**Урок – викторина**

**«По страницам Красной книги» 4 класс**

**Цели:**

1. Познакомить детей с животными, с растениями Красной книги.

2. Расширить кругозор детей.

3. Воспитывать ответственное отношение к природе.

4. Развивать умения анализировать, делать выводы.

Ход урока. **Слайд 1.**

Ученик читает стихотворение:

ОКЕАН СЕДОЙ ГРЕМИТ НАБАТНО,

ОН ТАИТ ОБИДУ В ГЛУБИНЕ,

ЧЕРНЫЕ РАСКАЧИВАЯ ПЯТНА

НА КРУТОЙ РАЗГНЕВАННОЙ ВОЛНЕ.

СТАЛИ ЛЮДИ СИЛЬНЫМИ ,КАК БОГИ,

И СУДЬБА ЗЕМЛИ У НИХ В РУКАХ.

ПОТЕМНЕЮТ СТРАШНЫЕ ОЖОГИ

У ЗЕМНОГО ШАРА НА БОКАХ.

МЫ ДАВНО ОСВОИЛИ ПЛАНЕТУ,

ШИРОКО ШАГАЕТ НОВЫЙ ВЕК.

НА ЗЕМЛЕ УЖ БЕЛЫХ ПЯТЕН НЕТУ.

ЧЕРНЫЕ СОРВЕШЬ ЛИ, ЧЕЛОВЕК? (А. Платонов)

Учитель**. Слайд 2**

- Какую книгу называют «Красной» и почему?

#### Что такое Красная книга?

Красная книга — список редких и находящихся под угрозой исчезновения или исчезнувших животных, растений и грибов.

В этом документе постоянного действия содержится актуальная информация об их состоянии, на основе которой задается вектор практических мер по охране и воспроизводству редких видов

#### ****Когда появилась?****

В середине XX века был основан Международный союз охраны природы. Эта организация занимается освещением проблем сохранения природы, и одним из фундаментальных результатов ее деятельности стало составление и публикация в 1963 году пилотного реестра редких и исчезающих видов диких растений и животных — Красной книги фактов. В дальнейшем ее название упростилось до «Красной книги». Обновленное второе издание вышло в 1966 году. С тех пор ведется постоянная работа по мониторингу и актуализации информации.

#### ****Почему не зеленая? Ведь речь о природе.****

Красный — сигнал опасности. Выдвинул идею названия английский исследователь и один из основателей фонда охраны дикой природы Питер Скотт. Страницы первого издания действительно были окрашены в красный цвет. Красный здесь — попытка привлечь внимание общественности к проблеме исчезновения видов, о которой мало задумывались. Позднее аналогичные Красные книги стали появляться во многих странах мира.

#### ****Из чего состоит?****

Для редких и находящихся под угрозой видов и подвидов, занесенных в Красную книгу, указывается численность, причины сокращения популяции, распространение по территории в прошлом и настоящем и меры, которые необходимо принять для их охраны. Красная книга сделана в виде перекидного календаря, чтобы в любой момент была возможность заменить какой-либо лист. Виды, занесенные в книгу, печатаются на разного цвета листах в соответствии с классификацией.

* Находящиеся под угрозой исчезновения, спасение которых уже невозможно без специальных мер (красный цвет)
* Сокращающиеся, численность которых неуклонно уменьшается, но еще достаточна для выживания (желтый цвет)
* Редкие, встречающиеся в небольшом количестве и на ограниченных территориях (белый цвет)
* Неопределенные, малоизвестные и не имеющие достоверной оценки (серый цвет)
* Восстановленные, спасенные от вымирания (зеленый цвет)
* Но есть еще и Черная книга. В ней описаны те животные и растения, которые навсегда исчезли с лица земли, в исчезновении большинства видов виноват человек. Так, с территории нашей страны исчезли туры, тарпаны, сумчатый волк и др.

Хранится Красная книга в швейцарском городе- Морже. Вы - будущее поколение нашей планеты. От того, насколько вы будете образованными, как хорошо будете знать нашу природу, зависит будущее нашей планеты. Давайте поближе познакомимся с теми животными, растениями, которые занесены в Красную книгу.

 **1 тур. Разминка. Слайд 3.**

***- Выбери правильный ответ.***

Колосится в поле рожь.

Там во ржи цветок найдешь

Ярко-синий и пушистый,

Только жаль, что не душистый!

а) колокольчик б) клевер в) василек

- Какая птица считается самой умной**? Слайд 4.**

а) орел б) ворон в) попугай

- Как называется жилище бобра?

а) нора б) логово в) хатка

- Кто не прикасается,

За того цепляется.

Привязчивый и колкий,

Кругом торчат иголки.

а) шиповник б)лебеда в) репейник

- Что является лучшим лекарством для лосей, оленей, косуль?

а) травы б) грибы в) соль

- Какая птица благодаря скрещенному клюву может доставать семена из сосновых шишек?

а) синица б)клест в) зяблик

 **2 тур**

**Узнайте по описанию и назовите. Слайд 5.**

1. Согласно легенде, существующей в древнегреческой мифологии, необычное название цветка происходит от туфельки богини Венеры, которую она обронила. Странник, проходящий мимо, нашел башмачок и решил его поднять, но как только он протянул руку — тот превратился в прекрасный цветок, по форме напоминающий туфельку. (Венерин башмачок).

 2) Растение имеет множество названий. В Китае, где он почитается как царь растений и средство долголетия, его уважительно называют корень жизни, человек корень. . Корневой плод растения действительно очень похож на человеческую фигуру. Корейцы именуют как божественная трава. Растение снискало себе славу как уникальное средство от всех заболеваний не только в Азии, но и в России, Северной Америке. (женьшень)

1. В 1947 году был взят под охрану — в России охота на него была полностью запрещена. Этот удивительный зверь занесён в Красный список Международного союза охраны природы и Красную книгу Российской Федерации как вид, находящийся под угрозой исчезновения. Он крупнее своих южных сородичей, его шерсть гуще и светлее. По рыжеватому фону, образуя сложный узор, идут поперечные тёмные полосы. Рисунок на шкуре уникален, как отпечатки пальца у человека: вы не найдёте двух с одинаковым узором. Чёрные полоски, несмотря на их яркость, служат ему маскировкой. (амурский тигр)
2. Всеядный зверь. С весны до середины лета переходит на питание созревшими ягодами малины, черники, брусники. Эти звери любят полакомиться плодами дикорастущих фруктов. Ближе к зиме рацион пополняет орехами. Накопив в организме необходимой для зимовки запас жира и белковых веществ, отправляется в спячку. (бурый медведь)
3. Издалека она похожа на разукрашенный поплавок. У селезня – желтые щеки, разноцветный хохолок, коричневая грудь и белое брюхо. Название этой птицы похоже на название вкусного цитрусового плода. (утка мандаринка).
4. Белая, как снег, и быстрая, как ветер. Ее стихия- лед и снег. В своих странствиях, особенно в самое холодное время, часто следует за белыми медведями, питаясь остатками их добычи. Гнездится на утесах и склонах северных островов. ( белая чайка) **3 тур. Конкурс капитанов. Слайд 6.**

Капитаны получают карточку с задачей.

Экологическая задача 1.

 Брошенная на землю бумага разлагается через два года. В школе вам предстоит учиться еще семь лет. Если каждый год вы будете бросать в лесу, на лугу или у реки бумагу (обертки, пакеты, газеты), сколько лет потребуется для того, чтобы весь бумажный мусор разложился? (9лет)

Экологическая задача 2.

Колония розовых скворцов из 200 птиц за день поедает около 40 кг саранчи. Сколько килограммов саранчи эта колония уничтожит за месяц?

 **4 тур «Собери мозаику» Слайд 7.**

На столах лежат части картинок с изображением животных и растений .

Задача команд: как можно быстрее собрать картинку и назвать героя Красной книги.

**Подведение итогов и награждение победителей**.

 **Слайд 8.**