

О реализации всероссийских и международных проектах в сфере повышения экологической культуры и просвещения на территории Приморского края

Второй Приморский экологический форум экспертов и специалистов в области экологического воспитания, обучения и просвещения

Семинар повышения квалификации специалистов органов местного самоуправления, средних общеобразовательных школ, экологических активистов в вопросах проведения мероприятий экологического воспитания, обучения и просвещения

14 декабря 2022 года

Тарасенко Юрий Геннадьевич,
начальник отдела министерства природных ресурсов
и охраны окружающей среды Приморского края,
Tarasenko_YG@primorsky.ru,
(423) 221-51-85

Всероссийские проекты

Акция по очистке берегов водных объектов от мусора «Вода России»



<https://берегдобрыхдел.рф/>

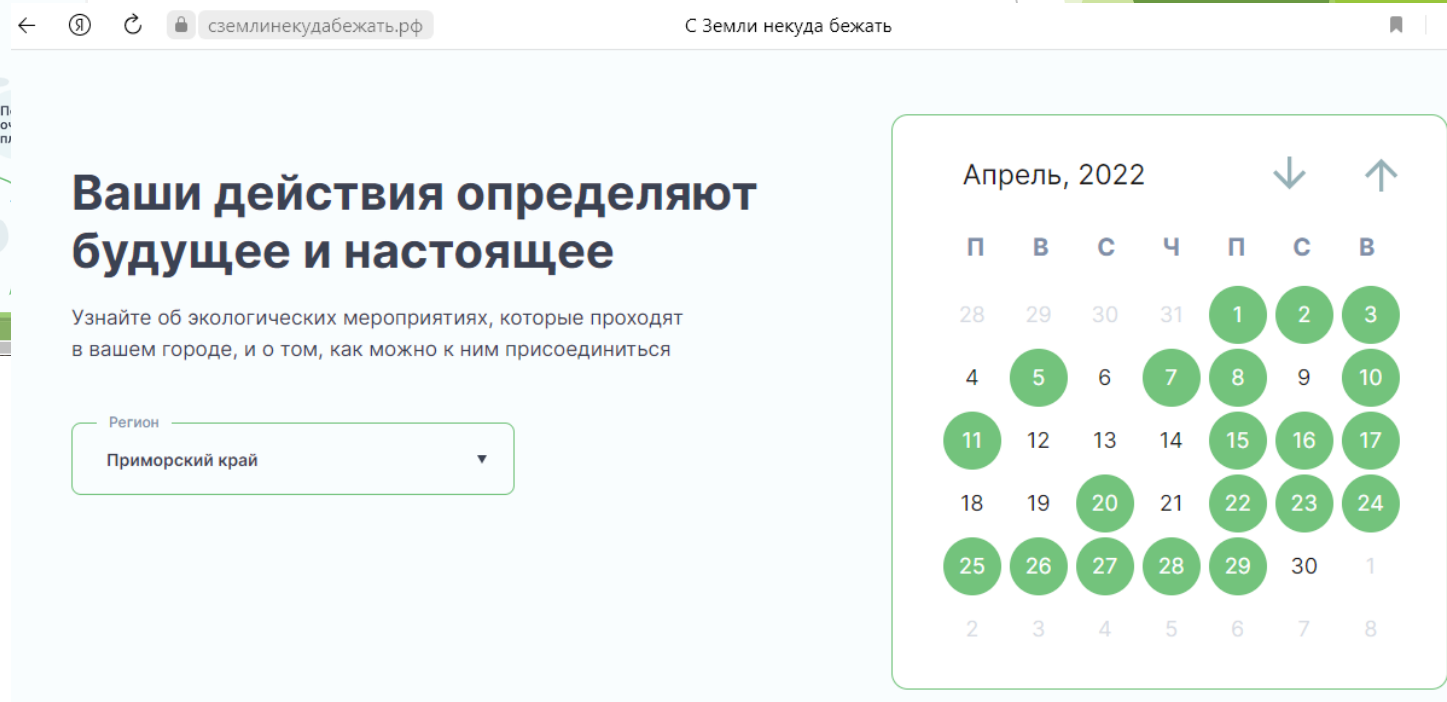
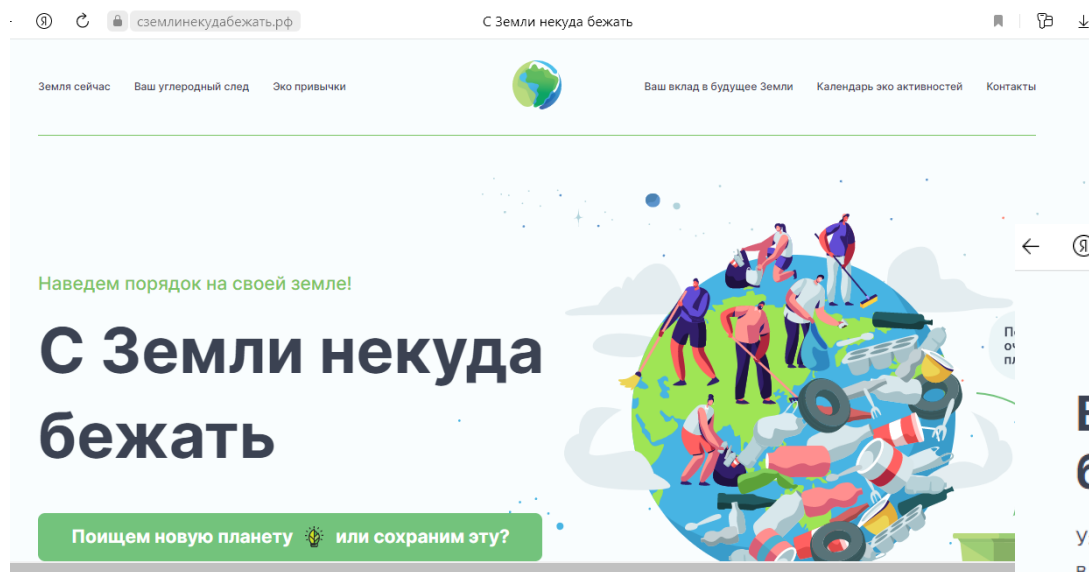
Всероссийский экологический диктант

