

О проведении Симпозиума юных лидеров по вопросам
экологии в регионе Северо-Восточной Азии

东北亚地区青少年环境保护带头人研修会

北東アジア青少年環境保全リーダー会議

Зүүн хойт Азийн залуучуудын орчин ахуйн хамгалалтын

удирдагч хурал

동북아시아 청소년 환경보전 리더회의



Тема : Морской мусор(предполагается широкое освещение)

11(суббота) – 12 (воскресенье) августа 2007г.

Татяма, преф. Тояма, Япония



この事業は、地球環境基金の助成を受けて実施しています。

ПРОГРАММА

проведения Международной конференции юных лидеров в области экологии региона Северо-Восточной Азии.

10 августа (пятница)

- 8:00 ~ 18:00 Встреча прибывающих участников, переезд до комплекса Государственного природного дома молодежи Татеяма, размещение, сбор демонстрационных материалов.
- 18:00~19:00 Ужин (столовая дома молодежи).
Подготовка ко сну.

11 августа (суббота)

- 7:00~ 8:00 Завтрак (столовая дома молодежи).
- 8:30~ 9:00 Регистрация участников, раздача материалов, проверка оборудования для перевода.
- 9:00~ Открытие первого дня работы Международной конференции юных лидеров в области экологии региона Северо-Восточной Азии.(Зал заседаний на 2 этаже здания Экошколы)
- 9:00~ 9:10 Приветственное слово по случаю открытия.
..... Хаяси Токихито
Директор Департамента культуры и экологии администрации преф. Тояма
- 9:10~10:35 Выступления участников (доклады)
- Уборка побережья С.С.З.(Преф. Тояма) **【 9】**
 - Исследование состояния побережья и акватории бухты Ванина (Хабаровский край) **【10】**
 - Исследование состояния окружающей среды и живого мира песчаного побережья Синдур-ри, памятник природы №431. (Провинция Чумчоннам.) **【11】**
 - Изучение выброшенных волнами отходов на 4-х побережьях провинции Ляонинь в 2006г. (провинция Ляонинь) **【12】**
 - Экологический пост на острове Елены. (Приморский край) **【14】**
 - Изучение и охрана морской природной среды. (Провинция Канвон) **【17】**
- 10:35~10:45 Перерыв
- 10:45~12:30 Выступления участников (доклады)
- Сокращение потребления электроэнергии в школе, экологические мероприятия в течение 4 лет. (Преф. Тояма) **【18】**
 - Практическое исследование состояния реки Красной (Хабаровский край) **【20】**
 - Люди, живущие в гармонии с природой. (Провинция Чумчоннам.) **【21】**
 - Нам здесь жить. (Приморский край) **【22】**
 - Сохранение окружающей среды через дружественные к природе действия.

(Провинция Канвон) [25]

- Сбор мусора антропогенного происхождения для определения степени загрязнённости Японского моря. (Хабаровский край) [26]

- Форум JUNEC 2004-2006гг. [27]

12:30~13:30 Обед (столовая дома молодежи).

13:30~14:30 Выезд на побережье Ивасе.

14:30~16:30 Практический семинар : Практическое изучение морского мусора
..... Фудзитани Рёити главный специалист Центра экологического сотрудничества стран региона Японского моря.
..... Гото Чиёко Директор приморского ботанического сада г.Хими

16:30~17:30 Возвращение в дом молодежи.

17:30~18:30 Ужин (столовая дома молодежи).

18:30~20:00 Вечер дружбы (дом молодежи).

20:00~ Душ, свободное время.Подготовка ко сну.

12 августа (воскресенье)

6:45~ 7:45 Завтрак (столовая дома молодежи).

8:30~ Открытие второго дня работы Международной конференции юных лидеров в области экологии региона Северо-Восточной Азии.(Зал заседаний на 2 этаже здания Экошколы)

8:30~ 9:30 Экологический семинар : Проблемы и перспективы морского мусора в регионе Северо Восточной Азии [28]
.....Лектор Норио Баба NOWPAP/RCU Тоямский филиал

9:30~10:00 Обмен мнениями, планами на будущее.

10:00~10:25 Принятие итогового документа Конференции «Тоямская клятва». [39]

10:25~10:30 Приветственное слово по случаю закрытия
.....Мита Тетсуро
Директор Центра экологического сотрудничества стран региона Японского моря.
Закрытие Международной конференции юных лидеров в области экологии региона Северо-Восточной Азии.

11:00~13:00 Выезд на станцию Муродо.

13:00~13:30 Обед (комплексный ланч-бокс).

13:30~16:00 Экскурсия по горному хребту Татеяма.

Осмотр Центра охраны природы Татеяма,пейзажей в окрестностях Муродо.

Рассказ о мероприятиях по сохранению окружающей среды, природоохранных учреждениях Татеяма.

16:00~18:00 Возвращение в дом молодежи.

18:30~19:30 Ужин (столовая дома молодежи).

19:30~ Душ, свободное время.Подготовка ко сну.

13 августа (понедельник)

7:30~ 8:30 Завтрак (столовая дома молодежи).

8:30~ 9:00 Уборка. Подготовка к отъезду.

9:00~ Выезд из дома молодежи (аэропорт, вокзал Тояма).

【 】 номер страницы.

Уборка побережья С.С.З.

- 1 Региональная администрация
Префектура Тояма
- 2 Докладчик, место учебы докладчика.
Средняя школа Надаура, г. Хими.

3 Вид деятельности, о котором говорится в докладе
Уборка побережья С.С.З.

4 Период проведения работ.
29 июня 2007 года

5 Место проведения работ.
Побережье С.С.З. Косакаи, г. Хими.

6 Количество участников.
71 чел. (все ученики, учительский состав).

7 Причина проведения данного вида работ.

Начатые 20 лет назад по инициативе школьного совета регулярные мероприятия по уборке побережья Кодзакаи в 1992 г были переведены в ранг Уборки побережий С.С.З.

Гордясь тем, что своими руками нам удастся сохранить природу и окружающую среду любимого края, школьники нашей школы собирают выброшенный на берег мусор, собирают и закапывают в песок водоросли.

8 Тезисы доклада.

Побережье С.С.З. Косакаи в летний период посещает огромное количество туристов. Для школьников побережье также является одним из любимых мест отдыха и игр, предметом изучения. Наш доклад рассказывает о результатах и целях уборочных работ, о том, какие задачи по сохранению побережья и окружающей среды любимого края мы ставим перед собой в будущем.

Тезисы доклада участника.

- 1 Региональная администрация
Хабаровский край
- 2 Докладчик, место учебы докладчика.
Щегольковский Владислав,
Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия № 7
- 3 Вид деятельности, о котором говорится в докладе
Исследование состояния побережья и акватории бухты Ванина в районе п. Ванино
- 4 Период проведения работ.
июль 2006 г.
- 5 Место проведения работ.
Хабаровский край, Ванинский район. Бухта Ванина
- 6 Количество участников.
5 человек
- 7 Причина проведения данного вида работ.
Оценить влияние больших предприятий и человека на состояние побережья.

- 8 Тезисы доклада.
А) Месторасположение исследования и предприятия, оказывающие негативное воздействие.
Б) Виды отходов обнаруженные на местах исследования.
В) Работа по уборке морского побережья.
Г) Выводы и надежды на бережное отношение людей к окружающей среде.

Исследование состояния окружающей среды и живого мира песчаного побережья Синду-ри, зарегистрированного как государственный памятник природы №431.

