

Экологическая викторина «Природа и мы», проведённая в 4а классе

Подкаменная С.М., учитель начальных классов

Цель: Обобщить и закрепить знания детей об окружающем мире, в форме проведения экологической викторины.

Задачи: Продолжать уточнять и обобщать знания детей о растительном и животном мире нашего края. Упражнять в умении различать деревья нашего края на слух по описанию. Узнавать и называть птиц, дикорастущие и культурные растения, грибы по их изображению. Развивать память, быстроту реакции, сообразительность, логическое мышление. Воспитывать познавательный интерес, чувство товарищества, уважение к партнерам и соперникам по игре. Воспитывать любовь к родной природе.

Участники делятся на две команды

«Разминка». Командам по очереди задаются вопросы.

Вопросы «РАЗМИНКИ»

1. Каркуша - это: (ворона)
2. Какая змея самая большая? (анаконда)
3. Самое быстрое морское животное (дельфин, касатка)
4. Какому дереву дети очень радуются зимой? (ель)
5. Какие камни в море? (мокрые)
6. Целый день летает, всем надоедает (муха)
7. В пруду купался, а сух остался. (Гусь)
8. Какие животные вылезают из кожи вон (змея)
9. Рыжая плутовка (лиса)
10. Он начинает неделю (понедельник)
11. Первый весенний цветок (подснежник)
12. Какого цвета хамелеон? (разного, в зависимости от температуры, влажности, освещения)
13. Ветки каких деревьев можно встретить в бане? (берёза, дуб)
14. Что есть у сосны, тополя, осины, а у берёзы нет? (буква о)
15. Какой зверь в лесу знает, где находится мёд? (медведь)
16. Какую часть дерева в старину очень боялись ученики в школе? (ветки, из которых делали розги)
17. В названии какой птицы есть цифра 3? (стриж) От чего утки плавают? (от берега)
18. Сколько ног у паука? (8)
19. Первые весенние птицы (грачи)
20. Что делает ёж зимой? (спит)

Вопрос - ответ (по 5 вопросов каждой команде)

1. Зачем в клетку с попугаем помещают зеркало? (попугай – подвижная птица, не любит оставаться в одиночестве, от скуки может заболеть или травмироваться. “Друга” попугайчику может заменить его собственное отражение в зеркале. Около зеркала попугай может сидеть часами, общаясь с себе подобным.)
2. В какой стране корова считается священным животным? (в Индии. Там запрещено религиозным законом убивать коров на мясо. А когда корова перестает давать молоко, ее выгоняют со двора. Если на улице идет дождь или холодно, корова может зайти в магазин или аптеку – ее никто не выгонит.)
3. Что такое панты:
 - а) рога оленя б) часть упряжи в) лосиные рога
4. Зачем улитке рога? (оказывается, это не рога, а щупальца, которыми она ощупывает,

- пробует на вкус, обнюхивает и рассматривает все вокруг, на концах расположены крошечные глазки В чем свинья спаниель конкурент? (свинью обучают как собаку – ищайку на поиски наркотиков; у нее это получается быстро и точно)
5. Встречается ли в природе “водяная свинья”? (встречается; так называется карп – одна из важных пресноводных рыб. Он может жить более 70 лет, достигая 69 кг, очень мясист, жирен – чем не свинья)
6. Вкусны ли птичьи гнезда? (В юго-восточной Африке живут стрижи-саланганы, которые выют гнезда из слюны. Местные жители их собирают, отваривают в курином бульоне или кипятке. Говорят, что это очень питательно и напоминает белок куриного яйца)
7. Можно ли хвостом напиться? (оказывается, можно. Так поступают африканские обезьяны – бабуины. Когда они хотят пить, а до воды руками не дотянутся, они опускают в воду хвост, а затем его облизывают. Так они проделывают несколько раз).
(Анашкина Е.Н. 300 вопросов и ответов о домашних животных. – Ярославль: Академия развития, 1997). (панты – это неокостеневшие рога пятнистых оленей и маралов, которые используются в медицине. Из шкуры пантовых оленей изготавливают замшу)
8. Почему свиньи валяются в грязи: а) от скуки б) с определенной целью в) так они играют (свиньи очень любят купаться, и в жидкой грязи они лежат из чистоплотности, для борьбы с различными паразитами кожи. Кроме того, так они регулируют температуру тела и водно-солевой обмен в жаркую погоду: высохшая корочка из грязи предохраняет организм от обезвоживания, а нежную кожу от солнечных ожогов)
9. Левретка – это:
а) часть женской одежды б) собака в) головной убор
(это короткошерстная борзая; этих собак разводили еще при дворе египетских фараонов, т.к. мумии собак обнаружены при раскопках многих гробниц. Изображение левреток встречается на древних папирусах)
10. В чем свинья спаниель конкурент? (свинью обучают как собаку – ищайку на поиски наркотиков; у нее это получается быстро и точно)

«Животные заповедника». (по 6 вопросов каждой команде)

1. Какое животное строит хатку? (бобр)
2. В лесу зимой много сугробов. А из сугробов пар идет. Почему? (в берлоге спит медведь)
3. Что кормит волка? (волка кормят ноги)
4. Кого называют великаном заповедных лесов? (лося)
5. У каких животных есть рога и копыта? (у зубра, лося, коровы, быка, яка, оленя)
6. Какое животное в заповеднике самое крупное? (зубр)
1. Какого животного называют санитаром леса? (волка)
2. Какая кошка бегает зимой по лесу? (рысь)
3. Назовите современника мамонта и саблезубого тигра? (выхухоль)
4. Какие животные охраняются в заповеднике (зубр, рысь, выхухоль, бобр, куница)
5. Каким животным помогает хвост? (лисе, белке)
6. Почему медведь зимой не может поймать лося? (потому что зимой он спит)

