оптовая компания «Сима-ленд».

Формирование ассортимента магазина «Katshop.ru». А Интернет-магазины имеют возможность представить множество позиций каталога и обеспечить покупателю выбор из большого количества товаров. На каждый товар, продаваемый в Интерент-магазине «Katshop.ru» создается карточку товара и ведется наблюдение за спросом.

Между привлечением покупателей и оформлением заказа решающую роль в воронке продаж играет контент. Это могут быть тексты, фотографии, инфографики, 3d-обзоры, видеоролики, диаграммы – все, что поможет убедить купить ваш товар. Самое главное, что на сайте была представлена актуальная информация о наличии, ценах, цветовых и размерных вариантах, сопутствующих товарах, вариантах оплаты и доставки.

В Интернет-магазина «Katshop.ru» принимаются заказы в основном по телефону или по мессенджеру в ВКонтакте, обрабатываются мной самостоятельно, это позволяет дать более развернутую консультацию по товару и выполнять дополнительные функции при отсутствии заказов.

Оплата за товар, приобретенный покупателем, пока осуществляется оплатой наличными при получении, но чем больше на сайте будет вариантов оплаты, тем выше будет конверсия пользователей в покупателей.

На основе исследования, представленных в данной работе, для совершенствования деятельности интернет-магазина «Katshop.ru», предлагаю:

1. Организовать пункт самовывоза, этот вариант доставки при его наличии востребован чаще всего, так как это позволяет покупателям экономить на доставке и не привязываться к конкретному времени визита курьера.

2. Разработать систему лояльности – программу бонусов и скидок, накопительных очков и сумм на счет постоянного клиента, стимулирование частых покупок для удержания и привлечения клиентов.

Открытие Интернет-магазина одежды — не такой сложный процесс, но необходимо приложить усилия, чтобы начатый бизнес был успешным и приносил доход. Рациональный и профессиональный подход гарантирует успех и процветание Интернет-магазина.

Литература

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 сентября 2007 г. N 612 «Об утверждении Правил продажи товаров дистанционным способом».

2. Авдокушин Е.Ф. Новая экономика: этапы, особенности её становления и развития//Вопросы новой экономики. – 2011. - № 2 (18). – С. 3-11.

3. Механика интернет бизнеса: сайт – URL: https://infomehanik.ru/news/ (дата обращения: 09.11.2021). - Текст: электронный.

4. Shopiweb.ru Как сделать Интернет магазин: сайт – URL: https://shopiweb.ru/obshhee/ / (дата обращения: 16.11.2021). - Текст: электронный.

Проблема трудоустройства выпускников профессиональных образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Ёдгорова Азиза

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Иванова Людмила Владимировна

Проблемы занятости и безработицы в условиях рыночной экономики относятся к числу наиболее актуальных проблем любого экономически развитого государства. Безработица вызвала в обществе множество социальных проблем, а также серьезно отразилась на состоянии занятости многих социальных групп населения, таких как молодежь, женщины, граждане предпенсионного возраста, лица из мест лишения свободы и др., т. е. таких, кто действительно нуждается в особой защите государства на рынке труда. На решение проблем занятости молодежи направлена государственная молодежная политика.

Целью данной работы является рассмотрение перспектив трудоустройства молодых специалистов на примере выпускников ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Из цели вытекают и задачи работы:

1. рассмотреть современные проблемы молодежи на рынке труда Пермского края;
2. выявить проблемы, связанные с занятостью молодежи в Пермском крае;
3. предложить мероприятия по устранению этих проблем.

Предметом рассмотрения данной работы является рынок труда г.Березники Пермского края

Объектом исследования являются молодежная аудитория Пермского края.

Рыночные условия найма остаются тяжелыми для молодых работников, не имеющих профессиональных навыков, производственного опыта и требуемой квалификации. Ситуация, складывающаяся на российском

молодежном рынке труда, в последние годы является достаточно напряженной и имеет тенденцию к ухудшению, так как молодежный рынок труда имеет свою специфику он характеризуется неустойчивостью спроса и предложения, обусловленной изменчивостью ориентацией молодежи, ее социально-профессиональной неопределенностью. Положение усугубляется обострением социальных проблем молодежи, связанных с коренным изменением социокультурных и политических условий развития личности, что влечет за собой возрастающие трудности самоопределения молодых людей, в том числе и в профессиональном плане. А также специфична для молодежного рынка труда низкая конкурентоспособность по сравнению с другими возрастными группами. Молодежь подвергается наибольшему риску потерять работу или не трудоустроиться. Возможности трудоустройства новой рабочей силы, вступающей на рынок труда впервые, сокращаются. Нельзя оставлять без внимания то, что молодежный рынок труда характеризуется большой вариантностью. Это обусловлено тем, что на него выходят выпускники учебных заведений, осуществляющих подготовку специалистов по всем возможным профессиям. Отсутствие спроса на региональном рынке труда на многие из них, приводит к тому, что большая часть ищущих работу молодых людей, в том числе недавних выпускников учебных заведений, трудоустраивается по специальностям, далеким от базового образования, для многих переподготовка является единственной возможностью получить работу. Ежегодно из числа выпускников каждый четвертый становится потенциальным кандидатом на переобучение, получение второй профессии. Кроме того, пятая часть молодых людей увольняется из-за неудовлетворенности профессией, характером труда уже в первый год работы после окончания учебного заведения.

Для того чтобы проанализировать какие сферы самореализации для выпускников нашего техникума являются наиболее важными были опрошены студенты выпускных групп специальности «Право и организация социального обеспечения».

В результате обработки анкет были получены следующие данные: 64,8%, а это более половины опрошенных, имеют представление о возможностях трудоустройства по получаемой специальности, то есть перед поступлением в учебное заведение востребованность на рынке труда была ими тщательно проанализирована. Почти каждый третий потенциальный выпускник (34%) оценивает свои шансы устроиться на работу по получаемой специальности как достаточно высокие. Но немалую долю от исследуемой молодежи (31%). составляют те, кто не видит себя работающим по получаемой специальности. Почти 80 % выпускников планируют повышать свой уровень образования путем поступления в Высшие учебные заведения. Примерно 10 % выпускников имеет предварительные варианты своего трудоустройства после окончания техникума.

Можно сделать вывод, что молодежь имеет ограниченное представление о способах и возможностях самореализации в Пермском крае, т.е. «социальные лифты» для молодых людей не очевидны, что молодые люди перед поступлением в учебное заведение имеют смутное представление о востребованности получаемой специальности на рынке труда, есть учащиеся, которые не задумываясь об этом поступили в учебное заведение «ближе к дому». Это говорит о том, что в школах уделяется недостаточно внимание работе с выпускниками по выбору будущей профессии, школьники не владеют информацией о перспективах трудоустройства. Выпускники нашего техникума ясно понимают, что необходимо повышать уровень своего образования, а следовательно несмотря на возникающие сложности, у них есть высокие шансы уверенно прошагать вверх по карьерной лестнице.

Литература

1. Бейсенов С., Мухамбетов Т. Инфраструктура рынка труда. Человек и труд, 2016, №1.

2. Иванов О.М. Нестандартная занятость: российские особенности. Человек и труд, № 9/2006.

3.http://msd.com.ua/socialno-ekonomicheskaya-statistika/istochniki-informacii-o-rynke-

Финансовая поддержка предприятий

Поперечная Екатерина Ильинична,

Шакирова София Маратовна,

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Кузнецова Наталья Николаевна

В современной России продолжают осуждать вопрос о мерах поддержки малого и среднего бизнеса.

В Прикамье приняты новые меры поддержки для малого и среднего бизнеса. 26 ноября, на заседании Законодательного собрания в двух чтениях принят ряд изменений регионального налогового законодательства. Изменения предусматривают предоставление организациям, чей доход снизился более чем на 20%, отсрочки или рассрочки по уплате налога на имущество организаций, а также транспортного налога за 2020 год за 1, 2 и 3 квартал 2020 года. Новый закон позволит снизить налоговое бремя на предпринимателей в 4 квартале 2020 года. Отсрочка по уплате налогов предоставляется на 6 месяцев, рассрочка — на 9 месяцев.

Кроме того, решено отказаться от планового повышения в 2021 году ставки налога на имущество организаций в части торгово-офисной недвижимости. Ставка сохранится на уровне 2020 года — 1,6%.

Также для впервые зарегистрированных индивидуальных предпринимателей, выбравших упрощенный и патентный режимы налогообложения, региональные власти продлили налоговые каникулы до 2023 года. В Пермском крае нулевыми налоговыми ставками смогут воспользоваться индивидуальные предприниматели с количеством работников до 15 человек и доходом по установленному виду деятельности более 70%.

Утверждены выдачи льготных кредитов под 3% годовых. Главная цель программы – сохранение занятости и операционной деятельности бизнеса. На эти цели правительство выделило 20 млрд рублей. Период заключения кредитных соглашений – с 1 ноября 2021 по 30 декабря 2021 г. ключевое условие программы – сохранение численности работников на уровне не ниже 90%. Этот показатель будет контролироваться через данные ФНС. Определение максимального размера кредита будет зависеть от численности работников, умноженной на МРОТ (12 792 рубля) и на срок 12 месяцев. Но в любом случае не может превышать 300 млн рублей. 75% поручительства по кредиту обеспечит ВЭБ.РФ.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2021 г. № 1849 с 15 ноября начнется выплата субсидии на нерабочие дни организациям и ИП, работающим в отраслях, пострадавших от коронавируса, а также социально ориентированным некоммерческим организациям.

Государство выделяет денежные гранты для малого и среднего бизнеса и СОНКО. Размер гранта будет определяться в зависимости от количества работников - в расчете один МРОТ (12 792 рубля) на одного занятого, включая самого индивидуального предпринимателя. Для ИП без наемных работников тоже полагается 1 МРОТ.

В целях поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, Правительство Пермского края постановляет:

1. Министерству по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края по договорам аренды государственного имущества Пермского края обеспечить:

1.1. в течение 3 рабочих дней со дня обращения арендаторов - субъектов малого и среднего предпринимательства, предусматривается отсрочка уплаты арендных платежей по договорам аренды государственного имущества Пермского края;

1.2. в течение 3 рабочих дней со дня обращения арендаторов - субъектов малого и среднего предпринимательства, освободить от уплаты указанных арендных платежей осуществляется, если договором аренды предусмотрено

предоставление в аренду государственного имущества Пермского края, и при наличии документов, подтверждающих использование соответствующего имущества для осуществления указанного вида деятельности;

1.3. уведомление в течение 3 рабочих дней со дня вступления в силу Постановления - субъектов малого и среднего предпринимательства о возможности заключения дополнительных соглашений в соответствии с пунктами 1.1 и 1.2 настоящего Постановления.

2. Исполнительным органам государственной власти Пермского края, предприятиям Пермского края по договорам аренды, заключенным с субъектами малого и среднего предпринимательства, обеспечить:

2.1. заключение подведомственными предприятиями и учреждениями в течение 3 рабочих дней со дня обращения субъекта малого и среднего предпринимательства дополнительного соглашения, предусматривающего отсрочку арендной платы, предусмотренной в 2020 году, и ее уплату равными частями в сроки, предусмотренные договором аренды в 2021 году, или на иных условиях, предложенных арендатором, по согласованию сторон;

2.2. уведомление в течение 3 рабочих дней о возможности заключения дополнительного соглашения в соответствии с требованиями пункта 2.1 настоящего Постановления.

3. Исполнительным органам государственной власти Пермского края, указанным в пункте 2 Постановления, обеспечить направление в Министерство по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края ежеквартального отчета о реализации настоящего Постановления.

4. Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных образований Пермского края руководствоваться положениями, указанными в пункте 1 настоящего Постановления.

5. Контроль за исполнением постановления возложить на первого заместителя председателя Правительства Пермского края (по вопросам регулирования строительства и имущественных отношений, транспортного комплекса)

Литература

1. Меры поддержки бизнеса в Пермском крае. [Электронный ресурс]: https://permkrai.ru/msp/

2. Постановление Правительства Пермского края от 28.03.2020 № 156-п "О мерах, направленных на поддержку субъектов малого и среднего предпринимательства". [Электронный ресурс]: http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/5900202003300002?index=0&rangeSize=1#print

3. Гранты для МСП и СОНКО на нерабочие дни - Поддержка бизнеса в Перми - Центр поддержки предпринимателей в Перми. [Электронный ресурс]: https://msppk.ru/poluchit-podderzhku/granty-dlya-msp-i-sonko-na-nerabochie-dni/

4. ФОТ 3.0: кредиты под 3% - Поддержка бизнеса в Перми - Центр поддержки предпринимателей в Перми. [Электронный ресурс]: https://msppk.ru/poluchit-podderzhku/fot-3-0-kredity-pod-3/

Курение, как социальная проблема

Вишар Антонина Валерьевна

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Бруни Нелли Петровна, преподаватель Иностранного языка

Введение

Цель: Выявить пути решения проблемы курения среди людей

Задачи:

1) Проанализировать информацию по теме.

2) Узнать, что такое курение, происхождение и его альтернативы.

3) Узнать, сколько курящих в России и Пермском крае.

4) Выявить отношение студентов техникума к курению.

5) Рассмотреть выявленные студентами проблемы от курения для здоровья и экологии.

6)Выявить пути решения социальной проблемы

Актуальность исследования

В наше время курение – одна из социальных проблем во всем мире. Эта пагубная привычка убивает множество людей, как взрослых, так и молодых, а также это проблема и для экологии.

Объект исследования: Курение

Предмет исследования: Курение, как глобальная проблема для здоровья и экологии и пути решения этой проблемы среди людей.

Проблема: Как решить проблему курения?

Методы исследования:

Теоретические методы:

- Изучение разнообразных источников информации

-Анализ

Эмпирический метод:

-Анкетирование

Практическая значимость: может использоваться на уроках ОБЖ и на различных мероприятиях на тему курения.

Куре́ние — вдыхание дыма препаратов, преимущественно растительного происхождения, тлеющих в потоке вдыхаемого воздуха, с целью насыщения организма содержащимися в них активными веществами путём их возгонки и последующего всасывания в лёгких и дыхательных путях.

Происхождение курения

Происхождение табакокурения берет начало после открытия Америки Колумбом, так как во время своего первого путешествия в Новый Свет в 1492 году он увидел, как жители острова Куба сосут туго свернутые листья какого-то растения. Растение это называлось каоба, а трубки для курительной смеси — табако. Отсюда и произошло слово табак.

Обычно процесс курения происходит с помощью сигарет, сигарилл, папирос и сигар, но есть и альтернативные формы курения.

Альтернативные формы курения:

- Кальян
- Электронные сигареты (нагревающие табак)
- Электронные сигареты (нагревающие специальную жидкость)
- Жевательный табак

Статистика курящих в России и Пермском крае

Статистика Росстата за 2019 год о курящем населении России показывает, что в России курят 24,2% жителей старше 15 лет, это 29,3 млн человек, а также, что 28,9% населения Пермского края находится под влиянием этой пагубной привычки.

Практическая часть

Мы провели анкетирование у студентов Березниковского строительного техникума с 1-4 курс и, проанализировав полученные данные, получили следующие результаты: 36% опрошенных - не курят, 9%- курят только обычные сигареты,46%-курят только электронные сигареты,9%- курят как обычные, так и электронные сигареты. Но, не смотря на то, что большинство под влиянием этой привычки, они все понимают каковы последствия этого, поэтому все опрошенные выявили проблемы для здоровья и окружающей среды, которые возникают при курении человеком сигарет, как обычных, так и электронных:

- Ухудшается здоровье (а именно вызывает заболевание дыхательных путей)
- Опасность для здоровья ребенка при беременности
- Возможные пожары из-за непотушенных окурков
- Загрязнение воздуха токсичными веществами
- Загрязнение почвы окурками

Пути решения этой социальной проблемы

Способы борьбы с курением на уровне государства:

1) Издание законов об ограничении или запрете курения;

2) Введение системы штрафов;

3) Антитабачная реклама в СМИ;

4) Антитабачная реклама на пачках сигарет.

