

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

Экологический калейдоскоп

Сборник информационно-методических материалов



Хабаровск
2017

Печатается по решению
научно-методического совета
КГБОУ ДО ХКЦРТДиЮ
протокол № 1 от 15.03.2017 г.

Экологический калейдоскоп. Сборник информационно-методических материалов / сост. О.Ф. Вичканова, Е.Ю. Якунина. – Хабаровск: КГБОУ ДО ХКЦРТДиЮ, 2017. - 35 с

Ответственный редактор: В.В. Лежнина
Ответственный за выпуск: О.Ф. Вичканова
Компьютерная верстка: В.А. Тирская

Сборник информационно-методических материалов адресован педагогам дополнительного образования, учителям образовательных организаций, организующих эколого-просветительскую и исследовательскую деятельность, также учащимся и родительской общественности, заинтересованной в экологической деятельности.

Введение

Обеспечение доступности экологической информации, экологического образования, просвещения и вовлечение населения края в практическую природоохранную деятельность в своем населенном пункте, является приоритетным направлением деятельности правительства Хабаровского края. Формирование экологического мышления и экологической культуры подрастающего поколения – одна из главных задач, стоящих на сегодняшний день.

Большое количество экологических дат – свидетельство множества экологических проблем. Решение их возможно, для этого человек должен не только знать о них, но и уметь их решать.

Предлагаемый «Экологический калейдоскоп» не претендует на исчерпывающую полноту, но достаточно информативен и поможет в организации работы по экологическому образованию в Хабаровском крае.

Выстраивая содержание «Экологического калейдоскопа», мы предполагали, что и учащиеся, и педагогическая, и родительская общественность получат информацию об истории появления экологических дат, узнают о некоторых региональных особенностях их проведения. Кроме того, для каждой даты предлагаются различные формы проведения экологических мероприятий.

В завершении сборника представлен План краевых мероприятий по естественнонаучной направленности.

11 января – Всемирный день заповедников

Заповедники – особо охраняемые природные территории - единственный способ сохранить в первозданном виде отдельные территории дикой природы.

11 января 1916 года на территории России был создан первый заповедник – Баргузинский. Он расположен в Бурятии, на западном склоне Баргузинского хребта, включая северо-восточное побережье Байкала и часть акватории озера. В заповеднике охраняются баргузинский соболь, марал, кабарга, бурый медведь, глухарь и другие животные, в прибрежных водах – байкальская нерпа.

С тех пор этот день отмечается как День заповедников в нашей стране.

В «Экологической доктрине Российской Федерации», принятой в 2002 году, записано: «... создание и развитие особо охраняемых природных территорий разного уровня и режима, формирование на их основе, а также на основе других территорий с преобладанием естественных процессов природно-заповедного фонда России в качестве неотъемлемого компонента развития регионов и страны в целом, сохранение уникальных природных комплексов».

Сегодня на территории России находятся:

- 100 государственных природных заповедников общей площадью 33,5 млн.га (1,56 % площади России), в том числе 22 биосферных;
- 35 национальных парков общей площадью 7 млн. га (0,41 %);
- 67 государственных природных заказников федерального значения общей площадью 12,5 млн. га (0,73 %):
 - около 4000 заказников регионального значения;
 - 28 памятников природы федерального значения;
 - около 10000 памятников природы регионального значения;
 - около 4000 других региональных ООПТ, в том числе 31 природный парк.

Общая площадь всех особо охраняемых территорий составляет 136,6 млн. га (7,58% площади страны).

Заповедники Хабаровского края

Уникальная природа Хабаровского края находится под защитой государства. На территории края выделены особо охраняемые природные территории (ООПТ), занимающие 6,7 % всей площади края.

- *«Большехехцирский»* – создан 3 октября 1963 г. на хребте Большой Хехцир (близ Хабаровска) для сохранения уникальной уссурийской тайги. В заповеднике произрастают и обитают «краснокнижные» растения и животные: махаон Маака, бородатка японская, бразения Шребера, башмачок настоящий, амурский тигр скопа, дальневосточная черепаха. В заповеднике представлены почти все экосистемы Среднего Приамурья.

- *«Комсомольский»* – создан 3 октября 1963 г. для охраны кедрово-широколиственной тайги Нижнего Приамурья. Находится на левом берегу Амура, в нижнем течении реки Горин. В заповеднике произрастают и обитают «краснокнижные» растения и животные: тис остроконечный, бородатка японская, черный журавль, мандаринка, дикуша, белоплечий орлан и орлан-белохвост и др. В бассейне р. Горин находятся нерестилища осенней кеты, отмечены заходы амурского тигра.

- *«Буреинский»* – создан в 1987 г. в отрогах Буреинского хребта для охраны уникальных ландшафтов северной тайги. Заповедник находится в бассейнелевой и Правой Буреи в Верхнебуреинском районе. В заповеднике произрастают и обитают «краснокнижные» растения и животные: лилия двурядная, родиола розовая, аполлон Эверсмана, калипсо луковичная, скопа, черный аист, дикуша, скопа и др.

- *«Ботчинский»* – создан в 1994 г. в бассейне реки Ботчи с целью сохранения и изучения южно-охотского биологического разнообразия. Большая часть заповедника занята елово-пихтовой тайгой. В заповеднике обитает амурский тигр, встречаются редкие и реликтовые растения: венерины башмачки пятнистый и крупноцветковый, тис остроконечный, бадан тихоокеанский и др.

- *«Джугджурский»* – создан в 1990 году на хребте Джугджур с целью сохранения и изучения горно-таежных лесов и лиственничников Охотской провинции. Из животных преобладают горно-таежные виды: россомаха, бурый медведь, кедровка, каменный глухарь. Более 10 видов птиц заповедника относятся к «краснокнижным»: скопа, беркут, сокол-сапсан, белоплечий и белохвостый орланы, дикуша, рыбный филин, кречет.

- *«Болоньский»* – создан в 1997 году с целью сохранения уникального водно-болотного комплекса бассейна озера Болонь. Флора заповедника насчитывает множество редких, эндемичных и реликтовых растений. В заповеднике обитают «краснокнижные» животные: дальневосточный аист, скопа, японский журавль, орлан-белохвост и др.

- *Национальный парк «Ануйский»* – создан в 2007 году на землях лесного и водного фонда Нанайского района. Находится в ведении Росприроднадзора.

- *Национальный парк «Шантарские острова».* В декабре 2013 года Шантарские острова и прилегающая акватория Охотского моря общей площадью 515 тыс. га получили статус национального парка. Самый крупный из островов архипелага – Большой Шантар. Ему значительно уступают в размере острова Феклистова, Малый Шантар, Беличий. Растительность архипелага насчитывает 742 вида высших сосудистых растений и в целом похожа на материковую.

Природные заказники Хабаровского края

Государственные заказники призваны сохранять, восстанавливать и воспроизводить ценные, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения, виды растений и животных и охраны среды их обитания.

На сегодняшний день на территории Хабаровского края находятся 25 природных заказников, из которых: 18 зоологических (охотничьих), 1 ландшафтный и 6 ихтиологических. Общая площадь заказников составляет 3179 тыс. га. Самыми известными являются: Баджальский, Ольджиканский, Тумнинский, Шантарские острова и т.д.

