



МБУ «Печорская межпоселенческая централизованная библиотечная система»

Библиотека-филиал №17
ИПЭЦ «Природа и человек»



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Экологическая конференция – 2017: сборник сообщений



г. Печора
2017

Составители:

- Камейко С.А., заведующий сектором читального зала библиотеки-филиала № 17;
- Машлыкина Н.М., ведущий библиограф библиотеки-филиала № 17

Экологическая конференция – 2017: сборник сообщений / МБУ «Печорская межпоселен-ческая централизованная библиотечная система», библиотека-филиал № 17, ИПЭЦ «Природа и человек»; сост. С.А. Камейко, Н.М. Машлыкина; ред. Т.Г. Панкратова. – Печора, 2017. – 21 с.: цв. фото.

ОГЛАВЛЕНИЕ

От составителей	с. 4
Леонтьева М. Экологический патруль	с. 5
Битанова М. Мы в ответе за тех, кого приручили	с. 8
Асадова К., Магомедова Д., Перхурова Ю. Исследование качества воды в Печоре ...	с. 12
Зажигина И. Экологическая сказка «Главное богатство»	с. 15
От мечты к реальности	с. 18

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Сборник, который вы держите в руках, – результат исследовательской, проектной, творческой работы школьников города Печоры.

В марте 2017 году в праздник Всемирного Дня воды на базе информационно-просветительского экологического центра «Природа и человек» при библиотеке-филиале №17 прошла экологическая конференция для молодежи «Наш общий дом – Печора». Конференция проводилась в целях развития творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы учащихся, вовлечения их в исследовательскую эколого-биологическую и природоохранную деятельность.

Исследовательские и проектные работы были проведены и написаны учащимися старших классов школ № 10 и 83 города Печоры и студентов Печорского промышленно-экономического техникума под руководством специалистов-наставников: Анны Ткач, пресс-секретаря филиала «Печорская ГРЭС», Анастасии Будановой, администратора группы ВКонтакте «Собаки и коты города Печоры», учителей Астаховой Елены Васильевны и Костровой Елены Леонидовны.

К каждому сообщению прилагается рекомендательный список статей из краеведческих периодических изданий, опубликованных за последние 3 года. Рекомендательные списки составила библиограф библиотеки-филиала № 17 МБУ «ПМЦБС» Надежда Михайловна Машлыкина.

Сборник сообщений экологической конференции предназначен для широкого круга читателей.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТРУЛЬ

Марина Леонтьева,
учащаяся 10 «А» МОУ «СОШ № 83»

Приоритетной задачей современного образования является экологическое воспитание. Оно неразрывно связано с образовательным процессом в области природопользования.

Проблемой экологического воспитания также является недостаточность информирования населения об ответственности. Эта проблема приводит к увеличению экологических правонарушений, выходом из этой ситуации предлагаем создание проекта «Экологический патруль», молодежной группы, которая будет заниматься пропагандой экологического воспитания через проведение уроков, мониторинга экологической ситуации в Печоре.

Целью проекта является создание нового молодежного движения в Печоре, ответственного за экологическое воспитание подрастающего поколения. Задачами данного проекта являются: эколого-просветительское воспитание молодежи и развитие эколого-природоохранного волонтерского движения в Печоре.

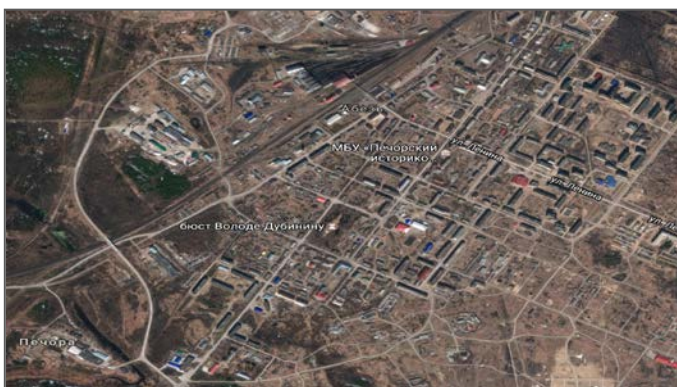
На первом этапе участники движения встречались с представителями природоохранной прокуратуры, печорского городского комитета по охране окружающей среды. Сотрудники природоохранных организаций рассказали молодежи о понятии «экологического правонарушения», об особенностях ответственности в уголовном и административном праве.

На втором были проведены практические действия. С октября по февраль 2016-2017 гг. участниками движения были выявлены систематически не вывезенные груды мусора на улицах Ленина, Советская, Социалистическая, Гагарина, Щипачкина, Островского, данные сведения сообщены экологическим организациям, но вместе с тем проблема мусора – острая городская «боль».



Поэтому волонтерами было предложено организовать ряд мероприятий:

- Проведение и организация уроков по экологическому воспитанию;
- Акция «Горячая линия «Сообща, где не вывезен мусор»;
- Создание интерактивной карты свалок. Волонтеры на гугл-карте обозначают места скопления мусорных свалок. Данная гугл-карта поможет организаторам городских субботников эффективнее скоординировать силы горожан.



По теме «Мусорные свалки на территории МР «Печора» можно найти информацию в следующих источниках:

Моргун, Ж. Залезли к себе в карман / Ж. Моргун // Печорское время. – 2016. – 5 окт. – С. 6.

С прошлого века недалеко от деревни Усть-Кожва образовалась несанкционированная свалка бытовых отходов. 12 августа благодаря спонсорской помощи Печорского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» и филиала ЛПУМГ ООО «Газпром добыча Краснодар» свалка была ли-

квидирована. Но 15 августа на чистом месте появился свежий мусор.

Низовцева, Н. Парк детский, а проблемы взрослые / Н. Низовцева. // Печорское время. – 2016. – 6 авг. – С. 3. – (Продолжение темы).

Детский парк культуры и отдыха им. В. Дубинина превратился в захлащенный и опасный для жизни и здоровья людей, лесной массив в центре города.

Климова, Е. Четыре функции одного парка / Е. Климова // Печорское время. – 2016. – 20 июля. – С. 13.