Есть и социальные способы решения:

1) Проведение мероприятий о вреде курения

2) Пропаганда здорового образа жизни человека

Таким образом, при исследовании мы не только выявили курящих и некурящих студентов, но и выполнили свою цель, выявили пути решения проблемы курения среди людей. Но эта проблема не имеет конечного решения, и можно сделать

вывод, что борьба с этой пагубной привычкой будет всегда, конечно, хочется верить, что нам удастся отказаться от нее, но для этого всем нужно приложить много усилий.

Интернет-источники:

1) https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Курение
2) https://urok.1sept.ru/articles/584312
3) https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/GATS.doc

Организация и развитие дистанционного способа продажи товаров

Лапшина Наталья Владиславовна,

ГБПОУ «Березниковский техникум профессиональных технологий»,

Руководитель: Минулина Татьяна Александровна

Покупка товаров и услуг через Интернет активно набирает популярность среди потребителей. В течение последних лет дистанционные форматы торговли в России набирают все большую популярность. Дистанционная торговля является очень удобной, так как можно не покидая дома или же своего рабочего места получить нужный товар именно по месту своего нахождения. Все это обуславливает актуальность темы работы.

Объектом исследования является дистанционный способ продажи. Предметом исследования является регулирования дистанционной торговли через Интернет-магазин «OZON».

Целью работы является изучение сущности и особенностей регулирования дистанционной торговли.

Задачи исследования с учетом поставленной цели заключаются в том, чтобы:

1. Изучить понятие и правовое регулирование дистанционной продажи товаров.
2. Определить объем информации, предоставляемой покупателю при дистанционном способе продажи товаров.
3. Определить особенности дистанционного способа продажи товара на примере Интернет-магазина «OZON».

Продажа товаров дистанционным способом - продажа товаров по договору розничной купли-продажи, заключаемому на основании ознакомления покупателя с предложенным продавцом описанием товара, содержащимся в каталогах, проспектах, буклетах.

В Российской Федерации дистанционная продажа товаров регулируется определенными нормативно-правовыми актами:

1. Правила продажи товаров дистанционным способом, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.09.2007 № 612;

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (ст. 497 раскрывает сущность процесса дистанционных продаж);

3. Закон Российской Федерации «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 № 2300-1 (регулирует механизм возврата).

Оборот российского рынка Интернет-торговли по итогам 2020 года составил 2,9 трлн рублей. Пермский край показывает средний удельный вес продажи товаров в формате дистанционной торговли в 2020 году 15,2 %.

OZON — старейший российский универсальный интернет-магазин и один из лидеров рынка. Валовая стоимость товаров OZON увеличилась на 135% в 1 квартале 2021 года. По данным исследовательского— второй по обороту онлайн-магазин России после Валберис. Компания появилась в 1998 году как торговый сервис для продажи книг и видео через Интернет. Название магазина «Озон» было выбрано как «лёгкое слово», символизирующее «газ жизни», «лёгкий газ».

«OZON» общество с ограниченной ответственностью «Интернет Решения» являющееся владельцем Сайта интернет-магазина «OZON». Пункт выдачи заказов интернет-магазина «OZON» по адресу г. Березники ул. Мира 58 был открыт в 2019 году по франшизе по пакету «Точка роста». Площадь помещения составляет 37 кв. м, площадь клиентской зоны 15 кв. м, однотонные стены светлого тона, высота потолков клиентской зоны от 2,5 м.

Большая часть клиентов OZON (65%) старше 19, но моложе 35 лет, при этом мужчины (57%) преобладают над женщинами. 60% клиентов оценили свой доход

как выше среднего уровня. Количество активных покупателей OZON почти удвоилось в 2020 году и достигло 13,8 миллиона. Каждую минуту покупатели OZON делают более 250 заказов.

Поставщики. Всего на OZON активно продают более 14 тыс. компаний и порядка 40% из них - представители малого и среднего бизнеса. Для поддержки предпринимателей OZON предлагает финансирование через OZON.Invest. С каждым из поставщиков заключен договор. Перед отгрузкой товаров по Заказам поставщик обязан загрузить в Личный кабинет OZON документы на отгрузку строго в формате Excel.

Крупнейшие маркетплейсы: Wildberries, «Яндекс.Маркет», Lamoda и др. являются основными конкурентами OZON. Wildberries – один из самых крупных игроков в отечественном сегменте электронной коммерции, основная специализация Wildberries – одежда и обувь. Ключевая специализация Lamoda – модная одежда, обувь и аксессуары. «Яндекс.Маркет» – не совсем классический формат маркетплейса.

Интернет-магазин OZON заслуженно считается одним из самых больших российским интернет-магазинов: в его ассортименте более 20 категорий товаров от книг до автомобилей, 15 категорий услуг от образования до уборки дома, более 19 млн. товарных наименований.

Фирма имеет свой товарный знак. Логотип представлял слово OZON синим цветом на белом фоне или наоборот. Фирменными цвета OZON, синий и малиновый.

Компания «OZON» уделяет большое внимание стимулированию продаж:

1. На сайте интернет-магазина «OZON» действует бонусно-накопительная программа.

2. Зарегистрированным пользователям предлагается оформить OZON Card. OZON Card — это банковская карта, выпущенная OZON в партнёрстве с «РНКО Платежный центр».

3. Важным элементом в стимулировании продаж в интернет-магазине «OZON» являются постоянные акции.

4. Реклама интернет-магазина «OZON» «крутится» на федеральных каналах по телевиденью, а еще ее можно найти в YouTube.

5. На сайте интернет-магазина «OZON» появилась новая возможность OZON Live. OZON Live — услуга стриминга.

Покупатель может оформить возврат на товар можно в личном кабинете покупателя. Способы возврата товара: В пункт выдачи, Курьеру, По почте. Когда интернет-магазин получим возврат, его проверят, если товар подлежит возврату, то OZON вернем деньги в течение 10 дней.

За 23 года своего существования интернет-магазин «OZON» из торгового сервиса для продажи книг и видео через Интернет вырос до ведущая мультикатегориальная платформа электронной коммерции в России, валовая стоимость товаров которой увеличилась на 135% в 1 квартале 2021 года.

Очень трудно предлагать мероприятия по совершенствованию деятельности одного из крупнейших маркетплейсов в Рунете, поэтому мои мероприятия направлены на развитие центра выдачи заказов интерент-магазина «OZON» по адресу ул. Мира 58.

1. Предлагаю купить пакет «Максимум бренда» который:

- Позволит выдачу посылок других компаний, но без использования стороннего брендинга.
- Увеличит доход пункта выдачи заказов до 4,4 % от оборота в точке и 130 рублей за курьерскую доставку. В первые три месяца доход — 8,8% от оборота.

2. Поскольку пакет «Максимум бренда» позволяет выдачу посылок других компаний, предлагаю выдавать посылки сервисов доставки DPD от Яндекс.Маркета. Для этого придется модернизировать складское помещение, увеличить места для хранения заказов.

3. Предлагаю установить постамат «OZON» в коридоре торгового центра «ОранжМолл».

Бизнес центра выдачи заказов интернет-магазина «OZON» основан на развивающемся и известном бренде «OZON» – один из лидеров интернет-продаж, количество заказов будет постоянно увеличиваться. «OZON» - работаем всегда!

Литература

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 27.09.2007 г. № 612 «Об утверждении Правил продажи товаров дистанционным способом».
2. Абдурахманов, Р.Р. Защита прав потребителей при дистанционном способе продажи товаров / Р.Р. Абдурахманов // NovaUm.Ru. - 2017. - №6. - С. 213-215.
3. Финансовый анализ: сайт – URL: https://www.testfirm.ru/ (дата обращения: 16.11.2021). - Текст: электронный.
4. OZON: сайт – URL: https://docs.ozon.ru/common/ (дата обращения: 16.11.2021). - Текст: электронный.

Улица имени Героя Советского Союза И.Я. Никонова

Мальцева Анастасия Павловна,

ГБПОУ «Уральский химико-технологический колледж»

Руководитель: Грошева Татьяна Михайловна

Согласно Единому реестру названия улиц, в нашем городе Губахе их 68. И каждая имеет своё лицо, свою судьбу. Я расскажу об одной небольшой (её протяженность – 850 м), но заметной улице Героя Советского Союза Никонова Ивана Яковлевича.

Известно ли вам, что в нашей стране 19 улиц Никонова? В Башкирии и республике Марий Эл, Ставропольском и Краснодарском краях, в Астраханской, Владимирской, Самарской, Челябинской, Ярославской, Вологодской,

Оренбургской, Ульяновской областях… И все разные: большие и не очень, широкие и узкие, новые и старые…

Улице Никонова в Губахе 32 года. Она появилась на карте нашего города по решению исполнительного комитета Губахинского городского Совета народных депутатов от 19 апреля 1985г. за №79 «О переименовании улицы Свободы г. Губахи», в котором говорилось: «В честь 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне и в целях увековечения памяти Героя Советского Союза – губахинца Никонова Ивана Яковлевича исполнительный комитет Губахинского городского Совета народных депутатов решает:

1. Переименовать улицу Свободы г. Губахи в улицу Никонова».

Председатель горисполкома В.А. Хмелёв

Секретарь горисполкома П.И. Подоплелов.

Исследуя историю улицы Героя, необходимо узнать о человеке, чьим именем она названа. Поэтому я подробно изучила его биографию и пришла к однозначному выводу: не случайно в нашем городе появилась улица имени того, кто добровольно ушёл на фронт и мужественно защищал Родину в трудный для неё час.

Иван Яковлевич Никонов - старшина Рабоче-крестьянской Красной Армии, участник Великой Отечественной войны, Герой Советского Союза. Родился 25 августа 1912г. в деревне Федьково (ныне - Карагайский район Пермского края). После окончания начальной школы работал на шахте имени Урицкого. В 1934 - 1938 и в 1939 – 1940г.г. проходил службу в Рабоче-крестьянской Красной Армии. В марте 1943г. в третий раз был призван в армию. С июля воевал на фронтах Великой Отечественной войны.

«Трудящиеся области тепло провожали нас, давая наказ бесстрашно громить ненавистного врага. И мы все как один поклялись выполнить этот наказ, вернуться домой только с победой»,- вспоминал позже И.Я. Никонов.

К январю 1945г. гвардии старшина Иван Никонов командовал отделением БТР разведвзвода роты управления 62-й гвардейской танковой бригады 10-го

гвардейского танкового корпуса 4-й танковой армии 1-го Украинского фронта. Отличился в боях за освобождения Польши.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 апреля 1945г. за «образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с немецкими захватчиками и проявленные при этом мужество и героизм» гвардии старшина Иван Никонов был удостоен высокого звания Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда» за номером 6010.

В наградном листе, составленном в связи с ходатайством о присвоении И.Я. Никонову звания Героя Советского Союза, говорится: «В боях с немецкими захватчиками И.Я. Никонов проявил стойкость, мужество и отвагу. 15 января 1945г. в боях за переправу через реку Черна Нида в районе населенного пункта Моравица гвардии старшина Никонов со своим отделением проник к переправе и уничтожил пятьдесят немецких солдат и офицеров, захватил пленного. Будучи в разведке 6 января в районе леса, что северо-западнее населенного пункта Моравица, гвардии старшина Никонов со своим отделением был окружен. Забравшись в подбитый немецкий «тигр», вел бой до подхода наших частей. В этом бою отделение уничтожило до 120 немецких солдат. 26 января отделение гвардии старшины Никонова в районе города Штейнау первым переправилось на бронетранспортере через реку Одер. В течение двух суток отделение вело разведку в глубине обороны противника, установило его огневую систему, захватив пленного. В боях отделение уничтожило до восьмидесяти гитлеровцев».

А вот как сам И.Я. Никонов в одном из газетных интервью в канун 1 мая 1945г. рассказывал о своём пребывании на фронте: «Провожая меня на фронт, шахтеры наказывали: «Пуще глаза береги свою честь. Высоко неси её до самого Берлина». Это было два года назад. Много сражений проведено с тех пор. И где бы я ни был – всегда проверял себя, как выполняю наказ земляков.… Под Орлом на реке вместе с друзьями я искал брод для танков. С противоположного берега из всех видов оружия били немцы. Все же несколько переправ для танков было найдено. Это был мой первый экзамен. С каждым днем росли успехи Красной Армии. Мы выгнали проклятых фашистов с Украины, мы освободили польский

народ от немецких захватчиков и ворвались в логово фашистского зверя. Здесь я вместе с товарищами ходил на разведку в тыл врага. На подступах к Берлину на бронетранспортере я с товарищами выполнял сложные задания по разведке. Брал «языка». Из подбитого фашистского танка наблюдал за врагом. Вместе с гвардейцем Зингеровым из винтовки сбил два самолета. Во всех делах наших нас вдохновляет светлый образ Родины. Мои товарищи шахтёры знают: мы воюем хорошо».

За героизм в борьбе с немецко – фашистскими захватчиками Иван Яковлевич, помимо Звезды Героя, был также награждён орденами Отечественной войны 1-й степени, Красной Звезды и Славы 3-й степени, рядом медалей Участвовал в Параде Победы. В 1945г. И.Я. Никонов был демобилизован. Окончил советскую партийную школу, после чего продолжал работать на шахте в посёлке Углеуральский. Позднее переехал в Губаху. Умер 29 апреля 1980г., похоронен в нашем городе.

Изучая историю улицы Никонова, я заинтересовалась названиями других улиц Губахи. Носящие имена писателей (Толстого, Грибоедова, Тургенева, Гоголя, Крылова), учёных (Мичурина, Циолковского, Менделеева), общественных деятелей (Кирова, Жданова, Орджоникидзе, Ленина), выдающихся исторических личностей (Суворова, Дегтярёва), они, по моему мнению, ещё как – то формируют облик нашего города. Но вот названия Восточная, Северная, Лесная, Торговая, Рабочая и подобные мне не совсем понятны. И это в нашем небольшом городе, связанном с немалым количеством имён выдающихся людей: Героев Советского Союза И.А. Кондаурова, Е.Д. Костицына, Н.И. Нуждова, В.А. Полыгалова, Я.Н. Нелюбина, Д.К. Шишкова, Героев Социалистического Труда Н.С. Гинина, П.П. Князева, П.К. Поджарова. В связи с этим у меня есть предложение к комитету по топонимике заинтересоваться этим вопросом, чтобы у губахинской молодёжи

стало больше поводов гордиться своим городом и изучать историю своей малой родины.

«Автомобиль и экология»

Маслов Егор Евгеньевич

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Вовна Наталья Вячеславовна

Автомобильный транспорт, занимает ведущее место по сравнению с другими видами транспорта по объёму перевозок пассажиров и грузов. Далеко не каждый водитель транспортного средства задумывается о том, какой вред наносит автомобиль атмосфере и всем людям в частности. С точки зрения наносимого экологического ущерба, автотранспорт лидирует во всех видах негативного воздействия: загрязнение воздуха - 95%, шум - 49,5%, воздействие на климат - 68%. В России от автотранспорта за год в атмосферу поступает огромное количество только канцерогенных веществ: 27 тыс. тонн бензола, 17,5 тыс. тонн формальдегида, 1,5 тонны бензопирена и 5 тыс. тонн свинца. В целом, общее количество вредных веществ, ежегодно выбрасываемых автомобилями, превышает цифру в 20 млн. тонн. Именно поэтому в нашей стране с каждым годом значительно увеличивается число онкологических, респираторных заболеваний, заболеваний легких, сердца и нервной системы.

В связи с возросшими требованиями к экологическим проблемам, связанных с эксплуатацией автомобилей, с потреблением ими химических жидкостей, а также выброса большого количества газов в атмосферу, появилась необходимость решать вопросы выпуска экологически чистого топлива и жидкостей для автомобилей, которые не должны нарушать экологического равновесия в природе.

