

Государственное бюджетное Общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №167
Центрального района Санкт-Петербурга



«Модель взаимодействия школы с социальными партнерами в работе ОДОД»



Цель методической работы: создание алгоритма взаимодействия образовательного учреждения с социальными партнерами в рамках дистанционного экологического просвещения.

Задачи

- Осуществление на практике в виде опытно-экспериментальной деятельности взаимодействия государственного образовательного учреждения с организациями - партнерами;
- Оценка возможностей такого взаимодействия на примере материалов эколого-краеведческого характера и привлечения большого числа учащихся к вопросам экологического просвещения.
- Формирование целостного представления о природных объектах – интегративный подход к деятельности, возможности рассмотрения их с разных точек зрения и получения метапредметных результатов деятельности.
- Формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ– компетенции).



Государственное бюджетное Общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №167
Центрального района Санкт-Петербурга



БАЛТИЙСКАЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ЭКСПЕДИЦИЯ

организации -
партнеры



ВОСХОЖДЕНИЕ
детский туристский клуб



ОДОД:

кружки 1-го; 2-го и 3-го года обучения

- «Юный исследователь»
- «Экологический туризм»

СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СОЦИАЛЬНЫМИ ПАРТНЁРАМИ





10 по 24 июля 2019 года

Школьная учебно-исследовательская экологическая экспедиция по маршруту №8 на территории Кавказского Государственного Биосферного заповедника.



Руководители:

Степнов Павел Владиславович,
инструктор по туризму, турклуб
«Восхождение» ДДТ «Фонтанка-32»,
педагог дополнительного образования
ГБОУ СОШ № 167

Кийченко Людмила Геннадьевна,
учитель биологии, педагог
дополнительного образования ГБОУ
СОШ № 167



30 по 11 мая 2019 года

Школьная учебно-исследовательская экологическая экспедиция в Туапсинский район по изучению редких и охраняемых растений Краснодарского края



Руководители:

Степнов Павел Владиславович,
инструктор по туризму, турклуб
«Восхождение» ДДТ «Фонтанка-32»,
педагог дополнительного образования
ГБОУ СОШ № 167

Кийченко Людмила Геннадьевна,
учитель биологии, педагог
дополнительного образования ГБОУ
СОШ № 167



30 июля по 11 августа 2020 года

**Пеший похода 1 (первой) категории сложности
с экспедиционным заданием
ХИБИНЫ
анализ воды | вырубка**



Руководители:

Степнов Павел Владиславович,
инструктор по туризму, турклуб
«Восхождение» ДДТ «Фонтанка-32»,
педагог дополнительного образования
ГБОУ СОШ № 167

Кийченко Людмила Геннадьевна,
учитель биологии, педагог
дополнительного образования ГБОУ
СОШ № 167

Экологические исследовательские проекты обучающихся

Государственная бюджетная общеобразовательная организация
школа общеобразовательная школа №67

Поиск новых местообитаний редких и охраняемых видов растений в Туапсинском районе Краснодарского края

Место и время исследования:
Туапсинский район Краснодарского края
10 апреля - 11 мая 2019 года.

Исследовательские группы:
1. Давыдов Давид Александрович
2. Давыдова Анастасия Александровна
3. Давыдов Давид Александрович

Цель работы:
поиск редких и охраняемых видов растений Краснодарского края и оценка растительности района проведения исследований

Задачи:
1. Составить список охраняемых видов растений, встречающихся в районе Туапсе.
2. Провести маршрутные исследования с целью поиска редких видов.
3. Определить места обитания редких видов.
4. Определить типичные и редкие растительные сообщества в районе исследования.

Методы исследования
Поиск редких растений проводился по маршрутам маршрутным методом.
В случае обнаружения редких видов растений фиксировались координаты широты.
Фотографировались растения.
Отпечатывались сосиски изюма.
Географические названия проводились по стандартным источникам.
Исследовались сосиски, участки центра «Животных».

Выводы:
Во время маршрутной экспедиции в мае 2019 года на территории Туапсинского района было обнаружено 7 редких охраняемых растений, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, из них 6 занесены в Красную книгу Российской Федерации.
Несмотря на большое количество туристических маршрутов оставались местообитания не обследованы. Необходимо составить только список у «Давыдовой поляны». Из-за массового скопления туристов в некоторых местах вдоль туристского маршрута Хвалкавский был затоплен.
В связи с удаленностью от последних сбор маршрутных растений на пройденном маршруте не обнаружено.
Состояние всех растений хорошее или удовлетворительное.

