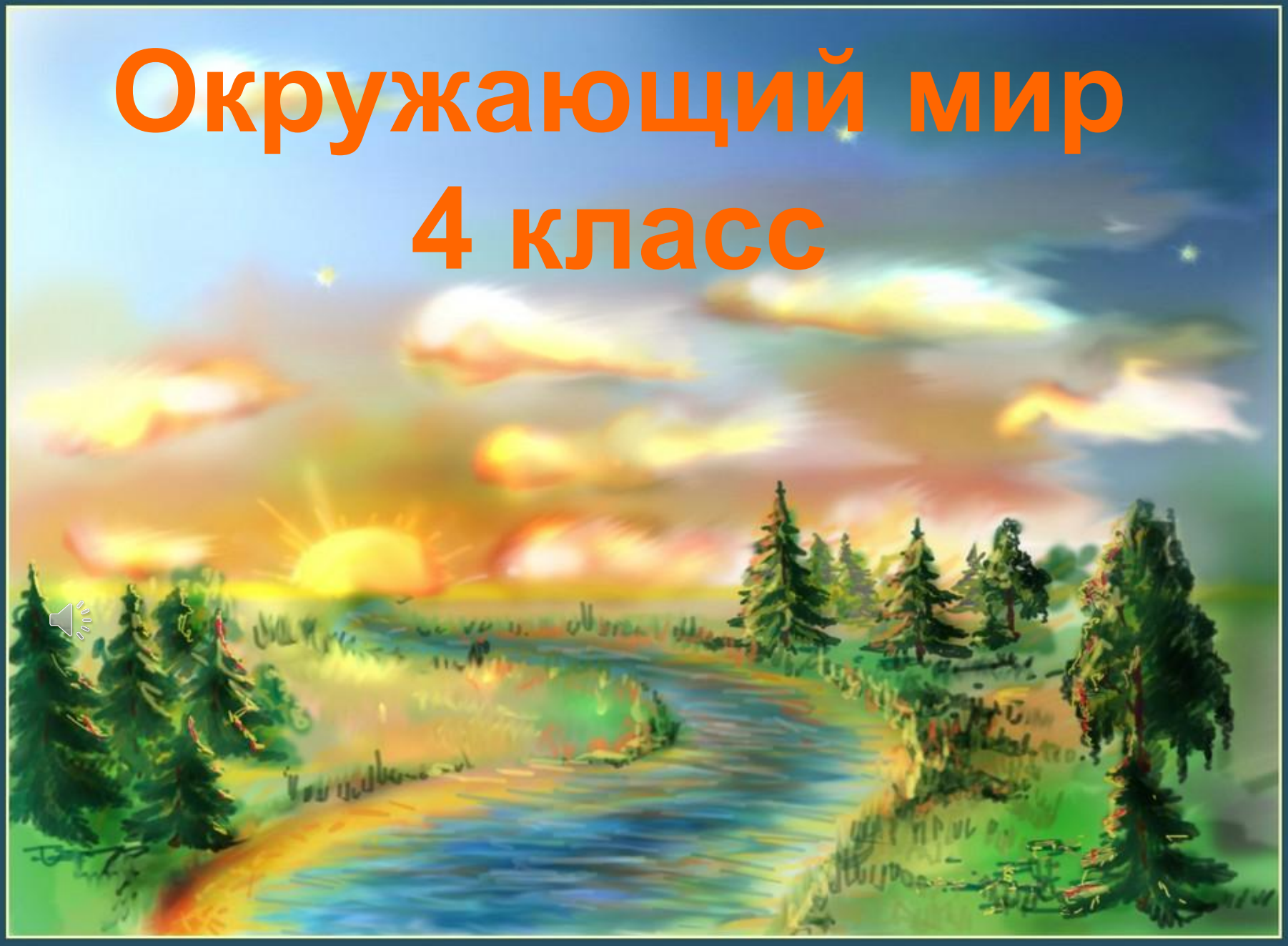
Окружающий мир
4 класс



Значения леса

дом для растений и животных

↓

защитник воздуха, водоемов

↓

место отдыха для человека

↓

источник ягод, грибов, лекарственных растений

↓

источник древесины

/

ФИТОНЦИДЫ

– это особые полезные вещества, которые выделяют в воздух листья деревьев.