<https://экодиктант.рус/>



С Земли некуда бежать

сземлинекудабежать.рф



Международные проекты



Изучение морских организмов на побережьях

<https://www.jsbionetwork.jp/ikimono/>



Japanese Korean

Веб-сайт Живые организмы на побережье Японского моря

На веб-сайте «Живые организмы на побережье Японского моря» представлена информация о живых организмах, которые были обнаружены во время наблюдений в разных уголках побережья бассейна Японского моря.

Морская экология В море обитает более 30 млн различных живых существ, которые взаимосвязаны и образуют морские экосистемы.	Исследование Давайте исследуем, какие живые организмы обитают в ближайшей к нам акватории!	Список живых организмов, обнаруженных на каменистом побережье. Представляем живые организмы, которые были обнаружены на побережье Японского моря.
Внимание! Наблюдайте за прибрежными организмами, соблюдая меры предосторожности.	Методы наблюдения. Методы наблюдения отличаются в зависимости от места проведения и того, за кем/чем вы	

Изучение морского мусора на побережьях



Изучение морского мусора на побережьях

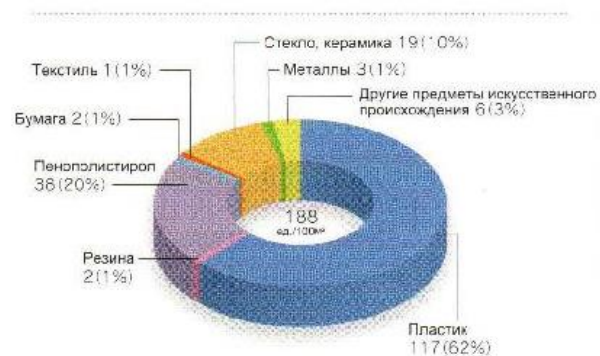
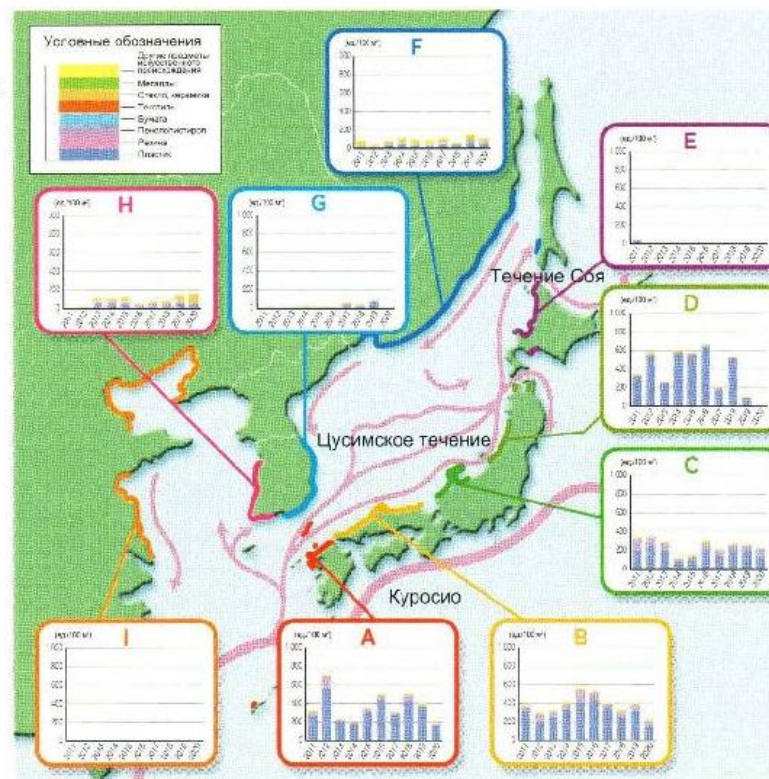