В результате выполнения проекта:
Отправлен отчет по выполнению экспедиционного задания, авторскую работу ЗАО «Агентство экологического консалтинга и природоохранного проектирования» С.В. Корсаков (20.12.19). Получен отзыв на выполнение работы.
Продолжили свой проект на районном и городском конкурсах туристических отчетов по маршрутным экспедициям (май 2019 года).
Участвовали в онлайн-определении и съемках фильма по материалам экспедиции.

Государственная бюджетная общеобразовательная организация
школа общеобразовательная школа №67

Оценка процесса возобновления леса после вырубki в районе горного хребта Партомчорр в долине реки Кунийок горного массива Хибинны.

Место и время исследования:
Хибинский тракторный завод - 01 августа 2019 года

Исследовательские группы:
1. Давыдов Давид Александрович
2. Давыдова Анастасия Александровна
3. Давыдов Давид Александрович

Цель работы:
Оценить процесс возобновления леса на территории вырубki 2012 года в районе горного хребта Партомчорр.

Задачи:
1. Составить список видов и оценить видовой разнообразие сообщества участка и возобновляющегося после вырубki леса.
2. Сравнить видовой состав дубравной и трапезной растительности на выбранном участке.
3. Определить статус зарастающих полей после вырубki леса 2012 года.

Методы исследования
Реконструктивный обследование 4 типичных участка вырубki, 1 участок оставшегося леса.
Геоботанические методы: Стандартные методы и использовались блокчейн участка «Животных».
Размер пробных площадок 10х10м. Число деревьев определялось специальными приборами (тахеометр).

Выводы:
1. Прогноз восстановления лесного покрова в долине реки Кунийок на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
2. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
3. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
4. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
5. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
6. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
7. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
8. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
9. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
10. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
11. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
12. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
13. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
14. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
15. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
16. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
17. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.
18. Видовой состав дубравной и трапезной растительности на территории вырубki 2012 года будет зависеть от скорости прироста деревьев и кустарников.

Межрегиональный проект дистанционного экологического просвещения



БАЛТИЙСКАЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ЭКСПЕДИЦИЯ

[ГЛАВНАЯ](#)

[О НАС](#)

[ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ](#)

[НАШИ ПРОЕКТЫ](#)

[ДИСТАНЦИОННОЕ](#)

[КОНТАКТЫ](#)








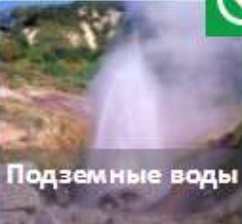



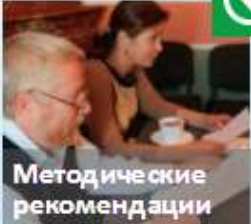


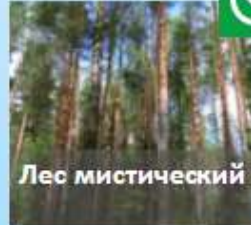


«Знай и люби свой край»

[Узнать больше](#)

[Новости](#)

[Анонсы](#)

Доступные курсы

 <p>Личный кабинет</p> <p>Алена Кощицова</p>	 <p>Река и ручей</p>	 <p>Поле</p>	 <p>Озеро</p>	 <p>Лес</p>
 <p>Подземные воды</p>	 <p>Болото</p>	 <p>Море, океан</p>	 <p>Мусор</p>	 <p>Методические рекомендации</p>
 <p>Арктика</p>	 <p>Ручей</p>	 <p>Лес мистический</p>	 <p>Море всеобъемлющее</p>	 <p>Горы недоступные</p>



Знай и Люби Свой Край Поле Методические рекомендации

Содержание курса:

1. Поле, взгляд географа
2. Почвы поля
3. Растения поля
4. Животный мир поля
5. Экологические проблемы почв
6. Поле в русском языке и литературе



1. Презентация к занятию «Почвы поля»
2. Проверь свои знания и пройди тест
3. Задание практическое «Исследование почв»

РЕЗУЛЬТАТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СОЦИАЛЬНЫМИ ПАРТНЁРАМИ

ШКОЛА

Балтийская экологическая
экспедиция

ТУРКЛУБ «Восхождение»

Экологическая организация
"Друзья Балтики"

Проекты

Экспедиции

Конференции

Кумулятивный
эффект

➤ развитие ученика,
➤ повышение
эффективности ПИД

В рамках
лично-
ориентированног
о подхода,
регламентирован
ного ФГОС.

