

Урок географии в 8 классе на тему:
«Образование почв и их
разнообразии»

Тема урока

Образование почв и их
разнообразиие

План урока:

- Докучаев В.В – основоположник почвоведения
- Образование почв
- Основные свойства почвы
- Почвенный профиль
- Разнообразие почв

Василий Васильевич Докучаев - основоположник учения о почвах

- **Годы жизни –
1846-1903 гг**
- **В 1886 году впервые дал
определение почвы
как плодородного
слоя Земли**
- **Назвал почвы «зеркалом
ландшафта»**



Что такое почва ?

Почва – это рыхлый поверхностный слой земной коры, обладающий плодородием.

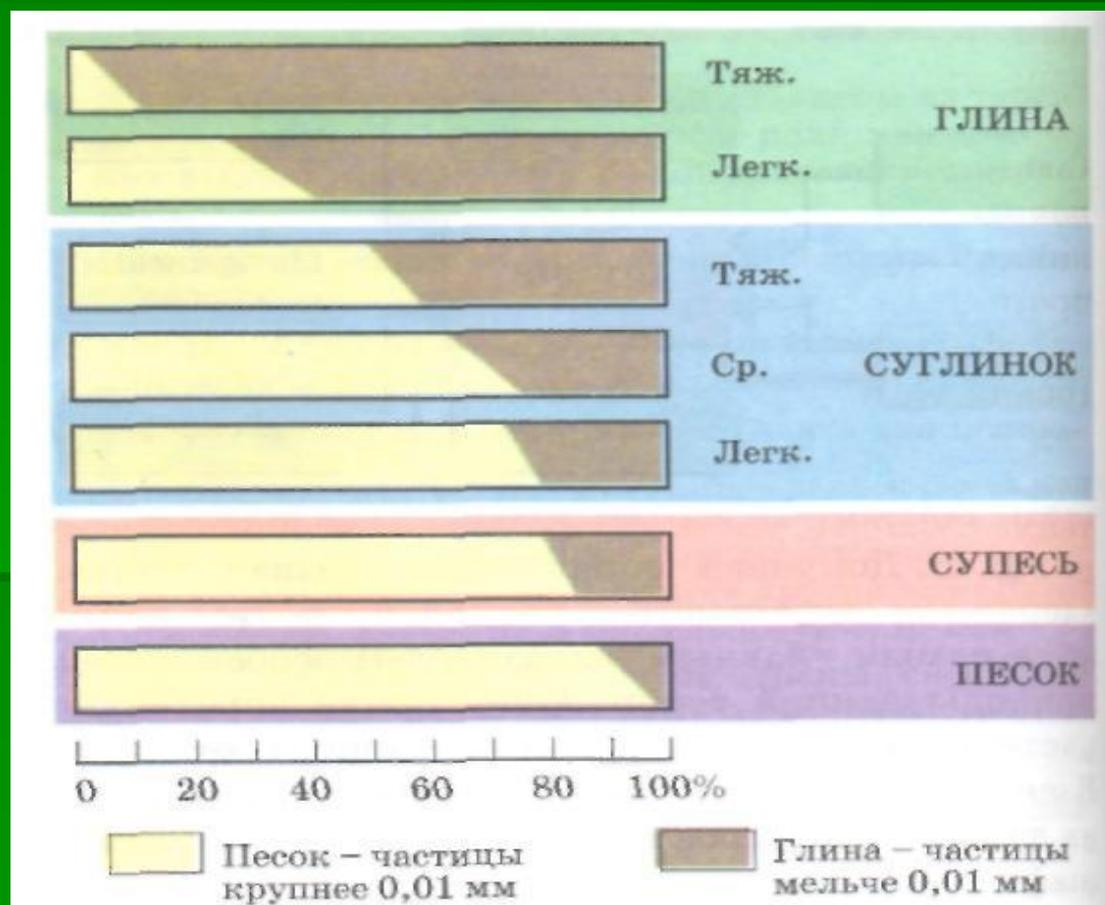
Образование почв

- 1. Медленный процесс (за 100 лет образуется слой от 0,5см в тундре, а в степи до 2см).
- 2. Начало образования почв- процесс выветривания (разрушения горных пород ,на которых поселяются микроорганизмы, первые растения –мхи, лишайники. Микроорганизмы производят перегной из остатков растений и почвенных животных).
- 3. Песок и глина являются почвообразующими горных пород, а с перегноем(гумус) они становятся почвой.