1 Региональная администрация

Провинция Чумчоннам.

2 Докладчик, место учебы докладчика.

Ли Гун Ёнг, Джо Ви Санг, Научный кружок Хетами средней школы Таэан.

3 Название доклада

Исследование состояния окружающей среды и живого мира песчаного побережья Синду-ри, зарегистрированного как государственный памятник природы №431.

4 Период проведения работ.

Май 2005г – июнь 2007г

5 Место проведения работ.

Провинция Чумчоннам, Таэан гун, Вонбук-мён, песчаное побережье Синду-ри.

6 Количество участников.

1) 2005г: 17чел

2) 2006г: 19чел

3) 2007г: 23чел

7 Причина проведения данного вида работ.

1) Научный кружок Хетами средней школы Таэан был создан в 2005г. Сраз после создания кружка, ребята приняли участие в экологическом онлайн-конкурсе, организуемом научно-культурным NGO. Были проведены исследования приливов, беседы с местными учеными.

2) В 2006г, научный кружок Хетами принял участие во всекорейском конкурсе докладов, на котором был сделан доклад о деятельности по исследованию состояния окружающей среды и живого мира песчаного побережья Синду-ри, зарегистрированного как государственный памятник природы №431.

8 Тезисы доклада.

Предмет	Содержание
Особенности песчаного побережья	Климат, географические особенности, использование песка.
	Особенности живой природы (животные, растения, состав, ареал распространения)
	Особенности живой природы болота Туунг, расположенного на территории песчаного побережья.
Исследования	Особенности организации муравьиных гнезд, исследование муравьиных гнезд.
Сохранение окружающей среды	Примеры организации природоохранных мероприятий в Хетами.

Изучение выброшенных волнами отходов на 4-х побережьях провинции Ляонинь.

1 Региональная администрация

Повинция Ляонинь, Союз волонтеров окружающей среды.

2 Докладчик, место учебы докладчика.

ЧленыСоюза волонтеров окружающей среды.

3 Вид деятельности, о котором говорится в докладе

Изучение выброшенных волнами отходов на 4-х побережьях провинции Ляонинь.

4 Тезисы доклада.

Прежде всего, позвольте поблагодарить всех за предоставленную возможность принять участие и выступить с докладом на этой Конференции.

Мы хотим рассказать вам о проведении в 2006 году Изучения выброшенных волнами отходов на 4-х побережьях провинции Ляонинь.

1. Причина проведения.

Под руководством Центра экологического сотрудничества стран региона Японского моря, в период с 16 сентября по 20 октября 2006 года, в провинции Ляонинь на 4-х точках 4-х городов было проведено изучение выброшенных волнами отходов. Для проведения исследовательских работ был выбран солнечный день, исследование проводилось при участии добровольцев их Союза волонтеров окружающей среды. Всего в исследовательских работах приняло участие 240 человек.

Исследовательские работы проводились в 3 этапа. На первом этапе проводилась разметка участков изучения – при помощи цветной веревки и колышков мы разметили 4 участка площадью 100м² каждый. На втором этапе работ проводится само исследование и классификация. Добровольцы собрали весь мусор со всех 4-х участков, взвесили его, посчитали количество по категориям: пластик, металлы итд. На третьем этапе изучения проводился анализ полученных данных, предлагались конкретные меры по решению проблемы мусора, которые были потом переданы в соответствующие органы надзора.

2. Обработка полученных данных.

Среди собранных нами отходов было много пластикового, стеклянного, металлического, текстильного, резинового мусора, но большая часть собранного мусора относилась к категории пластиковый мусор.

Большинство из выброшенных на берег пластиковых отходов были очень легкими. Кроме того, такие отходы относятся к трудно разлагающимся в естественной среде, поэтому они наносят ощутимый вред окружающей среде в течение долгого времени. Такой мусор необходимо извлекать из окружающей среды, иначе он будет оставаться в ней очень долго, становясь причиной гибели морских животных и птиц, которые принимают его за пищу и проглатывают или запутываются в нем.

Не разлагающийся пластиковый мусор дрейфует в море, загрязняя рыбные

ресурсы.

Мусор наматывается на моторы судов, становясь причиной их аварий.

Стеклянный мусор измельчается под воздействием моря и погодных условий, в результате чего, проникает в песок и становится более опасным как для людей так и для окружающей среды.

Благодаря исследованию, мы поняли, что количество мусора напрямую связано с нашим поведением на море. Таким образом, можно сделать вывод, что необходимо объяснять людям, какой вред наносит окружающей среде мусор, и в тоже время, собственными силами поддерживать чистоту побережья.

В собранном нами мусоре преобладал бытовой мусор. Что говорит о низкой сознательности людей, пользующихся побережьем и морем.

Если не проводить непрерывные уборки побережий под руководством соответствующих органов сан-эпиднадзора, то изъять весь мусор из окружающей среды не удастся и загрязнение побережий бытовым мусором перерастет в экологическую катастрофу.

В связи с этим, мы решили проводить регулярные акции в целях пропаганды чистоты побережья и повышения сознательности местного населения в отношении моря и считаем, что соответствующим органам сан-эпиднадзора также необходимо усилить борьбу с загрязнением побережий бытовым мусором. Кроме того, учитывая то, что мусор на побережьях попадает в море и свободно дрейфует по воде, пересекая границы, соседним странам также необходимо объединиться и создать единую сеть мониторинга для борьбы с трансграничным мусором.

3. Результаты деятельности.

Путем участия в изучении выброшенного волнами мусора на побережьях, мы смогли увидеть, какие бывают виды мусора, его количество, источники его возникновения. В результате анализа исследовательских работ было обнаружено, что основной причиной появления мусора на побережьях и в море является плохое поведение местных жителей и людей, пользующихся морем и побережьем.

Необходимо заявлять о проблеме морского мусора как можно больше, используя деятельность добровольцев, газеты, телевидение и радио, чтобы важность проблемы стала очевидна не только для участников исследовательских работ, а для всех жителей побережья и провинции. Администрациям регионов также необходимо усилить меры по борьбе за чистоту окружающей среды моря.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОСТ НА ОСТРОВЕ ЕЛЕНЫ
(Киреев Павел Александрович, средняя школа №28 с. Анисимовка
Шкотовского муниципального района)

Региональная администрация: Администрация Приморского края

*"Человека называют властелином природы, но
мудрость, с которой мы властвуем, от природы
не дается. Этому надо учиться".*

Николай Иванович Лобачевский

Эти слова сказаны 150 лет назад.

В то время мысль замечательного ученого-мыслителя не поняли. Не поняв - забыли.

Лишь теперь, когда в руках человека оказались могучие средства воздействия на природу, стало ясно:

не подчинять, а дружить с Природой, - действовать не вопреки, а согласно законам Природы, необходимо учиться бережному обращению с Природой.

Именно это имел в виду Н.И.Лобачевский, предостерегая потомков от бездумного "властвования".

Природа - это живая, чувствительная, очень сложная система: даже самый тихий наш шаг для нее ощутим.

От каждого из нас зависит, что останется будущим поколениям.

Остров Русский, расположенный в заливе Петра Великого (Японское море), хорошо известен. А его романтическая часть – чистый и красивый островок Елены, расположенный в нескольких сотнях метров от Токарёвского Маяка, становится с каждым годом всё популярнее для отдыха горожан и гостей города Владивостока.