Объект исследования: Автомобили и экология в Пермской области и в г. Березники.

Цель исследования: доказать, влияние различных видов топлива (нефтепродуктов) и химических жидкостей, используемых в ДВС на здоровье

человека и окружающую среду.

По состоянию на 01.01.2021 года в России насчитывается почти 45 млн. легковых автомобилей. Также в России зарегистрировано 4,2 млн. лёгких коммерческих автомобилей, 3,8 млн. грузовиков полной массой более трёх с половиной тонн и 0,4 млн автобусов. По состоянию на начало года в стране числилось 10 836 машин без двигателя внутреннего сгорания (электромобилей). На тысячу жителей России приходится 313 легковых автомобилей. Автомобиль есть у каждой второй семьи, при этом каждая шестая имеет 2 автомобиля и более.

Как же обстоят «автомобильные дела» в Пермском крае? Площадь Пермского края - 160 237 км². Численность населения края по данным Росстата составляет 2 579 261 чел. (2021). Плотность населения — 16,10 чел./км^2. Городское население — 76,49 % (2020). На тысячу жителей Перми приходится 242 легковых автомобиля: с этим показателем краевая столица заняла 15 строчку в рейтинге городов – милионников по обеспеченности автомобилями в 2020 году. Топ городов составили эксперты аналитического агентства «Автостат». На момент проведения исследования, по данным аналитиков, численность населения Перми составила 1,053 млн человек, парк легкового автотранспорта – 255 тыс. единиц.

Для достижения поставленной цели мною была проведена следующая работа:

Обратился в ГИБДД по г. Березники с просьбой предоставить информацию о количестве зарегистрированного автотранспорта в городе Березники, работающих на бензине, на бензиновом топливе – зарегистрировано 27852 единицы автотранспорта.

Провел опрос жителей города Березники, которым задавал следующие вопросы: Есть ли у вас автомобиль? Объём двигателя? Вид используемого топлива? Средний пробег автомобиля в сутки? Было опрошено 30 человек. В результате опроса были получены такие результаты: У 27 человек автомобили с бензиновым двигателем, 3 человек – с дизельным. Вид используемого топлива – бензин АИ – 92 (19 чел), АИ-95 (8 чел). Средний пробег автомобиля в сутки – 32,5 км. Рабочий объём двигателя – (в среднем) 1,7 литра.

Бензиновые и дизельные двигатели в своем составе имеют концентрацию

токсичных выхлопных газов и канцерогенов, но в дизельных двигателях их меньше, чем у бензиновых, значит они экологически чище. В городе Березники загрязнение газами от ДВС, работающих на бензине этилированном больше.

Вредные вещества промышленности и автомобильного транспорта наносят огромный вред организму человека, и это касается, в том числе, нашей области и города Березники. Последние годы загрязнение атмосферы привело к тому, что ухудшилось снабжение кислородом человеческого организма, жители нашего края и города Березники в частности стали чаще болеть пневмонией, онкологическими заболеваниями, аллергией, ведь при длительном вдыхании воздуха с содержанием кислорода менее 15%, доказано, что у человека может наступает даже смерть.

Признаки дефицита кислорода у человека, выражается в: общей слабости; ухудшение цвета кожи лица; депрессии, нарушение сна; головокружении, головных болях; раздражении и усталости; снижении умственной работоспособности, ослабление памяти; нарушение обмена веществ, избыточный вес, снижается иммунитет.

Сегодня первостепенное значение для уменьшения загрязнения атмосферы выбросами автомобилей имеет техническое состояние автомобильного парка и поддержание его в технически исправном состоянии, удовлетворяющим экологическим требованиям. Чтобы снизить вредность автомобильных выбросов и химических жидкостей разработчики и законодатели стараются: повысить качество двигателей; установить устройства (катализаторы), снижающих концентрацию вредных веществ в выхлопных газах; создают новые экологически чистые двигатели.

Один автомобиль ежегодно поглощает из атмосферы в среднем более 4 тонн кислорода, выбрасывая при этом с отработанными газами примерно 800 кг угарного газа, 40 кг оксидов азота и почти 200 кг различных углеродов. Ученые подсчитали, что растениям понадобилось около 3 млн. лет для того, чтобы выработать столько кислорода, сколько нас окружает на сегодняшний день. Взрослое дерево за 24 часа производит 180 л кислорода. В среднем человек

потребляет 20 л. в час, около 500 л кислорода в день, или около 750 грамм. Для жизни человека нужно 3 дерева в день. Для сгорания 1 кг бензина требуется около 300 литров кислорода. Легковой автомобиль на 1000 км расходует столько же кислорода, сколько его нужно взрослому человеку на целый год, т.е. 182500 литров кислорода.

Человек знает, что загрязнение воздуха выхлопами автомобилей приносит вред, но не каждый задумывается о защите от них. Чтобы сохранить здоровье, нужно принимать меры предосторожности: Меньше вредных веществ выделяет автомобиль, едущий со скоростью от 40 до 80 км/ч. На скоростных трассах никто не соблюдает такой режим. Поэтому полезнее ехать с закрытыми окнами, с включенным кондиционером. На время стоянки двигатель лучше выключить. Работающий двигатель неподвижного авто затянет дым к пассажирам. При перевозке негабаритного груза не всегда удается закрыть крышку багажника. В таком случае нужно закрыть окна и включить вентиляцию на полную мощность. Давление воздуха не даст отработанным газам заполнить салон. Новый и исправный автомобиль вырабатывает меньше ядовитых газов. Поэтому нужно вовремя исправлять неисправности. Салон машины нужно проветривать утром и вечером с отключенным двигателем. Установка угольного фильтра защитит салон от попадания опасных выхлопов.

Проблема загрязнения атмосферы автомобильными выхлопными газами касается и пешеходов: при ходьбе нужно избегать дорог с оживленным движением; для прогулок выбирать парки; не открывать окна, выходящие на улицу с автомобильным движением; для занятий спортом на свежем воздухе нужно обратить внимание на зеленую зону; если частный дом стоит вблизи улиц с интенсивным движением, хорошей идеей станет посадить живую изгородь, которая воспрепятствует попаданию выхлопов на участок; при сильной загазованности прикрывать органы дыхания. Для защиты используют специальные средства для органов дыхания, медицинская маска не поможет.

Ядовитые выхлопные газы вредны для окружающей среды и человека. Они содержат большое число отравляющих веществ. Их объем ежегодно

увеличивается, усугубляя проблему загрязненности. Для сохранения здоровья нужно принимать меры предосторожности и знать, как защититься от вредных веществ.

Травматизм детей на дорогах

Мусаев Иван Сергеевич

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Казакова Юлия Владимировна

Актуальность: С развитием инфраструктуры городов возрастает нагрузка на автотранспортную сеть. Во все времена жизни травматизм детей на дорогах был актуален, т.к. невнимательность, торопливость и другие качества ребенка, а также и водителя автотранспорта часто создают ДТП на дорогах.

Цель: Выявить основные причины травматизма детей на дорогах.

Задачи:

1. Изучить и проанализировать статистику ДТП с участием несовершеннолетних не достигших возраста 16 лет;
2. Выявить основные причины травматизма.

Из правил дорожного движения, можно выделить следующее определение дорожно-транспортного происшествия. ДТП называют событие, возникшее при движении транспортного средства, при котором причинен ущерб (жизни и здоровью людей, либо материальный)

В данной статье будет рассмотрен травматизм детей, не достигших возраста 16 лет, на дорогах в г. Березники.

По итогам 11 месяцев 2021 года ОГИБДД ОМВД России по Березниковскому городскому округу зарегистрировано 12 дорожно-транспортных происшествий с участием детей в возрасте до 16 лет, в результате которых 14 несовершеннолетних получили ранения.

Из этого числа по вине водителей зарегистрировано 9 ДТП, в результате которых 11 несовершеннолетних получили ранения различной степени тяжести.

По вине водителей зарегистрировано 3 ДТП, связанных с наездами на несовершеннолетних пешеходов.

С участием детей велосипедистов произошло 3 ДТП в которых 3 ребенка пострадали. Из этого числа 1 ДТП произошло по вине велосипедиста.

С участием детей – пассажиров зарегистрировано 4 ДТП, в результате которых 5 несовершеннолетних получили ранения.

По неосторожности детей зарегистрировано 3 ДТП, в которых 3 несовершеннолетних получил травмы.

На рисунке 1 приведена диаграмма распределения числа ДТП с участием несовершеннолетних по месяцам за 2021 г.

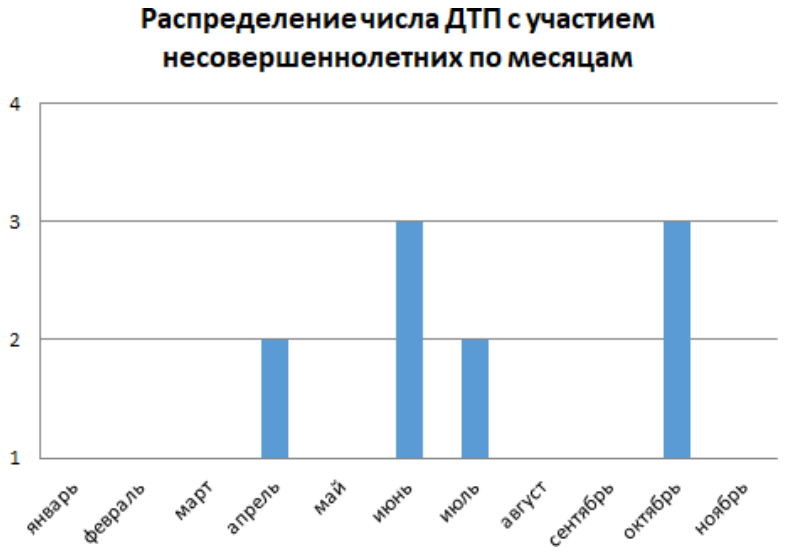


Рисунок 1 – Распределение числа ДТП с участием несовершеннолетних по месяцам за 2021г в г.Березники.

Из рисунка 1 видно, что возрастание количества ДТП с участием детей произошло в летние месяцы, что может быть связано с выходом детей на каникулы, а так же в осенне-зимний период обледенения дорожного покрытия.

Исходя из проанализированной информации и статистики можно выделить следующие основные причины травматизма детей на дорогах:

- Незнание и (или) несоблюдение требований правил дорожного движения велосипедистами, не достигшими возраста 16 лет;

- Незнание и (или) несоблюдение требований правил дорожного движения пешеходами, не достигшими возраста 16 лет;
- Недостаточный контроль за детьми со стороны законных представителей;
- Отсутствие или неправильное использование детских удерживающих устройств в салоне автомобиля;
- Невнимательность и неосторожность водителей, управляющих автотранспортом;
- Несоблюдение требований правил дорожного движения водителями, управляющими автотранспортом.

В заключение, хочется отметить, что всем участникам движения необходимо соблюдать требования дорожного движения, не перекладывать ответственность за жизнь и здоровье на других людей, а предпринимать меры, позволяющие избежать возникновение ДТП. Нужно проявлять бдительность и осторожность при приближении к автодороге, изучать и напоминать детям правила дорожного движения, а водителям сконцентрироваться на управлении автотранспортных средством.

Литература

1. Сводка по ДТП с участием несовершеннолетних с официального сайта г.Березники. https://admbrk.ru/category/pravoporyadok/

2. Сведения о состоянии безопасности дорожного движения с сайта ГИБДД. http://stat.gibdd.ru/

3. Правила дорожного движения. http://www.pdd24.com/

Благоустройство городов Пермского края.

Плетнёва Алиса Андреевна,

ГБПОУ «Березниковский Строительный техникум»

Руководитель: Пушкарева Ирина Владимировна.

Благоустройство города – совокупная система объектов, построенных или произведенных действиями предприятий, организаций и граждан, направленная на создание или улучшение условий проживания жителей и функционирования города.

К пониманию благоустройства или его объектов относятся: здания и сооружения, дороги, проезды автобусов, площадки, тротуары, рекламные объекты, ларьки, лотки, киоски, остановочные павильоны, обустройство и сооружения транспортного назначения, освещение, озеленение, санитарная очистка и уборка, другие объекты. Благоустройство территорий - сочетание основных видов строительных работ. В этом направлении тесно связаны проектные и земляные работы, озеленение и инженерные сети различного назначения, предполагает сделать каждый участок, конкретную территорию весьма ухоженной и подстроенной по определенный удобный стиль жизни, проживающих на этой территории граждан. Благоустройство территорий искусственно создает необычайно привлекательную среду обитания человека, с включением природных элементов.

Санитарное благоустройство города решает вопросы его очистки от уличного мусора - домового мусора. Дома мусор накапливается в больших количествах, он не только загрязняет почву, но является средой для развития бактерий, в том числе болезней.

Очистка города от мусора включает такие операции, как сбор, удаление мусора и по канализационной сети направление на городские очистные сооружения, и далее - на поля фильтрации. Очистка городов от нечистот неканализированных владений вывозятся специальными ассенизационными машинами на специально сооружаемые сливные станции, откуда попадают через канализационную сеть на городские очистные сооружения.

Уборка улиц имеет существенное значение для чистоты города. Подметание мусора, борьба с пылью на улицах и удаление снега зимой важны для обеспечения нормального движения городского транспорта, особенно во время снегопадов и после них. Процесс уборки улиц в настоящее время осуществляется с помощью специализированных машин: подметательно-уборочных, поливочно-моечных, снегоуборочных с использованием снеготаялок.

Для уборки внутриквартальных территорий и тротуаров на магистральных улицах городов используются малогабаритные машины, обладающие большой маневренностью.

В городах обязательно размещаются общественные туалеты на главных улицах и площадях, на стадионах, в парках, на рынках, вокзалах и т.д. Туалеты разделяются на наземные; полуподземные в подпорных стенках и откосах (пол находится на одном уровне с отметкой земли). В последнее время появились биотуалеты. Это важно не только для того, чтобы все выглядело красиво, но и жизненно важно для борьбы с городским смогом, это очищает город.

Благоустройство территории включает в себя работы по улучшению безопасности, привлекательности, эстетичности вида окружающей среды на отдельном участке или объекте с соблюдением всех стандартов охраны труда и экологии.

- Освещение для комфортной и безопасной среды, создание условий для передвижения транспорта и людей в темное время суток.
- Ландшафтное освещение и архитектурная подсветка, которые имеют декоративную направленность.
- Покрытия дорог, площадей и зеленых зон, созданные, как освещение, для безопасного и комфортного передвижения.
- Элементы сопряжения поверхностей, включая ступени, пандусы, бортовые камни и лестницы.
- Пешеходные коммуникации: тротуары, дорожки, аллеи и тропинки, обеспечивающие связь между отдельными участками городских территорий и объектов.
- Элементы озеленения: растения, кустарники, живые изгороди остановки, фонтаны, детские, игровые и спортивные площадки, и другие функционально-декоративные объекты.

Понятие «благоустройство территории» появилось в действующем законодательстве сравнительно недавно. Согласно п. 1 ст. 2 Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» **под благоустройством территории** поселения (городского округа) принято понимать комплекс мероприятий по содержанию территории, а также по проектированию и размещению объектов благоустройства, направленных на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан, поддержание и улучшение санитарного и эстетического состояния территории.

Утверждение правил благоустройства территории относится к вопросам местного значения. В частности, на муниципальном уровне устанавливаются (п. 19 п. 1 ст. 14 Федерального закона N 131-ФЗ):

- требования по содержанию зданий, сооружений и земельных участков, на которых они расположены, к внешнему виду фасадов и ограждений соответствующих зданий и сооружений;
- перечень работ по благоустройству и периодичность их выполнения;

- порядок участия собственников зданий (помещений в них) и сооружений в благоустройстве прилегающих территорий;
- порядок организации благоустройства территории (включая освещение улиц, озеленение территории, установку указателей с наименованиями улиц и номерами домов, размещение и содержание малых архитектурных форм), а также использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов поселения.

