

Экологическая школа «Таежная Кокшеньга»



*Автор: Л.Г. Емельянова, доцент кафедры биогеографии
(авторская разработка)*

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

15 августа 2015 г.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Руководитель и автор проекта Людмила Георгиевна Емельянова – автор многочисленных публикаций о жизни тундры и тайги. Среди них хорошо известные и получившие высокую оценку книги: «Жизнь тайги», «Целебные и декоративные растения архангельской тайги», «Экологические маршруты в Устьянском районе Архангельской области», «Геоботаническая и зоогеографическая практика в средней тайге». Она автор более 80 научных и научно-популярных статей, посвященных северным экосистемам и их обитателям. В свете развития проекта очень важно отметить, что Л.Г. Емельянова много лет работает на территории Устьянского района Архангельской области, где планируется создание основной кластерной территории. Ею опубликован конспект фауны района, предложены экологические маршруты и тропы, разработано их научное содержание. Она автор бренда Устьянского района «Устьяны – центр европейской тайги». Все участники проекта работали в экспедициях на территории района, хорошо знают флору и фауну, структуру таежных экосистем, методы полевых биogeографических исследований.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Цели создания экологической школы:

Экологическое воспитание и образование населения; знакомство детей и взрослых с окружающей таежной природой - таежными экосистемами (структура, динамика, антропогенное воздействие), мозаикой биоценозов и факторами, ее обуславливающими; растениями, грибами, птицами и млекопитающими, народными промыслами, историей таежного края.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Исходные (первичные) задачи, решение которых необходимо для достижения целей проекта:

1. Создание новой инфраструктуры территории пионерского лагеря «Колос» на р. Кокшеньга в соответствии с целями проекта:
 - 1.1 Разработка содержания и оформление стендов, отражающих связи и компоненты таежных экосистем;
 - 1.2 Закладка и разработка содержания и путеводителей по экологическим тропам, тропинкам (для малышей) и маршрутам;
 - 1.3 Создание аннотированной фототеки обитателей тайги;
 - 1.4 Публикация брошюр, открыток, плакатов по фауне и флоре тайги, целебным растениям, редким и охраняемым видам растений и животных, фоновым и редким ландшафтными комплексам, ключевым территориям (см. приложенные авторские фотографии).
2. Поиск партнеров.
3. Составление бюджета проекта.
4. Разработка конкретного содержания мероприятий для людей разного возраста, социального положения, образования.

Экологический маршрут "Гнездо канюка"

Архангельская область, Устьянский район, среднее течение
реки Заячья (приток реки Устья, бассейн Северной Двины)

Путеводитель



Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова
Кафедра биогеографии

Картосхема маршрута



Экологический маршрут "Гнездо канюка" находится в непосредственной близости от Устьянской (Архангельской) учебно-научной станции МГУ имени М. В. Ломоносова, в среднем течении реки Заячья (приток реки Кокшеньга).



Маршрут получил это название потому, что здесь находится гнездовой биотой обыкновенного канюка - крупной хищной птицы из семейства ястребиных.



Костяника
Rubus saxatilis

Съедобное растение. В медицине используют при желудочных, простудных заболеваниях; применяется при суставных воспалениях, анемии, нарушении обмена веществ. Используется в косметике для укрепления волос и от перхоти.



Кокушник
комарниковый
*Gymnadenia
conopsea*



Соловей
восточный
Luscinia luscinia

Перелётный вид. Населяет густые тенистые кустарники.

Гнездится обособленными парами. Чашеобразное гнездо строит на земле и в кустарниках. У соловья одна из самых красивых и известных песен. Позывка - "фиуит-трр".

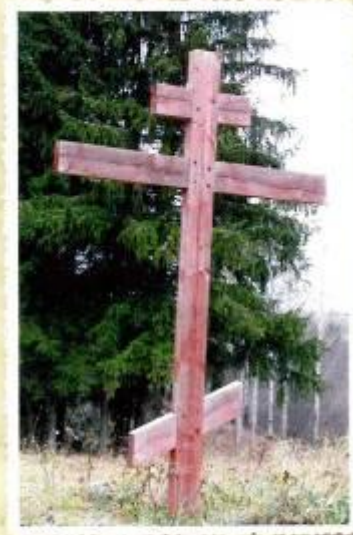
До революции в деревне располагалась Заячерицкая – Богородицкая церковь Тотемского уезда. В приходе была 31 деревня, 378 дворов с населением 3260 человек. Две школы: Заячерицкая земская школа и Исаковская школа грамоты. Грамотных в приходе было 650 человек, в том числе 70 женщин.



