

# Зона смешанных лесов

## Климат

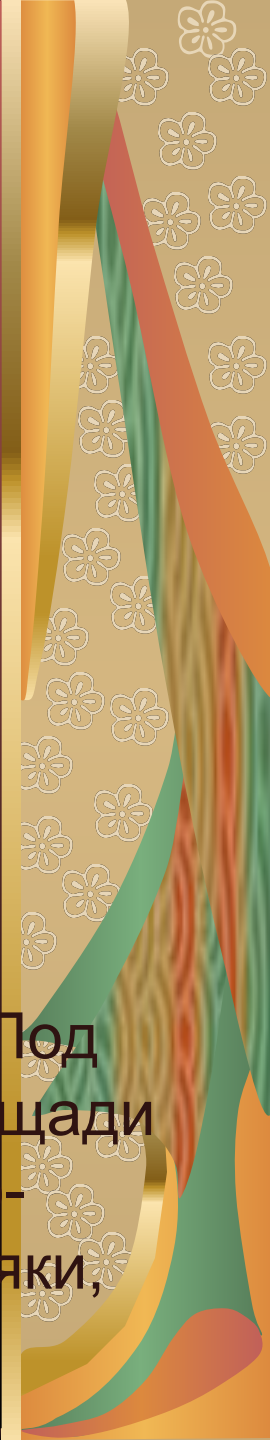


Зима здесь менее суровая, чем в таежной зоне. Лето долгое и теплое: средняя температура июля составляет 18-20°C. Именно это благоприятствует произрастанию широколиственных деревьев. Вместе с тем климат достаточно влажный. Годовая сумма осадков не менее 600-800 мм.

# Растительный мир



Леса образованы дубом, кленом, липой, ясенем, орешником и др. Из хвойных пород - ель и сосна. Под влиянием деятельности человека изменились площади лесов и состав древесных пород. На месте хвойно-широколиственных лесов распространены березняки, осинники и кустарники.



# Животный мир

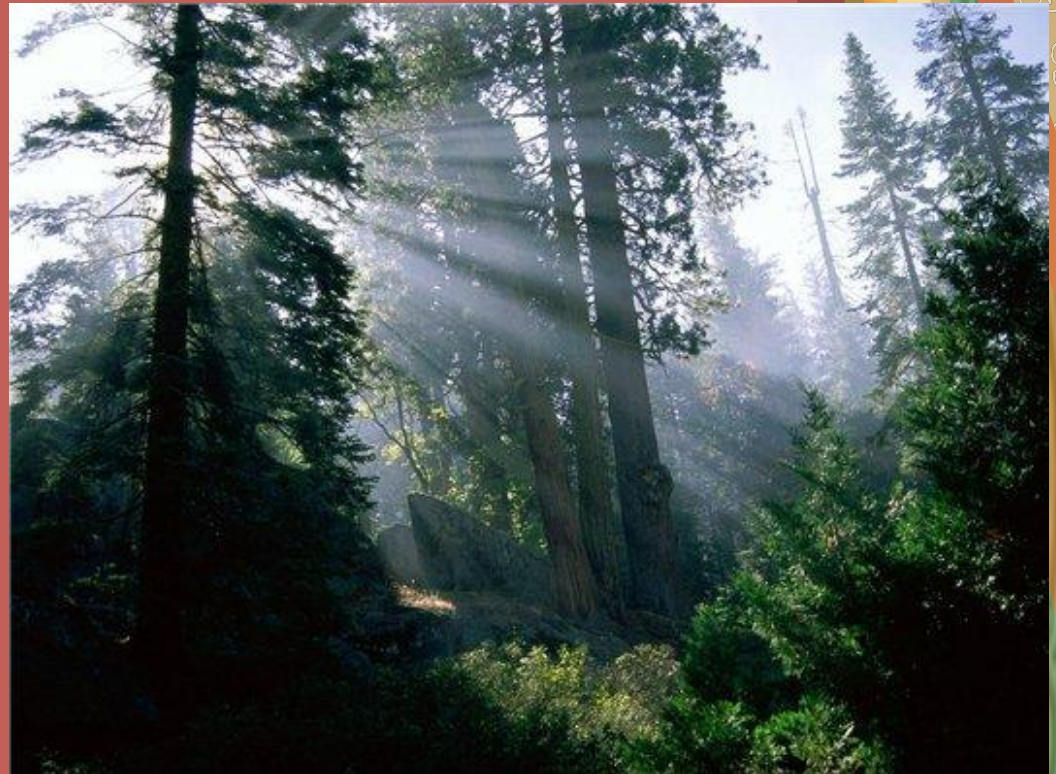
Сложные растительные сообщества способствуют формированию разнообразного животного мира. Здесь обитают зубр, лось, кабан, волк, лесная куница, соня-полчок, древний и редкий вид этой зоны выхухоль и др.; из птиц — иволга, дубонос, зеленый и средний дятлы и др.



