**Интеллектуальная игра "Знатоки природы".**

**Цели игры:**

* Развитие познавательной активности учащихся, интеллекта, расширение кругозора.
* Воспитание  любви и бережного отношения к  живой природе.

Добрый день уважаемые гости, дети! Мы с вами на игре “ Знатоки природы”. Именно игра свела нас сегодня всех вместе, чтобы еще раз подумать, поразмышлять о таком важном вопросе, как охрана природы. Чтобы охранять природу, нужно ее знать.

Многие животные и растения вы хорошо знаете, о других слышали или читали, третьих видели в телепередачах, а с некоторыми познакомитесь сегодня. И так начнем нашу игру.

**Главными действующими лицами будут три команды.**

Представление команд.

**Жюри:** Ваши ответы будет оценивать компетентное жюри.

**1.конкурс «Разминка»**

***Предлагается 15 вопросов, нужно как можно быстрее на них ответить. За каждый правильный ответ команда получает 1 балл.***

**Вопросы команде №1**

1. Как называется трава от 99 болезней. *(зверобой)*
2. Сколько ног у паука? *(восемь)*
3. Слепыми или зрячими родятся зайцы? *(зрячими)*
4. Какие птицы выводят птенцов три раза в год? *(воробьи, овсянки)*
5. Кто собирает яблоки спиной? *(ёж)*
6. Пингвин - птица или нет? *(да)*
7. Что теряет лось каждую зиму? *(рога)*
8. Какая ягода бывает красной, белой и чёрной? *(смородина)*
9. Кит - рыба или зверь морской? *(Зверь морской)*
10. У какого дерева ствол белый? *(береза)*
11. Какая птица выше всех летает? *(орел)*
12. Кто спит вниз головой? *(летучая мышь)*
13. Когда чаще всего бывает первая гроза?*(в мае)*
14. Что случается с пчелой, после того как она ужалит? *(она умирает)*
15. Какой зверь любит малину? *(медведь)*

**Вопросы команде №2**

1. Какая птица подбрасывает яйца в чужие гнёзда? *(кукушка)*
2. Название, какого растения говорит, где оно растёт?*(подорожник)*
3. Кто бежит, выставляя вперёд задние ноги? *(заяц)*
4. Кровожадный хищник наших лесов. *(волк)*
5. Какой цветок лето начинает? *(колокольчик)*
6. Перед какой погодой птицы перестают петь? *(дождём)*
7. Какая птица в мире самая большая? *(страус)*
8. Животное, которое очень похоже на кошку. *(рысь)*
9. Какая птица умеет говорить? *(попугай)*
10. Зимуют ли птицы в скворечниках? *(нет там очень холодно)*
11. У кого самое плохое зрение? *(крота)*
12. Она похожа на тетрадь в линию. *(зебра)*
13. Какое животное хорошо бегает, прыгает ещё и боксирует? *(кенгуру)*
14. Какое дерево весной дятла поит*? /береза/*

15. Цветы ангельские, а когти дьявольские. *(Шиповник, роза)*

**Вопросы команде №3**

1. Название какого растения связано со звоном? *(Колокольчик)*  
2. Какая самая мелкая птица? *(Колибри)*  
3. Какая нить в природе самая тонкая *(Паутина)*  
4. Какая змея самая большая? *(Анаконда)*  
5. Кто сильнее лев или тигр? *(Тигр)*  
6. Какого цвета хамелеон? *(Разного)*  
7. Какие ноги у жирафа длиннее – передние или задние? *(Передние)*  
8. Какое растение носит название глаза птицы? *(Вороний глаз)*  
9. Что ест зимой жаба? *(Ничего, она спит)*  
10. Глаза на рогах, а дом на спине? *(Улитка)*  
11. У каких птиц крылья покрыты не перьями, а чешуей? *(У пингвина)*  
12.Какие животные вылезают из кожи вон? *(Змеи)*  
13. Умеют ли слоны плавать? *(Да)*  
14. Весной или летом цветет сирень? *(Весной)*  
16.Что это за трава, которую и слепые знают? *(Крапива)*

***Молодцы ребята, вы много знаете раз смогли ответить на такое количество вопросов. Скажите, а где можно узнать об интересных растениях и животных? Да, это можно узнать в энциклопедиях.***

**2.конкурс «Заморочки из корзинки»**

За правильный ответ можно набрать 3 балла

Отгадай с 1-й подсказки.

**1. Костер**

1. Это служит защитой от хищников.
2. Спасает от голода.
3. Его разводят туристы и оленеводы.
4. На нем можно кипятить воду и готовить еду.

