Внеклассное мероприятие

«Как прекрасен этот мир!»

Учитель Воронкова К.А.

Цели:

- повторить и обобщить знания детей об экологии, обитателях Земли;
- систематизировать знания детей об окружающем мире и правилах поведения в природе;
- развивать внимание, мышление и речь учащихся;
- прививать любовь к природе.

Оборудование:

- компьютер;
- мультимедийный проектор;
- презентация;
- доклады учащихся по темам.

Ход мероприятия

Мы живём на Земле. Она – наш большой дом. Но нельзя забывать, что мы не одни на Земле: вместе с нами здесь живут растения и животные. Космонавты говорят, что из космоса Земля голубая. И от каждого из нас напрямую зависит, чтобы она оставалась такой же прекрасной, какой ее видят космонавты: чтобы на ней были голубые озера, а не грязные лужи; зеленые леса и прекрасные луга, а не горы мусора. Чтобы завтра и послезавтра мы могли сказать: «Добрый день!» Очень важно бережно относиться к нашему общему дому — Земле и всем, кто на ней живет.

Итак, тема нашего мероприятия: «Как прекрасен этот мир!».

1.Давайте будем дружить друг с другом

Как птица — с небом, как поле — с плугом,

Как ветер — с морем, трава — с дождями,

Как дружит солнце со всеми нами.

2.Давайте будем стремиться,

Чтоб нас любили и зверь, и птица.

И доверяли всюду нам,

Как самым верным своим друзьям...

3.Давайте будем беречь планету

Во всей Вселенной похожей нет,

Во всей Вселенной совсем одна,

Что будет делать без нас она?..

Корни маргаритки впитывают из земли воду. Гусеница поедает листья маргаритки, а гусеницу, в свою очередь, склёвывает птичка. Но и птичка может стать добычей кота. Один охотится, другой становится добычей. У каждого своя роль в театре жизни.

В этом спектакле жизни человеку отведена очень важная роль, потому что он может многое изменить на Земле. Но вмешательство в природу часто бывает опасным. Особенно когда люди не понимают, какими могут быть последствия их действий.

Почему сейчас очень важно стало беречь и охранять нашу природу?

Доклад

С тех пор, как человек стал хозяином планеты Земля, его деятельность обусловила изменения окружающей среды и стала влиять на условия жизни животных. Столетиями люди вырубали леса, загрязняли окружающую среду, охотились, ловили рыбу, ни на минуту не задумываясь о последствиях своих действий.

Только теперь мы начали понимать, что одно лишь изменение деятельности может спасти Землю от катастрофы. Наш образ жизни серьезно нарушил равновесие естественной среды. Колоссальные изменения, происходящие в настоящее время, могут кончиться очень плохо.

Вредные газы, прогрессирующее загрязнение, бездумная вырубка лесов - все это ведет к опасному потеплению климата на земном шаре. Деятельность человека уже привела к частичному или полному исчезновению многих животных и растений.

Если мы не посвятим больше энергии спасению погибающей природы и не изменим наши во многом деструктивные действия, грядущим поколениям, возможно, придется изучать природу только по естественнонаучным фильмам.

Вместе с нами, людьми, на планете Земля живёт великое множество живых существ: комары и бабочки, акулы и золотые рыбки, лягушки и черепахи, аисты и голуби, киты и слоны, собаки и кошки.

И вот сегодня мы отправимся в небольшое путешествие в тот мир, который находится рядом с нами, т.е. в мир природы.

.

Сегодня мы с вами будем путешествовать тропой природы. Мы побываем на таких станциях как: «Лесная», «Цветочная», «Пернатые», «Грибная», «Уши, лапы и хвосты».

Первая станция – «Лесная».

6.Мы любим лес в любое время года,

Мы слышим речек медленную речь…

Всё это называется природа.

Давайте же всегда её беречь!

Лес это огромная фабрика кислорода, необходимая всему живому на земле. Лес – это дом для зверей и птиц, кладовая неисчерпаемых богатств. Древесина – главный дар леса.

Замечательный писатель и большой любитель природы Михаил Пришвин писал: «Мы — хозяева нашей природы, и она для нас кладовая солнца с великими сокровищами жизни. Рыбе — вода, птице - воздух, зверю — лес и горы. А человеку нужна Родина. А охранять природу — значит охранять Родину».