Парк Геологов – один из зеленых уголков нашего города. Одна из основных функций парка – место отдыха для горожан. Часто парк используется как место распития спиртных напитков некоторыми гражданами, как общественный туалет и место выгула для собак.

Корочанцева, Е. Есть решение! / Е. Корочанцева. // Печорское время. – 2016. – 20 июля. – С. 6.

Жители п. Макаронная фабрика обратились к депутату Н. Низовцевой с просьбой решить вопрос вывоза мусора с контейнерных площадок. К решению этой проблемы подключился и депутат И. Родиnceв. Благодаря совместным усилиям депутатов проблема была решена.

Моргун, Ж. Ложка дегтя / Ж. Моргун. // Печорское время. – 2016. – 29 июня. – С. 7.

Автор этой статьи, посетив д. Усть-Кожва, обратила внимание на огромную свалку. Горы бытовой техники, кастрюли, чайники, стеклянная и пластиковая тара - все это портит впечатление от окружающей природы вокруг этой деревни.

Стасова, А. И опять «Мусорный вопрос» / А. Стасова. // Печорское время. – 2016. – 25 июня. – С. 4.

В статье поднимается проблема вывоза крупногабаритного мусора с мусорных площадок, расположенных в городе. Вывозом крупногабаритного мусора в городе занимаются две организации: ООО «Консул» и УК «Альтернатива», но между ними нет четкой договоренности по финансовым вопросам. Самое время – вмешаться местной власти, считает автор этой статьи.

Владиминова, Ж. Такие понимаешь перспективы / Ж. Владииминова. // Печорское время. – 2016. – 22 июня. – С. 5. – (ЖКХ-контроль).

О ситуации с вывозом мусора, которая сложилась в п. Озерный. С 1 июня истек срок договора с ООО «Каджеромский коммунальный комплекс» и администрацией поселка. С этого времени мусор вывозится силами администрации поселка транспортом, не предназначенным для этих целей. При погрузке часть мусора остается возле мусорных контейнеров.

Павленко, О. Кто виноват? / О. Павленко. // Волна. – 2016. – 9 июня. (№ 23) – С.10.

О некачественной работе управляющей компании «Альтернатива» по вывозу мусора в городе.

Владииминова, О. Полный игнор / О. Владииминова. // Добрая газета. – 2016. – 27 мая. (№19). – С. 3.

В данной статье поднимается вопрос очистки территорий, прилегающих к магазинам, организациям, учреждениям, офисам, руководители которых игнорируют просьбу администрации МР «Печора» привести в порядок свои территории.

Жители города надеются, что руководство города, депутаты Советов МР «Печора» и ГП «Печора» не оставят парк им. В. Дубинина в таком бесхозном состоянии. Разберутся в сложившейся ситуации и возьмут судьбу парка под свой контроль.

Город очистили от 221 тонны мусора // Добрая газета. – 2015. – 6 нояб. (№ 37). – С. 4.

По поручению исполняющего обязанности главы МР «Печора» Антона Ткаченко в рамках муниципального контракта ООО «Контент» произвел уборку и вывоз несанкционированных свалок, расположенных на территории городского поселения «Печора». Эти свалки устроили сами жители Печоры. Всего была вывезено 221 тонна мусора, но через некоторое время после этого мероприятия печорцы снова устраивают в городе несанкционированные свалки.

Стасова, А. Кто вывезет мусор с Привокзальной / А. Стасова // Печорское время. – 2015. – 11 июля. – С. 4. – (ЖКХ-контроль).

Возле дома № 5 образовалась большая свалка мусора, который не вывозится в течение

продолжительного времени. Из-за большой задолженности жильцов дом не берут на обслуживающие управляющие компании. В администрации считают, что решение этой проблемы в выборе способа управления многоквартирным домом. Это должны сделать сами жильцы.

Свалку под видеоконтроль / отдел ИАриОС Администрации МР «Печора» // Волна. – 2015. – 2 июля. - С. 2.

Антон Ткаченко, руководитель администрации МР «Печора», вместе представителями надзорных органов, подрядной организации «Стрела» побывали на территории, где располагается полигон твердых бытовых отходов. В адрес подрядной организации поступает много жалоб. Прорабатывается вопрос об установке видеокамеры при въезде на территорию полигона.

«МЫ В ОТВЕТЕ ЗА ТЕХ, КОГО ПРИРУЧИЛИ»

*Битанова Мария,
участница молодежного экологического клуба «Северный ветер»*

Исследовательская работа «Мы в ответе за тех, кого приручили» была написана с целью выявления причин безнадзорности собак в Печоре и направлена на решение таких задач, как:

- Изучение нормативных актов по содержанию, выгулу животных, предотвращению жестокого обращения с животными;
- Привлечение внимания жителей Печоры к проблеме безпризорности животных.

При исследовании использованы следующие методы:

Анализ, наблюдение, опрос, фотографирование, сравнение, счет.

При написании работы изучено местное, республиканское и российское законодательство. Даны определения основным понятиям, правовой ответственности и приведено сравнение с ситуацией в Печоре и нормами права.



Владелец животного – это гражданин, которому принадлежит животное. В соответствии с Правилами содержания животных на территории муниципального образования муниципального района «Печора», утвержденными Решением Совета муниципального образования муниципального района «Печора» от 28 февраля 2012 года № 5-7/109, владельцы животных обязаны гуманно обращаться с животными, соблюдать принципы охраны здоро-

вья граждан.

Сейчас ситуация в городе и районе прозрачна для всех жителей. Увеличивается количество собак, гуляющих без поводка и намордника, много безпризорных животных. Это результат несерьезного и жестокого отношения человека. Не стоит забывать истину – мы в ответе за тех, кого приручили.

Ответственность за выгул собак без намордников или без поводка, к сожалению, в Республике Коми невелика. В соответствии со статьей 8 Закона Республики Коми № 95 «Об административной ответственности в Республике Коми» на граждан может быть наложен штраф от двухсот до одной тысячи рублей. В этой же статье предусмотрен запрет на «нахождение граждан с собаками в помещениях магазинов, предприятий общественного питания, государственных или муниципальных учреждений, на территориях рынков, в местах во время проведения массовых общественных мероприятий (за исключением организаций, оказывающих специальные услуги собаководам)».