Удобные для стоянки бухты, близость к городу, масса исторических объектов Владивостокской крепости (береговая батарея Ларионовская – Южная, полукапонир №16) и прекрасные морские обитатели как магнитом притягивают тысячи отдыхающих. За стихийным туризмом нужен глаз да глаз: пакеты, разбитые бутылки, поломанные деревья - только малая часть последствий от низкой экологической культуры современного общества.

Одним из примеров творческого подхода к решению этой проблемы экологического образования школьников и учащейся молодёжи, экологического просвещения взрослого населения является долгосрочный природоохранный проект «Общественный экологический пост на острове Елена», реализуемый общественной организацией «Лаборатория экологического образования Российского Зелёного Креста» из г. Владивостока.

Идея создания в одной из бухт острова экопоста принадлежит экологам и краеведам Наталье Михайловне и Виктору Борисовичу Сметаниным. Первая смена начала работать в 1998г. С тех пор вытоптанная до прихода экологов растительность в бухте ожила, зацвел «собачий» шиповник. На сегодняшний день бухта Девятка острова Елены – самая чистая в акватории залива Петра Великого.

Общественный экологический пост, в работе которого принимают участие юные экологи и преподаватели со всего Приморья, выставляются по согласованию с Военным лесничеством и принимают под свой контроль лесной массив и прибрежную полосу в южной и западной части о. Елены, общей площадью 2 км².

Деятельность экопоста осуществлялась во взаимодействии и при финансовой поддержке Дальневосточного Морского Фонда, департамента Федеральной службы занятости населения по г. Владивостоку, фирмы эколого – познавательного туризма «Пасификинтур», экологической компании «Транс-Эко». Консультационную помощь в реализации исследовательских программ оказывали Ботанический Сад – институт ДВО РАН и Научно – производственный Центр по охране и использованию памятников истории и культуры Приморского края.

Дежурная смена экопоста формировалась нами из числа членов Клуба Любопытных Непосед «Ноосфера» (детская организация), выставлялась на срок 10 – 15 дней (с 2004 по 2007г.) и располагалась в круглосуточном палаточном городке.

Рабочий день дежурной смены экопоста определялся распорядком, согласно которому 4 часа отводились на проведения общественно полезных работ по благоустройству подведомственной территории и 3 час – на ведение исследовательских работ по плану руководителя.

Состав дежурной смены в течение всего светлого времени суток вел наблюдения за подведомственной территорией и примыкающей к ней морской акваторией, встречал и инструктировал всех прибывающих на отдых граждан, контролировал соблюдение ими установленного порядка. О всех происходящих изменениях дежурный наблюдатель делал запись в вахтенном журнале экопоста.

Ежедневно (утром и вечером) дежурная смена экопоста производила очистку прибрежной полосы от бытового мусора, выбрасываемого морем.

Бытовой мусор, собранный дежурной сменой, а также сданный на экопост отдыхающими, упаковывался в полиэтиленовые мешки и складировался в установленном месте с последующей перепогрузкой на баржу экологической компании «Транс-Эко» для дальнейшего вывоза на мусоросжигательный завод.

При обнаружении фактов нарушения лесного законодательства руководитель смены составлял акт о нарушении и передавал его руководителю проекта для последующего принятия мер. Об обнаруженных фактах браконьерства на прилегающей акватории делалась запись в вахтенном журнале экопоста и, при наличии возможности, передавалась по телефону информация в инспекцию Федеральной пограничной службы.

По результатам работы в составе дежурной смены экопоста готовился отчет, который представлялся Лаборатории к 30 ноября текущего года.

Так за время работы в составе дежурной смены экопоста группой «Лесные эльфы» были составлены 3 акта о нарушении лесного законодательства, 7 актов о нарушении морского законодательства и 4 раза дежурными смены были изъяты у браконьеров морепродукты и возвращены морю.

После сильного шторма, выброшенные на сушу более 200 морских ежей (промежуточных и шаровидных) 300 морских звезд (амурских и гребешковых патирий), были спасены от палящего смертельного солнца.

Удачно подобранная территория бухты Девятка острова Елены, включающая в себя широкий спектр экосистем: морское побережье, активно используемое горожанами для летнего отдыха; лесопарковая зона, на которой произрастает свыше 300 видов растений; болото, образовавшееся на месте бывшей лагуны; морская акватория, богатая биологическими организмами, часть из которых занесена в Красную Книгу России, - заставила нас, школьников, задуматься над разработкой модели сохранения прибрежных экосистем.

А в нынешних условиях очень важно иметь, на наш взгляд, четкое представление о динамике разрушений береговых экосистем и загрязнения морской акватории, особенно в наиболее посещаемых местах побережья.

В результате проводимых исследований экогруппой «Лесные эльфы» возникла необходимость создания лаборатории экологического мониторинга и в связи с этим провести комплексное обследование участка побережья, расположенного от мыса Елагина подножьем горы Ларионовской, далее на юго-восток – дорогой общего пользования до насыпи бывшей узкоколейной дороги и вдоль восточного склона мыса Крутой.

Этот интересный объект, претендующий по своим характеристикам на памятник природы был описан нами по следующим типам характеристик: геологический, геоморфологический, ботанический, зоологический, гидрогеологический, а также по энергонагруженности побережья, генетическому типу берега, биологической активности по литорали, были проведены рекогносцировочное обследование (легальный вылов и браконьерств) и качественные и количественные обследования по загрязнённости пляжа мусором.

Результаты нашего исследования показали, что для восстановления экосистемы объекта, сохранения биоразнообразия необходимо:

1. Запретить промысел морских животных;
2. Продолжить природоохранные мероприятия на острове Елены;
3. Провести искусственное воспроизводство деревьев и кустарников следующих видов: боярышник Максимовича, липа амурская, липа маньчжурская, рододендрон остролистный, сирень амурская, барбарис амурский; лианы: лимонник китайский, актинидия аргута, актинидия коломикта, виноград амурский, - так как они наиболее сильно подвержены антропогенному воздействию.

Так, в 2004г. нами был заложен питомник лиан в июле на 400 саженцев зелёными черенками в селе Анисимовка. Опыт работы экопоста с этого года был успешно перенесен в наше село Анисимовка (водопады Смольного). Мы считаем, что экологический пост – хорошая школа, как для учащихся, так и для туристов.

На следующем этапе проведения мониторинга мы планируем подобрать материалы по влиянию токсических соединений, образуемых при контакте мусора с окружающей средой, на здоровье и жизнедеятельность человека.

Изучение и охрана морской природной среды.

1 Региональная администрация

Канвон г.Донгае

2 Докладчик, место учебы докладчика.

Сон Чжун Ким, средняя школа Мук-хо.

3 Название доклада

Изучение и охрана морской природной среды.

4 Период проведения работ.

Март – июль 2007гг

5 Место проведения работ.

Пляж Мансан, залив Еодал, Дзён-Чён.

6 Количество участников.

650 чел (все ученики школы и учительский состав)

7 Причина проведения данного вида работ.

В средней школе Мук-хо, в связи с особой актуальностью проблемы загрязнения морских акваторий в последнее время, в целях повышения уровня сознательного отношения школьников и учителей к проблеме загрязнения моря, было проведено исследование состояния морских побережий.

8 Тезисы доклада.

Содержание проведенных работ

1. Актуальность проблемы загрязнения морских акваторий, уборка побережий.

Основная часть природоохранных мероприятий в школе проводится на берегах рек и моря. В целях повышения уровня сознательного отношения школьников и учителей к

проблеме загрязнения моря и рек была организована уборка мусора с побережий.

2. Исследование источников возникновения мусора после уборки побережий.

