

Тема урока: Почва.



Почвоведение – наука о почве.



**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.

Почва - это поверхностный слой земной коры на суше, обладающий плодородием.

Состав почвы

Твердые части

?

- разрушенные горные породы;
- перегной;

Жидкая часть

?

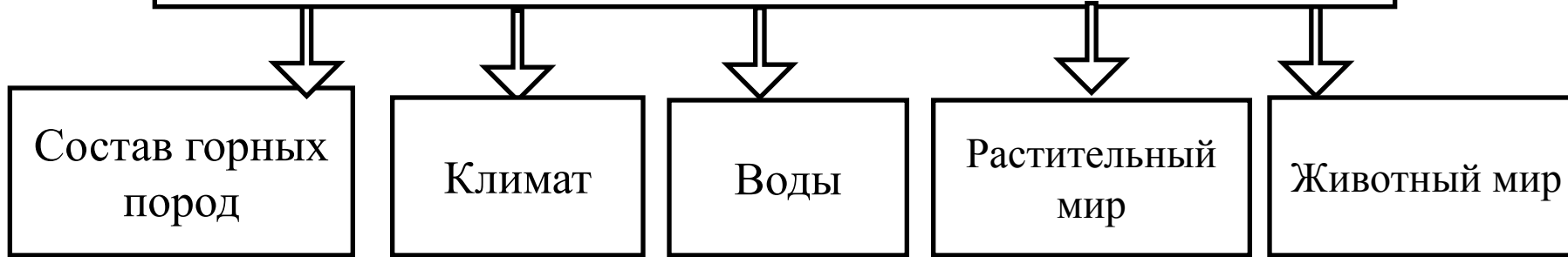
- Вода с растворенными органическими и неорганическими веществами;

Газообразная часть

?

- Воздух, заполненный поры;

