

Заповедник «Денежкин Камень»

# КЛУБ

юных друзей заповедника «Денежкин Камень»

юных друзей заповедника «Денежкин Камень»

# "ЮНЭК"



# УСТАВ

## КЛУБА ЮНЫХ ДРУЗЕЙ ЗАПОВЕДНИКА "Денежкин Камень"

### Задачи клуба

1. Познакомиться с заповедниками и другими ООПТ через реальную работу.
2. Научиться делать маленькие научные работы (знакомиться с литературой, ставить задачу, выбирать метод, описывать результат, устно представлять работу).
3. Увидеть и «потрогать» жизнь экосистем (лесов, болот, гор).
4. Получить навыки полевой жизни. Научится работать командой, выручать друг друга.
5. Подружиться.

**Заседания** клуба проводятся 1 раз в неделю, по средам, устраивающий всех членов в библиотеке посёлка Третий Северный.

### Членство.

Членом клуба может стать любой школьник

- в возрасте от 12 до 18 лет;
- который имеет письменное разрешение от родителей;
- который делает реальную научную работу под руководством «руководителей» клуба;
- который выполняет устав клуба.

Любой вступающий в клуб сначала знакомится с материалами про заповедник и задаёт вопросы. Вопросы обязательны. На ближайшем заседании клуба на них отвечают сначала члены клуба, а затем, если понадобится, руководители.

### Руководители

Кватова Валентина Николаевна	общее руководство по всем вопросам	Тел. 4-37-20.
Возьмителъ Константин Анатолевич	геодезист, погода, воды, полевые навыки	Тел. 3-96-46, 3-96-16.
Кирсанова Ольга Фёдоровна	ботаник	Тел. 3-96-16.
Квашнина Анна Евгеньевна	зоология	Тел. 3-6-46, 3-96-16.
Овдиенко Надежда Леонидовна	геология, геоморфология	
Зельникова Валентина Ивановна	библиотекарь	Тел. 4-36-72.
Симакин Леонид Владимирович	зоология, орнитология	Тел. 3-6-46, 3-96-16.

Руководителей надо уважать. Их слово является решающим. Руководителей надо трести и беспокоить. Надо им звонить и по всякому их доставать и надоедать.

### Зарубки

- ☺ У каждого члена клуба должно быть:
  - внимание к человеку,
  - уважение к человеческой личности,
  - доброе отношение к окружающему миру,
  - сочувствие и доверие,
  - взаимодействие, взаимопонимание, взаимовосприятие (закон ВВВ).
- ☺ Всегда нужно считаться с мнением своих товарищей.
- ☺ Не держи ни плохого, ни хорошего за пазухой – делись!
- ☺ На друзей нельзя обижаться и ты не обижаешься.

## Научная работа

Выполняется индивидуально или в группе

1. С помощью руководителя выбирается тема для работы, подбирается литература.
  2. Анализ литературы исполнители ведут самостоятельно в письменном виде.
  3. С помощью руководителя выбираются методы ведения работы и место для работы.
  4. Проводятся наблюдения (либо с руководителем, либо без – по ситуации).
  5. Данные обобщаются, обрабатываются, осмысливаются.
  6. Пишется сама работа. Структура работы:
    - Введение
    - Обзор литературы
    - Материал и методика
    - Результаты
    - Обсуждение результатов
    - Выводы.
  7. Работа защищается на очередном заседании клуба. Желательно по теме сделать реферат и защитить в школе, или сделать сообщение на уроке, или дать статью в «Телефон».
- Тему работы можно поменять, сама работа может измениться в процессе выполнения. Нельзя бросать работу. В этом случае человек выбывает из клуба.

## Полевая жизнь.

Жизнь исследователя делится на полевую и камеральную.

Поле – это территория, на которой проводятся исследования (в большинстве случаев в наших условиях «поле» = «лес»).

Исследования, проводимые в поле, называются полевыми.

Полевая жизнь – это работа, связанная с полевыми исследованиями. Полевая жизнь (работа) начинается с момента, когда вы покинули дом с целью провести полевые исследования.

Поэтому:

- Главное в поле – работа. Главное в полевой работе – безопасность.
- Работа в поле и полевая жизнь неразделимы и одинаково важны.
- Поле (=лес) – большой дом. Лес – большая семья. ты – член этой семьи. Жить в лесу, чувствовать себя и вести себя нужно соответственно.
- Ты должен замечать всё, твоё присутствие должно быть незаметно. После твоего ухода твои следы должны быть незаметны. Свои потребности всегда нужно соизмерять с местом.
- Решающим словом в разных вопросах является слово руководителя.
- Физическая сила и выносливость является важным, но не главным качеством. Поэтому при принятии решений в первую очередь учитывают физические возможности и выносливость наименее подготовленного члена группы. Сила и выносливость – дело наживное.
- Хватит дел на всех. Не перекладывай на другого то, что ты можешь сделать сам.
- Если руководитель молчит – значит, всё идёт как надо. Если руководитель молчит долго, - окликните его. Если не отзывается – принимайте меры.
- В поле всё должно само работать, как заведённые часы. Если руководитель постоянно просит что-то сделать – значит, часы не работают.
- При этом, безусловно, надо иметь ввиду, что за более тяжёлую работу должны браться мужчины, а за более лёгкую – девушки. Однако если нет парней, то не надо сидеть без дров.
- Первые 2-3 дня самые трудные. Всё наладится.

## Законы клуба

1. Если не идёт автобус, надо разводить костёр.
2. Если гора не идёт к тебе, то ты идёшь к горе.
3. Нет плохой погоды, есть плохая одежда.
4. Лучше мокрые носки, чем никаких.
5. Сытый руководитель – добрый руководитель (для поля).

### Песня «Лесной марш»

Нам птицы просигналили подъём.  
Привычными тропинками проходим мы.  
Мы каждую берёзу сбережём  
В лесах любимой Родины.

Припев: Мы сами написали в лесной зелёной книжке  
О том, что есть в лесу надёжные друзья –  
Такие-же девчонки, такие-же мальчишки;  
Такие-же счастливые, как ты и я!

Мелькают наших песен огоньки,  
Шагаем мы лесами-перелесками  
Под кедрами красавицы тайги,  
Под соснами полесскими.

Припев.

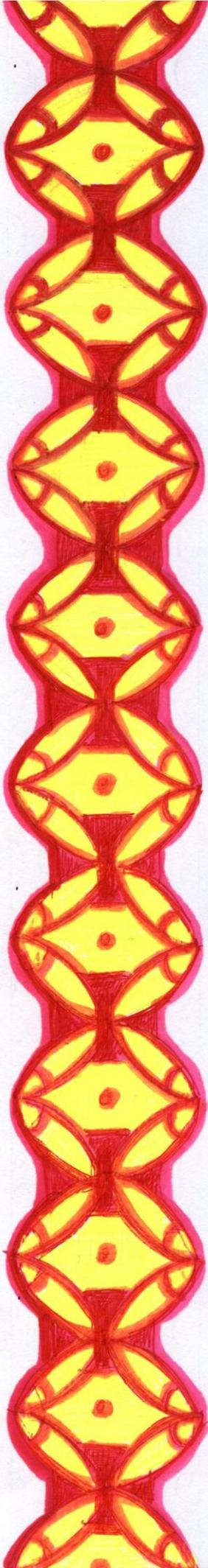
Нам солнце улыбнётся веселей,  
И каждый день нам радостным покажется.  
Когда пройдут по всей родной земле  
Отряды наших саженцев.

Припев.

И добрые волшебники-леса  
Похожи на поэтов и художников.  
Природа дарит людям чудеса,  
А мы её помощники.

Припев.





# Дневник.



# Зелёная горка

## Зелёная горка

4.03.2006.

4.03.2006г. 15:00 мы вышли по направлению к Зелёной горке, которая находится к юго-западу от посёлка Третий Северный. Погода была ясная, без осадков, тёплая - 4 градуса, облака кучевые, ветра нет. (Ориентировались по компасу, температуру измеряли термометром.)

