

Окружающий мир 4 класс

Зона степей

Актуализация знаний

Опишите зону Лесов!

- 1) Название, изображение на карте.
- 2) Особенности природы (условия неживой природы, живые существа, взаимосвязи в природе).
- 3) Использование природы данной зоны человеком.
- 4) Экологические проблемы и охрана природы

Что мы знаем о Зоне лесостепей?
Существует ли она? Как мы можем ее
описать?



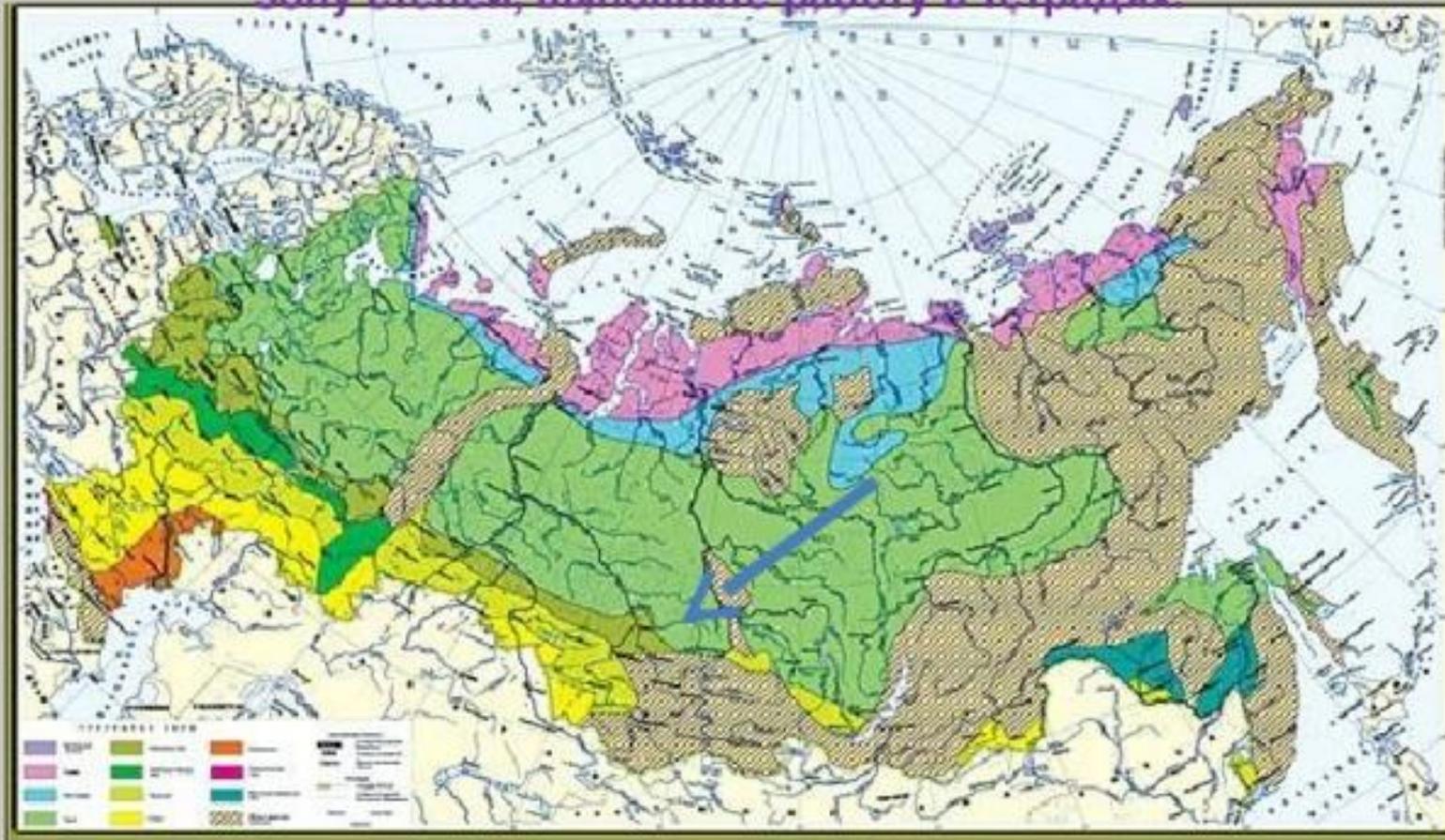
План изучения природной зоны

- 1) Название, изображение на карте.
- 2) Особенности природы (условия неживой природы, живые существа, взаимосвязи в природе).
- 3) Использование природы данной зоны человеком.
- 4) Экологические проблемы и охрана природы

Зона степей

Это карта природных зон России.

Степная зона в России занимает южные районы Восточно-Европейской равнины и Западной Сибири. На востоке степи простираются до предгорий Алтая. Найдите на своих картах зону степей, выполните работу в тетрадах.



Климат Зоны Лесостепей и Степей

Особенностью данной местности является отсутствие деревьев. Это связано с климатом. В степях выпадает мало осадков (около 250-500 мм в год), что делает невозможным полноценное развитие древесной растительности. В большинстве случаев природные зоны находятся внутри материков.

Почва степи считается одной из самых плодородных. Прежде всего, она представлена черноземом.