Традиционно во Всемирный день заповедников проводятся образовательные природоохранные мероприятия, в том числе:

- экскурсии в заповедник, заказник;
- викторины, конкурсы «Кто как разговаривает»;
- интеллектуальные турниры «Экологическое путешествие»;
- оказание благотворительной помощи зоосаду, зоопарку;
- проведение исследовательской деятельности в уголке живой природы, зоосаде;
- выставка домашних любимцев;
- конкурсы рисунков, поделок.

20 марта – 20 мая Акция «Первоцветы»

*Волшебница – полночь по лесу бродила
И бусинки-звезды в лесу обронила.
А утром из теплой апрельской земли
Те белые звезды цветами взошли...*

В. Кожевников

Название акции выбрано не случайно, некоторые виды растений цветут ранней весной, еще до того, как полностью сойдет снег. Первоцветы (*primus* – «первый») – прекрасное украшение Земли весной.

Свою историю эта акция ведет из Англии, где был учрежден в 1984 году День подснежника. Обусловлено это тем, что в Англии подснежники – очень популярные цветы, и отношение к ним достаточно бережное.

День подснежника проводится с целью расширения знаний населения о первоцветах, формирования бережного отношения к дикорастущим растениям и природоохранных навыков поведения в природных условиях.

Задачи акции:

- привлечение внимания населения к проблемам раннецветущих растений;
- приобщение школьников к организации практической деятельности в области охраны первоцветов;
- создание условий для формирования активной жизненной позиции ребенка через развитие творческих способностей и опыта ведения природоохранной деятельности.

Первоцветы не только красивы, они играют важную роль в природе: выделяют в почву и воздух целебные вещества, необходимые для лесных растений, сохраняют жизнь первым насекомым-опылителям, а они в свою очередь – другим растениям, так как в природе все взаимосвязано.

К сожалению, с каждым годом этих цветов становится все меньше в наших лесах. Первоцветы в основном размножаются семенами (без цветов не будет семян), хотя возможно размножение клубнями и корневищами. Каждый сорванный цветок – это десятки и сотни не успевших созреть семян, из которых могли бы вырасти новые растения. Собирая букеты, мы лишаем первоцветы не только листьев, но, зачастую, и корневищ. В результате растение погибает, а если и остается жить, то на следующий год не в состоянии запастись в подземных органах питательные вещества, необходимые для развития побегов. Также при сборе цветов происходит вытаптывание почвы (увеличивается ее плотность, меняется структура) и, как следствие, повреждаются луковицы первоцветов. Так погибают растения, способные первыми радовать нас нежными цветками после суровой зимы.

Во многих странах гражданам с детства внушают: сорвать и выбросить цветок может только жестокий, необразованный человек. В Японии весной люди семьями поднимаются в горы, чтобы полюбоваться цветущей сакурой. В Молдавии, Румынии и Болгарии принято встречать весну, отмечая национальный праздник Мэрцишор. Люди украшают свою одежду бутоньерками из искусственных первоцветов. Эти бутоньерки – самый желанный подарок в весенние дни. По окончании праздника искусственные первоцветы, сделанные из ткани, бисера, ниток, бумаги снимают с одежды и загадывают желание.

Первоцветы – часть дикой Природы, многие из них занесены в Красные книги и нуждаются в защите.

Первоцветы Хабаровского края

Прострел даурский (лат.*Ranuncula-seaeJuss*) Семейство лютиковые. Многолетнее травянистое растение высотой до 40 см. Цветки бледно-фиолетовые, небольшие, около 2 см длиной. Растет по речным галечникам, открытым или поросшим кустарниками, сухим каменистым склонам, в сухих лесах.



Это травянистый многолетник, хорошо зимующий в наших краях, морозостойкость до -32°C . Предпочитает легкую полутень и закрытые от ветра участки. Хорошо растет на садовых умеренно увлажненных, дренированных почвах, переувлажнения и застоя воды не переносит. Зацветает очень рано, как только сойдет снег.



Мать-и-мачеха. Свое необычное название получила благодаря строению листьев. Мать-и-мачеха – один из самых выносливых, неприхотливых и ранних весенних цветов. Его мелкие желтые корзинки появляются еще по снегу, на голой земле, задолго до появления листьев растения, обычное время цветения апрель. Издревле мать-и-мачеха известна как ле-

карственное растение. Другие русские названия: двоелистник, камчужная трава, лапуха студеная, мать-трава, односторонник, царь-зелье, подбел, белокопытник, водяной лопух, двудомник, ранник, белопах, конское копыто, околоречная трава.

Рододендрон амурский или *Багульник* (лат.*Rhododendronauricum*) – род растений семейства вересковых. Вечнозеленый, среднерослый, сильноветвистый, кустарник от двух до 4 метров. Ветви растут вверх. Кора светлая или темная серого оттенка. Молодые побеги бурого цвета. Мелкие, кожистые, овальные листья размером 2-3 см, края подогнуты, верхняя часть гладкая, низ чешуйчатый. Цвет светло зеленый сразу после распускания, впоследствии темнеют, низ листьев имеет буроватый оттенок. К осени



приобретают красно-зеленый, бурый оттенок. Хорошо переносит морозы. Распространен восточнее Алтайских гор: Восточная Сибирь, Северная Монголия, Забайкалье, Маньчжурия, Северо-Восточный Китай, Корея, на острове Сахалин и в Японии. Растет в смешанных лесах, образуя подлесок и обширные заросли, которые весной выглядят как огромный розовый ковер.

Ландыш Кейске (дальневосточный) (лат. *Convallaria majalis*) вид травянистых цветковых растений, распространенный в регионах с умеренным климатом Северного полушария.

Ландыш растет в лиственных и сосновых, а также в смешанных лесах, на опушках и полянах. Особенно хорошо развивается в пойменных дубравах, на богатой почве при хорошем увлажнении и нейтральной реакции.



Ландыш Кейске (дальневосточный) (лат. *Convallaria majalis*) вид травянистых цветковых растений, распространенный в регионах с умеренным климатом Северного полушария.

Ландыш растет в лиственных и сосновых, а также в смешанных лесах, на опушках и полянах. Особенно хорошо развивается в пойменных дубравах, на богатой почве при хорошем увлажнении и нейтральной реакции.



Адонис Амурский или горицвет амурский (лат. *Adonis amurensis*) – многолетнее травянистое растение семейства Лютиковые, вид рода Адонис. Высота 30-40 см. Корневище короткое, толстое. Стебли в начале цветения 5-15 см высотой, позднее до 30-40 см, простые или снизу слабо ветвистые. Чашелистики голые или слабоопушенные, бледно-лиловые;

лепестки желтые, продолговато-эллиптические, на конце притупленные, 12-23 мм длиной и 3-8 мм шириной. Плодики опушенные, 4-5 мм длиной, 3-3,5 мм шириной с крючкообразно загнутым и прижатым носиком.

Характерная особенность адониса амурского является раннее цветение в марте-апреле. Крупных зарослей это растение в природе не образует. Растет в зарослях кустарников, по лесным опушкам, на влажной, богатой перегноем почве.

Не губите первоцветы, весны первые приметы!