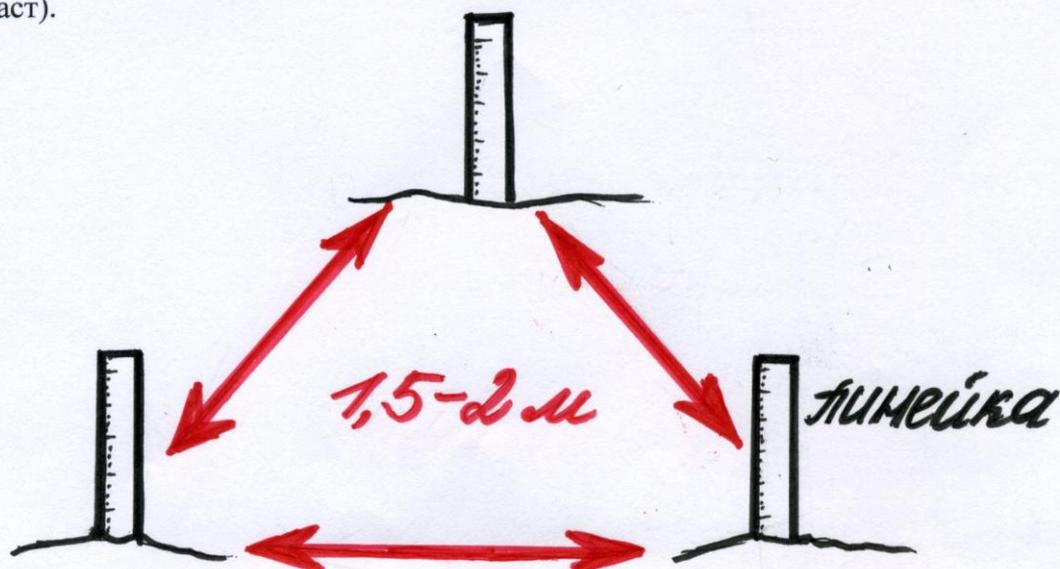
### Исследование №1. Измерение средней глубины снега.

Измерение производили линейкой длиной 100 см. В каждой точке выполняли три измерения в вершинах треугольника со стороной 1,5 – 2 м.



№ точки	Описание места	Средняя глубина снега (см)
1	Правый берег ручья (предположительно исток реки Сарайной).	32
2	Опушка леса, восточный склон пригорка	42
3	Вершина пригорка, покрытая смешанным елово-сосновым лесом.	33,3
4	Середина поляны	45,3
5	Восточный склон Зелёной горки, покрытый смешанным лесом (берёза, ель, сосна).	40
6	Вершина Зелёной горки (полянка, окружённая сосновым лесом).	45,1

**Выводы:** глубина снега на открытой местности больше, чем в лесу. Лёгкий (слабый) наст).



## Исследование №2. Растительность и животные.



На южном склоне Зелёной горки преобладают берёзы, на остальных склонах довольно густой сосняк, но в подросте наблюдаются кедр и ель, реже пихта. Возможно, со временем темнохвойные породы вытеснят светолюбивые берёзу и сосну.

На елях – раскрытые шишки, на берёзах – серёжки с семенами. На снегу – осыпавшиеся семена берёзы.

Наблюдаем проталины с южной стороны стволов деревьев.

Кустарники покрыты снежными шапками.

На берёзах стайка синичек-гаичек расклевывала берёзовые серёжки.

На выпавшем ночью снегу следов животных было мало. В лесу мы увидели свежие следы зайца. Возле покосов и огородов встретили следы мышей и лисицы.

следы



заяц

лиса

лишь



### Исследование №3. Вершина Зелёной горки.

На вершине мы ориентировались и вели метеорологические наблюдения.  
Азимут на Денежкин Камень равен 270 градусам.  
Здесь температура ниже, чем у подножия (- 2 градуса). Облака кучевые, ветра нет,  
солнечно. Чувствуется приближение весны.



# Село Всеволодо-Благодатское

27 – 31 марта



## День 1.

10:45 – приехали.

10:50 – обосновались в избушке.

12:35 – работа в конторе, подготовка к встрече с кадетами. Склеили карту и обсудили программу занятий с кадетами.

13:30 – приехали кадеты.

16:20 – вернулись в избушку.

18:05 – изучили расположение улиц села и немного узнали о его истории.

18:35 – домашние дела.

20:55 – подготовка к занятиям на следующий день.



## День 2.

7:00 – подъём.

9:30 – повели кадетов на экскурсию по селу.

10:45 – ориентирование по местным объектам (найти дом зав. клубом и дом по фотографии).

11:00 – ориентирование по космическому снимку (найти кладбище и вышку).

12:00 – теоретические занятия по топографии.

14:00 – продолжение занятий по топографии.

20:30 – 22:30 – казачьи вечерки.



## День 3.

6:00 – подъём.

7:10 – разнесли задания по этапам.

8:00 завтрак.

9:30 – 9:40 – начало соревнований по ориентированию.

10:00 – финиш.

10:05 – 13:20 – теоретические занятия (топография, зоология, туризм).

16:40 – подготовка к занятиям на следующий день.

20:30 – 22:45 – в гостях у кадетов (пели казачьи песни).

01:00 – отбой.



## День 4.

6:00 – подъём.

8:00 – завтрак.

9:30 – 9:40 – начало экспедиции (изучение леса, болота, азимутальный ход, составление простей-

шего плана местности, разворачивание радиостанции).

14:00 – окончание экспедиции.

15:00 – 16:00 – тестирование и сдача зачётов.

20:00 – 01:00 – в гостях у кадетов

(подведение итогов лагеря, казачьи песни, игры).

### День 5.

7:00 – подъём.

с 8:30 до 14:00 не знали, как уехать домой.

Сломался рейсовый автобус, уехали вместе с кадетами.



# "Хлораторная"

9.04.2006.

Заброшенная станция хлорирования воды располагается к северу от посёлка Третий Северный примерно в 900 м.

Вышли в 11:00. Погода: переменная облачность, без осадков, температура воздуха +8 градусов, тает снег.

## Путь на "Хлораторную"

Шли по тропинке через огороды и покосы. На покосах растут берёзы, черёмухи, осины. На осинах большие почки, на некоторых уже распустились серёжки. На снегу видели следы мыши и вороны. Обогнули развалины с западной стороны и вошли в сосновый лес. Здесь мы **учились** определять высоту и возраст деревьев. Сосны имели высоту примерно 11,6 м и возраст около 17 лет.

**Слышали** голоса птиц: сороки, вороны, синицы, дятла (весенняя дробь), кедровки.

**Видели** кедровку, синицу, дятлов; следы зайца (топтался возле сосны, ел хвою), белки, мыши; поройки кедровки.

**Наблюдали** за поведением дятла.

## Путь в посёлок

По пути назад измерили расстояние между колодцами (примерно 50 м). Устроили привал на покосе и ориентировались на местности по компасу. Измерили расстояние до поселка в шагах – 540 пар шагов (примерно 900 м).



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТУРНИР "Не опоздай спасти природу"

26. 04. 2006.

## П Р О Г Р А М М А

1. «Земля защиты требует. Защиты.  
Она спасенья просит у людей». Вступительное слово.
2. 1 тур. Разминка – загадки о природе.
3. 2 тур. «Особые приметы» – по описанию узнать животное.
4. 3 тур. «Верю, не верю» – удивительные факты из жизни природы.
5. 4 тур. «Наш зоопарк» – игра.
6. 5 тур. «Что в лесу растет?» – загадки о деревьях.
7. 6 тур. «Что здесь зашифровано?» – игра-ребус.



# "Скала"

04.05.2006. и 28.05.2006.

С 11:30 до 12:30 часов.

Цель – учёты калипсо луковичной.

