16+

Муниципальное бюджетное учреждение культуры
«Централизованная библиотечная система»
г.Заринска
Центральная городская модельная библиотека

УРОК ЭКОЛОГИИ
«На всех одна Земля»

Составитель
главный библиотекарь
читального зала ЦГМБ
Горянская И.И.

2017 год

Цели: развивать интерес к экологической проблеме, вызвать беспокойство за экологическое состояние России и желание созидательно взаимодействовать с природой.
Задачи: формировать экологическое сознание, воспитать стремление к личному участию в практических делах по защите окружающей среды**.**
Подготовительная работа: выставка – просмотр «Под знаком красоты», мультимедийное сопровождение, информационная листовка «Сохраним планету».

СЛАЙД 1.
ВЕДУЩАЯ… Здравствуйте, друзья! Все вы, конечно, знаете, что 2017 год в России объявлен Годом экологии.
СЛАЙД 2. Президент РФ четко наметил конкретные цели тематического года:
Привлечь внимание граждан к проблемам экологии.
Обезопасить существующие экосистемы.
Сохранить многообразие биологических видов.
Вы знаете международный радиосигнал бедствия? Правильно: SOS. Его подают с тонущих кораблей. Теперь мольбу о спасении издает Земля, а точнее – наша страна.
СЛАЙД 3. Россия сегодня стоит на грани экологической катастрофы. У писателя Валентина Распутина есть по этому поводу
точные слова: «Говорить сегодня об экологии – это говорить не об изменении жизни, а о ее спасении».
СЛАЙД 4. Российская Федерация по меркам загрязненности окружающей среды стоит, практически, на первом месте среди других стран! Проблем очень много.
Более 50миллионов человек в России проживают в зонах экологического неблагополучия.
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на территории нашей страны ежегодно возрастают и составляют более 30 миллионов тонн!
Сотни видов растений, птиц, зверей занесены в Красную книгу.
СЛАЙД 5. Одно из главных богатств России – лес. Лесом покрыто 22% территории нашей страны. Это величайшее творение природы.
СЛАЙД 6. В лесу мы находим отдых от городского шума, прохладу от летнего зноя… Хор птичьих голосов радует наш слух, здесь мы укрепляем свое здоровье, лес дарит нам ягоды, грибы, лекарственные растения. Лес дает людям бесчисленное количество разнообразных благ и полезностей.

В лесном воздухе в 300 раз меньше микробов, чем в городе. 50% пыли в городе оседает на стволах и листьях деревьев.

СЛАЙД 7. С каждым годом территории лесных массивов уменьшаются. Лес горит, незаконно вырубается. Кажется, что его много, еще вырастет!

СЛАЙД 8. Это дуб. За долголетие, крепкую и красивую древесину его признали символом славы и силы. Сохранились дубы, под которыми писал великий Пушкин, давал клятву войскам Богдан Хмельницкий.

СЛАЙД 9. Береза – символ добра и красоты, рождает теплое чувство родного дома. Живет 100-120 лет.

СЛАЙД 10. Сосна - символ долголетия. Живет 500 лет.

СЛАЙД 11. Ель – одно из полезнейших и красивейших растений. Живет 300 лет.

СЛАЙД 12. Калина. Символ чистоты любви и красоты. Сколько стихов про калину сложено, сколько песен спето…

СЛАЙД 13. А теперь посмотрите, что делает в лесу человек: разрушенные муравейники, мусор, стекло, вырванные с корнем грибницы… И редко кто вспомнит о том, что брошенная в лесу бумага разлагается 2 года, консервная банка – не менее 70 лет, полиэтиленовый пакет будет лежать 100 лет, т.к. нет бактерий на земле, которые могут его разрушить!

СЛАЙД 14. Если представить, что мы раскрутили глобус так быстро, что все цвета слились в один, то вертящийся глобус будет синего цвета, потому что две трети земной поверхности занимает вода.

СЛАЙД 15. Прекрасный писатель Антуан де Сент – Экзюпери сказал: «Вода…ты просто необходима для жизни, ты и есть сама жизнь…»

СЛАЙД 16. Вот что происходит в наши дни. Мы заполняем реки и моря нефтью, угольной пылью, пеной стиральных порошков и другими отходами.

СЛАЙД 17. А сколько гибнет рыбы в таких водах!

