Консультация:

«Экология – это интересно».

*Подготовила воспитатель*

*Самойличенко И.П.*

Этот удивительный мир природы: мир красок, превращений и неожиданностей. Ребенку интересно абсолютно все: ему хочется попробовать, потрогать, почувствовать, увидеть, услышать. Однако это не всегда безопасно. Как различить опасное и безопасное, полезное и нужное, лечебное и простое? Именно для этого ребенку нужен «проводник», этим проводником и станет взрослый, воспитатель. Он поведет ребенка в мир открытий и таинств, но для этого он сам должен стать открывателем.

Один цветок одуванчика дает 200 семян. На растении бывает до шести цветков. Появляется 1200 одуванчиков.

На земле существуют растения –хищники, которые питаются мелкими живыми существами. Например, венерина мухоловка питается насекомыми. В день каждый лист этого растения может поймать добычу 3 раза.

На крыльях бабочек можно отыскать все буквы латинского алфавита.Чем не чудо природы! Но сколько труда потребовалось затратить на это американскому фотографу, сотруднику Смитсоновского института в Вашингтоне КьелуБ. Сандведу! Ему удалось собрать все «буквы», наблюдая и фотографируя бабочек больше, чем в двадцати странах. Для этого ему пришлось исследовать более миллиона крыльев бабочек как в музеях, так и в природе. Разумеется, природа не собиралась учить грамоте человека. Просто пестрые переплетения цветных линий на крыльях бабочек, среди которых иногда можно разглядеть и букву, нужны им для маскировки.

Белка заготавливает на зиму до 600 г сухих грибов.

Быстрее из всех трубчатых грибов растет подберезовик, по 4-5 см в сутки.

Каждый год на гектар леса падает свыше 2-х тонн хвои, листьев, веток, шишек и коры. Все это перерабатывают грибы, главным образом дождевики.

Во время Великой Отечественной войны, когда полевым госпиталям не хватало перевязочного материала, медсестры собирали трутовики – они успешно заменяли вату.

Мухи глухие, у них нет вообще слуха.

Обыкновенные пчелы в секунду делают 200 взмахов крыльями.

Волоски, которые мы видим на мордочке у кошки и считаем усами – вовсе не усы. Эти волоски называются вибрисами. С их помощью кошка воспринимает маленькие колебания воздуха, а дотронувшись ими до чего-нибудь получает полное представление о предмете.

На муравейник опустился дрозд, вытянул крылья в стороны и так сидел несколько минут. Для чего?

 Ответ: Принимает муравьиную ванну. Птица освобождается от паразитов.

Самый прожорливый хищник планеты – стрекоза, т. к. за день съедает пищи в несколько раз больше, чем весит сама.

Почему крапива «жжется»?

В волосках на листьях крапивы есть муравьиная кислота. При прикосновении к коже кончик волоска ломается, содержимое делает ранку на коже.

Как паук делает паутину?

Пауки вырабатывают шелк с помощью желез, расположенных у живота. Они вытягивают шелк в виде ниток и строят из них ловушки для насекомых, называемые паутиной.

Как устроен организм насекомого?

Тело насекомого имеет много органов, подобных тем, что имеем и мы, например мозг и сердце, однако работают эти органы по-другому. Насекомые дышат через дыхальца – отверстия в их твердом внешнем покрытии. Их кишечник представляет собой трубку от рта до выхода из брюшка. Кровь циркулирует в открытой системе по всему телу. Все органы омываются кровью.

Как начинает свою жизнь бабочка?

Жизнь бабочки начинается в яйце на листе. Из яйца появляется крохотная гусеница (личинка), которая ест лист и быстро растет. Потом у нее вырастает жесткое покрытие, и она превращается в куколку. Через несколько дней или даже недель куколка раскрывается, и из нее выползает бабочка. Как только у нее высохнут крылья, она улетит.

Как поет кузнечик?

Кузнечики издают звуки, потирая маленькими выступами на своих задних ногах о твердые прожилки на верхних крыльях. Самцы «поют», чтобы привлечь самок.

Что едят пчелы и осы?

