

Ассоциация региональных администраций  
стран региона Северо-Восточной Азии  
(АРАССВА – NEAR)

Отчет подкомиссии по экологии 2018



Префектура Тояма (Япония)

(Март 2019)

## Оглавление

<b>I Деятельность подкомиссии по экологии</b> .....	1
1. 13-ое заседание подкомиссии по экологии .....	1
2. Опрос на предмет реализации отдельных проектов .....	3
<b>II Отдельные проекты</b> .....	4
1. Отдельные проекты на 2018 год .....	4
(1) Предложенные проекты .....	4
(2) Участники .....	4
(3) Реализация проектов .....	6
① Проект №1 .....	6
Симпозиум для школьников региона СВА по приобретению экологического опыта (префектура Тояма)	
② Проект № 2 .....	8
Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения на побережье (префектура Тояма)	
③ Проект № 3 .....	10
Выставка экологических плакатов региона СВА (Приморский край)	
④ Проект № 4 .....	11
Изучение живых организмов на побережье (префектура Тояма)	
⑤ Проект № 5 .....	12
Программа экологического образования молодежи с точки зрения концепции «Голубого углерода» (Blue Carbon) с использованием моллюсков (провинция Чхунчхон-Намдо)	
2. Отдельные проекты на 2019 год .....	13
(1) Предложенные проекты .....	13
(2) Результаты опроса на предмет желания участвовать в проектах .....	13
(3) Содержание предложенных проектов .....	15
① Проект №1 .....	15
Симпозиум для школьников региона СВА по приобретению экологического опыта (Хабаровский край, префектура Тояма)	
② Проект № 2 .....	16
Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения на побережье (префектура Тояма)	
③ Проект № 3 .....	18
Выставка экологических плакатов региона СВА (префектура Тояма)	
④ Проект № 4 .....	19
Изучение живых организмов на побережье (префектура Тояма)	
⑤ Проект № 5 .....	20
Программа экологического образования молодежи с точки зрения концепции «Голубого углерода» (Blue Carbon) с использованием моллюсков (Провинция Чхунчхон-Намдо)	
⑥ Проект № 6 .....	22
Экологический фотоконкурс "Экоселфи - селфи с пользой" (Томская область)	
<b>III Выборы координатора на следующий срок</b> .....	23
1. Опрос на предмет желания выставить кандидатуру своей администрации на роль координатора на следующий срок .....	23
2. Результаты опроса .....	23
<b>IV Работа и план деятельности подкомиссии по экологии</b> .....	23

## I Деятельность подкомиссии по экологии

### 1. 13-ое заседание подкомиссии по экологии

- ✧ Время: 12 октября 2017 года
- ✧ Участники: 9 региональных администраций из 5-ти стран.  
Япония (2): префектура Тояма, префектура Ямагата;  
Корея (3): провинция Канвондо, провинция Чхунчон-Намдо, провинция Кёнсан-Намдо;  
Монголия (2): аймак Дорнод, Центральный аймак;  
Россия (1): Хабаровский край.  
Наблюдатель:  
Китай (1): провинция Ляонин.
- ✧ Результаты заседания
  - ① Выборы координатора работы подкомиссии по экологии на следующий срок  
Координатором выбрана префектура Тояма  
(срок действия полномочий с 14 июля 2017 года по 13 июля 2019 года)
  - ② Отчет о проводимой работе в рамках отдельных проектов (2017 г)  
Администрации, предложившие проекты, выступили с докладами и рассказали о ходе реализации проектов в 2017 г.

Название проекта 2017г.	Администрация, предложившая проект
Экологический симпозиум для школьников региона СВА	Провинция Чхунчон-Намдо Префектура Тояма
Изучение выброшенных волнами отходов искусственного происхождения на побережьях и проведение мастер-классов поделок из морского мусора.	Префектура Тояма
Выставка экологических плакатов региона СВА	Префектура Тояма
Изучение живых организмов на побережье.	Префектура Тояма

- ③ Объяснение содержания проектов 2018 г.  
Было предложено в 2018 г продолжить работу по трём проектам и начать работу по двум новым проектам. Предложения администраций, предложивших проекты, были единодушно одобрены.

Название проекта 2018 г.	Администрация, предложившая проект
Экологический симпозиум для школьников региона СВА	Префектура Тояма
Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения на побережье (новый проект)	Префектура Тояма

Выставка экологических плакатов региона СВА	Приморский край
Изучение живых организмов на побережье	Префектура Тояма
Программа экологического образования молодежи с точки зрения концепции «Голубого углерода» (Blue Carbon) с использованием моллюсков	Провинция Чхунчхон-Намдо

- ④ Доклады о передовых природоохранных мероприятиях, проводимых в регионах.

С докладами выступили представители от префектуры Тояма, провинции Ляонин, провинции Канвондо и Хабаровского края.

13 октября участники посетили музей болезни «итай-итай».