Владелец питомца должен следить за состоянием его здоровья. В эту обязанность входит осуществление ветеринарно-хозяйственных мероприятий, своевременное кормление животных, выгул подопечных в определенное время, гигиенический уход в домах и квартирах.

Если животное причинило имущественный вред, либо вред здоровью граждан, то пострадавший может обратиться в суд для взыскания материального и морального ущерба с собственника. При отсутствии хо-

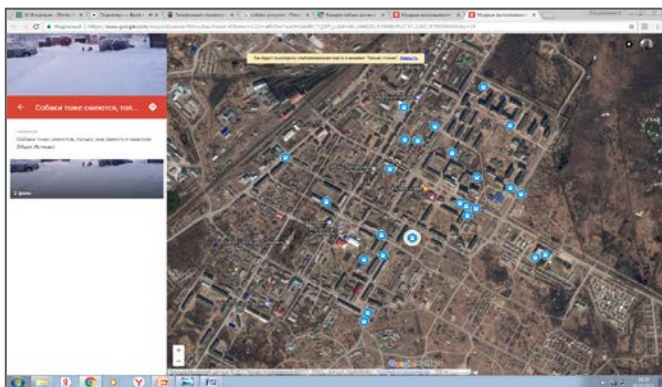
зяина необходимо обратиться в органы местного самоуправления с

письменным изложением проблемы о том, где было обнаружено безнадзорное животное, приложить фотографии животного, изложить суть правонарушения.

Законодатель также и защищает животных от жестокого обращения. Статья 245 Уголовного кодекса Российской Федерации рассматривает случаи жестокого обращения с животными, а также раскрывает степень ответственности за жестокость по отношению к братьям нашим меньшим. Для справки: самое высокое наказание по этой статье – это штраф от ста до трехсот тысяч рублей либо обязательные работы на срок до четырехсот восьмидесяти часов, либо принудительные работы на срок до двух лет, либо лишение свободы на тот же срок.

Здесь выявлена проблема несоответствия реальности и законодательной нормы.

Волонтерами был произведен подсчет количества безнадзорных животных. На улицах Ленина, Комсомольская, Строительная, Московская, 8 Марта проведено фотографирование животных, с последующим нанесением их на гугл-карту. Такой метод наиболее целесообразен, так как при помощи интерактивной карты можно произвести правильный подсчет, определить локацию. На этих улицах на карте было нанесено фото более 60 животных.



Больше всего собак на улице Железнодорожной, Ленина (26), Строительная.

Во дворах домов по Ленина 36, 36 а, 23/2, Строительная 12 собаки прикреплены к дому. Путём наблюдений за домами видно, что жители домов постоянно подкармливают дворовых любимцев. Собаки не перемещаются в стаях.

Угрозу в основном представляют стайные особи.

Проведен опрос жителей микрорайона.

К примеру, на улице Восточной, со слов жителей, насчитывается около 40 особей. Собаки представляют опасность, набрасываются на детей, жители неоднократно обращались в администрацию.

Результатов обращения не видели и жители, проживающие по улице Ленина 26. Со слов жителей, управляющие компании организуют только травлю собак ядовитыми препаратами...

Стоит понимать, что отлов животных – это временная мера для снятия напряженной обстановки в городе.

В 2011 году в социальной сети «В контакте» появилась группа «Собаки и коты города Печоры», цель которой – помочь найти потерявшимся животным, а бездомным обрести хозяев. Администраторами группы являются Анастасия Буданова, Дарья Ляпнева, Мария Указова. Благодаря людям, небезразличным к судьбе братьев наших меньших, в Печоре стали проводиться такие акции, как «Собака-обнимака», «Киски-ириски». Деньги, собранные от проведения данных мероприятий направляются на создание приюта для животных, попавших в трудную ситуацию.



На данный момент итогом действия волонтеров является появление в 2017 году в социальной сети «В контакте» группы «Три лапы», администраторами которой являются Ирина Гудзовская, Вероника Симоненко, Виктория Серафимова и Анна Горбатюк, суть которой – сбор денежных средств для создания приюта для бездомных животных. В группах есть информация о животных, которые нашли дом, о тех, которые ищут своих хозяев, о денежных средствах, направленных на лечение животных.

Стоит понимать, что для решения проблемы необходимо прочувствовать свою ответственность за разведение и содержание домашних любимцев. А это: соблюдение правил выгула животных, принятие мер для предотвращения нежелательного потомства.

Очень важно не кормить животное на улице, тем более строить им будки, лежанки во дворах многоквартирных домов. Если Вы переживаете за ту или иную собаку, то возьмите её домой и обеспечьте полноценный уход!

Итоги работы волонтеров:

1. Проведение мониторинга особей при помощи фотографирования. На гугл-карте специально размещены мудрые мысли знаменитых людей о собаках, чтобы люди задумывались о значении собак в жизни человека.

2. Участие в благотворительных акциях, направленных на поддержку питомника.

3. Выявление причин локации в том или ином месте животных (например, животных много из-за того, что они нашли себе приют рядом с мусорной урной, которую не очищают).

Информацию по данной теме можно найти в следующих источниках:

Камейко, С. Наш общий дом – Печора / С. Камейко // Экологический вестник Припечорья. – 2017. – янв.-февр. – (№ 1-2). – С. 6. - (Конференция).

6 октября 2016 г. в ИПЭЦ «Природа и человек» прошла конференция «Экологические проблемы Печоры». На ней ее участники в результате жеребьевки получили темы исследовательских работ. В течение полугода учащиеся работали над своими проектами: проблемой бродячих собак, качества питьевой воды, благоустройства набережной реки Печоры, создание экологической сказки. А на экологической конференции «Наш общий дом – Печора» были названы победители. Им стала Мария Зажигина, учащаяся 11 класса школы № 83 за экологическую сказку «Главное богатство».