**2. Палатка**

1. Необходима туристам, отправляющимся в поход на несколько дней.
2. Помогает спрятаться от зверей и насекомых.
3. Защищает от холода, ветра и дождя.
4. Можно укрыться от знойного солнца.

**3. Глобус**

1. Предмет круглой формы, но в спортзале не используется.

2. Пестренький, крутится.

3. С помощью этого предмета можно путешествовать, не имея денег. Так и поступает его владелец.

4. Живет в кабинете географии.

**4 Синий кит.**

1. Млекопитающее, рождает живых детенышей и вскармливает их молоком.
2. Занесено в Красную книгу.
3. К этим животным относятся: белуха, горбач, наврал, кашалот, касатки.
4. Это самое большое животное, когда-либо существовавшее на земле.

**5. Туризм**

1. Вид спорта.
2. Бывает горный, водный, лыжный.
3. Групповой поход.
4. Вид путешествий, совершаемый для отдыха.

**6. Река**

1. Водный поток значительных размеров.
2. Можно ей любоваться.
3. Имеет исток, устье.
4. Бывает горная, равнинная.

***Начиная с 1600 года, на нашей планете вымерло 150 видов зверей и птиц, причем более половины - только за последние 50 лет. В Красной книге, которую ведет Международный союз охраны природы, насчитывается сейчас около 100 видов зверей и птиц, находящихся в бедственном положении.***

***В нашу Красную книгу Республики Беларусь занесено 70 видов птиц. Сегодня мы познакомимся с некоторыми видами .***

**3.конкурс «Птицы Красной книги Республики Беларусь ».**

***Я задаю вопрос. Вы поднимаете карточку с нужной цифрой. За каждый правильный ответ получаете балл. Итак, начинаем игру. Слушайте внимательно.***

**1. Черный Аист**

Описание:  
Второй по величине представитель отряда и семейства в Беларуси, незначительно уступающий по размерам белому аисту. Крупная (до 100 см длиной, массой до 3 кг) птица с длинными шеей и ногами. В полете шея вытянута. Окраска оперения черная с металлическим блеском, белые только брюхо и подхвостье. Клюв и ноги красные, у молодых оливковые.

**2. БОЛОТНАЯ СОВА**

Сова средних размеров (чуть крупнее вороны). Длина тела 34-43 см, размах крыльев 84-110 см. Масса самца 218-450 г, самки 237-430 г. Общий тон окраски серовато-охристый, с многочисленными темно-бурыми пестринами. Оперение брюха, ног и нижней стороны крыльев более светлое, охристо-белое. От внешне похожей на нее ушастой совы отличается очень короткими перьевыми «ушками», черными перьями вокруг глаз и менее испещренными с нижней стороны крыльями. Радужина глаза желтая, клюв и когти черные.

**3. ОБЫКНОВЕННЫЙ ЗИМОРОДОК**

Несколько крупнее воробья, со сравнительно большим и мощным клювом и коротким хвостом. Длина тела 16-18 см, размах крыльев 24-29 см, масса 27-38 г. Верх птицы ярко-блестяще-голубой (на солнце с зеленоватым отливом), бока головы и низ тела ржаво-рыжие, горло охристо-белое. Клюв темный (у самок подклювье красное), ноги красные. Оперение молодых птиц более тусклое, без блеска, ноги бурого цвета.

**4. ФИЛИН**

Самая крупная из сов мировой фауны. Птица плотного телосложения и с широкими крыльями. Длина тела 58-78 см, размах крыльев 150-188 см. Масса самца 1,6-2,1 кг, самки 2,2-3,2 кг. На голове хорошо заметны направленные в стороны пучки перьев - «уши». Оперение рыхлое, обеспечивающее бесшумный полет. Общий тон окраски охристо-бурый, с многочисленными ржаво-бурыми и черными пестринами, на нижней стороне тела имеющими как продольную, так и поперечную направленность, а на верхней сливающимися в сплошной серо-бурый рисунок. На горле под клювом - белое пятно. Ноги густо оперены до самых когтей. Глаза большие, их радужина красновато-оранжевая; клюв и когти черные.

**5.** **Сапсан**

Сокол средних размеров, величиной с ворону, длина тела 36-50 см, размах крыльев 90-117 см. У взрослых птиц верх тела серо-голубоватый, от глаз вниз идут темные сужающиеся пятна - «усы», восковица и лапы желтые. Низ тела беловатый, на перьях груди и брюха черновато-сизые стержневые штрихи и сердцевидные пятна, бока, нижние кроющие хвоста и «штаны» с поперечными черно-сизыми полосами. У молодых птиц верх тела темно-бурый с ржавчатыми каемками перьев, нижняя сторона тела светлая с продольными темными полосами, восковица и лапы голубоватые. Рулевые и маховые перья в поперечных полосах и пятнах.

**6. Сипуха**

Средней величины сова. Длина тела 33-40 см, размах крыльев 85-98 см, масса самца 220-320 г, самки 199-405 г. Лицевой диск отчетливо сердцевидной формы. Ноги относительно длинные, оперены до когтей. Окраска оперения сверху пепельно-серая, с мелкими черновато-бурыми пестринами и белыми крапинками и рыжими основаниями перьев. Верхние кроющие крыла охристо-рыжие, маховые рыжие с поперечными серыми пятнами, рулевые рыжие с сероватыми вершинами, белыми пестринами и черным поперечным рисунком. Шея, грудь, брюхо и оперение ног либо охристо-рыжие, либо белые с охристым оттенком (цветовые морфы), с «глазчатыми» мелкими бурыми пятнами на вершинах перьев. Лицевой диск почти белый, окаймлен рыжими перьями. Радужина глаз буровато-черная, клюв светло-желтый, когти черные.

**7. Серый Журавль**

**Описание:**  
Длина тела 105-130 см, размах крыльев 200-245 см. Масса самца 3,9-7,0 (5,3) кг, самки 3,8-5,4 (4,7) кг. Крупная птица характерного облика с длинной шеей и ногами. Окраска оперения самцов и самок в основном серая. На темени красная «шапочка» - участок голой бородавчатой кожи. Затылок, нижняя часть щек, горло и передняя часть шеи черные. По бокам головы от глаза проходят широкие белые полосы, соединяющиеся на задней стороне шеи, где постепенно переходят в серый цвет. Маховые перья и их кроющие черные. Рулевые перья черновато-серые, над ними нависают черные и серые длинные перья с рассученными бородками. Ноги черные, клюв буровато-серый. Молодые птицы окрашены более однотонно, в буровато-серые тона. Красная «шапочка» на темени у них отсутствует.

**8. Беркут**

Самый крупный представитель рода Aquila в Северной Палеарктике. Длина тела 75-88 см, размах крыльев 204-230 см, масса до 6,5 кг. Взрослые птицы бурые, затылок и задняя сторона шеи («грива») золотисто-рыжие. У молодых птиц на крыльях снизу по центру по крупному белому пятну («зеркальцу») неправильной формы, хвост белый с широкой темной полосой по краю.

**9. Змееяд**

Крупный пернатый хищник, с длиной тела 62-67 см, около 180-190 см в размахе крыльев, массой около 2 кг. Самки немного крупнее самцов. Обликом немного напоминает очень крупного луня. От более мелких канюков и осоедов отличается более крупной головой. Верх тела серовато-бурый, низ белый с редкими темными пестринами, горло и зоб темные, крылья и хвост полосатые. Молодые особи более темные.

**10.Большая Белая Цапля**

Крупная цапля с очень длинной, тонкой и круто изогнутой шеей, длинными ногами и относительно коротким телом (средняя длина тела 85-102 см, масса 1,1-1,5 кг). Размах крыльев 140-170 см. Оперение снежно-белое. В гнездовой период на спине имеются удлиненные рассученные перья (эгретки), несколько заходящие за хвост. Крупнее малой белой цапли в полтора-два раза, в отличие от нее имеет черные пальцы и, в негнездовое время, желтый клюв.

**4. конкурс «Растения сада».**

**Цветок**

Цветок на лугу  
Я сорвал на бегу.  
Сорвал,  
А зачем –  
Объяснить не могу.  
В стакане   
Он день простоял - и завял.  
А сколько бы он  
На лугу простоял?

***Соберите разрезанные иллюстрации, определите, что это за растения.***

**5. конкурс «Охрана природы».**

А сейчас давайте вспомним правила поведения на природе.

Задание: Закончите предложение.

1. Все редкие растения и животные занесены в ……………………………..

2. Не рвите цветы ……………………………………………….

3. Для питья используйте …………………………………………..

4. Не ломайте ……………………………………………………

5. Не засоряйте …………………………………………………

6. Не разрушайте …………………………………………………

**Итог**: Наша игра подошла к концу. Но всю жизнь человек учится и познает мир природы. От этого жизнь его становится богаче и интереснее.

А вы что запомнили с этого мероприятия? Подведение итогов.