

## **Участие в работе Общественного экологического поста школьников «Ликандер» на острове Попова**

- 1.Региональная администрация:** Администрация Приморского края
- 2.Докладчик, место учебы докладчика:** Аргеткин Виктор Вячеславович, ученик 7 класса средней школы № 1 села Вольно-Надеждинского Надеждинского района Приморского края
- 3.Вид деятельности, о котором говорится в докладе:** Участие в работе Общественного экологического поста школьников «Ликандер» на острове Попова
- 4.Период проведения работ:** Август 2005 года
- 5.Место проведения работ:** полуостров Ликандера, остров Попова
- 6.Количество участников:** – 8
- 7.Причина проведения данного вида работ:** Неудовлетворительное экологическое состояние побережья и акватории залива Петра Великого
- 8.Тезисы доклада:**

Мы живем недалеко от Тихого океана - самого большого на планете Земля. Надеждинский район расположен на побережье залива Петра Великого. Это самая богатая морскими растениями и животными акватория России. Здесь находится единственный в нашей стране морской заповедник.

Однако, в последнее время залив подвергается сильному промышленному и бытовому загрязнению. Для того чтобы сохранить наше море живым и чистым, нужно объединить усилия всех жителей прибрежных регионов. Учащиеся нашей школы также принимают участие в решении этой экологической проблемы.

В нашей школе работает единственный в России детский морской музей. В музейной экспозиции представлено более 350 видов морской флоры и фауны (иглокожие, ракообразные, моллюски, кишечнополостные, рыбы), около 100 красочных подводных фотографий. Значительная часть экспонатов была собрана нами во время многочисленных экскурсий и походов по побережью залива Петра Великого.

Несмотря на небольшую выставочную площадь (всего 40 кв. м), экспозиция получилась очень эффектной и информативной. Мы подготовили и проводим различные экскурсии, на которых посетители музея (школьники и взрослые жители нашего района) знакомятся с многообразием морских обитателей залива Петра Великого и его экологическими проблемами. За время существования музея (7 лет) его посетили несколько тысяч человек.

Он стал одним из культурных центров села и предметом гордости Администрации Надеждинского района.

Мы проводим не только эту просветительскую работу. Вот уже 6 лет подряд каждое лето около 30 учащихся нашей школы принимают активное участие в работе Общественного экологического поста школьников «Ликандер» на острове Попова. Как известно, этот остров пользуется большой популярностью у отдыхающих, но люди изменяют природу острова зачастую не в лучшую сторону.

Экопост создан с целью оказания помощи по охране территории Северного участка Дальневосточного государственного морского заповедника, расположенного на берегу бухты Пограничной. В задачи поста входит контроль соблюдения режима особой охраны и санитарным состоянием участка морского заповедника, очистка от мусора в южной части бухты Пограничной.

В августе 2005 года потрудились и отдохнули в этом удивительном уголке дикой природы и ребята из нашего класса. Мы жили в палаточном лагере на берегу моря. Сотрудники заповедника провели с нами инструктаж о правилах пребывания на заповедной территории и методах работы с нарушителями заповедного режима. Все участники экопоста получили специальное «Удостоверение общественного инспектора Дальневосточного государственного морского заповедника».

Мы старались убедить отдыхающих рядом с заповедником туристов соблюдать правила поведения на природе, проводили с ними разъяснительную работу. Раздавали «Информационные листки», содержащие основные положения действующего на территории морского заповедника режима особой охраны. Нарушителям выдавались листовки-предупреждения (всего выдано 786). Обо всех случаях нарушения заповедного режима сообщали сотрудникам заповедника.

Все участники экопоста ежедневно занимались очисткой от мусора пляжной полосы юго-западной части бухты Пограничной. Мы заботились о том, чтобы побережье острова Попова не превратилось в помойку. За 4 дня наша экспедиция из 8 человек собрала более 50 мешков мусора. Нами очищено 3000 кв. м пляжа бухты Пограничной, примыкающего к полуострову Ликандера.

Собрано в среднем 2570 ед. мусора в день, основную часть которого (90 %) составляют бытовые отходы:

- Пластик (пакеты, бутылки и т.д.) – 80 %;
- Стекло (бутылки) – 7 %;
- Металл (консервные банки, крышки) – 4 %;
- Бумага – 2,3 %.

Интересно то, что можно провести точную границу, по которую берег замусорен, она совпадает с территорией разрешенной для отдыха. Из этого следует, что там, где люди отдыхают, там остаются горы мусора. И это только часть вреда наносимого человеком природе – в прибрежных водах идет уничтожение моллюсков и иглокожих.

Во время наших рейдов по сбору мусора на берегу можно было увидеть тушки погибших медуз. На наши вопросы сотрудники морского заповедника ответили, что на одном из островов граждане соседнего государства выкупили часть земли и на оборудованной фабрике добывают из медуз вещество, которое используется в восточной медицине. Погибшие медузы сбрасываются в море, а прилив выносит их на берег.

Участники экопоста установили щиты с указателями границ заповедника, а также аншлаги на экологические темы (всего 10 щитов). Велась работа по созданию островного ботанического сада, засыпке оврагов, прокладке дорожек. Совместная работа с учеными Дальневосточного отделения Российской академии наук и сотрудниками Дальневосточного государственного морского заповедника дала нам новые знания в области морской биологии. Собранные коллекции «Моллюски и ракообразные прибрежной зоны полуострова Ликандера» переданы в школьный морской музей.

Мы с полной ответственностью отнеслись к порученному нам делу, старательно исполняли беспокойную и не всегда безопасную работу по охране морского заповедника. Ежедневные рейды по охране и уборке морского побережья от мусора не были нам в тягость. Лучшей наградой нам было чистое побережье, хотя этим летом здесь отдыхало много туристов. Мы видели необходимость и значимость своего труда.

И за здоровье Земли, и за здоровье Океана в ответе мы, люди.