Лесная аптека

В медицине применяют в виде настоя, сиропов при гриппе. *Шиповник*

Применяется как ранозаживляющее и кровоостанавливающее средство, при кашле.

Подорожник большой

Применяют при возбуждении аппетита.

Одуванчик лекарственный

Применяется при простудных заболеваниях.

Липа

Цепи питания

Кора ольхи → олень →

Плоды дуба → мышь →

Плоды дуба → мышь →

тест

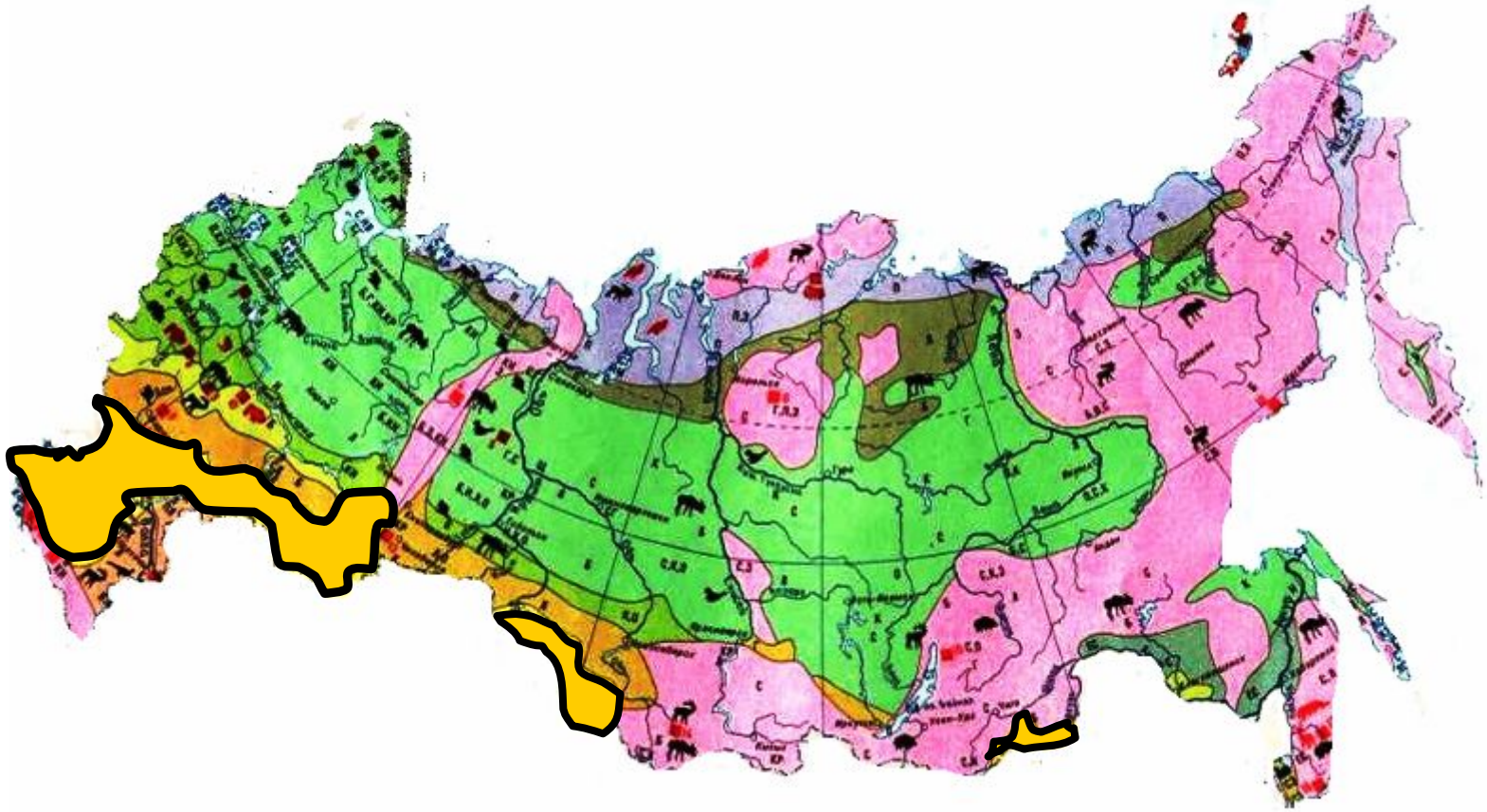
Степь

Степь

1. Расположение зоны
2. Климат
3. Растительный мир
4. Животный мир.
5. Труд людей

Степи - большие безлесные пространства, травянистые равнины.

Степи России



Находятся южнее лесной зоны, на юго-западе страны.

Запиши информацию, характеризующую климат этой зоны. Стр.90-91

Лето-

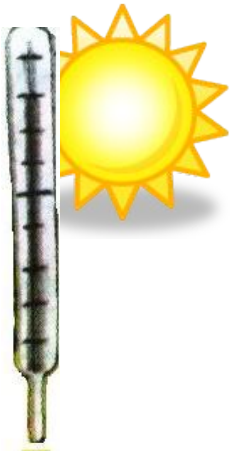
Зима-

