**Викторина про берёзу .**

Берёза во все времена — это олицетворение красоты, целомудрия, чистоты. Берёза – самое «русское» дерево. Стройная и изящная, гибкая и аристократичная, берёза воспета поэтами.

Викторина состоит из двадцати вопросов с подробными ответами:

1. Какое дерево мы называем символом России?

Ответ: берёзу

2.В стихотворении Сергея Есенина «весна прибрела в лаптях берестяных». А что такое береста?

Пеной рос заря туманится,

Словно глубь очей невестиных.

Прибрела весна, как странница,

С посошком в лаптях берестяных.

На березки в роще теневой

Серьги звонкие повесила

И с рассветом в сад сиреневый

Мотыльком порхнула весело.

Автор: С.Есенин

Ответ: береста – это поверхностный слой коры

3. Какую роль играет береста в жизни дерева?

Ответ: Береста предохраняет живые ткани ствола от высыхания. Она непроницаема для воды и газа. Белая кора-береста защищает дерево от чрезмерной солнечной активности.

4. Берёза занимает важное место в культуре славян. К образу берёзы нередко обращались поэты. Каким поэтам принадлежат эти строки?

«Белая береза

Под моим окном

Принакрылась снегом,

Точно серебром».

Ответ: Сергей Есенин

«Печальная береза

У моего окна,

И прихотью мороза

Разубрана она».

Ответ: Афанасий.Фет

«Тепло и влажный блеск.

Запахли медом ржи,

На солнце бархатом

Пшеницы отливают,

И в зелени ветвей,

В березах у межи,

Беспечно иволги болтают».

Ответ: Иван.Бунин

5. Что можно изготовить из древесины берёзы?

Ответ: мебель, лыжи, фанеру, приклад огнестрельного оружия.

6. Сколько лет может прожить береза?

Ответ: до 150 лет

7. Какие вы знаете загадки про берёзу?

«Стоит красавица — косы зелёные, платье белое, кора горючая, ветка плакучая, семя летучее»

«Летом цветёт, зимой греет, настанет весна – потечёт слеза»

«Зелена, а не луг, бела, а не снег, кудрява, а не голова».

8. Берёза – единственное дерево с белой корой. А почему кора у березы белая?

Ответ: в коре берёзы присутствует специфическое, окрашивающее ее вещество под названием «бетулин». Вещество так назвали потому, что берёза по латыни – «бетула».

9. Какие песни про берёзу вы знаете?

«Березовый сок», стихи М.Матусовского

«Лишь только подснежник

Распуститься в срок,

Лишь только приблизятся

Первые грозы,

На бельке стволах

Появляется сок —

То плачут березы».

«Береза белая, подруга», стихи Л.Овсянникова

«Береза белая, подруга

Весенних зорь, прозрачных рек,

Скажи, скажи, какая вьюга,

Скажи, скажи, какая вьюга

Тебе оставила свой снег?»

«Во поле берёза стояла»

«Во поле берёза стояла,

Во поле кудрявая стояла,

Люли, люли стояла,

Люли, люли стояла».

10. Какие народные сказки про берёзу вы знаете?

Ответ: «Дурак и берёза» — русская народная сказка в обработке А.Н.Афанасьева, «Берёза и три сокола» — русская народная сказка в обработке А.Н.Афанасьева, удмуртская сказка «Красавица берёза»

11. В каком месяце начинается сокодвижение у берёз?

Ответ: в апреле (раннее сокодвижение может начаться в марте)

12. Какое самое подходящее время для сбора березового сока?

Ответ: первая половина весны

13. Можно ли детям пить берёзовый сок?

Ответ: да. Потому что березовый сок очень полезен. В нём содержатся минеральные вещества, витамины, дубильные вещества, глюкоза, фруктоза, органические кислоты.

14. Как называется берёзовый гриб?

Ответ: чага

15. Как вы считаете, годен ли применению напиток из листьев берёзы?

Ответ: да, напиток представляет собой кладезь биологически активных веществ, необходимых для оздоровления организма.

16. Как называется рассказ Евгения Пермяка из серии «Уральские были-небыли» о берёзе?

Ответ: рассказ называется «Берёзовая роща»

17. Известно, что берёзовые веники используют в парной. В какой период следует заготавливать веники?

Ответ: лучшее время для заготовки — это конец июня – начало июля. Именно в этот период листочки еще молодые, а ветки мягкие и не грубые.

18. В тундре растёт карликовая берёза. Какова высота этого дерева?

Ответ: в среднем в половину человеческого роста

19. Какое дерево первым заселяет открытые пространства?

Ответ: белоствольная берёза – светолюбивое растение, поэтому именно она является первым деревом, заселяющим открытые пространства.

20. Что такое дёготь? Где он применяется?

Ответ: При сухой перегонке белой коры образуется дёготь. Берёзовый дёготь используется в медицинских целях и в парфюмерной промышленности.

**Викторина: Лесные жалобы**

Отгадайте, чьи это жалобы.

1. Ох, не любят меня люди. Голос им не нравится, глаза у меня круглые, ночью светятся. Считают, что беду приношу, а это неправда. Польза от меня большая — я мышей ловлю, урожай сохраняю. Кто я? (Сова)

2. А меня все боятся, поэтому столько небылиц про меня рассказывают. Не нравится им, что я темноту люблю и отдыхаю вниз

головой. Не похожа я ни на птицу, ни на зверя, но человеку не враг. Кто я? (Летучая мышь)

**Викторина: Растения вокруг нас**

1. Какое из этих растений является медоносным?

а) сирень; б) жасмин; в) облепиха; **г) черемуха**.

