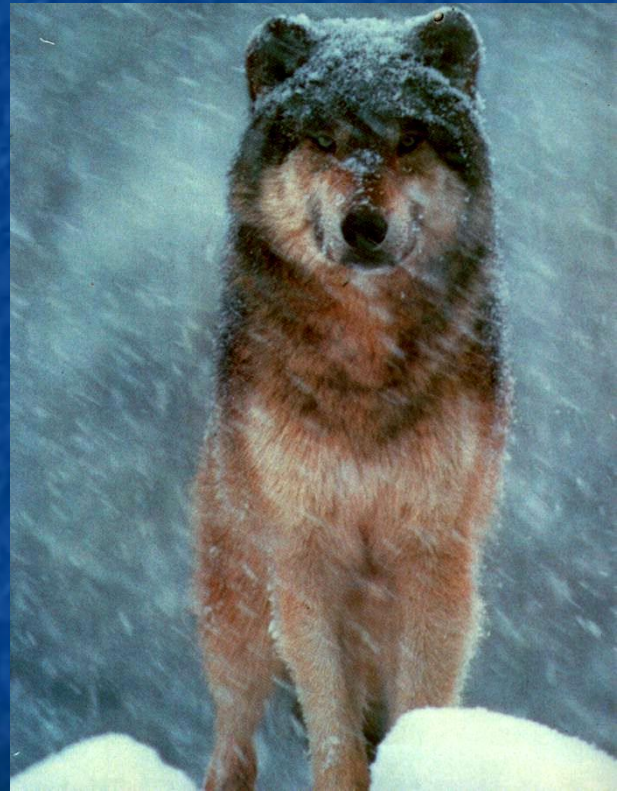


Проблемы охраны растений и животных в Казахстане.



Выполнила :

Абельдинова Алия 11 "В" класс

Охрана растений

Растения играют главную роль в обмене веществ и энергии в биосфере. Жизнь — деятельность всех живых организмов непосредственно связана с органическими веществами, образуемыми в растениях. Только с их помощью в биосфере происходит биологический круговорот веществ.



Регулируют
водный режим

Источники топлива

Растения

Обогащают ат-
мосферу
кислородом

Участвуют в почво-
образовании

Растения оказывают влияние на окружающую среду, на микроклимат, участвуют в почвообразовании. Кроме этого, они необходимы для дыхания живых организмов, и поглощают из воздуха углекислый газ. Поэтому растения называют “зелёными лёгкими” планеты.



Велико значение растений и в жизни человека. Растения служат источником строительных материалов, сырья для промышленности.



Природа Казахстана богата растениями. По данным учёных, в стране имеется 15 тыс. видов растений. В том числе встречаются:

свыше 2 тыс. видов водорослей,
около 600 лишайников,
500 видов мохообразных
более 6 тыс. видов высших
растений,
около 5 тыс. видов грибов.

В Казахстане встречаются сохранившиеся с геологических эпох реликтовые растения, а также виды – эндемики. В Казахстане таких эндемиков более 730 видов. Только на юге Казахстана, в горах Каратау, растут 165 – 170 видов растений – эндемиков. Сохранение и защита таких релик –

ТОВЫХ ВИДОВ И РАСТЕНИЙ – ЭНДЕМИКОВ ИМЕЕТ БОЛЬШОЕ НАУЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ. В КАЗАХСТАНЕ МИР РАСТЕНИЙ ПРЕДСТАВЛЯЮТ 84,5% ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ, 15,3% КУСТАРНИКОВ И ПОЛУКУСТАРНИКОВ, А 1,2% ТЫС. – ДЕРЕВЬЯ.



