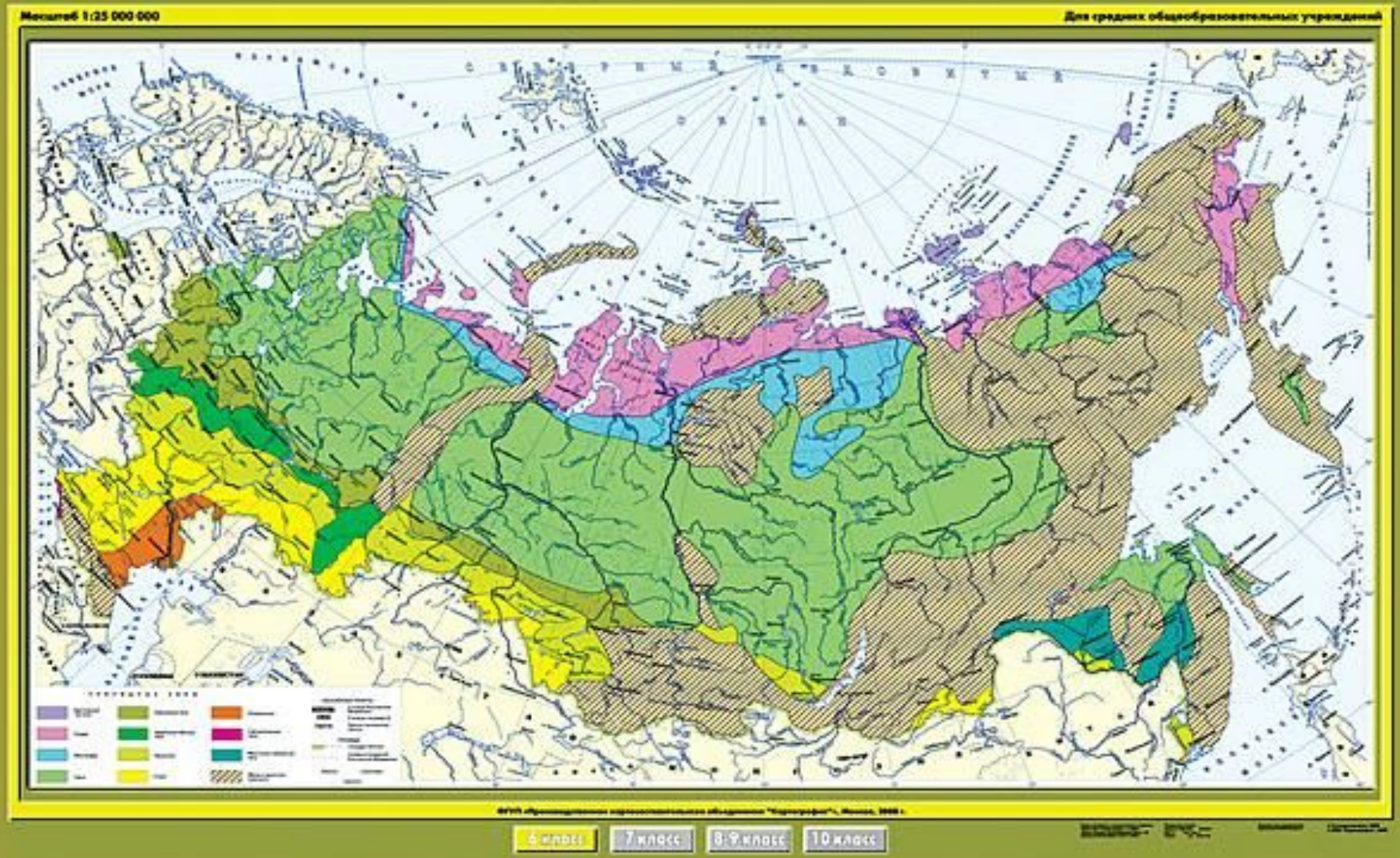
Зона степей

- 1.Создать образ у учащихся о природной зоне степей, через особенности географического положения родного края. Познакомить с географическим положением зоны степей, ее особенностями, животным и растительным миром, ролью человека.
- 2.Развивать умение работать с картой, атласом-определителем и дополнительной литературой, гербарием. Учить детей наблюдать, рассуждать, делать выводы
- 3. Через форму урока содействовать умению работать в коллективе.

- Закройте глаза и представьте картину: куда ни посмотришь - кругом безбрежные просторы, тебя обдувает горячим ветром, нещадно палит солнце, и нет ни одного деревца, только травы качаются вокруг. Возникает вопрос: Как приспособились растения и животные к жизни в степи? Как живет человек? Что бы ответить на этот вопрос нужно взглянуть на карту.

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ



- Зона степей расположена южнее зоны лесов, она тянется вдоль юго-западной границы России. Её территория прерывается лесостепями. по площади это небольшая зона. Расположена она в умеренном поясе, но ближе к северному тропику. Большая часть расположена на Восточно-Европейской равнине, и небольшая часть на Западно- Сибирской равнине.