Содержание докладов	Администрация
История болезни «итай-итай». Меры, направленные на ее преодоление.	Префектура Тояма
Сортировка и утилизация бытового мусора в селах провинции Ляонин	Провинция Ляонин
Проведение Зеленой Олимпиады Пхёнчхан 2018 с низким содержанием углекислого газа	Провинция Канвондо
Проведение Года экологии в Хабаровском крае	Хабаровский край



Во время заседания



В музее болезни «итай-итай»

2. **Опрос на предмет реализации отдельных проектов**

- (1) Опрос на предмет желания участвовать в проектах 2018 года (март 2018 года)
- (2) Опрос на предмет реализации проектов 2018 года (январь 2019 года)
- (3) Опрос на предмет предложений проектов на 2019 год (сентябрь 2018 года)
- (4) Опрос на предмет желания участвовать в проектах 2019 года (ноябрь 2018 года)

## II Отдельные проекты

### 1. Отдельные проекты на 2018 год

#### (1) Предложенные проекты

№	Название проекта	Региональная администрация, представившая проект
1	Экологический симпозиум для школьников региона СВА	Префектура Тояма
2	Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения на побережье	Префектура Тояма
3	Выставка экологических плакатов региона СВА	Приморский край
4	Изучение живых организмов на побережье	Префектура Тояма
5	Программа экологического образования молодежи с точки зрения концепции «Голубого углерода» (Blue Carbon) с использованием моллюсков	Провинция Чхунчхон-Намдо

#### (2) Участники

(⊙) - администрация, предложившая проект,

○ - администрация, принявшая участие в проекте)

№ проекта		1	2	3	4	5
регион. адм.						
К Н Р	Ляонин	○	—	—	—	—
	Хейлуцзян	○	—	○	—	—
Я п о н и я	Аомори	—	—	—	○	—
	Акита	—	○	—	—	—
	Ямагата	—	○	—	—	—
	Ниигата	—	—	—	—	—
	Тояма	⊙	⊙	○	⊙	○
	Исикава	—	○	—	○	—
	Фукуи	—	○	—	○	—
	Киото	—	○	—	—	—
	Хёго	—	—	—	—	—
	Тоттори	—	○	—	—	—
	Симанэ	—	○	—	—	—
	Ямагучи	—	○	—	○	—
	Сага	—	○	—	—	—
Нагасаки	—	○	—	—	—	

Ко- рея	Канвон-до	○	○	○	—	—
	Чхунчхон-Намдо	—	—	○	○	◎
	Кенсан-Намдо	○	○	○	—	—
Мон- го- лия	Дорнод аймак	—	—	—	—	—
	Центральный аймак	—	—	—	—	—
РФ	Приморский край	○	○	◎	○	○
	Хабаровский край	○	○	○	○	○
	Томская область	○	—	○	—	—
Кол-во региональных администраций - участников		8	15	8	8	4

### (3) Реализация проектов

#### ① Проект №1

#### Экологический симпозиум для школьников региона СВА (префектура Тояма)

##### 1. Цель

При поддержке региональных администраций, экономических кругов и научных организаций предоставить молодежи региона СВА возможность на собственном опыте узнать об экологических проблемах региона СВА, принять участие в природоохранной деятельности (волонтерской работе). Посредством такой деятельности, углубить понимание необходимости международного экологического сотрудничества и воспитать молодые кадры, которые станут самостоятельно содействовать решению экологических проблем.

##### 2. Содержание

- ✧ Время: 21 – 22 августа 2018 года
- ✧ Место: Китай, провинция Ляонин, г. Шэньян
- ✧ Метод реализации:
  - Тема:  
«Водно-болотные угодья и городская жизнь»
  - Содержание:
    - Выступление участников
    - Экскурсия на водно-болотные угодья Ляньхуахэ, в парк Улиху, в музей университета Шэньян.
    - Викторина о сортировке мусора
    - Объявление «Экологической декларации 2018»
    - Региональные администрации-участники  
(8 региональных администраций из 4х стран – 176 школьников):  
Китай: провинции Ляонин и Хэйлунцзян  
Япония: префектура Тояма  
Корея: провинции Канвондо, Кёнсан-Намдо  
Россия: Приморский край, Хабаровский край, Томская область
- ✧ Фотоотчет:



Выступление с докладами



Викторина о мусоре



### 3. Результаты за 2017 г.

- ✧ Время: 17 – 18 августа 2017 года
- ✧ Место: Провинция Кёнсан-Намдо, г. Тхоньён, RCE
- ✧ Тема: «Опыт работы по охране безграничной окружающей среды»
- ✧ Содержание:
  - Выступление участников с докладами
  - Стенды с докладами
  - Экскурсия на очистные сооружения, практические работы по окраске тканей из природных материалов.
  - Объявление «Экологической декларации Кёнсан-Намдо 2017»
- ✧ Региональные администрации-участники:  
9 региональных администраций из 4 стран (59 школьников)  
Китай: провинции Ляонин и Хэйлунцзян  
Япония: префектура Тояма  
Корея: провинции Канвондо, Чхунчхон-Намдо, Кёнсан-Намдо  
Россия: Приморский край, Хабаровский край, Томская область
- ✧ Фотоотчет:



