

# 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.





- 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.



Степь в разные  
времена года.











КОВЫЛЬ





# ТИПЧАК





# ПЫРЕЙ



Пырей  
ползучий

# Весна в степи









Тюльпан





# Ирисы



Как приспособляются 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?







Vladimir BUGAYEV (c) 2005

Почему культурные растения в степи сажают полосами?

- 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?**