

МЕТОД УЧЕБНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ В ШКОЛЕ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ШКОЛЬНИКОВ

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ КЛУБА ДРУЗЕЙ WWF «ГАРМОНИЯ»

**Кирияк Людмила Петровна
учитель биологии,
руководитель детского клуба Друзей WWF «Гармония»
МБОУ г. Мурманска СОШ №21**




Цели и задачи экологических проектов

Цель: повышение экологической культуры обучающихся через организацию научно – исследовательских проектов

Задачи:

- повышение качества духовно – нравственного воспитания обучающихся через реализацию экологического направления;
- активизация познавательной деятельности;
- расширение эколого – краеведческих знаний обучающихся;
- развитие навыков поиска, обобщения, систематизации и обработки материала;
- выявление и поддержка наиболее способных и интересующихся экологией и краеведением, обучающихся.



Основные направления деятельности клуба

1. Социальные природоохранные акции: «Спасем земную красоту!», «Час Земли!», «Календарь», «Сними напряжение с планеты!» , «Сохраним наш лес!»
2. Эколого – биологические исследования озера Глубокое
3. Долгосрочный исследовательский проект эколого – биологических экспедиций государственного Кандалакшского природного заповедника
4. Разносторонние проекты: экологических сказок и их инсценировки. Проекты интеллектуальных игр «Что? Где? Когда?», «Брей – ринг» «Герб семьи»; праздников «День моржа», «День северного оленя», «Спасем белых медведей вместе!»
5. Информационные, просветительские, творческие, экскурсионные проекты.

Экологические сказки



Экскурсионные проекты



Игра «Умники и умницы!»

Проект «День птиц»



Экопроект «День моржа»



Календарь!

О назревших экологических проблемах рассказываем в наших акциях «Календарь» в организациях города!



- Сохраним наш лес!



- Мой ласковый и нежный друг!



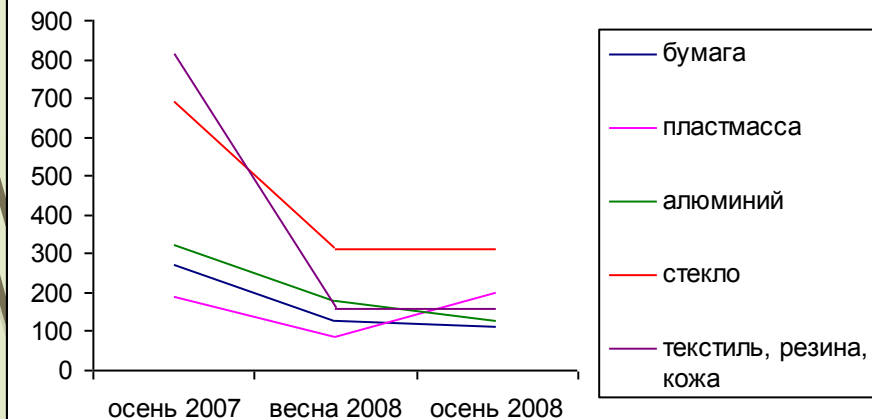
Экологический урок «Очистим и сохраним нашу Землю!»



Исследовательский проект
«Мониторинг замусоренности оз. Глубокое
микрорайона «Южный» г. Мурманска» 2005 – 2013



**Динамика изменения количества и
качества мусора, убранного вблизи озера
Глубокое**



Социальный проект «Спасем земную красоту!»

2005 – 2016

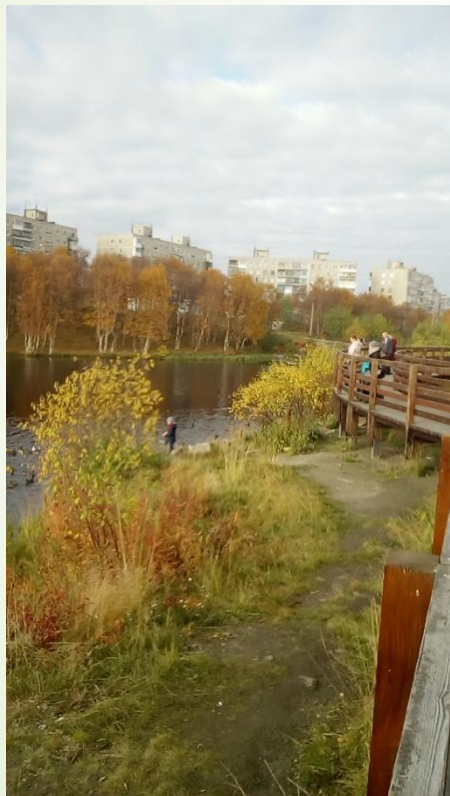
всего собрано 37 грузовиков мусора, около 4000 участников



Репортаж с экологического урока
«Озеро Глубокое должно быть чистым»
и статья в газете **«Мурманский вестник»** №71, 2012г.



Озеро Глубокое стало чистым!



Исследовательский проект

Мониторинг качества воды озера Глубокое



**ЭКОЛОГО – БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ
В КАНДАЛАКШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
Мониторинг антропогенного воздействия на почвы Кандалакшского заповедника /кордон Лувеньна/**

**Мониторинг пескожилов литорали эстуария р.Лувеньга
Учеты синичников**





Помощь ученым на островах

**Исследовательские проекты:
Учет и кольцевание гаги обыкновенной
и чайки сизой
Мониторинг колюшки трехиглой**



Изучение типов почв Кандалакшского заповедника

Учеты ласточки деревенской

Фенологические учеты , осень 2017



Учет моллюсков литорали эстуария р.Лувеньга

Знакомство с экологической тропой

Помощь в благоустройстве кордона Лувеньга



Мониторинг замусоренности береговой линии п. Лувеньга

Обработка материала и защита проектов



**Не бойся Земля
Ты в надежных руках!
Прекрасной звездой
Засверкаешь в веках!**



Областной семинар ГАУДПО МО "ИРО"
«Организация исследовательской и проектной деятельности
на уроках и во внеурочной деятельности»

МЕТОД УЧЕБНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ В ШКОЛЕ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ШКОЛЬНИКОВ

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ КЛУБА ДРУЗЕЙ WWF «ГАРМОНИЯ»

**Кирияк Людмила Петровна
учитель биологии,
руководитель детского клуба Друзей WWF «Гармония»**

МБОУ г. Мурманска СОШ №21

15.12.2017