СЛАЙД 18. Ученые бьют тревогу: расход пресной воды таков, что человечество может исчерпать все ее запасы уже к 2100 году! Самое уникальное и красивое озеро России и в мире, самое глубокое, самое древнее – озеро Байкал. Источник 80% питьевой воды России. Сегодня Байкал теряет свою уникальность.

СЛАЙД 19. Разрушаются берега, загрязняется вода, уничтожаются места нерестилищ рыб, что приводит к исчезновению популяций. Байкальская территория осваивается все агрессивнее. Проблемы озера Байкал на протяжении многих лет не исчезают.

СЛАЙД 20. Еще одна экологическая проблема – это качество питьевой Воды, которая напрямую связана с состоянием здоровья населения. По Данным Всемирной Организации Здравоохранения 85% всех заболеваний

в мире передается водой. Ежегодно 25 миллионов человек в мире умирает от этих заболеваний.

СЛАЙД 21. Посмотрите на эту воду. Очень точное название дали фотографии: кран – кола.

СЛАЙД 22. Перечисляя экологические проблемы, нельзя не сказать еще об одной – проблеме мусора. Она стояла перед человечеством с древних времен, но никогда не была такой острой, как сейчас. Вроде, что может быть проще – не сорить, а если сорить, так убрать, а если убрать, так утилизировать. Проще некуда.

СЛАЙД 23. Мы справились с чумой, пересаживаем сердце, а с мусором справиться не можем.

СЛАЙД 24. По статистике каждый россиянин производит в год 220 кг мусора!

СЛАЙД 25. Есть ли такой город на планете, где проблема с мусором решена? Оказывается, есть и, увы, он находится не в России. Это город Прага, что в Чехии. В этом городе идеальная чистота на улицах, во дворах , в подъездах. Перед каждой дверью жильца стоят три пластиковых бачка с крышками, разных цветов, емкостью 7-8литров. Один бачок для пищевых отходов, второй для макулатуры и стеклотары, третий для полиэтиленовых отходов и алюминиевой тары. Бачки выносят или сами жильцы, или дежурные в подъездах консьержки. Выносят в мусорные контейнеры, что находятся во всех дворах. Потом эти мусорные контейнеры попадают в более большие контейнеры, которые увозятся на завод по переработке мусора. Вот и весь процесс. Просто и достойно подражания.

СЛАЙД 26. Экологические проблемы сегодня приносят и природные катаклизмы. Тайфуны, цунами, землетрясения…

СЛАЙД 27. В мире нет ни одного региона, где бы не происходили крупнейшие природные бедствия.

21 век буквально обрушил на нас чреду природных катастроф.

СЛАЙД 28.2011 год – землетрясение и цунами в Японии.

СЛАЙД 29.2010 год – извержение вулкана Эйяфьятлайокудль. За несколько дней было парализовано воздушное сообщение всего Европейского союза.

СЛАЙД 30. А этот снимок кратера вулкана из космоса один в один напоминает маску смерти.

СЛАЙД 31. Аномальная жара в России (1997 год) - практически вся территория России, а также страны СНГ, Монголия и Северо-Восточный Китай.

Аномальная жара в России (2010 год) - Европейская территория России и Восточная Сибирь, а также Украина, Белоруссия, часть Прибалтики, Западный Казахстан.
Аномальная жара в России (2012 год) - Практически вся территиория России в течение ряда промежутков времени, наиболее сильная и продолжительная аномалия в южных районах от Кавказа до Забайкалья, а также Север Сибири.
Аномальная жара в России (2015 год) - Южные регионы России, особенно Поволжье и Сибирь, а также Казахстан, Украина.
Последствия этой жары – смог в городах, пожары в лесах, обострение сердечно – сосудистых заболеваний.
В природных катастрофах только в 2010 году погибло 260 тысяч человек!
СЛАЙД 32. Человек слишком медленно подходит к пониманию масштабов опасности, которую создает легкомысленное отношение к окружающей среде. Между тем решение таких проблем, как экологические, требует неотложных энергичных совместных усилий международных организаций, государств, регионов.
Давайте вспомним, какие на сегодняшний день существуют организации по охране природы. Всемирный фонд дикой природы. Основан в 1961г. Находится в Швейцарии. Символ этой организации – симпатичный мишка панда. Этот фонд объединяет под своей крышей более пяти миллионов единомышленников.
СЛАЙД 33. Международная общественная природоохранная организация ГРИНПИС. Основана в г.Ванкувер (Канада) в 1971 году.
СЛАЙД 34. Международный союз охраны природы и природных ресурсов. Создан в 1948 году во Франции.
Готовит и издает международную «КРАСНУЮ КНИГУ», где составлены списки тех растений, животных, птиц, которые находятся под угрозой исчезновения.
СЛАЙД 35. Черные страницы – это вымершие виды, например, морская корова.
СЛАЙД 36. Желтые страницы – это редкие виды, такие как розовый фламинго. Это птицы утренней зари, одни из самых древних птиц на Земле.
СЛАЙД 37. Зеленые страницы Красной книги – восстановленные виды, например, лось – красавец русских лесов.
СЛАЙД 38. В Красную книгу России занесены более 500 видов животных. Это амурский тигр, красный волк, снежный барс и др.