Правила благоустройства города Пермь определяют уборки территории города в любой период времени. В них установлены требования к выполнению таких работ, так же есть ответственность за нарушение санитарного содержания объектов наружного освещения, зелени и других объектов городской среды. В правилах прописано, какие организации понесут ответственность за различные виды работ, кто осуществляет контроль работ, какие критерии оценки качества работ.

В свою очередь, разработка правил благоустройства территорий осуществляется в соответствии с методическими рекомендациями по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований, утвержденными Приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 613, в которых закреплено более обобщенное определение благоустройства территорий.

Так, согласно п. 1.5 этих Рекомендаций благоустройство территории представляет собой комплекс мероприятий по инженерной подготовке и обеспечению безопасности, озеленению, устройству покрытий, освещению, размещению малых архитектурных форм и объектов монументального искусства.

При этом элементами благоустройства территории являются декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства, растительные компоненты, различные виды оборудования и оформления, малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные сооружения, наружная реклама и информация, используемые как составные части благоустройства.

К основным видам работ по благоустройству территории относятся:

- уборка территории от грязи, мусора, снега и льда, вывоз мусора, твердых бытовых отходов, снега;
- ремонт тротуаров (асфальтирование, укладка тротуарной плитки);
- содержание элементов внешнего благоустройства зданий и сооружений, объектов инженерной инфраструктуры;
- озеленение территории;

- возведение различных видов ограждений, установка скамеек, фонарей уличного освещения.

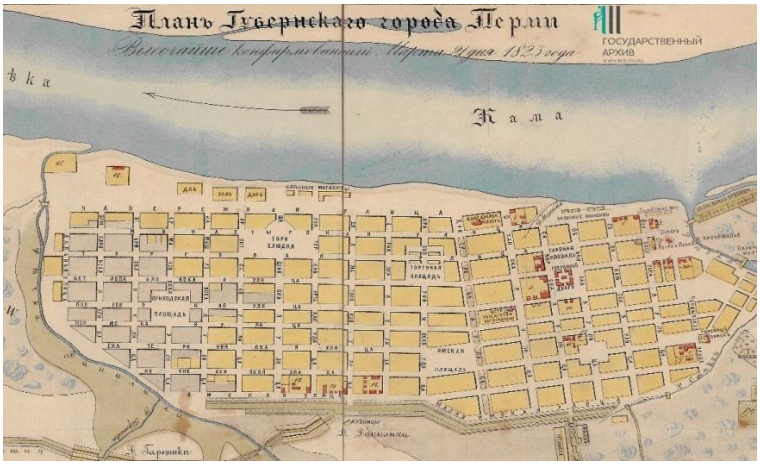
Города Пермского края по итогам 2020 года включены в федеральный рейтинг благоприятной среды.

В 2019 году в программе проекта было заявлено 450 дворов и 134 общественных пространств, к концу года работы были окончены только на порядка 600 объектах. Власти объяснили это тем, что не все территории подали заявки на освоение средств нацпроекта, а также с неблагоприятной погодой в летнее время. На эти средства нужно было отремонтировать более 500 объектов в рамках проекта.

Пермь,13 мая 2020г. Власти выделили Пермскому краю более 1,1 млрд на благоустройство дворов, парков и детских площадок. Часть средств направили на благоустройства спортивных площадок более чем в 460 населенных пунктах Пермского края и других. "Важно не просто благоустроить, но и наполнить объекты жизнью, людьми, разными событиями. Стремимся к тому, чтобы пользу от проекта увидели и почувствовали как можно больше жителей края. Нужно соблюсти сроки по работам этого года и закрыть долги прошлого"

Оказывается, по итогам прошлого года достигнуть нужной отметки смогли 75 городов страны. В их число включены 4 города Пермского края: Березники, Оса, Очер и Горнозаводск. Кроме этого, Пермь вошла в десятку крупных городов, которые находятся в комфортном климате.

План Губернского города Пермь.



Список литературы.

1. Базавлук, В. А. Основы градостроительства и планировка населенных мест: жилой квартал : учебное пособие / В. А. Базавлук, Е. В. Предко. — Москва, 2018.
2. Бакутис, В. Э. Инженерное благоустройство городских территорий / В. Э. Бакутис, В. А. Бутягин, Л. Б. Лунц. — Москва :Стройиз- дат. — 1971.
3. Бирюков, Л. Е. Основы планировки и благоустройства населенных
4. Боговая, И. О. Озеленение населенных мест / И. О. Боговая, В. С. Теодоровский. — Санкт-Петербург : Лань, 2010.

Электронные ресурсы.

https://tass.ru/nacionalnye-proekty/8465881

https://news.rambler.ru/community/46161589-pyat-gorodov-permskogo-kraya-vklyuchili-v-reyting-samyh-komfortnyh

https://www.business-class.su/news/2021/11/26/v-permskom-krae-podveli-itogi-sezona-blagoustroistva

http://life.mosmetod.ru/index.php/item/blagoustrojstvo-goroda

Перспективы разведки новых источников водоснабжения населению в условиях сырьевой модели экономики (на примере Куединского муниципального округа)

Зартдинов Рубен Игоревич,
Куединский филиал ГБПОУ «Краевой политехнический колледж»
Руководитель: Новиков Сергей Петрович

Пермский край по обеспеченности водными ресурсами занимает первое место на Урале, а по объёмам забираемой воды – десятое место в России, но это и промышленно-развитая территория, в которой много химических, нефтехимических, горнодобывающих, металлургических, целлюлозно-бумажных и других загрязняющих природную среду предприятий.

Низкий уровень обеспеченности населения питьевой водой, отвечающей требованиям санитарного законодательства (61%), отмечается в следующих районах: Усольском, Краснокамском, Уинском, Октябрьском, Юрлинском, Кунгурском, Куединском и Кишертском [1].

История бесконечной, с 2013 года, не до реализации программы "Чистая вода", демонстрирует факты несистемного подхода исполнительной власти всех уровней к проблеме обеспеченности населения питьевой водой. Вода не нефть, и даже не ранжируется в списке приоритетных ископаемых - не экспортный товар.

В работе излагается проблемы разведки новых источников питьевого водоснабжения в Куединском муниципальном округе в условиях превалирования нефтедобывающей отрасли, дается оценка и прогнозы внедрения технологий гидроразрывов пластов (ГРП), потенциальные риски для источников водоснабжения в долгосрочной перспективе.

При написании работы были проанализированы: протоколы лабораторных испытаний воды за 2021год по химическому анализу в п. Куеда, с. Краснояр, с. Большой Гондыр, д. Кипчак; документы Администрации Куединского муниципального округа по развитию территории; практика проектных работ и строительства по вопросам водоснабжения; источники электронных ресурсов по характеристике и оценке технологии ГРП, перспективам развития нефтедобычи в Куединском округе.

Подземные воды являются единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Куединского района. Из 83 населенных пунктов 37 имеют централизованное водоснабжение, водоснабжение других населенных пунктов осуществляется от колодцев, родников. Большинство эксплуатационных скважин пробурено без необходимого гидрогеологического обоснования и работают на не утвержденных запасах, отсутствуют зоны санитарной охраны во многих населенных пунктах[2].

Формально качество воды в целом по району соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», но есть и превышения общей жесткости. Наблюдаются и аномалии: пробуренная в 2014 г. скважина в д. Кирга через 2

года эксплуатации показала высокую степень минерализации и стала непригодна для питьевого водоснабжения.

Новые источники водоснабжения необходимы для населенных пунктов юга района, с наибольшей численностью населения. Это п. Куеда, д. Куеда, д. Трегубовка, с. Урталга, с. Краснояр, д. Малая Тапья, д. Бадашка, д. Никольское Раздолье, д. Маныш, д. Солодовка, и населенные пункты Большегондырского поселения.

Для уточнения запасов подземных вод и их качества необходимо проведение разведки водоносного горизонта. По разработанному Центром регионального развития, инноваций и управления ПГТУ Генеральному плану Куединского поселения, имеются две перспективные площади для целей обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения микрорайонов п. Куеда Солодовская и Дубовогорская[2].

На территории Солодовской площади разведочная скважина дала отрицательный результат, а в прошлом году не стало воды в колодцах и скважинах в д. Солодовка, что может быть связано с сейсморазведкой и бурением нового нефтяного месторождения. Причем территория поселка Куеда находится в границах горных отводов Красноярско-Куединского нефтяного месторождения, с западной стороны, и недавно открытого Гавринского месторождения с восточной стороны (как раз м/район "Восточный" и д. Солодовка), на небольшой территории (около 41 км^2) которого расположено 7 населенных пунктов, включая участки с водозаборными скважинами. Ближайшие разрабатываемые нефтяные месторождения: Красноярско-Куединское в 2.7 км к ЮЗ, Калмиярское в 12 км на ЮВ, Аряжское в 2 км на ЮВ. По нормам СанПин2.2.112.1.1.1200-03 границы санитарно-защитных зон (СЗЗ) от объектов нефтяной промышленности установлены в пределах от 1000 до 8000 м, в зависимости от содержания сероводорода. А границы СЗЗ для водозаборов до магистральных трубопроводов нефти - 3000 м и больше. По закону «О недрах» известно, что месторождения нефти принадлежат государству и, т. е. государственным и частным компаниям, получившим лицензию, поэтому у

компании ООО «Лукойл-Пермь», разрабатывающей и эксплуатирующей нефтяные месторождения в Куединском районе явное преимущество перед районной администрацией, и вопрос о приоритетах между нефтью и водой риторический. Мало того, необходимо согласования с недропользователем на проектирование и разведку водяных скважин. С минимизацией рисков для себя, нефтяники могут и отказать в выдаче технических условий (уже имеется факт отказа). Если посмотреть на карту нефтяных месторождений района (Приложение 1), то видим, что половина населенных пунктов района, в которых проживает 3/4 населения, находится в зонах нефтепромыслов или в зоне магистральных газо- и нефтепроводов, даже три водозаборные скважины п. Куеда находятся в охранной зоне газо- и нефтепроводов. На территории района находятся пять нефтяных и двенадцать нефтегазовых месторождений. Разрабатываемыми являются одно нефтяное и десять нефтегазовых месторождений. Доказано, что одним из основных источников загрязнения подземных вод являются предприятия нефтедобывающей промышленности. Воздействие их обусловлено большим разнообразием химических элементов, используемых в технологических процессах, а также объёмом добычи нефти и газа, их подготовке, транспортировки, хранению, переработке. 89% добываемой нефти получено из месторождений с применением поддержания пластового давления путем закачки в залежи пресных и сточных вод. Применение методов повышения нефтеотдачи значительно расширилось за счет физико–химических способов воздействия на залежи и призабойную зону скважин. В процессе нефтегазодобычи осуществляются широкомасштабные и весьма существенные воздействия на пласты [4].

Филиал «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» и «ПермНИИнефть» разрабатывают и внедряют на месторождениях Пермского края технологии гидравлического разрыва пластов (ГРП). На территории Пермского края ГРП применяется с 1996 года. Последний пример применения технологии ГРП - Шумовское месторождение (Чайковский и Куединский районы) [5].

В России гидроразрыв пласта регламентируется в ведомственных

нормативных актах, но не в законах. Причем в разных подзаконных документах дается разная характеристика ГРП. При этом национальные стандарты имеют рекомендательный характер. Можно предположить, что достаточно установленных в Законе РФ «О недрах» общих требований по рациональному использованию охране недр, однако это не так. Как показывают исследования, при проведении ГРП обнаруживаются негативные экологические последствия, связанные с выделением токсичных элементов, опасных для окружающей среды, ростом сейсмоактивности, загрязнением грунтовых и поверхностных вод, а также выбросами в атмосферу метана [6].

В ряде стран Европы давно уже приняты законы, ограничивающие или запрещающие применение технологии ГРП. В США, в штате Техас, где объёмы добычи нефти и газа одни из самых высоких в США, добились запрета на использование горизонтального бурения и технологий ГРП. В маленьком городке Дентон на севере от Далласа, где находятся порядка 275 скважин, на референдуме 59% жителей проголосовали за запрет бурения и добычи в пределах границ города. Во-первых, такая добыча требует огромного количества чистой воды; во-вторых, при добыче в больших количествах используются химикаты, высоки риски экологического загрязнения окружающей среды, включая отравление питьевой воды [4].

Выводы:

1. При существующих темпах разработки новых и интенсификации эксплуатации существующих нефтяных месторождений территория Куединского района может превратится в цех добычи и переработки нефти, а оставшиеся населенные пункты - в своего рода резервации, централизованное же водоснабжение останется, в лучшем случае, как обеспечение населения технической водой.
2. С целью сохранения здоровья населению Куединского района необходимо будет обеспечить поставку чистой бутилированной воды. В рамках так называемого социального партнерства, нефтяным компаниям под силу эту услугу сделать бесплатной.

Литература

1. Состояние водных объектов в Пермском крае, Ф.Г. Сайткулова, Д.О. Голубев, Л.Н. Теплицкая. Пермский институт (филиал) ГОУ ВПО Российского государственного торгово-экономического университета, г. Пермь, 2010 г.
2. Стратегия социально-экономического развития Куединского района на 2018-2030 г. Приложение к решению Земского Собрания Куединского района, 20
3. Генеральный план Куединского сельского поселения, ПГТУ, 2019 г.

4.[Электронныйресурс] https://www.vegaslex.ru/analytics/publications/the_ environmental_side_of_the_shale_revolution/.
4. [Электронный ресурс] нhttps://permneft-portal.ru/newspaper/articles/ kompleksnyy-podkhod/.
5. [Электронный ресурс] https://nangs.org/news/upstream/gidrorazryv-plasta-v-rf-i-zakon

Из истории становления Уральского химико-технологического колледжа

Родионова Екатерина Евгеньевна,
ГБПОУ «Уральский химико-технологический колледж»
Руководитель: Грошева Татьяна Михайловна

Цель исследования: рассказать об истории становления Уральского химико – технологического колледжа.

Задачи исследования:

- изучить материалы музея колледжа, краеведческого отдела МБУК «Центральная библиотека», Архивного отдела администрации городского округа г. Губаха;
- рассказать о первом организационном этапе становления училища энергетиков (колледжа);
- способствовать сохранению памяти, уважению и преемственности традиций родного колледжа.

Объект исследования: история Уральского химико – технологического колледжа.

Предмет исследования: организация училища.

Гипотеза: стране требовались квалифицированные рабочие, поэтому даже в сложное переходное время повсюду начали создаваться новые учебные заведения - технические училища.

Краткое описание организации исследования:

... проблема качества кадров
сегодня вышла на первое место.
В конкурентной борьбе победит тот,
у кого будут лучшие кадры.

Президент В.В. Путин.

Актуализация темы исследования: Системе профессионального образования в нашей стране исполнилось 80 лет. Наш колледж – один из старейших на Урале - на протяжении более чем 85-ти лет успешно готовит рабочие кадры.

Сегодня это многоуровневое образовательное учреждение с современной материально-технической базой, которое предоставляет обучающимся возможность выбора будущей профессии различной квалификации, создаёт условия для самореализации и гражданского самоопределения, для максимального удовлетворения потребностей в интеллектуальном, культурном, нравственном и физическом развитии.

Выпускниками колледжа являются многие сегодня известные в городе люди, например, Генеральный директор ПАО «Метафракс Кемикалс» В.А. Даут, Исполнительный директор ПАО «Метафракс Кемикалс» В.В. Майер, Технический директор ПАО «Метафракс Кемикалс» Н.А. Илюхин… Наконец, за свою более чем 85-летнюю историю УХТК подготовил более девяноста тысяч квалифицированных рабочих и специалистов, которые успешно трудились и продолжают трудиться на предприятиях Губахи, Пермского края, страны. А как всё начиналось?