Камейко, С. Мы в ответе за тех, кого приручили / С. Камейко // Печорское время. – 2016. – 23 нояб. – С. 6. – (Окно в природу); То же Экологический вестник Припечорья. – 2016. – № 11-12 (нояб.- дек.). – С. 4.

В библиотеке-филиале № 17 прошла экологическая практическая конференция «Экологические проблемы Печоры». По итогам конференции между командами были распределены темы тематических заданий. Молодежно-экологическому клубу «Северный ветер» досталась тема «Проблема безнадзорных животных на территории муниципального образования муниципального района «Печора».

Выполнение практической работы участники клуба начали с изучения действующего законодательства. Ребята узнали много новой и полезной информации, которую будут использовать при подготовке выступления на следующей конференции.

Как к братьям нашим меньшим // Добрая газета. – 2016. – 11 нояб. (№ 38). – С. 2. – (В фокусе).

У волонтеров Елены и Виктории, которые сегодня помогают бездомным животным и «потеряшкам», есть огромное желание открыть в нашем городе приют для животных. Это поможет переломить напряженную ситуацию с бездомными животными в нашем городе.

Отлов и содержание безнадзорных животных//Добрая газета. – 2016. –21 окт. (35). – С. 4.

Отлов безнадзорных животных временная мера снятия напряженной обстановки в городе. Администрация МР «Печора» обращается к владельцам соблюдать правила содержания домашних животных.

Павленко, О. Отлов собак будет продолжен / О. Павленко // Волна. – 2015. – 28 июля (№ 30). – С. 5.

Между администрацией муниципалитета и ООО «РенионСтройКоми» заключен договор на отлов безнадзорных животных. На официальном сайте администрации, в разделе «Отлов и содержание безнадзорных животных», в подразделе «Отловленные животные» будет размещаться информация об отловленных животных для поиска действующих и потенциальных животных.

Леонидова, О. Я могу тебя очень ждать, долго-долго и верно-верно.../ О. Леонидова // *Добрая газета*. – 2014. – 31 окт. (№ 38). – С. 12.

В 2013 году в социальной сети «В контакте» появилась группа «Собаки и коты города Печоры», цель которой – помочь найтись потерявшимся животным, а бездомным обрести хозяев.

Спиглазова, А.Н. Вылечить можно все, кроме старости и онкологии: [беседа с ветеринарным врачом А.Н. Спиглазовой / публ. Т. Юрченко] // *Печорское время*. – 2014. – 19 июля. – С. 4. – (Беседа с ветеринаром).

Советы ветеринара по уходу и содержанию домашних животных.

Лучше маленькая помощь, чем большое сочувствие // *Добрая газета*. – 2014. - № 20 (30 мая). – С. 17.

Недавно созданная в социальной сети «В контакте» группа «Собаки и коты города Печоры» обращается к горожанам с просьбой оказания помощи в передержке животных до того момента, когда они обретут постоянных хозяев.

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ПЕЧОРЕ

*Асадова Кубра, Магомедова Джемиля, Перхурова Юлия,
студенты группы М-106 ГПОУ «ППЭТ»*



В настоящее время проблема загрязнения водных объектов – рек, озер, морей, грунтовых вод является наиболее актуальной. Всем известно выражение: «вода – залог здоровья». Но, даже понимая всю важность роли воды в нашей жизни, человек все равно продолжает эксплуатировать водные объекты, безвозвратно изменяя их естественный режим сбросами и отходами.

Все знают, что человек состоит на 60% из воды и без воды человек не может прожить более 3-х дней. Кроме этого кислород, содержащийся в воде, является основой при производстве косметики.

Вода составляет большую часть любых организмов: как растительных, так и животных. Вода является средой обитания многих организмов, определяет климат и изменение погоды, способствует очищению атмосферы от вредных веществ, растворяет, выщелачивает горные породы и минералы и транспортирует их из одних мест в другие и т.д. Для человека вода имеет важное производственное значение: она и транспортный путь, и источник энергии, и сырье для получения продукции, и охладитель двигателей, и очиститель и т.д. В связи с этим свою работу по исследованию воды студенты печорского промышленно-экономического техникума провели на базе промышленно-санитарной лаборатории Печорской ГРЭС.

В ходе эксперимента выявлено осаждение органических веществ в воде пруда-охладителя станции. Этот этап работы называется пробоподготовка к анализу азотной группы (содержание нитритов, нитратов и аммиака в воде). Проведённый анализ показал, что вода в водохранилище хоть и предназначена для технологических нужд, всё же является весьма чистой. Это также подтверждает обилие разнообразных пород рыб в водоёме (от карпа и корюшки до форели и толстолобика).



Кроме этого апробировано качество воды, которая используется в повседневной жизни. В ходе эксперимента выявлено, что жидкость, которая течёт из кранов города Печоры и района, отвечает всем санитарным нормам.

Считается, что важнейшим показателем чистоты водоёма является наличие рыбы. В целях расширения исследования был проведен опрос местных рыбаков. По их словам за последнее время вкусовые качества рыбы не изменились; изменения коснулись лишь размеров и веса одних и тех же видов рыб. Сейчас в местных водоёмах преобладает в основном хариус, язь, сиг.

С годами рыбы становится все меньше. В основном рыба уходит во время паводков из-за того, что организации не пытаются решить проблему с выбросами отходов.

Измерение массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых водах меркуриметрическим методом.

Хлорид-ион – важнейший показатель минерализации природных вод. Концентрация хлоридов в поверхностных водах подвержена заметным сезонным колебаниям. Эти

колебания могут служить одним из критериев загрязненности водоема хозяйственно-бытовыми стоками.

Первичными источниками хлоридов являются хлорсодержащие минералы. Значительные количества хлоридов поступают в воду в результате обмена с океаном через атмосферу (разложение NaCl), взаимодействия атмосферных осадков с почвами, особенно засоленными, а также при вулканических выбросах. Возрастающее значение приобрели промышленные и хозяйственно-бытовые сточные воды, поступающие в природные объекты.