Мероприятия, которые можно провести в дни акции «Первоцветы»:

- изготовление и распространение листовок, буклетов, флаеров, календарей с информацией об ответственности за продажу первоцветов, информационные выставки,
- конкурс рисунков, плакатов, поделок, фотографий,
- уроки экологической грамотности, экологические часы и минутки среди населения о защите первоцветов,
- выступление агитбригад, мини-спектакли, флеш-мобы,
- встречи с интересными людьми (поэты, художники и др.),
- работа со СМИ своего населенного пункта, ведение страничек в Интернете в социальных сетях;
- интеллект-эстафеты «Берегите первоцветы»,
- интерактивные игры, виртуальные экскурсии «Есть на свете цветов небывалый».

22 марта – Всемирный день водных ресурсов

Ежегодно 22 марта во многих странах мира отмечается Всемирный день водных ресурсов или Всемирный день воды (WorldDayofWater). Этот день был установлен 22 декабря 1992 года по решению Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (резолюция 47/193 от 22 декабря 1992 года).

Идея проведения Всемирного дня водных ресурсов впервые прозвучала на Конференции ООН по охране окружающей среды и развитию (ЮН-СЕД), которая состоялась 3-4 июня 1992 года в Рио-де-Жанейро (Бразилия).

В России этот день впервые отмечался в 1995 году.

Цель Всемирного дня водных ресурсов – поощрение мер сохранения и рационального использования водных ресурсов.

Известно, что 70 % поверхности Земли покрыто водой, но примерно из 1,4 миллиарда квадратных километров воды – 97,5 % соленая и только 2,5 % всего объема воды приходится на пресные поверхностные воды (реки, ручьи, озера, болота).

Примерно из 35 миллионов квадратных километров пресной воды большая часть – 24,4 млн км² – заперта в ледниках, льдах, вечной мерзлоте, 10,7 млн км² – скрыты под землей. На долю рек Земли остается только 0,002 млн км² пресной воды или 0,01 % от всех ее запасов во всех формах.

Главный источник всей пресной воды – океаны, из которых ежегодно испаряется примерно 500 тысяч км² воды (72 тысячи – с водной поверхности суши). 80 % всех осадков выпадают обратно в океаны.

Ресурсы пресной воды на Земле распределяются крайне неравномерно. 85 % населения Земли – жители преобладающе засушливой части планеты.

Мировые запасы пресной воды не увеличиваются, а ее потребление постоянно растет.

Российская Федерация входит в группу стран мира, наиболее обеспеченных водными ресурсами. На территории России насчитывается свыше 2,5 миллиона больших и малых рек, более двух миллионов озер, сотни тысяч болот и других объектов водного фонда. В целом под водой (без болот) занято 72,2 миллиона гектаров.

Россия располагает значительными водными ресурсами и использует ежегодно не более 2 % их динамических запасов; при этом целый ряд регионов испытывает дефицит вводе, что связано, главным образом, с неравномерным распределением водных ресурсов по территории страны – на наиболее освоенные районы Европейской части России, где сосредоточено более 80 % населения, приходится не более 10–15 % водных ресурсов.

Ежегодно мероприятия в рамках проведения Дня водных ресурсов направлены на освещение конкретной темы, связанной с сохранением водных ресурсов.

Вода в Хабаровском крае.

Территория Хабаровского края с востока омывается водами Охотского и Японского морей. Хабаровский край относится к числу регионов, хорошо обеспеченных ресурсами поверхностных вод за счет развитой на его территории гидрографической сети.

Поверхностные воды на территории Хабаровского края сосредоточены в основном в реках и озерах. В крае насчитывается более 200 тыс. рек общей протяженностью более 550 тыс. км и около 58 тыс. озер. Гидрографическая сеть Хабаровского края представлена преимущественно малыми реками длиной менее 10 км и озерами-водоемами с площадью водного зеркала до 1 кв. км.

Основная водная артерия края – река Амур – входит в десятку крупнейших рек мира и является одной из наиболее значительных рек Российской Федерации, занимая среди них третье место по длине и четвертое по

площади бассейна. Длина реки – 4444 километров (2824 километров без р. Аргунь), общая площадь водосбора составляет 1855 тыс. кв. км.

Мероприятия:

- уроки Воды, уроки-путешествия, уроки-сказки, уроки-семинары.
- флэш-моб «Голубая лента»,
- конкурс рисунков, плакатов, фотографий,
- уроки экологической грамотности, экологические часы и минутки,
- выступление агитбригад, мини-спектакли.

1 апреля – Всемирный день птиц

Ежегодно 1 апреля вся планета отмечает Международный день птиц (International Bird Day) — интернациональный экологический праздник. Он возник в США в 1894 году. Вскоре праздник, получивший популярность благодаря СМИ, начал массово проводиться во всех штатах, затем пришел в Европу, а в настоящее время проходит в рамках биологической программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» во многих странах мира. Интересна история развития Дня птиц в России.

Добравшись до нашей страны в 19 веке, идея помогать пернатым попала на благодатную почву. Уже в то время в царской России была организована охрана птиц, к началу 20 века этим делом занималось уже несколько десятков организаций. В их числе – орнитологический комитет при Русском обществе акклиматизации животных и растений, Постоянная природоохранительная комиссия при Русском географическом обществе, Российское общество покровительства животным, основанное в 1865 году. В городах открывались и детские организации – так называемые Майские союзы для изучения и защиты птиц. Они создавались на базе школ и объединяли детей девяти-одиннадцати лет, носивших на головных уборах эмблему – летящую ласточку.

В 1910 году школьный учитель Петр Бузук в селе Хортица основал первое в стране Общество охранителей природы, символом которого стало птичье гнездо. Участники общества подкармливали птиц и развешивали для них гнездовья. После революции 1917 года детские Майские союзы прекратили свое существование, но идею охраны птиц подхватили юннатские организации.

Летом 1924 года прошел первый и единственный в СССР Всесоюзный съезд юннатов, на котором преподаватель Центральной биостанции Николай Дергунов предложил вновь учредить День птиц. С 1926 года эту дату отмечали в СССР уже как официальный праздник.

В 1927 году День птиц прошел во всех районах Москвы, в нем приняло участие около 5 тысяч ребят. В 1928 году количество участников достигло 65 тысяч детей, они развесили более 15 тысяч скворечников.

Ежегодное празднование Дня птиц оборвала война, но в 1948 году движение возродилось. Праздник набрал еще больший размах, в 1953 году к участию в нем было привлечено 5 миллионов школьников. Но уже к 60–70-м годам XX века празднование Дня птиц снова сошло на нет. Возродился праздник в 1999 году — благодаря Союзу охраны птиц России, основанному в 1993 году. В первый же год только в Москве в проведении Дня птиц приняли участие 500 человек, они развесили более 500 скворечников. В 2000 году к организации праздника подключилось правительство Москвы, принявшее День птиц как общегородское мероприятие. И сегодня он является самым известным из «птичьих» праздников в нашей стране. Дата проведения праздника выбрана не случайно: как раз в это время из теплых краев возвращаются пернатые. Взрослые и дети в этот день благоустраивают места обитания водоплавающих птиц, вывешивают новые кормушки и скворечники. Международный день птиц проходит ежегодно в рамках программы ЮНЕСКО Человек и биосфера и не случайно отмечается именно в апреле. 1 апреля 1906 года была подписана Международная конвенция по охране птиц. День птиц – это не только годовщина Конвенции, но и время прилета пернатых с зимовок. В России этот праздник имеет давнюю традицию. В старом месяцеслове есть такие праздники, как:

- День встречи перелетных птиц (Иванов день) – 9 марта.
- День закликаания птиц (Герасим-грачевник, Сороки) – 17 марта.
- 22 марта на Руси пекли фигурки жаворонков, встречая этих птиц, а с ними и весну.
- На Благовещенье – 7 апреля – было принято выпускать птиц из клеток на волю.
- День ласточки (Егорий весенний (Юрьев день)) – 6 мая.