Цветы имеют яркие лепестки, привлекающие пчел и других насекомых. Насекомые питаются сахаристой жидкостью, которая называется нектаром и содержится внутри цветка. Частицы пыльцы прилипают к насекомым. Насекомые перелетают к другим цветкам, часть пыльцы прилипает к этим новым цветам и опыляет их.

Кто первый приручил кошек?

Первыми людьми, державшими дома кошек, были, вероятно, древние египтяне. Было это около 3000 лет назад. Кошки ловили мышей, крыс и других животных, совершавших набеги на запасы пищи. О кошках хорошо заботились, и со временем они стали ручными. В конце концов они были обожествлены и стали частью египетского культа. Любой убивший кошку приговаривался к смерти. Несколько умерших кошек были даже погребены в виде мумий.

Где начинается ветер?

Когда воздух нагревается, он поднимается вверх. Холодный воздух всасывается на его место. Это движение воздуха и является ветром. Теплый воздух охлаждается и вновь устремляется к земле. Это постоянное движение формирует регулярную картину ветров во всем мире.

Что вызывает молнии?

В результате взаимного трения частиц льда и воды в облаке может возникать большой электрический заряд. Этот электрический заряд переносится на землю или другое облако в виде вспышки молнии.

Все ярко окрашенные насекомые, за исключением тех случаев, когда их окраска совпадает с фоном, хорошо защищены. Осы, шершни вооружены жалом, жужелицы и божьи коровки выделяют плохо пахнущую жидкость. Пестрые, бросающиеся в глаза бабочки, гусеницы, кузнечики имеют отвратительный вкус.

КРАСНАЯ КНИГА

Начиная с 1600 года на нашей планете вымерло 150 видов животных. Причём более половины из них за последние 50 лет.

За малым исключением все эти животные вымерли по вине человека.

К началу ХХ века стало очевидно, что необходимо принимать какие-то специальные меры по спасению животных и растительного мира.

Во второй половине нашего столетия перед человечеством встало несколько глобальных, взаимосвязанных между собой проблем: спасение мира от ядерной катастрофы, охрана окружающей среды, рост народонаселения на Земле (демографический взрыв), борьба с голодом, преодоление энергетического кризиса.

Дело охраны природы касается каждого живущего на Земле. Оно требует усилий всех государств и народов. По решению ООН 5 июня ежегодно отмечается Международный день охраны окружающей среды.

В нашей стране принят ряд законов об охране природы.

В Конституции записано: «Граждане обязаны беречь природу и её богатства».

С 1 января 1981 года в нашей стране действует Закон об охране природы, животных и воздуха.

Учёные-биологи, охотоведы всего мира забили тревогу6природа в опасности. Человек наносит природе большие и маленькие раны.

Будет ли природе хуже, если мы сломаем несколько веточек или просто сорвём 2-3 красивых цветка?

Каждая сломанная ветка, каждый сорванный цветок, каждая пойманная бабочка-это маленькая рана, нанесённая природе. И если одну рану нанесёшь ты, другую -твой товарищ -что же станет с природой?

Природе трудно залечивать даже самые маленькие раны.

А теперь поговорим о больших ранах, наносимых природе.

С давних пор люди занимаются хозяйством. Строят города и сёла,

Шоссейные дороги и железные, возделывают поля. Всё это необходимо для жизни человека.

Но часто, чтобы построить город. Проложить дорогу. Создать новое поле, люди уничтожают леса. Много деревьев вырубают ради получения древесины. Её требуется очень много. С каждым годом на нашей планете остаётся всё меньше лесов. Загрязняется воздух, водоёмы.

Из-за того, чтобы лесов становится всё меньше, а воздух и вода загрязняются, страдают многие растения и животные, болеют люди.

Но растениям и растениям и животным приходится трудно и по другой причине: люди часто рвут красивые растения, а животных истребляют ради меха и леса, а иногда просто так, ради развлечения.

Многие растения и животные, которые встречались раньше, сейчас стали редкими. Они внесены в Красную книгу. Эта книга называется так потому, что красный цвет-символ опасности.

Красную книгу учредил Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП) в 1966 году. Хранится она в Швейцарском городе Морже.

Навсегда с лица земли исчезли морские коровы, странствующие голуби много других животных. В Красную книгу попали амурский тигр, восточно- сибирский леопард, красный волк, кулан, джейран,

белый медведь, бурый медведь. журавль, аисты и др.

