

Авторский семинар Варламова П.П., учителя  
географии и экологии высшей  
квалификационной категории МБОУ  
«Кептинская СОШ»  
по теме: «Краеведение, экологическое  
образование и воспитание в условиях  
сельской школы»

25 октября 2013 г. с. Кептин

# Краеведение, экологическое образование и воспитание в условиях сельской школы

(из опыта работы учителя географии Варламова П.П.)

## Виды внеклассной деятельности

- Краеведение
- Неделя географии и экологии
- Туристско-краеведческий слет
- Экологическая рейда
- Туристический поход
- Наблюдение и исследовательская деятельность
- НПК, семинары
- Публикации

# Неделя географии и экологии



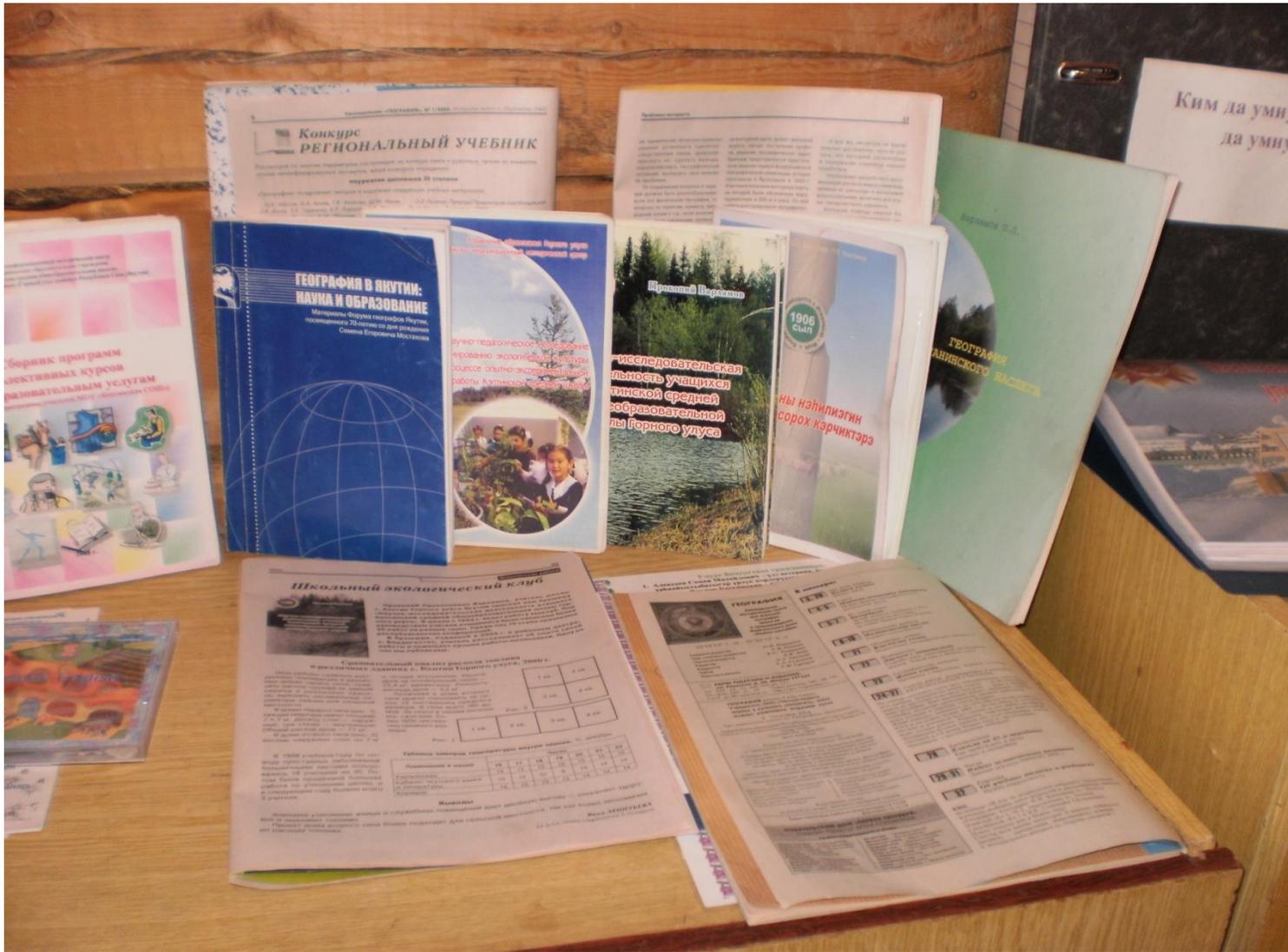
# Публикации



# Итоги публикации



# Статьи, брошюры



# Сиинэ (Улахан урэх) очуостарыгар

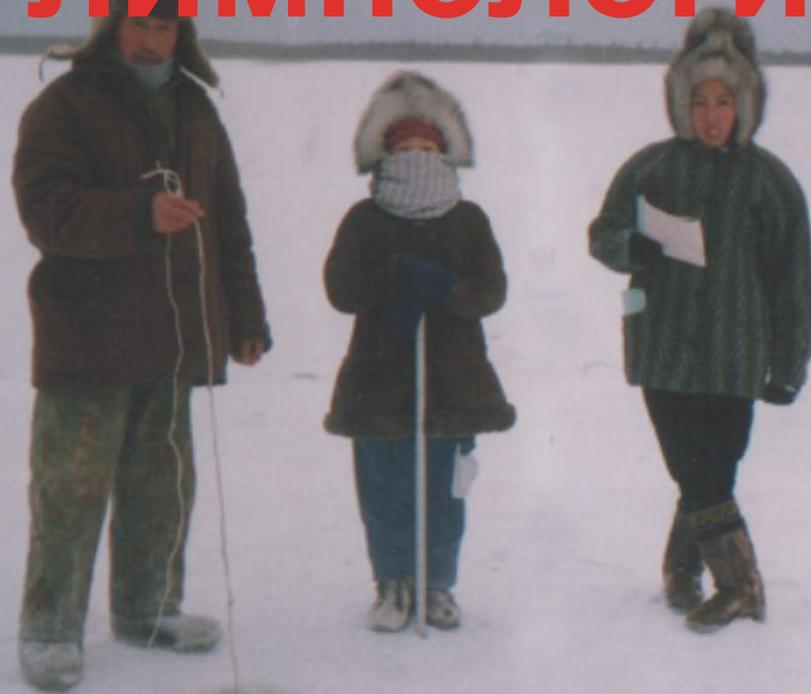


## Лимнологическое исследование озера:



Проведение общего инструктажа по ТБ с обязательной регистрацией в журнале.  
С журналом – Егорова Аэлита, Максимова Нарыйа, 9 кл.

# Школьные ЛИМНОЛОГИ



Измерение глубины воды у лунки самодельным лотом.

Озеро Кептин, октябрь месяц. Руководитель ВПП, Надя Варламова - 4 кл, Оля Лукина – 9 кл.

