

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.

A landscape photograph showing a field of green grass and white flowers in the foreground, extending to a horizon under a bright blue sky with scattered white clouds. A blue rectangular banner is overlaid across the middle of the image, containing white text.

**ПОДВЕДЁМ ИТОГИ**

# ЗООЛОГИ



WWW.RASKRASKA.RU



# 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



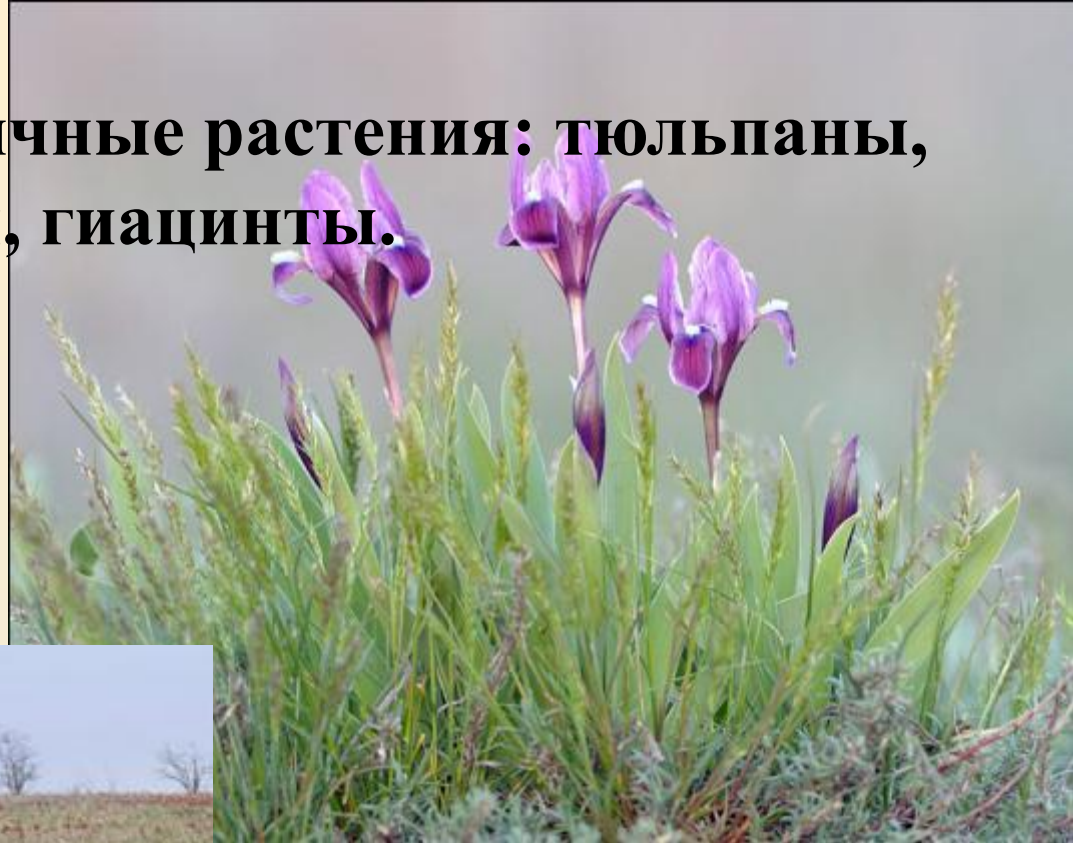
**СТЕПИ** – это области слишком сухие для деревьев, но достаточно влажные для трав. Травы, растущие в степи, способны переносить засуху и быстро восстанавливаться после степных пожаров.



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.

