

# Степи



Выполнили студентки 121 группы:  
Ланина Елена;  
Ковалева Екатерина;  
Школина Элла.



Степь - равнина, поросшая травянистой растительностью, в умеренных и субтропических зонах северного и южного полушария. Характерной особенностью степей является практически полное отсутствие деревьев (не считая искусственных насаждений и лесополос вдоль водоёмов).



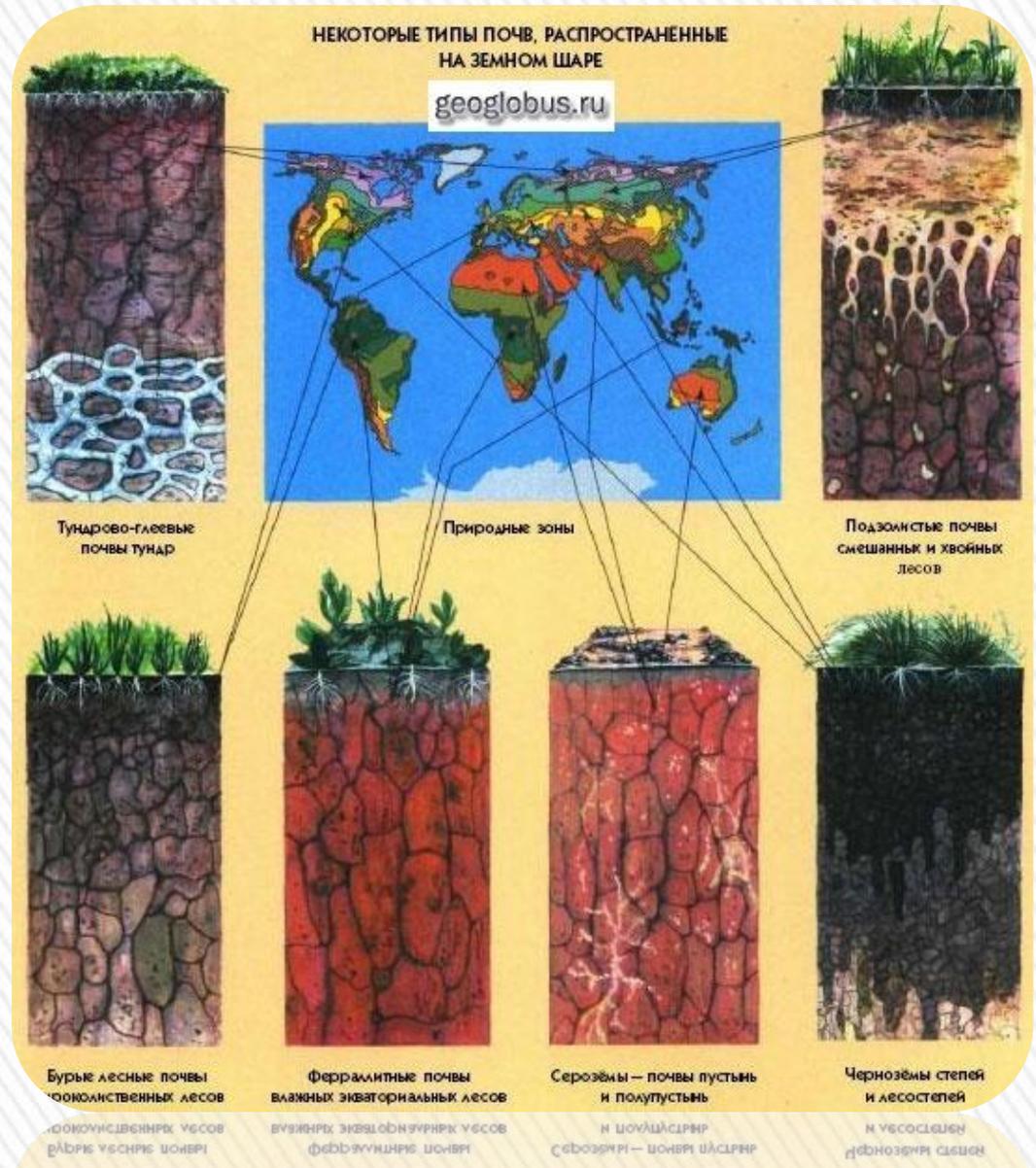
# Климат



- » Атмосферные осадки от 250 до 450 мм в год. Средние температуры зимних месяцев от  $0^{\circ}\text{C}$  до  $-20^{\circ}\text{C}$ , а летних от  $+20^{\circ}\text{C}$  до  $+28^{\circ}\text{C}$
- » 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  $-40^{\circ}\text{C}$ .

# Почва

Преобладают черноземы и каштановые. В настоящее время степи распаханые. Для защиты губительного действия суховеев и задержание снега в степной зоне создаются лесные ПОЛОСЫ.



# РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Характерная черта степи — безлесье огромных равнин, покрытых богатой травянистой растительностью. Травы, образующие сомкнутый или почти сомкнутый ковёр: ковыль, типчак, тонконог, мятлик, овсец и др. Растения приспосабливаются к неблагоприятным условиям. Многие из них засухоустойчивы либо активны весной, когда ещё остаётся влага после зимы.



КОВЫЛЬ



Типчак



# Растительность

## растительный мир степей



коровяк  
обыкновенный



вероника седая



типчак



полынь



чабрец



клевер



ковыль

клевер



# Типы степей

В зависимости от растительности и режима увлажнения степи подразделяют на пять основных подвидов:

- горные;
- луговые или разнотравные степи;
- настоящие с преобладанием многолетних дерновинных злаков, главным образом ковыля — так называемые ковыльные степи;
- сазовые — степи, состоящие из растений, у которых надземные органы несут черты приспособления к засушливому климату, но произрастают при наличии постоянного или временного грунтового увлажнения;
- пустынные степи с участием пустынных трав и полукустарников полыни и прутняка, а также эфемеров и эфемероидов.



# Животный мир



Зимой в степи часто бывают сильные холода, и обитающим животным и растениям приходится приспосабливаться, помимо высоких, ещё и к низким температурам. Животные активны летом преимущественно ночью. 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.

# Животный мир



Сайгак



Бизон



Сурок



Пустельга



Гриф

# ЖИЗНЬ ЛЮДЕЙ



Природные условия и климат степей весьма благоприятны для жизни людей. Основные занятия коренного населения — орошаемое земледелие (преобладает возделывание зерновых и технических культур) и пастбищное животноводство.

A landscape photograph featuring a dirt road that winds through a field of tall, golden-brown grass. The road leads towards rolling hills in the distance under a bright blue sky with scattered white clouds. The overall scene is peaceful and open.

Спасибо за  
внимание