В 1910 году в Московском зоосаде были организованы показательные станции по охране птиц. Летом 1924 года был организован первый Всесоюзный съезд юннатов, где было предложено отмечать День птиц как массовый праздник. Этот юннатский весенний праздник в СССР утвердился в 1926 году. Великая Отечественная война прервала традицию, и все попытки восстановить ее в послевоенные годы в прежнем масштабе не имели успеха. В России праздник отмечали с 1994 года, но и раньше возвращение перелетных птиц праздновалось потому, что означало наступление весны. Обычай старины – печь в этот день жаворонков из теста и петь особые пе-

сенки-заклички. Одна из старейших традиций – развешивание в этот день скворечников, синичников, гоголятников и прочих птичьих домиков.

Мероприятия этого дня:

- праздник «Прилетай, товарищ птица»;
- орнитологическая прогулка, учет птиц;
- изготовление и развешивание скворечников, синичников, гоголятников и прочих птичьих домиков;
- викторины, конкурсы, игровые программы;
- встреча со специалистами орнитологами;
- уличные шествия, флеш-мобы.

7 апреля – Всемирный День охраны здоровья.



Всемирный день здоровья (World Health Day) отмечается ежегодно 7 апреля в день создания в 1948 году Всемирной организации здравоохранения (World Health Organization, WHO). За время, прошедшее с того исторического момента, членами Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) стали 194 государства мира.

Ежегодное проведение Дня здоровья вошло в традицию с 1950 года. Мероприятия Дня проводятся для того, чтобы люди могли понять, как много значит здоровье в их жизни. А организации здравоохранения призваны решить вопрос, что им нужно сделать, чтобы здоровье людей во всем мире стало лучше. Каждый год Всемирный день здоровья посвящается глобальным проблемам, стоящим перед здравоохранением планеты и проходит под разными девизами: «В безопасности твоей крови – спасение жизни многих», «Активность – путь к долголетию», «Защитим здоровье от изменений климата», «1000 городов – 1000 жизней» и т.д.

Мероприятия:

- оформление тематических выставок, посвященных Всемирному дню здоровья;
- распространение наглядной агитации по профилактике социально-значимых заболеваний и пропаганде здорового образа жизни;
- беседы со школьниками о здоровом образе жизни и сбалансированном питании,
- оформление тематических санбюллетеней, уголка здоровья «Мой выбор – здоровье»;
- праздник Здоровья;
- практический семинар по профилактике вредных привычек и безопасного поведения с привлечением медицинских работников;

- мастер-класс «Паспорт здорового зуба»;
- тестирование на состояние здоровья;
- акция (коллективная зарядка) «Зарядка для всех!»;
- тематическое занятие «Что такое витамины»;
- спортивные турниры, состязания;
- круглый стол «Я выбираю здоровье»;
- конкурс рисунков и/или плакатов «Полезные и вредные продукты»;
- игра-путешествие «В поисках страны Здоровья»;
- информационная волонтерская акция по формированию здорового образа жизни «Сделай правильный выбор!».

18–22 апреля – Марш Парков



Для нашей страны Марш парков относительно молодой праздник, он пришел к нам также из США. Марш парков – это международная акция, проводимая в поддержку особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Впервые он был проведен в североамериканских парках в 1990 году. В этот день

проводят сбор средств в поддержку охраняемых природных территорий, добровольцы оказывают посильную помощь, дети участвуют в конкурсах и выставках.

С 1995 года к празднику, ставшему традиционным в США, присоединились заповедники и национальные парки России, и к 1997 г. Марш парков – Дни заповедников и национальных парков – охватил всю территорию бывшего СССР.

Марш парков представляет каждому человеку возможность открыть для себя заповедник, национальный парк как уникальную часть национального природного достояния и своими действиями внести личный вклад в их развитие. В дни проведения Марша Парков ведется пропаганда природоохранной деятельности заповедников, национальных парков и других охраняемых природных территорий, проводятся конкурсы Марша парков, детского рисунка «Мир заповедной природы», фестивали, эко-десанты, оказывается добровольная безвозмездная помощь учащимся, студентов, населения по благоустройству территории, прокладке экологических троп, развешиванию гнездовых и т.д.

Мероприятия:

- Художественный конкурс «Мир дикой природы»,
- Литературный конкурс «Лукоморье»,
- конкурс японских трехстиший (хокку), экологический десант,
- Подготовка и показ инсценированной экологической сказки «Землянам чистую планету»
- «Сохраним леса Дальнего Востока»
- Выступление агитбригады «Живи Земля!»
- Выпуск буклетов «Прости Земля...»
- Проведение занятий «Планета Земля в опасности», «Рассказ об экологических пирамидах», «Красная книга – сигнал опасности»
- беседа «Мой родной край»
- Интерактивная игра по особо охраняемым природным территориям
- Лекции, посвященные охране памятников природы
- Конкурс кроссвордов
- Экологический турнир знатоков природы

15 апреля – День экологических знаний

День экологических знаний ведет свою историю с 1992 года, когда на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро, где обсуждались проблемы окружающей среды, было подчеркнуто огромное значение экологического образования населения всех стран мира в реализации стратегии выживания и для устойчивого развития человечества. В нашей стране этот праздник отмечается с 1996 года по инициативе общественных природоохранных организаций и дает старт ежегодной общероссийской акции «Дни защиты окружающей среды от экологической опасности», которая завершается 5 июня Всемирным днем охраны окружающей среды.

Основная цель данного праздника – продвижение экологических знаний и формирование экологической культуры населения, информирование общественности о состоянии дел в области экологической безопасности и о состоянии окружающей среды, а также воспитание гражданина, умеющего мыслить экологически.

Важность экологического образования в современном мире уже ни у кого не вызывает сомнений и во многих странах является приоритетным направлением обучения и воспитания. Ведь деятельность по формированию экологической культуры населения и бережного отношения к окружающей природной среде – это залог безопасного будущего для всего человечества. Термин «экология» (от греческого «oikos» – дом, убежище и «logos» – наука, учение) был впервые введен в 1866 году немецким биологом Эрнстом Геккелем.

Экологическое образование и просвещение получили международное признание как важнейшие средства решения проблем охраны природы. В день экологических знаний проходят различные конференции, семинары, выставки, праздники, круглые столы и другие мероприятия, посвященные вопросам экологии и охраны окружающей среды. В большинстве случаев эти мероприятия организуются образовательными учреждениями всех уровней в тесном взаимодействии с органами власти, общественностью, учреждениями культуры и СМИ. Большую роль играет также привлечение всех желающих в различные природоохранные проекты и глобальные экологические акции, которые проходят во многих регионах России. Важно также отметить, что День экологических знаний значим не только для тех, кто занимается экологическим просвещением и образованием, но и для всех жителей нашей планеты, ведь речь идет о безопасной жизни в будущем всех нас. Привитие экологической культуры сегодня – залог сохранения здоровья будущих поколений!