# У проруби во время урока ЭКОЛОГИИ



Занятие географии и экологии. 9кл. Тема: Снегомерная съемка и их обработка. Лимнологическое исследование озера Кептин.  
Учебные элементы №5: измерение глубины воды у проруби;  
№6: измерение температуры воды (дно, поверхность) бутылочным батометром, определение прозрачности воды диском Секки, определение цвета и вкуса воды, отбор пробы воды на лабораторные анализы;  
№7: подведение итога. Проверка работы, замечания и пожелания.



Учет тетеревиных проводили по методике  
О.Русакова (1970г.). Местность Тэбуруэн тыата.  
Руководитель Варламов П.П., Жирков Матвей,  
Кузьмин Сима, Потапов Дима, 9кл.

**На маршруте**

# Во время привала



В избушке И.В.Ноева, бывшего учителя нашего руководителя. Урочище Тэбуруэн.



Урочище Анаабыллаах  
Сидят: Ж.Матвей, К.  
Симон, П.Дима (9кл)

# Отбор проб почвы на химический

Приятного аппетита! Экогеографический практикум 8 класса.  
22.01.2011 год. Озеро Муох Элгээн.



# Полевая работа.



22.01.2011год. Экогеографический практикум 8  
класса.

Температура воздуха -30 градусов. По U минус 34.

Измерение глубины озера. Экогеографический практикум 8 класса.  
22.01.2011год. Озеро Муох Элгээн.



# Участники практикума. 8класс.



22.01.2011  
ГОД.