Рис. 3 Количество единиц выброшенного волнами мусора на 100 м² в 2020 фин. году (ед.)



Рис. 4 Вес выброшенного волнами мусора на 100 м² в 2020 фин. году (г)



※ В зонах E и I 2020 фин. годы исследования не проводились.

Рис. 5 Динамика изменения количества единиц выброшенного волнами морского мусора на 100 м² отдельно по районам

Изучение морского мусора на побережьях



1 Разметка границ участков.



3 Распределение собранного мусора по категориям.



2 Сбор выброшенного волнами морского мусора.



4 Взвешивание и подсчет количества единиц мусора, занесение показателей в таблицу.

※Методика исследования основана на методах, разработанных фондом JEAN.

Изучение морского мусора на побережьях

Исследование выброшенного волнами на побережье морского мусора

① Предварительные исследования

- Предварительно осуществляется базовое изучение: назначение побережья, состояние окружающей территории, проводилась ли недавно уборка мусора и т. д.

② Определение участков для исследования

- Как правило, участки для исследования выбираются таким образом, чтобы по ним можно было оценить ситуацию с выброшенным волнами мусором по всему исследуемому побережью в целом. Определяются непрерывные участки длиной и шириной 10 м, отмеряемые от линии прибоя по направлению вглубь суши (далее «исследуемые участки»).
- Как правило, исследуемые участки располагаются по 3 в один ряд, однако в случаях, когда полоса побережья слишком узкая и невозможно отмерить 3 участка в один ряд, допускается формирование нескольких рядов.
- Для разметки границ участков по четырем углам участка вбиваются колья, между которыми натягивают нейлоновые веревки.
- На каждом исследуемом участке производится сбор выброшенного волнами морского мусора (※ искусственного происхождения). Отдельно для каждого участка собранный мусор сортируется по 8 категориям, измеряется его вес и подсчитывается количество его единиц, при этом по надписям и др. на мусоре он также подразделяется на предметы японского и иностранного производства.

① Пластик

② Резина

③ Пенополистирол

④ Бумага

⑤ Текстиль

⑥ Стекло, керамика

⑦ Металлы

⑧ Другие предметы искусственного происхождения

※ Другой мусор искусственного происхождения главным образом состоит из бруса, досок и другой древесины.

Изучение морского мусора на побережьях

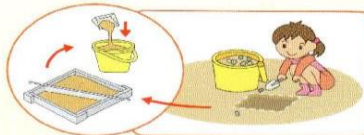
Микропластик – это мусор из пластика размером менее 5 мм, который вызывает опасение из-за отрицательного влияния на морских животных. Это изучение, которое проводится с 2018 года, позволит простым методом выяснить, сколько такого мусора находится в песке на побережье.

Методика проведения исследования

Изучение микропластика

1. Сбор песка

- Рядом с участком для изучения отходов искусственного происхождения установить рамку размером 20 X 20 см и собрать с этого участка песок в глубину до 2.5 см. При сборе песка удобно погрузить рамку из нержавеющей стали и с помощью дощечки для выравнивания поверхности собрать определенный объем песка.
- Удалить из песка мусор, превышающий по размеру 5 мм, просеять над лотком через сито с сеткой размером 5 мм.



2. Сбор микропластика

В зависимости от размера песчинок и влажности песка выберите для изучения один из следующих двух способов.