Мероприятия:

- научно-просветительский марафон «Я – Человек Земли родной»,
- экологическая интернет-викторина
- экологические деловые игры, дискуссии, семинары, круглые столы
- стенд-ап «Расскажи свою идею Мэру»
- единый экологический урок
- экологический диктант
- декада (неделя) Экологии в образовательной организации
- фестиваль профессий
- игра-квест

15 апреля–31 июля – Дни защиты от экологической опасности

Инициаторами проведения Дней защиты от экологической опасности в 1993 г. выступили Федерация независимых профсоюзов России и общественные организации (Всероссийская ассоциация регионов с неблагоприятной экологической обстановкой, Интерсоцэкофонд, Союз «Чернобыль», Всероссийское общество охраны природы и др.), а также Минприроды России, СМИ и др. С этого времени проведение Дней защиты от экологической опасности стало ежегодным с 15 марта по 5 июня. В Хабаровском крае в силу особых климатических условий и экологической обстановки Дни защиты от экологической опасности объявлены с 15 апреля до 31 июля.

Экологическое образование и просвещение получили международное признание как важнейшие средства решения проблем охраны природы. Важно также отметить, что День экологических знаний значим не только

для тех, кто занимается экологическим просвещением и образованием, но и для всех жителей нашей планеты, ведь речь идет о безопасной жизни в будущем всех нас. Привитие экологической культуры сегодня – залог сохранения здоровья будущих поколений!

Дни защиты от экологической опасности в Хабаровском крае проводятся ежегодно в соответствии с распоряжением Губернатора края. В ряду первых мероприятий на территории края – Всероссийский экологический субботник «Зеленая Весна». В его программу ежегодно включены фотовыставки, уборка и благоустройство территорий, ликвидация свалок, сбор макулатуры. В школах проходят экологические уроки, творческие состязания. В летних лагерях – экологические смены.

Большой комплекс мероприятий связан с озеленением территорий. В крае проводятся «Всероссийский день посадки леса», «День древонасаждения», международная акция «Лес Дружбы».

Отдельное внимание активисты посвящают «Дням Амура». В это время традиционно убирают берег реки, в школах проводят открытые уроки, посвященные правильному обращению с водой.

Мероприятия:

- расчистка лесов и лесопарковых зон от несанкционированных свалок и поддержание санитарного состояния
- озеленение населенных пунктов
- установка тематических аншлагов, щитов для сохранения лесопосадок
- просветительская деятельность по лесосбережению
- очистка и озеленение берегов рек и других водоемов и благоустройство прилегающей территории
- экскурсии на промышленные предприятия
- встреча со специалистами экологами
- викторины, конкурсы, игровые программы
- субботники, уборка и благоустройство дворов, улиц, пришкольных территорий.

22 апреля – День Земли

Международный день Земли – событие поистине масштабное. Предпосылки появления праздника возникли еще в XIX столетии. Некий Джон Мортон, последовав примеру многочисленных ирландцев и британцев, обосновался на Диком Западе североамериканского континента. Колони-

сты осваивали земли и в целях строительства нещадно уничтожали и без того редкую растительность. Джона не радовала перспектива жить среди скал и песка, поэтому он выдвинул идею один день в году полностью посвящать посадке новых деревьев и кустарников. Так появился День Дерева. Постоянная дата празднования – 22 апреля, которая, кстати, выбрана в связи с днем рождения Джона Мортон, и статус официального торжества были закреплены за ним в 1882 г. Но все это действовало лишь в отношении жителей штата Небраска, где День Дерева и возник.



У планеты Земля имеется свой собственный флаг, представляющий собой обычный космический снимок голубого шара на фоне бескрайнего пространства Вселенной темно-синего, почти фиолетового цвета. Авторами фото являются участники экипажа корабля «Аполлон-17», момент запечатления кадра – путь к естественному спутнику Луна. Флаг используют не только в качестве эмблемы планеты – под его эгидой в разное время проходят различные мероприятия в направлении защиты окружающей среды, с миротворческой целью. Непосредственно Международный день Земли снабдили оригинальным символом. Это буква греческого алфавита «тета» зеленого цвета в виде вертикального эллипса с горизонтальной перемычкой внутри. Символ красуется на белоснежном фоне.

Существует прекрасная традиция – в День Земли бить в Колокол Мира. Данное действо совершается с тем, чтобы позволить (или заставить?) ощутить всех и каждого потребность в объединении усилий, направленных в сторону созидания красоты и здоровья планеты, а не разрушения.

22 апреля в Хабаровске ежегодно проходит День Земли. Ребята из многих школ города в этот день наводят порядок вокруг своих учебных заведений. Были организованы выставки детских рисунков под девизом «Сохраним нашу землю голубой и зеленой». Учащиеся школ готовят свои плакаты и мультимедийные презентации о тематике праздника. Активное участие во всемирном движении по облагораживанию и озеленению планеты уже далеко не первый год принимают дети и молодежь нашего Хабаровского края. Но, конечно же, они не ограничиваются только этим днем.

Мероприятия этого дня:

- Выставки
- концерты и праздники
- пресс-конференции
- уличные шествия, флеш-мобы
- выступление агитбригад
- работа со СМИ
- проведение субботников
- экологические минутки

24 мая - Всемирный день мигрирующих рыб



24 мая 2014 года на 250 площадках по всему миру прошли события, посвященные Всемирному дню мигрирующих рыб. Вереница праздничных мероприятий началась в Новой Зеландии и, следуя за солнцем, закончится там, где оно садится – на Гавайях. Впервые этот праздник отметили и в России – в Москве, на Камчатке, в регионах бассейна Амура – великой реки Северо-Восточной Азии – Приморском, Хабаровском, Забайкальском краях, Амурской и Еврейской автономной областях.

Инициаторами проведения Всемирного дня мигрирующих рыб являются Всемирный фонд дикой природы (WWF) Голландии, природоохранная организация «The Nature Conservancy», Международный союз охраны природы (IUCN), Международная организация по сохранению водно-болотных угодий и компания Wanningen Water Consult совместно с LIN Kit Consult. Цель этого праздника – рассказать людям во всем мире о важности и ценности пресноводных экосистем, мигрирующих пресноводных рыб и свободно текущих рек.

«Мигрирующие рыбы, такие как лосось, осетр, гигантский сома также миллионы людей по всему миру зависят от экологически важных рек, таких как Дунай, Янцзы, Меконг и Амур. К сожалению, эти важнейшие водные артерии находятся под угрозой строительства плотин, чрезмерного вылова рыбы и загрязнения. Было бы здорово, если бы Всемирный день мигрирующих рыб стал так же популярен, как Час Земли, и прокатился волной по всему миру чередой событий, акцентируя внимание на ценности свободнотекущих рек», – говорит Йохан ван де Гронден, директор WWF Голландии.

Амур – великая река Северо-Восточной Азии, одна из десяти крупнейших рек Земли. Бассейн реки площадью более 1,8 млн. км² разделен между Россией, Китаем и Монголией. Главнейшим природным ресурсом Амура является пресная вода. 346 кубических километров воды в год несет Амур в Тихий океан.