Краткое содержание исследования: Конец 20-х-начало 30-х годов 20 века. Грандиозное строительство и бурное развитие индустрии в нашей стране требовали ускоренного численного роста рабочих со знанием профессии. Повсюду создавались новые учебные заведения-технические училища для подготовки квалифицированных рабочих.

Руководство СССР провозгласило историческую задачу: одержать победу в экономическом соревновании с капиталистическими государствами. Урал должен был стать вторым после Украины угольно-металлургическим центром страны и районом строительства предприятий машиностроения, химической промышленности, электроэнергетики.

Кизеловская ГРЭС- первенец плана ГОЭЛРО на Урале и третья в нашей стране. Первоначально намечалось строительство ГРЭС в городе Кизеле мощностью 40 мгвт. Отсюда и произошло название Кизеловская, но поскольку там не нашлось подходящего места, то строительство было перенесено в район Губахи около реки Косьвы.

Большинство шахт Кизеловского каменноугольного бассейна в период гражданской войны были разрушены. Недостаток топлива сдерживал восстановление народного хозяйства. Сооружение Кизеловского ГРЭС должно было обеспечить прежде всего электроснабжение шахт, а затем и общее развитие промышленности края на базе электрификации.

По плану ГОЭЛРО проект первой очереди предусматривал установку двух турбогенераторов по 3 тысячи квт. Одновременно была запроектирована повысительная подстанция и первая на Урале линия электропередачи напряжением 38 квт. и длиной 40км с тремя понизительными подстанциями.

Строительство электростанции началось в 1921 году. Это было очень трудное время. Сказывались не только крайняя техническая осталась, а также последствия первой мировой войны и разруха, вызванная гражданской войной. Не доставало простейших механизмов, инструментов и материалов, не хватало пищи и одежды для рабочих, фуража для лошадей. Вся работа велась вручную. В бараках теснились по сотне человек.

Газета «Правда» в те дни писала: «Две с половиной тысячи рабочих заняты на стройке Кизеловской ГРЭС. И если кто-нибудь заслуживает звания героев труда, так это в первую очередь они! Настолько тяжелы условия их работы, настолько страшна скученность в бараках! Нет достаточного количества печей для приготовления пищи, нет ни холодной, ни горячей воды. Щели в бараках таковы, что в них свободно проходит рука и залетают птицы. Но даже и таких помещений не хватает - рабочие живут везде: под открытым небом, в землянках, шалашах, под деревьями…».

Из-за частых недопоставок строительство ГРЭС затягивалось. Комиссар стройки докладывал в Москву: «Южной группе копей (Половинке и Губахе) грозит в следующую зиму срыв работ, а весной 1924 года грозит затопление выработки, если осенью 1923 года Губахинская районная электростанция не будет пущена!»

В мае 1923 года снесло временный деревянный железнодорожный мост через Косьву. Стройку отрезало от снабжающих пунктов. Не успели восстановить и начать рядом с ним строительство моста из металлоконструкций, как в Половинке электростанция при копях дала более сотни перерывов тока, что для подземных работ было катастрофой. Копям Нижней и Верхней Губахи напрямую грозило затопление.

В начале 1924 года на ГРЭС наконец пришли 4 котла из Германии и 2 турбогенератора из Англии и Швейцарии. Все время, пока шла установка, на станции работали иностранные специалисты. Жили в отдельных домах за железной дорогой в непосредственной близости от бетонного здания ОГПУ.

25 апреля 1924 года состоялся пробный пуск Кизеловской ГРЭС, и близлежащие шахты получили электрическую энергию.

Строительство Кизеловской ГРЭС обеспечило быстрый рост народного хозяйства прилегающих районов. В Кизеловском бассейне резко увеличилась добыча каменного угля. На Западном Урале начали расширяться предприятия металлургической промышленности. Была переведена на электротягу железнодорожная линия на участке Чусовская – Кизел, что положило начало

электрификации железнодорожного транспорта на Урале. В городе Губахе, где была расположена ГРЭС, возник ряд крупных промышленных предприятий.

За счет субботников построили три двухэтажных каменных дома на горе напротив ГРЭС. Рядом с ними появились первые благоустроенные бараки в два этажа; чуть ниже-клуб, где показывали немое кино, а агит-бригада «Синяя блуза» ставила «концерты-спектакли».

Разрастался поселок Кржижановск. Улицы называли именами писателей и революционеров. Немногим позже появилась и своя Красная площадь, а возле неё-сквер и фонтан.

В 1929 году было принято решение о создании в Губахе при Кизеловской ГРЭС №3 имени С.М. Кирова школы фабрично-заводского ученичества - ФЗУ.

Началась разъяснительная работа среди молодежи и учащихся 6 -7 классов о возможности получить рабочую специальность. Городской комитет комсомола поручил вести эту работу Степану Нестерову, который стал одним из первых выпускников ФЗУ, получивших рабочую профессию.

Школа фабрично – заводского ученичества была образована из двух учебных групп: слесарей и электромонтеров по ремонту производственного оборудования. Поначалу она разместилась в школе №2, где под неё было выделено всего две классных комнаты.

Вскоре было сдано в эксплуатацию новое здание школы №2, и ФЗУ перебралось в левое крыло этой школы. С расширением площадей появились учебные группы по другим специальностям. Параллельно с этим шло строительство отдельного для школы ФЗУ здания.

1933 год отмечен сразу двумя значимыми для учебного заведения событиями:

- Государственная комиссия приняла здание училища,
- состоялся первый выпуск молодых рабочих.

Именно с этого года начинается отсчёт времени нашего учебного заведения, которое несколько раз меняло свой статус и подчинённость, о чём

свидетельствуют документы Архивного отдела администрации Городского округа г. Губахи.

Выводы по теме исследования: наш Уральский химико – технологический колледж – правопреемник Ремесленного училища энергетиков №13 – возник в непростой исторической обстановке конца 20-х-начала 30-х годов 20 века. Страна поднималась из руин Гражданской войны. Грандиозное строительство и бурное развитие индустрии требовали резкого увеличения численности рабочих. На этой волне в стране стали создаваться новые по тем временам учебные заведения - технические училища, нацеленные на подготовку квалифицированных рабочих кадров.

Я горжусь званием студентки УХТК. Работая с архивными и краеведческими материалами, я открыла для себя огромную, неизвестную мне ранее страницу из книги славной истории моего колледжа.

Решение проблемы аварийных и ветхих домов в городе Березники ***Саденьева Мария Михайловна, Фомина Анастасия Егоровна***

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Лацановская Елена Владимировна

Введение

На сегодняшний день проблема аварийного и ветхого жилья в Березниках стоит крайне остро и требует новых нестандартных решений, финансовой поддержки, совершенствования законодательной базы и принятия безотлагательных мер. На момент 2021 года реестр аварийных домов Березников насчитывает 146 объектов.

Одной из важнейших проблем жилищно-коммунальной реформы является проблема ликвидации ветхого и аварийного жилого фонда. Наличие ветхого и аварийного жилого фонда повышает социальную напряженность в обществе, ухудшает качество предоставляемых коммунальных услуг, сдерживает развитие городской инфраструктуры, создает потенциальную угрозу безопасности и

комфорту проживания граждан, ухудшает внешний облик населенных пунктов. Что в свою очередь сказывается на инвестиционной привлекательности района.

Актуальность темы обусловлена тем, что на данный момент проблема переселения граждан из аварийного жилищного фонда широко распространена, так как имеется большое количество ветхого и аварийного жилья.

Объект исследования – жилищный фонд.

Предмет исследования – современные проблемы и перспективы в решении проблемы аварийного и ветхого жилья в г. Березники.

Целью исследования является анализ и выявление различных подходов к решению проблемы аварийного и ветхого жилья в г. Березники.

Задачи работы:

- определить критерии и технические условия отнесения жилых помещений к категории ветхого и аварийного жилья;
- проанализировать нормативно-правовые акты, контролирующие деятельность по аварийному и ветхому жилью;
- изучить проблемы аварийного и ветхого жилья в Березниках;
- выявить основные пути решения проблем аварийного и ветхого жилья в Березниках.

Основными основаниями для признания жилого помещения непригодным для проживания является наличие выявленных вредных факторов среды обитания человека, которые не позволяют обеспечить безопасность жизни и здоровья граждан вследствие:

- ухудшения в связи с физическим износом в процессе эксплуатации либо в результате чрезвычайной ситуации здания в целом или отдельными его частями эксплуатационных характеристик, приводящего к снижению до недопустимого

уровня надежности здания, прочности и устойчивости строительных конструкций и оснований (в ред. Постановления Правительства РФ от 27.07.2020 N 1120).

- непригодными для проживания следует признавать жилые помещения, расположенные в опасных зонах схода оползней, селевых потоков, снежных лавин, а также на территориях, которые ежегодно затапливаются паводковыми водами и на которых невозможно при помощи инженерных и проектных решений предотвратить подтопление территории. Многоквартирные дома, расположенные в указанных зонах, признаются аварийными и подлежащими сносу или реконструкции (в ред. Постановления Правительства РФ от 02.08.2007 N 494).

- изменения окружающей среды и параметров микроклимата жилого помещения, не позволяющих обеспечить соблюдение необходимых санитарно-эпидемиологических требований и гигиенических нормативов в части содержания потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, качества атмосферного воздуха, уровня радиационного фона и физических факторов наличия источников шума, вибрации, электромагнитных полей.

Что делать, если здание признано аварийным?

Если специальная комиссия вынесла решение о признании дома аварийным, он заносится в региональную базу по переселению. После этого разрабатывается порядок расселения, ознакомиться с которым можно в администрации, департаменте архитектуры. О будущем расселении владелец квартиры информируется заблаговременно, обычно за 3-6 месяцев.

Согласно общероссийской статистике, большинство аварийных домов расселяется в течение периода от 2 недель до года. Если здание находится в катастрофическом состоянии, существует реальная угроза здоровью, жизни проживающих там граждан, они будут переселены в экстренном порядке сразу после публикации результатов экспертизы межведомственной комиссии.

Существуют следующие варианты расселения аварийных домов:

- предоставление маневренного (временного) фонда, если дом подлежит реконструкции с восстановлением характеристик;

- выкуп помещений у застройщика и передача их в собственность или социальный найм для переселения;

- выкуп помещений в аварийном доме у собственников по соглашению (используются методики с расчетом по рыночной цене кв. м в субъекте РФ или по кадастровой стоимости);

- приобретение квартиры на вторичном рынке за счет региональных бюджетов;

- участие в долевом строительстве, в том числе за счет средств граждан, если они хотят приобрести жилье больше социальной нормы.

Нормативное регулирование

Для расселения граждан из аварийного жилфонда применяются:

- Жилищный кодекс РФ, которым предусмотрен порядок выселения граждан из помещений, непригодных для проживания;

- Федеральный закон № 185-ФЗ, которым предусмотрено создание Фонда содействия реформированию ЖКХ, разработка и реализация региональных программ;

- национальный проект "Жилье и городская среда";

- федеральный проект "Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда".

Во исполнение указанных нормативных актов каждый субъект РФ должен утвердить собственную программу переселения из аварийного жилфонда, представить паспорт программы и график переселения в федеральный реестр. Только в этом случае государство гарантирует выделение трансфертов из федерального бюджета.

Что делать жителям домов, признанных аварийными?

Владельцам, чьи квартиры признаны аварийными, выделяют жильё с учетом имеющегося у них на момент расселения метража. При определении площади

учитывается общий метраж, а не жилой. Переселение осуществляется в пределах района, где находится аварийным дом.

Расселению могут подлежать и «коммуналки», в таком случае жильцы смогут претендовать на комнату либо отдельную квартиру.

По программе переселения гражданин может рассчитывать на квартиру, как в новостройке, так и жилье из вторичного фонда. При этом на выбор даются несколько вариантов, из которых он имеет возможность выбрать. Если предложенные варианты не устраивают, гражданина могут выселить из аварийной квартиры через суд в Березниках с предоставлением компенсации за утраченное жильё.

Литература

admbrk.ru

berezniki.gorod.guru

Социальные проблемы города Кизел

Логунова Диана Дмитриевна, Садыкова Карина Максимовна

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Лацановская Елена Владимировна

Разбитые дороги, серые пятиэтажки, заброшенные заводы и оранжевая река, которая разрезает город на две части. Именно такая картина открывается человеку, который решил впервые посетить Кизел. В советское время Кизел был преуспевающим городом в центре Кизеловского угольного бассейна, но после закрытия шахт он превратился в самый депрессивный город Пермского края. Только за полвека численность населения сократилась в четыре раза.

Мы выбрали данную тему для исследования, чтобы понять почему прекрасный город Пермского края резко опустел и как повлияет его исчезновение на развитие нашего края и страны. С какими экологическими проблемами мы столкнемся, если

и дальше будут игнорировать письма о помощи местных жителей? Мы подробно рассмотрим историю города, пик развития, причины запустения, экологические проблемы. Мы считаем, что данная проблема весьма актуальна в наше время, так как многие города не только Пермского края, но и всей России, становятся городами-призраками, как только природные ресурсы, добываемые на той территории, заканчиваются. Сколько еще городов будет забыто, если мы не забьем тревогу и сколько людей останутся без работы, жилья и нормального существования?

Город Кизел стоит на берегах одноимённой реки (правый приток Вильвы). По её названию он и получил своё имя. Город является центром Кизеловского района Пермского края. Возникновение города связано с открытием в 1750 году по рекам Кизел и Малый Кизел залежей железной руды. В 1762 году начал действовать первый рудник. В 1789 году был пущен Кизеловский металлургический завод. С 1797 года началась добыча угля Кизеловского угольного бассейна. В 1856 году вошла в действие первая, самая крупная в то время Старо-Коршуновская копь. В 1900 году в Кизеловском бассейне было 36 действующих шахт и штолен. В 1908 году здесь появились первые электровозы. Кизеловский металлургический завод работал до 1919 года. Получаемый чугун отправляли на Чёрмозский, Хохловский и Полазненский заводы, а часть переделывали в кусковое железо, которое затем прокатывали в листовую болванку. С 1936 года в Кизеле существовал строительно-монтажный трест «Кизелшахтострой», занимавшийся сооружением шахт и гражданским строительством. В 1942 году образован рудоремонтный завод для ремонта горных машин и механизмов. В 1926 году Кизел получил статус города. Его наибольший экономический расцвет пришёлся на 1950-е годы, ежегодная добыча угля доходила до 12 млн тонн (в 1960 году), а население в 1959 году достигло 60,7 тысяч человек. Во времена СССР, шахтерские города — это были элитные города, высокая зарплата, полная инфраструктура и благоустройство.

В августе 1955 года на одной из шахт Кизеловского угольного бассейна случилась серьёзная трагедия. Возник пожар и погибли 43 горняка. Неверно выбранный реверс воздушного потока из-за ошибки персонала не дал людям возможности быстро выйти из зоны, где сконцентрировался угарный газ. Позже добыча угля начала сокращаться. Причина была в росте себестоимости добычи в шахтах из-за сложных горно-геологических условий и невозможности разработки месторождений открытым способом из-за большой глубины залегания угленосных пластов. Так, в 1980 году добыча составила около 6 млн тонн, а в 1990 году – 3,2 млн тонн. К настоящему времени от бывших шахт остались лишь многочисленные руины и огромные отвалы.. Часть людей из посёлков бывших угольщиков расселили. После закрытия предприятий жители в основном работают в бюджетной сфере или на железной дороге, а также выживают за счёт пенсии. Многие хотели бы, чтобы шахты снова заработали. Ведь запасы угля тут просто гигантские 200 миллионов тонн, этого хватит на сотню лет вперед. Но уголь то особо никому не нужен. Есть другие более эффективные источники энергии.

Учёные описывают ситуацию в городе и окрестностях как экологическую катастрофу. Оранжевые реки — это суровая реальность. После того как шахты закрыли, грунтовые воды их затопили и вода стала вытекать из шахт на поверхность и попадать в реки. Оранжевая вода представляет собой серную кислоту с содержание железа, тяжелых металлов. Площадь городских земель, пострадавших при добыче угля, 23,2 га, в том числе занято отвалами 10,8 га, объём возникших провалов — 1,5 тыс. м куб. Поверхностные водостоки используются для слива кислых шахтных вод. Кизел занимает одно из первых мест на Западном Урале по масштабам загрязнения окружающей среды.

