**Боранбаева Г.Ж.**

*КГУ «Мамлютская санаторная*

*средняя школа-интернат*

*Северо-Казахстанская область*

*Мамлютский район*

*г.Мамлютка*

**Экологическая викторина «Экологический эрудит»**

Цель: расширить и углубить природоведческие знания учащихся, воспитывать бережное отношение к природе.

Задачи:1) продолжать формировать навыки культуры поведения в природе. 2)расширять представления о способах правильного взаимодействия с растениями и животными;

3) развивать память, быстроту реакции, сообразительность, логическое мышление;

4)воспитывать любовь к природе, формировать заботливое отношение к ней.

Берегите эти земли, эти воды,

Даже малую былиночку любя.

Берегите всех зверей природы.

Убивайте лишь зверей внутри себя.

Е. Евтушенко

Воспитатель: Для того чтобы узнать, хорошо ли вы знаете различных животных, мы проведем небольшую викторину. Сейчас организуем 2 команды, за 1 минуту придумайте название своей команде, и выберете капитана.

*Через 1 минуту команды представляются, и названия команд записываются на доске. После жеребьевки очередности команды отвечают на поставленные вопросы.*

**1 этап. Вопрос - ответ**

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 спаниелю конкурент? (свинью обучают как собаку – ищейку на поиски наркотиков; у нее это получается быстро и точно)

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)

Вкусны ли птичьи гнезда? (В юго-восточной Африке живут стрижи-саланганы, которые вьют гнезда из слюны. Местные жители их собирают, отваривают в курином бульоне или кипятке. Говорят, что это очень питательно и напоминает белок куриного яйца)

Можно ли хвостом напиться? (оказывается, можно. Так поступают африканские обезьяны – бабуины. Когда они хотят пить, а до воды руками не дотянуться, они опускают в воду хвост, а затем его облизывают. Так они проделывают несколько раз).

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.)

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.)

8. Что такое панты:

а) рога оленя

б) часть упряжи

в) лосиные рога

**2 этап Загадки**

А сейчас я выдам каждой команде листочки с загадками. За 3 минуты команда должна отгадать её и объяснить, чем руководствовались при ответе.

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 60 км. Это происходит потому, что в воде звук распространяется лучше, чем в воздухе. Я также использую «локатор» – как и летучая мышь.

Моё тело имеет очень толстый слой жира, который согревает меня в ледяных водах океана. Благодаря этому жиру моё тело очень гладкое и красивое. Я – теплокровное животное. Самки нашего вида – живородящие и выкармливают своих детёнышей молоком. Мои дети рождаются живыми – я не откладываю яиц. Я дышу через два отверстия в голове. Один из моих родственников, у которого в голове только одно отверстие, может задерживать дыхание на полтора часа и нырять на глубину до двух км. Из-за чрезмерной охоты на нас сейчас из каждой сотни моих сородичей осталось в живых только шесть.

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 – холоднокровное животное, хорошо плаваю и откладываю яйца в воду. Зимой я сплю, зарывшись в грунт на дне пруда. Я спасаюсь в воде от тех, кто хочет меня съесть. В детстве я питаюсь растениями, но когда вырастаю, начинаю поедать насекомых.

3. *Белый гриб*

Люди очень уважают меня и никогда не говорят: собрал столько-то килограмм. Про другие говорят, а вот про меня: собрал столько-то штук. Я не расту в глухомани, но и в молодых лесах меня не найдешь. Лесу, в котором я расту, должно быть не меньше 60-70 лет. Но мое царство из года в год, становится все меньше, потому что многие из людей не умеют собирать правильно грибы.

4. *Верблюд*

Он отлично переносит суровый климат, морозы и 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 находится 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.

**3 этап Экспресс-опрос**

1.) Кто тяжелее слона?

Муравей

Бегемот

Акула

Жираф

2.) Какая птица выводит птенцов зимой?

Снегирь

Клёст

Воробей

Кукушка

3.) Кого считают предком собак?

Лису

Гиена

Медведь

Волк

4.) Кто спит головой вниз?

Летучие мыши

Морской конёк

Слизняк

Бабочка

5.) Какие млекопитающие откладывают яйца?

Скунс

Ехидна

Морская свинка

Пингвин

6.) Какое дерево считается символом Казахстана?

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

Ягнёнок

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

Родители разных цветов: мама – белая, папа – чёрный

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

Жук

**4 этап Загадки об окружающем мире**

Голубой шатёр весь мир накрыл (небо)

Что видно только ночь (звёзды)

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)

**5 этап Конкурс капитанов**

1. Какая птица самая большая в мире? *(Страус.)*

2. Любимое лакомство аистов. *(Лягушки.)*

3. Какая птица носит фамилию известного русского писателя? *(Гоголь.)*

4. Какую птицу называют «лесной кошкой»? *(Сову. За ее способность охотиться*

*ночью.)*

5. Зимуют ли птицы в скворечнике зимой? *(Нет.)*

6. Птица-гадалка. *(Кукушка.)*

7. Пингвин относится к отряду птичьих или млекопитающих? *(Птичьих.)*

8. Где находится ухо у кузнечика? *(На ноге.)*

9. Из нее выводятся головастики… *(Икра.)*

10. В народе этот цветок называют «цветком солнца». *(Подсолнух.)*

11. Какую хищную птицу можно назвать «санитаром»?

*(Черного коршуна. Он питается не только грызунами, но и поедает падаль.)*

12. Кто часто меняет одежду, не раздеваясь? *(Хамелеон.)*

13. Какая рыба вьет гнездо? *(Сом, колюшка.)*

14. Кто трижды родится, прежде чем стать взрослым? *(Бабочка.)*

15. Чем питается зимой жаба? *(Ничем. Жаба вынуждена сидеть на «диете», так как*

*обычно в это время года она крепко спит.)*

16. Какая ягода бывает белой, черной, красной? *(Смородина.)*

17. Какая лесная птица считается самой болтливой? *(Сорока.)*

18. Кого по праву в народе называют «лесным доктором»? *(Дятла.)*

19. Какие птицы прилетают на юг первыми? *(Грачи.)*

20. Что подразумевается под термином «тихая охота»? *(Сбор грибов.)*

21. Какая птица «коллекционирует» блестящие предметы? *(Сорока.)*

22. Из какого дерева делают спички? *(Из осины.)*

23. Какую птицу принято считать символом мудрости? *(Сову.)*

24. Какое дерево по праву считается символом России? *(Береза.)*

25. Какая птица не желает «исполнять свой родительский долг» по отношению к

своему будущему потомству, подбрасывая яйца в чужие гнезда? *(Кукушка.)*

26. Трава, которую можно узнать даже с закрытыми глазами. *(Крапива.)*

27. Какая птица круглый год ходит во фраке? *(Пингвин.)*

28. Эта птица стоит на первом месте по скорости полета среди всех птиц. *(Стриж.)*

29. Самая маленькая птичка планеты. *(Колибри. Ее размер не превышает полутора-*

*двух сантиметров.)*

30. Наука о животных. *(Зоология.)*

Подведение итогов викторины.

Определение, награждение победителей.