

ПОЧВА. ЕЁ СТРОЕНИЕ И СОСТАВ. ОХРАНА ПОЧВ.

Минеева Д. О.



Что такое почва?

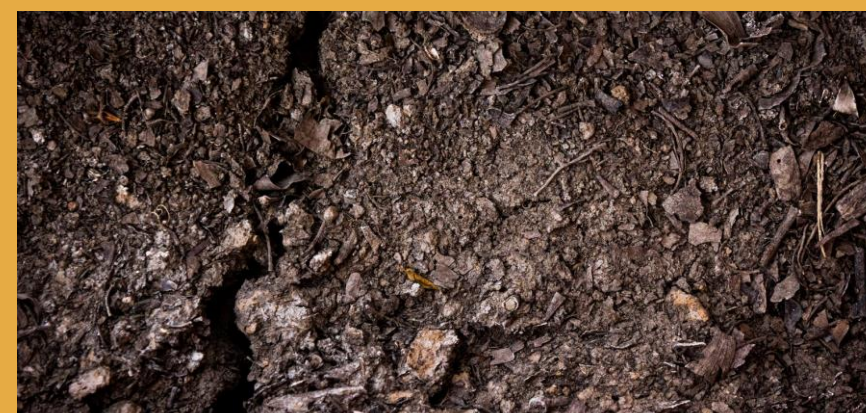
- Почва - это верхний слой земли, в котором растут растения.
- Она состоит из минеральных частиц, воды, воздуха и органических веществ.
- В почве живут черви, микроорганизмы и насекомые, которые делают её плодородной.





Строение почвы

- Гумусовый слой (верхний слой) - тёмный, богат питательными веществами, в нём растут растения.
- Средний слой - содержит меньше гумуса, больше минералов.
- Материнская порода (нижний слой) - твёрдая основа, из которой формируется почва.



Состав почвы



- Минеральные вещества - песок, глина, ил.
- Органические вещества - остатки растений и животных (гумус).
- Вода - питает растения и микроорганизмы.
- Воздух - нужен для дыхания корней и живых существ в почве.

Основные типы почв

- Песчаная почва - быстро пропускает воду, бедна питательными веществами.
- Суглинистая почва - плодородная, подходит для большинства растений.
- Глинистая почва - удерживает воду, но корням трудно проникать.
- Торфяная почва - содержит много органики, кислая.



Значение почвы

- Почва даёт растениям питание, чтобы они росли и давали плоды.
- В почве живут черви, жуки и микроорганизмы, которые делают её плодородной.
- Почва помогает очищать воду и участвует в круговороте веществ на Земле.
- Это главный ресурс для фермеров и садоводов, без которого нельзя





Причины разрушения почв

- Вырубка лесов - без деревьев почву легко смывает дождём и уносит ветром.
- Неправильное земледелие - почва истощается и теряет плодородие.
- Загрязнение - отходы и химические вещества вредят почве и живым организмам.
- Эрозия почв - разрушение почвы водой и ветром.



Охрана почв

- Беречь леса и высаживать деревья - корневая система укрепляет почву и защищает её от эрозии.
- Рационально использовать сельскохозяйственные земли - почва не истощается и сохраняет плодородие.
- Соблюдать севооборот - почва получает время для восстановления.
- Сокращать применение химических удобрений и ядохимикатов - уменьшается загрязнение почвы.
- Сохранять естественный растительный покров - трава и растения удерживают почву от смыва.
- Заботиться о почве - значит сохранять условия для жизни растений, животных и человека.

Интересные факты о почве

- В почве живёт огромное количество организмов - в одном грамме могут быть миллионы микроорганизмов.
- Почва образуется очень медленно - на формирование плодородного слоя уходят сотни и тысячи лет.
- Дождевые черви полезны для почвы - они разрыхляют её и улучшают доступ воздуха и воды.
- Цвет почвы бывает разным - от светлого до почти чёрного, в зависимости от состава.
- Плодородная почва - основа урожая - без неё невозможно вырастить растения.



Выводы

- Почва является важной частью природы и необходима для жизни растений.
- Она имеет определённое строение и сложный состав.
- От состояния почвы зависит урожай и жизнь многих организмов.
- Почвы могут разрушаться под воздействием природы и деятельности человека.
- Охрана почв помогает сохранить их плодородие.
- Бережное отношение к почве важно для будущего человека и планеты.