Через год после уборки побережий было проведено Изучение выброшенных волнами отходов на побережьях. Результат исследовательских работ был похож на результаты других регионов, где проводились подобные изучения. Весь мусор был поделен на 7 категорий: пластик, металлы, бумага, текстиль, стекло, пенополистилен, резина.

3. Планы по предотвращению загрязнения морских акваторий.

1) Убедиться в серьезности загрязнений, самостоятельно организовывать и проводить постоянные уборочные и природоохранные мероприятия.

2) В целях сокращения количества морского мусора, проводить пропаганду среди туристов о необходимости соблюдать элементарные правила поведения и не бросать мусор где попало.

3) Проводить регулярные уборочные работы на побережьях.

Сокращение потребления электроэнергии в школе, экологические мероприятия в течение 4 лет.

- 1 Региональная администрация
Префектура Тояма.
- 2 Докладчик, место учебы докладчика.
Средняя школа г. Камиичи
- 3 Вид деятельности, о котором говорится в докладе
Из города Камиичи по всему Миру. Маленький шаг для построения большого будущего
- 4 Период проведения работ.
С апреля 2004г
- 5 Место проведения работ.
г. Камиичи, район Камиичи, префектура Тояма, Япония.
- 6 Количество участников.
Все ученики - 610чел, за 4 года около 1200 чел, около 10 человек из мэрии города.
- 7 Причина проведения данного вида работ.
С 2004 года при участии школьного совета, была начата деятельность по экологическому воспитанию в области сокращения использования электроэнергии и укреплению международных связей и межрегионального взаимопонимания по вопросам экологии, направленная на работу не только со школьниками, но и с членами их семей, жителями города, жителями префектуры.
- 8 Тезисы доклада.



2004г Исследование деревьев в школьном дворе на предмет поглощения углекислого газа

Исследование количества потребления электроэнергии в семьях, мощности используемых электроприборов.

Сравнение полученных результатов с эпохой Эдо.

2005г Участие в экологических мероприятиях, организованных местной газетой, узнали об опасности диких медведей.

Осмотр крупного промышленного производства в рамках производственной практики.

Организация экономии электроэнергии в каждой семье. В школе использование электроэнергии сокращено на 2.7%, в семьях – на 1.4% от средней заработной платы, летом на 1.894 иены и зимой на 3.411иен.

2006г Посадка деревьев на местной горе.

Доклады о оезультатах собственных мероприятий в школе, в районе, в префектуре, в Токио.

2007г Посадка деревьев, продолжение мероприятий. Изготовление био-топлива из семечек подсолнуха.

Тезисы доклада участника.

- 1 Региональная администрация
Хабаровский край
- 2 Докладчик, место учебы докладчика.
Абудеева Алена,
Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 53
Хабаровский краевой эколого-биологический центр.
- 3 Вид деятельности, о котором говорить в докладе
Практическое исследование состояния реки Красной
- 4 Период проведения работ.
С 1999г. по 2006г.
- 5 Место проведения работ.
Хабаровский край, г. Хабаровск, река Красная.
- 6 Количество участников.
более 500 школьников
- 7 Причина проведения данного вида работ.
Неудовлетворительное состояние р. Красная и низкая культурная оценка их роли у населения
- 8 Тезисы доклада.
 - А) Цель проекта – улучшение водного и воздушного бассейна Южного микрорайона г. Хабаровска
 - Б) Задачи – расширить знания в области экологии через изучение природной экосистемы, а именно участка реки Красной, приобрести навыки самостоятельных наблюдений в природе, очистить реку и пропагандировать бережное отношение к ней среди населения.
 - В) Внимание к малым рекам обусловлено их неудовлетворительным экологическим состоянием.
 - Г) Проведен мониторинг, сделана оценка качества воды "до" и "после" очистки.
 - Д) Вывезено более 100 тонн мусора.
 - Е) Проведено анкетирование жителей, результаты акции освещены в СМИ.

Люди, живущие в гармонии с природой.

1 Региональная администрация

Провинция Чунчоннам Южная Корея.

2 Докладчик, место учебы докладчика.

Чой Ки-Хён, средняя школа Хонг Сон Хонг Донг – 3 год обучения

Ким Дзи-Хён, средняя школа Хонг Сон Хонг Донг – 2 год обучения

3 Тема доклада и содержание.

Люди, живущие в гармонии с природой.

1. Контроль за качеством воды в реке Хонг Сон и охрана долины горы Пулму в Кудзён-ри в окрестностях школы.

2. Охрана диких животных и растений.

- посадка и разведение диких растений

- организация исследования состояния дикого животного мира в регионе, случаев гибели животных на автодорогах.

4 Период проведения работ.

1 мая 2007г по 5 августа 2007г

5 Место проведения работ.

Провинция Чунчоннам Хонг Сон Гун (Hong seong gun) , Хонг Донг мён (Hong dong myeon)

Унвол-ри (Unwol-ri) , Кудзён-ри (Kujeong-ri) , Палге-ри (Palgwe-ri) , Синги-ри (Singi-ri)

6 Количество участников.

Школьники Средней школы Хонг Сон Хонг Донг 1, 2, 3 год обучения – 124 чел.

7 Причина проведения данного вида работ.

Ухудшение качества вод в реке Хонг Сон, протекающей через центральную часть региона Хонг Донг мён, запущенное состояние долины горы Пулму в окрестностях школы в результате заброшенного 5 лет назад строительства многоквартирных домов.

8 Тезисы доклада.

1. Исследование и оценка качества вод в реке Хонг Сон в период половодья и маловодья, наблюдение за возникновением загрязнения, доклад о результатах наблюдений.

2. В целях восстановления и сохранения, производится выращивание в горшках, разделение, высадка в грунт диких растений. Каждый школьник обязан вырастить 1 растение.

3. Долина горы Пулму в окрестностях школы стала объектом для строительства многоквартирных домов, которое было брошено из-за нехватки средств. За последние 5 лет природе долины нанесен значительный ущерб. Нами проведено исследование на предмет способов восстановления природной среды долины.

4. Проведение наблюдений на местной автодороге на протяжении 3 км, с целью установки случаев столкновений животных с автомобилями, съемка, публикация снимков, призыв к водителям быть внимательнее.

НАМ ЗДЕСЬ ЖИТЬ

(Костенко Маргарита Владимировна, средняя школа поселка Зарубино, Хасанского муниципального района, Приморский край, Российская Федерация)

Региональная администрация: Администрация Приморского края

Сохранение природной среды является одной из наиболее актуальных проблем, стоящих перед современным человечеством. Воздействие человека на среду своего обитания односторонне направлено на эксплуатацию природных богатств и поэтому издавна вело к нарушению равновесия между различными взаимосвязанными природными процессами.

Нам выпала необыкновенная судьба: родиться и жить в удивительном и живописном уголке нашей Родины – п. Зарубино Хасанского района Приморского края. Флора и фауна поражают своей уникальностью, красотой, разнообразием и богатством.

Особо остро чувствуешь всю прелесть природы вдаль от цивилизации, когда берешь от природы все: тепло, спокойствие, пищу, заряжаешься энергией.

Наш поселок расположен на побережье, которое омывается заливом Китовый Японского моря. Вода притягивает к себе человека, как магнит. Уникальные места побережья, экологически чистое море – прекрасные места для отдыха.

Как разнообразна и привлекательна природа морского дна: прозрачность воды, заросли морских водорослей, образующих настоящие подводные леса, в которых обитают различные моллюски, иглокожие, ракообразные.