Повышенные содержания хлоридов ухудшают вкусовые качества воды, делают ее малоприспособленной для питьевого водоснабжения и ограничивают применение для многих технических и хозяйственных целей, а также для орошения сельскохозяйственных угодий.

Содержание хлоридов в воде определяют при помощи титрования. В лаборатории Печорской ГРЭС мы попытались определить концентрацию хлорид-ионов в питьевых водах методом меркуриметрического титрования с азотнокислой ртутью. В результате определений получились следующие концентрации:

- ул. Мехколонна – 1,1 мг/л;
- ул. Московская – 2,6 мг/л;
- ул. Русанова – 10,0 мг/л;
- пос. Набережный – 9,0 мг/л.

Меркуриметрический метод определения массовой концентрации хлорид-ионов основан на взаимодействии хлорид-ионов с ионами ртути (II) с образованием соединения хлорида ртути. Избыток ионов ртути образует с индикатором дифенилкарбазоном в кислой среде окрашенное в фиолетовый цвет комплексное соединение, при появлении которого прекращают титрование.



Предельно допустимая концентрация (ПДК) питьевой воды - 350 мг/л.

Исследование показало, что на качество воды влияет много факторов, важнейший из которых – антропогенный.

К сожалению, качество воды меняется из-за неправильной деятельности человека; река мелеет, поэтому мы, как представители молодого поколения, можно предложить следующее:

1. Выявление «проблемных зон» для Печоры путем фотографирования, поиска доказательств того, что вода нуждается в помощи;
2. Поддержка экологических акций («Речная лента», укрепление русла реки);
3. Проведение уроков о пользе воды и призыве к очистке ее берегов.

О качестве воды в Печоре вы можете найти информацию в следующих источниках:

Музыкант, Д. Сточные воды сбрасываются с нарушением законодательства / Д. Музыкант // Экологический вестник Припечорья. – 2017. – янв.-февр. – (№ 1-2). – С. 4.

Печорская природоохранная прокуратура провела проверку соблюдения законодательства об охране окружающей среды предприятий, оказывающих услуги населению по тепло- и водоснабжению на территории МР «Печора». Результаты проверки выявили, что Печорский филиал АО «Коми тепловая компания», ООО «ТЭК-Печора», МУП «Горводоканал» производят сброс сточных вод с нарушениями.

Климова, Е. За чистую Печору / Е. Климова // Печорское время. – 2016. – 12 окт. – С.4-5. – (Экологическая конференция).

6 октября на базе библиотеки-филиала №17 прошла экологическая конференция, участ-

никами которой стали учащиеся школ города, экологи, представители экологических организаций. Тема обсуждения – экологические проблемы Печоры. Информацией о реанимации водохранилища через озеленение поделилась руководитель пресс-службы Печорской ГРЭС Анна Ткач, рассказавшая об акции «Зеленый берег». Ее цель – сберечь от разрушения береговую зону. Поэтому работники ГРЭС совместно с воспитанниками детского дома №17 высадили на дамбе молодые сосенки.

Сколько можно обещать?! // Печорское время. – 2016. – 21 сент. – С.17. – (О наболевшем во весь голос).

В п. Кожва по пер. Больничной обветшал колодец, построенный еще в 1959 году. В нем появилась плесень и растет грибок, они попадают в воду. Вопрос строительства нового колодца до сих пор не решен, так как у администрации ГП «Кожва» нет денег.

Моргун, Ж. Страсти по водопроводу / Ж. Моргун // Печорское время. – 2016. – 19 сент. – С.4

В п. Озерный питьевая вода мало пригодна для употребления в пищу. В 2015 году в п.Озерном начато строительство нового водопровода. На сегодняшний день вода не проведена к домам и квартирам жителей поселка. Почему? Это выясняла автор этой статьи.

Владис, Г. Реки Коми обмелели / Г. Владис // Республика. – 2016. – 30 апр. – С.1-2. – (На контроле).

На судоходных реках республики в последние годы специалистами отмечается обмеление. Это происходит из-за того, что снижаются грузовые и пассажирские перевозки. Уменьшаются также и дноуглубительные работы, которые являются очень дорогостоящими. Почему сложилась такая ситуация и что нужно сделать, чтобы ее исправить, разбирались участники заседания президиума Госсовета республики.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СКАЗКА «ГЛАВНОЕ БОГАТСТВО»

*Ирина Зажигина,
учащаяся МОУ «СОШ № 83», 10 «А»*

– Смотри, Митя, – говорил старик своему внуку, указывая на цветущую даль, куда стремительным, буйным потоком неслась река.

– Это самое драгоценное из всех сокровищ, что есть на земле.

– И даже бриллиантов?

Старик улыбнулся беззубым ртом и утвердительно кивнул:

– Да, даже бриллиантов. Этот лес, что стоит на том берегу, чистое голубое небо, цветущие нивы, куда устремляется речной поток и сама река – все это необъятное богатство – дороже любого бриллианта.

Митя нахмурился, обдумывая сказанное дедом:

– Но как же так? Ведь на один бриллиант я могу купить десятки таких лесов и долин! Тогда почему же?

Внук вопросительно смотрел в добрые, подслеповатые глаза старика, ожидая ответа, но дед молчал. Казалось, что он не слышал последний вопрос Мити и все это время, вслушиваясь в тихий шелест травы, стрекотание стрекоз и шум воды, совсем забыв, что он здесь не один. Его взгляд был устремлен поверх головы внука туда вдаль, где эта буйная река, зеленые дали и лазурь неба сливаются в одну облачную кромку горизонта.

– Деда, – позвал Митя, теребя рукав рубахи старика.

– Глупый ты еще, – вздохнул дед, отворачиваясь от прекрасного пейзажа, – пошли, нам пора, – и, не дожидаясь внука, старик побрел в сторону дороги.

– Деда, постой, – побежал следом Митя, кинув быстрый взгляд на скучную картинку, так и не найдя в ней ничего примечательного.