Летом температура воздуха **в лесостепи** колеблется от +22 до +30 градусов. Природные участки отличаются высоким испарением. Средняя величина осадков составляет 400-600 мм в год. Случается, что в некоторые периоды лесостепные зоны переносят сильную засуху. Как следствие, в регионах встречаются суховеи - смесь горячих и сухих ветров.

Для степи характерен немного иной климат - контрастный. Основными характеристиками погодных условий данного региона являются: минимальное количество осадков (250-500 мм в год), сильная жара, резкое похолодание и морозы в зимний период времени. Летом температура воздуха колеблется от +23 и до +33 градусов. Для зоны характерны суховеи, засухи и пыльные бури.

Растительный мир Зоны степей



Растения зоны степей



Тюльпаны



Ирисы



Ковыль



Типчак

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ РАСТЕНИЙ К УСЛОВИЯМ СТЕПЕЙ

Корни

Листья

Луковицы

Длинные

Узкие

Мясистые



Животные степной зоны

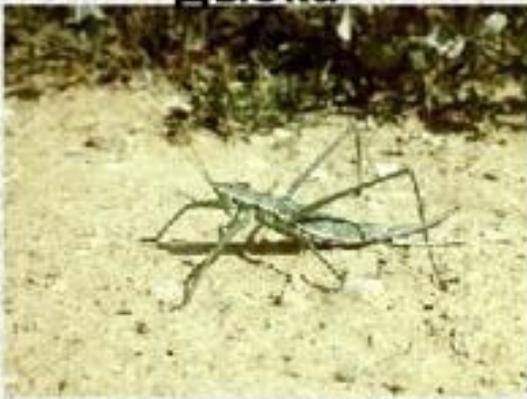


Насекомые степной зоны

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

Количество видов насекомых, населяющих степи, исчисляется тысячами. Большинство шестиногого населения связано своей жизнью с почвой. Это муравьи, мухи, жуки, бабочки. Очень своеобразна степная дыбка – один из самых крупных кузнечиков в нашей стране. Длина тела насекомого достигает восьмидесяти миллиметров. Типичный ночной хищник, часами может сидеть неподвижно в траве или на кустах в ожидании добычи. Степная дыбка занесена в Красную книгу России.