Каково значение леса?

Лес — это наше богатство!

Лес — это зеленый наряд нашей Земли!

Там, где лес, всегда чистый воздух!

Лес — это дом для зверей и птиц!

Лес — это наш друг: задерживая влагу, он помогает человеку выращивать хороший урожай.

Лес это кладовая, щедро отдающая свои дары: орехи, ягоды, грибы.

Интересные факты о лесе:

Лес – это не только среда обитания животных и птиц, а также местность с неповторимой растительностью. Интересные факты о лесе позволят вам познать данную экосистему более глубоко.

1. Финляндия считается самой богатой лесами европейской страной. 70% ее общей площади покрыто именно ними.

2. Великобритания названа самой «бедной» лесами страной Европы. Всего 6% площади королевства занято лесными угодьями.

3. Самое длинное дерево во всем мире растет в Калифорнии (США). Длина ствола вечнозеленой секвойи составляет 112 метров.

4. Всего из одного ствола красного дерева очень ценной породы (Махагониево дерево) можно изготовить сразу несколько элементов мебели. Такой гарнитур будет стоить около одного миллиона долларов. Кстати, из махагони изготавливают эксклюзивные музыкальные инструменты.

5. От 13 до 21 грамма качественной древесины нужно для производства так знакомого нам одного листочка формата А-4. Чтобы изготовить одну среднюю книгу понадобится от 5 килограмм древесины.

6. Интересные факты о лесе касаются также его многочисленных обитателей. Так, например, днем вы, скорее всего, не услышите разнообразное пение птиц леса. Вопреки распространенному мнению, в это время суток тут полная тишина. Но шум приехавших туристов или выстрел помогут разбудить и птиц, и животных.

7. В лесах растут разнообразные деревья. К примеру, самое старое «живет» в литовском лесу. Ему насчитывается около двух тысяч лет. Поэтому старожилу так и назвали «Старик». Есть у данного дерева и польские братья – деревья дружбы. Им по девять сотен лет: Лех, Рус и Чех.

8. Все деревья растут. Но скорость их взросления совершенно разная и зависит от состава почвы, погоды, влажности и других показателей. Всего на метр за целый год отрастает крона дубов.

9. Среди известных нам деревьев 500-летнего возраста достигают только дуб и ель. Сосна растет примерно 350 лет, а ольха и ясень – 300. Осина в этом списке самая молодая – до ста лет.

10. В российских лесах самым твердым деревом считается береза Шмидта, которая растет в заповеднике «Кедровая падь». Ее кору невозможно пробить пулей, а ствол срубить - даже топором.

Скажем на прощанье лесу: «До свиданья,

Ты расти на радость людям,

Мы любить тебя ведь будем,

Темный лес, чудный лес,

Полный сказок и чудес!»

Станция «Цветочная».

Доклад

Цветы одаривают нас радостью, украшают и расцвечивают множеством красок мир. Они научились говорить за нас и понимают все мысли людей.

Цветы - творения, вызывающие у людей бурю положительных эмоций. На Востоке издревле пользуются специальными методиками цветочной терапии, основанной на созерцании цветущих растений. Давайте смотреть на наш мир глазами цветов!

Цветы и травы помогают нам дышать, лечить разные болезни — словом, растения — это жизнь. С ранней весны и до поздней осени в лесах, на полянах цветет много цветов; только стаял снег, а в лесу уже распускаются цветы. Давайте проверим, какие вы знаете цветы?

ЗАГАДКИ:

На поляне у реки

Гордо держат стебельки,

Как фарфоровые чашки,

Белоснежные …

ромашки

Когда идёшь тропинкою,

Куда ни глянь, в полях

Белеют чудо – шарики

На тонких стебельках.

одуванчик

Колосится в поле рожь,

Там, во ржи, цветок найдешь,

Ярко-синий, пушистый,

Только жаль, что не душистый.

василек

Вот шершавый стебелёк,

В середине уголёк,

Лепестки блестят, как лак,

Распустился красный…

мак

Белые горошки на зеленой ножке.

