

Образование почв и их разнообразие

8 класс

План урока:

- 1. Что такое почва.**
- 2. Почвообразующие факторы.**
- 3. Строение почв.**
- 4. Механический состав почв.**
- 5. Структура почв.**



М.В. Ломоносов

**трактат «О слоях
земных» (1763г.)**

**«Почва- сие не
первообразная и не
первозданная материя,
а тело из горных скал,
ветром и натуральным
царством животных и
растений
образованное»**



***В.В.Докучаев.
(1846-1903)***

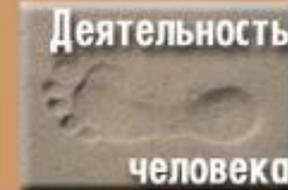
***Основоположник
научного
почвоведения***

В. В. Докучаев доказал:

- *почвы распределяются закономерно*
- *определил почвообразующие факторы*
- *почва обладает свойствами живой и неживой природы*
- *почва обладает плодородием*

-
- Почва- это тонкий поверхностный слой земной коры, обладающий плодородием

Условия почвообразования

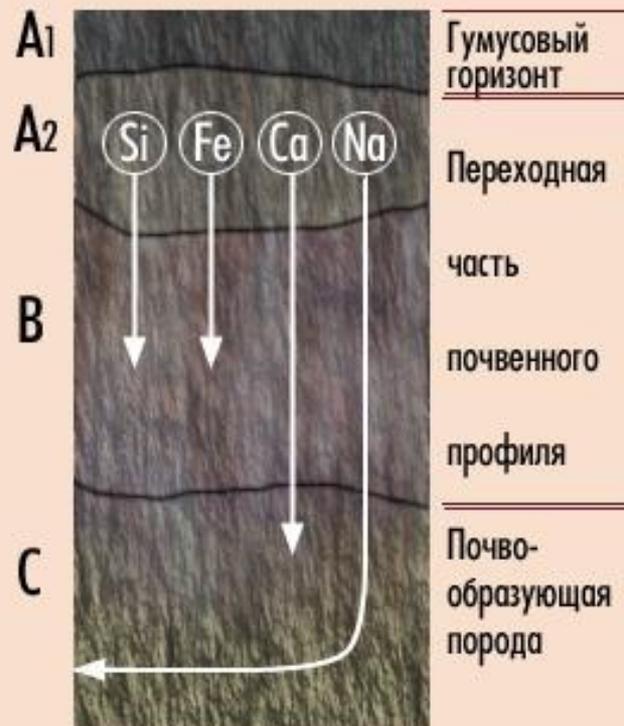


Докучаев утверждал:

«...почвы и грунты есть зеркало и вполне правдивое отражение, результат векового взаимодействия между водой, воздухом, землей, с одной стороны, растительностью и животными организмами и возрастом страны - с другой».

Строение почв

Почвенные горизонты



Каштановая почва



Серая лесная почва



Чернозем



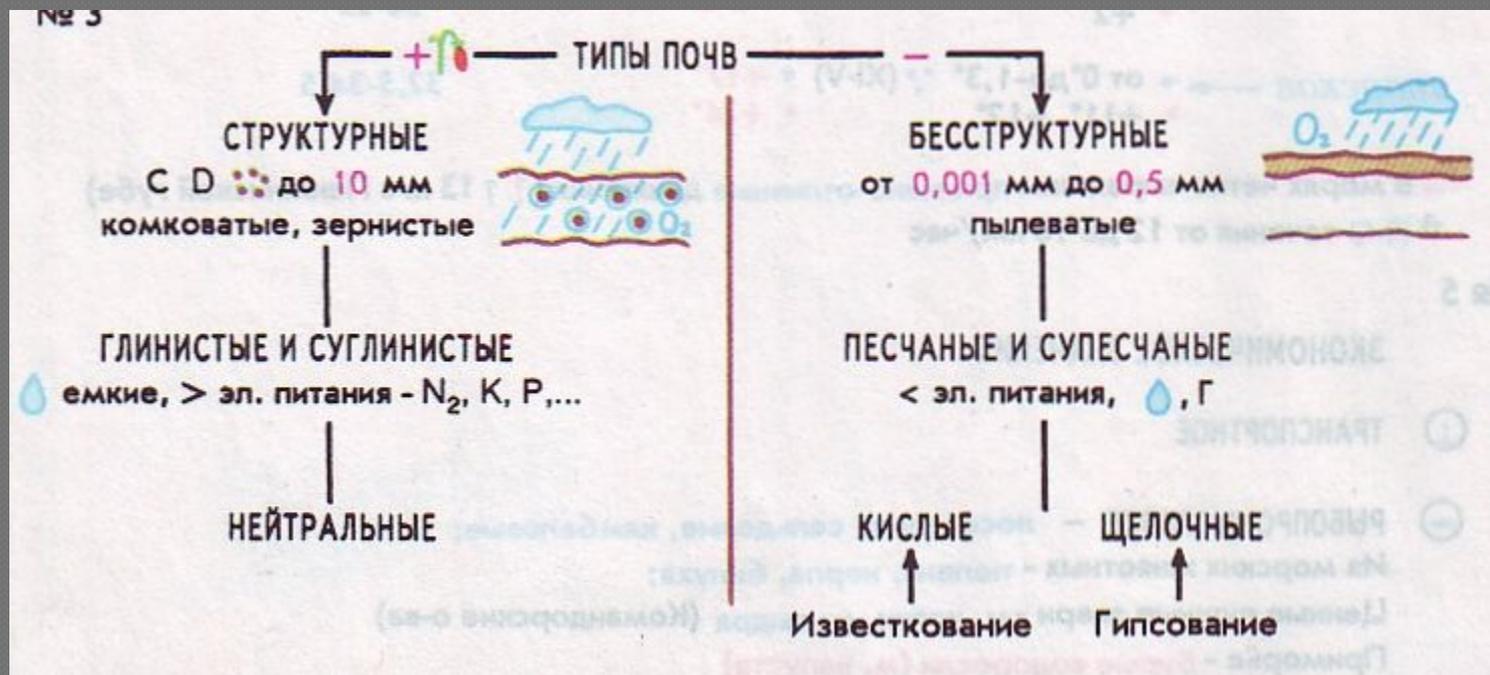
Тундровая почва



Таежная почва



Классификация почв по структуре и составу





Вопросы для закрепления:

- Что такое почва?
- Чем почва отличается от горной породы?
- Как почвы различаются по механическому составу?
- Как почвы различаются по структуре?
- Какие компоненты природы принимают участие в формировании почв?
- Докажите, что, геологическое время - важный почвообразовательный фактор

Домашнее задание



§ 15 учебника , записи в тетради

Подготовить сообщение о почвах нашей местности

Продолжить работу по подготовке презентации «Природные зоны России»