

МБОУ «СОШ с. Волотово Чернянского района Белгородской области»

Урок географии в 5 классе

Тема:

«Почва – особое природное тело»

учитель: Вельченко В. В.

Волотово 2012 год

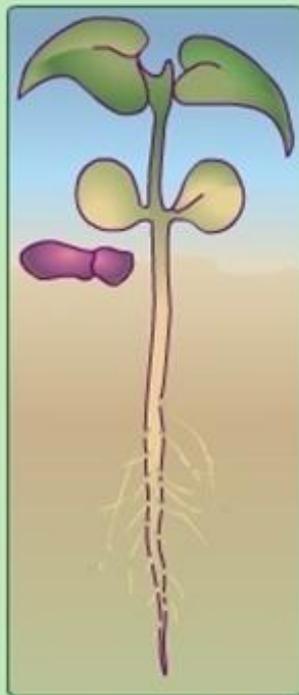
Вельченко Венера Владимировна

Задачи урока:

- дать определение понятиям: почва, почвоведение, плодородие, гумус;
- выявить состав почвы;
- выявить условия образования почв и, в связи с этим, разнообразие видов почв;
- сравнить разные почвы и выявить черты сходства и различия;
- выявить, какова роль почв в жизни человека.

Характеристика почвы

Почва – верхний плодородный слой земли, на котором произрастают растения. Она обеспечивает растения водой, воздухом и необходимыми питательными веществами.



Из чего состоят почвы?