СЛАЙД 39. Красная книга Алтайского края сегодня постоянно пополняется, особенно списками растений, которые варварски уничтожаются человеком (кувшинка, пион, ирис, ковыль, огоньки).

СЛАЙД 40. Каждый из нас может помочь природе, чтобы дать возможность следующим поколениям пить чистую воду, дышать воздухом, любоваться зеленой листвой. Давайте начнем с самого элементарного: не разводить костер без надобности, не разорять птичьи гнезда, не пользоваться пластиковыми пакетами, пользоваться бумажными и т.д.

«ЧТОБЫ ОДОЛЕТЬ ВЕЩЕСТВЕННОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДЫ, НАДО ОСТАНОВИТЬ ЗАГРЯЗНЕНИЕ СОЗНАНИЯ». Эти слова академика И.Петрянова – Соколова как нельзя актуальны сегодня.

СЛАЙД 41. Давайте будем анализировать наш образ жизни, свои поступки с точки зрения их дружественности по отношению к окружающей среде.

СЛАЙД 42. Давайте почувствуем ответственность за все, что происходит на нашей Земле, в нашей стране.

СЛАЙД 43. Как закрепление всего того, о чем здесь говорилось, предлагаем провести блиц – викторину. Из трех предложенных ответов вы должны выбрать один правильный.

Блиц – викторина

1. В лес с собой надо брать…….(глобус, подушку, **компас**);
2. Костер надо разводить…….(под деревом, в овраге, **на поляне);**
3. Ветки для костра надо …..(**подбирать с земли,** ломать с деревьев, срубить топором);
4. Увидев ежика, надо…..(посадить его на дерево, **пройти мимо,** взять его домой);
5. Кто быстрее всех летает……(ласточка, орел, **стриж);**
6. Самая большая птица на Земле……(орел, **страус,** журавль);
7. Это дерево называют медовым, т.к. пчелы собирают с него до тонны меда……(боярышник, **липа,** рябина);
8. Прежде чем уйти из леса, костер надо……..(засыпать торфом, затоптать ногами, **залить водой)**;
9. Лекарственные цветы…….(**ландыш, ромашка, сирень**).

Сейчас мы посмотрим научно – популярный фильм о природе Алтайского края (демонстрация фильма).

Наш урок подошел к концу. Будем жить в согласии с природой не только в этом году, объявленном в России Годом экологии. Будем жить в согласии с природой всегда, везде, не нарушая ее законов и порядка. На память о нашей встрече дарим эти информационные листовки.

Всем спасибо!

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1.Бальхаева И.Х. Экологическая информация: доступ расширяется //Экология и жизнь. – 2007. - №2. – С.28 – 31.

2.Миркин Б.М., Наумова Л.Г. Экология Россия. – М.:Устойчивый мир, 2001.

3.Розанов Л.Л. Воздействие человека на атмосферу // География в школе. – 2005. - №1. – С.3 – 7.

4.Фролов В. Озоновый удар //Военные знания. – 2006. - №6. – С.20 – 22.

5. Чувство земли: Советские писатели и ученые об охране родной природы, об экологии хозяйствования / Сост.Ю.Мазуров. – М.:Мысль, 1988.

Интернетсайты:

mnr.gov.ru›activities/list.php?part=1921

kuglib.ru›publ/prioritet_goda/god…god_ehkologii…1…

ecoinform.ru›…god-v-rossii-obyavlen-godom-ekologii

gismeteo.ru›news…god-yekologii-v-rossii-glavnye…

StudFiles.ru›preview/5024323/page:2/

ru-wiki.ru›wiki/Экология