

# Степи



# Географическое положение

*Степи расположены в умеренных и субтропических зонах северного и южного полушария (кроме Австралии и Антарктиды)*





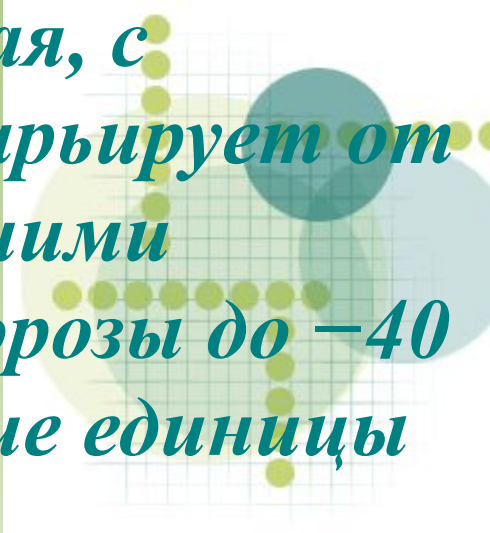
天  
木

# Климат

*Атмосферные осадки от 250 до 450 мм в год.*

*Средняя температура января от  $-0^{\circ}\text{C}$  до  $-30^{\circ}\text{C}$ , а июля от  $+16^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$*

*Климат степных регионов, как правило, находится в диапазоне от умеренно-континентального до резко-континентального, и всегда характеризуется жарким или очень жарким (до  $+40^{\circ}\text{C}$ ) и сильно засушливым летом. Зима в степных регионах всегда малоснежная, с сильными позёмками и метелями, варьирует от умеренно мягкой до суровой с трескучими морозами, иногда возможны даже морозы до  $-40^{\circ}\text{C}$ . Коэффициент увлажнения меньше единицы (0.6 - 0.7).*





# ПОЧВЫ

*Типичные степи представляют ровную или пологохолмистую страну, совершенно лишенную лесов, за исключением разве речных долин. Почва – чернозем, лежащий чаще всего на толще лессовидных глин со значительным содержанием извести. Этот чернозем в северной полосе степи достигает наибольшей мощности и тучности, так как содержит иногда до 16% гумуса. К югу чернозем беднеет гумусом, делается светлее и переходит в каштановые почвы, а затем совершенно сходится на нет.*





# РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

*Характерная черта степи — безлесье огромных равнин, покрытых богатой травянистой растительностью. Травы, образующие сомкнутый или почти сомкнутый ковер: ковыль, типчак, тонконог, мятлик, овсец и др.*





# КОВЫЛЬ

*Ковыль-род  
многолетних  
однодольных  
травянистых  
растений из  
семейства Злаки, или  
Мятликовые.*



# Типчак

*Овсяница валлисская,  
или Типчак-  
многолетнее  
травянистое  
пастбищно-кормовое  
растение; одно из  
характернейших  
степных растений; вид  
рода Овсяница  
семейства Злаки.*



# ЖИВОТНЫЙ МИР

*Из копытных типичны виды, отличающиеся острым зрением и способностями к быстрому и длительному бегу, например, антилопы; из грызунов — строящие сложные норы суслики, сурки, слепыши и прыгающие виды: тушканчики, кенгуровые крысы. Большая часть птиц на зиму улетает. Обычны: степной орёл, дрофа, степной лунь, степная пустельга, жаворонки. Многочисленны пресмыкающиеся и насекомые.*



# Степной лунь



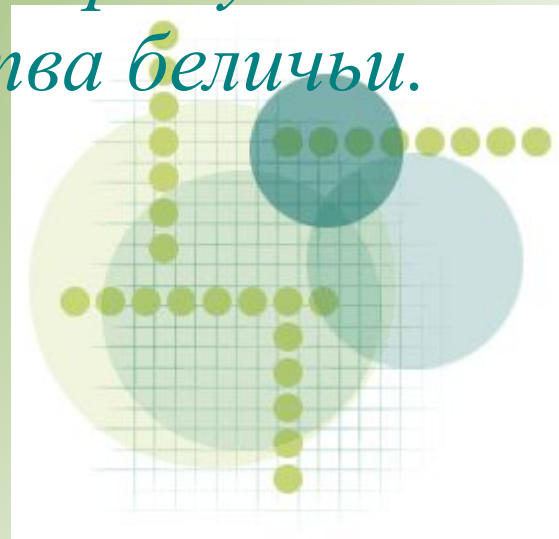
*Степной лунь-вид  
мигрирующих птиц  
семейства  
ястребиных и  
подсемейства  
луневых.*



# Сурок



*Сурки-  
млекопитающие,  
представители  
отряда грызунов  
семейства беличьи.*



# Человек и его хозяйственная деятельность

*Степи активно используются человеком. Здесь расположились многие важнейшие районы земледелия мира.*

*С давних пор люди распахивали степи, охотились на животных.*

*Очень важная задача – сберечь сохранившиеся участки степей.*

*Строго ограничить выпас скота, вести борьбу с браконьерством. Создавать новые заповедники.*





# Проблемы и пути их решения

*Многим растениям и животным степной зоны грозит исчезновение. Главная причина - в распашке степных земель. Люди превратили степи в поля.*

*Ещё одна причина: на нераспаханных участках степей пасут скот. Неумеренный выпас приводит к разрушению почв.*





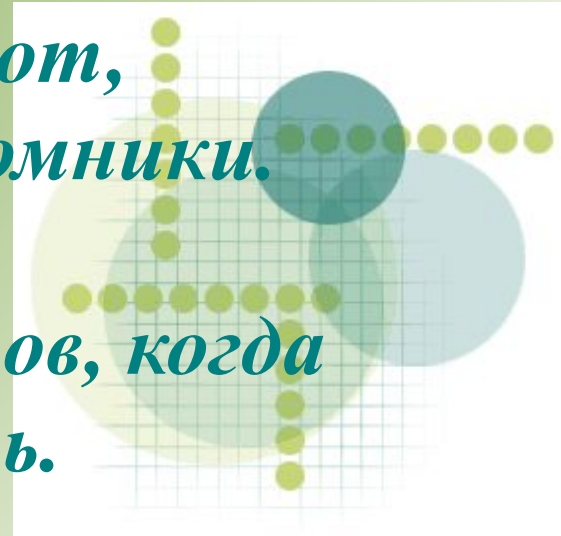
# Проблемы и пути их решения

*В Красную книгу занесены следующие животные степи: степной орел, журавль-красавка, дрофа, кузнечик степная дыбка, растение пион тонколистный.*

*Ещё одна проблема - браконьерство.*

*Чтобы гнезда, построенные на полях, не были разоренными во время полевых работ, ученые создают специальные питомники.*

*Например, яйца дроф собирают и помещают в инкубаторы, а птенцов, когда они подрастут, выпускают в степь.*



*Дорога в Курумбельской степи.*  
*Омская область, Россия.*



*Степной истукан. Киев.*  
*Ботанический сад.*



