

МБОУ « Средняя общеобразовательная школа №11»  
НОУ «Малая Академия»,



# Учебная экспедиция «Заповедными тропами Байкала»

**Авторы:** Боярченко Виктория Николаевна, *руководитель НОУ «Малая Академия»*, учитель биологии-экологии;

Москвитина Елена, 9а, президент НОУ «Малая Академия»;

Барьбеева Номина, зам.президента НОУ «Малая Академия»

г. Северобайкальск  
2017-2018

## АКТУАЛЬНОСТЬ

В настоящее время одной из наиболее актуальных является проблема экологического образования и воспитания подрастающего поколения. Также, огромное значение имеет не только привитие знаний, но и формирование действенного отношения к тем проблемам экологии, которые возникают в настоящее время; вместе с тем, достаточно большое внимание должно уделяться изучению и сохранению природы своего края.

# ПРОБЛЕМА



**Осуществляется  
мало попыток  
увязать  
экологическое  
образование и  
активный отдых  
в  
привлекательной  
для молодёжи  
форме - эколого-  
краеведческой  
экспедиции.**

# ЦЕЛЬ:

- Формирование экологической культуры школьников, эмоционально-ценностного отношения к окружающей среде, необходимости ее сохранения и рационального использования

## Сроки реализации

*2016 -2017, 2017-2018 уч.год*

# ЗАДАЧИ

## *Обучающая:*

- реализация исследовательских и проектных образовательных программ естественнонаучного, экологического содержания в полевых условиях;
- проведение естественнонаучных исследовательских работ на ООПТ;
- знакомство и освоение основных приемов проведения экологического мониторинга окружающей среды;
- ознакомление с флорой и фауной заповедных зон Байкала;
- пропаганда роли особо охраняемых территорий для сохранения биологического разнообразия;
- ознакомление с природным комплексом особо охраняемых природных территорий;

# ЗАДАЧИ

## *Воспитательные:*

- воспитание у ребят ответственного отношения к природе;
- воспитание бережного отношения к природе - естественной среде обитания;
- укрепление здоровья детей;
- реализация этапа преемственности школа – ВУЗ\профориентационная работа.

## *Развивающие:*

- формирование навыков самостоятельной исследовательской, творческой деятельности.

## Место реализации проекта:

ООПТ входящие в состав ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

## Участники проекта:

Члены школьного научного общества «Малая академия»,  
администрация ФГБУ «Заповедное Подлеморье»,  
МБОУ СОШ №11 г. Северобайкальск

## Методы:

Теоретические ;  
наглядно-демонстрационные;  
практические.

# Описание проекта

Проект направлен на организацию ежегодных трехдневных выездов группы учащихся на ООПТ, входящие в состав ФГБУ «Заповедное Подлесье» с проведением летней экологической школы «*В поисках знаний*» .

Проект долгосрочный. Состоит из пяти этапов : Диагностический; Информационный; Технологический; Практический; Результативный.

Каждый имеет свои цели, задачи. В течении года реализуется три этапа проекта, формируется и утверждается состав группы участников «Учебная экспедиция 20..».

Практический этап осуществляется в августе текущего года. На три дня пребывания на ООПТ составляется программа, состоящая из трех частей: ознакомительная (встречи с сотрудниками, заповедные экскурсии, знакомство с достопримечательностями, волонтерская помощь заповедной территории), исследовательская (проведение собственных исследований по изучению флоры и фауны ООПТ), отдых на лоне природы (творческие мастерские, водные процедуры, игры);

Результативный этап: оформление и защита исследовательских работ (август – октябрь нового уч.года);



# Достигнутые результаты

## Количественные показатели:

- ООПТ посетили 30 учащихся 5-11 класс, 4 взрослых (педагог, медик, инструктор ШТЭО, представитель экологического совета АМо г. Северобайкальск);
- В ходе информационного этапа проекта:
  - а) была выпущена газета «Поговорим», которая разошлась тиражом в 150 экземпляров;
  - б) проведены уроки среди 5-10 классов «Заповедное ожерелье Байкала», «Животные и Растения Красной книги Баргузинского заповедника», «Фролихинского заказника» - 420 человек;
- Оформлена фотовыставка «В объективе «Фролиха»- посетили около 100 человек;
- Участники экспедиции – ведущие одной из секций встречи «Друзей заповедников» -2 человека; посетители -80 человек

# Достигнутые результаты

## Качественные показатели

- реальная помощь сотрудникам ФГБУ «Заповедное Подлеморье» в осуществлении мониторинга реликтового, эндемичного вида;
- написание проектных, исследовательских работ учащимися. Представление работ на различных уровнях;
- участие в разработках материалов отборочных туров участниками экспедиции;
- участие в разработке и проведении «Заповедных квестов», направленных на улучшение экологического образования;
- участники экспедиции (желающие попасть в ее состав) активно принимают участие в разнообразных мероприятиях, конкурсах, выставках, организовываемых и проводимых ФГБУ «Заповедное Подлеморье».