Загадки (Задаются по очереди каждой команде)

Голубой шатёр весь мир накрыл (небо)
Что видно только ночь (звезды)
Без рук, без ног, а дерево гнёт (ветер)
По синему морю белые гуси плывут (облака)
Без рук, без ног, а рисовать умеет (мороз)
Скатерть белая весь свет одела (снег)

Рыжая шалунишка грызёт ловко шишки (белка)
Стоит Егорка в красной ермолке кто ни пройдёт, всяк поклон отдаёт (земляника)
Зимой и летом одним цветом (ёлка)
Днём спит, ночью летает и мышей пугает (сова)

«Мир животных» (по 10 вопросов каждой команде)

- 1.У кого ухо на ноге?(У кузнецика)
- 2.Какие птицы nocturne зимой, зарывшись в снег головой? (Тетерев, Рябчик)
- 3.Какая рыба вьет гнездо? (Колюшка)
- 4.Умеют ли слоны плавать?(Да, и даже полностью погружаются в воду)
- 5.Какая из птиц нашей страны летает быстрее всех? (Стриж)
- 6.Какая самая большая птица в мире? (Африканский страус)
- 7.Что происходит с пчелой после того, как она ужалит свою жертву? (Гибнет)
- 8.У кого самое плохое зрение? (У крота)
- 9.Какое животное хорошо бегает, прыгает, да еще и боксирует? (Кенгуру)
- 10.Она похожа на тетрадь в линию? (Зебра)
- 11.Кто спит вниз головой? (Летучая мышь)
- 12.Самый крупный хищник? (Белый медведь)
- 13.У каких птиц крылья покрыты чешуей? (У пингвинов)
- 14.Птица- подражатель, пародист других пернатых? (Скворец)
- 15.Самый маленький зверёк в лесу? Очень полезен, его иногда принимают за мышонка?(Землеройка)
- 16.В названии этого животного есть продукт, производимый пчелами? (Медведь)
- 17.След какого хищника очень похож на след человека? (медведь)
- 18.Что страшней для птиц: зимний холод или голод? (Голод)
- 19.Сколько ног у паука? (Восемь)
- 20.Какая рыба называется так же, как и река, в которой она обитает? (Амур)

«Мир растений» (по 10 вопросов каждой команде»)

- 1.Древесина какого дерева очень прочна и устойчива против гниения? (Лиственница)
- 2.В каком лесу более влажная почва – там, где больше брусники или черники? (Черника более влаголюбивая, чем брусника)
- 3.Какая сосна имеет более крепкую древесину- растущая быстро или медленно? (Самая крепкая часть кольца древесины позднелетняя. Чем медленнее растет дерево, тем ближе один к другому позднелетнее слоиции, тем крепче дерево).
- 4.Что можно использовать в лесу для заварки чая ?(Листья земляники, малины, черники..)
- 5.Почему лесные дороги после дождя дольше по сравнению с полевыми не просыхают? (В лесу нет ветра, а без ветра процесс испарения замедляется)
- 6.Из древесины какого дерева делают спички? (Осина)
- 7 . Какая ягода может заменить лимон? (Клюква)
- 8.Какое дерево цветет позднее всех? (Липа цветет летом)
- 19.Какие ягоды можно собирать зимой? (Клюква, брусника)
- 10.Плоды каких кустарников богаты витамином С ? (Черная смородина,брусника)
- 11.Весной или летом цветет сирень? (Весной)
- 12.Какой лист шумит, а какой шелестит? Чем вызваны эти звуки? (В ЛИСТВЕННОМ ЛЕСУ ШЕЛЕСТ СЛАБЫЙ ИЛИ СИЛЬНЫЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕТРА. Вызывается он трением листьев друг о друга.А в хвойном лесу струи воздуха при ветрегибают ветки и иголки хвои, при этом за ними образуется маленькие вихри, издающий слабый шипящий звук. Сливаясь вместе, эти звуки создают шум леса)
- 13.Почему в сосновом лесу мы видим много сосновых сучьев, а у деревьев зеленеют только верхушки? (Сосна светолюбивое растение. Если ее сучья получают мало света, они отмирают. Верхушки зеленеют потому, что получают много света)

- 14.Почему у елей в лесу зеленеют не только верхушки, но и нижние ветки до самой земли?(Ели не светолюбивое растение, ее хвоя может жить и при некотором затемнении)
- 15.Почему под соснами в лесу можно увидеть молодые елочки, а под елями сосенку не увидишь? (Сосна не может расти под тенистой елью)
- 16.Почему у ели всегда острыя верхушки? (потому, что ель всегда растет в высоту, а другие деревья, достигшие определенного возраста, перестают расти вверх)
- 17.почему на коре деревьев с течением времени образуются толщины? (Древесина нарастает в ширину быстрее чем кора)
- 18.Почему листья с верхушек деревьев опадают последними ? (Они моложе)
- 19.Какое хвойное дерево сбрасывает на зиму хвою? (Лиственница)
- 20.Древесина какого дерева используется для кораблестроения? (Сосна)

Подведение итогов. Каждая команда получала за правильный ответ жетон.

Награждение.