В бассейне реки Амур обитает свыше 120 видов пресноводных рыб, в том числе семь видов тихоокеанских мигрирующих лососей и два вида осетровых рыб.

«WWF работает в бассейне Амура почти 20 лет. Нашим главным достижением считаем сохранение свободно текущего Амура. Плотины в главном русле – это гибель экосистемы бассейна. Мы помогаем сберечь водно-болотные угодья, редкие виды животных. Всемирный день мигрирующих рыб, прежде всего, дает возможность напомнить, что река – это не только источник воды для человека. Речная сеть – это дом для рыб, существование которых зависит от состояния рек, их гидрологического режима. Мигрирующие рыбы нуждаются в свободном перемещении в пределах речного бассейна. Лососи – это важнейший пищевой ресурс человека», – говорит Петр Осипов, координатор программы Амур WWF России.

Мероприятия этого дня:

- эколого-познавательная игра «В рыбьем царстве», «Лососята»
- акция по очистке берегов водоемов и нерестовых рек,
- викторины, экологические часы
- деловые экологические игры
- фотовыставка «Рыба Амура»
- конкурс рисунков «Живи, Амур!»
- велопробег в защиту мигрирующих рыб
- экскурсии по рыбопромышленным предприятиям
- просмотр видеофильмов о мигрирующих рыбах.

5 июня – День охраны окружающей среды (День эколога)

Всемирный день окружающей среды (World Environment Day), установленный ООН и ежегодно отмечаемый 5 июня, является для всех экологов и природоохранных организаций одним из основных способов привлечь внимание мировой общественности к проблемам окружающей среды, а также стимулировать политический интерес и соответствующие действия, направленные на охрану окружающей среды.

Праздник был провозглашен в 1972 году на 27-й сессии Генеральной

Ассамблее ООН (Резолюция № A/RES/2994 от 15 декабря 1972 года). Датой проведения выбрано 5 июня – день начала работы Стокгольмской конференции по проблемам окружающей человека среды в 1972 году (Stockholm Conference on the Human Environment). Празднование этого Дня рассчитано на то, чтобы пробудить в каждом человеке желание способствовать охране окружающей среды. Другими словами, необходимо дать народам мира возможность активно содействовать устойчивому и справедливому развитию, способствовать пониманию того, что основной движущей силой изменения подходов к природоохранным вопросам являемся мы сами, наше общество. А также разъяснять полезность партнерских отношений, с тем, чтобы у всех стран и народов было более безопасное и благополучное будущее.

Каждый год этот праздник проходит под определенным девизом, тема Дня и место проведения основных международных мероприятий определяется представителями ООН. Так, в разные годы темами Всемирного дня окружающей среды были: «Только одна Земля», «Вода – ключевой ресурс жизни», «Только одно будущее для наших детей – развитие без разрушения», «Организация сбора, удаления и захоронения опасных отходов: кислотные дожди и энергия», «Дерево для мира», «Молодежь: население и окружающая среда», «Изменение климата. Необходимость глобального партнерства», «Бедность и окружающая среда – разорвать порочный круг», «Одна Земля – одна семья», «Ради жизни на Земле – спасем наши моря», «Войти во Всемирную паутину жизни», «Зеленые города: План для планеты!», «Нужны моря и океаны! Живыми, а не мертвыми», «Леса: используя услуги природы», «Думай. Ешь. Сохраняй», «Подними свой голос, но не уровень моря!», «Борись за дикую природу», «Семь миллиардов снов. Одна Планета. Потребляй с осторожностью», «Политика абсолютной нетерпимости к незаконной торговле дикими животными» и другие.

Мероприятия этого дня:

- Составление и распространение памяток по охране окружающей среды и знаков природы,
- развлекательно-познавательное мероприятия «В гости к Пробринкину!»,
- Выставка семейных газет «Чистый город»
- озеленение дворовых территорий,
- выставка литературы и экологический ликбез «Земля – планета людей»
- Встреча с интересными людьми населенного пункта (писатели, краеведы и пр.)
- Экологический манифест «Будем беречь нашу планету»
- Экологическая квест-игра «В гости к Пиратам!»
- викторина «Экологический светофор»

9 августа – День коренных народов мира

Международный день коренных народов мира (International Day of the World's Indigenous People), отмечаемый ежегодно 9 августа, установлен в 1994 году Генеральной Ассамблеей ООН (резолюция A/RES/49/214). В этот день в 1992 году состоялось первое заседание Рабочей группы по коренным народам Подкомиссии по поощрению и защите прав человека, в котором говорилось, что:

«В этот Международный день коренных народов мира мы отдаем должное богатству культур коренных народов и особому вкладу, который они вносят в семью народов мира. Мы также помним об огромных трудностях, с которыми сталкиваются многие коренные народы – от недопустимых масштабов бедности и заболеваемости до лишения имущества, дискриминации и отказа в основополагающих правах человека».

Первое международное десятилетие коренных народов мира (First International Decade of the World's Indigenous People), начатое в 1995 году, помогло более отчетливо услышать голос коренных народов во всем мире и повысить внимание к проблемам коренных народов.

Хабаровский край



Коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации – народы численностью менее 50000 человек, проживающие в северных районах России, в Сибири и на российском дальнем Востоке, на территориях традиционного расселения своих предков, сохраняющие традиционные образ жизни, хозяйствование и промыслы и осознающие себя самостоятельными этническими общностями.

В Хабаровском крае проживает 8 народов, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации: нанайцы, нигедальцы, нивхи, орочи, удэгейцы, ульчи, эвены, эвенки. Каждый из этих народов имеет свою уникальную самобытную культуру. Особенность Хабаровского края заключается в его географическом положении. На севере региона коренные малочисленные народы занимаются преимущественно оленеводством и являются кочевыми, вдоль реки Амур – рыболовством, на побережье Японского моря морским рыболовством, в горах Сихотэ-Алиня – охотой.

Мероприятия этого дня:

спортивные состязания с использованием национальных видов спорта и игр народов КМНС

флеш-моб «Нивхские традиции»

Концерт «Песни родного берега»

Викторина «Народы КМНС»

Урок нивхского языка

инсценировка сказки КМНС

экскурсии в краеведческий музей

литературная викторина «Коренные жители ДВ»

праздник национальной кухни

День амурского тигра и леопарда (4-ое воскресенье сентября)



В первый раз этот праздник отмечался во Владивостоке в 2000 году по инициативе Фонда «Феникс» и писателя В.И. Тройнина, а в 2001 году глава администрации г. Владивостока подписал постановление о проведении праздника ежегодно в четвертое воскресенье сентября. И «День Тигра» получил статус общегородского праздника. В 2003 году в г. Владивостоке «День Тигра» был организован администрацией города совместно с природоохранными организациями. Празднование «Дня Тигра» стало замечательной традицией. Каждый год к Владивостоку присоединяются новые города, где отмечается этот праздник. Первый раз отметил этот праздник Московский зоопарк в присутствии Принца и Принцессы Кентских. В 2003 году праздник перерос в ряд мероприятий, проводимых как на территории России, так и за рубежом.

В Хабаровском крае с 2010 года действует план по сохранению амурского тигра, утвержденный губернатором. В него вошли работы по учету тигра и его кормовых ресурсов, создание особо охраняемых природных территорий, просветительские мероприятия, направленные на работу с населением, охотниками и природопользователями.

