

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
ХАБАРОВСКИЙ КРАЕВОЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА
ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА

Эколого-биологический центр

КРАЕВОЙ СЕТЕВОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «CLEANING FISH»

(экология Хабаровского края)



Хабаровск
2015

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

Организаторы и исполнители:

*Краевое государственное бюджетное
образовательное учреждение
дополнительного образования детей
ХАБАРОВСКИЙ КРАЕВОЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА
ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА*

*структурное подразделение
Эколого-биологический центр*

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПЛЕНИЕ

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС СЕТЕВЫХ ПРОЕКТОВ «ЭКОЛОГИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

КРАЕВОЙ СЕТЕВОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ «CLEANING FISH» (ЭКОЛОГИЯ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ)

- цель проекта,
- задачи проекта,
- механизм реализации проекта,
- этапы реализации проекта;
- сетевое взаимодействие
- модель сетевого взаимодействия
- карта сетевого взаимодействия между участниками Проекта
- участники и ход реализации Проекта
- деятельность активистов Проекта
- фоторепортаж акции «Чистый след» в районах Хабаровского края

ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ

КРАЕВОГО СЕТЕВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА "CLEANING FISH"

***«Мы живём в мусорную эпоху...
Мусор со всех континентов смешивается в океане.
Проблема мусора – это планетарная проблема».***

Н.А. Schult. Рим. Италия.

ВСТУПЛЕНИЕ

Океан - это колыбель жизни, источник кислорода и благосостояния многих и многих людей. Веками его богатства были неисчерпаемыми и принадлежали всем странам и людям. Но двадцатый век расставил все по своим местам - появились прибрежные пограничные зоны, морские законы, проблемы и способы их решения.

Уже сейчас известно о существовании в Мировом океане пяти мусорных пятен, образовавшихся в результате скопления отходов. Но откуда берётся мусор? Ответ прост: от нас с вами, от человечества в целом. Случайно или специально оставленный на берегу реки мусор, под воздействием дождя и ветра выносится течением в море, а затем и в океан.

Мусор убивает Мировой Океан. Каждый должен это понять. А с мертвым океаном умрет и планета. И немного мусора, попавшего в океан, может привести к серьезным экологическим проблемам.

Где вода, там и жизнь. Города Хабаровского края располагаются на берегах р.Амур (по длине течения и величине речной области это одна из шести величайших рек) и Японского моря.

Загрязнение Японского моря является общей проблемой сразу нескольких государств, в том числе России и Японии. Основная причина – мусор, который приносят впадающие в море крупные реки, такие как Амур. Государства находятся в экологической зависимости друг от друга, чем обусловлена необходимость международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.

Значительная доля мусора на побережье водных объектов имеет бытовое происхождение, в связи с чем большое значение имеет то, насколько каждый житель будет правильно осознавать эту проблему и в своей повседневной жизни активно осуществлять меры по борьбе с возникновением мусора на береговой полосе.

Правительство Хабаровского края понимает эту проблему и нацелено решать ее совместными усилиями, в том числе через совместное развитие экологического просвещения, воспитание экологической культуры населения.



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС СЕТЕВЫХ ПРОЕКТОВ «ЭКОЛОГИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ».

В целях реализации государственной политики в сфере общего образования, направленной на широкое внедрение и использование информационных и педагогических технологий, департамент образования Белгородской области совместно с ОГАОУ ДПО «Белгородский институт развития образования» с 28 мая по 15 октября 2015 года провел всероссийский конкурс проектов по теме «Экология Российской Федерации», итогом которой стало создание интерактивной карты Российской Федерации, на которой представлены результаты проектной деятельности участников Конкурса, характеризующие данные об экологической обстановке каждого субъекта РФ.

Цель Конкурса – вовлечь педагогических работников различных субъектов Российской Федерации в организацию и проведение проектной деятельности с обучающимися для изучения экологических проблем своего региона и поиска путей их решения.