Однако развитие хозяйственной деятельности на побережье и акватории залива в течение последних 20-30 лет вызвало ухудшение экологической ситуации в отдельных его районах, связанное главным образом с поступлением загрязнения от береговых источников. Органическое загрязнение связано с разливами нефти и нефтепродуктов.

В поселке имеется два предприятия, связанных с морем: добывающее и перерабатывающее предприятие и обеспечивающее пассажирские и грузовые перевозки. Эти предприятия вносят свою «лепту» в состояние акватории бухты и побережья.

Перерабатывающее предприятие сбрасывает некачественно очищенные воды в бухту, чем наносит большой вред флоре и фауне. Пассажирский и грузовой морской транспорт влияет на загрязнение такими предметами, как: пластиковые бутылки, разовая посуда, бумага, ящики и прочий твердый мусор.

В морской среде еще, к счастью, мало гигантских свалок, вода ее чиста, и слово «море» часто ассоциируется со словами «отдых», «солнце», «здоровье».

Все прелести природы побережья привлекают отдыхающих, которые съезжаются из соседних краев и областей и даже отдаленных регионов, чтобы окунуться в соленой воде, подышать морским воздухом, который положительно влияет в целом на весь организм.

Взамен же полученных природных щедрот оставляют после себя груды мусора, сломанные кусты шиповника, кучи створок гребешка, мидий, панцири ежей, пни, вместо леса, который используется на разведение костров и установку палаток.

Глядя, как на глазах скудеет природа нашего побережья, истощаются природные ресурсы, одним из направлений работы школа выбрала экологическое. Основной целью этого направления является:

- формирование экологической культуры школьников, населения поселка и в том числе отдыхающих;
- организация работы по проведению охраны окружающей среды и предотвращению ее от загрязнения.

Для осуществления поставленных целей в школе проводятся экологические конкурсы газет и рисунков, организован экологический десант и агитбригада из учащихся, которые проводят разъяснительную работу среди местного социума через выпуск и распространение листовок, буклетов и аншлагов.

В результате опроса и анкетирования населения было выявлено, что экологические проблемы вызвали интерес и отклик. Созданы экологические посты, которые работают на побережье моря, где особое скопление отдыхающих, и на побережье озера, где произрастает лотос. Это уникальное растение занесено в Красную книгу.

Помимо этого школа принимает активное участие во всех районных, краевых и международных экологических мероприятиях. Как результатом этой работы школе был присвоен статус «Зеленая школа» в 2001 году одной из четырех школ страны. Ежегодно в рамках «Зеленой школы» проводятся акции: «Нам здесь жить», «Море – территория любви», «Чистый берег». Перед проведением каждой акции проводится большая подготовительная работа.

При проведении акции «Нам здесь жить» были организованы беседы среди учащихся, населения, в детских садах; были оформлены газеты и листовки. Поэтому во время проведения акции вместе с детьми вышли убирать побережье и жители. Для организованного начала работы была проведена линейка, после чего колонны с флагами отправились на побережье. Акция проводилась в п. Зарубино и с. Андреевка. Она проводилась при поддержке фонда «WWF» и администрации поселка, которая оказала помощь в таре для сбора мусора и транспорту по вывозу его.

Акция «Чистый берег» проводится два раза в год: весной и осенью. Это стало для нас традицией. Убираем территорию вдоль всего побережья, так как во время шторма море выбрасывает на берег бутылки, посуду и прочий мусор.

Акция «Море – территория любви» проводится в летнее время. В это время большинство населения и гостей отдыхает на природных пляжах, поэтому организованы инициативные группы и экопосты, которые, проходя по этим пляжам, обращаются к отдыхающим с просьбой не оставлять мусор после себя, выносить его с побережья.

И самое главное: мы обращаемся к населению, к администрации поселка с предложением найти пути применения бытового мусора. На собственном примере мы показываем как это делать: шьем коллекции одежды из пластиковых бутылок, изготавливаем вазы для цветов и салфеток. Созданная агитбригада выступила на предприятиях поселка: ООО «Зарубинская база флота», ОАО «Морской порт в бухте Троицы», в детских садах.

Традиционно проводятся праздники: «Всемирный день моря», «Международный День китов», «День птиц», «День амурского тигра», «День Земли», «Всемирный День окружающей среды», «День леопарда».

Эти дни превращаются в настоящие праздники. Перед проведением «Всемирного Дня моря» проводим подготовительную работу. Прежде всего мы проводим анкетирование в школе и среди населения о том, что они знают о море, его значении, его флоре и фауне. На этом праздник мы приглашаем представителей природоохранных организаций «Тигр», «Леопард», администрацию поселения, руководителей предприятия организаций.

Готовясь к этому дню, проводим конкурс рисунков, плакатов, конкурс стихов и собираем материал для докладов. Этот материал отражает состояние побережья моря, причины загрязнений и, конечно, о браконьерстве.

На встрече также выступают гости о проводимой ими работе, решении проблеме сохранения чистого моря и задачах, которые еще нужно решать. А затем ребята показывают сценки из жизни обитателей моря, которые просят о помощи, сатирические сценки из жизни поселка и читают стихи о любимых животных моря.

Следующим направлением в нашей работе было написание проектов, касающихся охраны окружающей среды. Проекты носят практическую направленность: «Охрана реликтовых растений», «Сохранение биоразнообразия моря», «Очистка побережья залива Китовый», «Отходы «бьют» по нашему здоровью». Они помогают решать экологические проблемы, возникающие в поселке.

Так проект «Отходы «бьют» по нашему здоровью», написанный ученицей 10-го класса Теличкиной Леной, проект осуществлялся среди учащихся школы и социума: проводились беседы, в которых отражались факты, которые сильно влияют на здоровье человека.

Для большей информированности населения, учащиеся обратились в газету «Хасанские вести» с призывом поддерживать чистоту в поселке, микрорайоне, в каждом доме. Интересным был проект «Все в наших руках». Своим проектом мы вовлекли местный социум в осуществление поставленных целей. Проектная деятельность была необходима для экологического образования учащихся и населения, изменения их экомировоззрения и

воспитания, бережного отношения к окружающей природе.

В процессе проведения экологической работы учащиеся сотрудничают как с организациями, расположенными на территории России, так и за рубежом: Всемирный фонд дикой природы, «WWF», ИСАР – ДВ, «Феникс», районные детские общественные организации: Лотос», МОУ СОШ п.Хасан, «Эндемик», МОУ СОШ с. Безверхово, «Радуга» МОУ СОШ № 2 с.Барабаш, «Импульс» МОУ СОШ п.Посъет, природоохранные организации «Леопард», «Тигр». Характер сотрудничества: обмен информацией, пополнение фонда школы печатными изданиями.

Сохранение окружающей среды через дружественные к природе действия.

- 1 Региональная администрация
Провинция Канвон, г. Донгае
- 2 Докладчик, место учебы докладчика.
Пак Сун Вук, средняя школа Мук-Хо
- 3 Вид деятельности, о котором говорится в докладе
Сохранение окружающей среды через дружественные к природе действия.
- 4 Период проведения работ.
Март 2006г – июнь 2007г.
- 5 Место проведения работ.

Школа, окрестности школы, залив Одал, берега реки Зон, г. Донгае

- 6 Количество участников.
650 чел. (все ученики, учительский состав)
- 7 Причина проведения данного вида работ.