Выступление с докладами



Стенды с докладами

- ✧ Прочее  
С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте  
[http://www.npec.or.jp/northeast\\_asia/russia2/youth/index.html](http://www.npec.or.jp/northeast_asia/russia2/youth/index.html)

## ② Проект №2

### **Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения на побережье (Префектура Тояма)**

#### **1. Цель:**

Дополнительно к изучению отходов искусственного происхождения проводить экологическое образование в области контроля за источниками возникновения мусора в том числе и те мероприятия, которые уже проводятся региональными администрациями, расположенными в районе бассейна Японского моря, для того, чтобы население больше узнало о проблеме мусора, который попадает на побережье с верховий рек и формировать у него сознание того, что «Сохранение чистоты морей – воспитание нравственной культуры человека».

#### **2. Содержание:**

- ✧ **Время:**  
Изучение отходов: июнь – ноябрь 2018 г. (как правило в осенний период)  
Мастер-классы: в течение года
- ✧ **Место:**  
Изучение отходов: на побережье каждого региона  
Мастер-классы: в помещении на территории региона
- ✧ **Метод реализации:**  
Изучение отходов:
  - Региональные администрации проводят изучение при содействии школьников младших, средних и старших классов, а также общественных организаций.
  - Совместно с изучением проводятся образовательные программы по теме контроля за источниками возникновения мусора.
  - Результаты обрабатываются в префектуре Тояма (в Центре экологического сотрудничества (NPEC)).
  - В категории мусора добавлен новый пункт – микропластик. (Изучение будет проходить по упрощенному методу.)Мастер-классы:
  - Проводить с учетом местных условий, при участии школьников, студентов и местного населения. Методическое пособие, выпущенное префектурой Тояма, поможет в организации мероприятия.
- ✧ **Участники:**  
15 региональных администраций из 3х стран.  
Япония: Префектуры Ямагата, Акита, Тояма, Исикава, Фукуи, Киото, Тоттори, Симанэ, Ямагучи, Сага, Нагасаки.  
Корея: Канвондо, Кёнсан-Намдо  
Россия: Приморский край, Хабаровский край

❖ Фотоотчет:



Изучение отходов



Поделки с мастер-класса



**3. Результаты за 2017 г.**

❖ Участники

16 региональных администраций – членов АРАССВА и другие администрации.

❖ Прочее

Изучение проводилось на 54 побережьях в 16 региональных администрациях 3х стран.

С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте:

<http://www.npec.or.jp/umigomiportal/mltInq/contents/ru/result/index.html>

### ③ Проект № 3

#### Выставка экологических плакатов региона СВА (Приморский край)

##### 1. Цель:

Объявить набор плакатов по теме «Охрана окружающей среды» среди детей, в руках которых будущее нашего региона СВА, провести выставку работ победителей и, тем самым, предоставить возможность жителям региона СВА углубить сознание необходимости охраны окружающей среды.

##### 2. Содержание:

- ✧ Время: октябрь – ноябрь 2018 года
- ✧ Место: Приморский край, г. Владивосток, Городской дворец детского творчества
- ✧ Метод реализации:
  - Отправка организаторам работ победителей конкурса, который проводится в каждой региональной администрации. (июль- сентябрь)
  - Проведение выставки экоплакатов. (октябрь-ноябрь)
  - Возвращение работ участникам.
- ✧ Участники:

8 региональных администраций из 4 стран  
Китай: провинция Хэйлунцзян  
Япония: префектура Тояма  
Корея: Канвондо, Чхунчхон-Намдо, Кёнсан-Намдо  
Россия: Приморский край, Хабаровский край, Томская область.
- ✧ Количество плакатов: 110 шт.
- ✧ Количество посетителей: 3 700 чел.
- ✧ Фотоотчет:



##### 3. Результаты за 2017 год

- ✧ Время: октябрь 2017 года
- ✧ Место: провинция Хэйлунцзян, г. Харбин, Торговый центр
- ✧ Участники: 6 региональных администраций из 4х стран  
Китай: провинция Хэйлунцзян  
Япония: префектура Тояма  
Корея: Канвондо  
Россия: Приморский край, Хабаровский край, Томская область
- ✧ Количество плакатов: 68 шт.
- ✧ Прочее:

С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте:  
[http://www.npec.or.jp/northeast\\_asia/russia2/introduction/page03.html](http://www.npec.or.jp/northeast_asia/russia2/introduction/page03.html)

#### ④ Проект № 4

### Изучение морских живых организмов (префектура Тояма)

#### 1. Цель:

С целью сохранения морского биоразнообразия в регионе Северо-Восточной Азии собрать данные об обитающих в каждом регионе живых организмах, провести исследование среды обитания живого индикатора. Посредством этих исследований углубить интерес взрослого населения и детей к теме морских живых организмов и, тем самым, повысить их осведомленность о проблемах охраны окружающей среды и разнообразия живых организмов.