- **Лето** очень теплое, продолжительное и засушливое лето. Часто дуют горячие сухие ветры - суховеи. Иногда они переходят в пыльные бури. Дожди редкие, ливневые.
- **Зима** в степи короче и теплее, чем в лесной зоне, но достаточно холодная. Снеговой покров маленький.

Климат

-20ºC; -30ºC

Континентальный, засушливый.

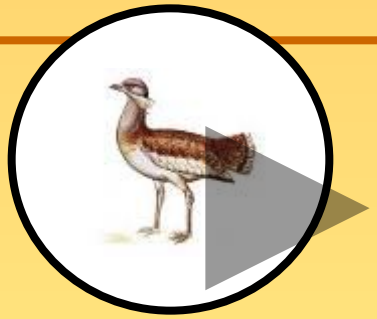


+23ºC; +25ºC / +40ºC

Степь

1. Расположение зоны
2. Климат
3. Растительный мир
4. Животный мир.
5. Труд людей

Животные степи



- ***Колониальность***
- ***Стадность***
- ***Маскирующая окраска***
- ***Жизнь в подземном ярусе***
- ***Запасание кормов на зиму***
- ***Скорость***
- ***Острое зрение, обоняние, слух***
- ***Способность обходиться без питьевой воды***

Как приспособились птицы к суровым условиям жизни в степи?

