

Экологический симпозиум для школьников региона СВА

Все вместе на охрану окружающей среды!

东北亚地区环境体验活动

동북아시아지역 환경체험 프로그램

北東アジア地域環境体験プログラム



20-21 августа 2013 года
Провинция Канвондо
(Республика Корея)

Организаторы: администрация провинции Канвондо,
администрация префектуры Тояма
При содействии Центра экологического сотрудничества
в регионе Японского моря

Экологический симпозиум для школьников региона СВА

Программа

20 августа (вторник)

17:00~	Сбор участников
19:15~	Распределение по комнатам, знакомство
20:00~21:00	Ориентация, ужин
21:00~	Совещание с докладчиками (репетиция презентации)
22:00	Отход ко сну

21 августа (среда) День первый

08 : 00	Завтрак (столовая на 1 этаже)	
09 : 30~10 : 00	Открытие симпозиума (актовый зал) Приветственное слово ●КИМ Докре - Начальник управления зеленых ресурсов администрации провинции Канвон-до ●ОНО Хироси – Директор-распорядитель, заместитель начальника отдела условий жизни и культуры администрации префектуры Тояма	
10:00~11:00	Выступление участников (актовый зал) ● Приморский край Проект учебно-экологической тропы «Озеро Кедровое»	【7】
	● Ляонин Школа без «белого мусора»	【9】
11 : 00~11 : 20	Перерыв	
11 : 20~11 : 50	Выступление участников ●Канвон-до Отчет клуба экологов	【10】
12 : 00~13 : 00	Обед	
13 : 00~13 : 50	Выступление участников ●Хабаровский край Юное поколение за экологически чистое будущее	【11】
	●Чунчоннам-до Образцовая школа в области охраны окружающей среды. Проводимая работа.	【14】
13 : 50~14 : 10	Перерыв	
14 : 10~15 : 30	Выступление участников ●Хейлунцзян Охрана ресурсов планеты. Сокращение объема углекислого газа.	【15】
	●Тояма Работа международного экологического комитета, направленная на повышение экологической сознательности учащихся школы	【16】
	●Кёнсаннам-до «Сократим морской мусор!» - работа юных лидеров, направленная на охрану зеленой среды.	【18】
15 : 30~16 : 00	Перерыв. Подготовка к следующей работе.	
16 : 00~17 : 30	Пешеходный туризм. Практическая работа по охране окружающей среды. (храм Курёнса) Общая фотография	

17 : 30~18 : 00	Отдых
18 : 00~19 : 00	Ужин
19 : 10~20 : 20	Концерт: выступление на традиционных музыкальных инструментах, фокусы.
20 : 20	Отдых
20 : 30	Подготовка в группах к созданию учебного информационного материала УСС* окружающей среды региона СВА
22 : 00	Отход ко сну

<Тезисы доклада, которые не будут заслушаны на симпозиуме>

●Чунчоннам-до

Мы сохраним Кымсан. Эколого-исследовательский отряд (Эко скауты)

[21]

22 августа (четверг) День второй

08 : 00	Завтрак (столовая на 1 этаже)
09 : 30~10 : 30	Проект УСС окружающей среды региона СВА (актовый зал) <ul style="list-style-type: none"> ●Просмотр примеров международных работ УСС окружающей среды. ●Разъяснение принципа создания УСС
10 : 30~10 : 50	Перерыв
10 : 50~12 : 00	Работа над проектом УСС окружающей среды региона СВА (отдельно по группам) <ul style="list-style-type: none"> ●Выбор темы, составление сценария
12 : 00~13 : 00	Обед
13 : 00~18 : 00	Работа над проектом УСС окружающей среды региона СВА (отдельно по группам) <ul style="list-style-type: none"> ●Распределение ролей, подготовка реквизита ●Съемка ●Заключительный монтаж
18 : 00~19 : 00	Ужин (в форме шведского стола)
19 : 10~19 : 30	Просмотр созданных участниками фильмов проекта УСС окружающей среды региона СВА
19 : 30~19 : 50	Голосование
19 : 50~20 : 10	Награждение
20 : 10~20 : 30	Объявление экологической декларации 2013
20 : 30~22 : 00	Концерт: выступление участников симпозиума, костер (на стадионе)
22 : 00	Отход ко сну