2. Каким из этих эпитетов наиболее часто наделяют иву?

а) развесистая; б) кудрявая; в) пушистая**; г) плакучая**.

3. Какого дерева не существует в природе?

а) золотое дерево; **б) алмазное дерево**; в) железное дерево; г) каменное дерево.

4. Какой сок собирают ранней весной в нашем лесу?

а) липовый; б) осиновый; **в) березовый**; г) сосновый.

5. Какой ягодный кустарник не сбрасывает на зиму листья?

а) малина; б) смородина; **в) брусника**; г) ежевика.

6. Какое дерево дало название последнему перед Пасхой воскресенью?

а) ольха; б) тополь; **в) верба**; г) клен.

7. Какой венок используют со времен Древнего Рима для поощрения победителей?

а) оливковый; б) миртовый; **в) лавровый**; г) терновый.

(Оливковая ветвь — символ мира, миртовый венок — поэтический символ тишины и наслаждения, терновый венец — символ мученичества.)

8. Какая часть гвоздичного дерева после сушки становится пряностью?

а) листья; б) кора**; в) цветки**; г) корни.

9. Сок какого овоща используют, чтобы избавиться от запаха скунса после общения с ним?

**а) томата**; б) моркови; в) огурца; г) свеклы.

10. На некоторых портретах Коперник держит в руках:

а) розу; б) лилию; **в) ландыш**; г) гладиолус.

(Ландыш — знак врачебного сословия; поскольку Коперник учился медицине.)

11. Какой цветок называют шпажником?

а) гиацинт; б) глицинию; **в) гладиолус**; г) настурцию.

12. Название какого из этих цветков произошло от слова «звезда»?

а) хризантема; **б) астра**; в) флокс; г) нарцисс.

13. Как называется липкий и пахучий сок, выступающий на коре свежесрубленной ели?

а) патока**; б) смола**; в) сургуч; г) клейковина.

14. Какое из этих растений — рекордсмен по скорости роста?

а) хвощ; **б) бамбук**; в) камыш; г) осока.

15. Какая сельскохозяйственная культура сама удобряет почву?

**а) горох**, б) кукуруза; в) рожь; г) свекла.

16. Какое из этих растений существует?

а) сын-и-пасынок; **б) мать-и-мачеха**; в) сын-и-отчим; г) дочь-и- падчерица.

17. Цветы какого из этих растений не голубого цвета?

а) василек; б) незабудка; **в) лютик**, г) цикорий.

18. Какой цветок изображен на статуе Будды?

а) ирис; **б) лотос**; в) лилия; г) крокус.

19. Как называется декоративный цветок?

а) бегунья; б) беженка; в) беглянка; **г) бегония**.

20. Какое растение, по легенде, расцветает в ночь на Ивана Купала?

а) мох**; б) папоротник**; в) хвощ; г) кувшинка.

21. Как называется лекарственное растение семейства крестоцветных?

а) школьный ранец**; б) пастушья сумка**; в) министерский портфель; г) ядерный чемоданчик.

22. Какое из этих растений раскрывает свои цветы ночью?

а) календула; б) цикорий; в) мать-и-мачеха; **г) душистый табак**.

23. От какого итальянского словосочетания произошло название «помидор»?

а**) золотое яблоко**; б) земляная груша; в) бешеный огурец; г) запретный плод.

**Викторина «Знатоки природы»**

Для того, чтобы узнать, хорошо ли ребята знают различных животных, проводится

небольшая викторина. Разделиться на 5 команд. Каждая команда придумывает

название.

Через минуту команды представляются и названия команд записываются на доске.

После жеребьёвки очерёдности команды отвечают на поставленные вопросы.

**1 тур**

1. Кто тяжелее слона? 2. Какая птица выводит птенцов зимой?

-муравей - снегирь

- бегемот - **клёст**

**-акула** - воробей

-жираф - кукушка

3. Кого считают предком собак? 4. Кто спит головой вниз?

Лису, гиену, медведя, **волка. Летучие мыши,** слизняк, бабочка

5..Какие млекопитающие откладывают яйца?

Скунс, **ехидна,** морская свинка, пингвин

6. Какое дерево считается символом России?

Дуб, тополь, кедр, **берёза.**

7. Где раки зимуют?

В Караганде, **в иле,** в своём гнезде, в песке.

8. Для чего нужны бивни моржам?

Копать картошку, **добывать пищу,** драться, грести в воде.

9. Какое насекомое слышит ногами?

Жук-навозник, сороконожка, **кузнечик**, лягушка

10. Какие птицы не летают?

**Страусы,** утка, жаворонок, ворон

11. Как называется детёныш овцы?

Козлёнок, жеребёнок, **ягненок,** телёнок

12. Кто дышит хвостом? **Водный скорпион**, карась, белка, павлин

13. Сколько ног у паука?

Три, одна, **восемь**, шесть

14. Самое большое животное на Земле?

Слон, муха, тритон, **синий кит**

15. Как узнать возраст рыбы?

**По чешуе**, по цвету, по хвосту, по плавникам

16. Зачем некоторым бабочкам узор на крыльях в виде глаз?

Для привлечения самцов, чтобы лучше видеть**, для защиты,** для красоты

17. Для чего зебра полосатая?

**Чтобы труднее распознать,** испачкалась грязью, ошибка природы.

18. Кто на себе лес носит?

Верблюд, ёжик, **олень**, свинья.

19. Каких животных в Индии считают священными?

Тигр, **корова,** скунс, горилла

20. Какие зверьки в Австралии являются злейшими врагами фермеров?

