

ЭКОЛОГО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ «С ЗАБОТОЙ О ВАЛЕНТИНЕ»

2018-2019 гг.

Цель:

- 1) Изучить экологическое состояние нерестового ручья Валентины.
- 2) Разработать предложения по улучшению экологического состояния ручья Валентины – как среды обитания и нереста тихоокеанского лосося.

Задачи:

- 1) Изучить и проанализировать мнение населения острова Кунашир о состоянии ручья Валентины.
- 2) Изучить гидрологические и гидрохимические характеристики ручья, собрать информацию о его обитателях (растительный и животный мир).
- 3) Составить экологический паспорт ручья Валентины.
- 5) Разработать рекомендации по охране и использованию ручья Валентины. Предоставить информацию заинтересованным лицам.
- 6) Принять участие в очистке ручья от мусора и разработке эскизов информационных, других аншлагов, буклета.
- 7) Популяризировать и продвигать проект в СМИ и интернете.

Организация деятельности

Сбор и анализ информации:

Провести опрос местных жителей по отношению к ручью «Валентина», взять интервью у специалистов различных организаций.

План действий:

- изучение литературы и исторических данных о ручье;
- интервью со специалистами организаций;
- обследование русла ручья, изучение его;
- составление паспорта ручья;
- разработка рекомендаций по охране и использованию реки с предоставлением информации заинтересованным лицам;
- освещение работы по проекту в СМИ;
- подготовка макетов буклета, аншлагов о ручье;
- изучение видовых особенностей тихоокеанских лососей, их жизненного цикла в природе и в аквакультуре;
- выявление негативных факторов, способствующих снижению численности нерестящихся лососей в ручье.

Осуществление деятельности

Проектная группа:

1. Назарчук Алена Анатольевна, 17 лет
2. Соколова Ольга Сергеевна, 15 лет
3. Огороднийчук Александра Николаевна, 15 лет
4. Шулакова Алена Андреевна, 14 лет

Координаторы проекта:

1. Уланова Яна Мергеновна – учитель биологии Центра образования
2. Линник Елена Викторовна – учитель химии Центра образования
- 3.

Рабочий план проекта «С заботой о Валентине»

№	Содержание деятельности	Дата	Ответственные	Результат
1	Мозговой штурм по определению направлению экологического проекта	Октябрь 2018 г.	Учащиеся Центра образования	Загрязнение нерестовых рек, браконьерство
2	Знакомство с опытом работы отряда «Голубой патруль» Анивской школы №2 (Сахалинская область)	Ноябрь 2018г.	Шулакова А., Соколова О., Огороднийчук А., Назарчук А.	Стало понятно, что делать дальше
3	Обзор литературы и исторических источников в библиотеке и районном краеведческом музее	Декабрь 2018г.	Шулакова А., волонтеры	Источник не определен
4	Опрос жителей пгт. Южно – Курильск о ручье Валентины	Декабрь 2018г. – январь 2019г.	Соколова О., Огороднийчук А., волонтеры	Опрошено 114 жителей Южно - Курильска
5	Визуальное обследование ручья Валентина (выезд на место)	Ноябрь 2018г.	Шулакова А. (научный сотрудник заповедника Линник Е.В.)	Выявлены замусоренные берега, завалы на русле ручья и др. нарушения
6	Статистическая обработка опроса населения	Февраль 2019г.	Соколова О., Огороднийчук А., волонтеры	Составлены диаграммы по 7 опросным темам
7	Интервью со специалистами: - начальник Южно – Курильского отдела ихтиологии Сахалинского филиала ФГБУ «Главрыбзавод» Кравченко Т.В.	Ноябрь 2018г.	Назарчук А.	Данные о ручье и его обитателях
	- заместитель директора заповедника «Курильский» по охране Логунцевым А.Е.	Январь 2019г.	Назарчук А.	Охрана ручья и его обитателей
	- научный сотрудник заповедника «Курильский» Линник Е.В.	Декабрь 2018г.	Шулакова А.	Животный и растительный мир долины ручья Валентины
	- депутат районного собрания Южно – Курильского городского округа Новиков Н.М.	Февраль 2019г.	Назарчук А.	История п. Третьяково и перспективы его развития
8	Знакомство с биологией тихоокеанских лососей	Март – апрель 2019г.	Шулакова А., Соколова О., Огороднийчук А.,	Изучили цикл развития лосося; видовое

			Назарчук А., волонтеры и н.с. заповедника Линник Е.В.	разнообразие тихоокеанских лососей
9	Участие в районном конкурсе ученических проектов	Март 2019 г.	Соколова О., Огородничук А., Назарчук А. и координаторы проекта	25 марта 2019 г. Признан лучшим исследовательским проектом
10	Экскурсия на рыбопроизводный завод	Май – июнь 2019г.	Шулакова А., Соколова О., Огородничук А., Назарчук А.	3 июня 2019 в экскурсии приняли участие 12 учащихся и 2 члена команды. Главный рыбовод показал подросткам ёмкости, в которых содержатся мальки и рассказал подробно, как проходит путь превращения маленькой икринки в красивого и сильного лосося.
11	Участие в областном конкурсе волонтерских проектов «Доброволец России – 2019»	Июнь 2019	Координаторы проекта	Заявка принята и ей присвоен номер: ID VR19952.
12	Полевые исследования: Изучение состава водных беспозвоночных лососевых на ручье Валентина, качественных характеристик воды (t ,рН, прозрачность), наблюдение за нерестом горбуши и кеты, знакомство с растительным и животным миром долины ручья Валентины	Июль – октябрь 2019г.	Соколова О., Огородничук А., координаторы проекта, волонтеры, сотрудники заповедника и ихтиолог.	
13	Участие в экологическом десанте по расчистке завалов, уборке мусора на ручье и др. мероприятиях на ручье.	Июль-сентябрь 2019г.	Соколова О., Огородничук А., координаторы проекта, волонтеры	
14	Составление паспорта ручья Валентины, подготовка макетов аншлагов, буклета.	Ноябрь – декабрь 2019г.	Соколова О., Огородничук А., координатора проекта, волонтеры	
15	Подготовка обращения к депутатам районного собрания и других организаций по оказанию помощи в реализации проекта: - очистке мусора; -изготовление аншлагов; -изготовление буклета; - защите от браконьерства и др. мероприятиях.	Ноябрь 2019г.	Соколова О., Огородничук А., координаторы проекта	
16	Освещение реализации проекта в СМИ (районная газета «На Рубеже»), на сайтах Интернета (Центр образования, заповедник «Курильский»)	Март – декабрь 2019г.	Соколова О., Огородничук А., координаторы проекта, волонтеры	