23 августа (пятница)

7:00~	Завтрак
	Отъезд участников

Проект учебно-экологической тропы «Озеро Кедровое»

1. Региональная администрация: Приморский край.
2. Докладчик (место учебы): Бурковская Ксения, Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 11» Артемовского городского округа (Руководители: Попкова Любовь Алексеевна, учитель биологии средней общеобразовательной школы № 11, Прокошина Галина Семеновна, методист Центра творческого развития и гуманитарного образования).
3. Вид проводимых работ: Разработка маршрута экологической тропы, описание биологических объектов тропы, создание электронной базы данных видов растений и животных на данной территории, проведение программных экскурсий.
4. Период проведения работ: 2012-2014 год, в летне-осенний период.
5. Место проведения работ: учебно-экологическая тропа «Озеро Кедровое»
6. Количество участников: 25
7. Причина проведения данного вида работ: цель проекта: через создание экологической тропы пропагандировать необходимость бережного отношения к природе, создание условий, побуждающих с вниманием и заботой относиться к природе «далёкой и близкой», познавать, но не разрушать её.
8. Тезисы

Основная цель экологической тропы состоит из трех взаимосвязанных компонентов: **отдыха, воспитания и обучения**. При этом в задачу обучения входит расширение естественно - научного кругозора посетителей, а воспитательная цель направлена на формирование чувства любви к природе, заинтересованности в ее сохранении и ответственности за ее судьбу, воспитанию экологической культуры человека.

Объект для создания учебно-экологической тропы: Озеро Кедровое, расположенное в окрестности города Артема.

По назначению тропа относится к типу учебно-туристических и предназначена для проведения экскурсий с целью повышения экологической культуры населения, создания условий для воспитания экологически грамотных людей, формирования культуры поведения человека в окружающей среде.

Главным звеном в работе по экологическому воспитанию учащихся является правильная организация взаимоотношений людей с окружающей природой. Это возможно в результате прокладки специально оборудованного маршрута: «Озеро Кедровое». Экологическая тропа оборудуется щитами, указателями и знаками. Маршрут экологической тропы указан на карте линией со стрелками, соединяющей обзорные точки. Обзорные точки отмечены цифрами в кружочках. На тропе разработаны определенные «тематические остановки». Каждая

остановка имеет свое название, пояснительную записку, план наблюдений, тематический лист, который заполняют ребята в ходе экскурсии.

Изучение видового многообразия растительного и животного мира

Исследования, проведенные детьми на обзорных точках, позволили найти и определить более 50 видов растений и более 30 видов животных, главным образом беспозвоночных. Собранная информация о видовом составе занесена в компьютерную базу данных.

В зоне маршрута заложена серия ботанических площадок, высажены на них лекарственные, редкие и исчезающие виды растений, характерные для Приморского края.

Ожидаемые результаты и способы их оценки.

Учащиеся будут знать:

- разнообразие экосистем своей местности;
- о значении факторов неживой природы в жизни организмов;
- о смене времен года как смене условий существования организмов;
- об экологической проблеме как проблеме нарушения естественных связей в Природе;
- о неправомерности деления живых существ на «полезных» и «вредных»;
- видовой состав животных, насекомых;
- лекарственные растения;
- ядовитые растения и грибы;
- охраняемые виды флоры и фауны.

Учащиеся приобретут навыки:

- наблюдений за объектами живой и неживой природы (по предложенным схемам), оформления результатов наблюдений и формирования выводов.
- самостоятельной (иногда под руководством учителя) разработки и осуществления защиты творческих проектов и презентаций;
- изготовления работ или картин из природного материала.

Данная работа помогает реализовать связь обучения с жизнью, с трудом людей, воспитывает у школьника трудолюбие и уважение к труду. Школьники не только расширяют свои естественнонаучные знания, но постигают отношения человека к окружающей среде в процессе труда и отдыха. Экологическая тропа таит в себе огромные возможности для формирования экологических знаний и экологической культуры.

Школа без «белого мусора»!

