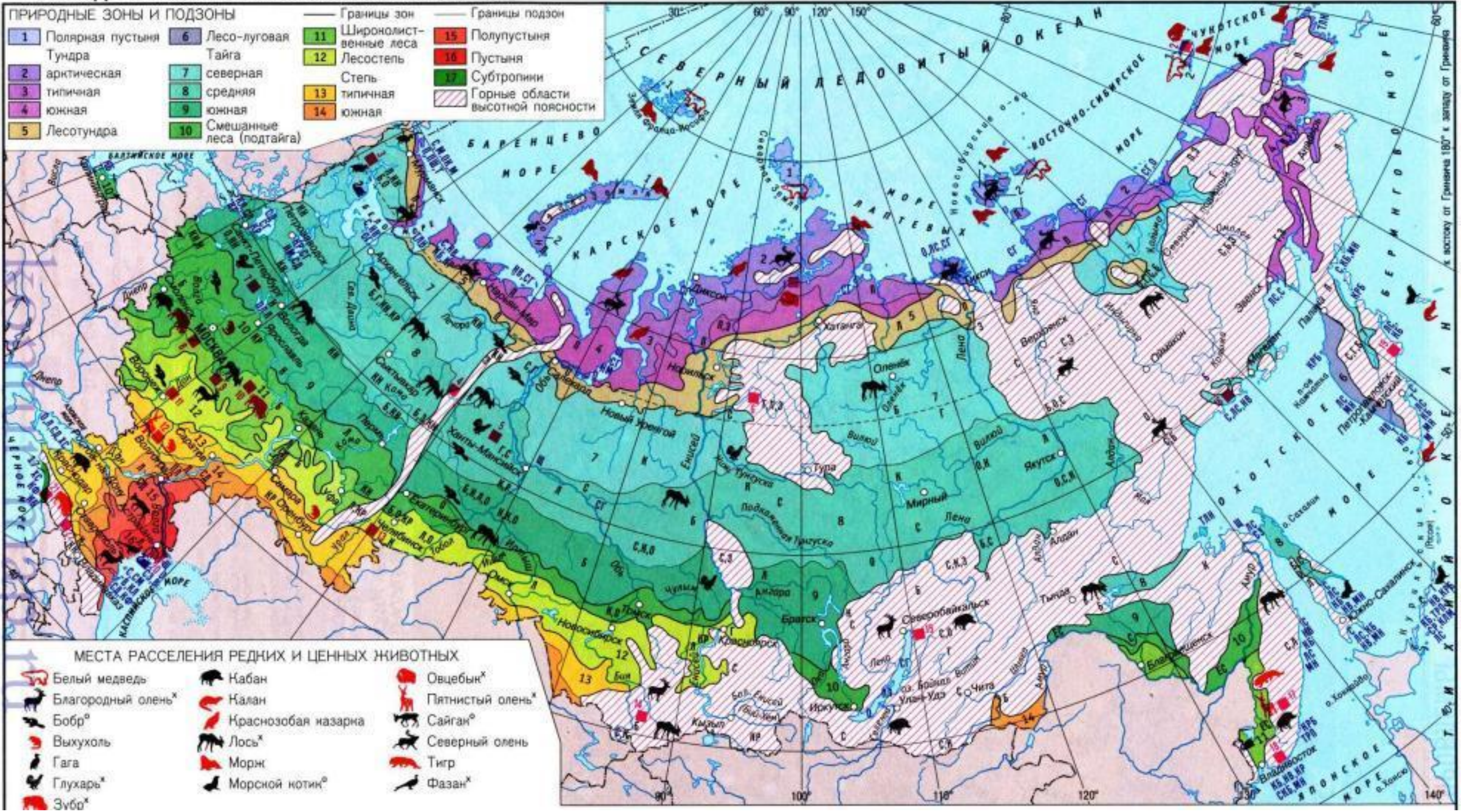
Безлесные зоны на юге России

8 класс

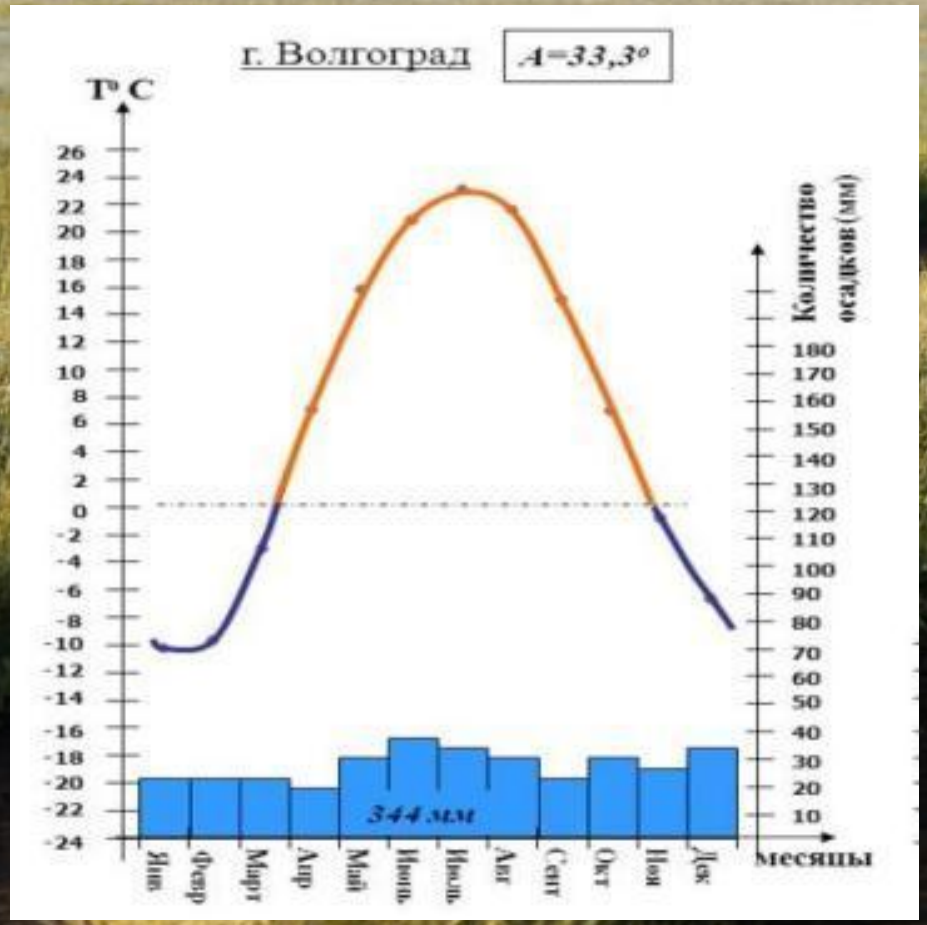
ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ



Зона степей