**Кролики,** кенгуру, обезьяны, жук

( подсчитываются очки каждой команды)

**2 тур**

Каждой команде загадываются загадки. Если команда не отгадывает, то право на ответ

переходит следующей команде.

1. **Голубой кит.**

Я самое большое животное из всех, которые когда-либо жили на Земле. Я больше трёх

доисторических динозавров и вешу столько, сколько весят 33 африканских слона.

Я слышу и разговариваю с себе подобными на расстоянии до 60км. Это происходит

потому, что в воде звук распространяется лучше, чем в воздухе.

Моё тело имеет очень толстый слой жира, который согревает меня в ледяных водах

океана.

2. **Лягушка.**

У меня есть четыре ноги, два глаза и позвоночник. Я – зелёного цвета и могу жить в

воде и на суше. Мой язык находится на кончике рта. Я выстреливаю языком, чтобы

поймать насекомых – мою основную еду. Я хорошо плаваю. Зимою я сплю, зарывшись

в Груни на дне пруда.

**3. Белый гриб.**

Люди очень уважают меня и никогда не говорят: собрал столько-то килограммов. Про

другие говорят, а вот про меня: собрал столько-то штук. Я не расту в глухомани, но и в

молодых лесах меня не найдёшь. Но моё царство из года в год становится всё меньше,

потому что многие из людей не умеют собирать правильно грибы

**4. Верблюд.**

Он отлично переносит суровый климат, морозы, засуху. Летом он выдерживает без

воды 5 дней, а зимой – 20. После столь продолжительной жажды он выпивает до 120

литров воды.

5. **Жираф.**

Это самое высокое животное в мире. Но в его шее всего 7 позвонков, как в шее

человека. Ест он преимущественно листья. Если он хочет достать траву, ему нужно

широко расставить ноги, чтобы достать головой до земли.

**Вопросы для викторины "Природа"**

Земля является единственной планетой в солнечной системе, где есть жизнь. Природа представляет собой загадочный мир, особую среду обитания, где в гармонии сосуществуют животные, растения, грибы, насекомые, бактерии, микроорганизмы и т.д. В разных частях нашей планеты климат, флора и фауна существенно отличаются, что связано с расположением стран в разных широтах и поясах. Поэтому и смена времен года в разных странах происходит по-разному. В наступлении нового сезона окружающий мир заметно меняется: яркую, золотистую, а порой и дождливую осень сменяет холодная и белоснежная зима. За зимой следует цветущая весна, возрождающая природу и наполняющая ароматами все вокруг, и, конечно же, жаркое, красное лето!

Естественные процессы в природе находятся в движении и постоянном развитии, поэтому привлекают ученых из различных стран, а также деятелей искусства: поэтов, писателей, художников, композиторов и музыкантов. Композитор А. Вивальди известен своим произведением под названием «Времена года», которое включает четыре концерта. Известные русские художники и мастера живописи Левитан, Саврасов, Шишкин и др. отражали различные времена года в своих картинах. Многие деятели искусства посвящали целые циклы своих произведений родной природе, а также временам года.

Вашему вниманию предлагается викторина о природе, в которой содержатся вопросы различной степени сложности. На сайте можно пройти онлайн тест, который поможет Вам проверить свои знания и эрудированность в этой области. Викторина о природе будет интересна и познавательна не только детям, но и взрослым.

1.Самое глубокое пресноводное озеро в мире о. Байкал

2. Как называется водная оболочка земли? Гидросфера

3. Какую птицу называют лесным доктором? Дятел

4. Как называется грязевой поток камней и обломков, представляющий опасность для окружающего мира? Сель

5. Высочайшая точка над уровнем моря в Африке? Килиманджаро

6.Как называется смена сезонов природы? время года

7. Газ, который образуется в процессе фотосинтеза растений? Кислород

8. Как называется слой в атмосфере, защищающий землю от ультрафиолетового излучения? Озоновый слой

9. Как называются минералы, добываемые из недр земли и используемые в процессе производства? полезные ископаемые

**Викторина «Будь природе другом»**

Вопросы викторины

1. Что такое Международная Красная книга?

Ответ: Информационный документ-список — описание редких и исчезающих видов животных и растений планеты.

2. Что обозначает красный цвет книги?

Ответ: Цвет тревоги.

3. Какого цвета страницы имеет Красная книга?

Ответ: Красные — исчезнувшие виды; белые — печатаются редкие виды; желтые — сокращающиеся виды; серые — неопределенные, о состоянии этих видов нет четких сведений; зеленые — виды, численность которых восстановлена.

4. Какие вы знаете формы охраняемых территорий?

Ответ: Национальные парки, заповедники, заказники, памятники природы.

5. Какие растения ты должен оберегать, охранять в лесу? Они должны быть занесены в твою Красную тетрадь.

Ответ: Адонис весенний, ветреница, волчье лыко, горечавка желтая, колокольчик, кувшинка белая, ландыш, мать-и-мачеха, чистяк...

6. Вор с ружьем в лесу или сетью на реке.

Ответ: Браконьер.

7. Почему весной и в начале лета нельзя шуметь в лесу?

Ответ: Потому что птицы и звери в это время выводят потомство, могут испугаться шума и уйти.

8. От чего больше всего страдают леса?

Ответ: От пожаров.

9. Каким должно быть поведение человека в лесу?

Ответ: Нельзя жечь костры, ломать молодые деревца, нужно убирать за собой мусор и др.

10. Почему погибнет лес, если вырубить все старые деревья?

Ответ: На молодых деревьях еще недостаточно семян для восстановления новой поросли.

11. Почему нельзя кору с дерева кольцом обдирать?