1. Региональная администрация: провинция Ляонин.
2. Докладчик (место учебы): Дан Вэнь Си (учащийся средней школы №12 г. Шэньян).
3. Вид проводимых работ: исключить из пределов школы «белый мусор*».
*В Китае «белым мусором» называются упаковки из пенопласта, бумажные упаковки, полиэтиленовые пакеты.
4. Период проведения работ: с октября 2012 года.
5. Место проведения работ: г. Шэньян
6. Количество участников: 400 человек.
7. Тезисы:
Работа состоит из двух частей.

1) В школе:

- Запрещен выброс упаковок из-под сладостей.
- Школьники сами собирают оброненный мусор.
- Не используются одноразовые полиэтиленовые пакеты.

2) За пределами школы:

- На выходные и в праздники проводится природоохранная деятельность: собираются афиши и плакаты, осуществляются уборка улиц.
- Организовываются экскурсии на очистные сооружения города Шэньян, пишутся доклады по теме охраны окружающей среды.
- Школьники предлагают своим родителям стать «экологически чистой семьей» (семьей, действия которой направлены на охрану окружающей среды): не использовать одноразовые палочки и полиэтиленовые пакеты, экономить воду, не курить, сортировать бытовой мусор. Те знания, которые школьники получают в школе, передавать родителям для того, чтобы и в семьях все способствовало сокращению выбросов углекислого газа.

Отчет о работе экологического клуба

1. Региональная администрация: провинция Канвон-до.
2. Докладчик (место учебы): Чой Ын У, Ю Ён Ын (учащиеся женской гимназии Сандзи).
3. Вид проводимых работ: отчет о работе, проводимой в экологическом клубе.
4. Период проведения работ: с марта 2008 года.
5. Место проведения работ: г. Вонджу провинции Канвон-до.
6. Количество участников: 50 человек.
7. Причина проведения данного вида работ: В условиях повышенного интереса к устойчивому потреблению, члены клубы решили самостоятельно реализовать проекты по сокращению объема углекислого газа и увеличению зеленых насаждений. Посредством такой деятельности планируется воспитать поколение глобальных эколдеров, которые имеют элементарное образование, теоретический подход к естественнонаучному образованию, различные практические навыки.
8. Тезисы
 - 1) Область увеличения зеленых насаждений:
Осуществляем изучение качества атмосферного воздуха, реализуем устойчивое потребление, организуем экологический лагерь с целью энергосбережения, организуем лекции и практические работы по озеленению, делаем скворечники, проводим подводный мониторинг.
 - 2) Работа в школе:
Проводим проверку объема выбросов углекислого газа, работу по сохранению энергии, создаем учебно-информационный видеоматериал УСС.
 - 3) Конкурсы, лекции, совместные исследования:
Принимаем участие во всекорейских экологических конкурсах, слушаем лекции специалистов в области экологии а также лекции-визуализации о создании видеофильмов, проходим практику в экологических учреждениях, проводим совместную работу с научными организациями.

Юное поколение за экологически чистое будущее!

1. Региональная администрация: Правительство Хабаровского края.
2. Докладчик (место учебы): Терентьев Алексей, МБОУ Гимназия № 3, г. Хабаровск.
3. Вид проводимых работ: Практические мероприятия по сохранению природы.
4. Период проведения работ: Апрель – июнь 2013 года.
5. Место проведения работ: Хабаровский край.
6. Количество участников: Более 8000 человек.
7. Причина проведения данного вида работ: Решение экологических проблем.
8. Текст (тезисы) доклада:

Юное поколение за экологически чистое будущее!

2013 год объявлен в России Годом охраны окружающей среды!

Каждый год в Хабаровском крае проводится большое количество экологических мероприятий. Но этот год особенный.

Распоряжением Правительства Хабаровского края утвержден План мероприятий по проведению в 2013 году в крае Года охраны окружающей среды, включающий более 100 основных мероприятий.

Конечно, молодежь края активно подключилась к экологическому движению этого года. Во всех населенных пунктах проводились и проводятся мероприятия по очистке территории от мусора.

Несмотря на постоянную работу с населением по формированию экологической культуры, продолжают появляться несанкционированные свалки.