Группа педагогов 167 школы, активно участвующих в различных проектах экологического просвещения

- *Ломакина Наталья Юрьевна, преподаватель кафедры культурологического образования СПб АППО, учитель искусства*
- *Кийченко Людмила Геннадьевна, учитель биологии и экологии, педагог доп.образования*
- *Савочкина Марина Анатольевна, учитель ОБЖ*
- *Степнов Павел Владиславович, педагог дополнительного образования учитель экологии и биологии*
- *Смирнова Ольга Викторовна, педагог дополнительного образования,*
- *Волкова Оксана Васильевна, заведующая музеем-квартирой Исаака Бродского учитель истории СПб*
- *Левковская Татьяна Федоровна, учитель математики*
- *Васехина Татьяна Анатольевна, учитель изобразительного искусства, педагог дополнительного образования*
- *Рыбакова Татьяна Юрьевна, учитель русского языка и литературы*

Диссеминация педагогического опыта ГБОУ СОШ № 167

24 ноября 2019г. XI конференция участников проекта дистанционного экологического просвещения «Знай и люби свой край». Проектная деятельность учителя и ученика в рамках дистанционного экологического просвещения, **учительская секция:**

➤ **Повышение профессиональной компетентности педагога при использовании технологии проектного обучения (на примере участия в проекте «Мы и творение»** *Кийченко Людмила Геннадьевна, учитель биологии*

➤ **Проектная деятельность с учащимися по экологической безопасности при изучении курса ОБЖ** *Савочкина Марина Анатольевна, завуч по воспитательной работе, учитель ОБЖ*

➤ **Экологическое воспитание на уроках окружающего мира в начальной школе** *Бирюкова Юлия Геннадьевна, учитель младших классов*

21. 02. 2019 Семинар ИМЦ Московского района СПб **Проектная деятельность учителя и ученика на примере работы с социальным партнером АНО «Балтийская Экологическая Экспедиция»**

➤ **Организация учебно-исследовательских экспедиций как одна из форм проектной деятельности** *Кийченко Людмила Геннадьевна, учитель биологии ГБОУ СОШ № 167 Степнов Павел Владиславович, инструктор по туризму, турклуб «Восхождение» ДДТ «Фонтанка-32»*

➤ **Интегративная роль предмета ОБЖ в проектной деятельности экологической направленности** *Савочкина Марина Анатольевна, завуч по воспитательной работе, учитель ОБЖ*

➤ **Экологическое просвещение и воспитание: роль учителя начальной школы** *Бирюкова Юлия Геннадьевна, учитель младших классов*

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СОЦИАЛЬНЫМИ ПАРТНЁРАМИ



Научно-практические конференции проекта дистанционного экологического просвещения «Знай и люби свой край».

вовлечены более 30 учащихся 5-11 классов

Волонтерское движение с социальными партнерами БЭЭ *вовлечены более 12 учащихся 11 класса*



Эколого-туристическая работа за счет кружковой деятельности

вовлечены более 60 учащихся 5-11 классов



Программа общественного экологического мониторинга "Наблюдение рек" *вовлечены более 40 учащихся 7-8 классов*

Активизация деятельности учащихся 2018 – 2019 год

17.05. 2018г. X межрегиональная научно-практическая конференция проекта «Знай и люби свой край»:

22 учащихся 5-10 классов

24 ноября 2018г. XI конференция участников проекта дистанционного экологического просвещения «Знай и люби свой край». Проектная деятельность учителя и ученика в рамках дистанционного экологического просвещения:

14 учащихся 5-9 классов

23.03.2019 XII научно-практическая конференция проекта «Знай и люби свой край» по теме «Арктика»:

17 учащихся 5-8 классов

17.05. 2018г. X межрегиональная научно-практическая конференция проекта «Знай и люби свой край»:

24 учащихся 5-10 классов

10 - 24 июля 2018 г. Школьная учебно-исследовательская экологическая экспедиция по маршруту №8 на территории Кавказского Государственного Биосферного заповедника:

12 учащихся 7-11 классов

Результаты деятельности учащихся 2019 – 2020 год

Победители и призеры районного этапа Всероссийской олимпиады школьников ЭКОЛОГИИ

Деменова Надежда 7б класс

Ребров Максим 7б класс

Легоньков Алексей 8б класс

Корнилова Светлана 8а класс

Козина Кристина 8а класс

Субачев Ян 8б класс

Конева Вера 10б класс

Хрипун Анатолий 11 класс

Жуков Никита 11 класс

Галкина Ирина 11 класс

Исмаилова Эльвира 11 класс



Результаты деятельности учащихся 2019 – 2020 год

Городская олимпиада по экологии среди 7-8 классов «Первый шаг».



Городская открытая научно-практическая конференция старшекласников по биологии «Учёные будущего»



Спасибо за внимание