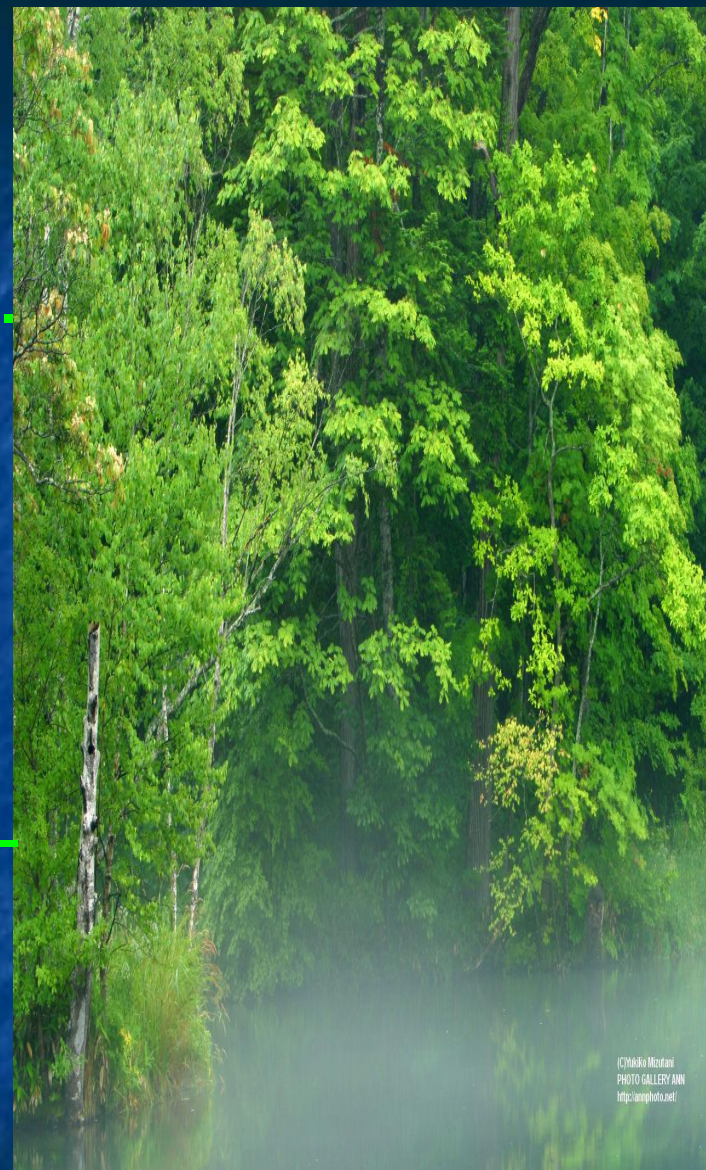
В СТЕПНЫХ РЕГИОНАХ СТРАНЫ РАСТУТ БОЛЕЕ 2 ТЫС.ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ИЗ НИХ 175 ВИДОВ ЯВЛЯЮТСЯ РАСТЕНИЯМИ – ЭНДЕМИКАМИ. В ПУСТЫННЫХ, ПОЛУПУСТЫННЫХ РЕГИОНАХ РАСТУТ 2500–2800 ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ИЗ НИХ 210–215 ВИДЫ – ЭНДЕМИКИ.

Лесные ресурсы и их охрана.

Общий лесной фонд в Казахстане занимает 26 млн. 216 тыс. га земли, что составляет 4,7% всей земли страны. Из них площадь лесного массива составляет 12 млн. 428 тыс. га. Более 50% всего лесного фонда составляет саксаул. Велико защитное значение саксаула. Он препятствует движению песков в пустынных и полупустынных местностях. Саксаул запрещено рубить, однако в последние годы во всех регионах идёт массовая вырубка саксаула.

Большая часть леса растёт в северных регионах, а также в массивах южных и юго-восточных горных районах.

Лес по мере использования делят на такие группы, как промышленный, защитный, заповедный и т.д. Лес имеет и эстетическое значение. В стране существуют два особо охраняемых государственных резервата – “Иртыш орманы” и “Семей орманы”. Кроме этого, под особой защитой находятся леса, заповедники, национальные природные парки, дендрарии, ботанические сады. В стране существуют шесть специально созданных ботанических садов. Наряду с этим, имеются 16 ботанических заказников и природные памятники.



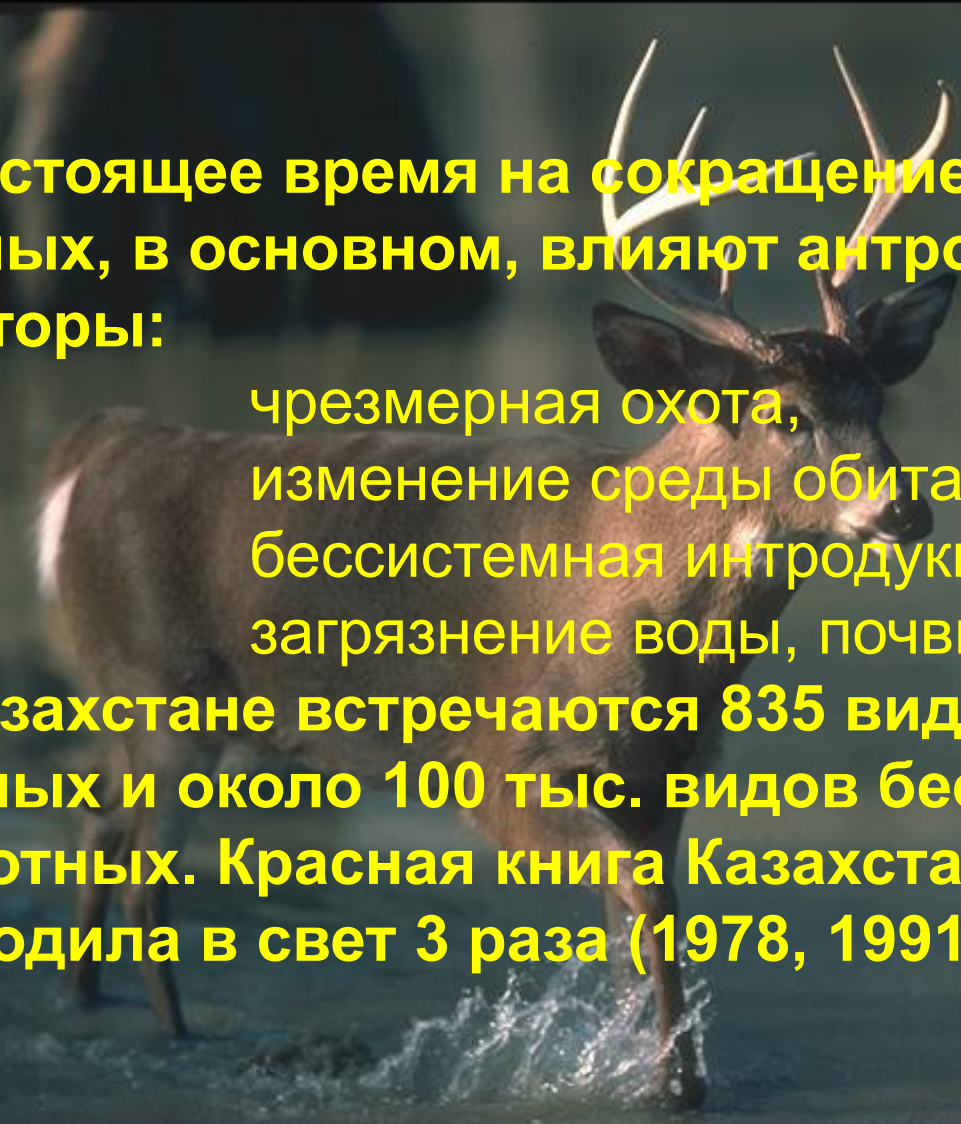
(C) Aleksei Mordani
PHOTO GALLERY ANN
<http://annphoto.net>