фото №7

Лист с тёмно-зелёной сверху и более бледной снизу пластинкой до 4 см шириной; черешок до 7 см длиной. Листочки околоцветника (кроме губы) тёмно-розовые, заострённые, 1 – 2 см длины и около 3 мм ширины; губа до 2 см длины, желтоватая или беловатая с красно-бурыми пятнами и розовой третьей лопастью с 3 пучками жёлтых волосков. Цветёт в конце весны – начале лета. Редко во влажных тенистых и мшистых лесах северной половины Европейской части; на востоке северная граница распространения сдвигается к югу. **Нуждается в охране.**

№ площадки	Показатели	28. 05. 2006.	04. 06. 2006.*
1 К западу от Скалы. Редкий сосновый лес. Лесная подстилка, редко трава.	Вегетативные растения	1	3
	Генеративные растения	15	22
	Цветущие растения	5	0
	Начало цветения	10	2
	Высота побега	9 см	9 см
	Диаметр цветка	2 см	2 см
2 К северо-западу от Скалы. Елово- сосновый мшистый лес.	Вегетативные растения	5	9
	Генеративные растения	6	30
	Бутоны	2	2
	Начало цветения	3	0
	Высота побега	9 см	9 см
	Диаметр цветка	2 см	2 см
3 К северу от Скалы. Елово-сосновый мшистый лес.	Вегетативные растения	34	12
	Генеративные растения	7	22
	Бутоны	4	4
	Начало цветения	3	1
	Высота побега	4 см	4 см
	Диаметр цветка	1,5 см	1,5 см



**КАЛИПСО ЛУКОВИЧНАЯ**  
***Calypso bulbosa***  
**(L.) Oakes**

Семейство Орхидные  
*Orchidaceae*





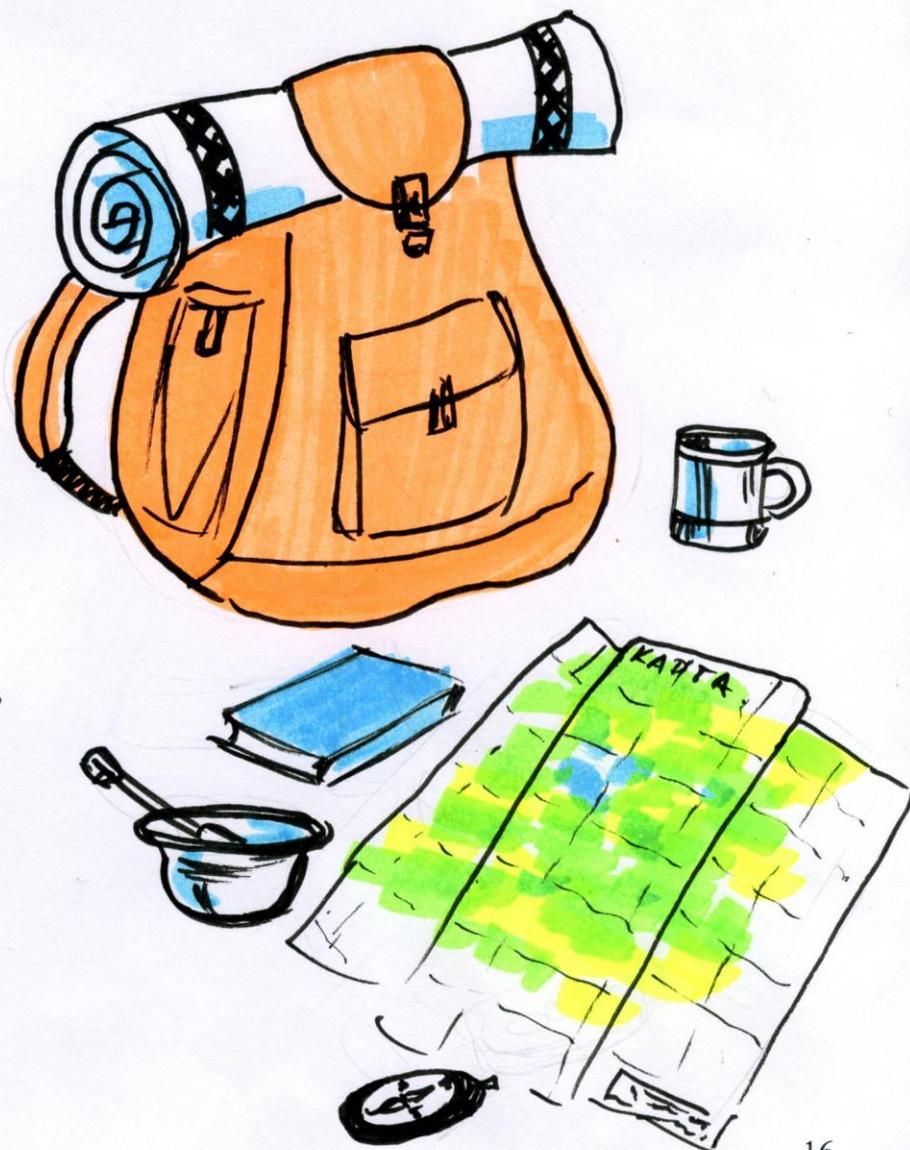
# "Весёлые туристы"

17. 05. 2006.

## П Р О Г Р А М М А

1. «А что у вас, ребята, в рюкзаках?» – загадки о предметах, необходимых в походе.
2. «Если с другом вышел в путь...» – конкурс на лучшего знатока песен.
3. Какая будет погода? – конкурс на знание народных примет.
4. Деревья уральского леса – по веткам определить деревья и кустарники.
5. «Лесная аптека» – по описанию узнать лекарственные растения.
6. «Никогда не заблудимся» – ориентирование по приметам.
7. «Во лесу ли, во бору грибы, ягоды беру»... – конкурс загадок о дарах природы.
8. Вам на заметку... Правила поведения в лесу.

Если в лес пришел гулять,  
Свежим воздухом дышать,  
Бегай, прыгай и играй,  
Только, чур, не забывай,  
Что в лесу нельзя шуметь,  
Даже очень громко петь!  
Испугаются зверушки  
Убегут с лесной опушки.  
Ветки кедра не ломай,  
Никогда не забывай  
Мусор с травки убирать.  
Зря цветы не надо рвать!  
Из рогатки – не стрелять;  
Ты пришел не убивать!  
Бабочки пускай летают,  
Ну, кому они мешают?  
Здесь не нужно всех ловить,  
Топать, хлопать, палкой бить,  
Ты в лесу – всего лишь гость.  
Здесь хозяин – кедр и лось.  
Их покой побереги,  
Ведь они нам – не враги!



## Туристская эстафета.

1. Установка палатки и укладка рюкзака.
2. Переправа по бревну.
3. Подъем по крутому склону с помощью верёвки.
4. Переноска пострадавшего (50 м).
5. Преодоление болота по кочкам.
6. Подъём по наклонному бревну.
7. Спуск по крутому склону с помощью верёвки.
8. Воздушная переправа по параллельным верёвкам.
9. Проползание (мышеловка).
10. Снятие палатки.

## Вопросы и задания по туризму.

1. Что необходимо брать в поход? (Групповое и личное снаряжение).
2. Как правильно уложить рюкзак?
3. Как правильно носить рюкзак?
4. Как пройти болото?
5. Расскажите о правилах движения в пути.
6. Как организовать привал?
7. Как правильно выбрать место для палатки?
8. Как преодолевать водные препятствия?
9. Как ориентироваться в лесу?
10. Что делать, если вы заблудились в лесу?
11. Как выбрать место для костра?
12. Что должно быть в походной аптечке?



# Очи́стные сооруже́ния

28. 06. 2006.



Расположены к юго-западу от посёлка Третий Северный, к западу от дачного посёлка Второй Северный, на болоте, у истока реки Сарайной. Представляют собой два окружённых дамбами отстойника с гидроузлом. Из восточного отстойника вытекает речушка с прозрачной водой. Вода в отстойниках красно-бурого цвета (от боксита, поступает сюда из шахт). У берегов в ней растёт рогоз. На дамбах – заросли облепихи (особенно со стороны садов) и ивы козьей.





The following information was obtained from the...  
...of the...  
...of the...  
...of the...  
...of the...



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ лагерь

## «Три Брата»

22.07.2006. – 27.07.2006.

Помогали преподавателям проводить занятия с участниками лагеря по теме «Гидрология».

### Исследование реки Вагран.

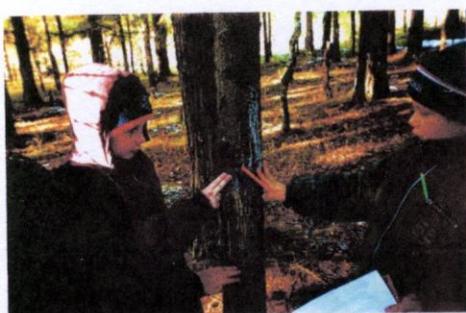
1. Измерение ширины реки.
2. Определение скорости течения реки.
3. Изучение свойств воды: температура, прозрачность, цвет, запах, загрязнение и т. д. по плану.
4. Изучение строения долины реки.
5. Изучение водных растений и животных, прибрежной растительности и животного мира.
6. Описание почвенного разреза.



# Изучение участка леса у Скалы

## Посёлок Третий Северный

11. 10. 2006 г.  
(4 класс)



# "Осенние посиделки"

18. 10. 2006.

## ЛИТЕРАТУРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

1. «Унылая пора! Очей очарованье...» – стихи об осени.
2. «У природы нет плохой погоды». – осенние приметы (конкурс).
3. Осенние дары природы – познавательные загадки об овощах.
4. Пернатые соседи – загадки о птицах.
5. «И готовятся зверушки зиму долгую встречать...» – викторина о животных.
6. «Собери лукошко» – игра-викторина.
7. «Подумай и ответь» – экологические задачки.
8. «Зарисовки осени»– игра-«радиорепортаж».
9. Чаепитие.





Брейн-ринг

# "ЖИВОТНЫЕ В СКАЗКАХ"

17. 11. 2006.

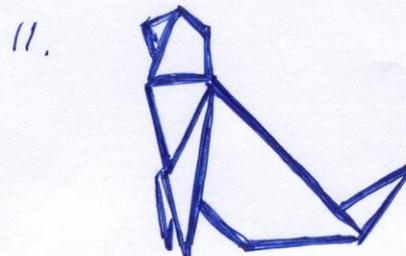
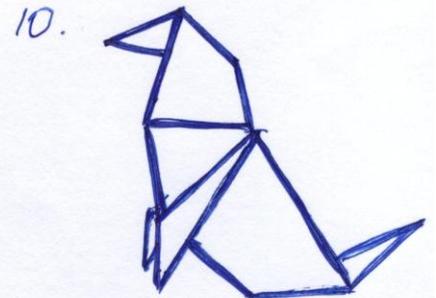
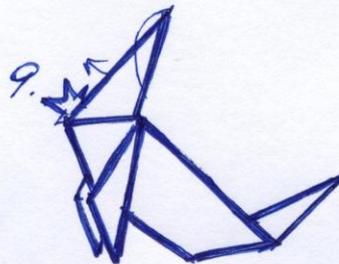
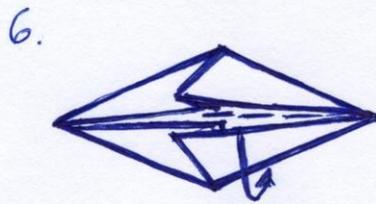
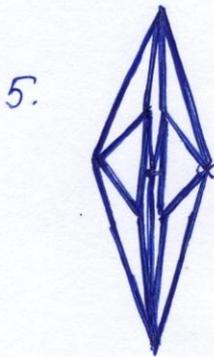
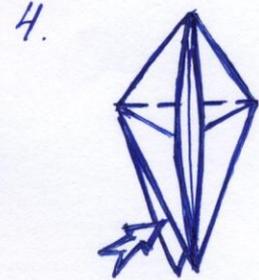
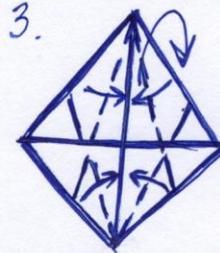
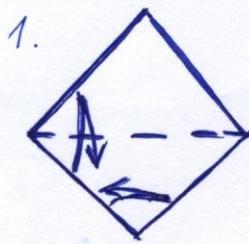


# Тюлени

22. 11. 2006.

**Беседа** об охране тюленей, изготовление из бумаги фигурок тюленей.





Акция

# "Помоги птицам"

11. 12. 2006.

Изготовление и развешивание в лесу на Скале кормушек для птиц.







# АКЦИЯ

## "Спасём Ёлку!"

20. 12. 2006.

Заранее были объявлены конкурсы:

1. Рисунок на тему «Лесная красавица»
2. Самодельная ёлочная игрушка. (Из бросового материала.)
3. Конкурс чтецов стихов о ёлке.
4. Выпуск стенгазеты в защиту ёлки.

### П Р О Г Р А М М А

1. Почему ёлка – главное украшение новогоднего праздника? – беседа.
2. «За» и «против» – спор-игра.
3. «И вот она нарядная» – украшение искусственной ёлки самодельными игрушками.
4. «Знаешь ли ты?» – мини-викторина.
5. «Зеленая красавица» – конкурс чтецов.
6. «В лесу родилась ёлочка» – история создания песенки.
7. «Песенка на новый лад» – хоровое исполнение песенки с новым окончанием.
8. «Что под ёлкой спрятано?» – шуточные предсказания на Новый год.
9. Награждение победителей конкурсов.
10. Чаепитие.

# "Давай с природою дружить!"

Конкурс чтецов стихов о природе.

24. 01. 2007.



# "Солдатушки – браво ребятушки!"

Праздник ко Дню Защитников Отечества.

21. 02. 2007.

Слава Российской Армии – беседа об истории Армии.





# Изучение снежного покрова.

23. 02. 2007 г.

№ точки	Описание места	Средняя глубина снега (см)
1	Правый берег ручья (предположительно исток реки Сарайной).	
2	Опушка леса, восточный склон пригорка	
3	Вершина пригорка, покрытая смешанным елово-сосновым лесом.	
4	Середина поляны	
5	Восточный склон Зелёной горки, покрытый смешанным лесом (берёза, ель, сосна).	
6	Вершина Зелёной горки (полянка, окружённая сосновым лесом).	



## Экологическая школа

# "Денежкин Камень"

Село Всеволодо-Благодатское.

26. 03. 2007 – 30. 03. 2007.

### День 1.

14:00 – приезд во Всеволодо-Благодатское.

14:30 – 20:00 – обустройство в избе по Серова, 17.

20:00 – 21:30 – лекция о заповеднике «Денежкин Камень» (Квашнина А. Е.)

21:30 – вечер знакомств.

### День 2.

08:00 – подъём.

10:00 – 12:00 – лекция по топографии.

14:00 – 15:00 – лекция об учётах животных по следам.

15:00 – 15:30 – фотовыставка о природе А. С. Петрова.

15:30 – 16:30 – продолжение лекции об учётах животных по следам.

19:00 – подготовка к практической работе по изучению снежного покрова и биотопов.



### День 3.

08:00 – подъём.

10:00 – занятия.

14:00 – изучение снежного покрова (азимутальный ход).

15:00 – обработка данных.

20:00 – подведение итогов дня.

21:00 – 23:30 – баня.

### День 4.

7:30 – подъём.

10:00 – занятия. Азимутальный ход на озеро Светлое.

14:00 – обработка данных.

16:00 – подведение итогов дня.

20:00 – представление результатов.

21:00 – «Журавель».

01:00 – отбой.

30. 03. 07. – отъезд.





# Разработка экскурсионного маршрута

## "Ручей - Зелёная горка"

29. 04. 2007 г., 09. 05. 2007 г.





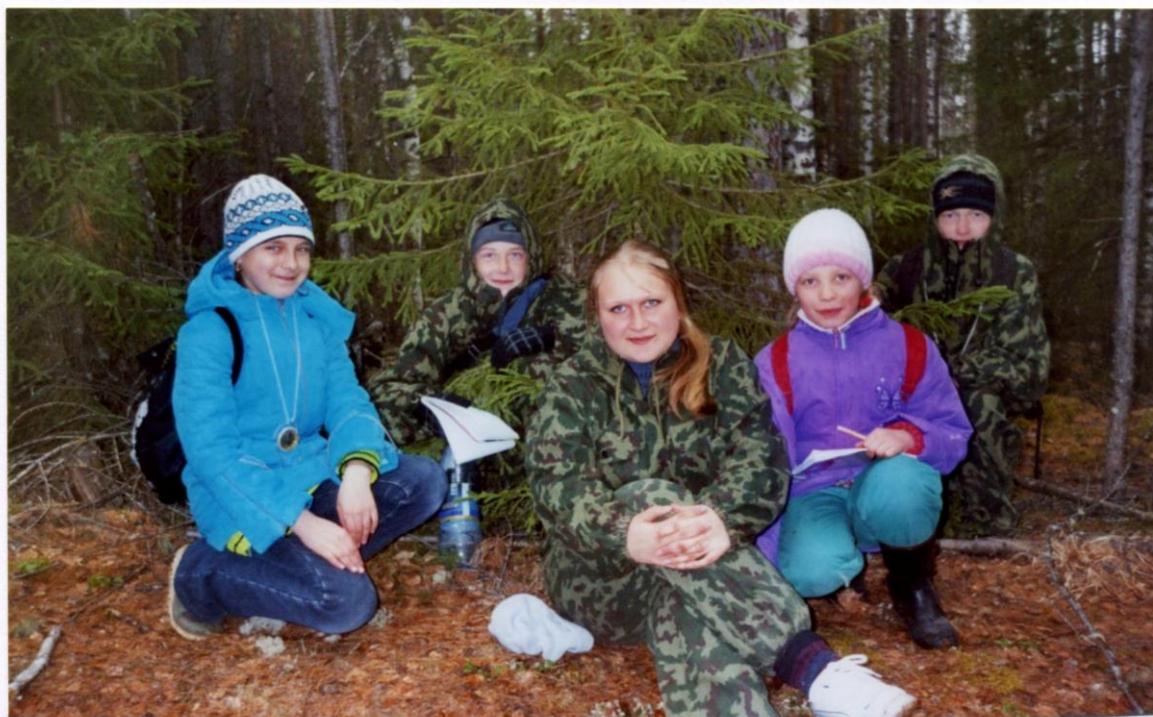


# "Скала"

Изучение воздействия людей на природу и учёты  
калипсо луковичной.

