

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 «Теплоцентральный» 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 конкурса.
- *«Причины депрессии, её преодоление и лечение».* Микляева Юлия, Неглядова Анна, Гусева Ангелина – ученицы 10а класса.
- *«Вредные привычки, их влияние на 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.