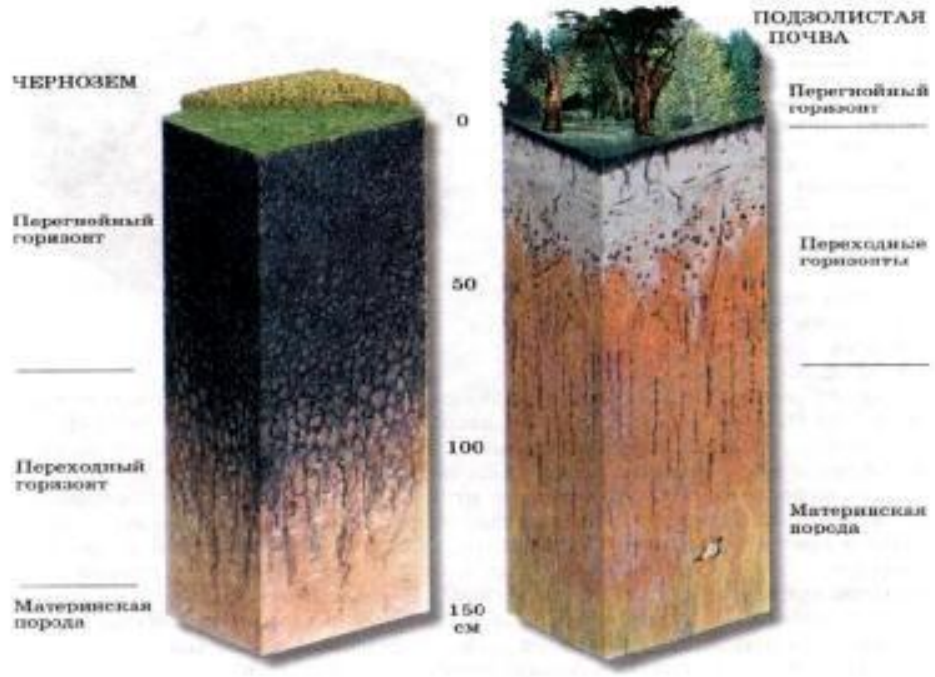
Климат степей

Осадков выпадает немного, а испаряемость в 2 раза превышает кол-во осадков. Лето сухое и жаркое, зима – довольно холодная и малоснежная. Большая часть степей распахана.