13. 05. 2007 г.

№ площадки	Показатели	13. 05. 2007.
1 К западу от Скалы. Редкий сосновый лес. Лесная подстилка, редко трава.	Вегетативные растения Генеративные растения Цветущие растения Начало цветения Высота побега Диаметр цветка	1 10 6 4 9 см 2 см
2 К северо-западу от Скалы. Елово-сосновый мшистый лес.	Вегетативные растения Генеративные растения Бутоны Начало цветения Высота побега Диаметр цветка	5 7 3 4 9 см 2 см
3 К северу от Скалы. Елово- сосновый мшистый лес.	Вегетативные растения Генеративные растения Бутоны Начало цветения Высота побега Диаметр цветка	34 8 3 5 4 см 1,5 см



Экскурсия

# Озеро Дикое - горка "Пятикляшка"

23. 06. 2007 г.



## ...и знакомство с "кюбзовцами"

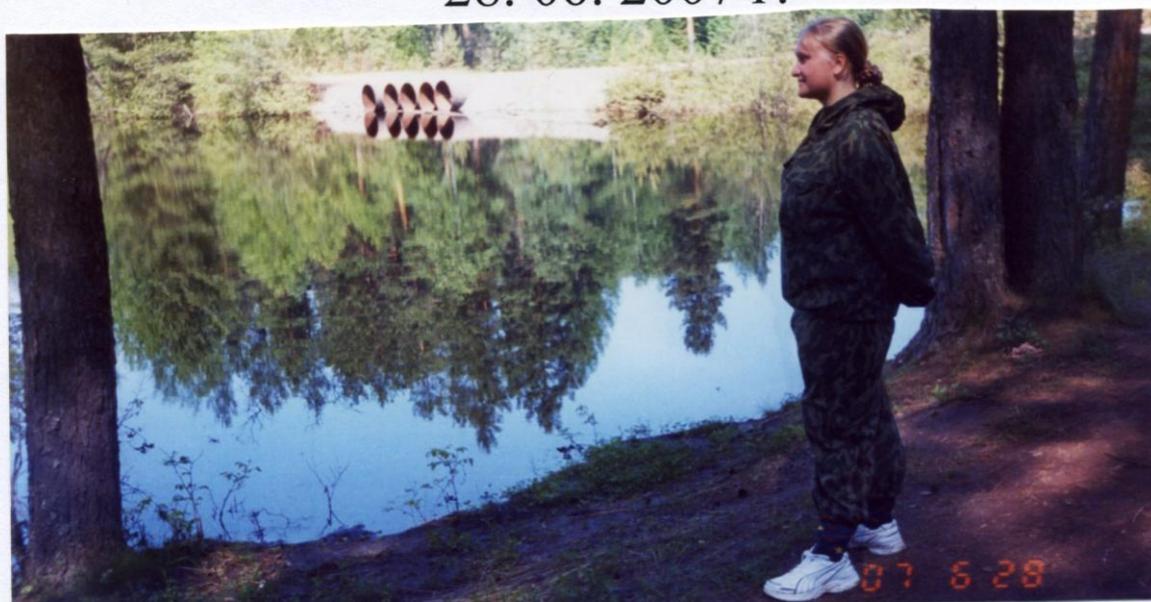
Когда мы приехали, девочки ещё спали. Мы решили не тревожить их и ушли на экскурсию.

Позже все ели пироги и пили чай. Девочки рассказали о своём кружке и о своих исследованиях на территории заповедника. Мы тоже представили свой клуб.

Экскурсия

# на Старый Кальинский пруд

28. 06. 2007 г.



В этом году зеркало пруда снова увеличилось: дорожные строители подняли плотину и отремонтировали шлюзы. Площадь пруда стала даже больше, чем прежде. Вода залила часть леса по берегам.





Экспедиция  
Описание памятника природы  
**"Жилище сокола"**  
5 – 7. 07. 2007 г.



Участники экспедиции остановились в заброшенном пионерском лагере обанкротившегося предприятия «Вахрушев уголь». Удалённость от населённых пунктов и от реки Каквы сделала этот капитальный объект никому не нужным. Разрушение лагеря произвело на нас удручающее впечатление. Казаки устроились в одном из корпусов, а работники заповедника – в палатках.

Памятник природы «Жилище сокола» располагается примерно в трёх километрах от лагеря на высоком левом берегу реки Каква. Работали мы здесь два дня. Для этого мы разделились на три группы: одна изучала лес на высоком берегу, вторая – луг в долине реки, третья вела топографическую съёмку. В лагере делали первичную обработку полученных материалов.





Экологическая школа  
"Денежкин Камень"

25. 07. – 27. 07. 2007 г.

Посёлок Марсяты.

Добирались до Марсят на поезде (до Краснотурьинска) и на «Ниве» до лагеря, который расположился на левом берегу реки Сосьва. Мы снова встретились с нашими друзьями казаками и ребятами из других мест нашей области. Всего было около 100 человек детей и взрослых.

Ребята из клуба «ЮНЭК» помогали преподавателям проводить занятия по гидрологии, ботанике и геоморфологии.

27 июня вечером нас привезли в Североуральск на УАЗике. Водитель из заповедника Геннадий Юрьевич вез нас короткой и живописной дорогой. Было классно!!!





# "КРИВ"

дежурство на кордоне  
9 – 19 августа 2007 г.





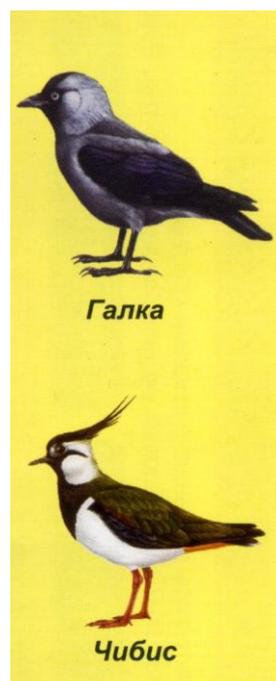


# Всемирные учёты

# ПТИЦ

6. 10. 2007 г.

**Этих птиц Вы можете встретить в Дни наблюдений**



Экологическая школа  
"Денежкин Камень"

5. 11. – 10. 11. 2007 г.  
Село Всеволодо-Благодатское.

Всех участников школы разделили на три группы: две начинающие и одна – «спецназ».

Лёня Ачинцев, Максим Шмаков и Дима Логинов были в первой группе. Лена Смирнова возглавила «спецназ», который описывал памятник природы «Шахта Светлая». По традиции были и вечер знакомств, и «Журавель» и, конечно, защита результатов исследований.



Ольга Фёдоровна проводит занятие «Болото».



Клюква весной очень вкусная.

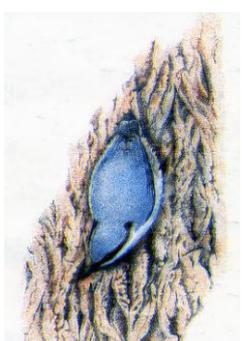


«Когда же, наконец, покормят?»

# Акция "ПОМОГИ ПТИЦАМ"

11. 12. 2007.

Изготовление и развешивание в лесу на Скале, в посёлке кормушек для птиц. Изготовили 57 кормушек.  
Провели конкурс рисунков о птицах.



Этих птиц можно  
встретить в  
нашей местности.

Праздник

# "МЫШИНАЯ ВОЗНЯ"

19. 12. 2007 г.



Зельникова В. И.



Смирнова Елена.



Шмаков Максим



Гаврилова Анна.



Суставова Наталья.