Ответ: Дерево может засохнуть, т.к. питательные соки от корней поднимаются вверх по веткам только по коре.

12. Почему нельзя трогать яйца в гнездах птиц?

Ответ: Потому что запах человека совершенно отпугивает птиц, птица больше не прикоснется к яйцам, и потомство погибнет.

13. Какие рыбы занесены в Красную книгу России?

Ответ: Усач, ряпушка, форель, стерлядь.

Викторина «Природа и мы»

Вопросы викторины

1. Природное явление, качающее верхушки деревьев.

Ответ: Ветер.

2. Он может ударить и среди ясного неба.

Ответ: Гром.

3. Естественный водоем.

Ответ: Озеро.

4. Маленькая речка.

Ответ: Ручеек.

5. Большая куча снега.

Ответ: Сугроб.

6. Волга, Дон, Днепр...

Ответ: Реки.

7. Мелкий участок реки, который может перейти и конный, и пеший.

Ответ: Брод.

8. Линия обрыва.

Ответ: Край.

9. Зеленый островок пустыни.

Ответ: Оазис.

10. Во что превращается вода при кипении?

Ответ: Пар.

11. Водный поток.

Ответ: Река.

12. Долгий гул, например, от грома.

Ответ: Раскат.

13. Между ночью и днем.

Ответ: Утро.

14. Залив, стоянка для судов.

Ответ: Бухта.

15. Восход солнца.

Ответ: Рассвет.

16. Ледяные кристаллики на почве и траве при весенне-летних заморозках.

Ответ: Иней.

17. Сильная вьюга.

Ответ: Пурга.

18. Весной и летом эти льдинки, падающие с неба, могут погубить урожай.

Ответ: Град.

19. Первый снежок тонким слоем.

Ответ: Пороша.

20. Эти осадки не падают с неба, а образуются на земле и траве, как конденсат.

Ответ: Роса.

Вопросы командам:

1.Что выполняло роль русского папируса?

1)береза

2)ель

3)сосна

4)осина

2. Из плодов какого растения получают пшенную крупу?

1)овес

2)просо

3)пшеница

4)рожь

3.Очень крупный жищник, по своим размерам уступающий только бурому и белому медведям. Охота запрещена с 1947 года

1)волк

2)зубр

3)лев

4)амурский тигр.

4.На планете обитает всего 7 видов этих животных отряда хищных. В России обитают три вида. Из них в Красную книгу России и в красную книгу МСОП занесен только один вид. Это.....?

1)коала

2)гималайский медведь

3)белый медведь

4)бурый медведь.

5.Одно из крупнейших животных, когда-либо населявших нашу планету, обитающее в воде, способное развивать скорость до 80 км. в час, отличный ныряльщик сегодня числится в Красной книге России и МСОП.

1)голубой кит

2)серый кит

3)гренландский кит

4)финвал.

6.Этих животных называют дети солнца, так как многие из них предпочитают жаркие районы Земли, потому что температура их тела зависит от температуры окружающей среды, когда холодно они впадают в спячку. Самка откладывает от 30 до 60 яиц, закапывая их в ямку. Занесена в Красную книгу России.

1)дальневосточная черепаха

2)средиземноморская черепаха

3)веретенница

4)болотная черепаха.

7.Семейство этих птиц насчитывает всего 14 видов. Все эти птицы достаточно крупные, на длинных ногах, устраивающие свои гнезда прямо на земле.5 видов этих птиц занесены в Красную книгу России.

1)белый аист

2)журавль-красавка

3)черный журавль

4)стерх.

8.Животное класса млекопитающих отряда хищных. Семейство этих животных насчитывает всего 40 видов на всей планете. Представители этого отряда являются родоначальницами одного домашнего животного. Животное , занесенное в Красную книгу России обитает на Алтае и в Туве.

1)манул

2)хамелеон

3)мышь

4)снежный баран.

9.Родина этого растения семейства аралиевых Восточная Азия. В России оно обитает только на юге Хабаровского и Приморского краев. В Красную книгу занесено 1988 году. Представляет огромнейшую ценность для медицины. Заготавливают корни только 6-7 летних растений.

1)женьшень настоящий

2)валериана лекарственная

3)горицвет сибирский

4)гранат обыкновенный.

10.Ученые предполагают, что это растение, обитающее в Восточной Сибири, является реликтом ледникового периода. Растение имеет утолщенный корень, а на верхушках голых стеблей располагаются одиночные ,небесно-голубые цветки.

1)колокольчик обыкновенный

2)колокольчик одноцветковый

3)кувшинка чистобелая

4)ландыш майский.

11.У этого высокого ( до 2м) многолетнего травянистого растения цветки , по форме напоминающие колокольчики, а плод - черная ягода. Все части растения смертельно ядовиты. Отравление сопровождается галлюцинациями и бредом.

1)красавка белладонна

2)кувшинка чистобелая

3)вероника дубравная

4)лилия обыкновенная.

12.Другое название у этого растения ночная фиалка. У растения тонкий стебель, в основании которого расположены друг против друга два ланцетных листа, а цветки очень душистые ,светло- зеленые или белые. Молодые клубни используются в медицине в качестве обвалакивающего средства.

1.ландыш

2.тысячелистник

3.любка двулитстная

4.полынь горькая

Листья каких деревьев осенью краснеют?

Правильный ответ: листья краснеют у рябины, у клена и у осины.

Почему кролики непрерывно что-то жуют?

Таким образом они стачивают зубы.

С кем в одной норе может лиса жить?

С барсуком.

Какой зверь самый чистоплотный?

Барсук.

Бывают ли жабы ядовитыми?

Да, это жаба ага.

Умеют ли слоны плавать?