Митя, а теперь уже Михаил Семенович сидел в кожаном кресле генерального директора нефтяной компании и размышлял над проектом о расширении своего предприятия. Место, на котором располагался завод, было на берегу той самой реки, на которую в детстве водил маленького Митю дед. Сейчас Михаил Семенович обдумывал, какую землю лучше купить. Выбор пал на лес на противоположном берегу.

«Лес придется вырубать», – размышлял генеральный директор, стуча позолоченной ручкой по столу из красной древесины, – «Хотя, его можно и продать».

День был летний, жаркий. Солнце беспощадно припекало людям головы и, отражаясь на оконных стеклах, слепило глаза. Заниматься рутинной совершенно не хотелось, а в кабинете главного директора, как назло, сломался кондиционер. Обмахиваясь старым журналом, Михаил Семенович сонно побрел к окну, чтобы хоть немного взбодриться. Но стоило мужчине открыть его, как сухой, знойный ветер ворвался в кабинет, внося с собой грязный, зловонный смог, шедший со стороны громадных полосатых труб.

Директор закашлялся и поспешил закрыть окно, пока его глаза не начали слезиться от едкого дыма.

«Да, славно дымят» – думал Михаил Семенович, рассматривая картину за окном. Его взору представал унылый металлический вид многочисленных нефтяных труб, вымощенных мазутом, серые здания, покрытые слоем грязи и пыли, искореженный асфальт, дымящие машины и многочисленные маленькие люди, склонившие свои головы вниз, к этому разбитому, грязному асфальту.

Михаил Семенович вздохнул, ему нужно было утвердить проект, а не заниматься созерцанием пейзажа, который успел приесться за последние двадцать пять лет, но работать так и не получалось. Директора гложит другая проблема, не дававшая ему покоя. Это дело было сугубо личного характера и не относилось к работе Михаила Семеновича никоим

образом, но проблему эту генеральный директор никак не мог игнорировать. А заключалось все в том, что месяц назад врачи поставили неутешительный диагноз своему пациенту и никакие лекарства и процедуры не могли помочь. Какие только таблетки не глотал генеральный директор, но доктора продолжали разводить руками, твердя свое: «Улучшений нет. Если не смените свой образ жизни, то окончательно погубите здоровье».

– Смените образ жизни, – ворчал Михаил Семенович, – да как же я могу его сменить, если тут работы выше крыши, так еще и очистительное сооружение сломалось, нефтяные отходы прямо в реку, прямо в реку! А ведь и не скроешь. Эх, мне бы здоровье...

Спустя полчаса, Михаил Семенович решил прийти на место, где должна будет располагаться новая часть завода, чтобы наглядно все рассмотреть. К тому же, кто-то из знакомых ему рассказывал, что на берегу реки растет цветок, который может исполнить любое желание. Как выглядит растение, никто толком не знает, но говорят, что увидев, ты его узнаешь из множества других.

Михаил Семенович не верил в подобную чепуху, но все равно шел к реке с каким-то ожиданием и нетерпением, совершенно несвойственным его рассудительному характеру.

Придя на берег реки, генеральный директор осмотрел пейзаж, смутно ему знакомый. Серый смог, нависающий грузными тучами над долинами, смешивался с голубишной неба, создавая грязные разводы. Река обмелела, вода была мутной, а по тихой, почти неподвижной глади медленно плыла пластиковая бутылка.

Михаил Семенович закашлялся – болезнь давала о себе знать – и отправился вдоль берега в поисках чудесного цветка.

«Какие тут могут быть цветы, если сама трава давно пожухла от засухи?» - думал генеральный директор, бредя по тропе. Он нервно поглядывал на часы, надо было возвращаться на работу и доделать проект.

Тяжело вздохнув, Михаил Семенович уже собирался уходить, как в пожелтевшей осоке он увидел ярко-красное пятно. Обрадованный, он помчался к заветной находке, но на месте его ждала обычная тряпка. Разозлившись, мужчина откинул ненавистный кусок ткани к груде мусора и собирался уже идти, когда услышал слабый вскрик.

Взяв палку, Михаил Семенович подкрался к вонючей куче, от которой раздался странный звук, но никого не увидев, генеральный директор отер мокрый лоб платком и спокойно подошел к тряпке.

Звуки больше не раздавались, и мужчина уже решил, что ему напекло голову, как из-под тряпки раздался жалобный стон.

Не на шутку испугавшись, Михаил Семенович поскорее откинул красную тряпку. Его взору предстал маленький, увядающий цветок, который склонил от бессилия бело-снежный венчик. И как ему хватило сил вырасти среди этой мусорной кучи?

Удивленный генеральный директор склонился над растением, чтобы лучше его рассмотреть. Листья цветка были покрыты красными болезненными пятнами, один белый лепесток ободран, а остальные четыре почти иссохли.

– Чего тебе нужно, человек?

Михаил Семенович был так увлечен рассматриванием чудесного растения, что совсем забыл удивиться.

– Да вот, тебя рассматриваю. Так ты и есть тот самый цветок, исполняющий желания?

Ответ последовал не сразу, только спустя две минуты цветок тихо прошелестел:

– Да, это я.

Генеральный директор разочарованно вздохнул:

– А я тебя представлял совсем другим.

– И каким же?

– Наверно, более красивым и живым.

Цветок задумался. Он молчал очень долгое время, как будто собираясь с силами. Михаил Семенович нетерпеливо поглядывал на часы, когда растение заговорило вновь:

– Да, ты прав! – с горечью воскликнул цветок, – я уже не тот, кем являлся, я почти завял! Мои лепестки опадают, корни гниют, а на листьях проступают болезнетворные

пятна. Я умираю! Скоро не останется в этом месте волшебных цветов. А ведь когда-то, когда небо было ярко-голубое, а река чистым мощным потоком огибала берега, уносясь вдаль, нас здесь цвела целая поляна. Но как появился этот завод, река обмелела, небо за-слонил серый дым, а сюда люди натащали горы мусора. Почва окислилась, сейчас я почти не могу доставать из нее питательные вещества, они все равно, что яд. Воздух превратил-ся в отраву, мне больно дышать. Все мои родные уже завяли. Я последний из своего рода. Мы, чудесные цветы все это время исполняли желания людей, и вот, как они нам отплати-ли за это! Построили завод и превратили наш дом в груды мусора! А ведь мои собратья даже не могли им дать отпор, им оставалось только наблюдать, как наш маленький зеле-ный мир теряет краски. И теперь уже поздно, что-либо делать. Я последний в своем роде, скоро на этом свете не останется чудесных цветов.