Задачи Конкурса:

- привлечение внимания педагогических работников и обучающихся к решению экологических проблем своего региона;
- самореализация творческого потенциала педагогических работников и обучающихся при реализации сетевых проектов;
- распространение опыта реализации сетевых проектов;
- формирование банка сетевых проектов в разделе «Виртуальная лаборатория» на информационно-образовательном портале «Сетевой класс Белогорья»;
- популяризация информационно-образовательного портала «Сетевой класс Белогорья» в регионах Российской Федерации при реализации проектной деятельности с обучающимися.

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ

принял участие во Всероссийском конкурсе сетевых проектов «Экология Российской Федерации» в лице Краевого государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Хабаровский краевой центр развития творчества детей и юношества», представив к участию в номинации «Лучший сетевой учебный проект для обучающихся среднего общего образования» краевой сетевой экологический проект "Cleaning Fish"(Экология Хабаровского края).



КРАЕВОЙ СЕТЕВОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ "CLEANING FISH"

Проект посвящен изучению проблемы твёрдых бытовых отходов на побережье водных объектов Хабаровского края.

*Реализация проекта объединила, на начальном этапе,
30 учащихся краевой полевой экологической школы
«Юный эколог» из 11 муниципальных образований края
в единый экологический альянс под творческим названием «Cleaning Fish».*



Основной и завершающий этапы реализации Проекта осуществлялся дистанционно, через взаимодействие между руководителем проекта и его участниками. Завершающий этап сетевого проекта «Экология Хабаровского края» представлен проведением природоохранной акции «Чистый след» в районах края, были привлечены руководители филиалов краевой очно-заочной экологической школы Ванинского, Вяземского, Солнечного, Советско-Гаванского муниципальных районов и педагог дополнительного образования г. Хабаровска. Руководители филиалов выступили для активистов проекта в роли помощников и консультантов при организации и проведении акции у себя в населённых пунктах.

В общей сложности, акция объединила около 120 человек.

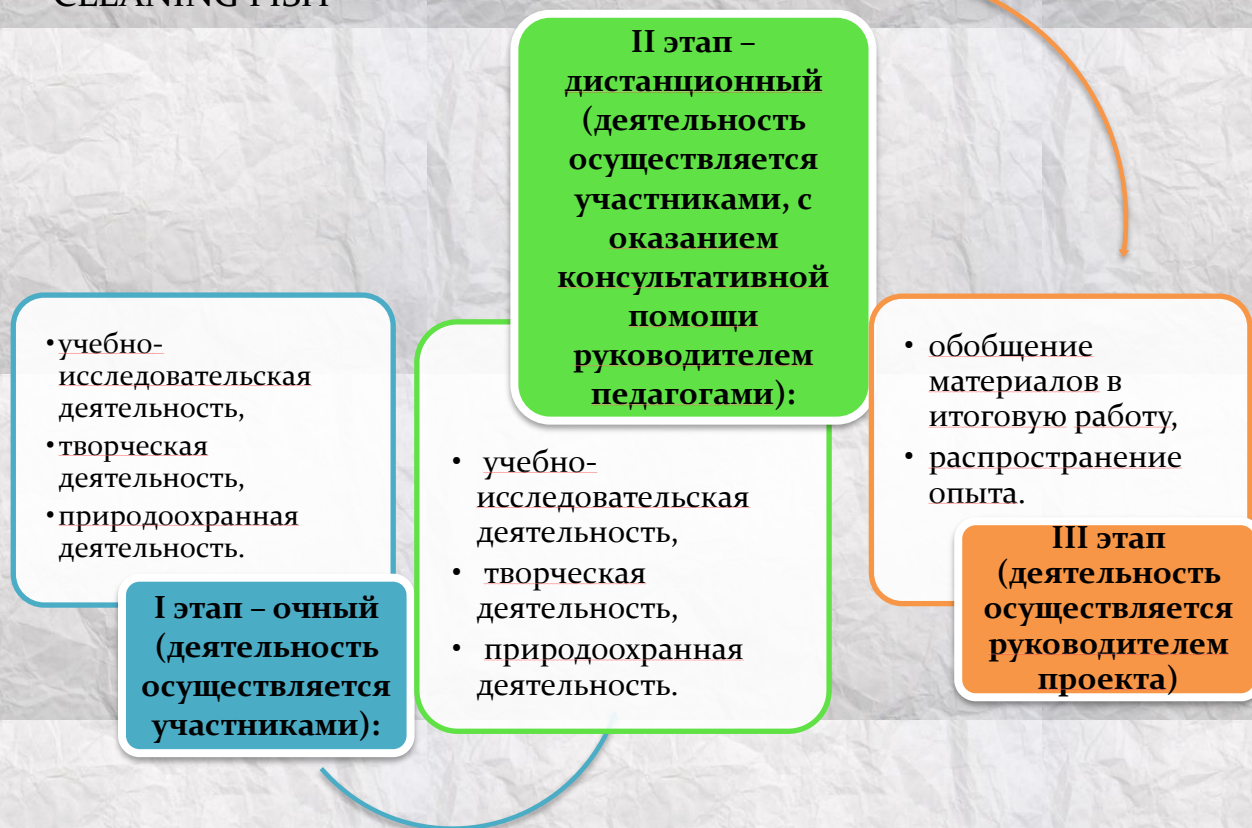
ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