Методы решения проблем от государства.

Правительство Пермского края договорилось с федеральными властями о выделении 400 млн. руб. на решение проблем Кизела. Министерство природ-ных ресурсов рассмотрит вариант использования отходов Березниковского содового

завода для ликвидации последствий воздействия кислых вод. Эта простая и недорогая технология была запатентована в 2003 году.

Решение проблем занятости.

Решение проблем занятости осложняется отсутствием у значительного числа безработных стремления получить работу. Предыдущий опыт работы по переподготовке и профессиональному обучению, квотированию рабочих мест для особо нуждающихся в трудоустройстве социально незащищенных категорий населения, проводившейся в рамках реструктуризации угольной отрасли показал недостаточную эффективность. Значительное влияние на снижение мотивации к труду оказала реализация программа переселения из малоперспективных шахтерских городов и поселков. Вместо реальной помощи квалифицированным работникам, программа предусматривала нахождение на учете в центре занятости, как условие получения жилищной субсидии. С учетом преобладания мужчин среди высвобожденных работников угольной отрасли это привело к массовой утрате желания работать вообще, разрушению социальных, в том числе семейных, связей, росту пьянства и алкоголизма, дальнейшему удешевлению неквалифицированного трудового ресурса.

Здравоохранение.

В Кизеловском районе в 2020г. начала существенно укрепляется материально-техническая база здравоохранения. Этому способствовало улучшение ситуации с финансированием. Это позволило начать и частично завершить большой объем ремонтно-строительных работ по текущему и капитальному ремонту ряда объектов. Врачебные кадры для города подготавливаются на договорной основе в Пермской медицинской академии. Курсы усовершенствования квалификации медицинских специалистов проводятся на базе медицинских ВУЗов г. Перми, Екатеринбурга,Челябинска.

Заключение.

Территория Кизеловского угольного бассейна — одна из самых проблемных в Пермском крае, депрессивная и дотационная. Её проблемы решают уже больше 20 лет, но никак не могут решить. Единственным выходом, по словам местных жителей (представителей медицины, промышленности, и общественников-активистов) является централизация, переселение людей из разрушенных шахтерских поселков в города. На сегодня, нужно двигаться по двум направлениям. Во-первых, решать мелкие проблемы (устранить порыв водопровода, улучшить автобусное сообщение и освещение в поселке и др). Во-вторых, глобальное решение о возрождении этой территории, придании ей нового статуса, развитии нового производства стоит принять на уровне Российской Федерации. Нужна четкая стратегия, серьезная программа развития, которая поднимет эту территорию.

Литература

https://www.nakanune.ru/news/2016/08/10/22444058/

https://uraloved.ru/goroda-i-sela/permskiy-krai/kizel

https://properm.ru/news/society/168696/

https://pandia.ru/text/77/235/40397-9.php

Исследование отношения обращения с бытовыми отходами обучающимися колледжа

Сахаров Максим Николаевич

ГБПОУ «Пермский торгово-технологический колледж»

Руководитель: Куликова Любовь Михайловна

Проблемы экологии в мире и Российской Федерации, Пермского края, Перми являются объектом пристального внимания со стороны государства и ученых. Мусор и несанкционированные свалки основной источник загрязнения воздуха, водоемов, почвы и беспокойства за здоровье жителей России, для этого

разработан национальный проект «Экология» стратегической задачей которого является восстановление земель, занятые незаконными полигонами, чтобы улучшить качество жизни россиян.

Задача масштабной мусорной реформы – создать новую отрасль переработки отходов и первым шагом на пути к этой цели в том числе стал проект «Чистая страна».

Цель национального проекта «Экология» – кардинально улучшить экологическую обстановку и положительно повлиять на оздоровление россиян. В этой многосторонней работе принимают участие органы власти, исполнители, кураторы федеральных проектов, общественные организации и граждане.

Данная работа представляет собой исследование по изучению оценки отношения обращения с отходами, у обучающихся колледжа, выработки их экологических привычек как кредо стимулирование самореализации молодежи в сфере охраны окружающей среды и экологии.

Актуальность данной работы заключается в определении зависимости формирования отношения обращения с бытовыми отходами обучающихся, от экологической обстановки в мире, России, Пермском крае, Перми.

Новизна обнаружить формирование отношения обращения с бытовыми отходами от изменения экологической обстановки вокруг, за последний год.

Цель данной работы - проследить влияние экологической обстановки в окружающем пространстве и формирование отношения обращения с бытовыми отходами обучающихся колледжа, за последний год.

Задачи:

- изучить теоретический материал о системе обращения с бытовыми отходами в мире, России, Пермском крае, Перми;

- проанализировать способы негативного обращения с бытовыми отходами, обучающимися;

- провести анкетирование по изучению отношения обращения с бытовыми отходами обучающихся колледжа, за последний год;

- провести профилактику формирования отношения обращения с бытовыми отходами, обучающимися и акцентировать внимание на экологические проблемы.

Объект исследования: обучающиеся 1, 2, 3 и 4 курсов колледжа ГБПОУ «Пермского торгово-технологического колледжа».

Предмет исследования: влияние экологической обстановки в окружающем пространстве на отношение обращения с бытовыми отходами у обучающихся колледжа, за последний год.

Гипотеза: предполагаем, что профилактическая работа формирования отношения обращения с бытовыми отходами у обучающихся будет иметь положительные результаты.

Организация исследования состоит из пяти этапов: исследовательская и поисковая работа, включающая поиск информации в справочниках и Интернете; обобщение полученного материала; проведение опроса; фиксация, анализ и объяснение результатов работы.

В рамках данной работы было проведено исследование (анкетирование обучающихся), целью которого явилась оценка текущего отношения обращения с отходами, какие эмоции это вызывает у обучающихся колледжа, а также интерес заботиться об окружающей среде. Обучающимся было предложено максимально честно ответить на опрос.

Исследуем, почему некоторым сложно расставаться со старыми вещами и какие места в домах обучающихся колледжа чаще всего нуждаются в таком расставании.

Исследование показало, что опрошенные обучающихся 35% примерно раз в полгода перебирают вещи в доме, чтобы освободить пространство от ненужных, просроченных или сломанных предметов. Также 22% проводят такую уборку раз в два-три месяца, 19% — раз в год, по 11% — раз в месяц и реже одного раза в год, еще 2% сказали, что в принципе никогда этим не занимались (Диаграмма 1).

При этом 58% обучающихся ответили, что чаще всего в их доме нуждается в освобождении от ненужных вещей шкаф с одеждой. Также 41% признались, что дома в семье переполненным часто оказывается балкон, по 37% — место хранения

документов и аптечка, 35% — шкаф в прихожей, 29% — кухонные гарнитуры, 28% назвали рабочее место, 27% — шкаф с обувью, 23% — шкаф с аксессуарами, а 22% — холодильник (Диаграмма 2).

Уборка, проходящая в семьях обучающихся вызывает ссоры или антистресс среди родственников? 77% обычно занимаются организацией пространства и «расхламлением» от ненужных вещей всей семьей, опираясь на свой опыт и личные представления о комфорте. Однако еще 23% ответили, что используют специальные методы по освобождению пространства: 6% активно интересуются этой темой и используют множество приемов в быту, еще 17% применяют лишь некоторые приемы (Диаграмма 3).

68% обучающихся признались, что этот процесс избавляет их от стресса и чувства тревоги, 45% признались, что в их доме хотя бы время от времени возникают конфликты с близкими из-за того, что кто-то не готов избавляться от ненужных вещей (Диаграмма 4).

81% обучающихся испытывают положительные эмоции, выбрасывая ненужные вещи, которыми они уже не пользовались (Диаграмма 5).

В целом, легко прощаются с ненужными вещами 65% опрошенных обучающихся, 35% ответили, что это дается им с трудом (Диаграмма 6).

Среди опрошенных обучающихся, которым тяжело расстаться со старыми вещами, 71% считают, что они полезны и еще пригодятся в будущем. 39% ответили, что в принципе сильно привязываются к вещам, 21% признались, что склонны к накопительству, а 5% — что не видят смысла в «расхламлении» пространства, ведь им и так комфортно) (Диаграмма 7).

78% ответили, что ненужные вещи обычно просто выбрасывают, половина 50% отдают их друзьям или родственникам, 39% отвозят на дачу, 35% отдают нуждающимся, 28% продают, 15% сдают на переработку, а 14% раздают бесплатно через интернет (Диаграмма 8).

Готовы ли сами обучающиеся покупать вещи из вторичного сырья, большинство 64% ответили, что могли бы приобрести канцелярские товары из переработанных материалов, 46% — аксессуары, например, сумки, 44% —

предметы мебели, 28% — повседневную одежду, 22% — посуду, а 14% — купальники или спортивную одежду. Совсем не готовы покупать вещи из переработанных материалов только 12% опрошенных (Диаграмма 9).

Большинство обучающихся 84% уверены — товары из переработанных материалов должны стоить дешевле, чем из первичного сырья, только 13% считают, что и те, и другие должны стоить одинаково, и лишь 3% — что вещи из вторичного сырья должны стоить дороже (Диаграмма 10).

В заключении работы сделаны выводы и внесено предложение по проведению просветительской работы.

Теоретические и практические аспекты экологической обстановки в мире, анализируются и осознаются обучающимися колледжа, при изучении дисциплины «Экологические основы природопользования», участием в экологических квестах (Вода.Onlain, Вода.Onlain2.0), экодиктантах (Здоровый диктант, Экотолк, Экологический диктант), дистанционных программах (Человек и окружающая среда) и экомероприятиях (субботники).

Важность экологического образования и просвещения постоянно декларируется российским государством. В ст. 71 федерального закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» говорится об «установке системы всеобщего и комплексного экологического образования» в целях «формирования экологической культуры и профессиональной подготовки специалистов в области охраны окружающей среды». Основы экологических знаний включены в федеральные государственные стандарты основного общего образования.

Литература

Серия статей – [Электронный ресурс] – https://vtorexpo.ru

Губаха: новая история города

Закиров Егор Сергеевич,

ГБПОУ «Уральский химико-технологический колледж»

Руководитель: Спирина Елена Борисовна

Посетив впервые какой-либо город России, мы в первую очередь оцениваем уровень его развития по тому, насколько приятно там было находиться, насколько ухожены улицы и места отдыха, облагорожены общегородские территории. Поэтому уровень благоустройства города и социальной сферы как для привлечения инвесторов и туристов, так и для удовлетворенности уровнем жизни самих жителей, имеет большое значение.

Актуальность работы обусловлена тем, что благоустройство города и социальная сфера являются важнейшей частью деятельности муниципального образования. Именно это создает условия для повышения качества жизни населения.

Цели исследования: обобщение теоретических основ по организации управления благоустройством территории муниципального образования.

Задачи исследования: определение и изучение основных направлений деятельности муниципальных образований по организации благоустройства территории.

Объект исследования: муниципальное управление благоустройством территории муниципального образования города Губахи.

Предмет исследования: мероприятия по благоустройству территории муниципального образования и социальной сферы.

Методы исследования:

1. Изучение информации из различных источников
2. Наблюдение
3. Анализ
4. Обобщение

Практическая значимость работы состоит в возможности использования результатов и выводов при совершенствовании системы управления

благоустройства города. По мнению автора, содержащиеся в работе теоретические положения и выводы, методологические рекомендации окажутся полезными для служб и организаций, занимающихся благоустройством и улучшением социальной сферы.

Сегодня в Губахе строят новые уютные дома, спортивные и детские площадки, благоустраивают городские улицы, в больницах появляется современное оборудование, а большие предприятия открывают новые рабочие места. Промышленный город развивается, и, по словам окружного депутата Армена Гарсляна, перспективы этого развития - не менее чем на 100 лет вперед.

Во дворах новых домов - полное благоустройство и отличные детские площадки. Таких масштабов Губаха не знала давно. Здесь построен целый микрорайон Химик: четыре дома уже заселены, еще два готовятся к сдаче. В строительство этого жилья градообразующее предприятие «Метафракс» инвестировало один миллиард рублей.

Появление новых домов на карте своего депутатского округа депутат Законодательного Собрания Прикамья Армен Гарслян считает хорошим знаком дальнейшего перспективного развития. И в данном случае речь идет о больших масштабах: да, комфортное жилье появилось, но действовать надо комплексно. Губаха - хороший тому пример: здесь при взаимодействии муниципалитета, региональных властей, представителей депутатского корпуса и промышленности становится возможным не только создавать целые микрорайоны, но и развивать социальную инфраструктуру. «Строительство этих домов - толчок в развитии города. По генплану будет идти и дальнейшее развитие территории. Например, отремонтируем и благоустроим новый проспект Свердлова, сейчас отводим земли под строительство торговых центров. В планах - строительство детского сада», - говорит глава администрации Губахинского городского округа Николай Лазейкин.

Реализуется в Губахе и еще один уникальный проект. До конца 2021 года планируется изменить облик центральной улицы города - проспекта Ленина: отремонтируют фасады, крыши и цоколи 26 домов. Стоимость проекта - более

полумиллиарда рублей, и средства эти региональные. Кроме того, в обновление городских зданий инвестировал и «Метафракс». Дома будут утеплены специальным огнестойким теплоизоляционным материалом и покрыты современной плиткой. Дизайн-проект домов выполнен в современном стиле и предусматривает три основные цветовые схемы, которые будут чередоваться от дома к дому. В результате жители получат не только обновленные дома, но и уникальное общественное пространство. Облик центрального проспекта города полностью изменится, станет современным и ярким. У Губахи появится свой собственный стиль внешнего вида многоквартирных жилых домов (их значительная часть построена еще в 50-60-е годы XX века), который станет визитной карточкой города и будет выгодно отличать его от других муниципалитетов.

Еще одна важная задача как для региона, так и для страны в целом - привлечь к здоровому образу жизни как можно больше людей. Сейчас по соседству с новым микрорайоном Химик оборудовано футбольное поле с искусственной травой, трехполосная беговая дорожка, универсальная спортплощадка и зона тренажеров. А еще в таких делах порой очень нужна инициатива местных жителей.

Здравоохранение - тоже одно из основных направлений развития. Несколько лет назад городские больницы Губахи, Кизела и Гремячинска стали подразделениями пермской «четверки». Комплексное обновление постепенно идет в каждом городе. «Например, появляются электронные терминалы, с помощью которых можно записаться на прием. Конечно, сегодня люди должны получать доступную качественную и современную медицинскую помощь. И все программы развития должны объединяться, усиливать друг друга и давать тот самый эффект, которого все ждут. И чтобы люди наши сделали кардиограмму и ответ получали не через 15 дней, как это было три года назад, а в тот же день».

В Губахе в прошлом году капитально отремонтировано здание инфекционного отделения больницы, а этом году обновления коснулись холла и зоны регистратуры поликлиники. Появилось и современное медоборудование,

которого раньше не было. Например, для стационара поступил цифровой компьютерный комплекс, который к тому же обеспечивает рабочие места для рентген-лаборантов и доктора-рентгенолога. И позволяет сократить расходы и уменьшить затраты времени на обработку данных: сейчас врачи могут посмотреть снимки и другую информацию сразу на своем рабочем месте. Помимо этого, закупили компьютерную технику, обновили практически все рабочие места, появились новые кардиографы, пульсоксиметры. Обновили практически все.

Крупнейшая на сегодняшний день краевая стройка тоже находится в депутатском округе Армена Гарсляна. Это строительство нового завода по производству аммиака, карбамида и меламина. Строительство крупнейшее во всех смыслах: на данный момент уложено 63 тысячи кубов бетона, смонтировано 26 тысяч тонн металлоконструкций, проложено более 2 тысяч километров кабеля. Новое производство - задел на будущее, ведь это четыре сотни новых рабочих мест, рост налоговых поступлений. По сути, новый виток в истории округа.
«Новый завод продолжит историю Губахи минимум на сто лет!»

