

СТЕПИ

**Презентация на тему: «Степи»
подготовила ученица 10 «А» класса
лицея №66 г.Липецка
Челядинова Арина,
учитель: Матвеева И. В.**



СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

- 1.Определение степи**
- 2.Географические и климатические особенности степей**
- 3.Флора степей**
- 4.Фауна степей**
- 5.Подвиды степей**
- 6.Степи Липецкой области**
- 7.Экологические проблемы степей.**

СТЕПЬ В ФИЗИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ — РАВНИНА,
ПОРОСШАЯ ТРАВЯНИСТОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ,
В УМЕРЕННЫХ И СУБТРОПИЧЕСКИХ ЗОНАХ СЕВЕРНОГО И ЮЖНОГО
ПОЛУШАРИЙ. ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ СТЕПЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛНОЕ ОТСУТСТВИЕ ДЕРЕВЬЕВ (НЕ СЧИТАЯ
ИСКУССТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ И ЛЕСОПОЛОС ВДОЛЬ ВОДОЁМОВ И
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ).



ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Степи распространены на всех континентах, кроме Антарктиды.

В Евразии наибольшие площади степей находятся на территории Российской Федерации, Казахстана, Украины и Монголии. В горах образует высотный пояс (горная степь); на равнинах — природную зону, расположенную между лесостепной зоной на севере и полупустынной зоной на юге.

Атмосферные осадки от 250 до 450 мм в год. Средние температуры зимних месяцев от 0°C до -20°C, а летних от +20°C до +28°C.

Климат степных регионов, как правило, находится в диапазоне от умеренно-континентального до резко-континентального и всегда характеризуется жарким или очень жарким (до +40 °C) и сильно засушливым летом. Зима в степных регионах всегда малоснежная, с сильными позёмками и метелями, от умеренно мягкой до суровой с трескучими морозами, иногда возможны даже морозы до -40 °C.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Характерная черта степи — безлесное пространство, покрытое травянистой растительностью. Травы, образующие сомкнутый или почти сомкнутый ковёр: ковыль, типчак, тонконог, мятлик, овсец и др. Растения приспособляются к неблагоприятным условиям. Многие из них засухоустойчивы либо активны весной, когда ещё остаётся влага после зимы. Степи богаты луковичными растениями (тюльпан).





Ковыл
ь



Тонконог



Мятли
к

ЖИВОТНЫЙ МИР

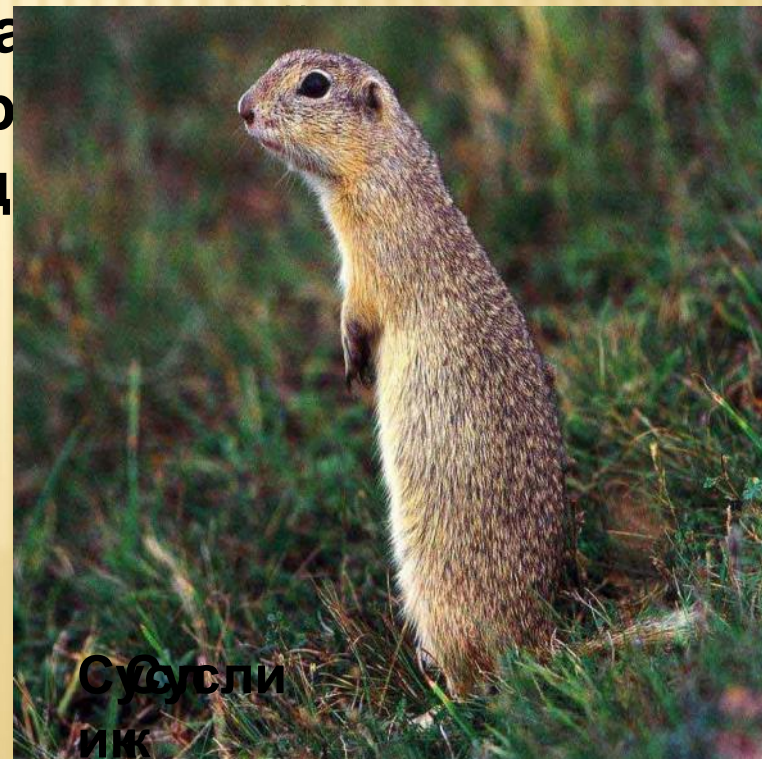
Как по видовому составу, так и по некоторым экологическим особенностям животный мир степи имеет много общего с животным миром пустыни. Как и пустыня, степь характеризуется высокой засушливостью. Зимой в степи часто бывают сильные холода, и обитающим в ней животным и растениям приходится приспосабливаться, 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. Обычные: степной орёл, дрофа, жаворонок, перелётная, зимующая.



**Степной
орёл**



Суслик

Суслик

ТИПЫ СТЕПЕЙ

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

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

Фрагменты отдельных типов степей имеются в лесостепи и в полупустыне.

На разных континентах степь имеет разные названия: в Северной Америке — прерии; в Южной Америке — пампа, или пампасы, а в тропиках — льянос. Аналогом южноамериканских льянос в

**ВЕРШИНА ГАЛИЧЬЕЙ ГОРЫ — ПЛОСКОЕ ПЛАТО, КОТОРОЕ
ПЕРЕХОДИТ В СТЕПЬ С ТИПИЧНЫМИ СТЕПНЫМИ РАСТЕНИЯМИ:
КОВЫЛЕМ ПЕРИСТЫМ, ГОРИЦВЕТОМ ВЕСЕННИМ И ТОНКОНОГОМ.**



**ВОССТАНОВЛЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ СТЕПЕЙ – СЛОЖНЕЙШАЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПРОБЛЕМА. ДЛЯ ЕЁ
РЕШЕНИЯ НЕОБХОДИМО ВЕРНУТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
РАВНОВЕСИЕ – ПРИВЕСТИ В СООТВЕТСТВИЕ КОЛИЧЕСТВО
СКОТА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПАСТБИЩ. В ЭТОМ СЛУЧАЕ
ПАСТБИЩНАЯ ДИГРЕССИЯ СМЕНИТЬСЯ
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМИ СУКЦЕССИЯМИ.**