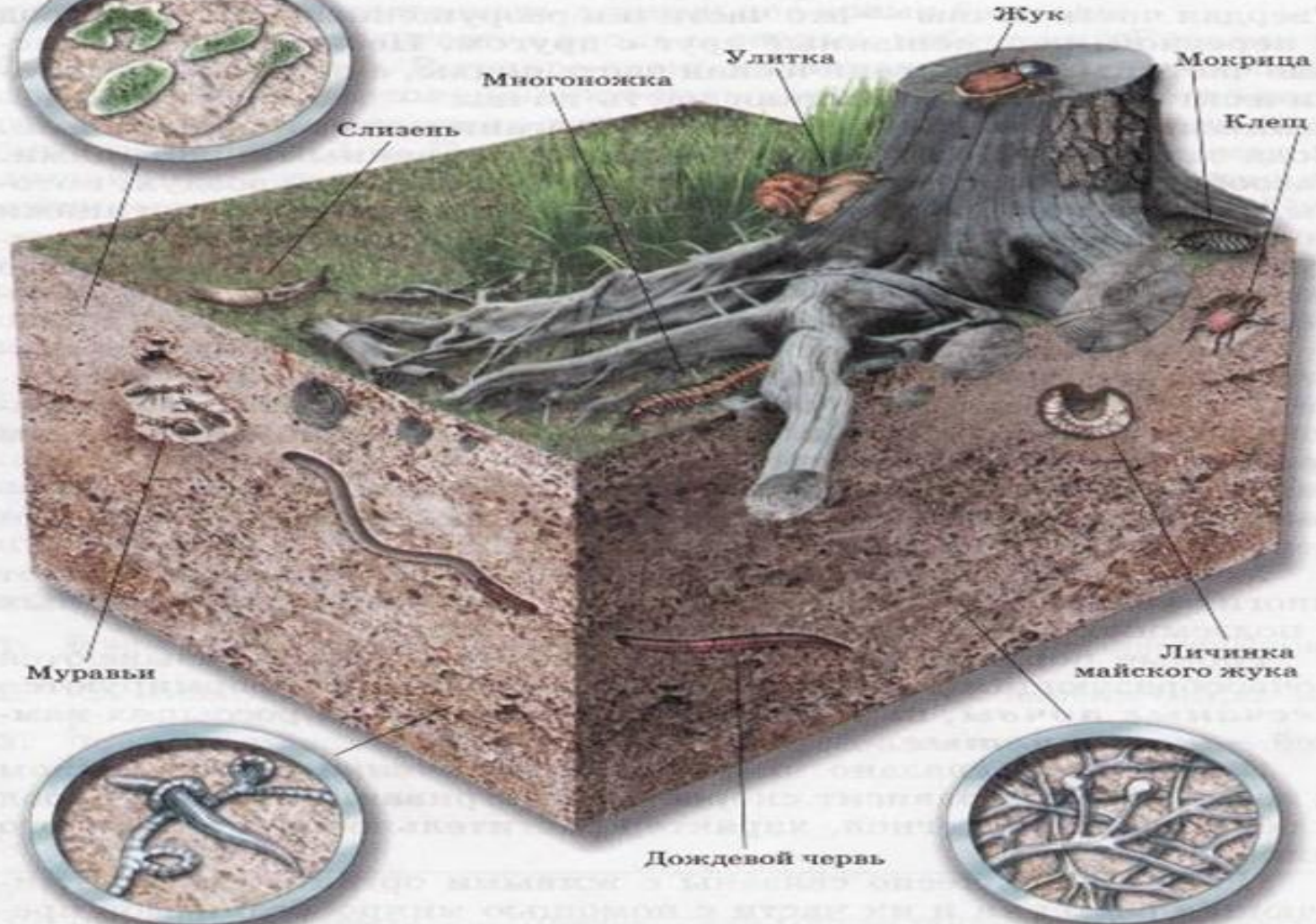
Условия почвообразования



За 100 лет – образуется 0,5-2см. почвенного покрова.

Почему почву называют «большим многонаселённым домом»?

