

# Итоги организации исследовательской деятельности с учащимися разных лет обучения.

Итоговый материал представлен учителем биологии высшей квалификационной категории Сафьяновой Лидией Петровной «Лахденпохская средняя общеобразовательная школа №1», Республика Карелия.



Сафьянова Л.П.

2009 год

# Первые шаги

Впервые учащиеся нашей школы принимали участие в 1 Республиканской экологической олимпиаде в 1996 году.

Участниками олимпиады стали *Германова Екатерина и Хрычёва Марина*. Несмотря на то, что экология в школе не преподавалась, девочки заняли 4 место среди участников 1 республиканской экологической олимпиады



*Германова Екатерина*



«Экологическое состояние Ладоги (Якимаваарского залива)» 1966 – 1998 год.  
*Победитель III Республиканской конференции «Шаг в будущее» - III – II и I место за участие в Республиканских конференциях.*

# А дальше - участие в исследовательских проектах.

1. «Экологическое состояние Ладоги (Якимаваарского залива)» 1966 – 1998 год.

Выполнила *Германова Екатерина*. Победитель 111 Республиканской конференции «Шаг в будущее» - 111 – 11 и 1 место за участие в Республиканских конференциях

2. «Зависимость инфекционных заболеваний от времени года» 1997 год

Выполнила *Хрычёва Марина* – участница 1 Республиканской конференции «Шаг в будущее»

3. «Загрязнение атмосферы вредными для организмов веществами в городе Лахденпохья». 1998год

Выполнила *Медведева Светлана* – участница Республиканской конференции.

4. «Изучение видового разнообразия птиц парка». 1999год

Выполнил *Майшев Денис* – участник Республиканской конференции.

# Работа над проектами продолжается...

5. « Радиационные загрязнения и их влияние на организмы» 2001 год  
Выполнила *Малашкова Елена* – участница Республиканской конференции
6. «Влияние автотранспорта на окружающую среду города Лахденпохья»  
2002 год  
Выполнила *Мисловская Татьяна* – участница Республиканской конференции.
7. «Общий план водоснабжения города Лахденпохья» 2003 год  
Выполнил *Матюшев Миша* – участник Республиканской конференции.
8. «Загрязнение окружающей среды предприятиями МУП «Теплоцентраль» и их влияние на окружающую среду».  
Выполнил *Концевой Слава* – участник Республиканской конференции «Юные исследователи природы», награждён путёвкой в экологический лагерь.
9. « Радиоактивное облучение бытовыми приборами в жилом помещении» 2005 год  
Выполнила *Вахмянина Юлия* – участница Республиканского конкурса «Молодые исследователи природы».
10. «Экологическое состояние посадок на территории школы» 2006 год  
Выполнила *Мучичка Наталья* – участница районной конференции «Шаг в будущее»

# Анкета участников исследовательских проектов разных лет.

1. Почему вы решили участвовать в проекте?
2. Чем интересен был для тебя проект?
3. Что нового вы узнали в ходе своих исследований?
4. Какое практическое значение имел для тебя экологический проект?
5. Как участие в проекте повлияло на твои взгляды и жизненные позиции?
6. Повлияло ли участие в проекте на выбор твоей профессии?
7. Сожалеешь ли ты о том, что принял участие в исследованиях?
8. Получил ли ты удовлетворение от проделанной работы?
9. Нужны ли исследовательские проекты в школе?



# Высказывания участников.

*Лена Малашкова:*

Считает, что участие в проекте дало ей возможность узнать что – то новое и тема работы: «Влияние радиоактивности на организм человека» - была для неё очень интересной и актуальной.

В результате работы над проектом, она узнала историю возникновения радиоактивности и проблемы захоронения радиоактивных отходов.

Она считает, что проекты в школе нужны и они учат самостоятельности и умению обрабатывать научную литературу, а это является незаменимым опытом при обучении в ВУЗЕ и дальнейшей работе.