# Население

Зоны давно  
освоены  
человеком.

Для сохранения  
таежных и хвойно-  
широколиственных  
лесных комплексов  
в России созданы  
заповедники,  
заказники и  
национальные  
парки.



# Лесостепь и степь

## Климат

Климат степей континентальный. Лето продолжительное и жаркое. Средняя температура июля  $+20 \dots +23,5^{\circ}\text{C}$ . Погода стоит сухая, солнечная. Частые суховеи влекут за собой длительную засуху и пересыхание местных рек. Сильные ветры несут много пыли. Зима достаточно холодная, с морозами  $-20 \dots -30^{\circ}\text{C}$ .



# Растительный мир



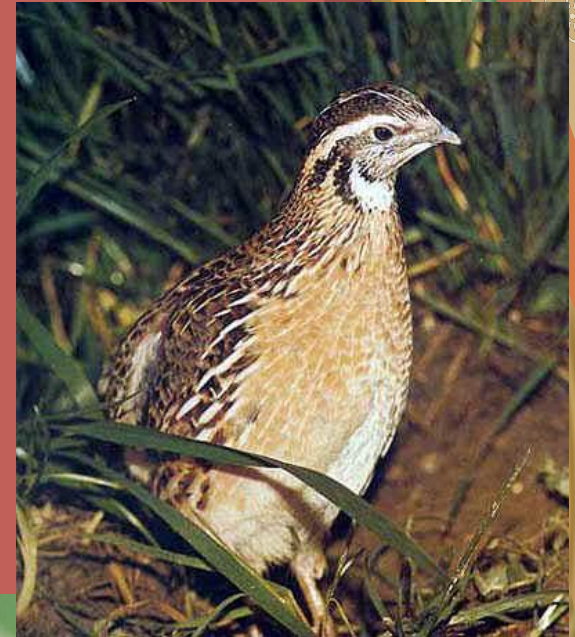
Растительность степей состоит из различных трав, способных переносить засуху.

Весной наступает расцвет жизни, массовое цветение эфемерных растений и их плодоношение.

В это время степи покрываются ярким ковром тюльпанов, ирисов и других многолетников. С севера на юг разнотравная степь заменяется злаковой, типчаково-ковыльной, а еще южнее — полынной.