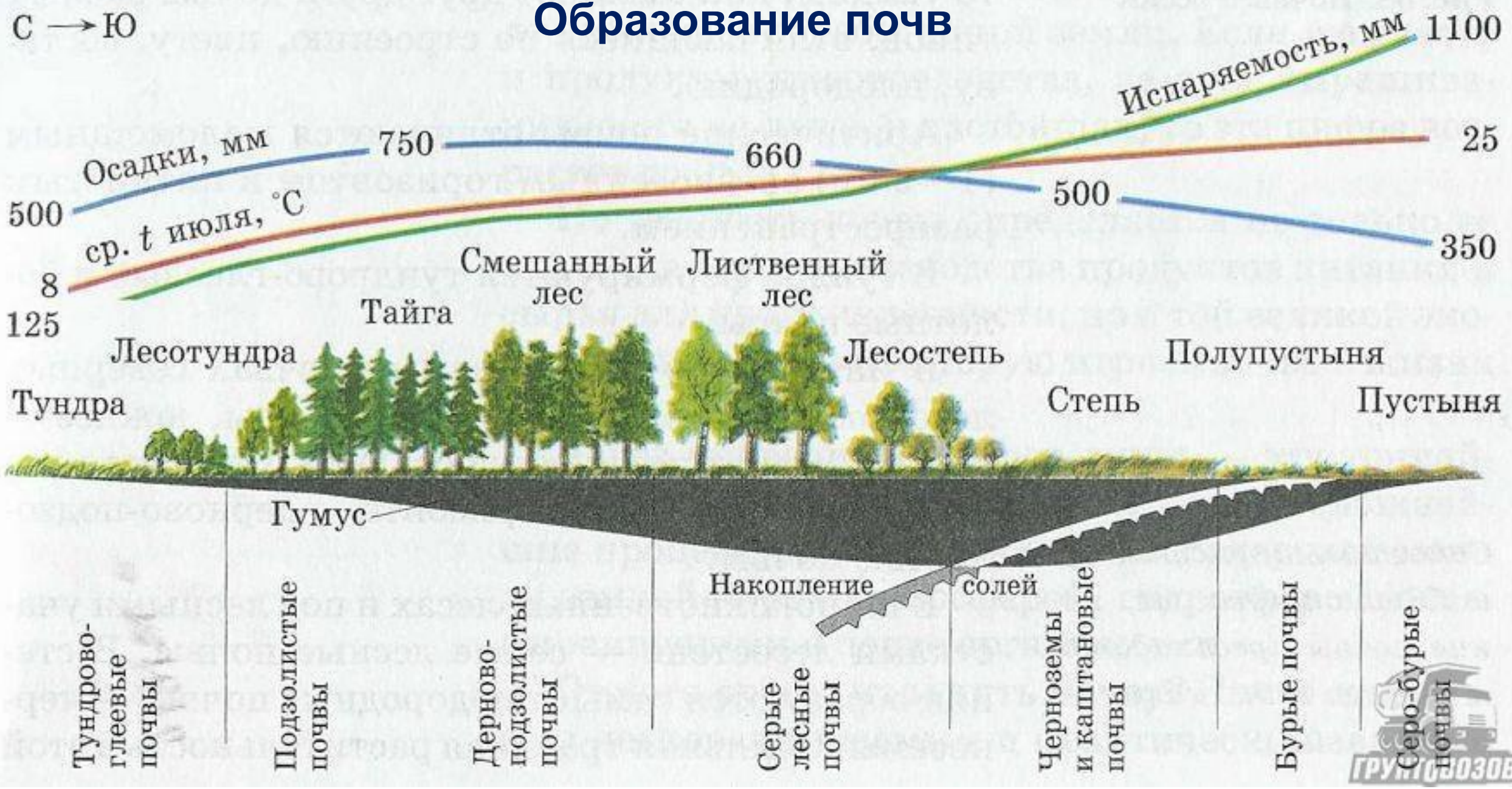


Черноземные почвы – главное богатство степи

Сравните строение подзолистой почвы и черноземной. Найдите черты сходства и различия.