1) С использованием сита

- Песок с лотка просеять через сито с сеткой размером 2 мм.
- Из оставшегося на сетке мусора выбрать микропластик и посчитать количество.



2) С использованием воды

- Песок с лотка поместить в ведро, добавить воду, хорошо перемешать.
- Верхний слой жидкости перелить через сито размером 2 мм.
- В оставшийся в ведре песок добавить еще раз воду и повторить действия, указанные выше.
- Из оставшегося на сетке мусора выбрать микропластик и посчитать количество.



Изучение морского мусора на побережьях

Видеоролик «Познакомимся с методом исследования микропластика на побережье»

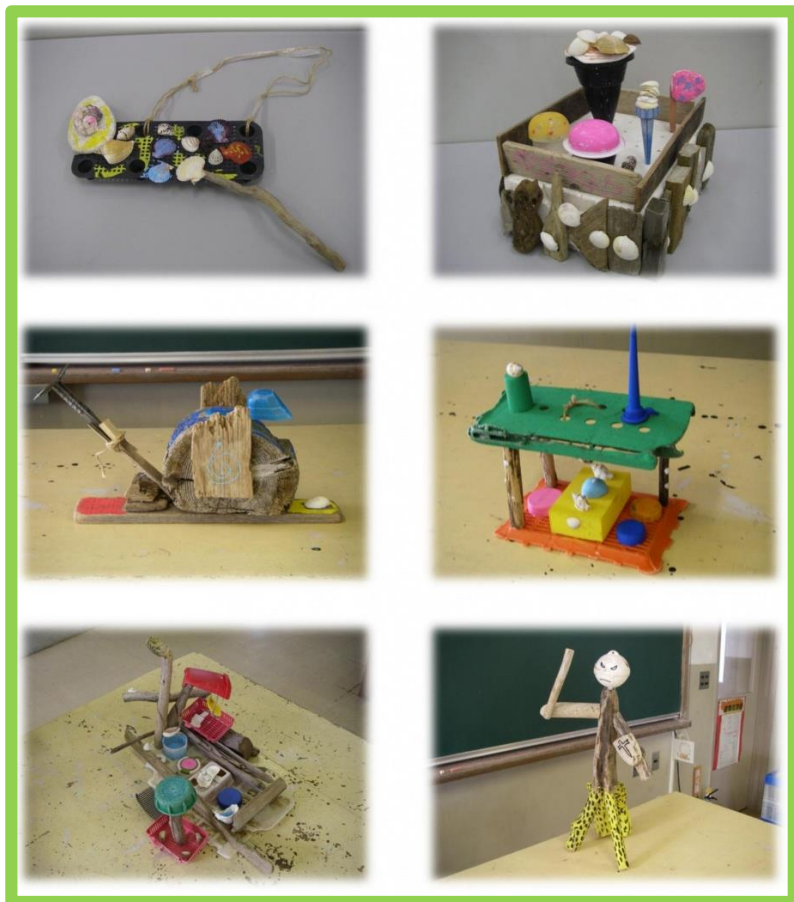
<https://rutube.ru/video/private/0ebe07507b60488d5cb798b201521a56/?p=bH3OMfHcpyZt8LehOtUboQ>

<https://youtu.be/t5uI4Neg6v0>

Больше информации по проблеме морского мусора» на сайте

<https://www.npec.or.jp/umigomiportal/ru/>

Изготовление арт-поделок из морских отходов



Development of Youth Leaders for Environmental Activities in the Northeast Asia 2022



Date August 8 & 9, 2022

Organizer Chungcheongnam-do, Toyama Prefecture



Theme Environmental protection practiced in daily life



Shanxi Group



Chungcheongnam Group



Toyama Group



Darkhan-Uul Group



Dundgovi Group



Altai Group



Primorsky Group



Khabarovsk Group



Tomsk Group



Secretariat Staff @Chungnam



Secretariat Staff @Toyama

Выставка экоплакатов в регионе Северо-Восточной Азии в Хабаровском крае в 2022 году



Фотоконкурс с международным участием «Экоселфи – селфи с пользой»



Официальная страница Министерства в сети Интернет

<https://primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/environment>

Аккаунты Министерства

- ▶ Телеграмм канал: <https://t.me/MinprirodyPK>
- ▶ <https://vk.com/minprirodypkX>
- ▶ <https://ok.ru/group/66603785650218>



ПРАВИТЕЛЬСТВО ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ДОКЛАД
об экологической ситуации
в Приморском крае
в 2020 году

г. Владивосток
2021 год

Спасибо за внимание!