

**Исследование береговой зоны
и оценка антропогенного воздействия
на дикий пляж в районе озера Известняк (Ольгинский район)**

1. Региональная администрация: Администрация Приморского края, управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края.
2. Докладчик (место учебы): Бакирова Юлия Андреевна, станция юных натуралистов Арсеновского городского округа.
3. Вид проводимых работ: исследовательская работа.
4. Период проведения работ: 2011-2012 годы.
5. Место проведения работ: озеро Известняк (Ольгинский район)
6. Количество участников: 4 человека.
7. Причина проведения данного вида работ: разработка мер для сохранения уникального уголка природы.
8. Тезисы доклада (включая таблицы)

Наши исследования начаты в июле 2011 года и продолжаются по настоящее время. Объектом исследования является участок территории, который находится в Ольгинском районе Приморского края, на побережье Японского моря.

Весь мусор, зафиксированный на исследуемой территории можно разделить на два вида: мусор выносимый морем и мусор выбрасываемый людьми. На территории бухты Известняк нет централизованного вывоза бытового мусора, куда убирать скопившийся после отдыха мусор? Поскольку все лагеря отдыхающих находятся близко друг от друга, невольно приходится наблюдать уклад жизни соседей. Нас заинтересовали способы утилизации отдыхающими бытовых отходов, и мы обратили на это особое внимание. Все отдыхающие это делают по разному: у кого-то в специально отведенном месте складываются пакеты с мусором, и потом вывозятся на полигон твердых бытовых отходов поселка Весёлый Яр. Другие же выбрасывают твёрдый мусор в близлежащий лес, куда сами же на следующий день отправятся на прогулку. Но чаще всего, мусор просто закапывают в песок. Дождь и волны в сильный шторм вымывают всё это на поверхность.

Наблюдая из года в год, как изменяется состояние окружающей среды под воздействием человека, хочется напомнить всем, что человек не царь природы, а её дитя, и вести себя, отдыхая на природе нужно так, как в доме у своей мамы. В первую очередь это относится к бытовому мусору. В принципе, совсем не трудно вывезти пакеты с накопившимися отходами на полигон полигон твердых бытовых отходов, ведь отдыхающие минимум раз в три дня ездят в посёлок пополнять запасы. Пищевые отходы нужно закапывать, чтобы не размножались мухи. И

тогда не придётся с огорчением наблюдать вот такие картины. Не придётся сталкиваться в лесу с кучами гниющего, дурно пахнущего мусора чаще, чем с грибами. Мы перестанем огорчаться по этому поводу, а, значит, отдых будет ещё приятнее и полезнее.

Приезжая на наше любимое место, мы не перестаём восхищаться красотой ландшафта. Здесь представлено большое разнообразие красивоцветущих растений. Сначала мы просто фотографировали эти маленькие чудеса природы, затем нам захотелось узнать о них подробнее. Воспользовавшись атласами-определителями мы узнали много нового и интересного о, казалось бы, знакомых растениях. Такие открытия подтолкнули нас к выполнению этой исследовательской работы.

Много радостных минут доставляет нам наблюдение за представителями животного мира – птицами, рыбами, крабами. Каждый год мы наблюдаем за кормящимися пеленгасами. Они стаями ходят недалеко от берега, собирая с поверхности воды планктон. А день прилёта серых цапель для нас просто праздник. Прилетели – значит успешно прошёл ещё один перелёт на зимовку и обратно. В скале жили ласточки и мы наблюдали, как они учили летать птенцов. Очень интересно наблюдать за нерпами. Они очень любопытны и, подплыв к берегу, высовываются из воды, разглядывая нас. Когда мы идём на прогулку по берегу бухты – нерпы плывут рядом. Но так бывает только пока мало отдыхающих, когда народ прибывает, нерпы покидают своё лежбище.

Но самая незабываемая встреча произошла летом 2011 года. К нашей лодке подплыли две белухи – белая и серая (выяснилось, что это мать и детёныш). Мною написан рассказ об этой незабываемой встрече. Зимой мы часто рассматриваем фотографии и надеемся, что увидим своих новых знакомых ещё раз. Решив узнать побольше о представителях животного мира, я воспользовалась атласами-определителями. Считаю, что узнавать подробнее о том, что нас окружает – очень полезное и интересное занятие.

Наглядно представлена дорожная сеть к исследуемой бухте, выяснено, что таких дорог 3. В процессе наблюдений зафиксированы и в дальнейшем определены виды красивоцветущих растений и представители животного мира. Определены 15 видов растений из 14 семейств. Расчищена территория, прилегающая к роднику. Классифицирован мусор, выбрасываемый отдыхающими. Рассмотрены пути утилизации отдыхающими бытовых отходов. В социологическом опросе приняло участие 23 человека. Подготовлена памятка, напоминающая о правилах поведения в зоне отдыха, для раздачи отдыхающим.

Научиться с уважением относиться к природе очень важно. И не только потому, что она удовлетворяет основные наши потребности (в пище, в воде и в воздухе), но и потому что у неё есть полное право

существовать и развиваться по своим собственным законам. Когда мы поймем что каждый из нас – тоже составная часть мира природы, и не будем отделять себя от неё, тогда мы сполна осознаем всю важность охраны всех до единой форм жизни, из которых и состоит природа.