*Концевой Слава.*

Предложение участия в проекте я получил от учителя биологии Сафьяновой Лидии Петровны.

Этот проект дал мне возможность больше узнать: об устройстве кочегарок и о влиянии загрязняющих веществ на окружающую среду.

После проделанной работы, я лучше стал разбираться в экологических проблемах района.

Проект утвердил мою жизненную самооценку. Исследования необходимы в школе.

Сафьянова Л.П.

*Света Медведева: студентка ПГУ медицинского факультета.*

Одним из любимых предметов в школе была биология. Моя работа имела большой практический интерес. Мы ездили в город Петрозаводск на республиканскую конференцию, где имели шанс устроить своё будущее.

Я больше узнала о себе, что я могу, а чего мне надо добиваться.

Работа помогла мне во время учёбы на 1 курсе, я представляла её в курсе гигиены и получила зачёт.

Я стала более внимательно относиться к тому, что меня окружает.

Участие в подобных проектах очень помогает в подготовке к семинару или к какому – то публичному выступлению.

Я думаю, что каждый школьник, хотя бы раз должен принять участие в подобных проектах.

*Майшев Денис – студент Санкт – Петербургской Академии Ветеринарной Медицины.*

Проект мне нужен был для того, чтобы попробовать свои силы в исследовательской деятельности.

Я лично, проводил наблюдения за птицами в их естественной среде, а изучение природы укрепляет жизненные позиции и способствует развитию гуманизма

Проект был первым шагом навстречу будущей профессии.

*Германова (Алексеева) Катя – окончила ПГУ экологическое отделение.*

В данный момент работает в «Кабинете полного тестирования организма человека и коррекции выявленных нарушений».

Свою исследовательскую деятельность начала в 9 классе под руководством Сафьяновой Лидии Петровны. Проект полностью изменил моё решение в выборе профессии.

В течение 3-х лет работала над темой « Экологические проблемы Ладоги».

Проект для меня был очень интересен тем, что я много узнала об истории своего города и Ладожского озера. Под руководством Лидии Петровны мы делали индикацию чистоты воды с помощью рясок.

Свою работу я представляла на республиканских конференциях в течение 3 – х лет и получала призовые места, что дало мне возможность поступить в ПГУ без экзаменов.



# Значение работы над проектом...

- **Мой проект для меня имел огромное значение:**
- **Я получила новые знания.**
- **Получила практические навыки.**
- **Познакомилась с многими интересными людьми.**
- **Имела возможность публичного выступления на конференциях.**
- **На 3 курсе защитила курсовую по этой теме.**
- **Диплом на тему « Изучение влияния промышленных и коммунальных стоков на водную среду Яккимаваарского залива Ладожского озера» - защитила на отлично.**
- **Именно работа над проектом изменила мои планы в выборе будущей профессии.**
- **Исследовательские проекты нужны в школе обязательно, только не всем, а кто действительно хочет углубить свои знания**
- **Хотелось, чтобы использовались современные средства обучения**
- **И обязательно, достойное признание проекта на уровне класса, школы, РУО района и в Республике.**
- **Это качественно действует на сознание и самооценку школьника.**
- **А также, должно быть признание тех, кто занимается проектной деятельностью – это учителя.**

# Первая участница и победитель 1 республиканской конференции «Шаг в будущее»



*Германова Екатерина*



*Выступление на Республиканской  
конференции «Шаг в будущее»*

# Темы проектов 2007 года.

## 1. «Влияние компьютера на состояние здоровья человека»

Выполнили *Кузнецова Ксения и Гуйгова Мария* – лауреаты Районной конференции «Шаг в будущее»

## 2. «Значение сохранение биоразнообразия».

Выполнила *Каунова Марта* – Участница Республиканского заочного конкурса «Подрост»

## 3. «Состояние водопотребления города Лахденпохья»

Выполнила *Дедова Ирина* – победительница Районной экологической олимпиады, участница Всероссийского Фестиваля исследовательских работ школьников «Портфолио в г. Москве.