- **Используя инструкции проведите опыты по определению состава почвы.**

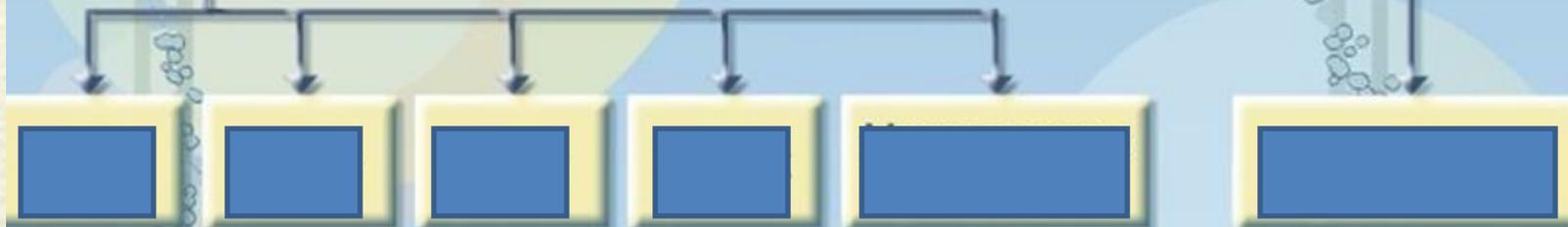


Состав почвы

Вещества, образующие почву

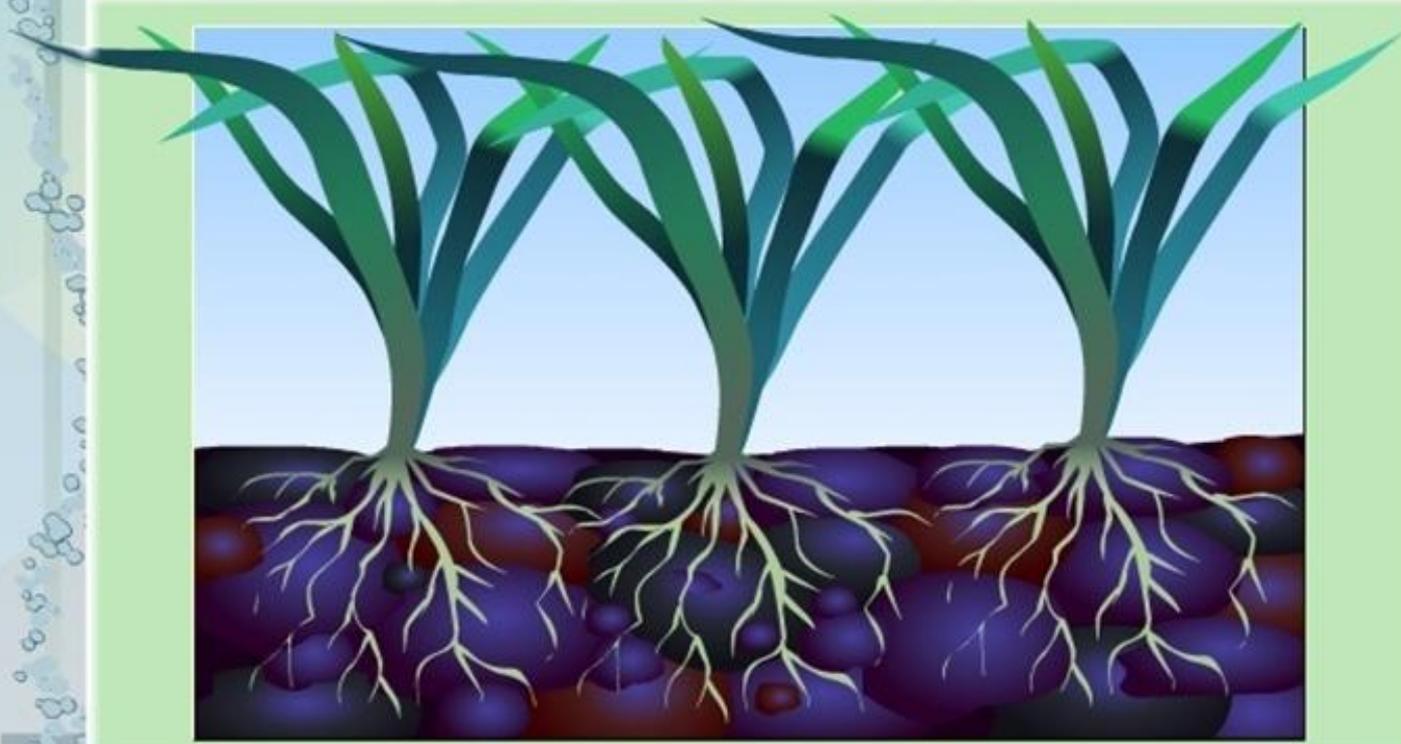
Неорганические вещества

Органические вещества



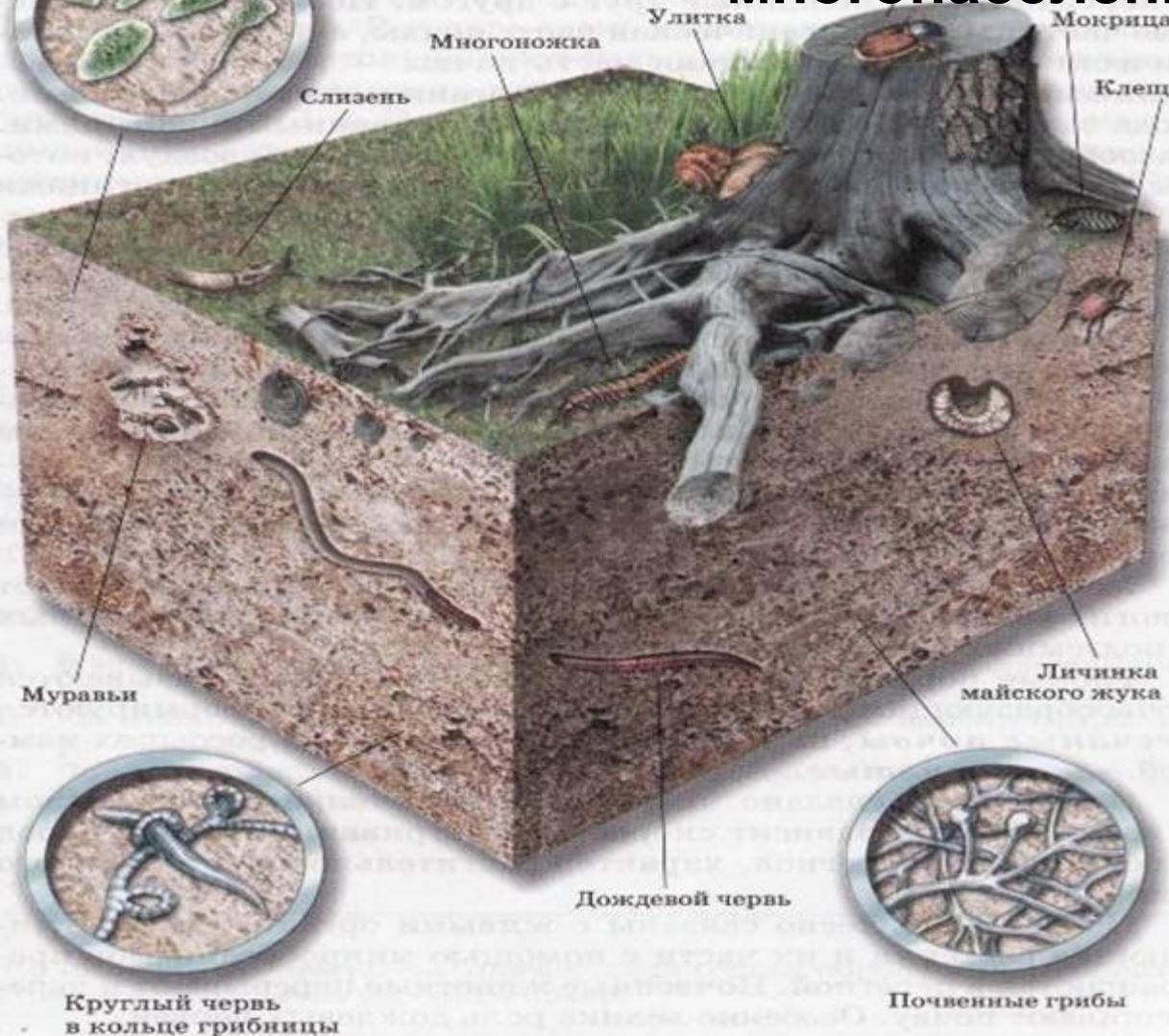
Характеристика почвы

Основное свойство почвы – плодородие – способность почвы удовлетворять потребности растений в питательных веществах, воде, воздухе.