Образование почв



С
Зона степей
Ю
Климат
420 мм
330 мм
2 °С
5 °С
испарение
вегетационный период
солнечная радиация
среднегодовая температура
количество осадков
Растительность
Почва
Чернозем
Каштановые почвы

Основной тип растительности – однолетние и многолетние травы

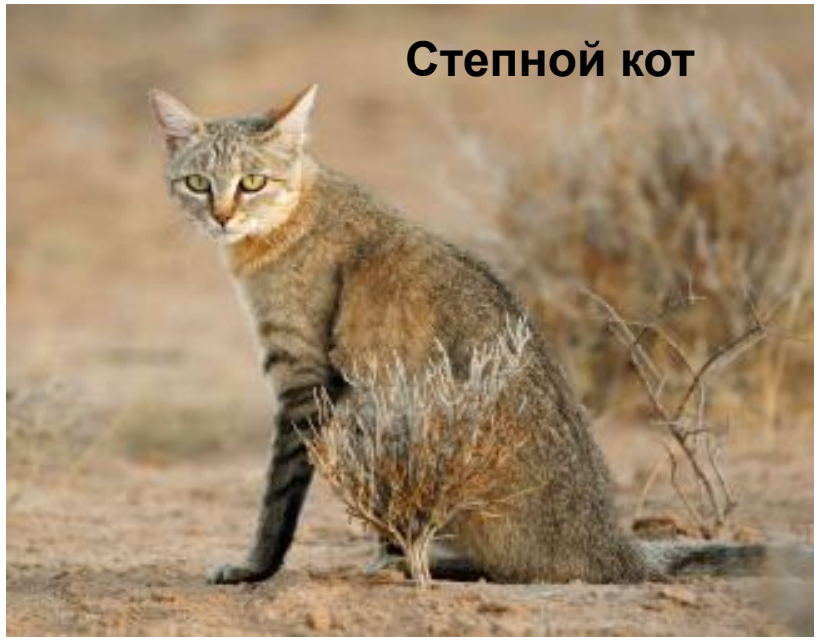
Весна в степи

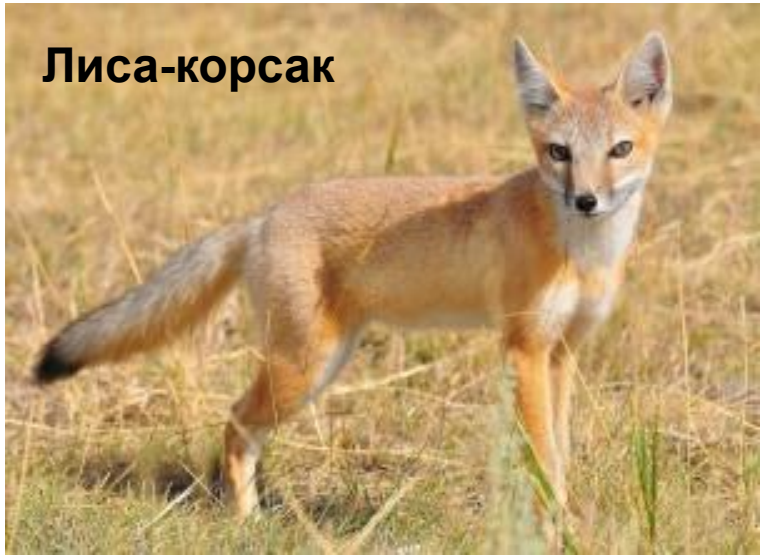
Ковыль – типичное травянистое растение степи

