

Биология

7 класс

Урок-7

Учитель биологии
КГУ «Средняя школа № 19» Глухонец Татьяна Петровна
г. Нур-Султан

Раздел:
ЭКОСИСТЕМЫ

**Тема урока: Красная книга
Республики Казахстан**

Биология -7 класс

ЦЕЛЬ УРОКА:

- приводить примеры животных и растений местного региона, занесенных в Красную книгу Казахстана

«Красная книга» —

список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.

Красная книга – Красная!
Значит природа в опасности!
Значит, нельзя терять даже мига.

Всё живое хранить зовёт,
Пусть зовёт не напрасно
Красная книга.



Красная книга РК

Представляет собой официальный документ, содержащий данные о видах и сведения о мерах их сохранения и восстановления численности



Что такое красная книга?

- «Красной книгой» называется книга о животных и растениях, которым грозит исчезновение. Почему красная? «Красная книга», как красный сигнал светофора предупреждает: «Остановись! Не трогай! Не уничтожай!».
- «Красная книга» — это не просто список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и растений. Эта книга — сигнал бедствия, который подают нам обитатели живого мира, нуждающиеся в помощи.

История Красной Книги

Главным организатором и автором Красной книги стал английский орнитолог и художник - анималист Питер Скотт.

Красную книгу называют
Документом совести человека.

В **1948 году** был создан
международный союз охраны природы

Международную Красную Книгу создали
в **1966 году**. Хранится она в швейцарском
городе Морже.

История создания Красной книги РК

В Казахстане Красная книга учреждена
Правительством Республики **16 января 1978 г.**

В **первом издании** предусматривались
только категории: виды, находящиеся под угрозой
исчезновения (категория А), и редкие виды (категория Б).
В нее было занесено 87 видов и подвидов позвоночных
животных.

Млекопитающих - 31
Птиц - 41
Пресмыкающихся - 8
Земноводных - 1
Рыб - 4



Слудский А.А.

В **1981** году вышла **вторая часть** Красной книги Казахской ССР, в которую было внесено 307 видов растений.

Во **второе издание** Красной книги в **1991** году впервые были включены беспозвоночные животные.

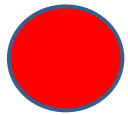
В 1996 году появилось третье издание Красной Книги Казахстана, оно содержало редкие и сокращающиеся по численности, а также находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений.

Кроме того, в ней перечислены необходимые меры по их изучению, охране, воспроизводству и рациональному использованию.

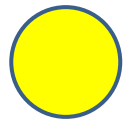
Второй том Красной Книги Республики Казахстан был опубликован в 2003 году (беспозвоночные животные)

Под защитой

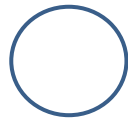
Красной Книги



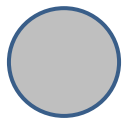
Исчезающие виды



Сокращающиеся (малочисленные) виды



Редкие виды



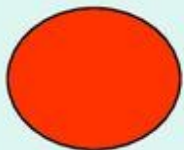
Малоизученные



Восстанавливающиеся



Вымершие



Исчезающие виды



Снежный барс



Белоспинный альбатрос



Колпица

*Командорский или
медновский
голубой песец*



Снежный барс, или ирбис

Живёт в горах Алтая.

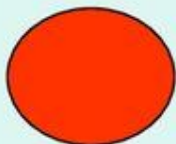
**Самый свирепый хищник
из семейства кошачьих .**

**Длина прыжка во время
охоты до 14 метров.**

**Длина тела – 130 см, хвост
– 90 см.**

**Вес взрослой особи
ирбиса может достигать до
75 кг.**

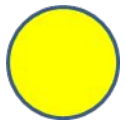




Гепард

- Статус 1 категория. Очень редкий, исчезающий зверь. Возможно, в Казахстане уже исчез. При обширности ареала гепарда у него, естественно, выражена географическая изменчивость. Однако, она изучена слабо. Описано 8 подвидов гепарда, из них в Казахстане обитает лишь один - Закаспийский гепард.





Кудрявый пеликан



Каравайка



Лебедь-кликун



Краснозобая казарка

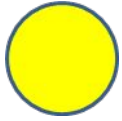


Желтая цапля

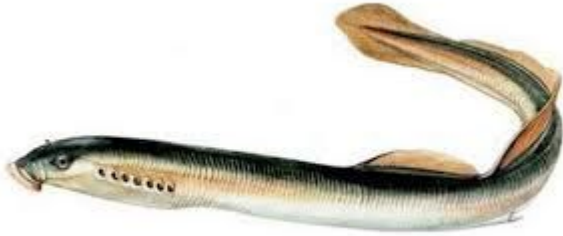


Черноголовый хохотун





Каспийская минога



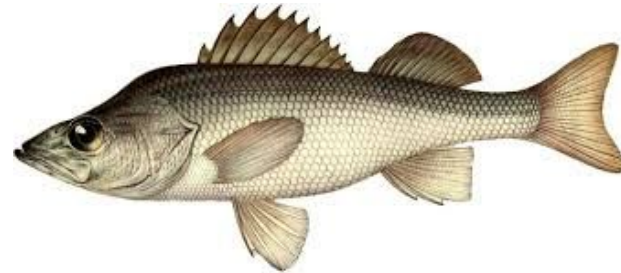
Таймень



Нельма

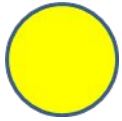


Балхашский окунь



Аральский и туркестанский усачи





Сурок Мензбира



Тянь-шаньский архар



Речная выдра



Туркменский кулан





Редкие виды



*Белоплечий
орлан*



Белоклювая гагара



Балабан

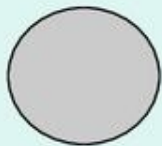
Нарвал



Беркут

- беркут — одна из наиболее известных хищных птиц самый крупный орёл. Распространён в северном полушарии, где обитает преимущественно в горах, в меньшей степени на равнинных открытых и полуоткрытых ландшафтах. Избегает жилых районов, чувствителен к беспокойству со стороны человека Гнездо устраивает на дереве либо на труднодоступном скалистом уступе





Малоизученные



Японская мопера или крот



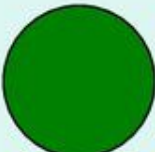
Большой чекан



Стройная змееловка



Приморская жемчужина



Восстановленные и восстанавливаемые виды



Бобр

Овцебык



Соболь

Овцебык

- По образу жизни напоминает овец. Живет стадами по 20 - 30 голов, очень ловко лазает по скалам, питается мхом, лишаями, травой; с сентября до мая кочует.



Гепард



Красный волк



Эндемы (эндемики) -
растения или животные,
встречающиеся только в
определенной местности
и больше нигде.

Эндемы Акмолинской области (растения):

1. *Тюльпан Шренка*
2. *Адонис Весенний*
3. *Ольха клейкая*
4. *Можжевельник Казацкий*

*Эти растения занесены в Красную книгу
Республики Казахстан*

Тюльпан Шренка

Занесён в Красную книгу. Категорически запрещён сбор растений на букеты и выкапывание луковиц, продажа цветов и луковиц. Считается родоначальником первых культурных сортов. Назван в честь Александра Шренка.



Адонис Весенний (Горицвет)





Ольха клейкая

Ольха черная



Можжевельник Казацкий



Редкие животные Акмолинской области:

Млекопитающие:

Лесная куница



Архар



Перевязка



ПТИЦЫ



Журавль - красавка



Беркут

Розовый фламинго



Сапсан



Основные пути сохранения биологического разнообразия Казахстана:

1. Законодательная база

«Об охране и использовании животного мира» и «Об охране природной среды»

2. Разработка научных обоснований сохранения биоразнообразия

3. Практические мероприятия по сохранению и восстановлению

Закрепление

Задание 1.

Сколько изданий насчитывает
Красная книга Казахстана?

Закрепление

Задание 1.

Сколько изданий насчитывает
Красная книга Казахстана?

Ответ: 3 издания

Закрепление

Задание 2.

Какие 6 категорий видов внесены в красную книгу Казахстана?







Закрепление

Задание 2.

Какие 6 категорий видов внесены в красную книгу Казахстана?

Под защитой

Красной Книги

-  Исчезающие виды
-  Сокращающиеся (малочисленные) виды
-  Редкие виды
-  Малоизученные
-  Восстанавливающиеся
-  Вымершие



Закрепление

Задание 3.

Определите название животных
и растений местного региона,
занесенных в Красную книгу Казахстана



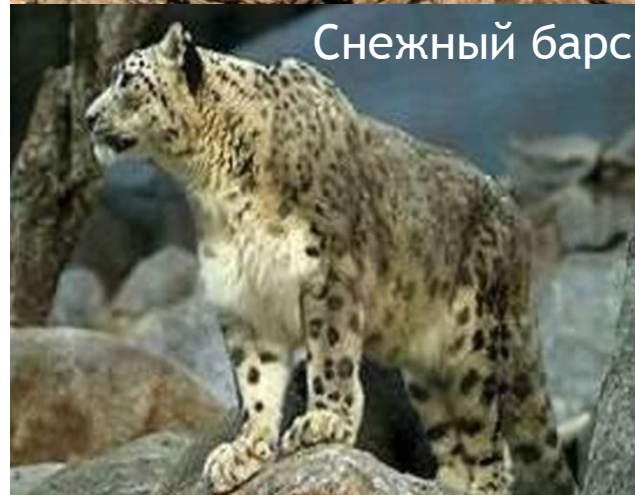
Закрепление

Задание 3.

Тянь-Шаньский архар



Определите название животных
и растений местного региона,
занесенных в Красную книгу Казахстана



Снежный барс

Тюльпан



Шренка



Адонис
весенний

Красный
волк



Сохраним

родную

природу!



С
О
Х
С
О
Х

Дополнительные источники информации:

1.

<https://www.nur.kz/1757522-krasnaa-kniga-kazahstana-zivotnye-i-pticy.html>

2.

<https://www.youtube.com/watch?v=aYIcxPrkVg0&feature=youtu.be>

3.

https://www.youtube.com/watch?v=wpsgCK_waG_Y