## 4. «Влияние бытовых отходов на окружающую среду и организмы».

Выполнила *Микляева Виктория* – участница Республиканского конкурса «Молодые исследователи окружающей среды» в г. Петрозаводске,

Участница Всероссийского Фестиваля исследовательских работ школьников «Портфолио».

## 5. «Вероятность рождения близнецов в семье»

Выполнила *Яшуткина Анастасия* – дипломант Районной конференции «Шаг в будущее».

# Участница Всероссийского фестиваля «Портфолио» 2006 – 2007 год



**Дедова Ирина –  
Победительница Районной  
Экологической олимпиады,  
Участница Всероссийского  
конкурса исследовательских  
работ школьников  
«Портфолио» в г. Москве**





# Проекты 2007 – 2008 года.

1. «Влияние загрязняющих веществ от сжигания отходов на городской свалке на окружающую среду ( сосну) » - *Дедова Ирина и Игнатьева Алёна 11б класс.*
- 3.«Влияние загрязняющих веществ на состояние лишайников».*Автушков А. Колесников Г.*
4. «Взаимоотношения близнецов в семье, школе и других местах» - *Яшуткина Настя 11а класс.*
5. «Влияние стресса на состояние школьников» - *Охотина Наташа и Копосова Вера 11б класс.*
6. «Причины и предупреждение аллергии» - *Серов Вася и Таран Варя 11б класс.*
7. « Влияние системы воспитания лошади на её состояние» - *Чижев Евгений ученик 11б класса.*





# Итоги 2008 года.

**«Влияние загрязняющих веществ от сжигания отходов на городской свалке на окружающую среду ( сосну) » - Дедова Ирина и Игнатьева Алёна 11б класс. Работа отмечена дипломом Всероссийского Фестиваля исследовательских работ учащихся «Портфолио» 2008.**

**«Изменение поведения и состояния лошади без применения железа» - Чижов Евгений ученик 11б класса. Работа отмечена дипломом 1 степени на районной экологической олимпиаде школьников.**

**Отмечена дипломом 111 степени на Республиканском конкурсе «Молодые исследователи природы».**

**По итогам Всероссийского конкурса имени Мантейфеля данная работа отмечена дипломом 111 степени.**

**«Влияние загрязняющих веществ на состояние лишайников» - авторы Автушков А. Колесников Г. Работа отмечена дипломом 1 степени на Районной конференции «Шаг в будущее» 2008 года.**

**«Причины и предупреждение аллергии» - Серов Вася и Таран Варя 11б класс. Работа отмечена дипломом 11 степени на Районной конференции «Шаг в будущее»**

**Бездомные собаки «За» и «Против» - Леонов Артём ученик 10 класса диплом 11 степени на районной конференции «Шаг в будущее»**

# Проекты 2008 – 2009 года.

- *«Бездомные собаки: «за» и «против».* **Леонов Артём и Параев Женья** – ученики 10а класса. Отмечена дипломом 2 степени на районной конференции *«Шаг в будущее»*
- Работа примет участие во Всероссийском конкурсе имени П.А. Мантейфеля – получен диплом участник еонкурса.
- *«Причины депрессии, её преодоление и лечение».* **Микляева Юлия, Неглядова Анна, Гусева Ангелина** – ученицы 10а класса.
- *«Вредные привычки, их влияние не здоровье».* **Волчек Оксана, Мороз Татьяна, Гормаш Надежда** – ученицы 11а класса.
- *«Влияние курения на развитие плода».* **Труханёнок Елена, Смирнова Светлана, Савельева Наталья** – ученицы 10а класса.
- *«Причины увеличения улиток на приусадебном участке».* **Прищ Валерий** - ученик 10а класса.
- *«Одна история моей семьи»* - **Тышкевич Ксения** – ученица 6 класса - работа отмечена дипломом Фестиваля *«Портфолио»* .



Леонов Артём участник Районной конференции *«Шаг в будущее»* 2009г.