

Проекты на 2019 год

Павел Петрин

1. Спасение реки Роста

В последнее время оказывается сильное антропогенное воздействие на поверхностные водоемы.

В средствах массовой информации вопрос о состоянии реки неоднократно обсуждался. Сейчас река находится в плачевном состоянии. Поскольку река протекает по территории города Мурманска, значит все проблемы, которые с ней связаны носят муниципальный характер

Участником водного юниорского конкурса, Кириллом Горкавенко, разработано восемь предложений по решению данной проблемы. Также одно из наших пожеланий - это воссоздать как в прошлые времена лодочную станцию. И создать маленький сквер для озеленения и облагораживания реки Роста. Так как у людей, которые проживают в Ленинском районе города Мурманска таких мест мало. И также разместить информационные таблички, запрещающие мусорить и загрязнять данную реку

Цель работы: провести оценку экологического состояния реки Роста по всему руслу реки и найти решения по спасению данной реки.

Задачи:

1. Провести анализ литературных данных.
2. Дать оценку степени загрязнения по всему руслу реки.
3. Выявить причины и источники загрязнения реки
4. Разработать предложения по спасению реки Роста

Гипотеза: Предположим, что если прекратить промышленное и бытовое загрязнение реки Роста, то возможно ее восстановление.

2. Загрязнение Арктики микропластиком

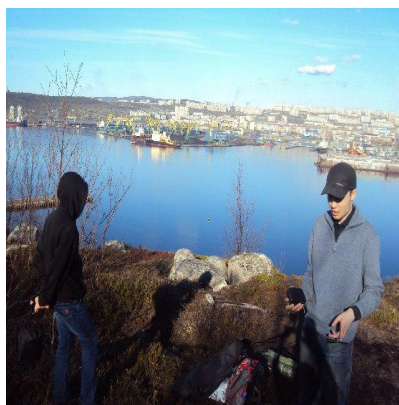
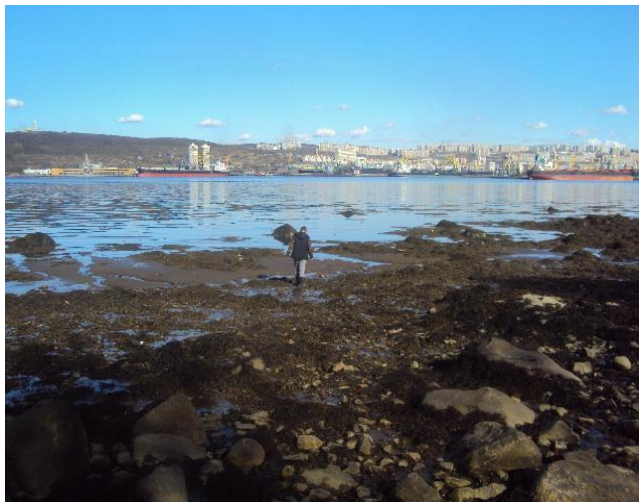


Проблема антропогенного загрязнения в условиях Кольского Заполярья, является одной из актуальных, влияющих на жизнеспособность человека и других живых организмов.

Задачи работы:

1. Установить содержание различных видов пластика в Арктических водах, используя всевозможные источники информации, а также возможности цифровой лаборатории и экспресс-тестов.
2. Изучить прибрежные экосистемы Кольского залива
3. Разработать познавательные маршруты по экотуризму в районе Кольского залива
4. Дать рекомендации населению и разработать

Абрам-мыс как перспективная зона развития экотуризма



3. Переработка шин и покрышек

Вопрос с утилизацией покрышек в Мурманской области стоит очень остро.

Нами прорабатывается вопрос о внедрении производственной линии по переработке покрышек и шин.

Функционирование таких заводов обеспечивает защиту экологии от негативных последствий складирования шин на свалки. Организация бизнеса по переработке автошин имеет экономическую и экологическую выгоду.





АЛФА-СПК

АЛФА-СПК

Примерная смета для монтажа производственной линии

| | Цена, руб. |
|------------------------|------------|
| Линия EcoGold Mini 400 | 7250000 |
| Шеф-монтаж | 150 000 |
| Доставка оборудования | 100000 |

4. Чистые игры

С 2014 года в России проводятся Чистые Игры — командные соревнования по сбору и сортировке мусора, которые проходят на загрязненных территориях. Собранное вторсырье отправляется на переработку.

Прибираться на природе, играя и получая призы — полезно, весело и экологично!

19 мая 2018 года с 14:00 до 17:00 Чистые игры впервые состоятся в Мурманске!

Возможные площадки:

- Семеновское озеро
- Абрам-мыс
- Станция Имандра
- Тропа «Кольский залив – г. Кола»
- Каневка (слияние рек Колы и Кицы)

5. Радиационный квест «Чернобыль»



6. Развитие эко-тропы Семеновского озера

- Создание эколого-образовательного маршрута позволило повысить уровень экологической культуры, природоохранной активности жителей города Мурманска, помогает воспитывать любовь к природе и доброе отношение к ней
- В последнее время наблюдается немало иностранных туристов, которые совершают организованные экскурсии в океанариум, а также посещают геологический памятник природы «Бараньи лбы». Эти объекты находятся также на маршруте, поэтому данный проект может стать хорошим инвестиционным проектом для города
- Работа над проектом в дальнейшем обязательно будет продолжена. Мы надеемся, что наши цели будут достигнуты и экологическая тропа станет еще одной достопримечательностью г. Мурманска и любимым местом времяпрепровождения горожан

Дальнейшее развитие проекта

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| Обустройство экологической тропы Семеновского озера | | |
| Металлически конструкции для станций (3 шт.) 50*40 см | 2600 руб. *3 шт. | 7800 |
| Конструкции для станций (3 шт., композит 3мм, полноцветная печать на пленке) 50*40 см | 1300 руб. *3 шт | 3900 |
| Изготовление табличек (указателей) прямоугольные, композит 3мм, полноцветная печать на пленке) | 500 руб*10 шт | 5000 |
| Краска по металлу (для табличек) | 1 шт. | 1078 руб. |
| Заклепки (алюминий/сталь) 4,0*12 шт | 1,5 руб. * 30 шт | 45 руб. |
| Экологическая акция «Чистые игры на Семеновском и на питьевом озерах» | | |
| Перчатки | 20 руб*150 шт. | 3000 руб. |
| Пакеты для строительного мусора (120 л, 8 шт) | 53 руб. * 20 шт | 1060 руб. |
| Мешки для строительного мусора 10 шт 55*95 | 119 руб. *10 шт. | 1190 руб. |
| Весы ручные | 350*2 шт. | 700 руб. |
| Значки | 37 руб. * 200 шт. | 7400 |
| Издательская деятельность | | |
| Печать брошюры «Экологическая тропа Семеновского озера» | 50 шт*200 | 10000 |
| Итого по проекту: | | 41173 |

7. Новая тропа

Тропа будет проходить уже по протоптанным тропам. Где-то надо будет положить настиллы, сделать указатели, таблички и стенд. В

качестве
ем



Экотропа: озеро Чайка-Лабиринт- озеро Рогозеро

