**Краткий отчет**

**Орнитологическая экспедиция учащихся на острова Ладожского озера**

**Сроки:** 3 июня - 10 июня 2014 года

**Состав экспедиции:** 14 учащихся ГБОУ школа №359, 2 руководителя

**Маршрут:** СПб - г. Приозерск (электричка) - т.б. Красны треугольник (автобус) - остр. Слитный - близлежащие острова (радиально) - остр. Слитный - т.б. Красный треугольник (автобус) - г. Приозерск - СПб (электричка)



**Цели и задачи мероприятия**

Наблюдение и изучение природы родного края. Наблюдение за поведением птиц в репродуктивный период. Исследования островов с целью обнаружения гнездящихся птиц. Мониторинг колоний чаек и крачек. Сбор материала для написания исследовательских работ. Отработка техники водного туризма.

**Актуальность**

 Ладожское озеро - самое крупное пресноводное озеро в Европе, расположено на северо-западе Европейской части Российской Федерации, служит местом размножения многим видам птиц. Находясь в зоне легкой транспортной доступности и сочетая в себе огромное биоразнообразие, краеведческие и этнографические объекты исследования, является наилучшим объектом для посещения детских краеведческих групп.

 Группа была сформирована из учащихся ГБОУ № 359, занимающихся в течение года в секции «Краеведение и основы туризма», в рамках которой осуществлялась подготовка к экспедиции.

 В течение учебного года была собрана информация о районе проведения экспедиции. Проанализировав отчеты и картографический материал, мы определили маршрут путешествия и перечень тех объектов, которые хотели бы увидеть и описать.

**Итоги:**

**1. Отработка техники водного туризма:**

**Фото 1:** сбор байдарок: **Фото 2:** соревнования на управление байдарками:



**2. Отработка постановки биологического эксперимента в полевых условиях:**

**Фото 3:** Эксперимент с Ложноконской Пиявкой (Haemopsis sanguisuga) - подтверждено, что как животное, способное переползать из одного высыхающего водоема в другой, она действительно ползет к воде.

**Фото 4, 5:** Эксперимент с Руче́йником (Trichoptera) - подтверждено, что строительный материал домика подбирается с целью маскировки на грунте.

 **без домика домик из веточек**

**
3. Изучение приемов работы с радиостанцией в полевых условиях**

**Фото 6:** Полевая радиостанция за работой **Фото 7:** Страница из дневника работы полевой радиостанции



**4. Экологическая акция по очистки острова Слитный и прилегающей акватории от мусора и старых сетей.**

**Фото 8:** Кучи мусора на стоянках, разобранные нами **Фото 9:** результат сбора запутавшихся сетей по берегам острова.



**5. Изучение биоразнообразия природы**

**Фото10, 11, 12:** Страницы из полевого дневника



**6. Наблюдение жизни птичьей колонии. Репродуктивное поведение птиц.**

**Фото 13.** Изучение колонии №1 - Речные Крачки

 **Фото 14:** Птенцы Серебристой чайки с колонии №3


**Фото 15:** Гнездо Красноголового нырка

 **Фото 16:** Перевозка птенцов Большим Крохалем


**7. Знакомство молодого поколения с автором исполнителем Григорьевым И.М. и с классикой авторской песни.**

**Фото 17:** Вечерний костер

**8. Организация и проведение соревнований на личное первенство**

**Фото 18** Изобретение - гамак **Фото 19** Победитель



**9. Обучение пользованию навигационной системой GPS ( garmin oregon 450) в игровом режиме - поиск клада**

**Фото 20:** рукопись прибитая к нашему берегу волнами Ладоги

**10. Творчество участников:**

**Фото 21:** Рисунок акварелью Кензиной Олиславы - Тур

 **Фото 22:** Тур



**Фото 23:** Старт Фото 24: Мониторинг колоний

