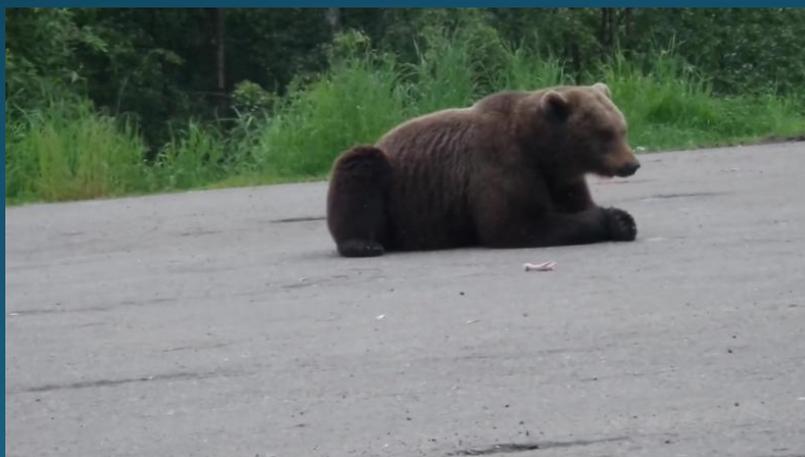


Полевая практика

Немного о программе «Экологический туризм»



- Несанкционированные свалки
- Бродячие собаки
- Встреча с медведями



Экспедиция в Хибины



Ловозерские тундры



Оленегорский ГОК



Экспедиция в Колвицу



Организатор - Кольский экологический центр
волонтерское движение "ЭкоДозор" <https://ekodozor.ru/>

Ludmila Aleksandrova, Volunteer movement «EcoDozor»

Ludmila@ekodozor.ru

Экологический лагерь в Варзуге



4-24 ИЮЛЯ 2017

Летний лагерь МОМОЭО «Природа и молодежь»



9-16 июля 2017 года

Конкурс научно-исследовательских и прикладных проектов
учащихся старших классов по теме охраны и восстановления
водных ресурсов

(Российский национальный юниорский водный конкурс – 2017)

Эколого-образовательный маршрут Семеновского озера

Авторы:

Горкавенко Кирилл, объединение «Виртуальная экология»
ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» г. Мурманск

Лушпенко Руслан, объединение «Виртуальная экология»
ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» г. Мурманска

Руководитель:

Петрин Павел Тимофеевич, педагог дополнительного
образования

ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» г. Мурманск

Актуальность работы

Проблема загрязнения вод является одной из ключевых экологических проблем многих регионов России. В последнее время оказывается сильное антропогенное воздействие на поверхностные водоемы

Карта тропы



Карто-схема экологической тропы.

Условные обозначения:



- линия маршрута тропы;

1,2,3...10 - номер остановки на тропе.

Краткое описание маршрута экологического туризма «Эколого-образовательный маршрут Семеновского озера»:

- Маршрут образовательного туризма, пеший, кольцевой.
- Протяженность маршрута: 2 км.
- Продолжительность: 60 минут.
- Период посещения: май-сентябрь

□ *Требования к подготовке участников* : участникам быть в полевой, легкой одежде, иметь сапоги на случай дождливой погоды.

Основные объекты показа:

- 1. Станция «Домик Моржей»;
- 2. Станция «Набережная»;
- 3. Станция «Памятник коту Семёну»;
- 4. Станция «Океанариум»;
- 5. Станция «Наблюдательная площадка»;
- 6. Станция «Болото»;
- 7. Станция «Памятник природы «Бараний лоб»;
- 8. Станция «Прибрежная»;
- 9. Станция «Зеленый мыс»;
- 10. Станция «Водозаборная».

Правила поведения в природе





Станция 2. Набережная









« Бараньи лбы »



Станция 8. Прибрежная



- Когда-то озеро было больше и в нем водились представители различных видов рыб: форель, сиг, окунь, щука.



ПОДЖОГ ТРАВЫ!
-ЭТО НЕ ШАЛОСТЬ. ЭТО-
ПРЕСТУПЛЕНИЕ!