# Турпоход «Поиск-90»

- **Турпоход «Поиск-90» учащихся Атамайской СШ Горного района.**
- 1. Цель турпохода (экспедиции): Поиск упавшего с неба обломков неизвестного объекта в озеро Аччыгый Куулэпчимэ, что находится примерно в 40 км к востоку от с.Бясь-Кюель.
- Легенда (гипотеза): По словам старожилков села, примерно в 1942 г., на озеро упали обломки неизвестного объекта белого (алюминиевого) цвета. В те далекие времена в эту местность работала молочно-товарная ферма Атамайского наслега.
- По словам очевидцев, деревья (в основном березняк) вокруг озера начали усыхать. Со временем ферму местное руководство наслега оставила, в связи с экономической нерентабельностью.
- 2. Участники «Поиск-91»: 1.Ефремов Афоня - 8 кл.
- 2.Ефремов Костя – 8 кл.
- 3.Герасимов Женя – 8 кл.
- 4.Васильев Витя – 8 кл.
- 5.Егоров Петр – конюх.
- 6.Варламов Прокопий Прокопьевич – руководитель, директор Атамайской средней школы.

- Краткий итог поиска: 1. Действительно вокруг озера стояли мертвые деревья (усыхавшие).
2. На дне озера обнаружили (на ощупь с помощью шеста) несколько бугорков (видимо большие бугорки, кочки, или что-то другое. Прозрачность воды была 0,8 – 1.0 м. Стояли теплые дни с кратковременными ветерками. Облачность: от 30 до 50%.
3. Необходимо провести технически хорошо оснащенную экспедицию.

У сэргэ. Местность Ытык Эбэ. Слева направо стоят: Варламов П.П.-  
руководитель «Поиск-90», Ефремов Костя, Ефремов Афоня, Егоров  
Петр.

Фотографировал Васильев Витя.





Топографы на маршруте

Гидрологи за работой: Ефремов Костя с блокнотом, Герасимов Женя определяет глубину воды озера Аччыгый Куулэпчимэ. 4.06.1990г. «Поиск-90».





Участники экспедиции «Поиск-90» у травянистой речки. Идут топограф Ефремов Костя, 8 кл; гидролог Ефремов Афоня, 8 кл; гидролог-костровик Герасимов Женя, 8 кл; нивелировщик Васильев Витя, 8 кл.



Нивелирование местности проводят: Женя Г, Витя В, Афоня Е. Участок Кэлтэгэй, «Поиск-90»



Участники лагеря у старой березы.

28/05/2007

Травяная речка Учугэй.



28/05/2007

Переправа травянистой речки Тас

Урэх



28/05/2007

У нашего руководителя лучше получается



«Реликтовый» муравейник. Местность  
Кураанах.

Кырдьабастар этэллэринэн кун тахсытыгар  
олгуйга улахан куугэн уллэнниирин  
ытыстарынан

бабан сииллэр эбит, ол кымырдабас хайаба  
дэнэр.

30/05/2007

У старой деляны изучаем  
сукцессионные изменения. Урочище  
Мондурах





Перед работой. Сенокосное угодье  
Тысагаччы

# Очистка ручья Буэрдээх (спуск уровня воды сенокосного угодья Тысагаччы)



После тяжелой работы позируем на память



15/06/2008



Перед началом открытия  
традиционного турслета. Местность  
Учугэй

Последнее приготовление перед стартом.





Костровики за работой

31/5/2007

## Обследование озеро Муох элгээн. Август, 2009г.

- Участники:
- Алексеева Куннэй, 10кл.
- Кубарова Туяра, 10кл.
- Тарабукин Нюргустан, 10кл.
- Тимофеев Артем, 10кл.
- Варламов П.П., руководитель.

Приборы и инструменты: армейская лопата, топор, диск Секки, бутылочный батометр, металлическая метровка, блокнот, карандаш, чашечный анемометр, компас Адрианова, бутылка «Роса», палатка, биологический термометр проф. Угарова, цифровой фотоаппарат.

# Установка чашечного анемометра



# Измерение глубины озера



# Тарабукин Нюргун с диском Секки



# У обрывистого, крутого берега Муох Элгээн



Мы географы, лимнологи, геоботаники,  
волонтеры, просто туристы!