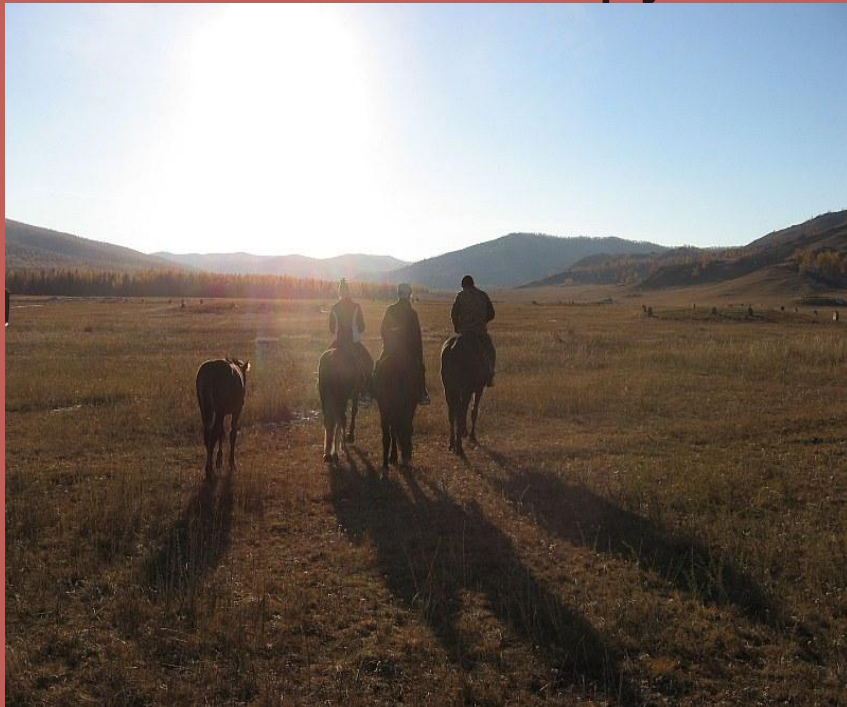
# Животный мир

В степях животный мир формировался за счет травоядных видов, различных грызунов, насекомоядных и зерноядных птиц, а также хищных беспозвоночных и зверей.

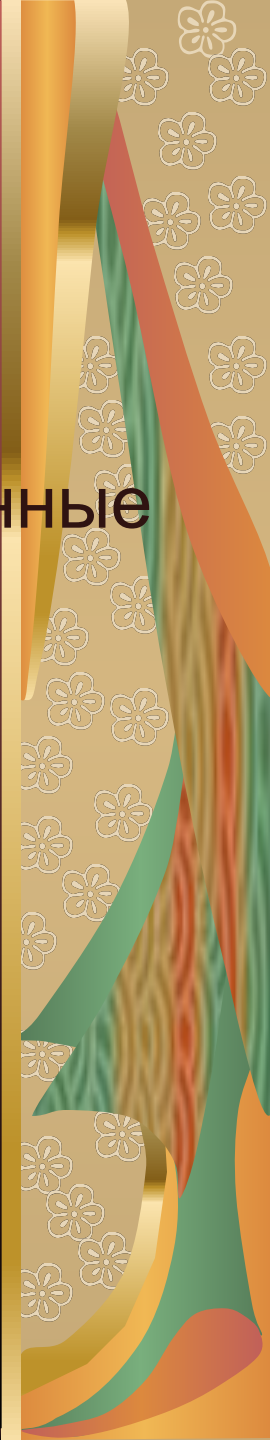


# Население

Степь наиболее освоена человеком; она является главнейшей зоной земледелия. В степях созданы крупные сельскохозяйственные



развитые центры, транспорт, на реках — Волге, Дону и др. — сооружены крупные плотины, водохранилища и каналы, орошающие поля. Вся территория охвачена





# Зоны полупустынь и пустынь

## Климат

Для зоны пустынь и полупустынь характерна скудость осадков. Лето большей частью безоблачное и жаркое. Средняя температура июля в полупустынях  $+24\dots +26^{\circ}\text{C}$ , а в пустынях  $+26\dots +30^{\circ}\text{C}$ . Зима по сравнению с летом довольно умеренная.



Средняя температура января в полупустынях  $-20\dots -25^{\circ}\text{C}$ , в пустынях  $-12\dots -16^{\circ}\text{C}$ .

# Растительный мир



К югу дюны начинают преобладать, увеличиваются площади солянок, эфемеров; растительный покров становится более разреженным.

Здесь растут типчак, тонконог, ковыль-волосатик, житняк; солонцы покрыты синезелеными водорослями. На дюнах встречаются эфемеры, а на солонцах — солянки. Вдоль берега растут эфемеры с полыми стеблами.



# Животный мир

Среди животных в полупустынях и пустынях много грызунов — тушканчики, суслики, заяц-русак, в песках обильны песчанки. Из хищников встречаются волк, лисица, барсук, хорек; из птиц характерны саджа, кречетка, жаворонки; из пресмыкающихся: ящерицы-крутотоловки, удавчик, ящурки, змеи — щитоморщники и степные



# Население

Большую часть земель полупустынь и пустынь используют для выпаса скота, особенно овец



Спасибо за внимание!