Почвенные микроскопические животные и бактерии

Почему почву называют «большим многонаселённым домом»?



Характеристика почвы

Почва является результатом взаимодействия климата, растительных и животных организмов и зависит от состава горных пород.



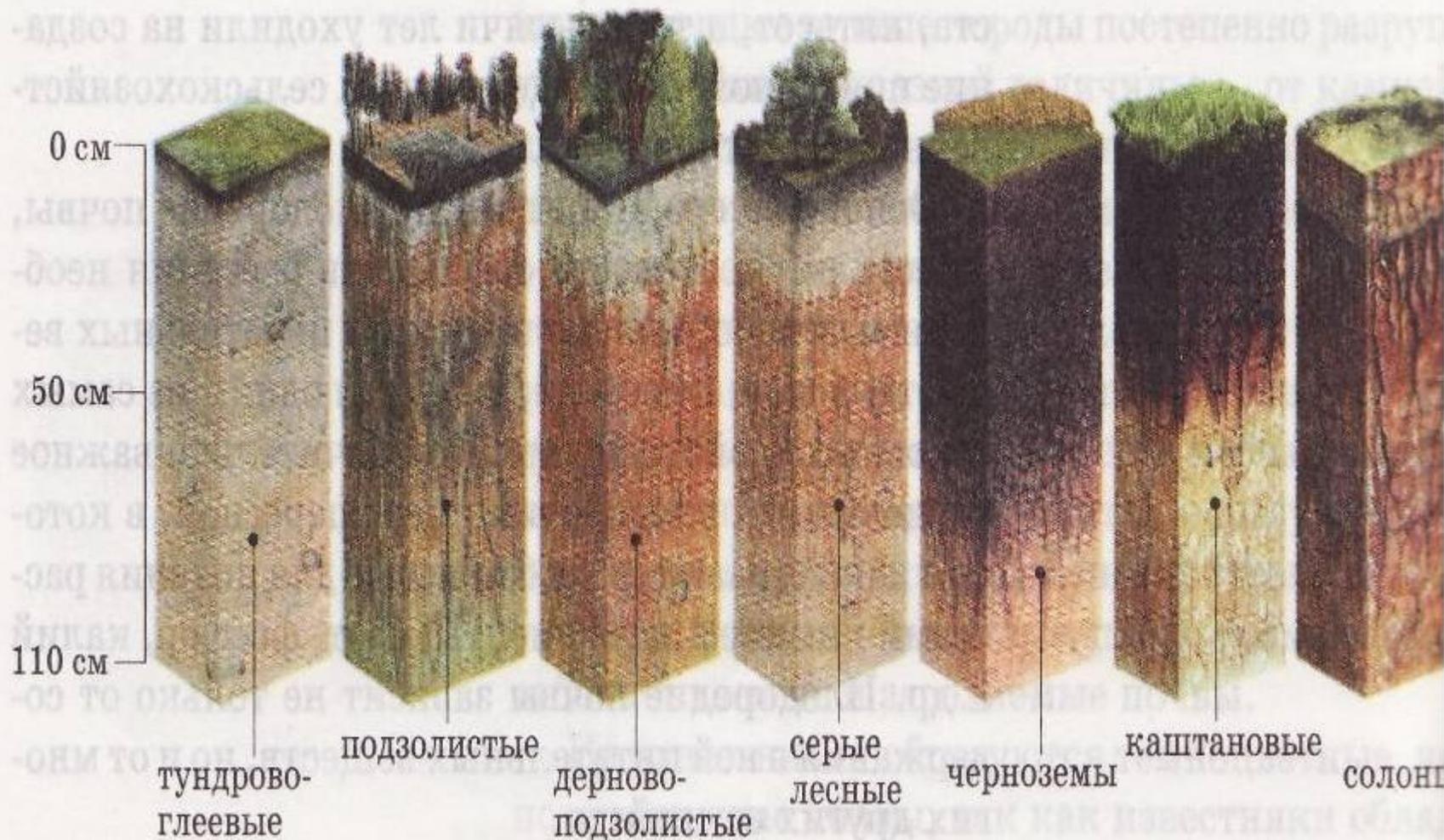
Почвоведение – наука о почве, законах ее образования, развития, путях рационального использования, сохранения и повышения плодородия.