Дюкшина Екатерина



Зайнутдинова Регина



Сапьянник Вика.

В таком составе мы  
встречали год мыши  
с конкурсами и  
загадками, играми и  
чаем.



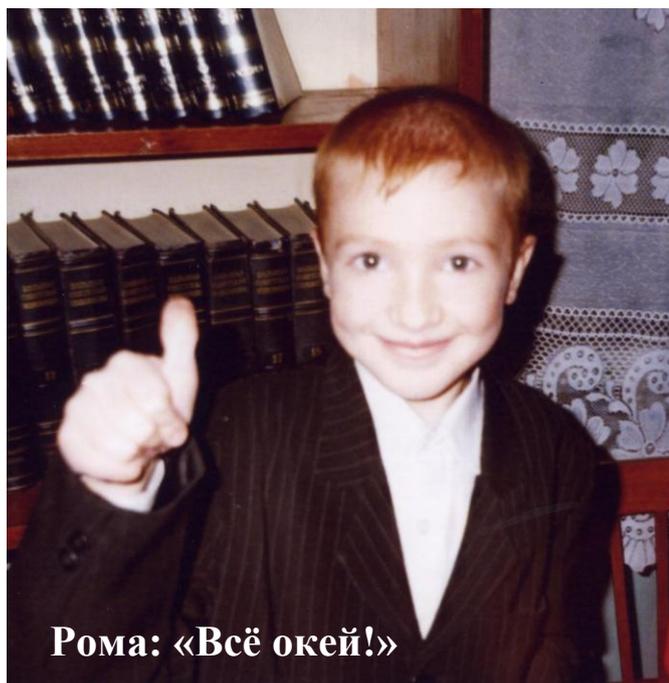
И мышь.

Занятие  
экологического кружка (второй класс)  
**"Рисуем зиму"**

19. 12. 2007 г.



**Первая встреча и первое занятие.**



**Рома: «Всё окей!»**

Первая встреча... Много вопросов, основные: Что и кто? Какой, какие? Где? Почему?» Впереди поиски ответов на них. Всё интересно. С большим удовольствием рисуют зимние пейзажи.

# ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ КЛУБА "ЮНЭК"

8. 02. 2008 г.



## Фото на память

1. Суставова Наташа.
2. Инькова Ксения.
3. Коротеева Надя.
4. Горбунова Настя.
5. Смирнова Лена.
6. Савелкова Лена.



**Выпускаем стенгазету «Заповедный вестник»**

# Изучение снежного покрова.

23. 02. 2008 г.

№ точки	Описание места	Средняя глубина снега (см)
1	Правый берег ручья (предположительно исток реки Сарайной).	71
2	Опушка леса, восточный склон пригорка	61
3	Вершина пригорка, покрытая смешанным елово-сосновым лесом.	45
4	Середина поляны	65
5	Восточный склон Зелёной горки, покрытый смешанным лесом (берёза, ель, сосна).	63
6	Вершина Зелёной горки (полянка, окружённая сосновым лесом).	50



# Экологическая школа

# "Денежкин Камень"

24. 03. – 28. 03. 2008 г.  
Село Всеволодо-Благодатское.

### Программа работы лагеря.

Дата	Мероприятия	Группа	Время	ФИО	Часы
24 марта 2008  понедельник	Заезд		12:00		2
	Размещение		12:00 - 14:00		час.
	Обед		14:00 - 15:00		1
	Представление. Техника безопасности.	1,2, 3	16:00 - 16:30	ВСЕ	час.
	Система ООПТ.	1,2, 3	16:30 - 17:30	Квашнина А. Е.	30 мин.
	Заповедник "Денежкин Камень"	1,2, 3	17:30 - 18:30	Квашнина А. Е.	1 час.
	Ужин Отбой		19:00 - 20:00 21:00		1 час.
25 марта 2008  вторник	Подъём		8:00		30 мин.
	Завтрак		9:00 - 9:30	Кватова В. Н.	4 час.
	Ориентирование (теория)	1,2	9:30 - 13:30		4 час.
	Орнитология (полевое занятие)	2, 3	9:30 - 13:30	Антипин М. А	2 час.
	Лес (полевое занятие)	3	9:30 - 11:30	Возьмитель К. А.	2 час.
	Звери (полевое занятие)	1	11:30 - 13:30	Квашнина А. Е.	2 час.
	Обед		14:00 - 15:00		1 час.
	Ужин		19:00 - 20:00		1 час.
	Отбой		23:00		
26 марта 2008  среда	Подъём		8:00		30 мин.
	Завтрак		9:00 - 9:30		2 час.
	Орнитология (полевое занятие)	1	9:30 - 11:30	Антипин М. А	4 час.
	Лес (полевое занятие)	1,2	9:30 - 13:30	Возьмитель К. А.	4 час.
	Звери (полевое занятие)	2, 3	9:30 - 13:30	Квашнина А. Е.	4 час.
	Ориентирование (теория)	3	9:30 - 11:30	Кватова В.	2

	Обед		14:00 - 15:00	Н.	час. 1
	Ужин		19:00 - 20:00		час. 1
	Вечер песни		20:00 - 22:00	Шабаловская Г.,	час. 2
	Отбой		23:00	Хозяинова Н.	час. 2
27 марта 2008	Подъём		8:00 -		
четверг	Завтрак		9:00 - 9:30		30 мин.
	Ориентирование (практика)	1, 2, 3	9:30 - 13:30	Возьмитель К. А. Кватова В. Н.	4 час.
	Обед		14:00 - 15:00		1 час.
	Итоги (представление результатов)			ВСЕ	2 час.
	Ужин		19:00 - 20:00		1 час.
	Отбой		23:00		
28 марта 2008	Подъём		8:00		
пятница	Завтрак		8:30 - 9:00		1 час.
	Сборы и приборка		10:00 - 12:00		2 час.
	Обед		12:00 - 13:00		1 час.
	Отъезд		13:00 - 14:00		

# Экскурсия "Весна"

30. 04. 2008 г.



**На вершине Скалы.**



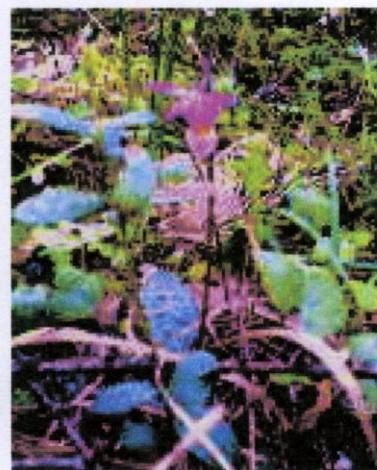
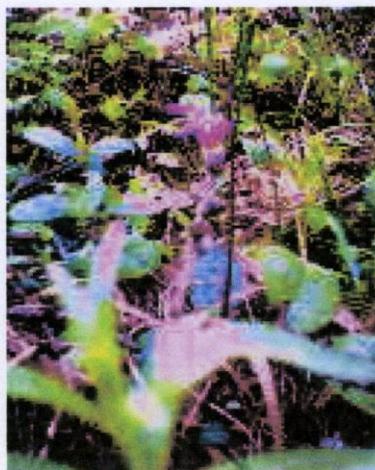
**Тушим пожар.**

# "Скала"

Изучение воздействия людей на природу и учёты  
калипсо луковичной.

10. 05. 2008 г.

№ площадки	Показатели	10. 05. 2008
1 К западу от Скалы. Редкий сосновый лес. Лесная подстилка, редко трава.	Vegetative plants Generative plants Flowering plants Start of flowering Height of shoot Diameter of flower	0 5 3 2 7,5 см 1,5 см
2 К северо-западу от Скалы. Елово-сосновый мшистый лес.	Vegetative plants Generative plants Buds Start of flowering Height of shoot Diameter of flower	5 7 3 4 9 см 2 см
3 К северу от Скалы. Елово- сосновый мшистый лес.	Vegetative plants Generative plants Buds Start of flowering Height of shoot Diameter of flower	34 8 3 5 4 см 1,5 см





**Команда «Божьи коровки» (второй класс).**



Детская эколого-краеведческая экспедиция

# "Богословский Урал"

22. 07 – 29. 07. 2008 г.

Катышер

Маршрут: пос. Третий Северный – г. Североуральск – г. Карпинск – р. 2-я Серебрянка – г. Серебрянский камень – пос. Катышер – г. Карпинск – г. Североуральск – пос. Третий Северный.  
Цель: изучение кедровников.



