

МБОУ Подозёрская СОШ

СТЕПЬ

Урок по курсу ОКРУЖАЮЩИЙ МИР

4 класс

Учитель: Щавелёва Ольга Александровна

Зона степей расположена южнее зоны лесов, она тянется вдоль юго-западной границы России. Её зона прерывается лесостепями по площади меньше зоны лесов и тундры.



Лето в степях более продолжительное, чем в лесной зоне. Средняя температура июля +22-27 градусов (жара местами достигает +40 градусов). Погода летом стоит солнечная, сухая. Дожди имеют ливневый характер.



В степи часты иссушающие ветры, после которых начинается длительная засуха и пересыхание местных речек.



Зима короче и теплее, чем в лесной зоне, но достаточно холодная, с морозами до -20-30 градусов.

Снеговой покров очень маленький. Для второй половины зимы характерно усиление ветра, иногда до штормовой силы и сильные метели (бураны).



РАБОТА В ГРУППАХ

ЗООЛОГИ



1. **Отличительная черта степных животных.**
2. **Способы приспособления к жизни в степи.**

БОТАНИКИ



1. **Общая особенность растений.**
2. **Приспосабливаемость к природным условиям.**

ЭКОЛОГИ



1. **Экологические проблемы степной зоны, возникшие по вине человека.**
2. **Растения и животные, занесённые в Красную книгу.**

ПОДВЕДЁМ ИТОГИ

ЗООЛОГИ



Окрас у степных животных часто под цвет растительности.



В степях нет деревьев, но есть травянистый покров, поэтому в траве живет множество насекомых:



Кобылка



Шмель



Кузнечик

Раз есть насекомые, значит, есть и много разных птиц:



Степной жаворонок



Дрофа



Серая куропатка



Журавль-красавка



Степной орел



Степной лунь

Животные степи некрупные, их жизнь связана с землей, в которой они делают норы, чтобы прятаться от хищников. В норах они делают себе запасы на зиму.



Суслики



Хомяки



Сурки



Тушканчики



Мыши-полевки

БОТАНИКИ



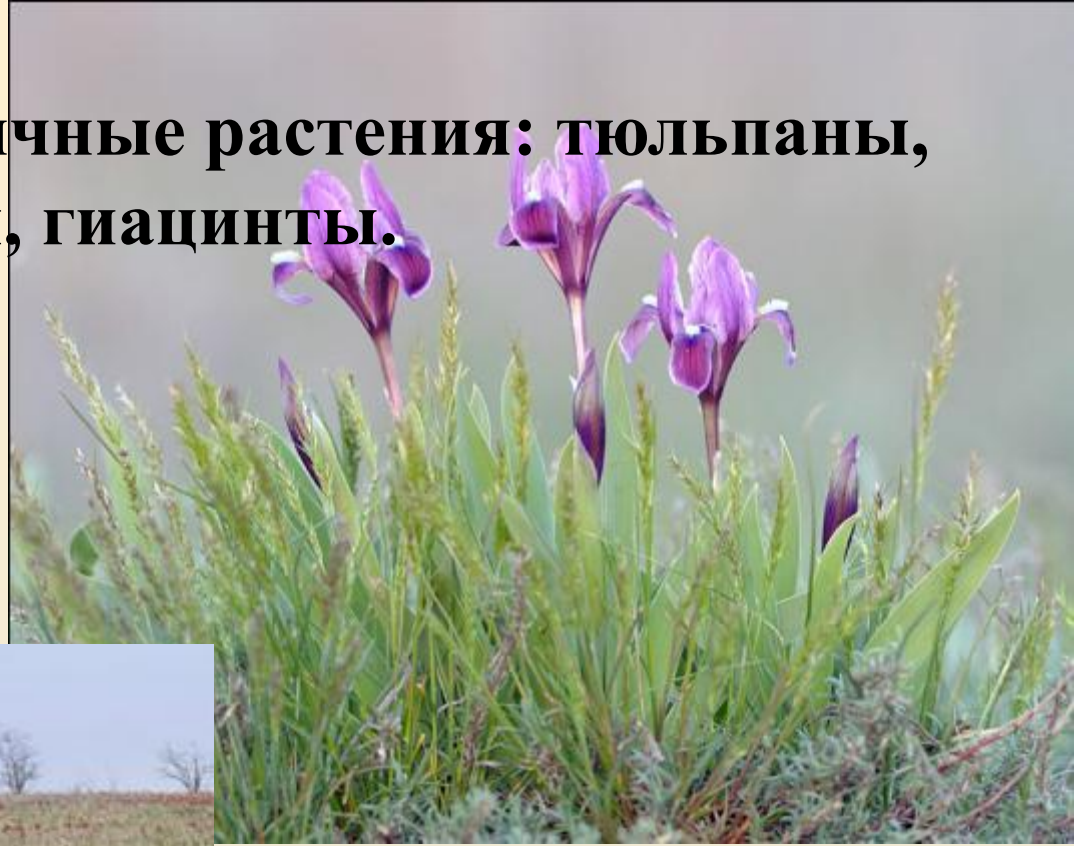
СТЕПИ – это области слишком сухие для деревьев, но достаточно влажные для трав. Травы, растущие в степи, способны переносить засуху и быстро восстанавливаться после степных пожаров.