**Василий Васильевич
Докучаев
(1846—1903)**

В. В. Докучаев — крупнейший русский ученый-естествоиспытатель. Он впервые в 1886 г. дал определение почвы как плодородного поверхностного слоя Земли, созданного совместным воздействием всех компонентов природы. Он же является одним из основоположников современной физической географии.

Из за разнообразия условий образования выделяют много типов почв, имеющих разное строение и свойства.

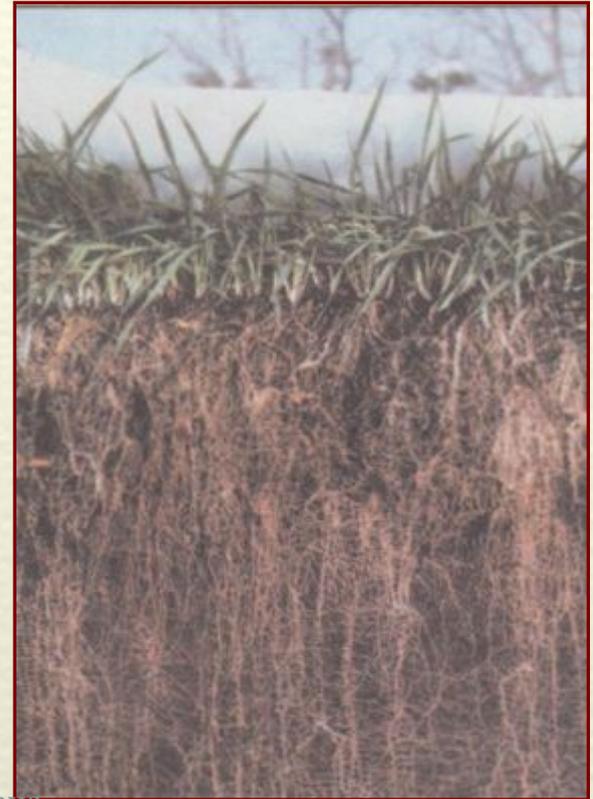


Гумус придает почве темный оттенок.

Определите, какие почвы содержат больше гумуса?

Горные породы, на которых образуются почвы, называются почвообразующими (материнскими).