Растение затихло, а Михаил Семенович, генеральный директор того самого завода, что загубил всю красоту этого места, молча сидел возле цветка, не решаясь что-то сказать. Тишину нарушил тяжелый вздох:

– Ты ведь пришел исполнить свое желание?

– А ты исполнишь? – неуверенно спросил мужчина.

– А почему нет? Ведь это моя главная задача – исполнять желания, я выполню ее, пусть и посмертно.

– Посмертно? – переспросил Михаил Семенович.

– Да, мне больше ни на что не хватит сил, – грустно прошептал цветок, – ну, какое твое желание?

Генеральный директор наклонился к самому венчику цветка и тихо прошептал:

– Я хочу, чтобы ты вылечил природу этого края.

Вдруг цветок пронзило яркой вспышкой, от ослепительного света Михаил Семено-вич зажмурился, а когда открыл глаза, от волшебного цветка опал последний белый лепе-сток. Мужчина услышал шелест:

– Прощай, человек, и спасибо.

– Нет, это я должен благодарить, – покачал головой Михаил Семенович. Генераль-ный директор посмотрел на цветок еще раз, прощаясь с ним и замер. Из-под мертвых по-жухлых стеблей выбивался тоненький зеленый росточек, совсем маленький и хрупкий.

– А говорил, что будешь послед-ним, – прошептал мужчина, отходя от заветного места.

Теперь генерального директора ок-ружало чистое, голубое небо, стрекочу-щие стрекозы и быстрая река, уносящая все печали в туманные дали.

«Да», – подумал Михаил Семено-вич, – «Мне понадобилось тридцать пять лет, чтобы понять слова деда. Тридцать пять лет, чтобы осознать самое великое и драгоценное богатство в мире – при-роду».

Так, генеральный директор возвращался на свой завод. Он уже не хотел вырубать лес, разрушать цветущие долины, Михаил Семенович просто не мог сделать этого, а за-чем? Ведь сейчас так тепло пригревает солнышко, так красиво поют птицы, так спокойно и радостно на душе!

Эта сказка напечатана в следующих источниках:

Зажигина, И. Главное богатство: экологическая сказка / И. Зажигина // Экологиче-ский вестник Припечорья. – 2017. – янв.-февр. – (№ 1-2). – С. 6. – (Конференция).

Главный герой сказки Михаил Семенович, генеральный директор нефтяной компании, пе-реосмысливая свою деятельность, пришел к выводу, что главное богатство человечества – это природа.

ОТ МЕЧТЫ К РЕАЛЬНОСТИ

10 «А» класс МОУ «СОШ № 10»

У каждого города есть свои особенности, которые отличают его от других. У Печоры – это великая, могучая река. Набережная реки Печоры – это визитная карточка нашего города. На ней находится символ города – памятник Владимиру Русанову.

Исторически сложилось, что многие мероприятия проводятся на берегу, но внешний вид набережной оставляет желать лучшего.

Отчасти, это потому, что со временем набережная потеряла свою былую привлекательность. Тусклые дорожки уже совсем неинтересны, а вечерами это место по-настоящему пугает своей отчужденностью и отталкивающей темнотой. Ситуация усложняется еще тем, что на набережной нет безопасного спуска, ограждений, отсутствуют указатели. Организация детского и спортивного досуга не соответствует определённым требованиям.

Для справки (по данным БНК 2016г):

«Сразу в трех местах на высоком берегу Печоры сложилась аварийная ситуация. Асфальтированный тротуар постепенно осыпается, местами его осталось меньше метра. Со склона одна за другой валятся сосны и березы. Никаких ограничительных указателей для пешеходов при этом нет».

Благоустройство набережной – актуальная тема для проектной деятельности молодежи. Молодежь г. Печоры считает набережную Печоры одним из самых привлекательных, запоминающихся мест для отдыха и исторических фотосессий. Поэтому, ученики 10 «А» класса МОУ «СОШ №10» поставили перед собой цель: составить проект по благоустройству набережной реки Печоры в пределах городской территории.

Для осуществления данной цели сформулировали определенные задачи:

1. Обследовать состояние территории в пределах набережной;
2. Выяснить отношение горожан и учеников школы к эстетическому виду и состоянию территории;
3. Проанализировать полученный результат;
4. Познакомиться с материалами по благоустройству подобных территорий;
5. Подготовить материал для создания проекта, включая освещение, ограждение, зону отдыха, эскизы по реконструкции спуска к реке;
6. В окончательном варианте предложить данный проект к рассмотрению администрацией города;
7. Найти спонсоров и заинтересованных лиц для осуществления проекта, включая население города.

Для реализации данных задач были использованы следующие методы:

- Фотосъёмка
- Опрос, анкетирование, анализ
- Метод сравнения
- Поисковый метод
- Исследовательский

Обследуя территорию, ребята выделили главные объекты, нуждающиеся в ремонте или замене, без которых облагораживание набережной невозможно.

I. Освещение

Именно освещение создает притягательную теплую атмосферу, которая так нужна этому месту. Ребята считают, что очень важно создать благоприятную и безопасную атмосферу для свободного времяпрепровождения и воспитания новых поколений.

1. В проекте предложен вариант модели уличных фонарей, которые отлично подходят к общему виду набережной и прекрасно дополняют ее, делая более интересной и эстетичной. Исходя из предположительно небольшого бюджета, модель имеет приятное соотношение цены и качества.

2. Протяжённость участка набережной слишком велика, поэтому учащиеся взяли часть, которая составляет 260 метров, является наиболее посещаемой и отлично подходит для прогулок и активного отдыха.