#### 2. Содержание:

- ✧ Время: июль – сентябрь 2018 г (Рабочая встреча – 14 ноября)
- ✧ Место: на побережье каждой региональной администрации
- ✧ Метод реализации:
  - Группа взаимодействия по охране биоразнообразия Японского моря составила руководство по проведению наблюдений и предоставила всем региональным администрациям. (С пособием, выпущенным на всех рабочих языках, можно ознакомиться на сайте).
  - Во главе со специалистами из научно-исследовательских организаций, занимающиеся морскими организмами, при поддержке общественных организаций совместно с населением провести сбор живых организмов на побережье, зарегистрировать их названия и сделать фотоснимки.
  - Уточнить наличие (отсутствие) живого индикатора, на который глобальное потепление оказывает прямое влияние.
  - Результаты наблюдений каждой региональной администрации обрабатывает Центр экологического сотрудничества и размещает на веб-сайте.
- ✧ Участники:
  - 8 региональных администраций из 3х стран
  - Япония: префектуры Тояма, Фукуи, Ямагучи, Аомори, Исикава;
  - Корея: провинции Чхунчхон-Намдо;
  - Россия: Приморский край, Хабаровский край.
- ✧ Фотоотчет



#### 3. Результаты за 2017 год

- ✧ Время: июль – сентябрь 2017 г. (Рабочая встреча – 30 ноября)
- ✧ Участники:
  - 8 региональных администраций из 3х стран
  - Япония: префектуры Тояма, Фукуи, Ямагучи, Аомори, Исикава;
  - Корея: провинции Чхунчхон-Намдо;
  - Россия: Приморский край, Хабаровский край.
- ✧ Прочее:
  - На рабочей встрече от представителя каждой организации был заслушан отчет о результатах работы.



## ⑤ Проект № 5

### Программа экологического образования молодежи с точки зрения концепции «Голубого углерода» (Blue Carbon) с использованием моллюсков (провинция Чхунчхон-Намдо)

#### 1. Цель

Через опыт экологической работы на побережье, молодежь осознает ценность голубого карбона прибрежных морских экосистем, а также необходимость охраны окружающей среды прибрежных экосистем и необходимость экологического образования.

#### 2. Содержание

- ✧ Время: февраль – декабрь 2018 г. (около 10 месяцев)
- ✧ Место: на побережье каждой региональной администрации
- ✧ Метод проведения:
  1. Спустить молодых устриц, и собрать после того, как вырастут до взрослых особей. Пронаблюдать процесс того, как в организме моллюсков накапливается углерод (1 раз во время выпуска, второй раз во время сбора), измерить объем накопления углерода.
  2. Наблюдать за процессом накопления в организме углерода, получаемого из водной среды до того, как устрица станет взрослой особью.

Примеры работы:

- Изучение очистительных функций моллюсков.
- Приготовление блюд из собранных моллюсков. Изучение цикла углерода (Выращивание (производство) → Сбор (рыболовство) → Употребление в пищу (потребление))
- Экскурсии в музеи кухонных (раковинных) куч. (С помощью кухонных куч, углубить понятие концепции Голубого Карбона. Рассмотреть методы применения этой концепции в повседневной жизни)

3. Составить отчет.

- ✧ Участники:

Четыре региональные администрации из 3 стран:

Япония: префектура Тояма;

Корея: провинция Чхунчхон-Намдо

Россия: Приморский край, Хабаровский край

- ✧ Фотоотчет:



Изучение теории «голубого карбона»



Практические работы

## 2. Отдельные проекты на 2019 год

### (1) Предложенные проекты

№	Название проекта	Региональная администрация, представившая проект
1	Экологический симпозиум для школьников региона СВА	Хабаровский край, Префектура Тояма
2	Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения на побережье	Префектура Тояма
3	Выставка экологических плакатов региона СВА	Префектура Тояма
4	Изучение живых организмов на побережье	Префектура Тояма
5	Программа экологического образования молодежи с точки зрения концепции «Голубого углерода» (Blue Carbon) с использованием моллюсков	Провинция Чхунчхон-Намдо
6	Экологический фотоконкурс "Экоселфи - селфи с пользой"	Томская область

### (2) Результаты опроса на предмет желания участвовать в проектах

(◎)- администрация, предложившая проект,

○- администрация, выразившая желание участвовать в проекте)

№ проект регион. адм.		1	2	3	4	5	6
		К Н Р	Ляонин	○	—	—	—
	Хэйлуцзян	○	—	○	—	—	—
	Аомори	—	—	—	—	—	—
	Акита	—	—	—	—	—	—
	Ямагата	—	○	—	—	—	—
	Ниигата	—	—	—	—	—	—
	Тояма	◎	◎	◎	◎	○	○