Г. Донгае является одним из крупнейших центров морских перевозок, поэтому его морская и береговая среда очень сильно связана с нашим бытом, и именно поэтому она особенно нуждается в защите и охране. В связи с этим, с целью воспитания правильного и бережного отношения к природной среде, большое внимание уделяется экологическому воспитанию и просвещение среди школьников, которым в будущем предстоит принять эстафету по сохранению окружающей среды.

- 8 Тезисы доклада.

1. Рассказ о регионе и школе.
2. Рассказ о видах деятельности в школе.
 - А. Фотовыставки и культурные мероприятия, посвященные повышению уровня знаний о проблемах окружающей среды.
Конкурсы на знание экологической лексики, четверостиший, сочинений, комиксов по теме окружающая среда, фотовыставки.
 - Б. Уборочные мероприятия для применения полученных знаний на практике.
Проводятся постоянные мероприятия по уборке школьной территории, территории в окрестностях школы, побережий залива Одал, берегов реки Зон, территорий в г. Донгае

Тезисы доклада участника.

1 Региональная администрация

Хабаровский край

2 Докладчик, место учебы докладчика.

Костомаров Семен,

Тихоокеанский государственный университет.

Специальность «Лесное и лесопарковое хозяйство»

3 Вид деятельности, о котором говорится в докладе

Сбор мусора антропогенного происхождения для определения степени загрязнённости Японского моря.

4 Период проведения работ.

С 1997г. по 2006г.

5 Место проведения работ.

Хабаровский край, Советско-Гаванский и Ванинский районы; бухты: Мучке, Токи, Андрея.

6 Количество участников.

По 10-12 участников ежегодно.

7 Причина проведения данного вида работ.

Желание сохранить море и побережье чистыми.

8 Тезисы доклада.

А) Выход к Японскому морю имеют страны: Корея, Япония, Россия.

Б) Эти страны проявили озабоченность по поводу загрязнённости Японского моря мусором антропогенного происхождения.

В) Государственные органы данных стран приняли решение об изучении загрязнённости моря.

Г) В России такие работы начались в 1997 году и проводятся каждый год до настоящего времени. Сбор мусора осуществляется школьниками.

Д) Степень загрязнённости моря у Российских берегов невысокая. Количество мусора не увеличивается.

Форум JUNEC 2004-2006гг

1 Организация

Детская международная организация в поддержку сохранения окружающей среды.

2 Докладчик, место учебы докладчика.

Такахаси Сёко, Матсусима Аяка, Тамада Сёко. Члены Детской международной организации в поддержку сохранения окружающей среды JUNEC.

3 Вид деятельности, о котором говорится в докладе

Форум JUNEC 2004-2006гг.

4 Период проведения работ.

Август 2004 – март 2007г.

5 Место проведения работ.

Токио

6 Количество участников.

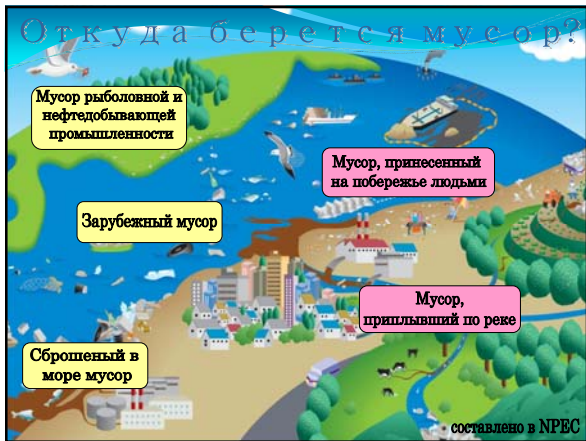
120 чел (720 чел.)

7 Причина проведения данного вида работ.

В 2000 году был организован комитет консультантов в состав которого вошел Университет объединенных наций, основной задачей которого стала активность по планированию и организации мероприятий в области сохранения окружающей среды в мире, экологического воспитания подрастающего поколения. В 2001 году организация получила финансовую поддержку от Всемирного экологического фонда и начала свою деятельность.

С 2004 года, для реализации плана «10 лет непрерывного развития экологического образования и просвещения», для повышения уровня образования и просвещения юных «экологических лидеров» - школьников, активно участвующих в экологических мероприятиях, был организован и проводился ежегодно в течение 3 лет Форум JUNEC.





10 самых распространенных видов мусора на побережьях

По данным международных исследовательских работ Clean Up в 2005г.

№	Виды мусора	Штук	%
1	Окурки сигарет, фильтры	1,629,769	26.4
2	Крышки	637,693	10.3
3	Обертка, тара	621,981	10.1
4	Пластиковые бутылки (до 2л)	486,183	7.9
5	Пакеты	353,554	5.7
6	Посуда	315,084	5.1
7	Бутылки из-под напитков	294,850	4.8
8	Банки из-под напитков	244,724	4.0
9	Соломинки для питья	238,539	4.1
10	Одежда	110,544	1.8
Всего		4,932,921	79.8



Время, необходимое для полного разложения мусора.

Предметы	Количество лет	Предметы	Количество лет
Стекллянные бутылки	1000000	Кожаные изделия	50
Рыболовные снасти	600	Полиэтиленовые пакеты	10-20
Пластиковые бутылки	450	Табачные фильтры	1-5
Алюминиевые банки	80-200	Носки	1-5
Вун из пенополистилена	80	Тетрапак	3 месяца
Резиновые подметки	50-80	Отрезки яблок	2 месяца
Консервные банки	50-80	Газеты	6 недель
Стиральные крышки	50	Шкурка банана, апельсина	2-5 недель

По данным The Ocean Conservancy



Массовый выброс на берег рыбы ежа

2 февраля
Новоса префектуры Исивака

На побережье Махатсуки в Вакаяма был обнаружен массовый выброс на берег одного из подвидов рыбы - рыбы-ежа, обитающих преимущественно в теплых водах.

Часть популяции обитающей в южных районах рыба-ежа в летний период обычно перемещается в северные воды по течению Тосима. В связи с тем, что температура воды в северных районах слишком низка, в декабре наблюдаются выбросы на берег погибших особей.

Теплеями для начала зимы на полуострове Ното картина выброса на побережье рыба-ежа получила полетическое название "Игры со смертью", однако сотрудники городского сканварума г. Навао отмечают редкую многократность выброса в этом году.

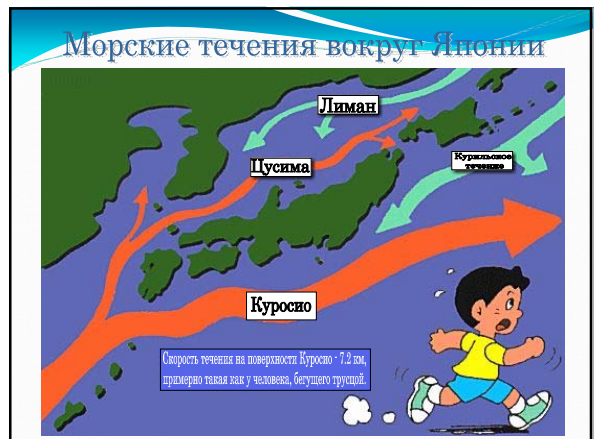
По мнению специалистов сканварума, массовый выброс обусловлен повышенной температурой воды в течение осени и начала зимы, что привело к большому скоплению рыба-ежа в заливе, а резкое похолодание и снижение температуры воды вызвало с-30 января, прилив и губила и выбросу на берег всей популяции.