Условия почвообразования



Состав почвы (зависит от горной породы, на которой формируется почва)



Основные типы почв



Основные свойства почвы

- Плодородие
- Механический состав почвы (песчаная или глинистая)
- Структура почвы (комковатая, зернистая- наиболее благоприятна)
- Почвенный профиль

Горизонты профиля

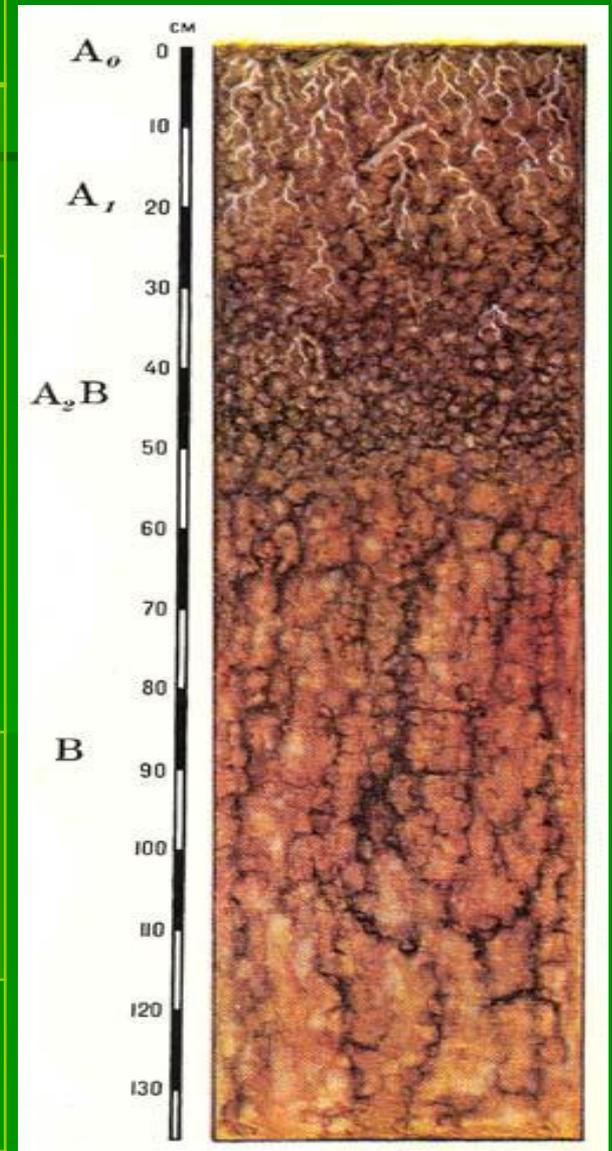
А 0- лесная подстилка

А 1 – гумусовый перегной , чем мощнее, тем плодороднее

А 2- горизонт вымывания, подзолистый. Он формируется при избыточном увлажнении в подзолистой почве. Не содержит ни гумуса, ни солей, по цвету похожа на золу.

В – горизонт вымывания, в нем много глины, поэтому он плотный, играет роль фильтра

С –материнская порода, из которой образовалась почва, гумуса –нет



Профили зональных почв



Разнообразие почв















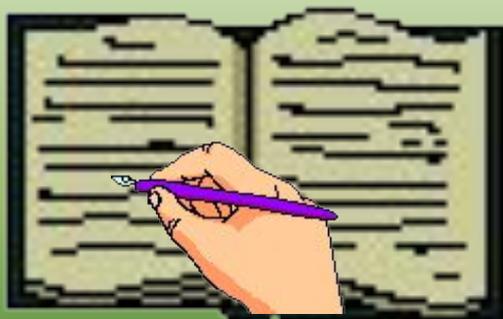






Подумаем ?

- Что такое почва?
- Кто является основоположником учения о почвах?
- От чего зависит плодородие почв?
- Почему почвы в нашей стране разнообразные?



Домашнее задание

- Параграф 17,
- учить карту России.