Особенно это касается мест постоянного отдыха жителей края – парков, скверов, береговых зон. Эти территории больше всего подвержены антропогенному влиянию человека.

Памятник природы краевого значения «Парк Динамо» является центральным местом отдыха горожан и гостей города Хабаровска. Не всегда отдыхающие соблюдают чистоту и порядок.

И снова, как и в прошлом году, участники акции по очистке парка с отдельным

сбором мусора своим примером показали жителям и гостям города и края, что нужно любить свою родину, бережно и ответственно относиться к окружающей среде, рационально использовать природные богатства.

В результате проведенной акции собрано 52 мешка стекла и пластика и 40 мешков прочих отходов.

В завершении мероприятия состоялась праздничная бесплатная лотерея среди участников экологической акции с розыгрышем ценных подарков, изготовленных местными предприятиями-переработчиками вторичного сырья.

Акции по уборке и озеленению населенных пунктов прошли во всех районах края. Общее количество участников составило более 4200 человек.

Студенты активно приняли участие в природоохранной акции «Зеленый патруль». В местах отдыха устанавливали плакаты о необходимости выбрасывать мусор в установленных местах, раздавали отдыхающим пакеты для мусора, проводили разъяснительную работу.

В этом году около 150 школьников края и воспитанников детских домов вновь приняли участие в конкурсе творческих работ из твердых бытовых отходов.

В течение года дети изучали экологические проблемы своих территорий, выступали с личной инициативой по их решению.

Старшеклассники готовили достаточно серьезные исследовательские работы, в которых поднимали актуальные проблемы утилизации бытовых и промышленных отходов, борьбы с несанкционированными свалками и другие проблемы. Среди награжденных – автор проекта по переработке полиэтилена и получения из него этилового спирта.

Ребята помладше, участвуя в конкурсе, изготавливали интересные поделки из твердых бытовых отходов.

Дипломами, медалями и кубками в различных номинациях награждены как сами ребята, так и отдельные образовательные учреждения, наиболее активно вовлекающие молодежь в природоохранную деятельность.

Традиционно жители и молодежь края участвовали в Дне древонасаждения. В

городе Хабаровске на склоне Хабаровского краевого парка имени Н.Н. Муравьева-Амурского сотрудники природоохранных учреждений и студенты высадили деревья для укрепления склона.

Ежегодно проходит Национальный день посадки леса. Это стало доброй традицией, объединяющей людей в желании приумножить ценнейшее сокровище – лесные богатства Дальнего Востока.

В целом по краю в посадке леса приняло участие более 3000 человек. В городе Хабаровске в акции приняло участие около 350 человек – это представители организаций и государственных учреждений, общественность города. В ходе проведенной акции в пригороде г. Хабаровска высажено более 24 тысяч сеянцев кедра корейского.

Ни одна природоохранная акция не проходит без участия школьников и студентов Хабаровского края. Мы ответственны за наше будущее и хотим жить в благоприятной окружающей среде.

Давайте вместе сохранять и приумножать природные богатства!

Образцовая школа в области охраны окружающей среды.

Проводимая работа.

1. Региональная администрация: провинция Чунчоннам-до.
2. Докладчик (место учебы): Кан Да Хэ, Ким Да Ун, Чой Ха Ын, Ким Ли Чжи Су (учащиеся средней школы Сокрим города Сосан).
3. Вид проводимых работ: образцовая школа в области охраны окружающей среды и осуществляемая работа.
4. Период проведения работ: с 20 марта по 4 июня 2013 года, проводится и в настоящее время.
5. Место проведения работ: в средней школе Сокрим и ее окрестностях: река Сеочеон, остров Анмёндо, Хон Сон, Палбонхмён, Хэми и др..
6. Количество участников: все учащиеся школы.
7. Причина проведения данного вида работ: школа была выбрана в качестве образцовой школы в области охраны окружающей среды.
8. Тезисы:

В 2013 году наша школа была избрана в качестве образцовой школы в области охраны окружающей среды. Наша школа единственная в провинции Чунчоннам-до, которой присвоено это звание. Мы в течение длительного времени принимаем участие в следующих природоохранных мероприятиях, которые проводятся как в стенах школы, так и за ее пределами:

 - а) экологическое образование на уроках;
 - б) регулярное проведение специальных лекций по теме экологии;
 - в) экологическое образование посредством наблюдения за ростом зеленых насаждений;
 - г) экологическое образование посредством школьного радиовещания;
 - д) экологическое образование посредством сортировки мусора и его утилизации;
 - е) проведение экологического фестиваля с участием родителей и школьников начальных и средних школ г. Сеосан;
 - ж) проведение мероприятий в школе приуроченных к Дню экологии;
 - з) экологическое образование посредством волонтерской работы;
 - и) экологическое образование посредством внешкольных клубов;
 - к) экологическое образование во время обеденного перерыва в школе;
 - л) экологическое образование посредством практических занятий.

Экологическое образование, указанное выше, проводится как правило в форме практических работ, которые осуществляются совместно с общественными организациями нашего района. Благодаря активному участию местных жителей и родителей работа проводится очень динамично.

Охрана ресурсов планеты

Сокращение объема углекислого газа

1. Региональная администрация: провинция Хейлунцзян.
2. Докладчик (место учебы): Сунь Юнь Ян (учащийся средней школы при техническом университете Харбина).
3. Вид проводимых работ: охрана природных ресурсов, сокращение объема выброса углекислого газа.
4. Период проведения работ: 22 апреля 2013 года.
5. Место проведения работ: г. Харбин.
6. Количество участников: 200 человек.
7. Тезисы:

1) Содержание проводимой работы

- 22 апреля этого года в провинции Хейлунцзян было проведено памятное мероприятие «День Земли».
- Организация школьников-натуралистов провозгласила движение под названием «Охрана ресурсов планеты. Сокращение объема углекислого газа.»
- Была проведена акция по сбору макулатуры (старых газет) в обмен на экологически чистые карандаши.

2) Ход работы

- Представитель от школьников зачитал предложения, направленные на охрану ресурсов планеты и сокращение объема углекислого газа. Призвал к тому, чтобы все экономили воду и электроэнергию, сокращали объем выбросов углекислого газа в быту и, таким образом, охраняли планету.
- Школьники активно приняли участие в акции по обмену макулатуры на экологически чистые карандаши.

Впечатления о проделанной работе

- Если все школьники провинции Хейлунцзян будут использовать экологически чистые карандаши, то это будет равносильно тому, что будет использовано 1800 тонн макулатуры. Благодаря этому будет сэкономлено 20000 кв.м. древесины, сокращена вырубка ценных деревьев гибискус на 40000 штук, будет сохранено 60 гектаров леса.
- Если один гектар широколиственных деревьев в день сокращает выброс углекислого газа на 1000 кг. и выделяет 730 кг. кислорода, то в провинции Хейлунцзян ежегодно можно сократить выброс углекислого газа на 22 млн. кг. и выделить 16 млн. кг. кислорода. В Китае ежегодно производится 7 млрд. карандашей. 40 тыс. тонн старых газет позволят не вырубать 900 тыс. деревьев. Объем сэкономленной древесины составит более 460 тыс. кв. м., сохранится 1400 гектаров леса.

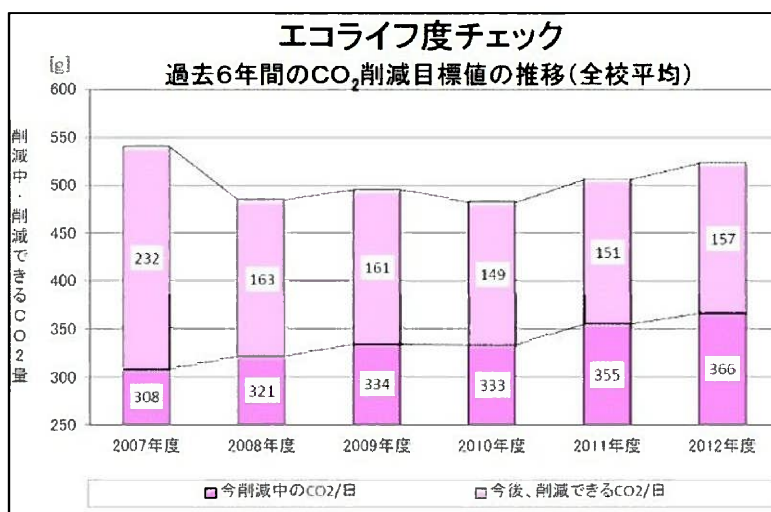
Работа международного экологического комитета, направленная на повышение экологической сознательности учащихся школы