Вовлечение в социально значимую учебно-исследовательскую и природоохранную деятельность подростков среднего и старшего школьного возраста как возможность содействия формированию экологического мышления и экологической культуры.

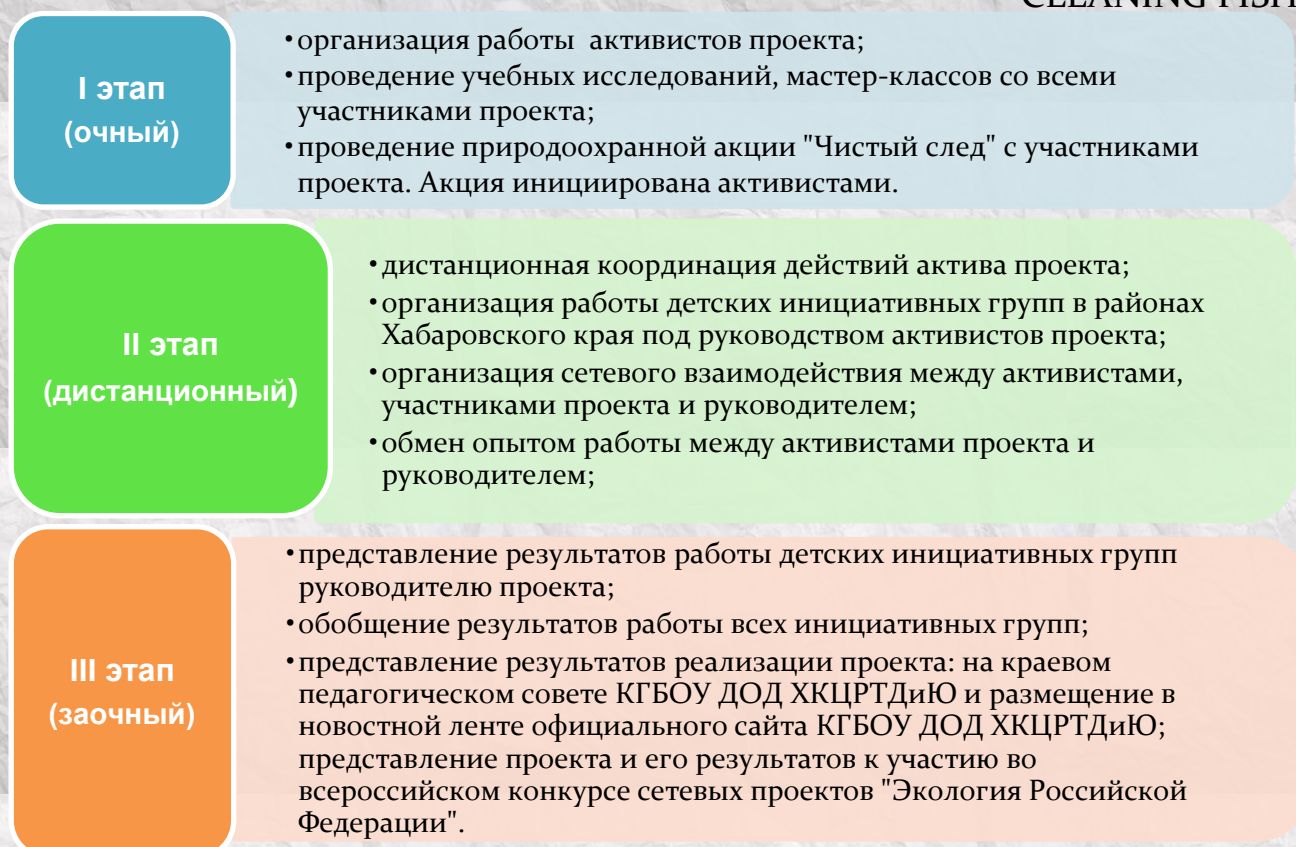
ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- организовать группу учащихся из различных территорий Хабаровского края;
- актуализировать имеющиеся знания учащихся о проектной деятельности;
- изучить литературу по проблеме загрязнения водных объектов твёрдыми бытовыми отходами;
- провести исследование количественного и качественного разнообразия твёрдых бытовых отходов береговых полос водных объектов Хабаровского края;
- проанализировать пробы воды водных объектов по органолептическим и физико-химическим показателям качества;
- представить полученные результаты проведённых исследований;
- разработать рекомендации по предотвращению загрязнения водных объектов твёрдыми бытовыми отходами;
- организовать встречу участников с представителями Японской делегации: Toshinobu Goto, профессор, факультет искусства и дизайна университета г. Тояма (Япония) и Hiroyuki Shimada, директор научно-исследовательского и учебного отдела Северо-Западного Тихоокеанского региона Центра экологического сотрудничества г. Тояма (Япония) и организовать проведение мастер-класса по изготовлению поделок из твёрдых бытовых отходов для участников проекта под руководством Hiroyuki Shimada;
- организовать взаимодействие участников проекта посредством социальной сети «В Контакте» и мобильного приложения Whats App;
- организовать природоохранные мероприятия по очистке береговой полосы водных объектов Хабаровского края;
- обобщить и распространить полученные результаты реализации проекта.

МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ КРАЕВОГО СЕТЕВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА "CLEANING FISH"



ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ КРАЕВОГО СЕТЕВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА "CLEANING FISH"



СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ



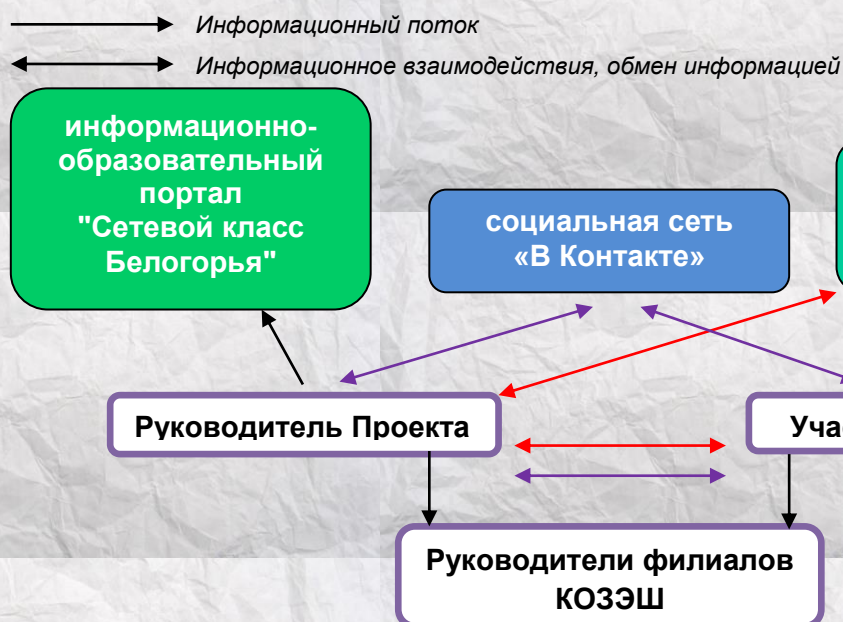
Актуальность сетевого взаимодействия в сфере образования сегодня это технологии, позволяющие сотрудничать, обмениваться различными материалами совместно работать над образовательными, просветительскими, природоохранными проектами.

Организация сетевого взаимодействия руководителя и участников Проекта является одной из интересных и неформальных форм работы, которая на практике показала положительный результат.

В основе сетевого процесса взаимодействия между руководителем Проекта и участниками проекта находится созданная страница на информационно-образовательном портале «Сетевой класс Белогорья», где отражалась вся информация о Проекте ход реализации проекта, ребята самостоятельно публиковали результаты своей деятельности.

Социальная сеть «В Контакте» и мобильное приложение WhatsApp еще одна форма сетевого взаимодействия руководителя и участников Проекта. Общение посредством общего диалога в социальной сети и мобильном приложении являются одним из основных инструментов, позволяющий установить горизонтальные межпользовательские связи, что позволяет оперативно получать информацию и обмениваться друг с другом одновременно в режиме реального или отложенного времени.

МОДЕЛЬ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



КАРТА СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ УЧАСТНИКАМИ ПРОЕКТА



Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей
“Хабаровский краевой центр развития творчества детей и юношества”



Краевой экологический альянс
“Cleaning Fish”

УЧАСТНИКИ:

- г. Комсомольск-на-Амуре;
- район им. Лазо (р.п. Переяславка)
- Бикинский район;
- Хабаровский район.

Активисты:

- г. Хабаровск;
- Вяземский район (г. Вяземский);
- Советско-Гаванский район (г. Советская Гавань);
- Ванинский район (р.п. Ванино);
- Нанайский район (п. Джонка);
- Солнечный район (р.п. Солнечный).



УЧАСТНИКИ и ХОД РЕАЛИЗАЦИИ КРАЕВОГО СЕТЕВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА "CLEANING FISH"



Стартовой площадкой в реализации проекта стала полевая школа-слёт «Юный эколог», учащиеся которой и стали участниками проекта, реализовали основные пункты плана проведения проекта именно в рамках полевой школы. В скором времени определился актив, который в дальнейшем и инициировал всю деятельность по реализации проекта. Подобное взаимодействие с учащимися определяется как самоуправление, когда руководитель выступает только в роли консультанта.

Таким образом, у команды появилось творческое название – краевой экологический альянс «Cleaning Fish» (*альянс означает объединение*).

Работа над идеей эмблемы была начата в период проведения полевой школы и доведена до конечного результата уже после. Над разработкой идеи эмблемы работали все активисты команды, а воплощали в жизнь активисты из Вяземского и Солнечного муниципальных районов. Нарисованный от руки в одном районе, логотип приобрёл свою конечную версию в электронном виде с помощью графического планшета, уже в другом районе края по завершению полевой школы.

Так же, в рамках проведения Школы "Юный эколог" состоялась встреча с представителями японской делегации и организовано участие в мастер-классе по изготовлению поделок из твёрдых бытовых отходов, что в свою очередь стало еще и частью международного проекта в области охраны окружающей среды Ассоциации региональных администраций стран Северо-Восточной Азии (АРАССВА).



