**Игра - Викторина по биологии " ПО СТРАНИЦАМ КРАСНОЙ КНИГИ"**

Цель: формирование знаний учащихся о природе родного края, ее охраны, развитие коммуникативных умений, воспитание бережного отношения к природе ко всему живому.

Ход урока:

Плакаты:

1.Люди! Не осавляйте в лесу мусор, он загрязняет лес! Бумага разлагается 2 года, консервные банки - 70 лет, полиэтиленовые пакеты - 100лет.

2.Люди! Задумайтесь!

-Сегодня каждому 5 виду зверей, каждому 4 виду растений, каждому 6 виду птиц угрожает опасность.

-25 тысяч видов растений планеты на грани полного уничтожения

-За последние 60 лет на планете исчезли 77 видов животных и несколько видов растений, 26 видов птиц.

На столе учителя 4 сектора с карточками разных цветов. карточки содержат вопросы. В каждом секторе по 10 вопросов.

-зеленые - о растениях и грибах

-красного - заповедные места

-синий - о животных

-желтый - о птицах

Слово учителя:

Сегодня на уроке мы с вами поиграем и совершим путешествие по страницам Красной книги. Узнаем и вспомним много интересного о растениях, о животных, птицах. И проверим ваши знания в области биологии.

В 1949 году была создана одна очень важная организация - Международный Союз Охраны Природы И Природных Ресурсов. В который вступил многие государства мира. И буквально с первого дня учреждения начался сбор информации для так называемой Красной книги о животных и растениях, находящиеся под угрозой исчезновения. Сегодня многие страны имеют национальные Красные книги. В их числе Австралия, Германия, Россия, США, Швеция, Эстония, Япония. красная книга состоит из 2 частей: первая часть представляет собой список животных, нуждающиеся в охране, вторая часть - список растений.

Международная красная книга постоянно пополняется новыми данными. Уже вышли в свет следующие тома: "Млекопитающие", "Земноводные", "Рыбы", "Птицы". Сегодня в Красную книгу Росии включены следующие 6 категорий животных:

1.вероятно исчезнувшие (были но, исчезли)

2.находятся под угрозой исчезновения

3.сокращаются в численности

4.редкие

5.неопределенные по статусу (нет сведений)

6.восстанавливаемые и восстанавливающиеся

В Германии от неосторожной езды автомобилей погибли около 3 000оленей, 80 000 косуль, 120 000 зайцев.

**СПАСИТЕ НАШИ ДУШИ!! Эти сигналы SOS подают всем нам животные и растения, нуждающиеся в помощи человека.**

Вопросы желтого сектора:

1.Какую птицу называют пернатой кошкой? (сова)

2.Самая выносливая птица? (клест)

3.Эта птица занесена в Красную книгу. Это семейство включает 62 вида. Длина 40 см, в брачный период на голове появляется ярко-рыжий хохолок. Питается рыбой, насекомыми. Может даже сидеть на спинах домашних животных. Жила в Египте? (Египетская цапля)

4.Эта птица способна подделывать голоса различных птиц, и даже мяуканье кошки? (скворец)

5.Это насекомое занесено в Красную книгу, но обитает в каждом доме, и лечит нас от простуды? (пчела)

6.Наука о птицах? (орнитология)

7.Эта птица изображена на гербе США? (орлан-белохвост)

8.Какой птице в кормушку надо положить сало? (синице)

9.Как называют человека, переживающего подъем активности в утренние часы? (жаворонок)

10.Какими кровососущими существами когда-то пользовались врачи? (пиявки)

Вопросы красного сектора:

1.Чем отличается национальный парк от заповедника ? (в Парке турист может заходить, в заповеднике нельзя)

2.В каком заповеднике охраняют бобров?

3 С какой целью был создан Хоперский заповедник? (охрана выхухоля)

4.Кого вместо собак заводили японцы, чтобы быть предупрежден ночью о приближения чужака? (сверчков)

5.У кого уши на ногах? (кузнечик)

6.Эта наука изучает организмы и окружающую среду? (экология)

7.Эта наука о земле, которая описывает материки, океаны? (география)

8.Это место, где предписано ничего не нарушать, и сохранять все в неприкосновенности? (заповедник)

9.Сколько заповедников в настоящее время известно в России? (100)

10.Перечислите заповедники Воронежской области

Вопросы зеленого сектора:

1.Почемуу цветков, которые распускаются ночью белая окраска?

2.Наука о растения?

3.Какой дикорастущий кустарник до самых заморозок остается зеленым? (сирень)

4.Что можно узнать по свежеспиленному стволу дерева? (возраст дерева)

5.Какое болотное растение способно поглощать вредные химические вещества? (камыш)

6.Какое растение, судя по названию, обладает хорошей памятью? (незабудка)

7.Почему грибник никогда не заденет, даже поганку?

8.В каком году была создана Красная книга? (1949)

9.Этот куст занесен в Красную книгу. Невысокого роста 4-5м. Цветки алого цвета. Плоды красно-коричнево цвета, имеют форму шара. Его название встречается в военном деле? (гранат)

10.Какой сок собирают в нашем лесу весной? (березовый)

Вопросы синего сектора:

1.Самое хищное животное семейства кошачьих? (рысь)

2.Самый маленький хищник на Земле? (ласка, длина 13см, масса-100гр)

3.Впадает в спячку зимой и спит 220 дней в году? (сурок)

4.Это животное занесено в Красную книгу. В России живет 3 вида: Бурый, Белогрудый, Белый

5.Это животное занесено в Красную книгу, обитае в морях и океанах. Вес 20тонн, длина - 25м (синий кит)

6.Это животное занесено в Красную книгу, очень редкий зверь не только в Росси, но и по всему миру. внешне напоминает лису, но не лиса, шерсть - красного цвета. Крайне осторожен, прекрасно плавает, прыгает, отличный слух? (красный волк)

7.Наука о животных?

8.Это животное занесено в Красную книгу, живет 40 лет. плавает со скоростью 25км в час. Бывает Атлантическим и Лаптевский? (морж)

9.Это животное живет в Графском заповеднике (бобр)

10.След, какого зверя похож на след человека? (медведь)

11.Силой, какого животного до сих пор измеряют мощность двигателя? (лошадь)

12.Мехом, какого животного отделана шапка Мономаха? (соболь)

13.Что отбрасывает ящерица при опасности? (хвост)