1. Региональная администрация: префектура Тояма.
2. Докладчик (место учебы): Хисамичи Харука, Китаяма Чиэми, Хасимото Эмика (учащиеся 2 курса старшей школы Даймон).
3. Вид проводимых работ: деятельность международного экологического комитета, направленная на повышение экологической сознательности учащихся школы.
4. Период проведения работ: со времени образования комитета (с 2003 года) проводится регулярно каждый учебный семестр.
5. Место проведения работ: в старшей средней школе Даймон и ее окрестностях.
6. Количество участников: 18 чел. (по два человека от каждого класса).
7. Причина проведения данного вида работ: В 2003 году с целью проведения работы, связанной с темой «международное взаимопонимание и сотрудничество», а также с «экологические проблемы», был образован международный экологический комитет старшей школы Даймон. После того, как в 2007 году бывший вице-президента Альберт Гор предложил «10 дел, которые мы можем сделать сами», мы призвали всех учащихся школы принять участие в конкурсе идей. Предложения членов комитета послужили началом проведения мероприятий «Проверка уровня экологичности нашего образа жизни» и «День без кондиционера», которые продолжают проводиться в школе и в настоящее время.

8. Тезисы

В международном экологическом комитетете в течение продолжительного времени проводятся следующие три экологических мероприятия.

- С помощью бланка высчитывается объем выбросов углекислого газа из расчета потребления энергоресурсов в каждой семье. После этого посредством «Проверки уровня



экологичности нашего образа жизни» обращается внимание на то, где можно сократить объем выбросов углекислого газа. В результате такие действия непосредственно приводят к улучшению бытовых условий.

- В период дополнительных занятий в июле-августе выбирается один сравнительно нежаркий день и в течение этого дня реализуется программа «День без кондиционера». Реализация этой программы позволяет узнать насколько сокращается расход энергии за один день, а также дает возможность пересмотреть мудрые действия наших предшественников, направленные на создание ощущения прохлады в жару, а именно: использование колокольчиков-фуринов, поливка водой.
- В преддверии «Фестиваля воздушных змеев Эччу-Даймон» в г. Имидзу, совместно с местными волонтерами мы принимаем участие в уборке побережья реки Сёгава, которое является местом проведения фестиваля. Прилагая усилия для уборки побережья реки, мы тем самым ставим своей целью более сознательно относиться к вопросам сокращения мусора, его сортировки, а также вторичной переработки.

Все эти мероприятия спланированы так, что в повседневной школьной жизни каждый ученик может принять в них участие. Мы постоянно задумываемся над тем, что мы, учащиеся старших классов, могли бы сделать полезного. Понемногу свои действия претворяем в жизнь и призываем всех учащихся нашей школы к совместной работе.

**«Сократим морской мусор!» - работа юных лидеров,
направленная на охрану зелёной среды.**

1. Региональная администрация: провинция Кёнсаннам-до.
2. Докладчик (место учебы): Чо Сон Хён, Сон Хён Бэ, Син Чэ Юн (учащиеся начальной школы Тонён Чунму).
3. Вид проводимых работ: «Сократим морской мусор!» - работа юных лидеров, направленная на охрану зеленой среды .
4. Период проведения работ: с 1 марта 2013 года.
5. Место проведения работ: в школе, а также на побережье Тонён.
6. Количество участников: все учащиеся школы Чунму (более 400 человек), а также организации волонтеров.
7. Причина проведения данного вида работ: Последние годы увеличиваются затраты на восстановление ущерба от загрязнения морей, поэтому необходимо уделять особое внимание экологическому образованию: увеличить интерес к экологии морей, рационально использовать, устойчиво потреблять и охранять природно-ресурсный потенциал. В связи с этим осуществляется систематическая программа, направленная на то, чтобы с детства люди умели любить море и бержно относиться ко всем живым организмам. Поэтому работа по охране морей и уборке прибрежных регионов будет продолжаться и дальше, для того, чтобы население осознало необходимость охраны морей.
8. Тезисы
 - 1) Условия экологического образования, направленного на сокращение морского мусора:
 - а) Создание коммуникационной сети.
 - б) Улучшение осведомленности между образовательными учреждениями сообщества.