Да, эти гиганты великолепно плавают. А еще они любят играть в воде и резвиться. Еще они могут ложиться в воду почти полностью, выставив наружу только хобот.

У какого зверя осенью детеныши родятся? Чьих малышей называют листопадничками?

Ответ: У зайчихи детеныши появляются на свет по осени. Отсюда и милое название этим крошкам появилось.

Почему пожилых лосей сохатыми называют?

Потому что его рога похожи на старинный земледельческий инструмент - соху.

У кого самые большие уши?

У зайцев, кроликов, слонов, у длинноухого тушканчика, ослов и лисички фенек.

Где раки зимуют?

Они проводят зиму в норах, которые строят вдоль берегов рек.

Куда зайцу бежать удобней – с горы или в гору? Почему?

Наверх зайцу легко бежится - ноги-то задние длинные. А вот вних приходится косому кубарем катиться - иначе в ногах может запутаться.

Есть ли у слона шерсть или мех?

Могучее тело слона покрыто толстой и грубой кожей. Она испещрена многочисленными глубокими морщинами. Взрослые слоны практически лишены шерсти, а новорожденные слонята покрыты редкой жесткой щетиной. Окраска слонов однородная серая или буроватая.

Какой зверь летом живет в воде, а зимой на суше?

Мускусная крыса. Иначе - ондатра, водяная крыса, водяная полевка.

Что такое заячья скидка?

Когда заяц от погони уходит - делает большой бросок в сторону. Это и называют скидкой.

Охотится ли белый медведь на пингвинов?

Это невозможно, так как пингвины и медведи живут на разных полюсах.

Куда прячутся на зиму лягушки?

Они могут зимовать в амбарах и овинах. А те, что живут далеко от людей - зарываются в песок, ил, тину. Лесные прячутся в мох.

Кто зимой спит вниз головой?

Летучая мышь. Кстати, мыши, прилетая на зимовку в облюбованную пещеру, спят всегда в одном и том же месте с точностью до 1 см.

Сколько весит слон?

Африканские слоны вырастают до 4 метров в высоту и весят 5-7 тонн. Индийские - поменьше, их рост 2,5-3,5 метра, а вес - от 3 до 5 тонн.

Для чего слону хобот?

Хобот это не нос, как думают многие, а совершенно уникальный орган, образованный сросшимися носом и верхней губой. При этом хобот имеет собственную систему мощных мышц и сухожилий. Благодаря такому строению хобот обладает одновременно силой и гибкостью. Мощь хобота такова, что с его помощью слон способен крушить деревья, подымать бревна. На конце хобота расположен подвижный и чувствительный вырост, с помощью которого слон способен осязать и манипулировать мельчайшими предметами. Слоны хорошо распознают фактуру различных поверхностей, могут, к примеру, подымать монеты или рисовать кистью. Хобот играет в жизни слона незаменимую роль: он необходим животному для добывания пищи, защиты, общения.

С помощью хобота слоны также пьют воду, ведь пить ртом высокий и короткошеий слон не может. Только маленькие слонята могут сосать мать ртом, а взрослые слоны втягивают воду хоботом, а потом только заливают себе в рот. Слоны, лишенные хобота из-за травмы, пытаются пастись на коленях, но в конце концов погибают.

У какого животного самый громкий голос?

У крокодила.

Что муравьи зимой делают?

Закрывают все входы и выходы из муравейника, собираются все вместе в большую кучу и ждут потепления.

**ВИКТОРИНА «ПРАВДА ЛИ…»**

— Птичка колибри не умеет ходить… (правда)

— Птица зимородок не умеет летать … (неправда)

— Банан — это трава… (правда)

— Ананасы растут на деревьях… (неправда)

— Слоны умеют хорошо плавать… (правда)

— Бегемоты никогда не выходят на землю… (неправда)

— Береговые ласточки живут в норах… (правда)

— Перелётные птицы имеют два гнезда — в месте проживания и в южных краях… (неправда)

— Уши кузнечика расположены на его передних лапках… (правда)

— Деревья и зимой продолжают расти… (неправда)

— Арбуз — это ягода… (правда)

— Зайчата, как и котята, родятся слепыми… (неправда)

**Викторина "В мире животных"**

**Учиться беречь и охранять природу дети должны с детства. Показать им красоту и величие окружающего мира, заинтересовать и увлечь игрой классный руководитель может с помощью занимательной викторины.**

**Цели занятия:**

**расширить кругозор учащихся;**

**воспитывать бережное отношение к природе;**

**развивать воображение, внимание, мышление;**

**пробудить интерес к окружающему миру;**

**развивать инициативу и активность.**

**Занятие проводится в форме путешествия-викторины. Для наглядности используется презентационный материал. "Путешествуя" по материкам, учащиеся закрепляют знания о них, выполняют задания викторины, узнают интересные факты из жизни животных. Внимание обращается на необычность представленных животных, их красоту и необходимость беречь природу.**

**Перед занятием был проведен конкурс рисунков на тему "Животные планеты Земля".**

**Содержание мероприятия**

**Учитель: Сегодня вы отправитесь в путешествие по планете Земля. Вы будете вести наблюдение за животными и птицами, отвечать на мои вопросы и выполнять задания.**

**Путешествие началось.**

**Сейчас мы находимся на территории Евразии. Материк Евразия занимает больше трети твердой поверхности всего земного шара и состоит из двух частей света: Европы и Азии. Его омывают океаны: Северный Ледовитый, Атлантический, Тихий и Индийский.**

**В Евразии расположена самая большая страна – Россия. Здесь есть все природные зоны нашей планеты: тундра и тайга, лиственные леса и степи, саванны и пустыни, тропические леса и джунгли.**