**Участники:**

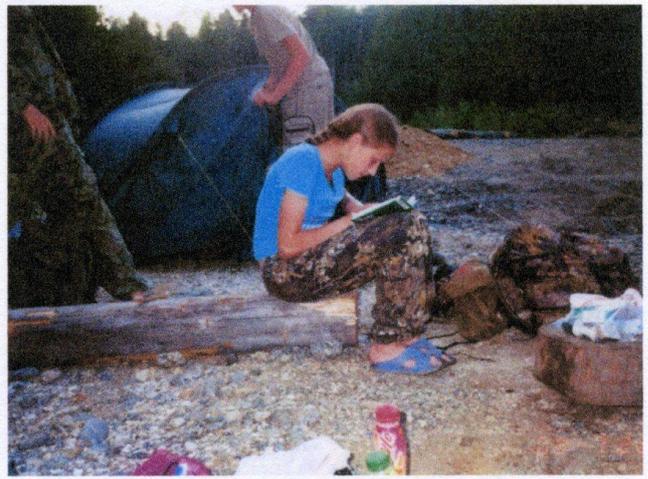
- 1. Синельников Сергей (МОУ СОШ №8)**
- 2. Шмаков Максим (МОУ СОШ №15)**
- 3. Коротеева Надежда (МОУ СОШ №15)**
- 4. Смирнова Елена (МОУ СОШ №15)**
- 5. Арсланова Сирина Инсфовна  
(руководитель, МОУ СОШ №15)**
- 6. Кватова Валентина. Николаевна.  
(заповедник «Денежкин Камень, методист)**



**Лесной великан**



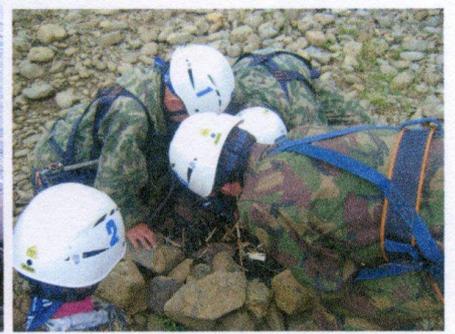
**На поляне «Спасателей»**



**Коротеева Надя ведет дневник**



**Представление команды**



**Полоса препятствий**



**Защита дневника похода**



**Диплом за лучший дневник похода**

Экологическая школа

# "Денежкин Камень"

4. 08. – 8. 08. 2008 г.

Село Всеволодо – Благодатское.

## Экошкольные события



ГОРОДСКОЙ  
ТУРИСТИЧЕСКИЙ СЛЁТ

# "ЮНЫЙ ТУРИСТ"

11. 10. 2008 г.

Участники – 6 класс:



1. Пудовкин Владимир
2. Этман Дмитрий
3. Кинжусманов Игорь
4. Зайнутдинова Регина
5. Дюкшина Екатерина
6. Плюхина Виктория



Экологическая школа  
"Денежкин Камень"

3. 11 – 7. 11. 2008 г.  
Село Всеволодо-Благодатское.

Участники:

1. Коротеева Надежда.
2. Пудовкин Владимир.
3. Горбунова Анастасия.
4. Шмаков Максим.
5. Смирнова Елена.
6. Арсланова С. И.

Программа

Дата	Занятия
3. 11. 2008.	Заезд, устройство. Вечер знакомств.
4. 11. 2008.	Ориентирование. Болото.
5. 11. 2008.	Лес.
6. 11. 2008.	Ориентирование. Защиты проектов. «Журавель».
7. 11. 2008.	Приборка, Выезд.

# Экскурсия "Зима"

3. 12. 2008 г.

Село Всеволодо-Благодатское.

Участники – 3-й класс



# 120-летний юбилей П. П. Бажова

28. 01. 2009 г.

Библиотека посёлка Третий Северный



# ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ КЛУБА "ЮНЭК"

11. 02. 2009 г.



# Исследование снежного покрова.

23. 02. 2009 г.

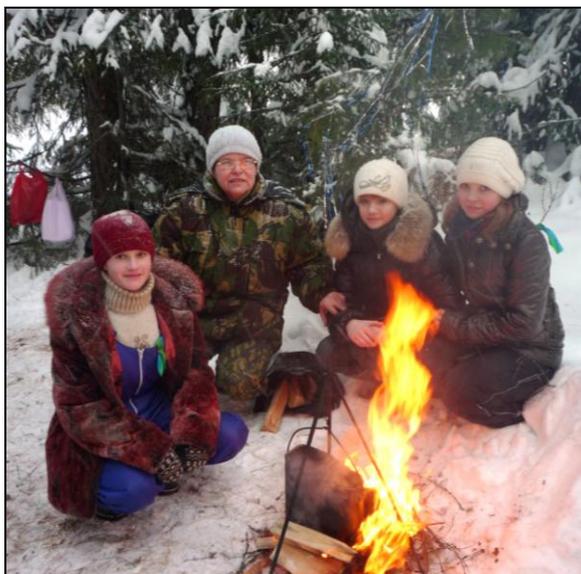
№ точки	Описание места	Средняя глубина снега (см)
1	Правый берег ручья (предположительно исток реки Сарайной).	74
2	Опушка леса, восточный склон пригорка	67
3	Вершина пригорка, покрытая смешанным елово-сосновым лесом.	46
4	Середина поляны	65
5	Восточный склон Зелёной горки, покрытый смешанным лесом (берёза, ель, сосна).	68
6	Вершина Зелёной горки (полянка, окружённая сосновым лесом).	51



Городские соревнования для школьников  
7 – 9 классов

# "Мы - туристы"

14. 03 2009 г.



## Состав команды:

- 1.Коротеева Надежда
- 2.Горбунова Анастасия
- 3.Суставова Наталья
4. Кинжусманов Игорь
5. Пудовкин Владимир

- 6.Арсланова Сирина  
Инсафовна

**Заняли Первое место**

# Экскурсия "Ранняя весна"

18. 03. 2009 г.

Участники – 3-й класс



Экологическая школа  
"Денежкин Камень"

23. 03. – 27. 03. 2009 г.  
Село Всеволодо-Благодатское.

Участники:

1. Коротеева Надежда.
2. Пудовкин Владимир.
3. Горбунова Анастасия.
4. Шмаков Максим.
5. Смирнова Елена.
6. Арсланова С. И.

Программа

Дата	Занятия
23.03. 2009.	Заезд, устройство. Вечер знакомств. Презентации «Денежкин Камень», «ООПТ».
24.03. 2009.	Ориентирование. Птицы. Звери. Топонимы.
25.03. 2009.	Лес. Полезные ископаемые. Человек как вид.
26.03. 2009.	Ориентирование. Защиты проектов. «Журавель».
27.03. 2009.	Приборка, Выезд.

# Экскурсия "Здравствуй, весна"

15. 04. 2009 г.

«Скала», посёлок Третий Северный



# Экскурсия "Весна"

15. 05. – 16. 05. 2009 г.

Село Всеволодо-Благодатское  
(3-й класс)



Городские соревнования для младших  
школьников

# "Туристёнок"



28. 05. 2009 г.

1. Руднова Таня.
2. Золотарёв Дима
3. Тебердик Света
4. Минлин Саша
5. Лашин Рома
6. Горбунов Саша
7. Арсланова С. И.



Лашин Рома



Горбунов Саша

# "Скала"

Изучение воздействия людей на природу и учёты  
калипсо луковичной.

10. 06. 2009 г.