Стрепет

Окраска, быстрый бег

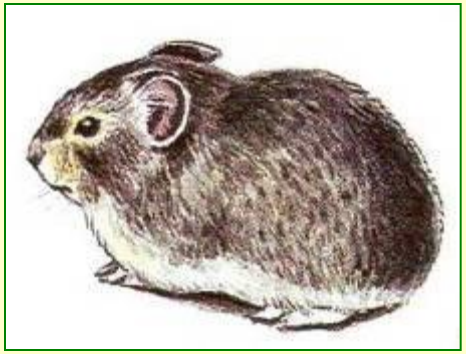
Журавль Красавка

Пустельга степная

Орёл степной

Лунь степной

Сурок степной

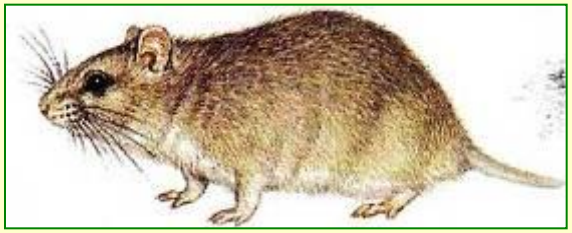


Степная пищуха

Крапчатый суслик

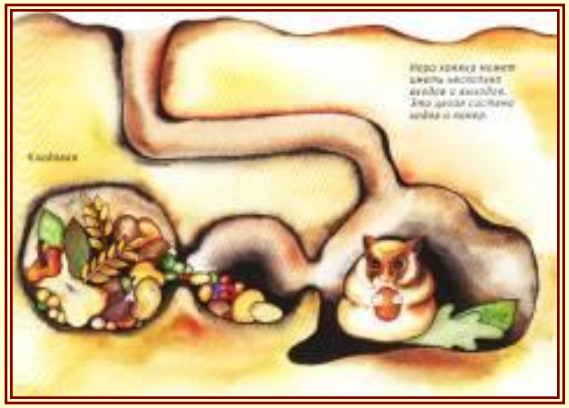
Тушканчик

Степная мышовка



Серый хомяк

Как приспособились грызуны к суровым условиям жизни в степи?



Как приспособились грызуны к суровым условиям жизни в степи?

Колониальность

Жизнь в подземном ярусе

Запасание кормов на зиму

Зимняя спячка

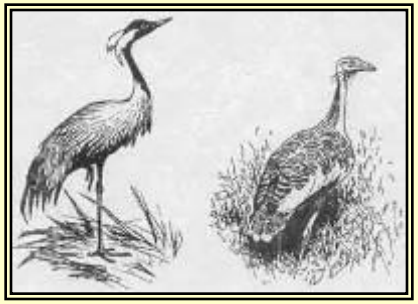
Как приспособились парнокопытные к суровым условиям жизни в степи?

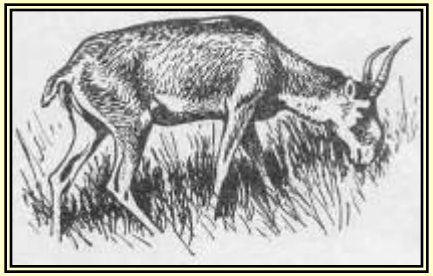
- **Маскирующая окраска**
- **Быстро бегают, хорошо видят**
- **Стадность**

Как приспособились хищники к суровым условиям жизни в степи?

- **Маскирующая окраска под цвет травы и земли**

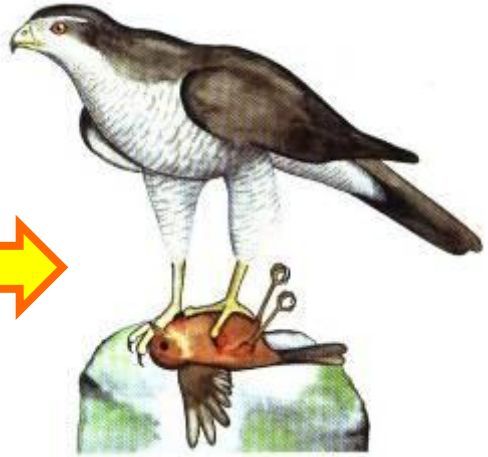
Как приспособились животные к суровым условиям жизни в степи?

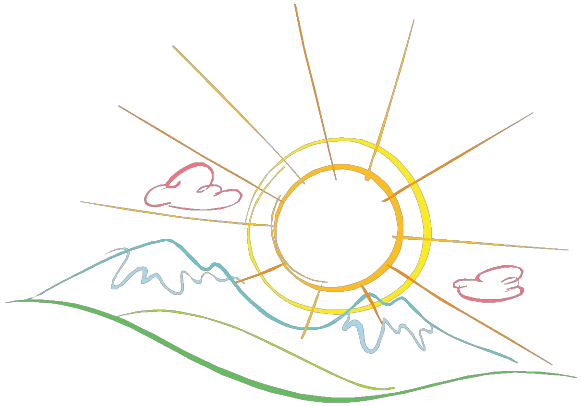




Способность подолгу обходиться без питьевой воды

ПИЩЕВАЯ ЦЕПЬ





Колониальность. Животным необходимо совместно наблюдать за опасностью.

Стадность.

Запасание кормов

Маскирующая окраска.

Жизнь в подземном ярусе.

Зимняя спячка.

Способность обходиться без питьевой воды.