В марте 1974 года была учреждена красная книга СССР. В неё были внесены 52 вида зверей и 65 видов птиц.

**К А Л Е Н Д А Р Ь Э К О Л О Г И Ч Е С К И Х Д А Т**

29 ЯНВАРЯ - Международный день мобилизации против угрозы ядерной войны

2 ФЕВРАЛЯ - Всемирный день водно-болотных угодий

20 МАРТА-5 ИЮНЯ - Общероссийские дни защиты от экологической опасности

21 МАРТА - Всемирный день Земли

22 МАРТА - Всемирный день воды. Всемирный день охраны водных ресурсов

23 МАРТА - Всемирный метеорологический день

30 МАРТА - День защиты Земли

1 АПРЕЛЯ - Международный день птиц

7 АПРЕЛЯ - Всемирный день здоровья

22 АПРЕЛЯ - Всемирный день Земли

22-29 АПРЕЛЯ - "Марш парков"

26 АПРЕЛЯ - Всемирный день памяти погибших в радиационных катастрофах

5 ИЮНЯ - Всемирный день охраны окружающей среды. День эколога в России

17 ИЮНЯ - Всемирный день по борьбе с опустыниванием и засухой

11 ИЮЛЯ - Международный день народонаселения

16 СЕНТЯБРЯ - Международный день борьбы за защиту озонового слоя

26 СЕНТЯБРЯ - Всемирный день моря

4 ОКТЯБРЯ - Всемирный день защиты животных

29 ОКТЯБРЯ - Международный день биологического разнообразия

**Экологический календарь**

ЯНВАРЬ

11 января - Всемирный день заповедников

29 января - День мобилизации против угрозы ядерной войны

ФЕВРАЛЬ

2 февраля - Всемирный день водно-болотных угодий

МАРТ

20 марта - День Земли

21 марта - Международный день леса

22 марта - Всемирный день водных ресурсов (День воды)

23 марта - Всемирный метеорологический день и День работников Гидрометеорологической службы России

АПРЕЛЬ

1-е воскресенье апреля - День геолога

1 апреля - Международный день птиц

15 апреля- День экологических знаний

15 апреля – 5 июня – Дни защиты окружающей среды от экологической опасности

22-24 – Марш парков (Дни заповедников и национальных парков)

22 апреля – Всемирный день Земли

МАЙ

3 мая - День Солнца

12 мая – День экологического образования (Всероссийский день мигрирующих птиц, Всероссийский день посадки леса)

15 мая - Международный день климата

15 мая - 15 июня - Единые дни действий в защиту малых рек и водоемов

22 мая - Международный день сохранения биологического разнообразия (флоры и фауны Земли)

ИЮНЬ

5 июня - Всемирный день охраны окружающей среды

6 июня - Международный день очистки водоёмов

15 июня - День создания юннатского движения в России

17 июня - Всемирный день по борьбе с опустыниванием и засухой

27 июня - Всемирный день рыболовства

ИЮЛЬ

11 июля - Международный день народонаселения

АВГУСТ

16 августа - Международный день бездомных животных

СЕНТЯБРЬ

16 сентября - Международный день охраны озонового слоя

22 сентября - День без автомобилей, Европейский день пешеходов

26 сентября – День зверей

27 сентября - Международный день туризма

Сентябрь (третье воскресенье) - День работников леса

ОКТЯБРЬ

4 октября - Всемирный день защиты животных

5 октября - День образования Международного союза охраны природы (с 1990 г. – Всемирный союз охраны природы)

6,7 октября – Международные дни наблюдения птиц

6 октября - Всемирный день охраны мест обитания

14 октября - День работников заповедного дела (День российских заповедников)

НОЯБРЬ

1 ноября – День образования Российского экологического союза

6 ноября - Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооруженных конфликтов

9 ноября - День антиядерных акций

11 ноября - Международный день энергосбережения

29 ноября - День создания Всероссийского общества охраны природы (ВООП)

ДЕКАБРЬ

3 декабря - Международный день борьбы с пестицидами

11 декабря - Международный день гор

15 декабря - День образования организации ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП)

29 декабря – Международный день биологического разнообразия.