3. Исходя из стандартов размещения уличных фонарей и размеров участка проекта, понадобится 7 фонарей на каждые 40 метров. Это самое подходящее расстояние, при котором вся выбранная территория будет освещена и получится избежать слишком темных мест.

На сегодняшний день в каждом городе в общественных местах размещены указатели. К сожалению, на набережной при обследовании не обнаружено ни одного указателя. Отсутствие указателей является «минусом» в ориентировании людей на местности. Проект предусматривает установку указателя напротив памятника В. Русанову.

II. Лестница

Приоритетным объектом в проекте и самой набережной реки является лестница. С ее помощью жители города получают возможность быстро и безопасно спускаться к воде. Но это возможно только тогда, когда всё в устройстве лестницы, включая ее освещенность, ширину марша, высоту и прочность ступеней, перил, уклон, комфортны и соответствуют всем нормативным требованиям. Удобство при подъеме в первую очередь определяется углом наклона лестницы, то есть градусной мерой угла между лестничным маршем и горизонталью. Естественно лестница в проекте будет пологой, так как крутая для спуска к реке не будет безопасной, то есть малое количество людей будет ей пользоваться.

III. Скамейки

Во время прогулок по набережной, нередко возникает желание присесть и отдохнуть, но состояние скамеек зачастую не позволяет этого сделать.

Именно поэтому ребята обращают внимание на состояние скамеек и предлагают в проекте два варианта: замену или реставрацию.

А также обращают внимание на урны, которые должны находиться рядом с каждой скамейкой.

IV. Спортивная и детская площадки

При обследовании набережной Печоры было выявлено то, что отсутствует спортивная площадка. Создана детская площадка для организации отдыха малых групп.

Предложение в проекте сделать на детской площадке песочницу под навесом, который будет защищать песок от влаги и дождя. Качество огражденного песка не будет портиться, так как он не будет отсыревать. Навес также предотвратит попадания в песочницу грязи, пыли, листьев и иных предметов.

Так же предложен комплекс из горки, качелей, небольшой горки для лазанья (в виде скалолазной горки и сетки с большими отверстиями). Так ребенку будет интереснее играть. Беседка и карусель на территории детской площадки имеются, но им бы не помешала покраска. Чтобы площадка смотрелась веселее, ребята предлагают в своём проекте по всей территории разместить деревянные грибки, жирафов в форме стула и т.д., главное, чтобы они были яркими и радовали глаз.

V. Клумбы

Всем известно, цветы украшают нашу жизнь. Но не на всей набережной они присутствуют, из-за чего она выглядит скучно и некрасиво. Поэтому в данном проекте предложено установить клумбы по всему ее периметру. Особое внимание уделяется детской площадке, ведь там будут играть дети, а они должны с детства привыкать к прекрасному, в том числе к цветам.

В проекте предложено несколько вариантов клумб из цветов яркой окраски, которые можно сделать своими руками из подручных материалов. Можно, например, устроить конкурс между учениками или горожанами на лучшую клумбу. Все они будут разные, но зато будут сделаны своими руками и каждый сможет внести какой-то вклад.

VI. Ограждение

Набережная находится на обрыве крутого берега. Из-за отсутствия ограждений является небезопасной. Так же на набережной имеются смотровые площадки, ограждение на которых давным-давно проржавело и потеряло былый вид. В своём проекте учащиеся предлагают эскизы ограждения по всей территории набережной. Это обезопасит прогулки по ней и сделает ее красивее.

Итоговые предложения по проекту:

1. Предложить волонтерскому движению в городе поддержать и оказать помощь при благоустройстве данной территории.
2. Предложить данный проект к рассмотрению администрацией города.
3. Предложить представителям партии «Единая Россия» взять проект под свой патронаж.
4. Предложить городским организациям («Сплав Плюс», ПГРЭС, «ВИД» и др.) оказать посильную спонсорскую помощь в осуществлении проекта.
5. Провести среди населения конкурс на лучшую клумбу на набережной города, а так же конкурс по изготовлению кормушек для птиц, интерьера детской площадки и др.

В процессе благоустройства учащиеся 10 «А» класса выступают с инициативой по проведению субботников, облагораживанию территории (покраски, посадки клумб, побелки деревьев и т.д.)

Хотелось бы, чтобы предложения печорской молодежи в лице учащихся 10 «А» класса МОУ «СОШ №10» были услышаны.

Информацию по данной теме можно найти в следующих источниках:

Камейко, С. Наш общий дом – Печора / С. Камейко // Экологический вестник Припечорья. – 2017. – янв.-февр. (№1-2). – С.6. – (Конференция).

6 октября 2016 г. в ИПЭЦ «Природа и человек» прошла конференция «Экологические проблемы Печоры».

Печорская молодежь готова участвовать в благоустройстве родного города / Пресс-реализ администрации МР «Печора» // Печорское время. – 2017. – 29 марта. – С.4.

С ноября 2016 года по февраль 2021 года в России реализуется приоритетный проект «Формирование комфортной городской среды. В него включились учащиеся 10 «а» класса школы № 10., участники экологического движения «Наш общий дом - Печора». Они разработали свой проект по благоустройству набережной реки Печоры, который получил поддержку в администрации МР «Печора».

Редькина, Е. Боль одинокой сосны / Е. Редькина. // Печорское время. - 2016. – 21 мая. – С. 8. – (Экологические чтения).

Недалеко от памятника В. Русанову стоит одинокая сосна. До недавнего времени она буквально висела над обрывом, так как год за годом половодье подмывало ее корни. В 2013 году неизвестным человеком произведено укрепление грунта. Весной под деревом появилась скамейка. В редакцию газеты «Печорское время» пришло письмо от Л.П. Белякова, в котором он сетует на то, что скамейка способствует разрушению грунта и оголению корней. Он также предлагает перенести скамейку в другое место.

Адрес: 169600, Республика Коми, г. Печора
ул. Ленина, д. 24, библиотека-филиал № 17

Телефон: 8(821-42)75412

Сайт: www.pecora-cbs.ru

E-mail: Ecolog17@mail.ru