Огромная работа ведется в зоопарках для сохранения этих редких и исчезающих видов. Проведение международных акций по защите Амурского ти-

гра и Дальневосточного леопарда имеет большое значение, важно привлечь внимание общественности к этой серьезной проблеме, если мы не объединим наши усилия, то в недалеком будущем наша планета лишится этих животных.

Мероприятия этого дня:

- карнавальное шествие по улицам населенных пунктов в защиту диких кошек «Тигриный карнавал»
- мастер-класс по аквагриму тигра и/или леопарда и др.
- флеш-моб в защиту диких кошек
- игровая программа «Тигроведы», викторины, конкурсы рисунка «Один день из жизни амурского тигра»
- конкурс экологического костюма с атрибутикой праздника
- выступление агитбригады, мини-спектакль, театральные конкурсы
- спортивные состязания
- экоурок «Заповедное Приамурье»

12 ноября – Синичкин день (в защиту зимующих птиц)

С давних пор на Руси 12 ноября отмечался Синичкин день – день встречи зимующих птиц. Издавна к этому дню люди готовили кормушки, читали стихи про птиц, загадывали загадки, играли и просто любовались зимними птахами. В старые времена в народе говорили, что «синица для Руси божья птица». В этот день жители разных населенных пунктов страны готовятся к встрече «зимних гостей» – птиц, остающихся на зимовку в наших краях: синиц, щеглов, снегирей, соек, чечеток, свиристелей. Люди заготавливают для них подкормку, в том числе и «синичкины лакомства»: несоленое сало, нежареные семечки тыквы, подсолнечника или арахиса, – делают и развешивают кормушки. Несмотря на то, что в качестве экологического праздника Синичкин день отмечается относительно недавно, его история уходит корнями в далекое прошлое. В народном календаре 12 ноября значит как день памяти православного святого Зиновия Синичника.

По народным приметам, именно к этому времени синицы, предчувствуя скорые холода, перелетали из лесов ближе к человеческому жилью и ждали помощи от людей. Наши предки замечали: если птицы целыми стайками появлялись у дома, значит, вот-вот грянут морозы. А еще в этот день наши наблюдательные предки предсказывали погоду по особым приметам: если синица свистит – быть ясному дню, если пищит – быть ночному морозу, собирается много синиц на кормушках – к метели и снегопаду. В старину на синичек гадали: бросали крошки хлеба, кусочки сала и наблюдали: если синичка сначала станет клевать сало, то в доме будет вестись живность, если станет клевать крошки хлеба, то будет в доме достаток. В народе говорили «Невелика птичка синичка, а свой праздник знает».

Пернатое население Хабаровского края составляют самые различные по характеру распространения и образу жизни виды, представленные обитателями северной тайги и смешанных лесов умеренного пояса и южных широколиственных дальневосточных лесов. Здесь обитает много восточноазиатских эндемиков – светлоголовая пеночка, желтогорлая овсянка, голубая сорока, восточный ширококорот, серый личинкоед, иглоногая сова, восточная совка и др. и ряд редких птиц – райская мухоловка, древесная трясогузка, дальневосточный аист, мандаринка, скопа и др.

Ежегодно в крае проходит акция в защиту зимующих птиц. Цель акции: воспитание у учащихся активной жизненной позиции в сфере экологической и природоохранной деятельности, способствовать приобретению исследовательских навыков. Кроме того, эта акция позволяет учащимся больше узнать о птицах, зимующих на территории Хабаровского края. Она активизирует познавательный интерес к природе родного края и способствует повышению уровня экологической культуры жителей края.

Задачи Акции:

- вовлечение учащихся в активную природоохранную деятельность;
- выявление и поддержка учащихся, проявивших интерес к исследовательской работе в области орнитологии;
- формирование экологической культуры и ответственного отношения к природе;
- оказание помощи зимующим птицам в трудный для их жизни период.

Мероприятия Акции:

- учет птиц,
- исследовательский проект «Птицы у кормушки», «Они нуждаются в защите»
- конкурс фотографий и рисунков, информационные выставки
- экологические викторины, игры, квест-игры,
- мастер-классы по изготовлению кормушек для птиц
- сбор семян для подкормки птиц в зимний период
- просветительская деятельность (плакаты, баннеры, календари, флаеров в защиту птиц в зимний период)
- уроки-путешествия, уроки-сказки, уроки-семинары
- выступление агитбригад,
- интерактивные игры.

15 ноября – Всемирный день рециклинга, или Всемирный день вторичной переработки

Ежегодно 15 ноября в ряде стран отмечается Всемирный день рециклинга, или Всемирный день вторичной переработки. Главная его цель – привлечь



внимание максимального количество людей к этой теме, так как, решение этой проблемы во многом зависит от каждого человека.

Ресурс нашей планеты ограничен, и человечество уже потратило примерно его треть. Мусор, ежедневно тоннами скапливающийся на свалках и не только на них, загрязняет окружающую среду, в том числе создает «парниковый эффект». Разложение полиэтиленовых пакетов, всевозможных упаковок, покрышек, бытовой техники длится столетиями. Выход – в сокращении потребления и вторичной переработке отходов.

Мусор нужно грамотно утилизировать, а еще лучше – перерабатывать, давая уже использованному сырью вторую жизнь, считают экологи. Сегодня это создание определенной стратегии работы с отходами, перевод производственных мощностей на малоотходные технологии и другие способы, которые позволят более интенсивно перерабатывать отходы или снижать их количество.

Почему важно перерабатывать отходы:

- За один год переработка вторичных металлов в мире позволяет сберечь ресурсы, достаточные для того, чтобы обогреть и осветить около 150 млн частных домов. Энергии, сохраненной при переработке одной стеклянной бутылки, достаточно, чтобы лампочка в 100 Ватт горела в течение 4 часов;

- Во всем мире ежегодно более 100000 млекопитающих, птиц и рыб погибают из-за выброшенных полиэтиленовых пакетов.

- Если в море бросить бумажную салфетку, то она исчезнет через три месяца, спички растворятся через шесть месяцев. Брошенный окурок проплавает в море от одного года до пяти лет, а пакет из полиэтилена – от десяти до двадцати лет. Изделия из нейлона растворятся через тридцать–сорок лет, а консервная банка через пятьсот! Пройдет тысяча лет, и только после этого исчезнет стандартная стеклянная бутылка!

Централизованной системы обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) на Дальнем Востоке сегодня нет. В Приморье и Хабаровском крае применяют первичную обработку отходов (сортировка, очистка), после чего полезные компоненты (пластик, стекло, черные и цветные металлы) поступают на специализированные предприятия по утилизации. В г. Хабаровске открыли мусороперерабатывающие станции (МПС) «Южная» и «Северная», что позволит решить вопрос с переработкой отходов в городе на 100 лет вперед. Постоянные компоненты бытовых отходов, обычно попадающие в дворовые контейнеры: бумага, картон, пищевые остатки, текстиль, древесина, листва, черный и цветной металл, стекло, кожа, резина, камни, керамика, полимерные материалы. А также крупногабаритные отходы: строительный мусор, отслужившая свой век мебель, бытовая техника и другие.