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АКТИВИСТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АЛЬЯНСА "CLEANING FISH"

ОЧНО

1. Проведено исследование проб воды по органолептическим и некоторым физико-химическим показателям.
2. Составлена карта-схема видового разнообразия твёрдых бытовых отходов.
3. Определена категория твёрдых бытовых отходов.
4. Составлена диаграмма «Виды твёрдых бытовых отходов береговой линии в окрестностях туристической базы «Сикачи Алян».
5. Проведена природоохранная акция «Чистый след» на береговой линии в окрестностях туристической базы «Сикачи Алян».





Основными компонентами полиэтиленовых пакетов являются органические природные ресурсы, нефть, уголь и газ, которые никогда не возобновляются. Но самый большой недостаток пластикового мусора – это то, что он не разлагается.

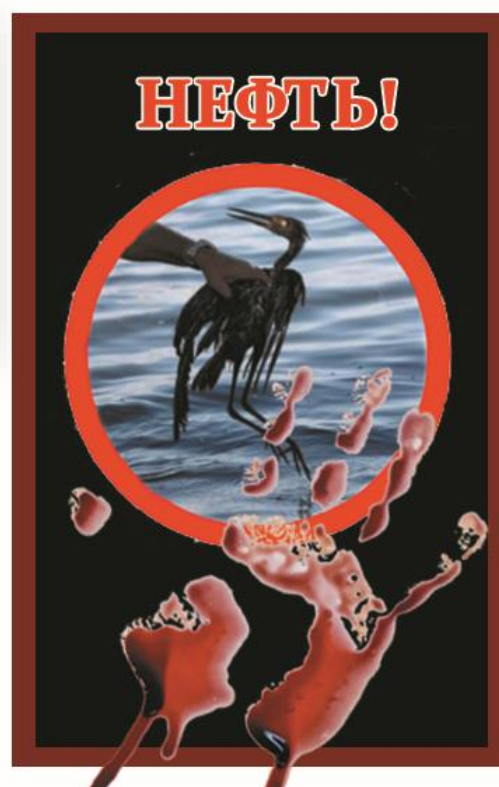
От пакетов погибают животные и растения, птицы, рыбы и насекомые, они забивают водостоки, попадают в моря и океаны, в реки и озера, загрязняя их навсегда. В природе не существует организмов, перерабатывающих полимерный материал, их утилизация тоже наносит непоправимый вред окружающей среде.



ДИСТАНЦИОННО

6. Разработаны экологические листовки, памятки, плакаты, получившие распространение.

7. Представлены два эссе по рассматриваемой теме «Что мы об этом думаем» и «Хрупкая природа».



Через 10 минут после попадания одной тонны нефти в воду, на её поверхности образуется нефтяное пятно толщиной 10 мм. Со временем толщина плёнки уменьшается до 1 мм., а площадь пятна увеличивается.

Одна тонна нефти может покрыть водное пространство площадью до 122 км.

Особенно уязвимы к разливам нефти птицы, обитающие и проводящие большую часть жизни на воде.

В результате внешнего загрязнения нефтью разрушается их оперение, спутываются перья, нефть вызывает раздражение глаз, и, в конце концов, птица погибает.

ЗАОЧНО

8. Проведена природоохранная акция «Чистый след» в районах края, были привлечены руководители филиалов КОЗЭШ Ванинского, Вяземского, Солнечного, Советско-Гаванского муниципальных районов и педагог дополнительного образования г. Хабаровска. Руководители филиалов выступили для активистов проекта в роли помощников и консультантов при организации и проведении природоохранной акции «Чистый след» у себя в населённых пунктах. В общей сложности, акция объединила около 120 человек. Очень разнообразными оказались и водные объекты, где проводилось мероприятие, это и ручей в р.п. Солнечный, который в свою очередь впадает в реку Силинку, река Вторая Седьмая в Вяземском районе, река Амур в городе Хабаровске, побережье бухты Окоча в Советско-Гаванском районе, побережье бухты Токи (напротив, Особо охраняемой природной территории местного значения Остров Токи - лежбище ластоногих).