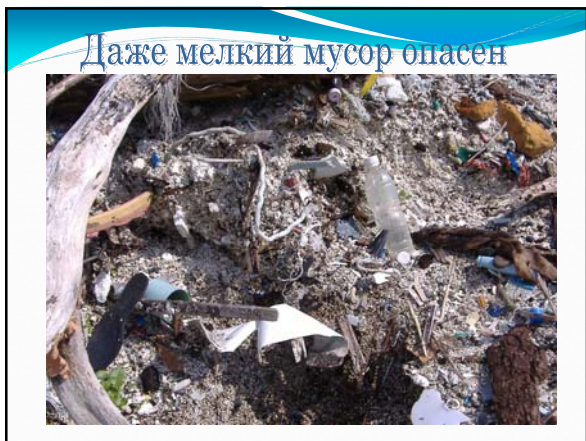
Побережья в устье реки Махатсуки ежегодно просто заваливаются 20 сантиметровыми трупами рыба-ежа в перемешку с мусором. Неприятный запах привлекает бродячих собак и свиней. Местные жители вежливо отмечают, что "Некоторые штуки выглядят естественно, а такое количество как в этом году - просто невероятно!"

【Газета Хоккэйку】

【Фото: Музей моря, Токийской морской академии, ноябрь 2004г.】

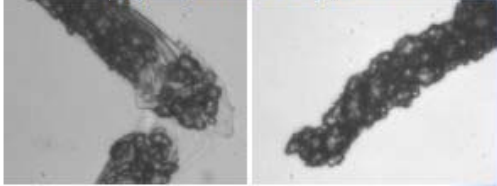
【Фото: Дневник путешественника】





[Морской университет Токио]

Полиэтилен в зоопланктоне Polyethylene in Zooplankton




Plastic Particles in gut Plastic in Fecal Pellet

1. Average particle size = 20 microns
2. Fresh zooplankton samples tested in a container

Dr. Anthony L. Andrady, APEC Marine Debris Seminar in Hawaii, 2004

Результат исследований на предмет выброса мелникового мусора

(Агентство морской безопасности 22 сентября 2005г.)



Префектура	Количество
Аомори	44шт
Ивагата	276шт
Нивагата	147шт
Исикава	119шт
Фукуги	1387шт
Канто	798шт
Идзо	154шт
Токусидз	101шт
Симаидзу	530шт
Ямагути	82шт
Фукусима	31шт
Нагасаки	684шт, 78шт
Куманомото	340шт
Нагояма	380шт
Итого	2195шт, 78шт

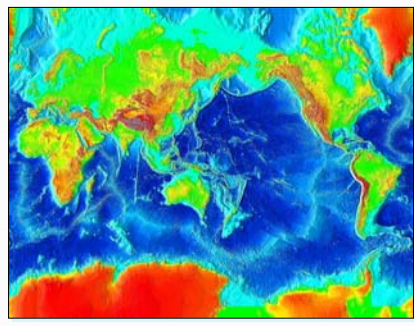
— Места обнаружения мусора.

Выброшенный на берег шприц с остатками крови



[Агентство информации Синкотобикима]

Размеры мирового океана



Площадь Земли :
510 000 000 км²

Площадь
Мирового океана :
360 000 000 км² (70,6%)

Площадь
Японского моря :
980 000 км² (0,2%)

(NGDC)

Население прибрежного региона США

около 580,000,000 чел. = 10% населения планеты

КНР: 379,730,000 (2000г)
Хейлунг: 36,890,000
Цзялинь: 27,280,000
Ляонинь: 42,380,000
Кахей: 67,440,000
Пекин: 13,820,000
Тяньцзю: 10,010,000
Шандон: 90,790,000
Жаусо: 74,380,000
Шанхай: 16,740,000

Россия: 4,060,000 (2002г)
Приморский край: 2,070,000
Хабаровский край: 1,440,000
Сахалинская область: 550,000

в. Корея: 23,140,000 (2001г)

Ю. Корея: 43,000,000 (2000г)

Япония: 127,770,000 (2005г)

Море и наша жизнь

Перевозки



Отдых



Пища



Жители моря
Суша: 1000000 видов
Море: 10000000 видов
(90% всех живых организмов)

Ресурсы, энергия



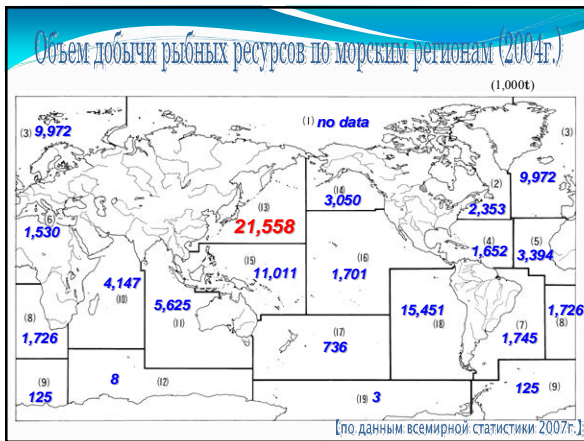


Потребление продуктов на 1 чел. в 2003г.

(kg)

Страна	Зерновые							Мясо	Яйца	Рыба	
	Зерно	Рис	Пшеница	Сахар	Коричневый	Бобы	Овощи				
Япония	115	57	44.2	29	32.4	2	105	55	46	19	68
Корея	145	78	48.4	37	13.5	1.5	211	64	55	10	67
Китай	158	79	61.4	8.2	74.5	1.2	271	50	58	18	32
Россия	151	5.2	132	45	125.6	1.6	96.4	48	57	14	19

[по данным всемирной статистики 2007г.]



Программа ООН по окружающей среде

UNEP United Nations Environment Programme (UNEP)

создана в июле 1972 г на 27 заседании совета ООН.

Ее назначение состоит в обеспечении руководства и поощрении партнерства в области бережного отношения окружающей среде путем создания возможностей для улучшения качества жизни государств и народов без ущерба для будущих поколений.

Создание

Цель

Являясь главным органом Организации Объединенных наций в области окружающей среды, ЮНЕП разрабатывает глобальную экологическую программу, содействует реализации природоохранной составляющей устойчивого развития в рамках системы ООН, неуклонно выступает в защиту природной среды земного шара.

Секретариат

Кения, Найроби

Директор секретариата

Ахем Штайнер (с июня 2006г)

Состав

502 служащих из разных стран (17 чел. из Японии, по данным на декабрь 2005г)

Региональные моря (Regional sea programme)

Региональный план действий (Regional Action Plan)

Региональные моря

Программа ЮНЕП «Региональные моря» была инициирована в 1974 году. Цель программы – предотвращение загрязнения мирового океана и разрушения прибрежных экосистем путем вовлечения соседних стран в совместные акции, направленные на рациональное использование ресурсов и на устойчивое развитие регионов.

В настоящее время, в целом 18 регионов Мирового океана вовлечены в выполнение программы «Региональные моря».

План действий по защите северо-западной части Тихого океана от загрязнения

Northwest Pacific Action Plan

«В 1990г, на 15 заседании совета UNEP, было высказано мнение о необходимости создания единого плана действий для морской зоны Северо-Западной части Тихого океана.

«В 1991г, на специальном заседании по инициативе UNEP, при поддержке 5 стран: КНР, Японии, Южной Кореи, СССР и Северной Кореи, было проведено обсуждение перспектив создания плана действий.

«План действий был утвержден в сентябре 1994г, на первом межправительственном заседании в Сеуле (Ю.Корея), при поддержке 4 стран: КНР, Японии, Южной Кореи и России.