№ площадки	Показатели	10. 06.2009.
1 К западу от Скалы. Редкий сосновый лес. Лесная подстилка, редко трава.	Вегетативные растения Генеративные растения Цветущие растения Начало цветения Высота побега Диаметр цветка	0 0 0 0 0 0
2 К северо-западу от Скалы. Елово-сосновый мшистый лес.	Вегетативные растения Генеративные растения Цветущие растения Бутоны Начало цветения Высота побега Диаметр цветка	22 36 29 4 3 12,8 2,4
3 К северу от Скалы. Елово-сосновый мшистый лес.	Вегетативные растения Генеративные растения Цветущие растения Бутоны Начало цветения Высота побега Диаметр цветка	26 21 21 0 0 13,3 2,4



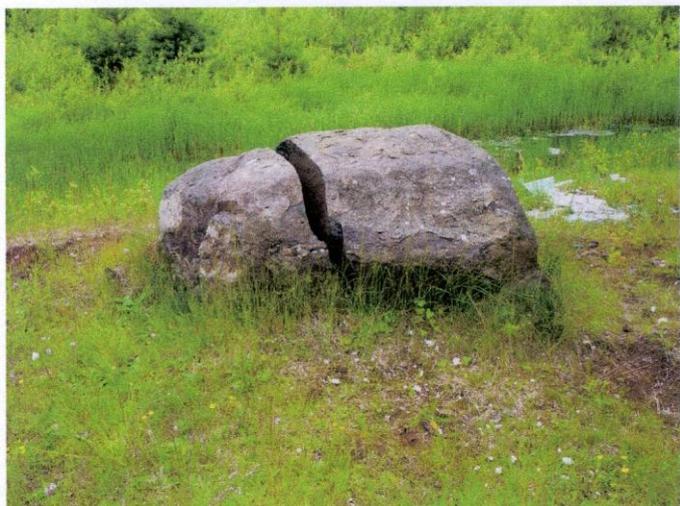
# ИЗУЧЕНИЕ РУЧЬЯ

Посёлок Третий Северный

5. 07. 2009 г.



**Болото на западной окраине посёлка Третий Северный.**



**Результаты выветривания.**



**Водоросли и прибрежная растительность.**



**Заливной луг**

**Смирнова Лена**



**Исток ручья.  
Сабельник болотный.**

24. 07. 2009 г.



**Таволга вязолистная.**

**Настя Горбунова, Максим Шмаков  
и Вова Пудовкин изучают долину  
ручья.**



**Ивдельский тракт.**



**«Исток» реки Сарайной.  
Гидроузел на очистных  
сооружениях СУБРа.**

**Долина реки Сарайной в  
окрестностях Второго Северного.**



**Устье ручья.**

Экологическая школа  
"Денежкин Камень"

10. 08. – 14. 08. 2009 г.  
Село Всеволодо-Благодатское.



Участники школы в 11 – 14 августа 2009 г.: Смирнова Елена, Коротеева Надежда, Горбунов Саша, Арсланова С. И., Минлин Саша, Болябкина Даша, Прозорова Таня, Шмаков Максим, Пудовкин Владимир.



В лесу



и дома

# Что узнали

## СЛЕДЫ МЕДВЕДЯ



## «БОЖЬИ КОРОВКИ»



Готовят проекты



На экскурсии

## ЗАЩИТЫ



Лена представляет ЮНЭК



Болябкина Даша и  
Прозорова Таня.



Герасимова Лена и Шмаков  
Максим



Пудовкин Вова



Коротеева Надя

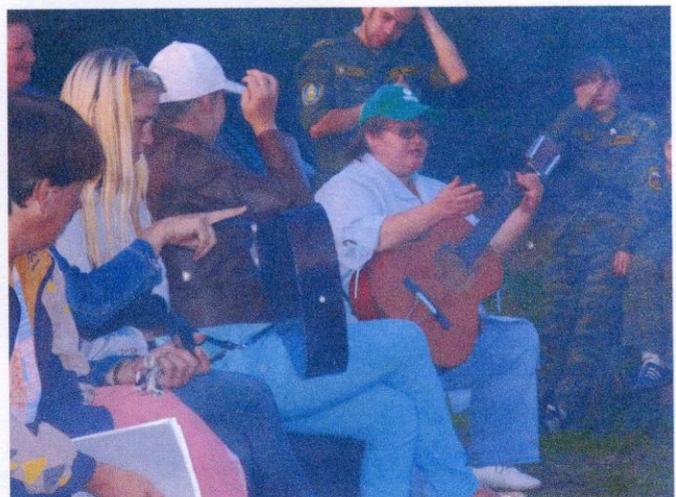
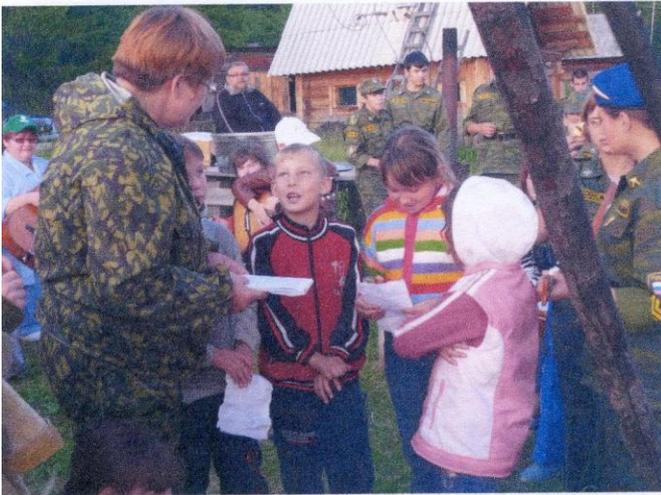


Горбунова Настя



Защита проекта

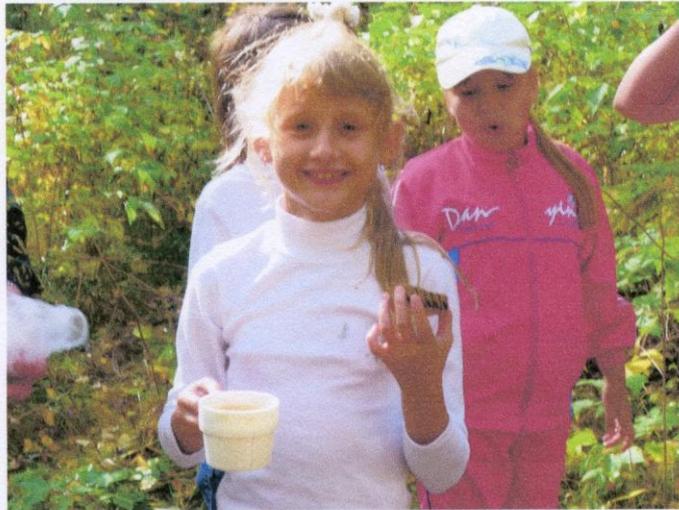
# ПЕСНИ У КОСТРА ("ЖУРАВЕЛЬ")



# Экскурсия "Осень"

9. 09. 2009 г.

Зеленая горка



# Всемирный день учета птиц

4.10. 2009 г.

Очистные сооружения – Зеленая горка – посёлок Третий Северный



Городские соревнования для школьников  
5 – 6 классов

# "Юный турист"

17. 10. 2009 г.

## **Пятиклассники:**

- 1. Гопко Иван,**
- 2. Гафурова Вероника,**
- 3. Гафуров Максим,**
- 4. Киров Егор**
- 5. Пудовкин Владимир**

**заняли второе место.**

# Экологическая школа "Денежкин Камень"

2. 11. – 6. 11. 2009 г.

Село Всеволодо-Благодатское.



Участники школы 2 – 6 ноября 2009 г.: Гаврилова Аня, Шмаков Максим, Герасимова Лена, Пудовкин Вова, Горбунова Настя, Репина Лиза, Безердик Дана, Болябкина Даша



**УЧИМСЯ!!!**

# День рождения ЮНЭК

8. 02. 2010 г.

## Изучение снежного покрова

### Изучение снежного покрова

13. 03. 2010 г.

Городские соревнования для школьников  
7 – 9 классов

## "Мы - туристы"

20. 03. 2010 г.

# Экологическая школа "Денежкин Камень"

22. 03. – 26. 03. 2010 г.

Село Всеволодо-Благодатское.



Участники экошколы: Горбунов Саша, Болябкина Даша, Прозорова Таня, Пивень Соня, Репина Лиза, Гаврилова Аня, Арсланова С. И.



Теоретические занятия



Практические занятия на местности



**Защита исследовательских проектов**



**Прощальный вечер «Журавель»**

Самым долгожданным и интересным всегда бывает традиционный прощальный вечер «Журавель» с частушками на злобу дня, песнями и играми. Эта школа отличалась тем, что в ней участвовало много новичков – учащихся 4 – 6 классов. Надеемся, что они узнали много интересного и полезного для себя, а мы приобрели новых друзей.



# Экскурсия "Весна"

26. 04. 2010 г.

## "Скала"

### Практическое занятие.

10. 05. 2010 г.

# Экскурсия "Весна"

Село Всеволодо-Благодатское

15. 05. 2010 г.

## "Скала"

Изучение воздействия людей на природу и учёт  
калипсо луковичной.

22. 05. 2010 г.

Городские соревнования для младших школьников

# "Туристёнок"

31. 05. 2010 г.