Заячерицкая Богородицкая церковь
(фото 1914г.)



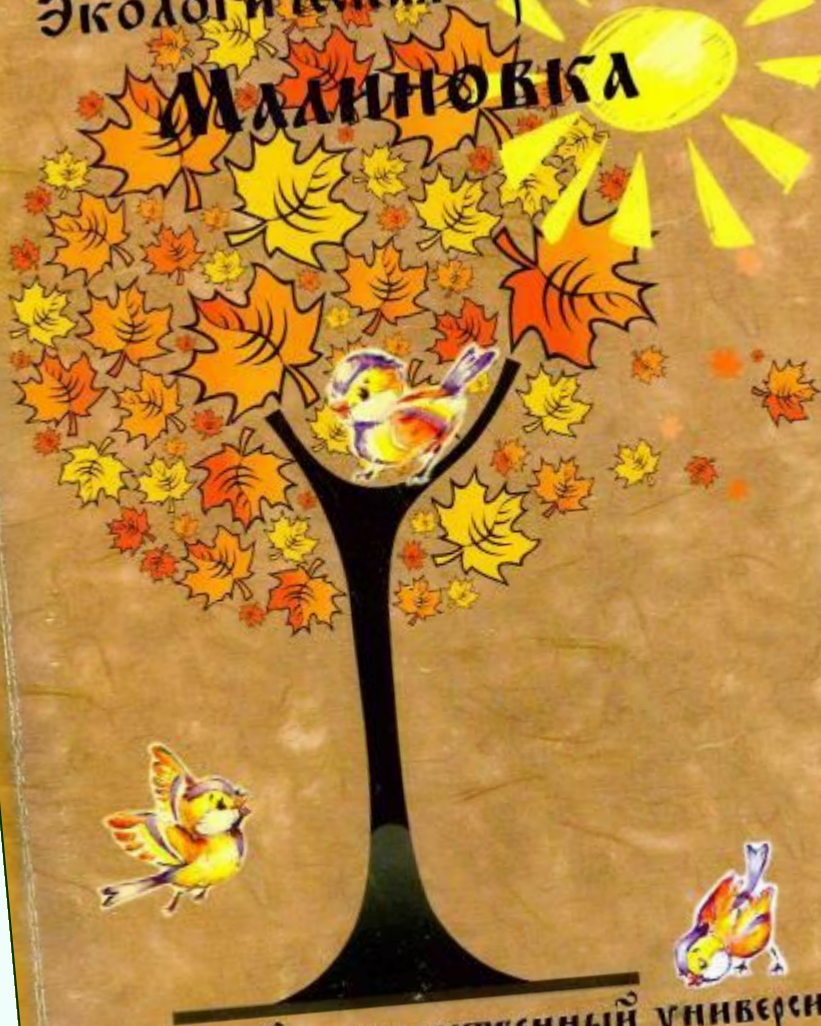
Одна из сохранившихся икон церкви «Богоматерь с младенцем». Включена в Общероссийский реестр исторических ценностей и хранится в Устьянском краеведческом музее.



Территория у родника хорошо обустроена: сойти к роднику можно по удобной деревянной лестнице с поручнем. Родник оборудован специальным деревянным желобом, по которому вода стекает в реку Заячьья. Здесь можно отдохнуть, набрать вкуснейшей воды, полюбоваться красивыми северными закатами.



Экологическая тропинка Малиновка



Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова
Кафедра биогеографии

Здравствуйте, я
птичка Малиновка -
ваш главный
экскурсовод. Я помогу
вам познакомиться с
обитателями леса и
узнать много нового и
интересного. Меня
можно узнать по
характерной окраске -
у меня на грудке
большой рыжий
"галстучек". А еще у
меня звонкий голосок и
красивая песенка.



Наша тропинка
короткая, немного
более 500
метров. Проходит
и рекой, и лугом, и
лесом.





Брусника

Внимание! А эта крупная ягода - ядовита! Называется вороний глаз. Вот, посмотрите, она растёт прямо у нашей тропинки. Её даже звери и птицы редко едят.