Специальный мониторинг, оценка состояния побережий (CEARAC)

По-английски **The Special Monitoring & Coastal Environmental Assessment Regional Activity Centre (CEARAC)**

На базе организации Центр экологического сотрудничества стран региона Японского моря (Токио)

Основная деятельность

1. Разработка и исследование в области создания специального мониторинга, базирующегося на методе биоанализа (римоут сенсинг)
2. Оценка состояния окружающей среды.

Изучение резкого увеличения популяций вредных морских водорослей, включая красный прилив.

Сбор данных, информационная сеть (DINRAC)

По-английски **The Data & Information Network Regional Activity Centre**

На базе организации Центр информации управления охраны окружающей среды (Пекин)

Основная деятельность

1. Сбор данных по регионам, управление информационной системой.
2. Создание общей базы данных.
3. Содействие, помощь в обмене информацией о состоянии окружающей среды морских акваторий и побережий в регионе действия NOWPAP.

Центр быстрого реагирования на загрязнения (MERRAC)

По-английски **The Marine Environmental Emergency Preparedness and Response Regional Activity Centre**

На базе организации НИИ моря и водных путей сообщения (Пекин)

Основная деятельность

1. Мониторинг загрязнений, быстрое реагирование на аварийные загрязнения окружающей среды, разработка системы быстрого реагирования на разливы нефти в рамках деятельности NOWPAP.

Мониторинг загрязнений (POMRAC)

По-английски **The Pollution Monitoring Regional Activity Centre**

На базе организации НИИ географии моря ДВОРАН (Владивосток)

Основная деятельность

1. Координация мониторинга прибрежной зоны и морских акваторий в регионах NOWPAP.
2. Мониторинг загрязняющих веществ в атмосфере (рабочая группа 1), мониторинг загрязняющих веществ в реках и их притоках (рабочая группа 2).
3. Общий контроль за состоянием береговой зоны.
4. Редактирование Белых страниц экологии океана.

Проблема морского мусора в рамках NOWPAP

В ноябре 2005г на 10-м межправительственном заседании NOWPAP в Токио, была принята программа по борьбе с морским мусором MALITA.

1. Утверждение представителя от каждой страны, схемы проведения мероприятий, методики проведения.
2. Создание рабочих групп в целях проведения обмена информацией и укрепления взаимопонимания.
3. Сбор данных относительно морского мусора, обобщение уже имеющейся информации.
4. Создание интернет сайта о программе MALITA.
5. Создание базы данных по проблеме морского мусора.
6. Изучение и обсуждение возможностей законодательного урегулирования проблемы в государствах-участниках.
7. Обсуждение возможностей урегулирования проблемы на государственном и региональном уровне.
8. Поддержка экологического просвещения.
9. Создание партнерской сети взаимодействия при участии правительственных, неправительственных, научных и общественных структур.
10. Создание общей программы мониторинга.
11. Создание специальных руководителей для каждой отрасли (морского транспорта, рыболовного хозяйства, туристической отрасли).
12. Утверждение региональных планов.

Задачи MALITA


Создан интернет сайт о программе MALITA.
(http://dinrac.nowpap.org/MALITA_Whatis.htm)
Издан информационный буклет о программе MALITA.
Создан план мониторинга на побережьях.
Проводятся заседания рабочей группы и секционные заседания.

- 1st NOWPAP Workshop on Marine Litter , Incheon, Korea, 8-9 June 2006
- 1st MALITA Working meting, Incheon, Korea, 10 June 2006
- International Coastal Cleanup & Workshop in Yamagata 2006, Sakata, Yamagata, 29-20 September 2006
- 2nd NOWPAP MALITA Workshop , Toyama, Japan, 28-29 March 2007
- 2nd MALITA Working meeting, Toyama, Japan, 30 March 2007
- NOWPAP Marine Litter Prevention and Control Workshop and International Coastal Cleanup, Rizhao, China 27-28 June 2007



Проведение 1-ой международной акции NOWPAP Клин Ап.

Около 200 участников приняло участие в заседании рабочей группы и около 100 чел. приняли участие в работах по уборке побережий.




Задачи 1-ой международной акции NOWPAP Клин Ап.

Проведены разъяснения на предмет необходимости постоянного проведения работ, в КНР акции проводились на протяжении 2006г еще 5 раз.



Рабочая группа NOWPAP по вопросам систематизации мирового мусора и проведения международной акции Клин Ап в целях очистки побережий.

27-28 июня 2007г, г. Ризхао, КНР.

27 июня заседание рабочей группы.
28 июня проведение акции Клин Ап, около 200 участников







Для того, чтобы с побережий исчез муор нужно:

Убирать побережья

Жить, не нанося вред природе

- ### Что мы можем сделать?
1. Уменьшить количества выбрасываемого мусора в своих семьях.
 2. Уносить мусор с побережья после себя.
 3. Не бросать мусор.
 4. Выбрасывать мусор отдельно, рециркулировать мусор.
 5. Покупать предметы, которые не превратятся сразу же в мусор.
 6. Участвовать в уборке побережий.
 7. Жить, не нанося ущерб живой природе.
-



Итоговый документ «Тоямская клятва» (проект)

Мы, участники Конференции юных лидеров в области экологии в регионе Северо-Восточной Азии, в результате участия в данной конференции и обсуждения экологической деятельности каждого региона признаем, что причина возникновения экологических проблем в морских акваториях имеет непосредственную связь с нашими бытовыми привычками.

Для того, чтобы решить возникшие экологические проблемы, необходимо взаимодействие не только части региональных администраций и стран, а как можно большего количества регионов и как можно большего количества людей. Для того, чтобы сделать будущее региона Северо-Восточной Азии еще более богатым, мы, участники конференции, должны стать во главе активного движения за чистоту экологической среды в наших регионах.

Мы, принявшие участие в конференции, клянемся стать хорошими партнерами и приложить все усилия для сохранения богатейшей природной среды региона Северо-Восточной Азии и чистоты нашего общего достояния – Японского и Желтого морей.

12 августа 2007 года

Участники Конференции юных лидеров в области экологии в регионе Северо-Восточной Азии

Northwest Pacific Region Environmental Cooperation Center

5-5, Ushijimashin-machi, Toyama City, TOYAMA, 930-0856, JAPAN

TEL: +81-76-445-1571 FAX: +81-76-445-1581

E-mail : webmaster@npec.or.jp

<NPEC HomePage address >

Japanese <http://www.npec.or.jp/>
English <http://www.npec.or.jp/index2.html>
Chinese <http://www.npec.or.jp/index3.html>
Korean <http://www.npec.or.jp/index4.html>
Russian <http://www.npec.or.jp/index5.html>

 [北東アジア環境情報広場](http://www.npec.or.jp/northeast_asia/index.html) http://www.npec.or.jp/northeast_asia/index.html

Environmental Information Network

in North East Asia Region http://www.npec.or.jp/northeast_asia/en/index.html

 [东北亚环境信息广场](http://www.npec.or.jp/northeast_asia/china2/index.html) http://www.npec.or.jp/northeast_asia/china2/index.html

 [동북아시아 환경정보광장](http://www.npec.or.jp/northeast_asia/korea2/index.html) http://www.npec.or.jp/northeast_asia/korea2/index.html

 [Информационный сайт.
Окружающая среда регионов
Северо-Восточной Азии](http://www.npec.or.jp/northeast_asia/russia2/index.html) http://www.npec.or.jp/northeast_asia/russia2/index.html