

## «Санитары» побережья – человек и морские организмы

1. Региональная администрация:

Администрация Приморского края (департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края).

2. Докладчик (место учебы):

Кузьяев Данил Юрьевич, средняя общеобразовательная школа №11 поселка Оленевод Надеждинского муниципального района.

3. Вид проводимых работ:

Сбор мусора на побережье Амурского залива и в прибрежной зоне малых водотоков Надеждинского района Приморского края

4. Период проведения работ:

май 2012г.- май 2015г.

5. Место проведения работ:

Приморский край, Надеждинский район,  
с. Вольно – Надеждинское и п. Оленевод.

6. Количество участников:

35 чел.

7. Причина проведения данного вида работ:

Замусоренность прибрежных территорий Амурского залива и малых водотоков, несущих свои воды в залив.

8. Тезисы доклада:

С каждым годом загрязнение природных вод возрастает. Одним из опасных источников загрязнения прибрежно-морской среды остается поступление отходов антропогенной деятельности в виде мусора различного происхождения.

При внимательном осмотре прибрежной зоны можно увидеть много интересного, в том числе и организмы, которые скрываются от наших глаз под небольшими кучками водорослей, выброшенных на берег большой волной. Их не сразу увидишь – у них природная маскировка. Мы провели небольшое исследование на западе Амурского залива, где расположился полуостров Песчаный. В результате проведённых

наблюдений и небольших экспериментов мы установили, что гаммарусы малозаметные обитатели побережья, в дневное время они прячутся в грунт береговой линии и под многочисленные водоросли, находящиеся на берегу, боятся солнечных лучей, любят прохладные укрытия, в тёмное время суток быстро реагируют на свет и устремляются к нему, без естественной среды обитания гаммарусы могут прожить непродолжительное время.

Гаммарусы приносят огромную пользу – они являются «санитарами» побережья, их добавляют в корм птиц в качестве белковой добавки, используют в виде корма для аквариумных рыб.

Наша экологическая группа главным направлением в работе считает сохранение в чистоте мелких водотоков, которые «несут» свои воды в Амурский залив и прибрежной зоны этого залива. Работа ведётся в нескольких направлениях:

1. Организация акций и трудовых десантов в местах нахождения водных объектов

2. Информационная и просветительская работа среди школьников и населения по вопросам сохранения в чистоте рек, ручьёв и морского побережья.

3. Исследовательская и проектная деятельность по изучению и сохранению водотоков своей местности

4. Участие с итогами проделанной работы на конкурсах, конференциях различного уровня (от районного до международного)

Ближайшие морские побережья находятся совсем рядом с нашим местом проживания, и на протяжении многих лет школьники посещают их, как с целью летнего отдыха, так и с целью - принять участие в их уборке. В этой работе участвуют школьники всех классов, организуя акции и просто выезды с целью очистить определённую территорию побережья. Ученики нашего района участвовали в проекте по международному мониторингу загрязнённости побережий Северо-Западной части Тихого океана, и в этом году планируем продолжить участие в этом мониторинге.

В результате проведённых мероприятий, улучшилось санитарное состояние территории и изменилось отношение жителей села к вопросам сохранения порядка в прибрежной зоне водотоков. Своим примером и проводимой разъяснительной работой с населением мы ещё раз обращаем внимание на проблему загрязнения, как малых водотоков, так и морского пространства.