Дыбка



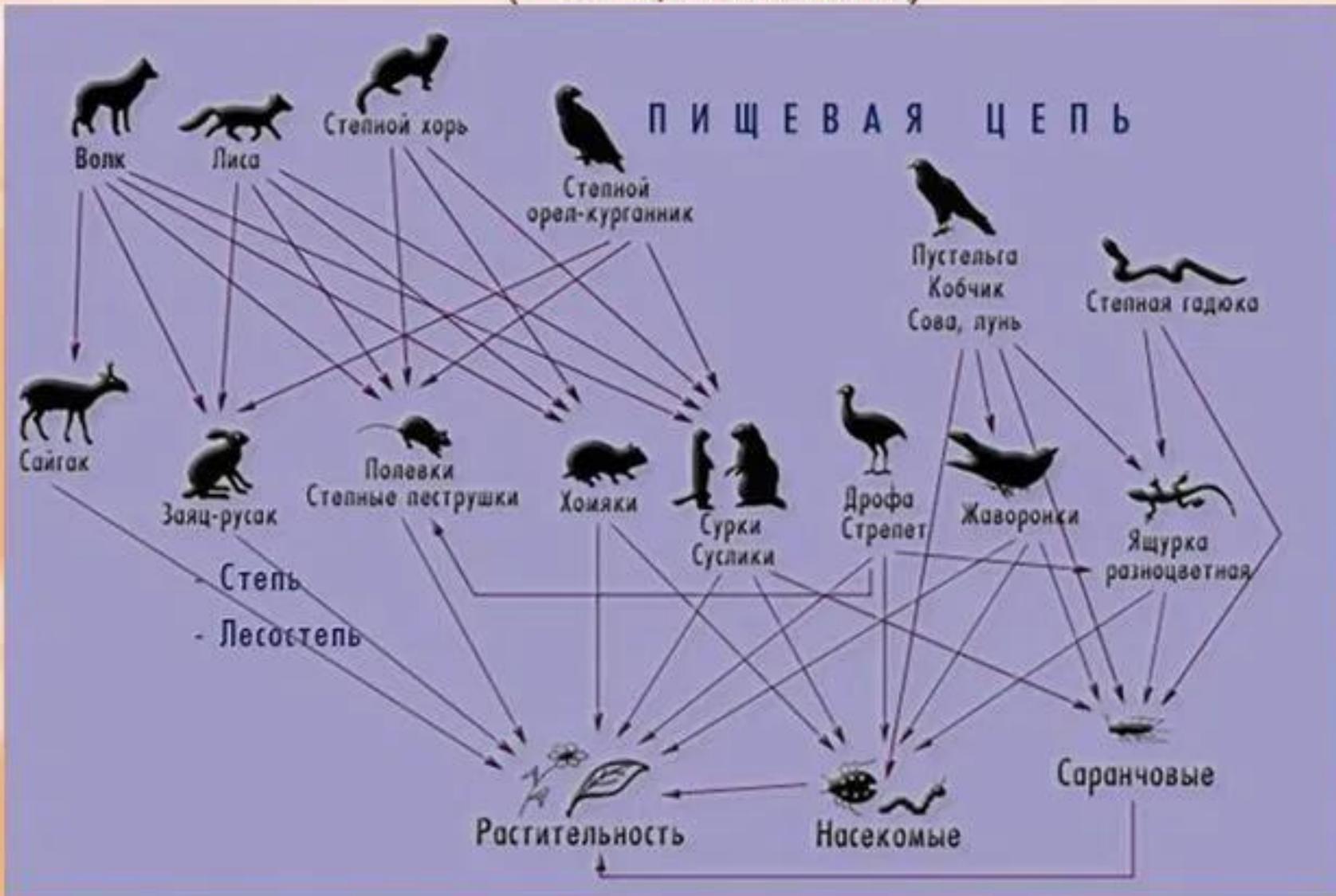
Шмель



Кузнечик



Цепи питания (степь, лесостепь)



Степи и человек (проблемы Зоны степей)

1. В степной зоне почти не осталось степей. Степи почти всюду распахананы.
2. Перевыпас животных.
3. Охота, браконьерство.

ДЗ стр. 80-86 читать, ТР стр.33-36