Я п о н и я	Исикава	—	○	—	○	—	—
	Фукуи	—	○	—	○	—	—
	Киото	—	—	—	—	—	—
	Хёго	—	—	—	—	—	—
	Тоттори	—	○	—	○	—	—
	Симанэ	—	○	—	—	—	—
	Ямагучи	—	○	—	—	—	—
	Сага	—	○	—	—	—	—
	Нагасаки	—	○	—	—	—	—
Ко- рея	Канвон-до	○	○	○	—	—	—
	Чхунчхон-Намдо	○	○	○	—	◎	—
	Кенсан-Намдо	○	○	○	—	—	○
Мон- го- лия	Дорнод аймак	—	—	—	—	—	—
	Центральный аймак	—	—	—	—	—	—
Р о с с и я	Приморский край	○	○	○	○	○	○
	Хабаровский край	◎	○	○	○	○	○
	Иркутская область	—	○	—	—	—	—
	Томская область	○	—	○	—	—	◎
Количество администраций, выразивших желание участвовать		9	15	8	6	4	5



### **(3) Содержание предложенных проектов**

#### **① Проект № 1**

##### **Экологический симпозиум для школьников региона (Хабаровский край, префектура Тояма)**

#### **1. Цель:**

Симпозиум проводится при поддержке региональных органов власти, научных сообществ и деловых кругов с целью предоставить молодежи (школьникам средней и старшей школы) возможность узнать на собственном опыте (посредством волонтерской работы) об экологических проблемах, которые стоят в регионе СВА, и вместе с тем научиться более осмысленно воспринимать окружающую действительность. А также для того, чтобы расширить кругозор молодежи о международном экологическом сотрудничестве и воспитать молодые кадры, которые смогут самостоятельно принимать решения.

#### **2. Содержание:**

- ✧ Время: август 2019 года
- ✧ Место: Хабаровский край (Россия)
- ✧ Метод реализации:  
Организатор определяет тему и проводит симпозиум. (Тема: «Водные биоресурсы - под охрану!»)  
Кол-во участников: от каждой региональной администрации 8 человек (6 школьников, 2 руководителя)
- ✧ План на год:  
май 2019 г. – набор участников  
август 2019 г. – проведение симпозиума
- ✧ Ожидаемые результаты:
  - Ожидается, что повысится осведомленность об экологических проблемах региона СВА и, вместе с тем, появится желание принимать участие в работе по охране окружающей среды. Совместная работа приведет к созданию международной сети взаимодействия.
  - Ожидается, что воспитаются кадры, которые смогут вносить новые идеи и предложения и самостоятельно решать экологические проблемы.

#### **3. Требования к региональным администрациям:**

- (1) Содержание требования  
Администрация – организатор:  
Определить тему, набрать участников, провести практические мероприятия.  
Заручиться поддержкой местных научных и деловых кругов.  
Администрация – участница:  
Набрать участников и направить делегацию.
- (2) Вопросы финансирования
  - а) Финансовые расходы есть/нет:  
Есть
  - б) Содержание расходов:
    - Транспортные расходы до места проведения симпозиума несут администрации-участницы.
    - Расходы на проживание участников во время симпозиума, проведение программы несет на себе администрация-организатор.

## ② Проект № 2

### **Программа экологического образования и просвещения по вопросам контроля за источниками возникновения отходов искусственного происхождения на побережье. (Префектура Тояма)**

#### 1. Цель:

Дополнительно к изучению отходов искусственного происхождения проводить экологическое образование в области контроля за источниками возникновения мусора в том числе и те мероприятия, которые уже проводятся региональными администрациями, обращенными к Японскому морю. Проводить с целью того, чтобы население больше узнало о проблеме мусора, который попадает на побережье с верховой рек и формировать у него сознание того, что «Сохранение чистоты морей – воспитание нравственной культуры человека».

#### 2. Содержание:

С привлечением школьников, а также взрослого населения проводятся изучения отходов на побережье и лекции по теме борьбы с отходами. Помимо этого, в тех регионах, где это возможно, проводятся мастер-классы по изготовлению поделок из морского и бытового мусора.

##### **Изучение отходов искусственного происхождения на побережье**

- ✧ Время: осенний период 2019 года
- ✧ Место: на побережьях своих регионов
- ✧ Метод реализации:

Каждая региональная администрация проводит изучение отходов на побережье и эколого-образовательную программу совместно со школьниками и общественными организациями. (Регионы, не имеющие выхода к морю, проводят уборку территории и эколого-образовательную программу).

Результаты обрабатываются в префектуре Тояма (Центр экологического сотрудничества (NPEC)).