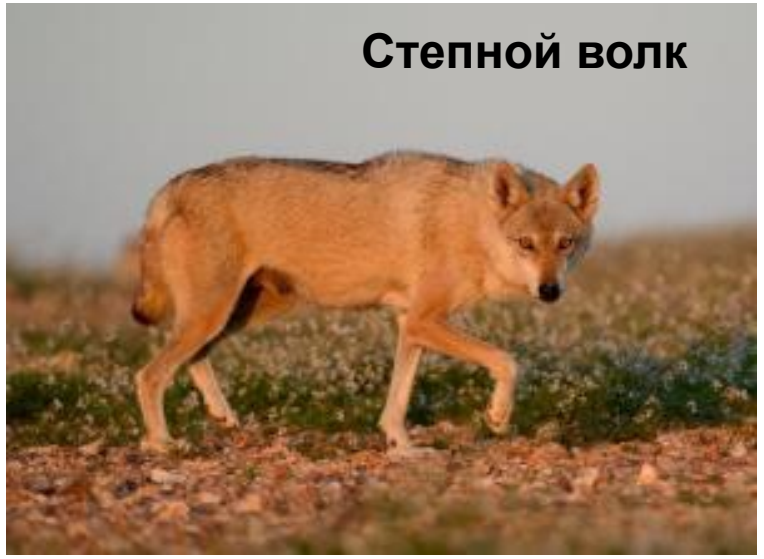
Степь в конце лета

Степь зимой

Животный мир степей







Животный мир степей

Дрофа

Степной орел

Хохлатый жаворонок

Степная гадюка

Желтобрюхий полоз

Прыткая ящерица

Зона полупустынь

Осадков выпадает мало, испаряемость высокая – в 4-7 раз превышает кол-во осадков. Большие перепады температуры: лето жаркое, зима ветренная и холодная (резко континентальный климат). Растительность разреженная. Почвы каштановые и бурые степные, часто засолённые). Территория используется для круглогодичного выпаса скота (овцы, степные коровы, верблюды).

Весенняя полупустыня

Овцы и лошади около водопоя

Водоемы полупустынь – солёные, часто пересыхают летом

Зона пустынь

Занимает территорию Астраханской области и Республики Калмыкия. Здесь выпадает менее 150 мм осадков в год. Лето продолжительное и жаркое – это самая жаркая природная зона России. Почвы пустынь – серозёмы, сильно засолены. Встречаются участки чистых песков с барханами. Растительность редкая, хорошо приспособленная с суровому климату.

Весной в пустыне очень красиво…

Летом ландшафт кажется безжизненным…

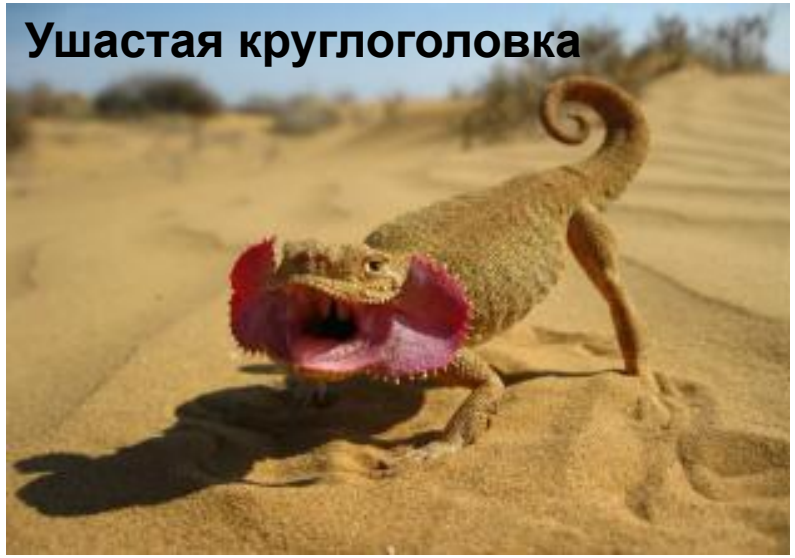
Живущие в пустынях люди занимаются скотоводством

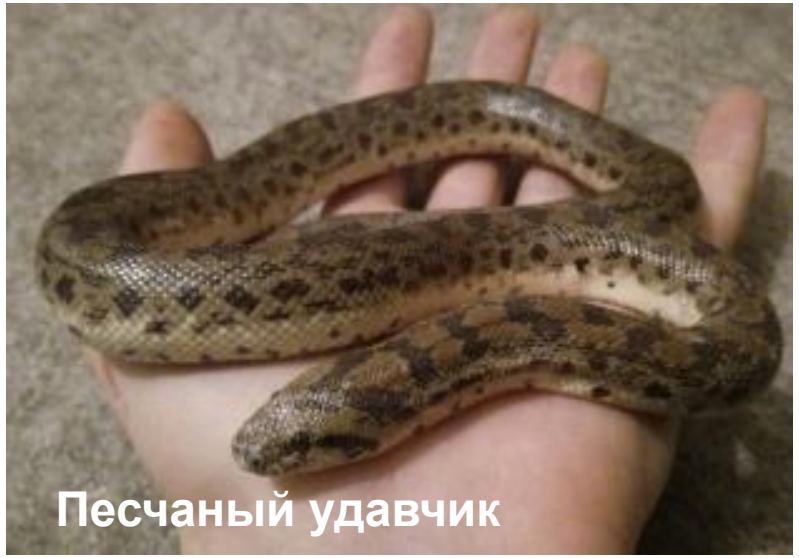
Пресная вода – главная ценность в пустыне