**И везде своя, неповторимая жизнь!**

**Звери и птицы, рыбы и насекомые, черви и пауки – у каждого свое, отведенное ему природой место.**

**Каких вы знаете животных и птиц, обитающих на этой территории?**

**(Учащиеся отвечают на вопрос.)**

**Загадки**

**1. Пастуху нужна двустволка,**

**Напугать чтоб злого…(волка).**

**2. Будет сильно тот реветь,**

**Кому встретится…(медведь).**

**3. Что случилось? Что стряслось?**

**На опушку вышел…(лось).**

**4. Ищет ягель целый день**

**В тундре северный…(олень).**

**Учитель: Определите животное по описанию:**

**Зимой белый – на снегу его не заметить. Летом – бурый, лишь брюхо белое. (Заяц-беляк.)**

**Дикий вид этого животного сохранился только в Монголии, в самых глухих уголках кустарниковых пустынь. Зимует в горах: спасается от холодных ветров. Кормится колючими кустарниками, молодыми побегами саксаула. Может подолгу не есть и не пить. Пищу и воду запасает в виде жира "впрок" в горбах.(Верблюд.)**

**Хоть и хищница, но не отказывается от фруктов и ягод, а в голодный год – и от падали. Знаменитая участница большинства детских сказок.(Лиса.)**

**Учитель: Определите, что это за птица или зверь. К ним даются подсказки в виде ребусов.**

**Крупный родственник курицы. Живет в хвойных и смешанных лесах. Летом склевывает на земле ягоды, цветы, листья, насекомых – и все бегом.**

**(Глухарь.)**

**Крупный европейский бык. Живет в равнинных, частично заболоченных или горных лесах. Ест траву, листья, побеги деревьев, кору.**

**(Зубр.)**

**Похож на овцу на тонких ногах. Морда вздутая, с носом-хоботком, нависшим надо ртом. Ест степные травы, отыскивая посочнее, и тщательно скусывает каждый зеленый побег. По открытому месту бежит вровень с автомобилем.**

**(Сайгак.)**

**Гигантская ящерица с острова Комодо (Малайский архипелаг), весит до 150 кг. Живет в густых прибрежных джунглях. Хищник: нападает на оленей, кабанов, обезьян, буйволят. Добычу подстерегает и стремительным броском либо хвостом сбивает с ног.**

**Замени первую букву в слове "баран" на третью букву алфавита, и ты узнаешь, как его зовут.**

**(Варан.)**

**А теперь поговорим о тропических лесах.**

**В Южной и Восточной Азии постоянно дуют влажные ветры с океана – пассаты и муссоны, поэтому там особенно влажно и растут многоярусные заболоченные леса. Это область тропического пояса.**

**Пальмы, акации, гигантский бамбук и другие тропические растения, нередко густо переплетенные лианами, почти непроходимы.**

**Это и есть знаменитые джунгли, в которых рос герой Киплинга Маугли.**

**Определи, кто лишний?**

**орангутанг,**

**лангур,**

**носач,**

**гавиал,**

**гиббон.**

**(Гавиал – крокодил, остальные – обезьяны.)**

**Кого называют бамбуковым медведем?**

**гималайского медведя,**

**бурого медведя,**

**большую панду,**

**белого медведя?**

**(Большую панду.)**

**Знаете ли вы, что…**

**Белый медведь, умываясь, может набирать в лапы снег и протирать им глаза и около ушей.**

**Белая медведица спит на боку, прижимая медвежонка лапой к своей мохнатой груди.**

**Мышь ложится спать на своих мышат, накрыв их собой, как одеялом, чтобы они не замерзли.**

**Самка снежного барса, когда спит, прижимает малыша к себе и закрывает его хвостом, чтобы ему было тепло.**

**Волк вытаскивает из лапы занозу зубами, а если заболевает, лечится голодом и лекарственными травами.**

**Заяц не потеет, а в жару сбрасывает лишнее тепло через длинные тонкие уши, в которых множество кровеносных сосудов.**

**У лисиц в основании хвоста есть небольшая проплешина. Отдыхая и свернувшись клубочком, лисицы часто утыкаются туда носом. Там у них расположена железа, источающая запах фиалки. Фиалковая железа есть и у лиса, и у лисицы, и особенно ароматна она зимой. А для чего она нужна лисицам, ученые пока точно не знают.**

**Калан (морская выдра) пользуется камнем как наковальней. Перевернется на спину, положит камень на грудь и, крепко зажав в лапах ракушку, с силой ударяет ею по камню. Разобьет – и съест содержимое.**

**Многие птицы преподносят подругам подарки: жених крачки дарит невесте рыбу, чомга и северная олуша – обрывки водорослей, цапля – палки.**

**Лис приносит лисичке, ожидающей потомство, корм и заботится о ее чистоте: вытаскивает блох из меха.**

**Верблюд может подолгу обходиться без воды, но зато потом за один раз выпивает сразу несколько ведер.**

**Индийский носорог, погружаясь в воду, спасается от слепней и оводов, которые откладывают в складках его кожи яйца.**

**Родственница большой панды – малая панда. Она втягивает когти и умывается, как кошка, взбирается на деревья, как медведь, и передвигается вприпрыжку, как енот.**

**Индийский слон меньше африканского, и уши у него не такие большие, но зато он менее агрессивен, очень сообразителен и легко приручается.**

**Учитель: А сейчас мы оказались в Африке.**

**Африка – огромный континент. Здесь протекает самая длинная река в мире – Нил и находится самая большая пустыня – Сахара.**