**ФОТОРЕПОРТАЖ.
АКЦИЯ "ЧИСТЫЙ СЛЕД"
В РАЙОНАХ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

Советско-Гаванский муниципальный район.



Ванинский муниципальный район



Солнечный муниципальный район



Вяземский муниципальный район
«Мы хотим, чтобы наш берег был чистым и привлекательным!»



ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ КРАЕВОГО СЕТЕВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА "CLEANING FISH"



Реализация проекта позволила посмотреть на взаимодействие с учащимися по-другому. Сетевая форма – это новая форма организации деятельности в системе "педагог-учащийся". Это координированное взаимодействие, позволяющее учащимся полноценно почувствовать ответственность за свою деятельность, проявить творческий подход в реализации проекта, осознавать значимость своей деятельности и адекватно оценивать свои умения и возможности. Проект способствует саморазвитию участников. В совокупности, это реализованная возможность содействия формированию экологического мышления и экологической культуры подростков среднего и старшего школьного возраста через вовлечение в социально значимую учебно-исследовательскую и природоохранную деятельность. Проведение подобных мероприятий позволяет объединить усилия регионов для решения глобальных экологических проблем, что заставляет людей задуматься о необходимости бережного отношения к окружающей среде и рационального природопользования.

Проект "Cleaning Fish" побудил участников быть социально активными, осознавать ответственность за сохранение чистого и здорового будущего через сохранение настоящего. Инициативность участников при организации природоохранной акции "Чистый след", мотивировало к действию и взрослое население, которое поддержало ребят и приняло участие в акции. Уже после того, как были обобщены результаты реализации проекта, ребята свободным решением организовали и провели подобные акции у себя в населенных пунктах на береговых зонах других водных объектов. Для некоторых детей участие в проекте повлияло на выбор будущей профессии, так, участник из г. Советская Гавань планирует поступать в Институт биологии моря в г. Владивостоке. Главный аспект экологической эффективности проекта – это популяризация экологических знаний, практическое применение экологической информации.

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ
КРАЕВОГО СЕТЕВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА
"CLEANING FISH"**

ДИПЛОМ I степени. Всероссийский конкурс сетевых проектов «Экология Российской Федерации».

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ. Краевой этап Всероссийского конкурса методических материалов по дополнительному естественнонаучному образованию детей.

ЛАУРЕАТ Всероссийского конкурса методических материалов по дополнительному естественнонаучному образованию детей.

ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ И МАЛАЯ ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ. Открытый международный конкурс педагогических идей «Региональные аспекты в образовательном процессе»

СЕРТИФИКАТ о размещении материалов на интернет-ресурсе ФГБОУ ДОД «Федеральный детский эколого-биологический центр».



ДИПЛОМ DIPLOMA

С присуждением
МАЛОЙ ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ

ПОБЕДИТЕЛЯ
Открытого международного
конкурса педагогических идей

«РЕГИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ»
24-26 сентября 2016
г. Хабаровск

Was awarded
BY THE SMALL GOLD MEDAL

THE WINNER
of the open international
competition of the educational ideas

«REGIONAL ASPECTS
IN THE EDUCATIONAL PROCESS»
24-26 of september 2016
Khabarovsk

IS AWARDING
НАГРАЖДАЕТСЯ

ЖИГАЛОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА

За разработку по теме:

«Краевой сетевой экологический проект "Cleaning Fish"
(Экология Хабаровского края)»

В номинации:

«Особый вклад в образовательно-воспитательный процесс
молодого поколения региона»

Председатель
конкурсной комиссии:

В.К. ЗАУСАЕВ

Директор ООО «Межотраслевой
инновационный менеджмент»:

Т.А. ЯРОСПАВЦЕВА

государственный архив Хабаровского края



Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Хабаровский краевой центр развития творчества детей и юношества»



ДИПЛОМ ПОБЕДИТЕЛЯ

награждается

Жигалова Наталья Николаевна,

методист КГБОУ ДО ХКЦРТДиЮ,
победитель краевого этапа Всероссийского конкурса
методических материалов по дополнительному
естественнонаучному образованию детей

в номинации «Формирование экологической культуры»,

за разработку краевого сетевого экологического проекта
«Cleaning Fish» (Экология Хабаровского края)

Генеральный директор



Н.Ю. Буряя

Хабаровск
2016

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ДЕТСКИЙ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

СЕРТИФИКАТ

Конкурсная работа

«Краевой сетевой экологический проект "Cleaning Fish"
– Экология Хабаровского края»

Автор: Жигалова Наталья Николаевна

Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
Хабаровский краевой центр развития творчества детей и юношества

размещена на интернет-ресурсе

Всероссийского конкурса методических материалов
по дополнительному естественнонаучному образованию детей

<http://www.konkurs-metodmaterial.ru>

Директор

г. Москва,
сентябрь–ноябрь 2016 г.



О.В. Рыбынок

Приказ № 42 от 21.11.2016

**В РЕАЛИЗАЦИИ
КРАЕВОГО СЕТЕВОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА
"CLEANING FISH"
ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ:**

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:

Жигалова Наталья Николаевна, методист КГБОУ ДОД ХКЦРТДиЮ.

АКТИВИСТЫ ПРОЕКТА:

- Ананьев Дмитрий, учащийся филиала КОЗЭШ Вяземского муниципального района;
- Ветрова Анна, учащаяся филиала КОЗЭШ Солнечного муниципального района;
- Степанцова Валерия, учащаяся филиала КОЗЭШ Нанайского муниципального района;
- Чичур Александр, учащийся филиала КОЗЭШ Ванинского муниципального района;
- Серёдкин Виктор, учащийся филиала КОЗЭШ Советско-Гаванского муниципального района;
- Шпыро Владислав, учащийся филиала КОЗЭШ г. Хабаровска.

**РУКОВОДИТЕЛИ ФИЛИАЛОВ
КРАЕВОЙ ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ:**

- СПИЦЫНА НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА, руководитель филиала КОЗЭШ Советско-Гаванского муниципального района;
- ЧИЧУР НАТАЛЬЯ ПАВЛОВНА, руководитель филиала КОЗЭШ Ванинского муниципального района;
- ФИЛИППОВА ЮЛИАННА ВАЛЕРЬЕВНА, руководитель филиала КОЗЭШ Вяземского муниципального района;
- АНАНЬЕВА МАРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, руководитель эколого-биологического кружка «Зелёная планета» МБОУ СОШ №1 г. Вяземского, Вяземского муниципального района.

**ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ РАБОТНИКИ
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ:**

- КАТОВА НИНА КОНСТАНТИНОВНА, учитель МБОУ СОШ №1 г. Вяземского, Вяземского муниципального района;
- ГИРЯ МАРИНА АНАТОЛЬЕВНА, директор МБОУ СОШ №1 г. Вяземского, Вяземского муниципального района- ОТРОЩЕНКО НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА, методист МБУ ДО СЮН р.п. Солнечный, Солнечного муниципального района;
- ЛАЗАРЕВА ТАТЬЯНА ЛЕОНИДОВНА, педагог дополнительного образования Эколого-биологического центра КГБОУ ДОД ХКЦРТДиЮ.



**Краевой сетевой экологический проект «CLEANING FISH»
(Экология Хабаровского края)**

Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования детей
«Хабаровский краевой центр развития творчества детей и юношества»
Эколого-биологический центр

680000, г. Хабаровск, ул. Воронежская, 38а
тел./факс: (4212) 30-57-13
e-mail: yung_khb@mail.ru
<http://www.kcdod.khb.ru>