## Участие в НПК «Шаг в будущее», «Шаг в будущее. Юниор»

2017, 2018

Юниор 2017(работа № 7,8) [http://mbou-shkola11.narod.ru/news/shag\\_v\\_budushhee\\_junior/2017-11-17-491](http://mbou-shkola11.narod.ru/news/shag_v_budushhee_junior/2017-11-17-491)

Юниор 2018(работа № 6,7) : [http://mbou-shkola11.narod.ru/news/shag\\_v\\_budushhee\\_junior\\_2018/2018-11-27-589](http://mbou-shkola11.narod.ru/news/shag_v_budushhee_junior_2018/2018-11-27-589)

Шб2017 (работа 8) [http://mbou-shkola11.narod.ru/news/shag\\_v\\_budushhee/2017-11-28-493](http://mbou-shkola11.narod.ru/news/shag_v_budushhee/2017-11-28-493)

ШБ2018: 9-11 класс (работы 1, 4, 6) [http://mbou-shkola11.narod.ru/news/shag\\_v\\_budushhee\\_junior\\_2018/2018-11-27-589](http://mbou-shkola11.narod.ru/news/shag_v_budushhee_junior_2018/2018-11-27-589)



## Участие в мероприятиях ФГБУ «Заповедное Подлеморье»

«Посади дерево»

[http://mbou-shkola11.narod.ru/news/posadi\\_derevo\\_zapovednyj\\_ugolok/2018-05-19-551](http://mbou-shkola11.narod.ru/news/posadi_derevo_zapovednyj_ugolok/2018-05-19-551)

«Встречи с интересными людьми»

- [http://mbou-shkola11.narod.ru/news/professija\\_fotograf\\_v\\_zapovednom\\_dele\\_rossii/2019-02-20-615](http://mbou-shkola11.narod.ru/news/professija_fotograf_v_zapovednom_dele_rossii/2019-02-20-615)

Конкурс «Птица года 2017, 2018,2019 - [http://mbou-shkola11.narod.ru/news/ptica\\_goda\\_2019/2019-02-25-617](http://mbou-shkola11.narod.ru/news/ptica_goda_2019/2019-02-25-617)

Выставка «Заповедное Зазеркалье» -<http://zapovednoe-podlemorye.ru/news/5959/>

Выставка «Фролиха в объективе» <http://zapovednoe-podlemorye.ru/news/2121/>



## Фотовыставка «Фролиха в объективе».

Встречи с  
интересными  
людьми.



Фото из личного архива Боярченко В.Н

## **Сотрудничество с ФГБУ «Заповедное Подлеморье»**

Девиз ФГБУ «Заповедное Подлеморье» и НОУ «Малая Академия»: **«Вместе можно сделать больше»**, поэтому задачами являются:

- 1) Налаживание взаимодействия и сотрудничества между природоохранной организацией и школами города;
- 2) Эко-просвещение учащихся школ города и туристов, посещающих ООПТ ФГБУ «Заповедное Подлеморье».

## ОХВАТ ВОВЛЕЧЕНИЯ

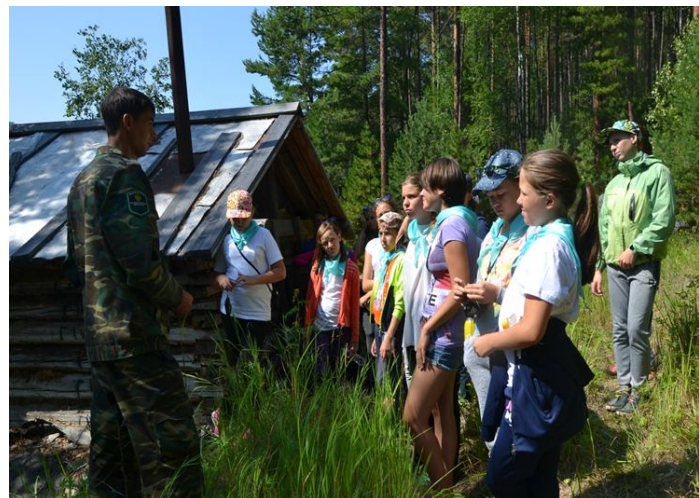
В реализации проекта принимало участие 15 учащихся 5-9 классов, участников «Учебной экспедиции 2018», двое взрослых; результаты работы были представлены на заседании НОУ «Малая Академия» - 35 человек; уроках проектной деятельности в 6 классах - 88 учащихся.