Мероприятия этого дня:

- уроки экологической грамотности, экологические часы и минутки,
- выступление агитбригад, мини-спектакли, флеш-мобы, встречи с интересными людьми (работники предприятий по переработке ТБО).
- интеллект-эстафеты, интерактивные игры, виртуальные экскурсии на предприятия по переработке отходов,
- ведение страничек в Интернете в социальных сетях,
- выставки поделок из ТБО, эко-мода, дефиле костюмов из ТБО
- создание, внедрение и проведение проектно-исследовательских мероприятий.

1 декабря–31 декабря – Экологическая кампания «Ель»



Когда-то Земля была воистину планетой лесов. 9/10 частей поверхности ее суши занимал покров из могучих девственных лесов. Сейчас, наверное, только Россия может похвастать наличием еще не тронутых человеком, лесных массивов. И это несмотря на то, что во все времена лес был и остается одним из тех товаров, что страна наша продавала другим государствам.

Вечнозеленая ель занимала особое место среди всех деревьев. Она была священным центром, «мировым деревом», символизирующим саму жизнь и новое возрождение. Именно на ней, самой большой в лесу, ежегодно, в конце декабря (когда начинался «солнечный» год) люди развешивали разные подарки для духов, чтобы сделать их добрее, чтобы получить богатый урожай. В древние времена люди обожествляли природу и верили в существование духов, живущих, преимущественно, в лесах на хвойных деревьях. Считалось, что именно сверхъестественные лесные существа вызывают лютые морозы, насылают метели и запутывают охотников, а особенно смело духи ведут себя длинными декабрьскими ночами. И поэтому, чтобы уберечь себя и свое имущество от проделок лесных существ, люди старались всячески задобрить их: украшали ели различными плодами и угощениями, произносили специальные заговоры и совершали таинственные обряды. К тому же, вечнозеленая елка издревле символизировала саму жизнь.

Древние европейцы подвешивали к зеленым ветвям ели яблоки – символ плодородия, яйца – символ развивающейся жизни, гар-

монии и полного благополучия, орехи – непостижимость божественного промысла. Считалось, что наряженные таким образом ветки ели отводили злых духов и нечистую силу (кстати, еловые ветви подвешивали и к потолку, ближе к дверям). Наряжали елку игрушками. Позднее елочки (настоящие новогодние, а не веточки ели и сосны) пришли к нам. В России судьба елочки сложилась не просто. Как и любое западное новшество, оно развивалось с трудом.

Как известно, обычай украшать жилище елочными ветками пошел со времени Петра I. В 30-е годы XIX века новогодние елки украшали только дома петербургских немцев. А публично в столице елки ставились в столице только в 1852 году. К концу XIX века елки стали главным украшением и городских и деревенских домов и в XX веке были неотделимы от зимних праздников вплоть до 1918 года, когда из-за принадлежности украшенной елки к Рождеству она была запрещена на целых 17 лет (до 1935). И только в 1949 году 1 января стал нерабочим днем.

С приближением любимого праздника – Нового года – на прилавках магазинов появляются товары, напоминающие о нем. Это елочные игрушки, гирлянды, мишура и, конечно же, новогодние ели. Организуются елочные базары, где продают живые ели и сосны. Сегодня вопрос замены живой ели искусственной является актуальным, так как после праздника зеленых красавиц ждет свалка. Поэтому ежегодно проводится акция «Сохраним елочку!»

Цель акции - привлечение внимания детей, их родителей и жителей населенных пунктов к проблеме сохранения хвойных деревьев в период новогодних праздников.

Задачи:

1. Исследовать роль ели в жизни человека и предложить варианты елей, не уступающих по красоте лесным гостям, но, вместе с тем, позволяющие сохранить жизнь молодым деревьям.

2. Пробудить у детей и их родителей инициативу, самостоятельность, желание

включиться в реализацию проекта.

3. Повышать экологическую грамотность школьников и их родителей.

4. Создать условия для развития интеллектуальных, коммуникативных умений детей, творческого мышления.

Мероприятия этого дня:

- изготовление и распространение листовок, буклетов, флаеров, календарей, работа со СМИ своего населенного пункта

- информационные выставки, конкурс рисунков, плакатов, фотографий,

- уроки бережливости, экологические часы и минутки,

- выступление агитбригад, мини-спектакли, флеш-мобы, встречи с интересными людьми (работниками лесхоза),

- интеллект-эстафеты, интерактивные игры, виртуальные экскурсии в лесхоз,
- ведение страничек в Интернете в социальных сетях,
- уроки-путешествия, уроки-сказки, уроки-семинары, экологические лабиринты.

План краевых мероприятий естественнонаучной направленности на 2018 год

№	Мероприятие	Сроки проведения
1. Краевой экологический марафон		
1	Краевая акция «Елка Эколят и Молодых защитников Природы»	Декабрь 2017– январь 2018
2	Краевой конкурс детского творчества «Бережем планету вместе»	Февраль
3	Краевой субботник «Зеленая весна - 2018»	Апрель–май
4	Краевой конкурс творческих работ из твердых бытовых отходов	Апрель
5	Итоговое мероприятие краевого экологического марафона	Май
6	Краевое экологическое мероприятие «День тигра»	Сентябрь– октябрь
7	Краевая акция «Эколята и Молодые защитники природы помогают зимующим птицам»	Ноябрь–март
2. Краевая очно-заочная экологическая школа (КОЗЭШ)		
1	Региональная очно-заочная научно-практическая конференция «Шаг в будущее»	Март
2	Краевая экологическая школа "Юный эколог"	Июль
3	Краевая очная сессия для учащихся краевой очно-заочной экологической школы в рамках школы	Октябрь– ноябрь
4	Краевая заочная экологическая олимпиада	Декабрь

3. Мероприятия для педагогических работников		
1	Краевое методическое объединение естественнонаучной направленности	Март, ноябрь
2	Краевой конкурса среди образовательных организаций «Защитники природы»	Май-июнь
3	Краевой заочный конкурс программ и методических материалов дополнительного образования естественнонаучной направленности	Июнь
4	Всероссийский заочный конкурс программ и методических материалов дополнительного образования естественнонаучной направленности	Сентябрь
5	Краевой конкурс стендов и уголков Эколят	Сентябрь
6	Краевой методический конкурс экологических игр	Октябрь
7	Краевой семинар для педагогов и методистов естественнонаучной направленности	Октябрь-ноябрь
4. Всероссийские мероприятия для учащихся		
1	Краевой заочный этап Российского национального юниорского водного конкурса	Январь-февраль
2	Всероссийский конкурс юных исследователей окружающей среды (очно г. Москва)	Март
3	Всероссийский конкурс исследовательских работ им. В.И. Вернадского (очно г. Москва)	Апрель
4	Российский национальный юниорский водный конкурс (очно г. Москва)	Апрель
5	Краевой этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды	Ноябрь
6	Краевой этап Всероссийского конкурса исследовательских работ им. В.И. Вернадского	Декабрь

Экологический калейдоскоп

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

680000, г. Хабаровск, ул. Комсомольская, 87

тел. / факс: (4212) 30-57-13

e-mail: young_khb@mail.ru

<http://www.kcdod.khb.ru>

Подписано в печать: 27.12.2017

Тираж: 12 экз.

Материалы сборника размещены на сайте КГБОУ ДО ХКЦРТДиЮ