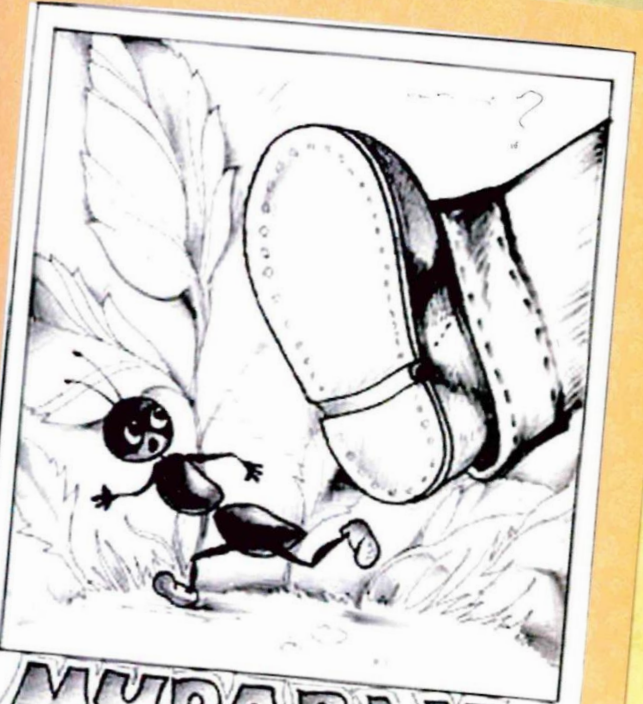


Вороний глаз

Муравейник — это многоэтажный дом с множеством квартир, теплый, уютный, с хорошей вентиляцией, с кладовочками, со спальнями, с детскими комнатами, с мусоросборником и туалетом. Муравьи содержат свои дома в идеальной чистоте.



Вот так выглядит муравейник в разрезе



**МУРАВЬИ-
САНИТАРЫ ЛЕСА!**

Ни в коем случае не разоряйте муравейники, ведь муравьи приносят лесу столько пользы.

Много



Белый гриб, или
боровик



Рыжик



Буклет подготовил выпускник кафедры биогеографии Алексей Шверской под руководством доцента, кандидата географических наук Людмилы Георгиевны Емельяновой.

Тропинка рассчитана на детей дошкольного и младшего школьного возраста.



Контактный адрес электронной почты - biosever@yandex.ru

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА

Ответственные исполнители:

магистры МГУ имени М.В. Ломоносова Л.Ю. Левик, А.А. Попова, аспирант Г.А.Клинк.

Исполнители:

магистр МГУ В.Н. Феодоритов, вед. инженеры А.А. Емельянов, Е.Н. Ващенко, В.В. Петрасов, проф. И.А. Родионова, в.н.с. С.А. Подольский, доценты И.А. Горбунова, В.А. Рязанова.

ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ХОДЕ ПРОЕКТА

Предполагается на базе действовавшего ранее пионерского лагеря на р. Кокшеньга создать экологическую школу для людей разного возраста и социального положения. Люди хотят знать природу, воспитывать детей в духе любви к природе, наконец, «оторвать» детей от компьютера, показав, что есть и другие ценности в жизни.

Как говорил великий Лев Николаевич Толстой: «Счастливы тот, кто понимает и любит природу». По учебникам, книгам и компьютеру познать природу невозможно. Именно поэтому основной упор в нашем проекте делается на живой контакт с природой, полевой образ жизни, общение со специалистами высокого профессионального уровня в знании таежных экосистем.

Предлагаемое содержание некоторых экскурсий, лекций, направлений изучения (фрагмент)

- Что такое полевой дневник, для чего он нужен и как правильно его вести?
- Правила ведения полевого дневника и наблюдения за птицами.
- Первые экскурсионные выезды или походы («Святой родник», смотровая площадка «Кроншнеп», знакомство–костер «Кто мы и что хотим узнать?»)
- Беседа с каждым участником. Почему приехал к нам? Что хочешь узнать? Что знаешь?
- Экскурсии на ключевые участки: Кокшеньга, Заячерицкий Погост, Чадрома, Малиновка.

Контактные данные:

Емельянова Людмила Георгиевна

biosever@yandex.ru

Тел. (раб.): 8(495)939-4717

Благодарю за внимание!