**В Африке нет привычных для нас зимы и лета, осени и весны. А можно выделить лишь два времени года: сухое и дождливое. Причем сухое время – особенно жаркое и знойное.**

**Загадки**

**1. Страшен гривы этой гнев.**

**Царь зверей, конечно, …(лев).**

**2. Ходит важно, словно граф**

**С длинной шеей наш…(жираф).**

**3. В джунглях качели – это лианы,**

**Любят качаться на них…(обезьяны).**

**4. Через зарослей заслон**

**Шел по джунглям толстый…(слон).**

**Отгадай!**

**Жако – это попугай, рыба или антилопа?**

**(Попугай. Самый большой говорун из всех попугаев. Он может запомнить более 100 слов.)**

**Голиаф – это змея, ящерица или лягушка?**

**(Лягушка. Самая крупная лягушка в мире. Весит до 3 кг и может достигать в длину 25 см. Это очень редкая лягушка, и ее можно встретить только в Камеруне.)**

**Скарабей – это скорпион, обезьяна или жук-навозник?**

**(Жук-навозник. Из навоза этот жук скатывает шарики, в которые откладывает яйца.)**

**Учитель: Из Африки мы отправляемся в Австралию и Океанию.**

**Австралия – самый маленький континент Земли. Обычно с ней объединяют группу островов (около 10 тысяч), расположенных неподалеку в Тихом океане. Их называют Океанией.**

**Из животных, населяющих Австралию, 90% видов больше нигде не встречаются.**

**Здесь нет копытных, обезьян и хищников, естественных почти для всех остальных частей суши.**

**Встречаются только те их них, которых завез в разное время человек.**

**А теперь задание: на карточках написаны названия животных (кролик, кенгуру).**

**Один учащийся изображает животное, а остальные должны отгадать, кто это. Победит тот, кто первый правильно его назовет.**

**(Учащиеся выполняют задание.)**

**А сейчас мы побываем в Северной Америке.**

**Если вы разгадаете все слова, написанные в кроссворде по горизонтали, то в первой строке слева по вертикали прочитаете о том, как в Канаде называют северных оленей.**

**По горизонтали:**

**1. Слеп да тупорыл, всю землю перерыл. Мороз пришел – в землю ушел.**

**2. Под водой живет народ, ходит задом наперед.**

**3. Кто под мостиком виляет хвостиком?**

**4. Рыжая с пушистым хвостом живет в лесу под кустом.**

**5. Шевелились у цветка**

**Все четыре лепестка.**

**Я сорвать его хотел,**

**Он вспорхнул и улетел.**

**6. Это кто там лентой черной к ручейку скользит проворно?**

**Итак, как же в Канаде называют северных оленей?**

**(Карибу.)**

**Загадки**

**1. Острозубы, но добры**

**В реках плотники-… (бобры).**

**2. Прыгай в прорубь, не дрожи –**

**Закаляйся, как… (моржи).**

**3. Целый день лежать не лень –**

**Толстым должен быть… (тюлень).**

**Знаете ли вы, что…**

**Бобр перегрызает ствол ивы толщиной 12 см за 5 мин. А если дерево толще, бобры работают вдвоем: пока один грызет, другой отдыхает, а потом они меняются.**

**Одна из плотин в США, построенная бобрами, достигла в длину 700 м. А хатка, которую бобры каждый год достраивали, поднялась на 13 м.**

**Отличить моржа от моржихи можно по клыкам. У моржей они длиннее и толще, чем у моржих.**

**У овцебыков шерсть длиннее, чем уз всех других обитающих на Земле зверей. На спине – до 16 см, а на животе и груди – до 90 см.**

**Лошадей в Америке не было, пока их не завезли туда испанцы. Эти невиданные туземцами животные помогли европейцам завоевать новые земли.**

**Из птиц на Земле больше всего домашних кур. На втором месте – воробьи.**

**Узнай животное**

**Это небольшой зверек, весом до 2,5 кг. Его хвост, пушистый и лохматый, обычно длиннее тела. Он часто задирает хвост кверху торчком, чтобы его далеко было видно. На этого зверька редко кто нападает. Он сразу "выстреливает" во врага из особых желез отвратительно пахнущую ослепляющую жидкость. (Скунс.)**

**Днем спит, свернувшись калачиком в дупле или на развилке ветвей. В сумерках медленно передвигается по дереву в поисках гнезд древесных муравьев. Найдет, разрушит стенки гнезда острыми когтями передних лап и собирает липким языком добычу.(Карликовый муравьед.)**

**Расставь буквы по порядку, и ты узнаешь, какая птица является национальным символом США.**

**(Белоголовый орлан.)**

**Учитель: Из Северной Америки давайте отправимся в Южную Америку.**

**Самые маленькие в мире птицы живут в Южной Америке. Некоторые из этих птиц взмахивают крылышками 200 раз в минуту.**

**По земле они почти не ходят: у них очень слабые лапки. Питаются они нектаром цветов, мелкими мягкими насекомыми и паучками. Гнездо самой маленькой из этих птиц размером с половинку грецкого ореха, а яйцо весит 2 г.**

**Что это за птицы?**

**(Колибри. Самая маленькая среди птиц – колибри-шмель. Она лишь немного крупнее обычного шмеля и весит чуть больше 1,5 г, а яйцо у нее – с горошину.)**