## Климат степей.
1. Расположение солнца на небе.
2.Расстояние от Атлантического океана.

- От зноя высыхают ручьи и речки, трескается земля. Горячие ветры - суховеи, они перерастают в пыльные бури. Дожди здесь бывают редко, ливневого характера. Степь в этот период сухая.  Зима короткая. Для -этого сурового времени года характерны снежные метели - бураны.  Очень красива степь весной.

# ТИПЧАК

# ПЫРЕЙ

Пырей ползучий

# Тюльпан

Как приспосабливаются к жизни в степи растения; тюльпаны, ирисы и таволга, ковыль и типчак ?

[Их корневые системы стебель, листья, период цветения и увядания]

# Животный мир степей.

1. Отличительная черта степных животных
2. Способы приспособления к жизни в степи на примере различных животных

Кузнечик

Степной жаворонок

Чем питаются и как приспособлены.

- Какие животные живут рядом с насекомыми?
- Где гнездятся птицы?
- Каких размеров животные степи? Где живут.
- Есть ли в степи хищники.
- Что особенного в окрасе животных степей

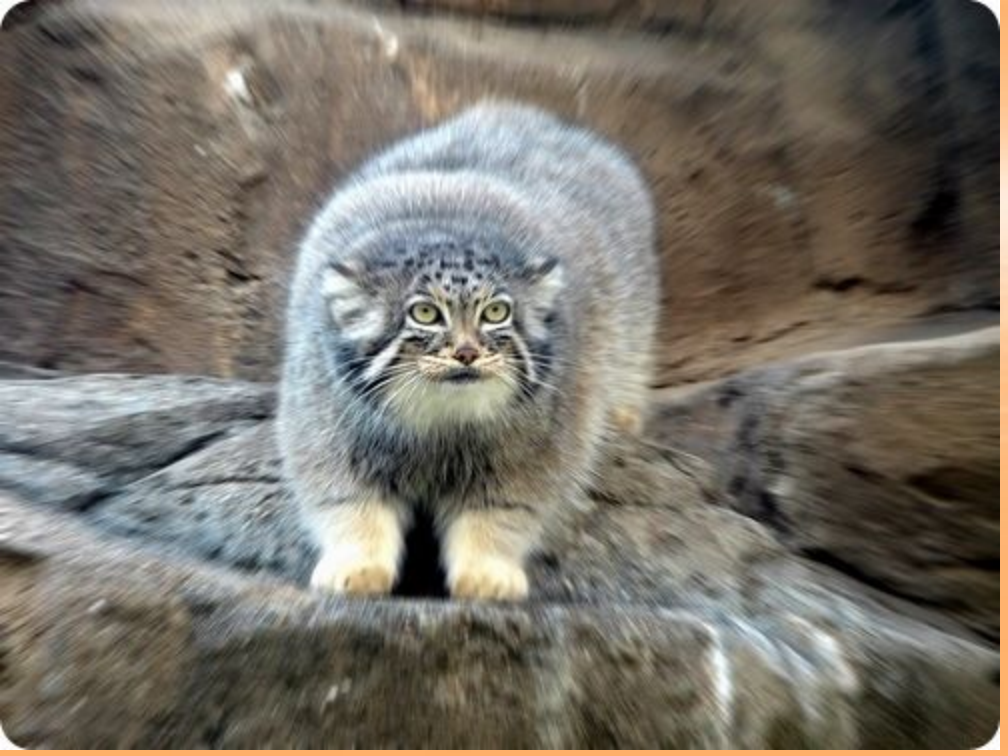
# Степная гадюка

**Корсак**
**Сурок**
**Суслик**

Дрофа

Степной орел

**Сайгак**



Манул

Серая куропатка

Журавль-красавка

# Степи и человек.

- 2. Какой хозяйственной деятельностью занимается человек в степной зоне?
- Назови главную причину?

Как скотоводство может принести вред степи?

3. Какова вторая, и третья причина исчезновения растений и животных?
4. Какие животные степей занесены в Красную книгу? Покажи и расскажи о них.
5 Какие работы нужно проводить , чтобы предотвратить гибель животных и растений и что проводится.

**Иногда дрофы, орлы переселяются на поля. Как человек может помочь им**

# Журавль-красавка

4. Рефлексия.
Условные обозначения +,- Выслушав утверждения ответе на них знаками + если согласны и - если нет.
1.Зона степей протянулась с запада на восток России.
2. В степи холодное лето и жаркая зима.
3. В степи зимой полярная ночь, летом - полярный день
4.Растения степи только травянистые .
5. У растений степи корень представлен корнями-луковицами , длинным корневищем, корнями пучками.
6.Окраска животных степей яркая, броская, заметная издали.
7. Жаворонок степная птица.
8. В Красную книгу занесены: степной орел, дрофа, кузнечик.
9. В степи нет экологических проблем.

Спасибо за общение.

Что понравилось на уроке?

Что не понравилось и почему?

Что нового узнали?

О чем хочется рассказать дома?

Как вы себя оценили сами?