ландыш

Зовут меня люди царицей цветов -
За цвет и за запах,

Хоть куст мой вас ранить готов,

Но кто ж не простит мне колючих цветов?

роза

МОЛОДЦЫ!

Пусть красивые растения остаются в природе! Помни, что букеты можно составлять только из тех цветов, которые выращены человеком.

Станция «Пернатые».

Доклад

Птицы нам дороги не только приносимой ими пользой, но и как украшение нашей обширной, чудесной Родины. Чтобы создать хорошие условия нашим пернатым друзьям, надо каждому из нас принять активное участие в озеленении нашего города. Мы должны сделать всё, чтобы пернатые друзья постоянно чувствовали нашу заботу.

Птицы обитают во всех уголках земного шара. Удивительные создания, и по своим повадкам, и по своему строению.

Топорик. Оказывается, птицы умеют летать не только в воздухе. Эта птица семейства чистиковых умеет делать это и в воде. Само семейство довольно древнее, известные ископаемые представителей имеют возраст в 15 миллионов лет. Внешне чистиковые напоминают пингвинов, но родства с ними не имеют. Топорики умеют отлично плавать, для чего используют свои крылья. Ими они в воде гребут, достигая внушительных глубин в 100 метров. Птицы таким необычным образом ищут себе корм - морских беспозвоночных и небольших рыб. Но и в воздухе топорики чувствуют себя отлично, тяжелый взлет - только начало к высокому полету. Сами топорики обладают средними размерами - длина их тела около 40 см, а весят они до 800 грамм. Живут птицы колониями на северном побережье Тихого океана. На них ведется промысел из-за их яиц и мяса.

Колибри-пчелка. Самым маленькой птицей на планете является колибри. В этом семействе наиболее скромные размеры у колибри-пчелок. Эти птички имеют длину в 5 см, считая хвост и клюв. Масса колибри составляет 1,6 грамм. Даже перо страуса весит больше. Однако в таком крошечном теле активно бьется сердце, совершая до 500 ударов в минуту. Колибри является единственной птицей, которая умеет летать назад. Ее крылья в секунду совершают 90 взмахов, что приводит к легкому жужжанию. Колибри являются подвижными и задорными существами, которые ведут активный образ жизни. Ведь эта птица является еще и самой ненасытной на планете. У нее такой быстрый обмен веществ, что ей приходится за 16 часов пить более ста раз и съедать пищи, больше чем она сама весит. Питается колибри нектаром, а более крупные виды - насекомыми.

Дроздовые мухоловки. Ядовитые насекомые никого не удивляют, но ядовитые птицы? Тогда стоит познакомиться поближе с дроздовыми мухоловками. На латыни их научное название звучит, как питоху. Эти птицы имеют светлый окрас и проживают в лесах Новой Гвинеи. А

ядовитыми являются кожа мухоловки, почти все внутренние органы и перья. В них содержится **батрахотоксин,** который также вырабатывается лягушками из рода листолазов. Это вещество в 100 раз сильнее стрихнина. Человек получит ожог, а вот кролики, мыши, лягушки быстро гибнут. В итоге батрахотоксина, содержащегося в одной птичке, достаточно, чтобы убить 8 тысяч мышей. Природа сделала птичек ядовитыми, чтобы защитить их от хищников. А такое свойство мухоловки получили благодаря своей пище - особым жукам, которые позволяют накапливаться токсину в организме. Каким образом питоху удается избежать самоотравления - остается загадкой. В результате птички получили яркий оранжевый окрас, как и листолазы. Природа словно бы предупреждает хищника об опасности его потенциальной жертвы.

Загадки о птицах

1.Он весной поет красиво,

Звонко, весело, игриво!

Угадай-ка поскорей,

Что за птичка? ...

соловей

2.Днем спит, ночью летает,
Прохожих пугает.

филин

3.Прячьтесь, куры!

В небе ясном

Черной тенью кружит...

ястреб

4.Кто в лесу у нас гадает

И про жизнь твою все знает?

Прокукует, подсчитаешь,

Сколько жить тебе узнаешь!

Птичка, серая подружка,

А зовут ее ...

кукушка

5.Всё время стучит, деревья долбит.
Но их не калечит, а только лечит.