Красная книга Казахстана растений вышла в 1981 году, куда были занесены 306 видов растений. В настоящее время подготовлен новый вариант, где планируется зарегистрировать 400 видов растений.

Охрана животного мира.

Животный мир также является составной частью биосферы. Велико значение животных в природе и жизни человека. Они играют основную роль в обмене веществ и энергии в природе. В настоящее время на Земле известно более 2 млн. видов животных, из них только насекомых – 1 млн. видов.



A photograph of a deer with large, multi-pointed antlers wading through shallow water. The deer is facing right, and its body is partially submerged. The background is a soft-focus natural setting with trees and foliage.

В настоящее время на сокращение видов животных, в основном, влияют антропогенные факторы:

чрезмерная охота,
изменение среды обитания,
бессистемная интродукция,
загрязнение воды, почвы.

В Казахстане встречаются 835 видов позвоночных и около 100 тыс. видов беспозвоночных животных. Красная книга Казахстана животных выходила в свет 3 раза (1978, 1991, 1996).

В последние годы отдельные виды животных в Красной книге разделены на 5 категорий:

- I – виды, находящиеся под угрозой исчезновения;**
- II – сокращающиеся виды;**
- III – редкие виды;**
- IV – не изученные полностью виды;**
- V – восстановленные виды.**

Виды животных, занесённые в Красную книгу, строго охраняются законом.



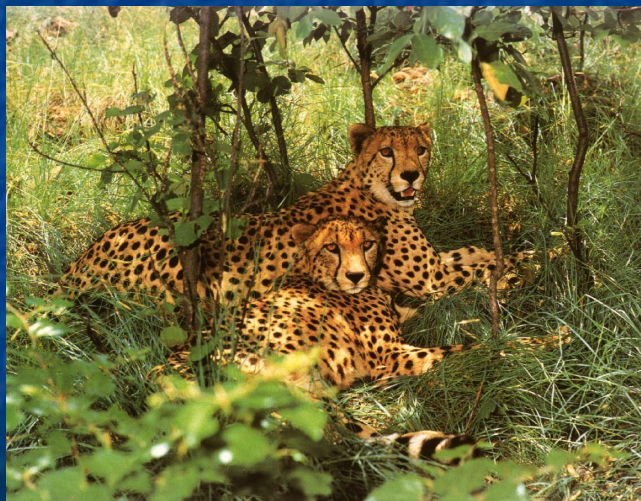
В Казахстане в исторические эпохи в результате непосредственного влияния человека исчезли тигр, кулан, тургайский олень, дикий верблюд (бактриан) и лошадь Прожевальского.

Лошадь Прожевальского была завезена в 2003 году из Мюнхенского зоопарка Германии и выпущена в прежние места обитания в национальном парке Алтын-эмель Алматинской области.





**За последние годы
нет никаких сведе —
ний о гепарде, красном
волке. В Казахстане
обитают эндемики:
из рыб — балхашский
окунь,
из птиц — илийская
саксаульная сойка,
из млекопитающих —
сурок Мензбира.**



**Общее число видов позвоночных животных
Казахстана и число видов, занесённых
в Красную книгу (1996 г., 3 – е издание**

Отдельные группы позв–ых	Общее кол–во видов	Кол–во видов, занесённых в Красную книгу
1. Рыбы	около 180	16
2. Земноводные	12	3
3. Пресмык – ся	52	10
4. Птицы	503	56
5. Млекопит – ие	178	40

Меры охраны животного мира необходимо проводить комплексно и на научной основе. В этой области важно обратить внимание широкой пропаганде охраны природы среди населения.