Сегодня продолжается работа по многим направлениям. Впрочем, эти процессы непрерывны при любых ситуациях. «И за каждым результатом - личное участие. И ежедневная системная работа», - говорит Армен Гарслян.

Литература

1. Анна Калинина. Меняем внешний вид. В Губахе отремонтируют 26 домов. Еженедельник «Аргументы и Факты» № 45. АиФ-Прикамье 04/11/2020.
2. «Метафракс Групп» развивает промкооперацию с российскими производителями // Пресс-служба ПАО «Метафракс Кемикалс». URL: http://www.metafrax.ru/article/metafraks-grupp-razvivaet-promkooperaciu-s-rossijskimi-proizvoditelami.

ГУБАХА: СОХРАНЕНИЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Федорова Татьяна Алексеевна,

ГБПОУ «Уральский химико-технологический колледж»

Руководитель: Спирина Елена Борисовна

Этот год для нашего города юбилейный: Губахе исполнилось 80 лет. 22 марта 1941 года Указом Президиума Верховного Совета РСФСР рабочие посёлки Нижняя Губаха, Верхняя Губаха, Кржижановский и посёлок шахты им. Крупской были объединены в город областного подчинения – Губаха. Но датой зарождения Губахи по праву можно считать 1755 год – время, когда был открыт Губахинский железный рудник на правом берегу р. Косьвы. Деревня (поселок) Губаха стояла в месте впадения р. Губашки в р. Косьву и служила пристанью для барж, на которых сплавлялась железная руда с верховьев р. Косьвы на р. Каму.

И на всем протяжении пока ещё небольшой истории нашего города многие знаменательные события были увековечены в памятниках, в обелисках, в мемориальных досках. Но время безжалостно не только к людям, но и к тому, что создал сам человек. И если в центральной части города за памятниками смотрят, периодически ремонтируют, то на исторические объекты, находящиеся за чертой города, не всегда обращают внимание. Многие рабочие посёлки Верхняя Губаха и Нижняя Губаха уже прекратили своё существование, но на их территории ещё находятся объекты историко-культурного наследия. В своей работе мы попыталась обратить на это внимание.

Прежде чем приступить к исследовательской работе, мы решили выяснить, актуальна ли наша тема. Мы изучили общественное мнение студентов нашего колледжа в возрасте 17-20 лет. В анкетировании приняло участие 120 человек. Проанализировав результаты опроса, мы пришли к выводу, что 80% респондентов считают для себя важным знать и помнить имена героев этих великих событий.

Актуальность темы состоит в том, чтобы:

- сохранить свое прошлое для будущих поколений;
- привлечь внимание молодого поколения к истории города;

- утвердить в сознании подрастающего поколения социально значимых патриотических ценностей, взглядов и убеждений, уважения к культурному и историческому прошлому.

Но самое удивительное, немногие помнят историю открытия памятников в Губахе. Мне захотелось узнать её и рассказать другим.

Цель исследования:

- с помощью поисковой работы исследование истории возникновения памятников города Губахи;
- воспитание чувства патриотизма и гражданского долга, любви к Отчизне, чувства гордости за свой народ;
- формирование уважительного отношения к памятникам.

Для решения этой цели были поставлены следующие **задачи:**

- изучить документы краеведческого отдела центральной городской библиотеки и публикации в СМИ по теме исследования;
- восстановить хронологическую последовательность установления памятников-обелисков;
- создать страничку **«Память, увековеченная в камне»** на студенческом сайте УХТК.

Предмет исследования: памятники города Губахи.

Объект исследования: история города Губахи Пермского края и процесс увековечения памяти героев и знаменитых людей.

Итогом работы стало составление Списка памятников, обелисков и мемориальных досок, установленных на территории города Губахи.

Пермский край является одним из регионов России, наиболее богатых историческими памятниками. Немало их и в нашем городе Губахе, каждый своеобразен, каждый дорог жителям города.

В результате исследования мы выяснили, что на территории Губахинского городского поселения находится 21 памятник истории и культуры местного значения.

Поиск информации мы начали в краеведческом отделе городской центральной

библиотеки. Поговорив с сотрудником этого отдела Алексеевой В.П., мы выяснили, что многие памятники нашего города имеют интересную историю. На Верхней Губахе стоит обелиск. На нем написано: «Вечная слава героям Гражданской войны М. Деменеву и М. Потапову, расстрелянным белогвардейцами в 1918 году».

О событиях в период Гражданской войны не раз рассказывалось в местных газетах. Однако, если сейчас спросить даже старого жителя нашего города, помнит ли он личность того или другого героя, где он работал, мало таких найдется. И тем более новое поколение даже и не знает имени и отчества героев.

Началась Гражданская война... Декабрь 1918 года. Деменев и Потапов на лошадях поехали на разведку вниз по Косьве на Мальцевку. Там они оба были зверски убиты белобандитами.

Нет уже, можно сказать, поселка Верхняя Губаха, не сохранились улицы, названные именами героев, но остался обелиск, поставленный на месте их захоронения в 1929 году. Задача губахинцев - сохранить эту частицу памяти, это историческое место.

Во время Великой Отечественной войны началось депортирование калмыков на Урал. Калмыков-фронтовиков отзывали в тыл под предлогом создания калмыцкой национальной части на Урале. Весной 1944 года в Губаху на строительство Широковской ГЭС прибыли первые 2500 человек. По прибытии в Широклаг, калмыки поняли, что их обманули. Всего на строительство станции прибыло около 4 тысяч бойцов-калмыков.

В 1995 году здесь, на берегу Косьвы, недалеко от станции, был установлен памятник калмыкам, погибшим в 1944-1945 годах на строительстве Широковской ГЭС. Огромный камень-монумент с буддийским символом в виде шпиля. Скульптор памятника С. К. Ботиев. Возле него мемориальная доска. На камне памятника выбиты слова: «Правда бессмертна».

В честь памяти губахинцев, погибших в годы Великой Отечественной войны, 9 мая 1969 года состоялось открытие мемориальной плиты в сквере имени 40-летия пионерской организации города. На месте будущего монумента первый

секретарь горкома партии Д. Я. Литвинов и председатель горисполкома В. А. Хмелев сняли покрывало с мемориальной плиты. На ней высечены слова: «Здесь будет сооружен обелиск в честь памяти губахинцев, погибших в боях за Родину в войне 1941-1945 гг.».

Открытие самого памятника воину-солдату состоялось в сквере им. 40-летия пионерской организации в августе 1970 года.

Вечный огонь зажжен от печей коксохимического завода 9 мая 1985 года, в честь 40-летия Победы в Великой Отечественной войне.

9 мая 1990 года, в день 45-летия Великой Победы, в городском сквере были заложены мемориальные плиты с именами воинов-губахинцев, погибших на войне. Авторы - художники химзавода А. В. Похолков и В. К. Бондин. белиски и памятники в нашем городе установлены не только героям военного времени, но и погибшим в мирное время. В парке, за бывшим дворцом им. Некрасова, находится памятник шахтерам, погибшим во время пожара 1936 года на шахте им. Сталина (впоследствии «Центральная»). Погибло 23 шахтера, из них 6 женщин. Тела погибших были подняты спустя 31 месяц, в сентябре 1938 года и захоронены в братской могиле на шахтном дворе. В 1940 году они были перезахоронены в парк.

Некоторые памятники не сохранились до наших дней. На Нижней Губахе, на территории старого ПТУ – 13, находился необычный памятник Ленину и Сталину.

Мой город – это заводы химической промышленности. На одном из этих предприятий в будущем, возможно, я буду работать. Моя профессия химик-технолог - широко связана с промышленностью города. Я надеюсь, что буду полезна своему городу, как те великие люди, которые его строили, преображали, развивали. Я люблю свой город и всегда буду уважительно относиться к его истории, гордиться своей малой Родиной. Уверена, что у моего города есть будущее. Любите свою улицу, дом, город и преумножайте его богатства!

Литература

1. Дорофеев С. Они защищали революцию//«Уральский шахтер» - 1966, 14 июля.
2. Мальцева Р. Скульптура матери//Новый век. – 2011. – 10 декабря.

3. В бронзе и мраморе, в граните и чугуне: буклет/МУК «Центральная библиотека Губахинского муниципального района», краеведческий отдел; сост. В.П.Алексеева. – 2010. – 73 с., фот.

Особенная земля (Ко Дню рождения Пермского края)

Югов Антон Вячеславович

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Кейль С.С.

Эпиграф

Я понимал, что надо жить не так,
А по другому правильному компасу,
Хотя бы потому, что я – земляк
И Ермаку, и танковому корпусу
(В. Радкевич)

Люди Пермского края определяются по городам: пермяки, кудымкарцы, соликамцы, березниковцы, губахинцы. Единого образа типичного жителя Пермского края нет, в отличие, например, от образа сибиряка. Но у всех жителей Пермского края есть и кое-что общее.

Цель работы:

- показать уникальность и историко-культурную ценность Пермского края для самих его жителей и для всей России.

Задачи:

- изучить информацию по истории и культуре Прикамья на разных этапах развития территории;

- выделить общие черты, которые объединяют жителей Пермского края.

Методы: описание, сравнение, поисковый метод, анализ

В Пермском крае такая природа, которой приятно гордится: горные красоты, обилие озёр и рек и вековая тайга (парма), есть два заповедника федерального значения - Вишерский и Басеги. Земля и воздух здесь отчетливо пропитаны

древнейшей историей: геологический период нашего имени, Уральский хребет, поднявшийся со дна древнего моря, звероящеры, исчезнувшие языческие народы. Пермский край - особенная земля.

Пермский край - всероссийский завод со времён Строгановых и Демидовых. Здесь города возникали не для того, чтобы людям хорошо в них жилось и отдыхалось, а ради добычи ресурсов (соль, каменный уголь, медь, железо, лес). В России 1990-х, когда государство перестало поддерживать крупные предприятия, часть из них закрылась. Города, зависевшие от них до сих пор, почти три десятилетия, живут в странном «подвешенном» состоянии. Однако наш регион по - прежнему является буксиром экономики страны: здесь и природные ресурсы и гиганты промышленности. А ещё многовековая привычка жителей к упорному труду. Недаром, главные герои сказов Павла Бажова - горных дел мастер, хозяйка медной горы, серебряное копытце.

Пермь для Урала – безусловная культурная столица, как Петербург или Москва для России. Звериный стиль, деревянная скульптура, старинные церкви, родина Сергея Дягилева, Театр оперы и балета, знаменитый балет на Крестовой горе, музеи и фестивали.

Наш регион – край спортивный. В 1990-г. Пермь совершила прорыв в спорте. Тогда возникли футбольный клуб «Амкар» и баскетбольный «Урал – Грейт», добившиеся больших успехов в российском футболе. Оба клуба становились неоднократными чемпионами России.

Историю края делают люди. Пермяков считают людьми мрачными и неулыбчивыми. Может быть, из – за сурового климата. Характер жителей Прикамья столетиями ковался сложными природными условиями и тяжелой работой на промышленных предприятиях. Край менял людей, которые разными судьбами оказывались на его территории. А попадали сюда и добровольно, и насильственно – огромное количество ссыльных и эвакуированных, цепь лагерей и. Рабочие и охотники, деятели культуры и заключенные, романтики и циники веками переплавлялись здесь как в котле. Поэтому уральский характер такой разный: душевность и недоверчивость, выносливость и трудолюбие.

При всей свое природной и промышленной мощи, наш край - далеко не лидер по уровню жизни. Для царской России Пермский край всегда был средством - сначала источником природных ресурсов, затем ключом к покорению Сибири, потом промышленной кузницей. В советские годы наш регион стал одним из ключевых промышленных центов СССР – «оборонка», секретные производства, космос, недра, лес. И в тоже время власть предпочитала развивать в качестве «столицы Урала» соседний Екатеринбург.

В 1990 – е г. регион пережил новую катастрофу - государство больше не стремилось к развитию и поддержке военно – промышленных гигантов. Для края это был серьезный удар. Постепенно край справился с этими трудностями. Локомотивами экономики стали добывающие отрасли: нефтяная, газовая, лесная, калийная и др.

В начале XXI века Пермская область объединилась с коми –пермяцким округом и стала укрупненным регионом. Подъема уровня жизни после перемен ни пермяки, ни коми не ощутили. Когда путешествуешь за пределами своего края, видно, что люди в стране живут по – разному. В одним субъектах – изобилие, в других – запустение. Наш регион на распутье. Конечно современные власти Перми пытаются сделать Пермский край культурной и туристической столицей. От деятельности молодого губернатора зависит как будет развиваться Пермский край далее. Задача региональных властей – защищать и развивать позиции нашего края. Тем более все предпосылки для того, чтобы наш регион вышел на новый для себя этап и попал в список приоритетных для страны регионов, созданы историей, культурой и людьми.

Источники:

1. Оборин В. Древнее искусство народов Прикамья, Пермь 1976
2. Пермистика. Пермь 2009

М.Е. Салтыков-Щедрин в Прикамье

Цыбина Татьяна Сергеевна,

ГБПОУ «Уральский химико-технологический колледж»

Руководитель: Грошева Татьяна Михайловна

О том, что великий русский писатель-сатирик М.Е. Салтыков-Щедрин по приказу Николая I в 1818 году был выслан в Вятку, знают все, читавшие биографию писателя. Но далеко не все знают о том, что он побывал и на Урале, провел около трех месяцев в путешествии по Прикамью. Как известно, в Вятке Салтыков-Щедрин служил в канцелярии губернатора, выполняя разные поручения.

В 1854 году ему поручили расследовать рапорт сарапульского городничего, доносившего, что в городе скрывается беглый раскольник Ситников. По этому

рапорту в канцелярии вятского губернатора завели дело № 635, а Салтыков-Щедрин выехал в Сарапул расследовать его. В начале ноября он сдал дело в канцелярию со своим заключением — «как маловажное». Однако ретивый ревизор Министерства внутренних дел Свечин, ознакомившись, с делом, нашел его немаловажным и дал ему новый ход.

Царское правительство жестоко преследовало раскольников. И не только по религиозным мотивам. Среди раскольников стали возникать секты, которые под религиозной маской оказывали сопротивление царским чиновникам. Салтыкову-Щедрину поручили, в связи с «доследованием» дела объехать почти все Прикамье и собрать материалы о раскольниках. Поэтому 17 декабря 1854 года он был уже в Глазове, а 23 декабря — в Перми, где сохранился дом, в котором писатель дважды останавливался в тот год.

26 декабря Салтыков-Щедрин был в Гайнах с однодневной остановкой на пути в Кудымкаре, 28 декабря — в Даниловке. Еще через два дня — в Чердыни, где встретил Новый год. Далее его маршрут проходил через Соликамск- Усолье-Ильинск. 12 января 1855 года Салтыков-Щедрин снова в Перми. На этот раз здесь он пробыл до начала февраля, выезжая в отдельные поселения раскольников.

8 декабря 1855 года Салтыков-Щедрин сдал в канцелярию губернатора восьмитомное дело о раскольниках — итог своей поездки. На составление его он потратил 13 месяцев и проехал в зимних условиях около 2500 километров. Дорожные впечатления обогатили писателя и позднее легли на страницы его произведений. Так появились «Губернские очерки» - одно из первых произведений М.Е. Салтыкова-Щедрина, изображающее жизнь и нравы русского провинциального дворянства и чиновничества 50-х гг. XIX века, где он обличает жестокость, взяточничество, лицемерие, угодничество, царящие в чиновничьем мире. Изначально, с 1856 года «Губернские очерки» печатались в «Русском вестнике». Очерки отражали впечатления автора от провинциальной губернской жизни в самых тёмных её сторонах, которую Салтыков-Щедрин узнал как нельзя лучше благодаря командировкам и следствиям, которые на него возлагались на службе. Собранные в одно целое в 1857 году, «Губернские очерки» положили

начало целой литературе, получившей название «обличительной», но сами принадлежали к ней только отчасти.