ВНИМАНИЕ

ПОДЖОГИ ТРАВЫ ЗАПРЕЩЕНЫ ЗАКОНАМИ "ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ", "ОБ ОХРАНЕ ЖИВОТНОГО МИРА", "ПРАВИЛАМИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЛЕСАХ" И "ЗЕМЕЛЬНЫМ КОДЕКСОМ". ПОДЖИГАТЕЛЯМ ГРОЗИТ УГОЛОВНАЯ, АДМИНИСТРАТИВНАЯ И ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ПОДЖИГАТЬ СУХУЮ ТРАВУ, ЛИСТЬЯ, МУСОР;
БРОСАТЬ НЕЗАТУШЕННЫЕ СПИЧКИ И ОКУРКИ;
ОСТАВЛЯТЬ НЕЗАТУШЕННЫЕ КОСТРЫ.

ПОЖАЛУЙСТА

ОБНАРУЖИВ ГОРЯЩУЮ ТРАВУ, ПОПЫТАЙТЕСЬ ЕЕ ПОТУШИТЬ. ЕСЛИ ЭТО НЕВОЗМОЖНО -ЗВОНИТЕ **101** ИЛИ В БЛИЖАЙШИЙ ЛЕСХОЗ.





КРАСОТА СЕМЕНОВСКОГО ОЗЕРА



Какие еще тропы можно разрабатывать

Город Мурманск богат водами. Здесь много озер: Среднее, Семеновское, Большое, Питьевое, Ледовое, Портянка, Карьерное, Варничное, Рогозеро, Глубокие озера, а также безымянные озера на улицах Марата и Щербакова. На территории города протекает три ручья: Трифонов, Варничный, Фадеев. В черте города выходят на поверхность шесть родников. И только единственная река протекает в северной части города – это река Роста

Заключение

Экскурсии по учебной экологической тропе с экскурсоводом позволяют наглядно, и, следовательно, более эффективно донести до учащихся мысли о связи человека с природой, познакомить с особенностями разных природных сообществ и их обитателей, показать необходимость их охраны, затронув эмоциональную сферу личности учащегося

Создание экологической карты «Семеновское озеро». Категория сложности местности: Категория В – местность средней категории сложности. Масштаб карты 1:5000 (для печати карты на листе бумаги формата А4).	5000
Создание экологической карты «Семеновское озеро». Категория сложности местности: Категория В – местность средней категории сложности. Масштаб карты 1:5000 (для печати карты на листе бумаги формата А1).	20000
Изготовление информационных стендов 1*1 м ПВХ для оборудования экологической тропы	45000
Изготовление экологических знаков 40x30см ПВХ для оборудования экологической тропы	30000
Прокладка водостойких дорожек из дерева	200000
Итого	300000

Рекомендации по сохранению воды

1. Установить лимит потребления воды.
2. В семье - выключать воду можно при чистке зубов, пока их надраиваешь щёткой.
3. Своевременно чинить или заменять протекающие краны.
4. Использовать душ вместо ванны.

Рекомендации по сохранению воды

- 5. На крышах многоэтажных домов создавать емкости-уловители дождевой воды, с последующей подачей воды, пропущенной через фильтры, в квартиры. Такая вода не подходит для питья, но для стирки и мытья мягкая дождевая вода намного лучше обычной и меньше расходуются моющие средства.
- 6. На школьных переменах около мест потребления воды (раковины в столовой, бутелированная вода) назначить дежурного ученика, который сможет отследить водопотребление учащимися школы (при необходимости сделать замечание или объяснить значимость экономии воды).
- 7. Разработать информационные буклеты, памятки. Разъяснительная и агитационная работа .

Акции по сбору макулатуры

<https://vk.com/event84379603>



Группы в контакте

- <https://vk.com/club57356548> «Экология и охрана природы»
- <https://vk.com/club51260183> «Туризм в Мурманской области»

Спасибо за внимание!!!