- ✧ Прочее:
  - Образовательная программа включает в себя не только уборку мусора на побережье, но и лекции по важной теме контроля за источниками возникновения мусора, с привлечением уже готовых материалов и информации с сайта NPEC о той работе, что проводится в других странах.
  - С 2018 года в категории мусора добавлен новый пункт – микропластик (пластмасса размером менее 5 мм в диаметре). (Изучение проходит по упрощенному методу.)

##### **Проведение мастер-классов по изготовлению поделок из морского мусора**

- ✧ Время: в течение года
- ✧ Место: в каждой региональной администрации
- ✧ Метод реализации: Каждая региональная администрация проводит мастер-классы с участием школьников, учитывая при организации особенности своего регион. В качестве примера предлагается использовать руководство, предоставленное префектурой Тояма.

#### 3. Ожидаемые результаты:

Повысится осведомленность населения о проблемах охраны окружающей среды, будет формироваться сознание того, что «Сохранение чистоты морей – воспитание нравственной культуры человека»

#### **4. Обращение к региональным администрациям**

(1) Содержание обращения:

##### **Изучение отходов искусственного происхождения на побережье**

- Выбрать побережье.
- Обеспечить общественной организацией, которая будет проводить изучение отходов и обучение (лекции).
- Провести инструктаж общественной организации, которая будет проводить изучение отходов и обучение, реализовать изучение и обучение с участниками.
- Результаты работы переправить в префектуру Тояма

##### **Проведение мастер-классов по изготовлению поделок из морского мусора**

- Спланировать мероприятие, наладить связь с заинтересованными организациями, набрать участников.
- Приготовить инструменты, материал для изготовления поделок.
- Провести мероприятие при поддержке местных жителей, результаты обработать и приготовить отчет.

(2) Вопросы финансирования:

а) Финансовые расходы есть/нет

есть

б) Условия обеспечения

##### **Изучение отходов искусственного происхождения на побережье**

- Необходимыми расходами обеспечивает региональная администрация.
- Но рассматривается вопрос оплаты части расходов (на закупку необходимого материала: рулетки, весы, горючее для транспорта, проявление фотографий) администрацией префектуры Тояма Центр экологического сотрудничества в регионе Японского моря (NPEC).

##### **Проведение мастер-классов по изготовлению поделок из морского мусора**

Необходимые расходы обеспечивает региональная администрация.

### ③ Проект № 3

#### **Выставка экологических плакатов региона СВА** (префектура Тояма)

##### 1. Цель:

Объявить набор плакатов по теме «Охрана окружающей среды» среди детей, в руках которых будущее нашего региона СВА, провести выставку работ победителей и, тем самым, предоставить возможность жителям региона СВА углубить сознание необходимости охраны окружающей среды.

##### 2. Содержание:

- ✧ Время: осенний период 2019 года
- ✧ Место: префектура Тояма (Япония)
- ✧ Метод реализации:
  - В каждом регионе набираются и оцениваются работы школьников (начальных, средних классов)
  - Администрация каждого региона отправляет работы победителей организатору
  - Организатор проводит выставку работ всех регионов, осуществляет просветительскую деятельность
- ✧ План на год:
  - Апрель – июль: Налаживание связи с другими регионами, набор работ, отправка.
  - Осенний период: Проведение выставки плакатов.
  - Январь – март: Возвращение плакатов.
- ✧ Ожидаемые результаты:
  - Углубится понимание экологических проблем региона СВА, а также единое мышление этих проблем.

##### 3. Требования к региональным администрациям

###### (1) Содержание требования

###### а) Администрация – организатор

- Направить сообщение о проведении, просьбу о пересылке работ победителей.
- Провести набор и оценку работ в своем регионе.
- Организовать выставку из работ, полученных из других регионов, провести просветительскую работу.
- Вернуть работы регионам-участникам.
- Разместить информацию на веб-сайте.

###### б) Администрации- участницы

- Провести набор и оценку работ в своем регионе.
- Работы победителей (указав название, имя автора и сообщение от него) переправить администрации-организатору. (Если по срокам невозможно отправить работы 2019 года, то отправьте работы победителей 2018 года)

###### (2) Вопросы финансирования:

###### а) Финансовые расходы есть / нет

Есть

###### б) Содержание расходов

- Затраты на проведение выставки и просветительской работы несет организатор
- Почтовые расходы за пересылку работ организатору несут участники.
- Почтовые расходы за пересылку работ участникам несет организатор.

#### ④ Проект № 4

### Изучение живых организмов на побережье (Префектура Тояма)

#### 1. Цель:

С целью сохранения морского биоразнообразия в регионе Северо-Восточной Азии собрать данные об обитающих в каждом регионе живых организмах, провести исследование среды обитания живого индикатора. Посредством этих исследований, углубить интерес взрослого населения и детей к теме морских живых организмов и, тем самым, повысить их осведомленность о проблемах охраны окружающей среды и разнообразия живых организмов.