№	время	тема исследования	метод	участники
1	3апр	В школе осуществляется экологическое образование на определенную тему.	Сбор, практика	Школьники, родители
2	10 апр	В быту претворяются в жизнь начинания, направленные на охрану окружающей среды.	Сбор, практика	Школьники, родители
3	2 мая	Кампания по озеленению Чунму (первая половина)	Семинар	Школьники, учителя
4	29мая	Практические мероприятия в быту, направленные на сокращение морского мусора.	Письменное обращение в каждую семью	Школьники, родители
5	14сент	Наблюдение за экосистемами. Поиск способов сокращения морского мусора.	Сбор, практика	Школьники, родители
6	17окт	Экологическое образование в области устойчивого потребления ресурсов.	Сбор, практика	Школьники, родители
7	7ноябр	Научная лаборатория окружающей среды морских акваторий (организатор: морская полиция Тонён)		

- с) Создание благоприятных условий для экологического образования в школе.

2) Программа экологического образования: планирование и применение.

а) Творческие практические занятия в процессе школьного обучения.

№	время	содержание практических занятий	участники	место
1	Каждую среду в обеденное время	Проведение Дня благоустройства окружающей среды	Все учащиеся	На школьном стадионе
2	3 апреля	Изготовление футболки с надписью «С любовью к морю»	5-6 классы	В классах
3	16 апреля	Практические занятия 1ого семестра (Благоустройство окружающей среды)	Все учащиеся	
4	22 апреля - 4 мая	Кампания по охране морских акваторий (Морской праздник, Площадка здоровья)	Все учащиеся	Местные острова, парки
5	с 5 мая	Кампания по озеленению Чунму (Клятва любви к морю – сбор подписей)	Учащиеся и родители	В школе, на площади
6	17-18 июля	Мероприятия на открытом воздухе (образование, направленное на воспитание чувства любви к морю)	Все учащиеся	На площадке юных натуралистов
7	15 сентября	День благоустройства побережья	4 классы	Все парки района
8	8 октября	Практические занятия 2ого семестра (Благоустройство окружающей среды)	Все учащиеся	
9	11-13 ноября	Кампания, направленная на воспитание чувства любви к морю.	Все учащиеся	В школе
10	15 ноября	Просмотр фотографий с фактами загрязнения морей	Все учащиеся	В классах

б) Клуб исследований морского мусора (учащиеся и учителя)

Учителя: Научно-исследовательское общество S-STEAM, научно-образовательное общество Кённам

Учащиеся: Класс морских научных исследований, класс морских культурных исследований, морской образовательный клуб YSC.

в) Образовательный материал, направленный на сокращение морского мусора
Сортировка мусора, анализ отличительных черт, запись содержания работы по охране окружающей среды.

3) Посредством природоохранной деятельности повышение сознания необходимости озеленения.

а) «Голубо-зеленый день» Чунму. Деятельность волонтеров.

№	время	участники	содержание	примечание
1	6 апр	учителя	Исследование местных водно-болотных угодий, благоустройство района	школьный клуб
2	20 апр	5 классы	Уборка территории от мусора, сортировка мусора	
3	25 апр	6 классы	Воспитание любви к морю. совместно с семьями учащихся	Размещение на сайте
4	27 апр	4 классы	Сбор и сортировка мусора	
5	14 мая	3 классы	Любовь к морю в рисунках	
6	20 июля	Морской юношеский отряд	Сбор и сортировка мусора	
7	6 авг	Скауты	Просветительская кампания о важности морских акваторий	Совместно с экологической организацией
8	14 сент	Морской юношеский отряд	Экскурсия в учреждения, где проводятся экологическое образование в области морей.	Рыбопромышленный научный центр
9	28 сент	Скауты	Сбор и сортировка мусора	

б) Экошкола – мероприятие, проводимое совместно с учреждениями благосостояния и образования.