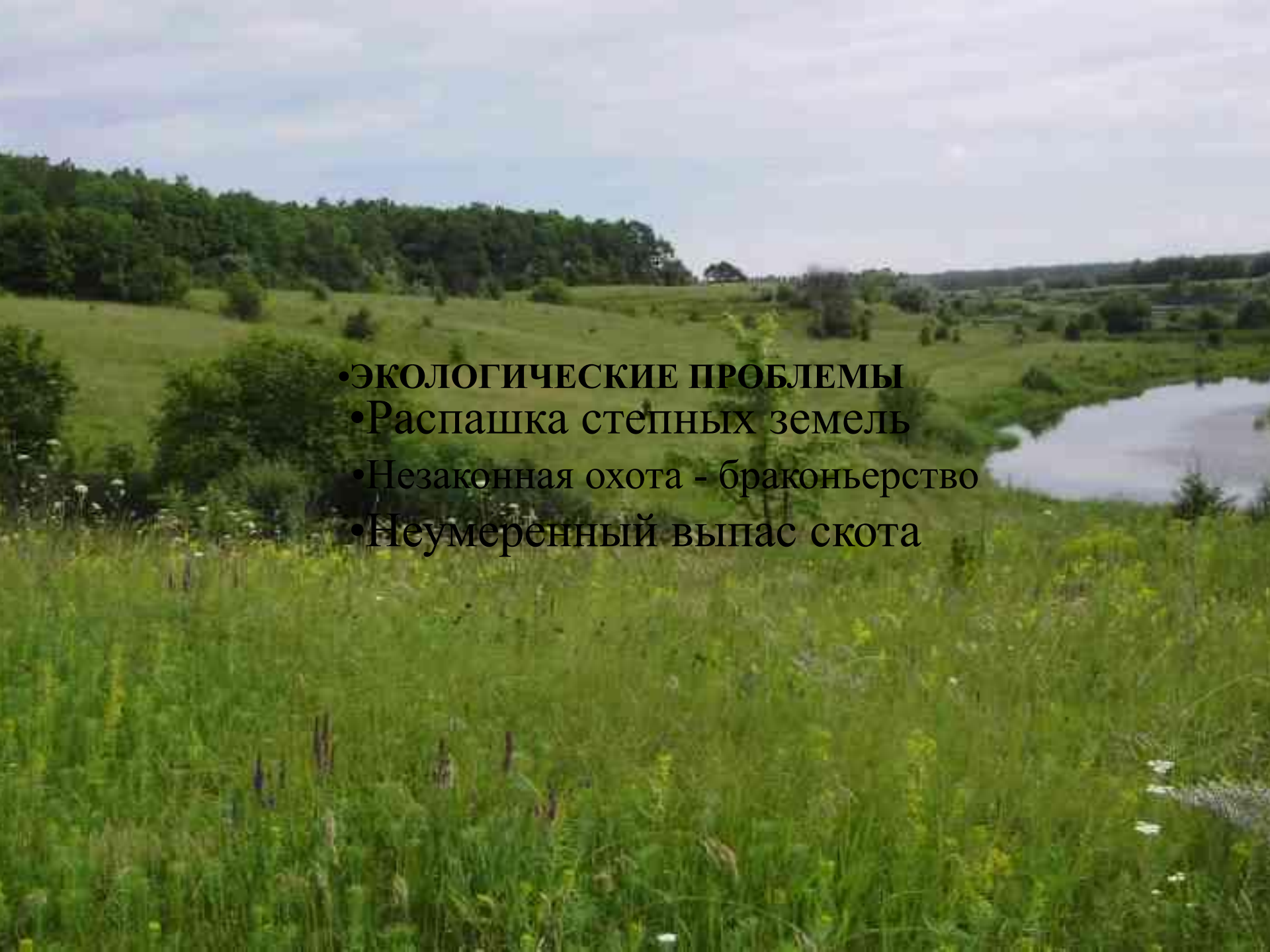


# ЭКОЛОГИ



**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.**



- 
- A landscape photograph showing a vast green field in the foreground, a small pond on the right, and a dense forest in the background under a cloudy sky. The text is overlaid on the left side of the image.
- **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ**
  - **Распашка степных земель**
  - **Незаконная охота - браконьерство**
  - **Неумеренный выпас скота**

**Астрагал камнеломковый**



**Астрагал пушистоцветковый**

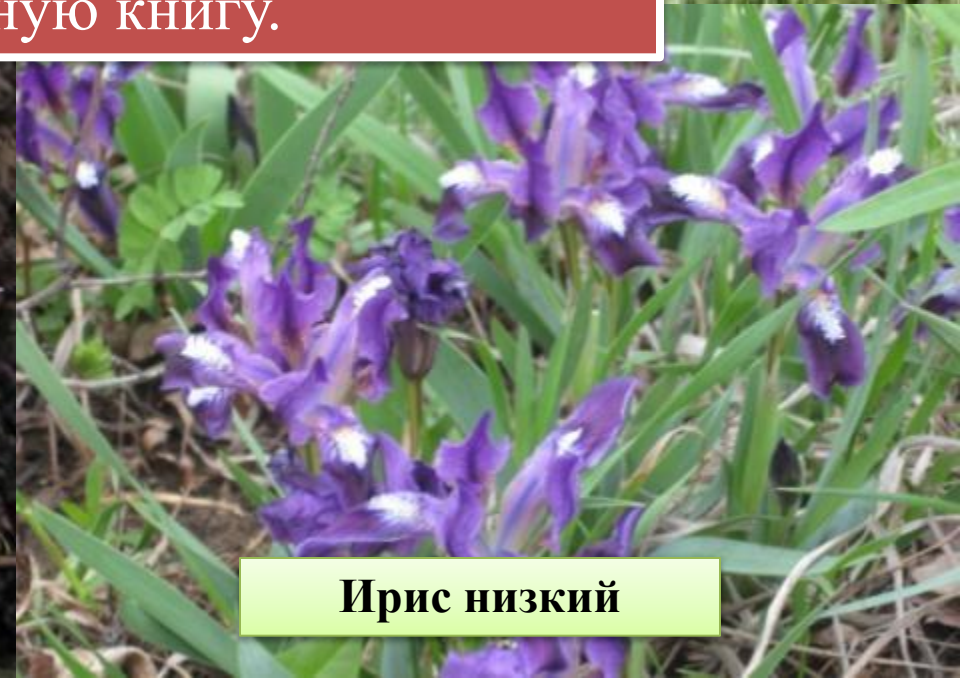


Растения степной зоны, занесённые  
в Красную книгу.

**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://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://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-saigakov.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>