#### 2. Содержание:

- ✧ Время: раз в год
- ✧ Место: на побережье каждой региональной администрации (желательно на каменистых побережьях, где водится много живых организмов)
- ✧ Метод реализации:
  - Проводится по методичке, составленной в Центре экологического сотрудничества региона Японского моря, результаты наблюдений сообщаются всем участникам.
  - Под руководством научно-исследовательских учреждений, общественных организаций или специалистов, которые занимаются морскими живыми организмами, проводится сбор морских организмов при участии местного населения. Собранные данные регистрируются: делаются фотоснимки найденных экземпляров и подписываются их названия.
  - Уточняется наличие живых индикаторов, на которые оказывает влияние глобальное потепление и засилье инвазионных видов.
  - Результаты наблюдений будут собраны в Центре экологического сотрудничества и опубликованы на официальном сайте.
- ✧ План на год:
  - Июнь – июль: набор участников;
  - Июль – август: проведение исследований;
  - Ноябрь – отчет от каждого региона о проведенной работе.
- ✧ Ожидаемые результаты:
  - Охват карты распространения морских живых организмов, обитающих на побережье в регионе СВА.
  - Охват площади обитания живых индикаторов.
  - Повышение сознания к охране окружающей среды и морскому биоразнообразию.

#### 3. Требования к региональным администрациям:

- (1) Содержание требования
  - Отбор научно-исследовательских учреждений, общественных организаций или специалистов, которые будут проводить изучение.
  - Совместное проведение изучения, оформление отчета о результатах.
- (2) Вопросы финансирования
  - а) Финансовые расходы есть / нетПроводить в рамках существующих программ так, чтобы не было затрат.

⑤ Проект № 5

**Программа экологического образования молодежи  
с точки зрения концепции «Голубого углерода» (Blue Carbon)  
с использованием моллюсков  
(Провинция Чхунчхон-Намдо)**

**1. Цель:**

Через опыт экологической работы на побережье, молодежь осознает ценность голубого углерода прибрежных морских экосистем, а также необходимость охраны окружающей среды прибрежных экосистем и необходимость экологического образования.

**2. Содержание:**

- ✧ Время: февраль – декабрь 2019 г. (около 10 месяцев)
- ✧ Место: на морском, речном побережье каждой региональной администрации или на берегу озера
- ✧ Метод реализации:
  - Спустить молодых устриц, и собрать их после того, как вырастут до взрослой особи. Пронаблюдать процесс того, как в организме моллюсков накапливается углерод (1 раз во время выпуска, второй раз во время сбора), измерить объем накопления углерода.
  - Наблюдать за процессом накопления в организме углерода, получаемого из водной среды до того, как устрица станет взрослой особью.
- Примеры работы:
  - \*Изучение очистительных функций моллюсков.
  - \*Приготовление блюд из собранных моллюсков. Изучение цикла углерода (Выращивание (производство) → Сбор (рыболовство) → Употребление в пищу (потребление))
  - \*Экскурсии в музеи кухонных (раковинных) куч. (С помощью кухонных куч, углубить понятие концепции Голубого Углерода. Рассмотреть методы применения этой концепции в повседневной жизни)
- Составить отчет.
- ✧ План на год:
  - февраль – апрель 2019 г. Выпуск моллюсков.
  - до ноября 2019 г. Измерить параметры роста моллюсков, изучить процесс накопления углерода.
  - декабрь 2019 г. Подготовить отчет о результатах наблюдений.
- ✧ Ожидаемые результаты:
  - Посредством практических работ и семинаров повысится сознание в области охраны окружающей среды и в вопросах глобального изменения климата.
  - Посредством опыта рыболовства поменяется сознание о голубом углероде, которые накапливаются в раковинах. Полученные знания будут активно использоваться в просветительской работе.
  - Полученные в результате анализа состава и содержания моллюсков данные будут использованы в качестве базового материала при формировании политики сокращения углекислого газа на следующий срок.

### **3. Требования к региональным администрациям:**

#### (1) Содержание требования

- Планирование работы, налаживание контактов с заинтересованными лицами, набор участников.
- Инструктаж организаций, которые будут проводить работу, реализация программы.
- Оформление отчета результатов изучений.

#### (2) Вопросы финансирования

##### а) Финансовые расходы: есть / нет

Есть

##### б) Содержание расходов

Расходы для проведения исследований на месте, закупка необходимых материалов и пр. несет региональная администрация-участница.

⑥ **Проект №6**  
**Экологический фотоконкурс "Экоселфи - селфи с пользой"**  
(Томская область)

**1. Цель:**

Развитие экологической культуры путем привлечения населения к экологической работе.

**2. Содержание:**

✧ Период проведения: апрель – декабрь 2019 года

✧ Место: Томская область (Россия)

✧ Метод реализации:

Конкурс проводится по следующим номинациям:

• «Эко-дело»

Участники отправляют одну фотографию, сделанную во время какого-то события. Это может быть любая экологическая деятельность: например, посадка деревьев; уборка территории школы, парка и пр.; уход за животными и птицами и т. д.