с) Просветительская работа о необходимости увеличения зеленых насаждений, проводимая совместно с местным населением.

Мы сохраним Кымсан. Эколого-исследовательский отряд (Эко скауты)

1. Региональная администрация: провинция Чунчоннам-до.
2. Докладчик (место учебы): Чо Ен Хван, Ким Тэ Мин (учащиеся старшей школы Кымсан).
3. Вид проводимых работ: Охрана Кымсана. Работа эколого-исследовательского отряда.
4. Период проведения работ: с 4 марта 2013 года по настоящее время.
5. Место проведения работ: в старшей школе Кымсан и в близлежащих горах, реках.
6. Количество участников: 19 человек (учащиеся 2 и 3 курса).
7. Причина проведения данного вида работ:
 - В 2012 году во время исследовательской работы, которая проводилась на базе научно-исследовательского кружка, на реке Бонхванчон, впадающая в реку Кым, а также в горах Чинаксан, Кымсонсан и Манинсан, мы на собственном опыте осознали необходимость бережного отношения к природе и содержания в чистоте родного края.
 - В 2013 году мы приняли участие в программе по приобретению экологического опыта, организованной управлением экологии, и создали эколого-исследовательский отряд по охране природы нашего края.
8. Тезисы

	мероприятие	содержание
1	Исследование окружающей среды, составление экокарт.	Исследование окружающей среды в районах очистных канализационных систем, животноводческих ферм, мусороперерабатывающего завода, промышленных районов. Составление экокарт.
2	Исследовательская работа. Освещение материалов проводимой работы в школе.	*Изучение растительности района Кымсан, составление гербария, классификация пресноводных рыб. *Составление видеоматериала о жизни водных насекомых. *Разведение жуков (род дупляк), исследования на свободную тему.

3	Исследования загрязнения вод, мероприятия по очистке окружающей среды.	<p>*Измерение параметров качества вод (активная реакция воды (ph), растворенный кислород (DO), химическое потребление кислорода (COD), аммонийный азот, фосфаты), составление отчета, проведение дискуссионного заседания.</p> <p>*Проведение уборки в районе реки Кымсан два раза в неделю.</p> <p>*Исследование состояния окружающей среды с использованием водных животных.</p>
4	Активация деятельности, направленной на развитие с устойчивым ресурсным циклом. Освещение материалов проводимой работы.	<p>*Издательство буклета «Развитие с устойчивым ресурсным циклом», распространение среди учащихся школ.</p> <p>*Проведение кампаний в школе, распространение листовок о сокращении пищевых отходов, охране водных источников, энергосбережении (совместно с электростанцией провинции Кымсан).</p>

Экологическая декларация 2013

Мы, участники экологического симпозиума для школьников региона Северо-Восточной Азии из 4 стран, обсудили вопросы и обменялись знаниями в области охраны окружающей среды. Работали над решением экологических проблем и, благодаря практическим работам, заново осознали ценность природы.

Во время симпозиума мы обсуждали вопросы из разных областей: необходимость охраны окружающей среды; проблемы попадания мусора в море; повышение сознания необходимости природоохранной деятельности посредством встреч и конференций; сокращение объема выбросов углекислого газа с целью предотвращения глобального потепления; важность повышения экологической сознательности среди молодежи и другие. А также во время практических работ выявили перспективы дальнейшего решения вопросов охраны окружающей среды.

Мы, участники экологического симпозиума для школьников региона Северо-Восточной Азии, объявляем, что на основе продолжительных дружественных отношений будем прилагать все усилия, чтобы донести до людей всех поколений необходимость охраны окружающей среды, и постоянно взаимодействовать, чтобы выполнить общую для всех миссию охраны красивой природы региона Северо-Восточной Азии.

Провинция Канвондо

22 августа 2013 года

Участники экологического симпозиума для школьников региона СВА