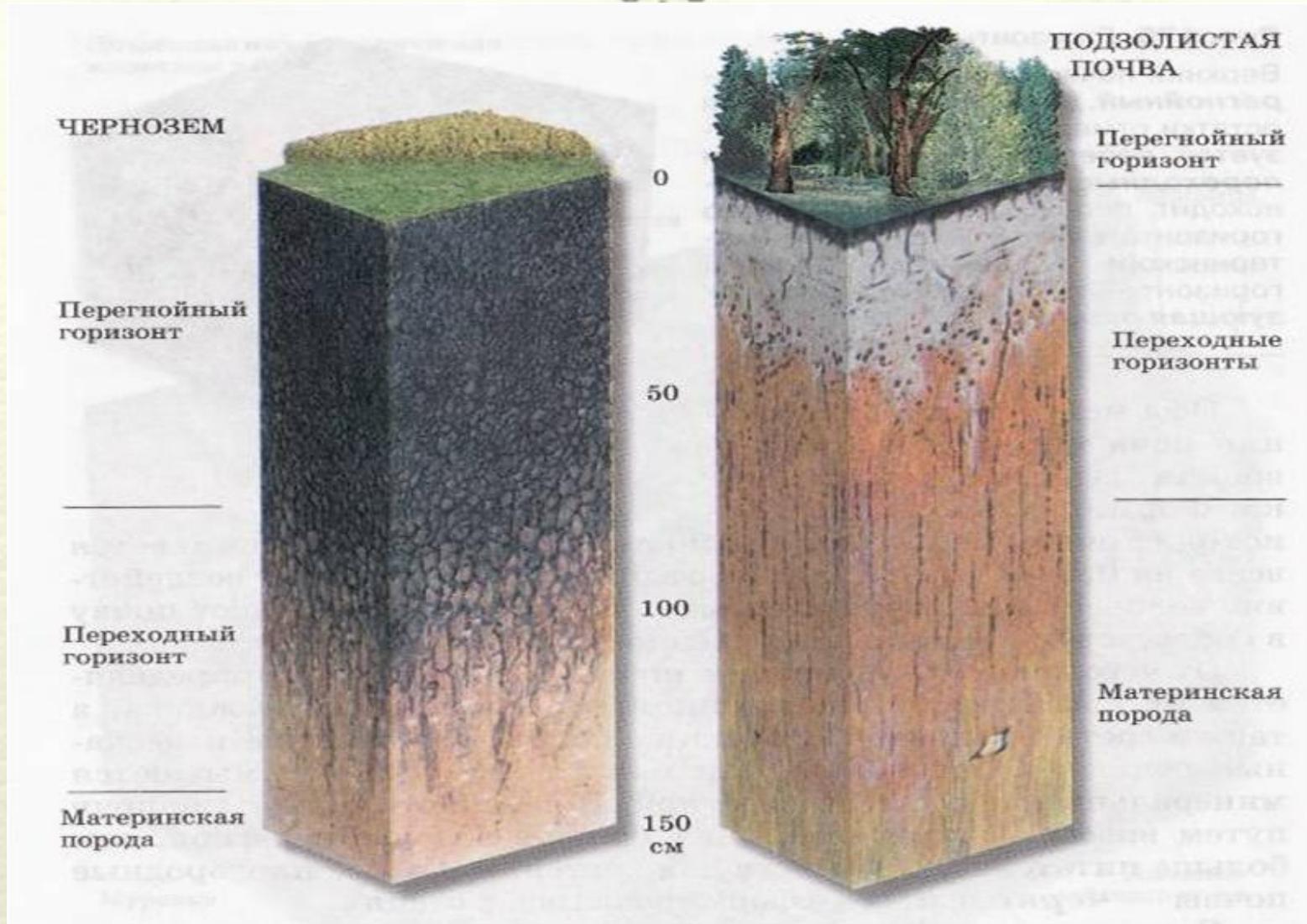
На песках образуются **песчаные** почвы, на глинах **глинистые**, на россыпях камней **каменистые**.



Основными почвами в Белгородской области являются...



**Сравните строение подзолистой почвы и черноземной.
Найдите черты сходства и различия.**





***Добра мать для своих детей,
а земля – для всех людей.***

Что мы теперь знаем?

- **1. Что такое почва?**
- 2. Назовите почвообразующие факторы?**
- 3. Что такое гумус?**
- 4. Что такое плодородие почвы?**
- 5. Какими свойствами обладает почва?**
- 6. Какова роль почв в жизни и деятельности людей?**

Домашнее задание: