

# 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.

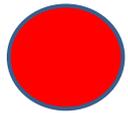
В 1996 году появилось третье издание Красной Книги Казахстана, оно содержало редкие и сокращающиеся по численности, а также находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений.

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

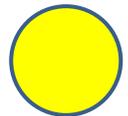
Второй том Красной Книги Республики Казахстан был опубликован в 2003 году (беспозвоночные животные)

*Под защитой*

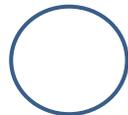
# Красной Книги



Исчезающие виды



Сокращающиеся (малочисленные) виды



Редкие виды



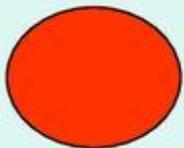
Малоизученные



Восстанавливающиеся



Вымершие



# Исчезающие виды



*Снежный барс*



*Белоспинный альбатрос*



*Колпица*

*Командорский или  
медновский  
голубой песец*



# **Снежный барс, или ирбис**

**Живёт в горах Алтая.**

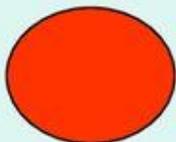
**Самый свирепый хищник  
из семейства кошачьих .**

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

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

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

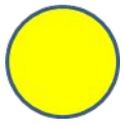




# Гепард

- 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

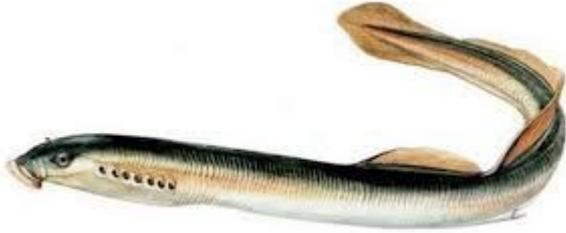


Черноголовый хохотун





Каспийская минога



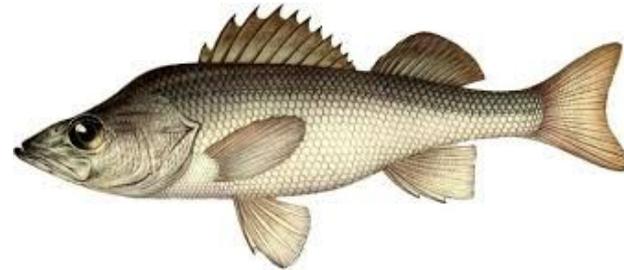
Таймень



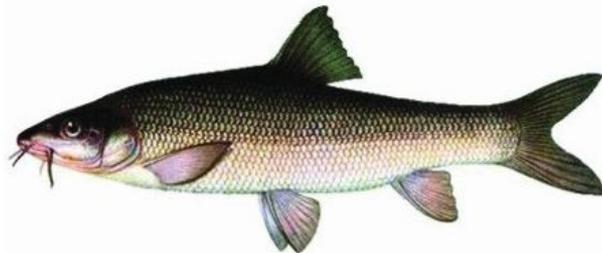
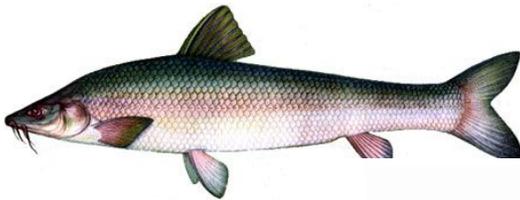
Нельма



Балхашский окунь



Аральский и туркестанский усачи





Сурок Мензбира



Тянь-шаньский архар

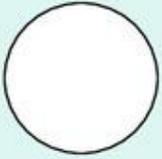


Речная выдра



Туркменский кулан





# Редкие виды



**Белоплечий  
орлан**



**Белоклювая гагара**



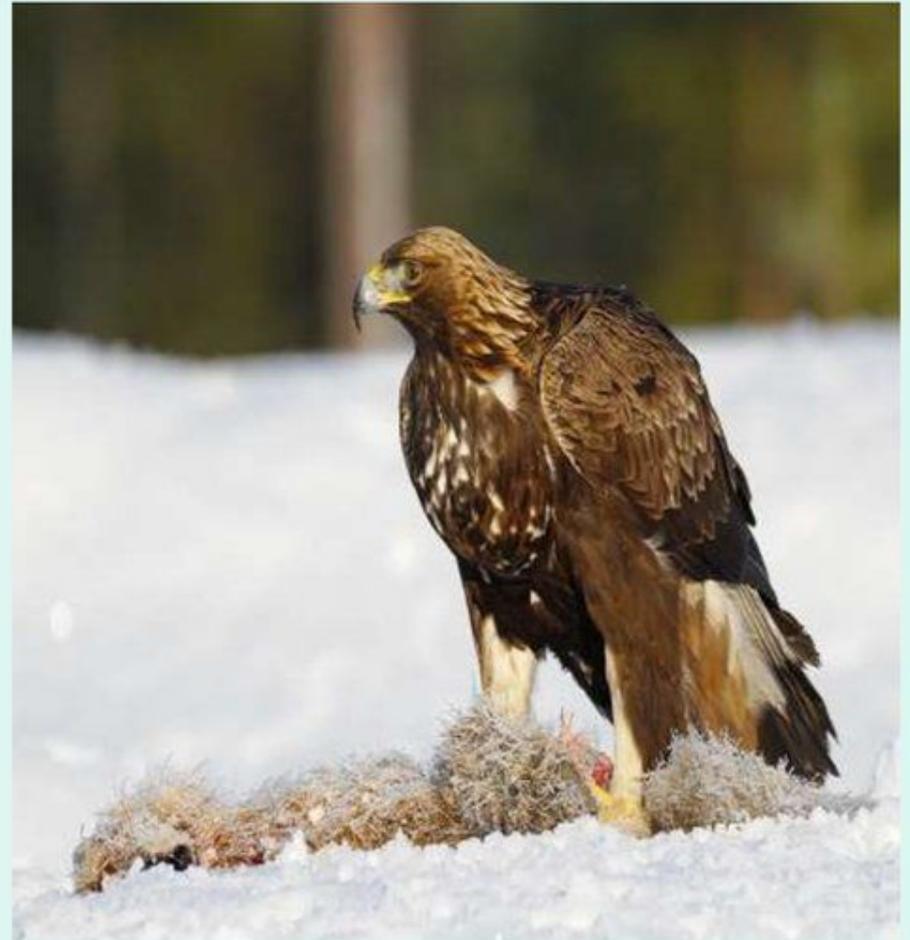
**Балабан**

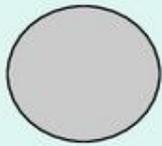
**Нарвал**



# 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 могоера или крот**



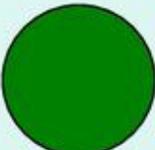
**Большой чекан**



**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](https://www.youtube.com/watch?v=wpsgCK_waG_Y)