• «Животные родного края»

Селфи с животным своего края (за исключением селфи с животными из зоопарка и домашними питомцами. Также ни в коем случае не делайте селфи с хищными животными и пр.).

• «До и после»

Фото, сделанные участником до и после экологической работы. С одного события - 2 фотографии: до и после работы. Это может быть любая экологическая деятельность: например, посадка деревьев; уборка территории школы, парка и пр.; уход за животными и птицами и т. д.

• «Источник жизни»

Одна фотография от одного участника, сделанная на фоне водных объектов: реки, родника, озера, водно-болотных угодий).

✧ Годовой план:

апрель – октябрь 2019 г. – прием фотографий

ноябрь 2019 г. – оценка работ

декабрь 2019 г. – подведение итогов, награждение победителей

✧ Ожидаемые результаты:

Привлечение населения к экологической деятельности.

**3. Требование к администрации**

(1) Содержание требования

а) Администрация – организатор

Провести прием и оценку работ, опубликовать лучшие работы на сайте, подготовить и отправить призы победителям.

б) Администрация - участница

Набрать участников, направить организатору работы участников (указав имя автора, название работы и пр.). Переслать призы победителям.

(2) Вопросы финансирования

Финансовые расходы есть / нет

Есть

Почтовые расходы для пересылки приза победителю.



### III Выборы координатора на следующий срок

#### 1. Опрос на предмет желания выставить кандидатуру своей администрации на роль координатора на следующий срок

- (1) Время проведения опроса: январь 2019 года
- (2) Опрошенные региональные администрации: региональные администрации члены подкомиссии по экологии АРАССВА (20 администраций)

#### 2. Результаты опроса

Свою кандидатуру выдвинула администрация префектуры Тояма.

### IV Работа и план деятельности подкомиссии по экологии

Дата	Содержание
сентябрь 2018 г.	* Опрос на предмет предложений отдельных проектов на 2019 год. Координатор провел опрос на предмет предложений проектов на 2019 год.
октябрь	* Обработка результатов предложений отдельных проектах на 2019 год. Координатор обработал полученные от членов АРАССВА предложения отдельных проектов, которые планируют проводить в 2019 году.
ноябрь	* Опрос на предмет желания принять участие в отдельных проектах 2019 года. Координатор провел среди региональных администраций, входящих в состав АРАССВА, опрос на предмет желания принять участие в отдельных проектах.
декабрь	* Упорядочивание результатов опроса на предмет желания принять участие в отдельных проектах 2019 г. Координатор упорядочивает результаты проведенного опроса. оформляет отчет о работе рассылает членам подкомиссии по экологии. (Заседание подкомиссии проводится раз в два года)
январь 2019 г.	*Опрос на предмет реализации отдельных проектов 2018 г. Координатор провел опрос на предмет реализации отдельных проектов 2018 г *Опрос на предмет проведения мероприятий в рамках Декларации Тояма 2016. Координатор проводит опрос о мероприятиях, проводимых в рамках «Декларации Тояма, принятой на Встрече специалистов по экологии регионов стран СВА 2016»

март	<p>*Оформление отчета о проводимой работе подкомиссии по экологии. Координатор оформляет отчет и рассылает во все региональные администрации – члены АРАССВА. (Заседание подкомиссии по экологии проводится раз в два года.)</p> <p>*Упорядочивание результатов опроса на предмет проведения мероприятий в рамках Декларации Тояма 2016. Координатор упорядочивает результаты опроса, полученные от других региональных администраций, о мероприятиях, проводимых в рамках Декларации Тояма, принятой на Встрече специалистов по экологии регионов стран СВА 2016.</p>
(реализация в соответствии с условиями)	<p>* Обсуждение реализации отдельного проекта между региональной администрацией, предложившей проект, и региональными администрациями, изъявившими желание участвовать.</p> <p>* Если достигается взаимное соглашение, то в соответствии с условиями, проект приводится в исполнение.</p>
август	<p>* Опрос на предмет реализации отдельных проектов 2019 года и предложений по отдельным проектам на 2020 год. Координатор проводит опрос на предмет реализации отдельных проектов 2019 года. А, так же, проводит опрос предложений относительно отдельных проектов на 2020 год.</p> <p>* Обработка результатов предложений об отдельных проектах на 2020 год. Координатор проводит обработку результатов опроса на предмет предложений об отдельных проектах на 2020 год.</p>
осенний период	<p>* Проведение 14-ого заседания подкомиссии по экологии АРАССВА Повестка заседания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Отчет о результатах работы над проектами.</li> <li>◆ Отчет о том, как реализуется работа над проектами 2019 года.</li> <li>◆ Предложения об отдельных проектах на 2020 год.</li> <li>◆ Выборы координатора на следующий срок.</li> </ul>