дятел

6.Ловит каждый шорох чутко,
А как крикнет - станет жутко.
Вздрогнет сонная трава.
Это ухает ...

сова

Что бы мы делали без птиц? Своим пением, своею красотою они согревают нам душу. Неоценима польза, которую приносят птицы сельскому хозяйству, уничтожая насекомых-вредителей и

грызунов. Я думаю, будет справедливо, если мы хотя бы немного позаботимся о них: накормим в суровую голодную зиму.

А сейчас отгадайте загадку:

С виду он похож на зонтик,
Только меньше во стократ.
Коль гроза на горизонте,
Он бывает очень рад.
Если дождик и тепло,
Он считает – повезло!

Гриб

Мы на станции «Грибная».

Доклад

Грибы знакомы всем. Однако то, что мы называем грибом, - это его плодовое тело. Сам же гриб спрятан в почве и состоит из тонких белых нитей - грибницы. Как паутинки они оплетают корни дерева, поселяются на пнях. Грибница иногда живёт сотни лет. Для того, чтобы в каком-нибудь месте грибницы из земли пробилось плодовое тело, нужна влага и тепло. В нижней части шляпки образуются споры, они рассеиваются и дают развитие новым грибницам. Люди издавна использовали грибы, как продукт питания. Они вкусны и питательны. Грибы очень богаты белками. Иногда их даже называют "вторым мясом". Высоко в них и содержание микроэлементов (железа, кальция, цинка, йода, фосфора, калия).

Но не все грибы съедобны. Среди них есть несъедобные и очень ядовитые.

А сейчас у нас рубрика «Это интересно».

1. Белка заготавливает на зиму 600 грамм сухих грибов.

2.Среди трубчатых грибов быстрее всех растет подберезовик — по 4-5см в сутки.

3.Каждый год на гектар леса падает свыше двух тонн хвои, листьев, веток, шишек, коры. Все это перерабатывают грибы, главным образом дождевики.

4.Лисички и луговые опята — единственные грибы, которые никогда не бывают червивыми.

Прослушайте правила и найдите в них ошибку.

Если все верно- хлопаем в ладоши, если ошибка- топаем. Готовы?

Собирай только те грибы, которые хорошо знаешь.

Грибы срезай аккуратно ножиком, чтобы не повредить грибницу, ведь тогда на этом месте вырастут новые грибы.

Надо брать старые грибы. В них может быть опасный для человека яд.

Лучше всего собирать грибы возле дорог, промышленных предприятий, ведь там все грибы зараженные.

А сейчас мы на **станции**, которая называется

«Уши, лапы и хвосты».

Доклад

Большинство современных людей живут далеко от мира диких животных, и редкие встречи с ними не дают нам возможности серьёзно задуматься над всей сложностью и многообразием их

жизни. Именно сегодня, когда диких животных на Земле становится все меньше, а некоторые виды либо исчезли, либо стали редкими, мы должны знать о них больше.
Число видов диких животных, жизненно важных для человека, возрастает. Животные используются в медицине для проверки лекарственных препаратов. Это источник белка для нас. Все больше развитие принимает наука – бионика, исследующая возможности применения биологических принципов в технике.
С каждым исчезнувшим видом животных безвозвратно исчезает целый ряд замечательных задатков, кодов и механизмов, которые человек уже никогда не узнает.
Проблема охраны животных становится все более неотложной. В то же время, на значительное число диких животных ведется охота.

Отгадайте животное по описанию.

Это крупная лесная кошка. Мех у неё густой, мягкий и очень пушистый. На кончиках ушей характерные чёрные кисточки. ***Рысь***

Это крупный хищник. Форма следа этого животного весьма характерна. Передвигаясь, шагом, этот зверь идёт след в след.Если идёт целая стая этих животных, то каждый ступает в след предыдущего, поэтому нельзя определить число прошедших животных.***Волк***

Это животное полуводное. Прекрасно плавает. Сооружает из веток и земли хатки. ***Бобр***

А это самый крупный представитель семейства оленьих. Имеет вес до 500 кг., может легко преодолевать снежные сугробы, болота, хорошо плавает. ***Лось***