Все растения степи травянистые, растут на плодородной почве.
Растения приспособляются к жизни по-разному.



**Быстро растут луковичные растения: тюльпаны,
ирисы, гиацинты.**



Под травами образовались почвы, богатые чернозёмом. Черноземные почвы, тёплое солнечное лето позволяют выращивать ценнейшие культурные растения. В степи выращивают пшеницу, кукурузу, сахарную свёклу и подсолнечник.



Большие площади в степи заняты бахчами, огородами и садами.



ЭКОЛОГИ



Население степной полосы занимается разведением коров, овец, свиней. Мясными и молочными продуктами степная полоса снабжает многие районы страны. Земли, на которых раньше росли ковыль, шалфей и другие травы, распаханы и представляют интерес для сельского хозяйства.





The diagram is overlaid on a photograph of a steppe landscape with green grass, scattered trees, and a small pond in the distance. It consists of four colored ovals connected by thin lines. A central light green oval is connected to three surrounding ovals: a purple one at the top, a teal one at the bottom left, and a blue one at the bottom right.

Распашка
степных земель

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ**

Неумеренный
выпас скота

Незаконная
охота -
браконьерство

Астрагал камнеломковый



Астрагал пушистоцветковый

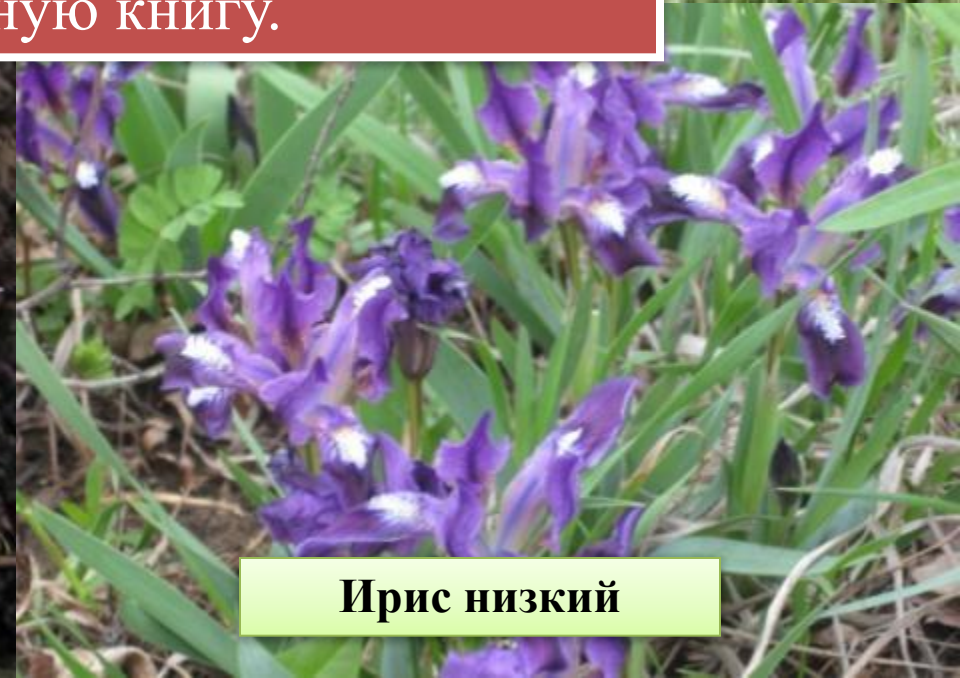


Растения степной зоны, занесённые
в Красную книгу.

Брандушка русская



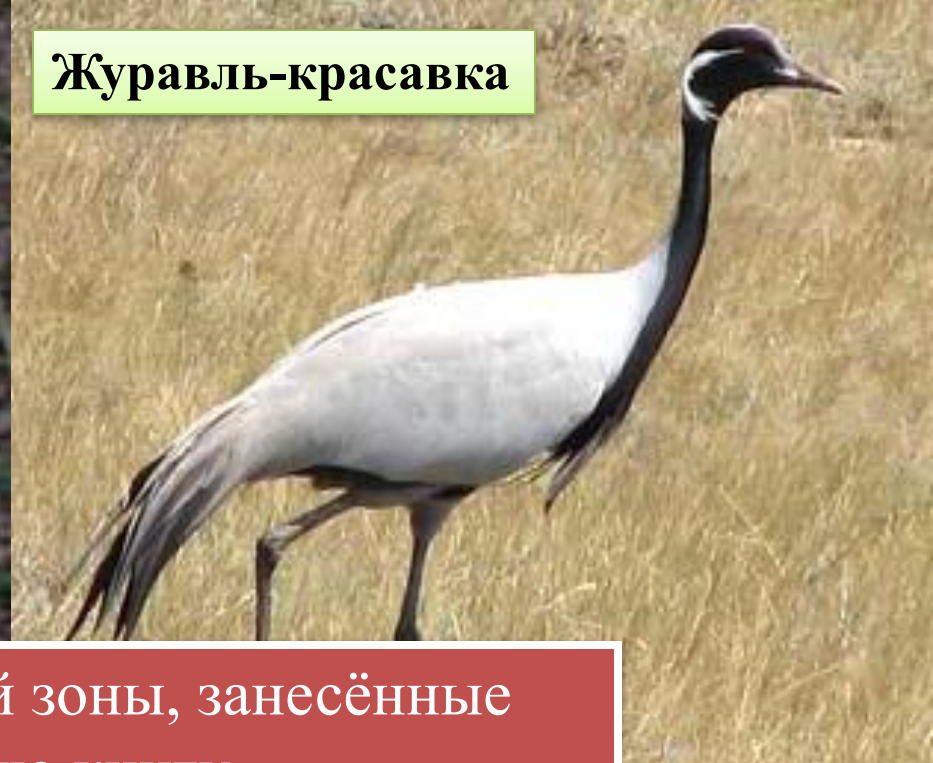
Ирис низкий



Степной орел



Журавль-красавка



Животные степной зоны, занесённые
в Красную книгу.

Степная дыбка



Дрофа



Интернет-источники

- http://posonya.ya.ru/replies.xml?item_no=7039
- <http://elena-pim.livejournal.com/53074.html>
- http://raskraska.narod.ru/geograf/ascania_nova_7.htm
- <http://herba.msu.ru/vesna/photo/landsc/kalmyk/original/step.html>
- <http://tvorhestvo.beon.ru/37260-510-zapovedniki-rossii-spasenie-s-aigakov.zhtml>
- <http://www.chitalnya.ru/work/15780/>
- <http://ru-traveller.livejournal.com/1987525.html>
- <http://katyaburg.ru/razdely/krasota-prirody/krasota-prirody-beskraynie-stepnye-peyzazhi>
- <http://penza-flora.okis.ru/zapovednik.html>
- <http://canada.tourtime.ru/articles>