## ОХВАТ ПРОСВЕЩЕНИЯ

- 2017 -5-11 классы: около 400 учащихся;
- 2018- 5-11: немного более 500 учащихся.

# ФОТООТЧЁТ: ЭКСПЕДИЦИЯ

Фото Боярченко В.Н.  
Фото Боярченко В.Н.



# ФОТООТЧЁТ: ЭКСПЕДИЦИЯ

Фото Боярченко В.Н.





## Ссылки на копии публикаций в СМИ

2017 - [http://mbou-shkola11.narod.ru/news/uchebnaja\\_ekspedicija/2017-09-01-469](http://mbou-shkola11.narod.ru/news/uchebnaja_ekspedicija/2017-09-01-469)

<http://gazeta-sb.ru/article/140633/>

2018 - <http://zapovednoe-podlemorye.ru/news/3615/>

### Фотогалерея

[https://cloud.mail.ru/home/Анин%20%20комп/2016-2017%20уч.год/Учебная%20экспедиция%202018/фото\\_УЭ\\_2018/](https://cloud.mail.ru/home/Анин%20%20комп/2016-2017%20уч.год/Учебная%20экспедиция%202018/фото_УЭ_2018/)

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ



О представлении на  
Всероссийском конкурсе проектов  
«Заповедные острова России»

Отзыв

«Учебная экспедиция» - это один из значимых проектов реализуемых МБОУ «СОШ №11». Участники проекта в течение двух лет всесторонне изучали историю территории Фролинского заказника и ее особенности. Ими был организован ряд следующих мероприятий для жителей и гостей города Северобайкальска: обмен опытом участников экспедиции с учителями и учениками других школ, фотоконкурс «Фролина в объективе», в рамках которой были выставлены фото сделанные ребятами на территории Фролинского заказника, представление исследовательских работ на Межрайонной Научно-практической конференции «Шаг в Будущее» в 2017 и 2018гг. Данный проект уже получил положительный отклик среди населения города Северобайкальска.

Проект «Учебная экспедиция» поможет формированию устойчивого положительного отношения к природоохранной деятельности ФГБУ «Заповедное Подлеморье» у жителей Северо-Байкальского и соседних с ним районов. Имеет большое значение в развитие экологического просвещения и прививает у молодого поколения любовь к природе и окружающему их миру.

Директор

М.Е.Овдин



2017  
ГОД ЭКОЛОГИИ  
В РОССИИ



## БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

ФГБУ «Заповедное Подлеморье»  
выражает благодарность  
**Боярченко Виктории Николаевне,**  
руководителю НОУ «Малая Академия» МБОУ СОШ № 11

за активное сотрудничество, организацию  
учащихся в проводимых акциях, конкурсах  
и мероприятиях, разработку и участие в  
реализации проекта:  
*Учебная экспедиция*  
*«Заповедными тропами Байкала»»*

Директор

ФГБУ «Заповедное Подлемо

М.Е. Овдин

2017г.

Управление образования администрации муниципального образования  
«город Северобайкальск»

РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРОГРАММА  
ДЛЯ МОЛОДЕЖИ И ШКОЛЬНИКОВ «Шаг в будущее»



XVII межрайонные соревнования юных исследователей «Шаг в будущее»

## ДИПЛОМ

I степени  
присуждается

учени 9<sup>б</sup> класса МБОУ СОШ № 11

за представленную исследовательскую работу

в номинации *«История жизни и природы Байкала»*  
на XVII межрайонных соревнованиях юных исследователей  
«Шаг в будущее».

Выражаем надежду, что вы продолжите  
исследовательскую деятельность и добьетесь  
наилучших результатов.

Юри

Г.П.Платонова

г. Северобайкальск  
2017г.