Если человек достигает спортивных рекордов ради славы и наград, то животные каждый день должны устанавливать рекорды скорости и силы, чтобы выжить. Представляем вам различные рекорды представителей животного царства природы

Самые быстрые животные:

1.Самое быстрое наземное животное — гепард. Сверхэластичный позвоночник и длинные лапы позволяют ему разгоняться за 2 секунды до 75 км/ч, а за 3 — до 110 км/ч, что превосходит показатели разгона большинства спортивных автомобилей. Известен случай, когда гепард преодолел расстояние около 650 метров за 20 секунд, что соответствует скорости 120 км в час. Абсолютный рекорд скорости гепарда — 128 км в час. Если человеческий рекорд в беге на 100 метров, установленный ямайцем Усейном Болтом, составляет 9,58 секунды, то гепард может пробежать стометровку за 3,5 секунды. При этом гепард может поддерживать высокую скорость не более полукилометра.

2.Второе место в скорости среди наземных животных принадлежит вилорогу (вилорогая антилопа), обитающему в Северной Америке. Рекорд скорости вилорога — 98 км/ч, при этом вилорог может бежать на высокой скорости значительно дольше гепарда. Примечательно, что такие навыки бега вилорог приобрел в конкуренции с ныне вымершим хищником — североамериканским гепардом. В современной Северной Америке нет хищника, который мог бы тягаться с вилорогом в скорости.

3. Самая быстрая птица — сапсан. В пикирующем полете сапсан развивает скорость до 440 км/ч.

4. Самая быстрая рыба — парусник, который может развить скорость 109 км/ч.

5. Самое быстрое морское млекопитающее — косатка. Она может плыть со скоростью 55,5 км/ч.

6. Самое быстрое насекомое — американский таракан, который за одну секунду может пробежать расстояние, в 50 раз превышающее длину собственного тела. Для спринтера-человека это соответствовало бы скорости 330 км/ч. Для таракана это скорость 5,4 км/ч.

Самые сильные животные:

1.Рекорды силы принадлежат насекомым, т.к. они могут поднимать и переносить тяжести, в десятки раз превышающие массу их тела. Сильнее всех — жуг-носорог, который способен носить вес, в 850 раз превышающий массу его тела.

2. На втором месте по силе — муравей, который способен носить на себе вес, в 50 раз превышающий массу его тела.

3. На третьем месте — люковый паук, который способен носить на себе вес, в 40 раз превышающий массу его тела.

Самые лучшие прыгуны в высоту среди животных:

1.Лучшие прыгуны среди наземных млекопитающих — представители семейства кошачьих. Гепард может прыгнуть на высоту 4,5 метра, а пума — на 4 метра.

2.Третье место в высоте прыжка среди наземных млекопитающих принадлежит кенгуру, которые могут прыгнуть на 3 метра.

3. Рекорд по прыжкам в высоту среди млекопитающих принадлежит дельфину-афалине, который прыгает на 6 метров вверх.

4. Из рыб выше всех прыгает кета, которая во время миграций может перепрыгивать препятствия высотой 3,65 метра.

5. Однако лучшим прыгуном в животном мире является блоха, она может прыгнуть на высоту 34 см, что в 150 раз превышает размеры её тела. Это все равно, что человек прыгал бы в высоту на 255 метров!

Самые большие животные:

1.Самое крупное животное на планете — синий кит. Его дина доходит до 33 метров, а масса — до 190 тонн.

2. Самое крупное наземное млекопитающее — африканский слон, масса которого может доходить до 7 тонн, а рост — до 4 метров.

3. Самый крупный наземный хищник — белый медведь, который может достигать длины 3,5 метра и массы 1 тонна (что втрое больше массы самого крупного льва или тигра).

Самые долгоживущие животные:

Самый долгоживущий представитель животного мира — губка Xestospongia muta, которая живет до двух тысяч трёхсот лет.

Самое долгоживущее млекопитающее — гренладский кит, который может прожить до 211 лет.

Самое долгоживущее наземное животное — черепаха. Индийская гигантская черепаха Адвайта прожила 255 лет.

Наша земля удивительна и прекрасна. Давайте будем её любить и беречь!

В заключение нашего мероприятия предлагаю посмотреть видео о красоте нашей планеты Земля!