**Выбери правильный ответ!**

**Самое медлительное в мире животное. С одной ветки на другую, соседнюю, он может перебираться больше получаса:**

**а) нехочуха;**

**б) медлительный ползун;**

**в) ленивец.**

**Маленькая летучая мышь. Живет на равнинах и в горах колониями, где их десятки и сотни. Днем отсиживается в дуплах, пещерах, на чердаках – там, где темно и прохладно. Ночью вылетает и нападает на спящих лошадей, коз, свиней. Двумя острыми резцами она надрезает кожу жертвы и пьет кровь. Слюна летучих мышей обезболивает ранку и не дает крови свертываться. Ранка долго кровоточит, воспаляется. Эти летучие мыши хорошо летают и быстро бегают, сложив крылья вдоль предплечья. Каждый год мать рождает по одному детенышу. Люди придумали сказочное существо, которое превращается в летучую мышь:**

**а) колдун;**

**б) вампир;**

**в) человек-паук.**

**Житель тропиков Южной Америки, один из самых крупных жуков мира. Длина его тела чуть больше 15 см, но ее половину занимает огромный рог на передней части спинки. Есть каша, которая называется так же, как этот жук. Кстати, каша эта очень полезна и детям, и взрослым.**

**а) манка;**

**б) гречка;**

**в) геркулес.**

**Учитель: И вот наконец мы попадаем в последний пункт назначения нашего путешествия – Антарктиду.**

**Континент Антарктида расположен вокруг Южного полюса Земли. Он покрыт толстым слоем льда. В центре континента высота ледяного покрова доходит до 4 км, к краям – снижается. Почти везде льды обрываются в море отвесной стеной от 15 до 40 м.**

**Отгадай!**

**Какие самые крупные животные на нашей планете. В шкуре этого животного может разместиться стадо из 12 африканских слонов.**

**Собери "льдину" из кусочков, и ты узнаешь, как называется это животное. (Задание раздается в конвертах.)Детали следует собирать по ходу часовой стрелки.**

**(Синий кит.)**

**Каких пингвинов не бывает?**

**а) королевских;**

**б) царских;**

**в) императорских.**

**Учитель: Наше путешествие по континентам закончилось, но мне хочется, чтобы вы выполнили еще 3 задания: послушайте, что птицы расскажут о себе, и назовите их имена.**

**1. Я живу на Галапагосских островах. Я – единственная птица, которая добывает пищу при помощи "орудий труда". Для начала я внимательно обследую стволы и ветки деревьев, лазая по ним, как поползень, вверх и вниз головой. Постукивая по коре клювом, я, словно доктор, то и дело прикладываю ухо к стволу, стараясь уловить шорох потревоженных стуком личинок. Обнаружив личинку, я быстро раздалбливаю кору и вскрываю личиночный ход. Если личинка сидит глубоко и достать ее клювом невозможно, то я поступаю следующим образом. В пустынной береговой зоне, где растут опунции, я отламываю подходящий по длине шип, а если дело происходит во влажном горном лесу, отыскиваю на земле подходящую тонкую и прямую палочку. Взяв орудие в клюв за один конец, я зондирую им вскрытый ход. Обычно не выдерживая такого обращения, личинка выползает наружу. Тут я ее и склевываю. Иногда же если я использую острый и длинный шип кактуса, личинка оказывается наколотой на него, и я самостоятельно вытаскиваю добычу. Если мне понравилась выбранная палочка, то я, перелетая с дерева на дерево, ношу ее за собой в клюве. На время поисков следующей личинки я закрепляю палочку или шип в какой-нибудь трещине коры. Я даже могу "обрабатывать" свои орудия – укорачивать слишком длинные палочки или обламывать их разветвления. Угадай, как меня зовут? Можешь воспользоваться загадками-подсказками.**

**1) Зря он времени не тратил –**

**Излечил деревья…(дятел)**

**Из ответа загадки убери четвертую букву и к оставшейся части слова присоедини буквы -ловый.**

**2) Не найти мне домик друга –**

**Замела дороги…(вьюга).**

**Из ответа загадки убери последние две буквы и соедини их с ответом следующей загадки, заменив в нем последнюю букву на "к".**

**3) Дом, где наш язык живет,**

**Называем все мы…(рот).**

**Вспомнив рассказ, ты узнаешь, как меня зовут. (Дятловый вьюрок.)**

**2. Обитаю я в Вест-Индии и строю себе там гнезда на деревьях. Увижу на ветке подходящий лист и начинаю пришивать к нему другой, старый, подобранный на земле. Иногда я соединяю два растущих листа. В результате получается висячее гнездо со входом сверху. Стены своего жилища я выкладываю растительным пухом.**

**Я – настоящая мастерица своего дела. Задолго до человека я "изобрела" нитку и иголку, правда, без ушка. Нитка – это растительное волокно, иногда хлопковая нить или конский волос, а игла – собственный клюв.**

**Ловко орудуя им, я проделываю в листьях отверстия, а затем продеваю в них нить.**

**Говорят, что среди людей тоже есть такая профессия. А ты догадался, как меня зовут? (Птица-портниха.)**

**3. Среди диких птиц человек нередко находит себе добрых помощников. Я обитаю в саваннах Африки, и меня называют секретарем. На голове у меня есть хохолок из длинных перьев. Степенностью я и впрямь напоминаю старинного чиновника с гусиным пером за ухом.**

**Есть у меня одно очень ценное свойство. Я умело истребляю змей, хотя не отказываюсь и от другой живности, однако охота на пресмыкающихся – моя "главная профессия". Я нагоняю змею и затаптываю ее ногами. От смертельных змеиных укусов я защищаюсь быстрыми и сильными ударами крыльев. Сельские жители иногда приручают меня для того, чтобы я оберегала курятники от змей и крыс.**

**Если ты еще не догадался, какой я владею профессией, то для этого тебе придется разгадать ребус.**

**(Куриный сторож.)**