# План работы

Название проекта	Цель	Задачи	Сроки реализации
<b>Баннер</b> <i>«Череполодник почтишерстистый – реликтовый эндемик губы Ая»</i>	Установить баннер о данном растении на территории Фролихинского заказника	Просвещение, повышение экологической грамотности посетителей заказника	<i>август 2019</i>
<b>«Тропа к озеру Фролиха»</b>	Разработать материал экскурсии по маршруту Тропы с описанием отдельных объектов	Проведение экскурсий для посетителей ООПТ с описанием выделенных объектов	<i>Июнь-июль 2019</i>
<b>«Красная книга»</b> Фролихинского заказника	Создать развертку-презентацию о краснокнижных видах растений и животных данной ООПТ	Изучение видового разнообразия животного и растительного мира заказника Фролихинский;	<i>Август – октябрь 2019</i>
<b>«Я исследователь»</b>	Представление результатов собственных исследований	Просвещение, повышение экологической грамотности учащихся, распространение опыта	<i>Октябрь-ноябрь 2019</i>
<b>Заповедный квест</b>	Разработка сценариев «Знаток заказника «Фролихинский»	Просвещение, повышение экологической грамотности учащихся,	<i>2019-2020 уч.год</i>

# ПЛАНЫ НА БУДУЩИЕ ПРОЕКТЫ

- Создание новых фотовыставок на конкурсной основе – 2019-2020 уч.гг;
- Мониторинг состояния популяции по теме «Черепоплодник- реликтовый эндемик заказника «Фролихинский» - 10-13 августа «Учебная экспедиция 2019»;
- Разработка подпроектов, проведение исследований флоры и фауны на территории Фр.заказника в период учебной экспедиции - август 2019;
- Разработка заданий для проведения отборочных туров по теме «Заповедное ожерелье Байкала » среди учащихся 5-10 классов- 2019-2020 уч.гг;
- Проведение классных часов, бесед, викторин для учащихся города - 2019-2020 уч.гг;
- Разработка и проведение «Заповедного квеста» (заказник Фролихинский) в школах города и района - 2019-2020 уч.гг;
- Участие в природоохранных, экологических акциях и мероприятиях в качестве волонтеров - 2019-2020 уч.гг.

# Планируемый охват

- **Вовлечения 2019-2020 гг.**

- Участники экспедиций по решению проекта - 15 человек (дети до 16; подростков и молодежи – 12 чел; взрослых 3 чел);
- Участники природоохранных и экологических акций, конкурсов, викторин: более 500 чел.

- **Просвещения 2019-2020 гг.**

- Проведение классных часов, бесед, викторин для младших и среднего возраста школьников (600 чел);
- Участие в квесте, реализованного в рамках проекта (30 участников);
- Участие в Всероссийской НПК «Шаг будущее. Юниор; Шаг в будущее» (15 чел.);
- PR через СМИ и СМК (2 тыс.чел – жители города)

# Необходимые ресурсы

Информационные источники	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сайт ФГБУ «Заповедное Подлеморье»</li><li>2. Информационно-методическая и научная база ФГБУ «Заповедное Подлеморье»</li><li>3. Лекции научных работников ФГБУ «Заповедное Подлеморье»</li></ol>
Оборудование для исследований	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Спонсорская помощь</li><li>2. Помощь партнеров</li><li>3. Школьное оборудование</li></ol>
Материальные средства на организацию экспедиций и проведение мероприятий	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сбор с участников</li><li>2. Помощь Администрации МБОУ СОШ №11</li><li>3. Финансирование родителями</li><li>4. Спонсорская помощь экологического совета аМО г. Северобайкальск</li></ol>
Творческие идеи, время на их реализацию	Собственные силы

## Риски и ограничения

- Отсутствие заинтересованности детей в работе над проектом
- Отказ родителей в финансовой поддержке детей (проезд к местам проведения исследований);
- Отказ руководства в посещении детьми специализированных организаций;
- Усложненность или упрощенность методик исследования;
- Отсутствие исследовательских навыков у учащихся;
- Перегрузка учителя биологии - химии.
- Погодные и природные факторы

## Мероприятия для минимизации рисков

- Презентация школьного научного общества учащихся «Малая академия».
- Презентация результатов учебы и отдыха учащихся в период «Учебной экспедиции»
- Индивидуальные беседы с учащимися, проявляющими интерес к исследовательской деятельности.
- Проведение теоретических занятий по освоению методик исследований, развитию навыков проведения исследований
- Отбор оптимальных методик исследований.
- Поиск единомышленников среди родителей, учителей.
- Организация взаимодействия ФГБУ «Заповедное Подлесье», организациями города