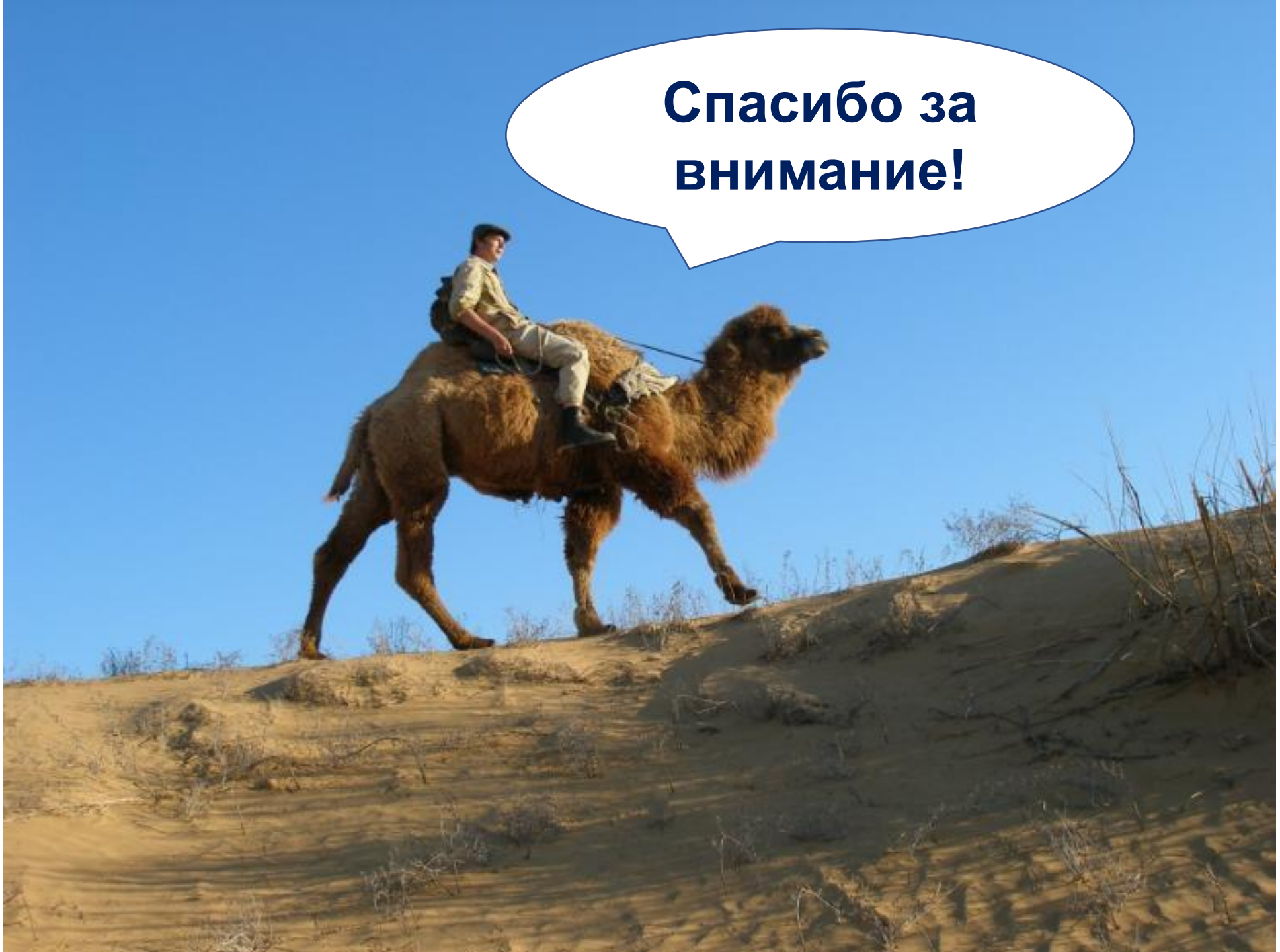
Солончак и растения-солянки

Животный мир полупустынь и пустынь

Животный мир полупустынь и пустынь






Спасибо за внимание!