Чтобы создать эту картину, Салтыкову нужно было, по его словам, «окунуться в болото» дореформенной провинции, пристально всмотреться в ее быт. «Вятка, - говорил он Л. Ф. Пантелееву, - имела на меня и благодетельное влияние: она меня сблизила с действительной жизнью и дала много материалов для «Губернских очерков», а ранее я писал вздор».

В литературе давно уже показано, как плотно насыщены «Губернские очерки» вятскими наблюдениями и переживаниями автора. С Вяткой, с Вятской и Пермской губерниями связаны и «герои» первой книги Салтыкова, бытовые и пейзажные зарисовки в ней, а также ее художественная «топонимика». Немало в «Губернских очерках» и подлинных географических названий: губернии Пермская и Казанская, уезды Нолинский, Чердынский, Яранский, реки Кама и Ветлуга, Лупья и Уста, Пильва и Колва, пристани Порубовская и Трушниковская, села Лёнва, Усолье, Богородское, Ухтым, железоделательный завод в Очёре, Свиные горы и т. д.

Вяткой, Вятской губернией и Приуральским краем внушен и собирательный образ русского народа в первой книге Салтыкова. В изображении народа в «Губернских очерках» преобладают черты, характерные для сельского населения северо-восточных губерний: не помещичьи, а государственные, или казенные, крестьяне приверженцы не официальной церкви, а «старой веры» (раскольники), не только «великорусы», но также «инородцы» - «вотяки» и «зыряне», то есть удмурты и коми. Непосредственно из вятских наблюдений заимствовал Салтыков сюжетные основы для большинства своих «Очерков».

Салтыков полон чувства непосредственной любви и сочувствия к многострадальной крестьянской России, чья жизнь преисполнена «болью сердечной», «нуждою сосущею».

Салтыков резко отделяет в «Очерках» трудовой подначальный народ (крестьян, мещан, низших чиновников) как от мира официального, представленного всеми разрядами дореформенной провинциальной

администрации, так и от мира «первого сословия». Народ, чиновники и помещики-дворяне - три главных собирательных образа произведения. Между ними в основном и распределяется пестрая толпа, около трехсот персонажей «Очерков» - живых людей русской провинции последних лет николаевского царствования.

Отношение Салтыкова к основным группам тогдашнего русского общества и метод их изображения различны. Он не скрывает своих симпатий и антипатий.

Положительная программа в «Очерках», связанная с раскрытием духовных богатств народного мира и образа родины, определила глубокий лиризм народных и пейзажных страниц книги, - быть может, самых светлых и задушевных во всем творчестве писателя.

В «Губернских очерках» относительно мало картин, дающих прямое изображение крестьянско-крепостного быта. При всем том обличительный пафос и основная общественно-политическая тенденция «Губернских очерков» проникнуты антикрепостническим, антидворянским содержанием, отражают борьбу народных масс против вековой кабалы феодального закрепощения.

В.Г. Короленко в Прикамье

Шишкина Мария Александровна,
ГБПОУ «Уральский химико-технологический колледж»
Руководитель: Грошева Татьяна Михайловна

В.Г. Короленко - украинский и русский писатель, журналист, публицист, общественный деятель, заслуживший признание своей правозащитной деятельностью, как в годы царской власти, так и в период Гражданской войны и Советской власти. За свои критические взгляды Короленко подвергался репрессиям со стороны царского правительства. Значительная часть литературных произведений писателя навеяна впечатлениями о детстве, проведённом на Украине, и ссылкой в Сибирь.

С сентября 1880 г. по август 1881 г. он жил в Перми в качестве политического ссыльного, работал сапожником, затем служил табельщиком и письмоводителем на

железной дороге. Продолжив заниматься изготовлением сапог, В. Г. Короленко быстро пришел к выводу: «Я понял, что для города я еще не работник, я перешел на службу табельщиком в железнодорожные мастерские. Здесь опять вышла неудача. Работать приходилось у самых ворот, которые не запирались весь день, в маленькой каморке, в которой замерзали чернила, стыли руки, и казалось, что застывает даже всякая сообразительность. Я покорился судьбе и пошел на более легкую канцелярскую работу: стал письмоводителем в статистическом отделении службы тяги… Жизнь в Перми мне не очень улыбалась. Служба на железной дороге давала заработок, но сама по себе была чрезвычайно неинтересна».

Кроме этого, будущий писатель общался с местными жителями: гимназистами, студентами, народными учителями, молодыми чиновниками, организовав своеобразный кружок. Давал частные уроки пермским учащимся, в том числе дочери местного фотографа Марии Гейнрих, ставшей впоследствии женой Д. Н. Мамина-Сибиряка и матерью его единственной дочери Аленушки.

Пребывая в Перми, Короленко писал статьи, рассказы и очерки для журнала «Слово», например, «Ненастоящий город», «В подследственном отделении», «Чудная».

Свою жизнь в Перми Короленко описывал и в созданной позже неоконченной повести «Табельщик» и в мемуарной повести «Истории моего современника».

В марте 1881 года после убийства народовольцами царя Александра II от всех политических ссыльных в Перми губернатор вынужден был потребовать письменной присяги на верность новому царю Александру III. В.Г. Короленко письменно отказался это сделать. Поэтому 11 августа 1881 г. он был выслан из Перми в Сибирь (Тобольск), где проживал до сентября 1884 г.

Не зная, что его ждет в дальнейшем, доведенный до отчаяния Короленко, находясь в одиночке военно-каторжного отделения тобольской тюрьмы, написал стихотворение, где выразил невеселые свои настроения:

Вкруг меня оружье, шпоры,

Сабли звякают, бренчат,

И у «каторжной» затворы
На пол падают, гремят.
И за мной закрылись двери,
Застонал, звеня, замюк…
Грязно, душно, стены серы…
Мир — тюрьма… Я одинок…
А в груди так много силы,
Есть чем жить, страдать, любить,
Но на дне тюрьмы-могилы
Все приходится сложить…
Страшно… Светлые мечтанья
Вольной юности моей
И святые упованья
В силу гордую идей
Смолкли все и в миг единый
Улеглись в душе на дне…
Божий мир сошелся клином,
Только свету, что в окне!..

Пессимистические мотивы стихотворения выражали настроение лишь минуты, ибо никогда больше они не повторялись ни в письмах, ни в творчестве В.Г. Короленко.

В декабре 1881 года Короленко был доставлен в слободу Амгу Якутской области, расположенную в нескольких сотнях километров от Вилюйска, где в ту пору томился писатель-революционер Н.Г. Чернышевский. Здесь в тяжелых условиях жизни, вдали от каких-либо культурных центров началась его работа над такими произведениями, как «Сон Макара», «Убивец», «В дурном обществе». Однако выступать в печати ему было категорически запрещено. «Исправник прямо объявил мне, — писал Короленко в одном из своих писем из Амги, — что писать для печати безусловно не допускается».

Проблема курения студентов

Автор: Тюрнин Лев Олегович

ГБПОУ «Березниковский строительный техникум»

Руководитель: Тюрнина Римма Фаатовна, Воробьёва Екатерина Сергеевна

Проблема: пагубная привычка получает широкое распространение в подростковой среде. Объект исследования: студенты техникума.

Предмет исследования: причины курения подростков.

Цель исследования: установление причин, подталкивающих молодых людей (студентов) к курению, доказательство вреда курения, разработка методов борьбы с курением.

Задачи:

- выяснить информацию об истоках курения;
- рассмотреть курение с точки зрения «вредности» и «приятности»;
- провести анкетирование среди студентов;
- предложить методы борьбы с курением;

Методы исследования: изучение научной информации, данных статистики. Наблюдение. Анкетирование. Анализ анкетирования.

Табак - это высушенные листья кустарниковых растений Nicotiana tabacum. Табак это самый распространенный, популярный и доступный растительный наркотик в мире, имеющий в своем химическом составе один из самых ядовитых растительных алколоидов (никотин). Попадая в организм, никотин весьма быстро распространяется по крови. Считается, что уже через семь секунд никотин достигает мозга, вызывая выброс адреналина, повышенную активность, эйфорию, веселье. Никотин вызывает зависимость.

Первые сигареты появились в Америке, их придумали Американские Индейцы. В 1492 году Колумб на одном из островов в бассейне Карибского моря (это был, возможно, остров Тобаго, от названия которого, как считают некоторые

историки, и произошло слово «табак») встретил старого курящего индейца (отсюда и пошёл традиционный символ табачной лавки — курящий трубку индеец).

Использовался табак с самыми разнообразными целями: для магии; как лекарство в виде отваров, мазей; для возбуждения агрессивности перед боем и успокоения после победы. Выражение «раскурить трубку мира» означало «заключить мирные соглашения», завершить войну, когда враждующие вожди и представители племён садились рядом и пускали её по кругу.

В Европе распространение сигарет началось после Крымской войны 1853—1856 гг. В Англии было налажено их массовое производство. Первая сигаретная фабрика в Европе была построена в Лондоне. Разведение табака оказалось необычайно прибыльным делом: только одно растение дает до миллиона семян.

Своим быстрым распространением сигареты обязаны изобретению в США в конце 1880-х машинки для их изготовления.

В 1847 году была основана знаменитая компания Philip Morris, продающая турецкие сигареты ручной скрутки, а в 1902 она открыла своё представительство в Нью-Йорке и начала активно заниматься маркетингом и выпустила сигареты Marlboro. Во время Второй мировой войны 1939—1945 продажи сигарет держатся на высоком уровне. Табачные компании посылают солдатам бесплатно миллионы сигарет (сигареты включены в солдатский рацион, как пища), и после войны приобретают огромное количество постоянных покупателей. «Золотым веком» табачной промышленности считается конец 1940-х — начало 1950-х годов, когда знаменитые актёры кино делают курение сигарет и сигар невероятно популярным.

В настоящее время табакокурение занимает первое место среди зависимостей. По данным исследований, курение распространено во всех странах мира и им охвачено около 1,2 миллиардов жителей планеты. Курение особенно распространено в развивающихся странах, где в среднем курят около 50% мужчин и 9% женщин. В развитых странах с ростом эмансипации доля курящих женщин возросла до 22%, на фоне 35% курящих мужчин.

Настораживает постоянный рост курения среди несовершеннолетних: в среднем, постоянно курят около 25% юношей и 15% девушек, причем в некоторых странах, их число сравнимо со взрослыми.

Особенный вред курение наносится организму, когда он ещё недостаточно сформирован. Человек растет и развивается довольно долго, иногда до 23 лет. Чтобы организм нормально сформировался, к его клеткам должно поступать нужное количество кислорода и питательных веществ но, ни в коем случае не токсинов — в том числе и из табачного дыма.

О вреде курения свидетельствуют *данные медицинской статистики*: ежегодно в мире от табака умирает примерно 5 миллионов человек; ежедневно в России никотин уносит около 1 тысячи жизней; жизнь человека с никотиновой зависимостью на 9 лет короче, чем у его некурящего сверстника; рак легких у людей, употребляющих табак, встречается в 10 раз чаще; повышение артериального давления; увеличения риска тромбообразования и закупорки артерий; пульс человека, употребляющего табак, на 15 000 сердечных сокращений в сутки чаще, чем у некурящего; атеросклероз; гипертония; нарушения половой сферы. Ежегодно в России проводится 20 000 ампутаций нижних конечностей из-за недостаточного кровоснабжения; слепота, глухота, плохой сон, плохое обоняние и вкусовое ощущение; торможение мозговой деятельности; ухудшение состояния кожи, потемнение зубов и неприятный запах; задержка развития плода беременной женщины; врождённые болезни новорожденных.

Исследования учёных говорят о том, что цена курения для человека огромна: разрушенное здоровье, короткая жизнь, ранняя смерть.

Но между тем, потайные закоулки дворов учебных заведений во время перемен заполняются молодыми людьми, жадно вдыхающими табачный дым.

Каковы же причины курения подростков? Врачи и учёные их выделяют множество: подражание другим студентам; копирование взрослых; пример близких уважаемых подростком людей; чувство новизны, интереса, любопытства; желание казаться взрослыми, самостоятельными; желание испытать острые ощущения ;реклама табачных изделий, яркая упаковка, аксессуары; существующие

народные «мифы»: курение облегчает усталость, помогает похудеть, «снимает» стресс, утоляет голод; ожидание приятных ощущений; наследственность; у девушек - кокетство, стремлением к оригинальности, желание нравиться юношам.

Ниже приводятся невыдуманные доводы объекта исследования – студентов нашего техникума, оправдывающие вредную привычку курить: *обычно человек утраивает, так сказать «перекур», что бы хоть немного отдохнуть от работы или между парами и уроками; студент курит, потому что ему нужно сбросить стресс, ему нужно успокоиться, например, от конфликта с учителем или с одногруппником; в большинстве случаев студент курит после тяжёлых пар, что бы отдохнуть и хотя бы на 5 минут не думать об учёбе; студенты зовут друг друга на улицу покурить, пообщаться о чём-нибудь своём, сигареты их немного сближают в общении.*

А далее кратковременное и нерегулярное вначале курение, незаметно приводит к САМОЙ НАСТОЯЩЕЙ ПРИВЫЧКЕ К НИКОТИНУ.

Для исследования проблемы курения студентов нашего техникума мною было произведено анкетирование трёх групп: 19 человек (6 человек курящих- 31,6%) , 25 человек (8 курящих - 32%), 29 человек (2 человека курящих - 6,9 %).

Со скольки лет куришь?	Сколько денег уходит на сигареты в месяц?	Где берёшь деньги на сигареты?	Есть ли желание бросить курить?	Курят ли твои родители?	Твоя «любовь» курит, нравится ли это тебе
17	2000-3000	стипендия	да	нет	нет
4	1000	дают родители, сэкономила на обедах, заработала	да	да	да
14	2500	дают родители, сэкономила на обедах	да	да	Нет любви
15	3500	дают родители	да	да	Нет любви
12	Много вроде	дают родители, сэкономила на обедах, заработала	нет	нет	да
11	4500	дают родители, дают родители, заработала	50/50	да	50/50
5	3000	заработала	нет	нет	Нет любви
8	3000	заработала	да	да	нет
8	куча	дают родители, сэкономил на обедах	нет	да	да
14	2000	сэкономил на обедах	да	да	нет
14	много	дают родители	да	нет	нет
15	много	сэкономил на обедах	да	нет	нет

Ответы на вопросы показывают следующие результаты:

В среднем, в группе студентов 23,5% курящих - хорошо.

Средний возраст начала курения 10-11 лет - плохо.

На сигареты тратится в месяц 2750 - плохо.

30 % студентов на сигареты тратят заработанные деньги, остальные 70% прямо или косвенно получают их от родителей - плохо.

У 58,3 % родители курят - плохо.

66,7% студентов выражают желание бросить курить - хорошо.

75% студентов выразили отрицательное отношение к курению близкого человека. - хорошо

Выявленные цифры показали некоторые причины курения подростков - *это детское любопытство, отрицательный пример взрослых, недостаточный контроль со стороны родителей занятости детей и расхода карманных денег.*

Так же выяснилось, что процент курильщиков в техникуме невысок- меньше четверти, студенты умеют считать деньги и выражают мнение, что тратится их на вредную привычку «много» и «куча». Большинство курящих студентов изъявляют желание бросить курить и отрицательно относятся к курению близких.

Заключение

Анализ анкеты показал большой процент неудовлетворения студентов к своей привычке курить. Своевременное пресечение юношеской бесшабашности, поддержка друзей, отказ от курения в семье, устойчивость к стрессам, развитие навыков совладания с проблемами, и главное, желание сохранять и укреплять свое здоровье прогнозируют отказ от курения. Ведь даже закурив, всегда можно бросить.