Почвенные микроскопические животные и бактерии



Муравьи



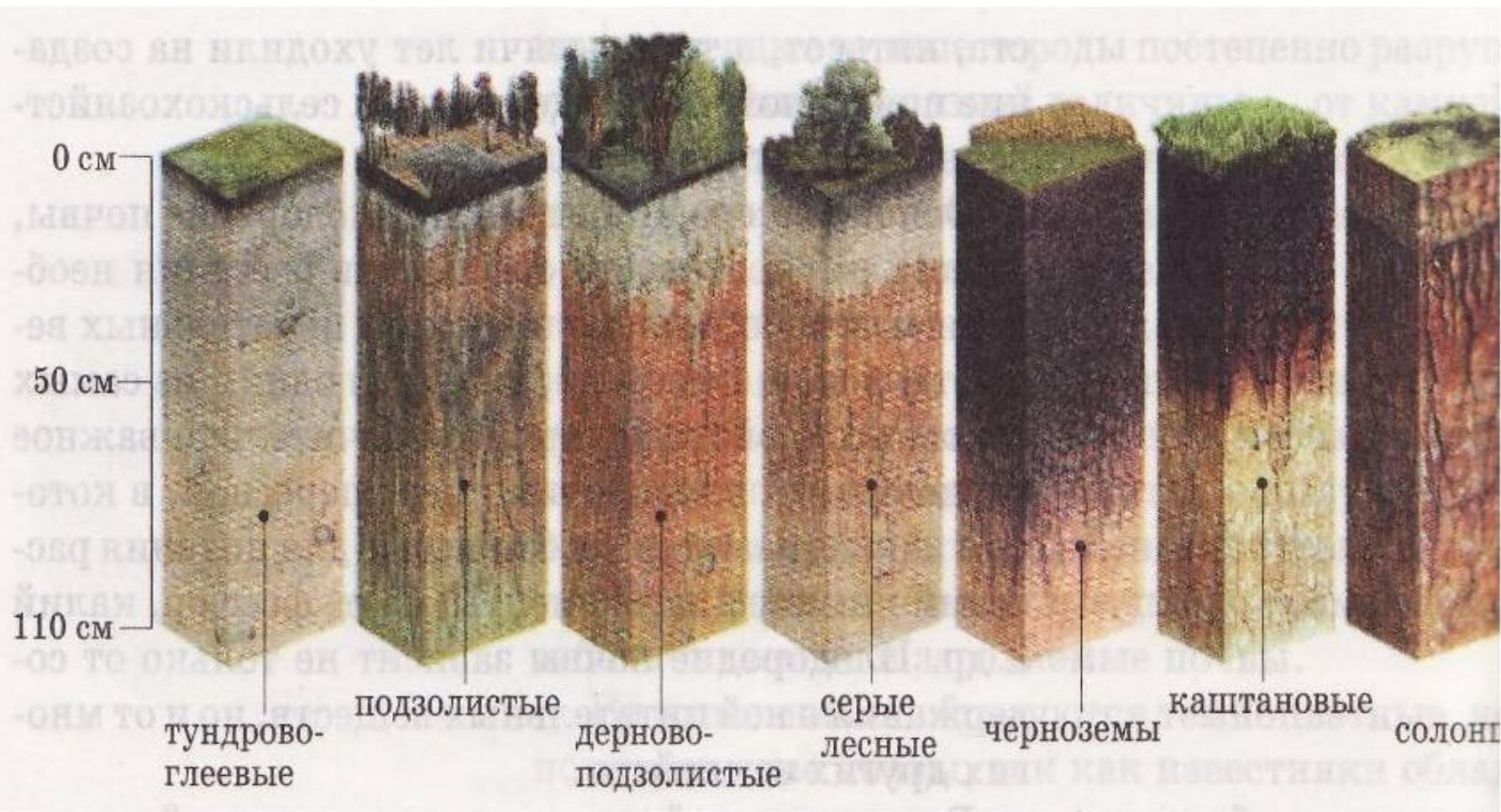
Круглый червь
в кольце грибницы

Вельченко Венера Владимировна



Почвенные грибы

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

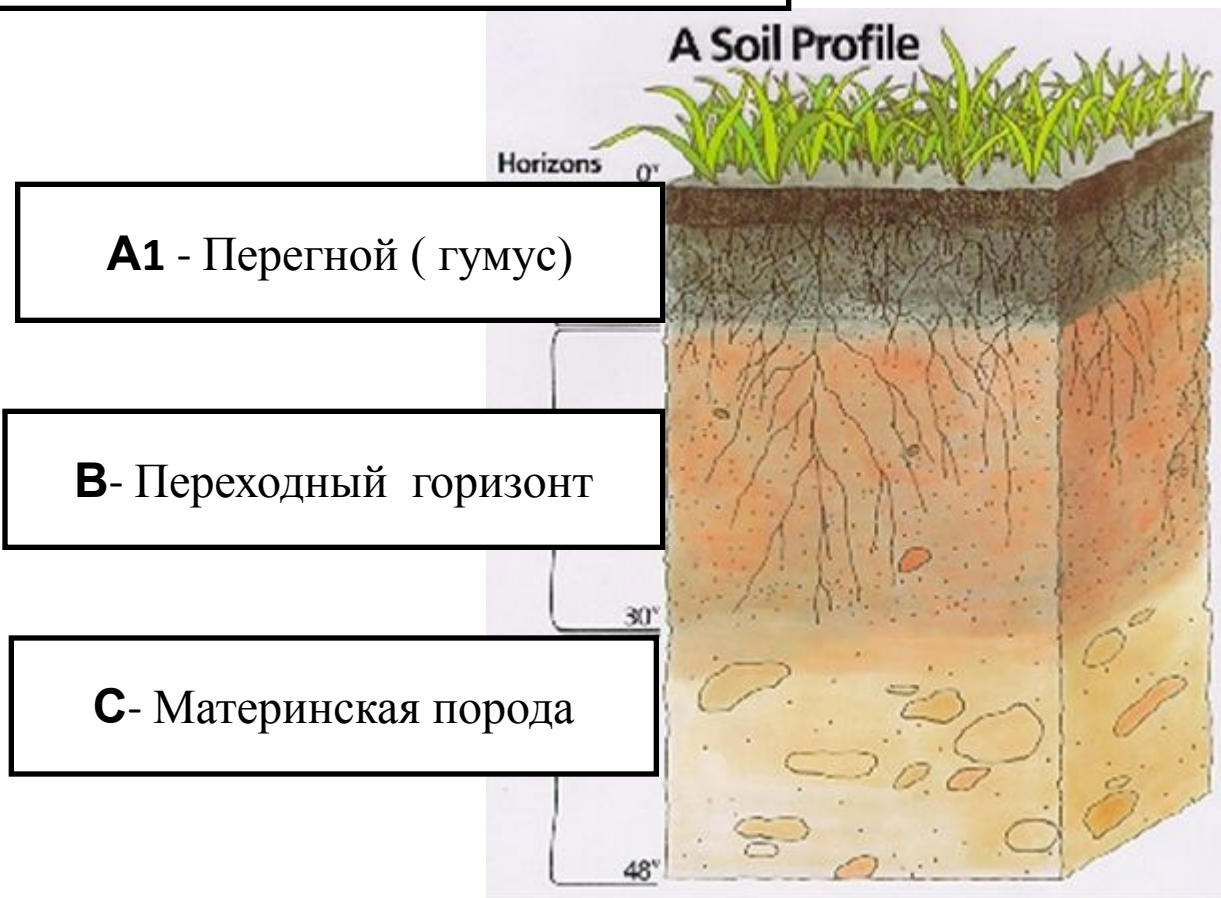


Перегной (гумус) – самый плодородный слой почвы (темный цвет)

Черноземы – самые плодородные почвы (степи)

Подзолистые – не плодородные почвы (тайга)

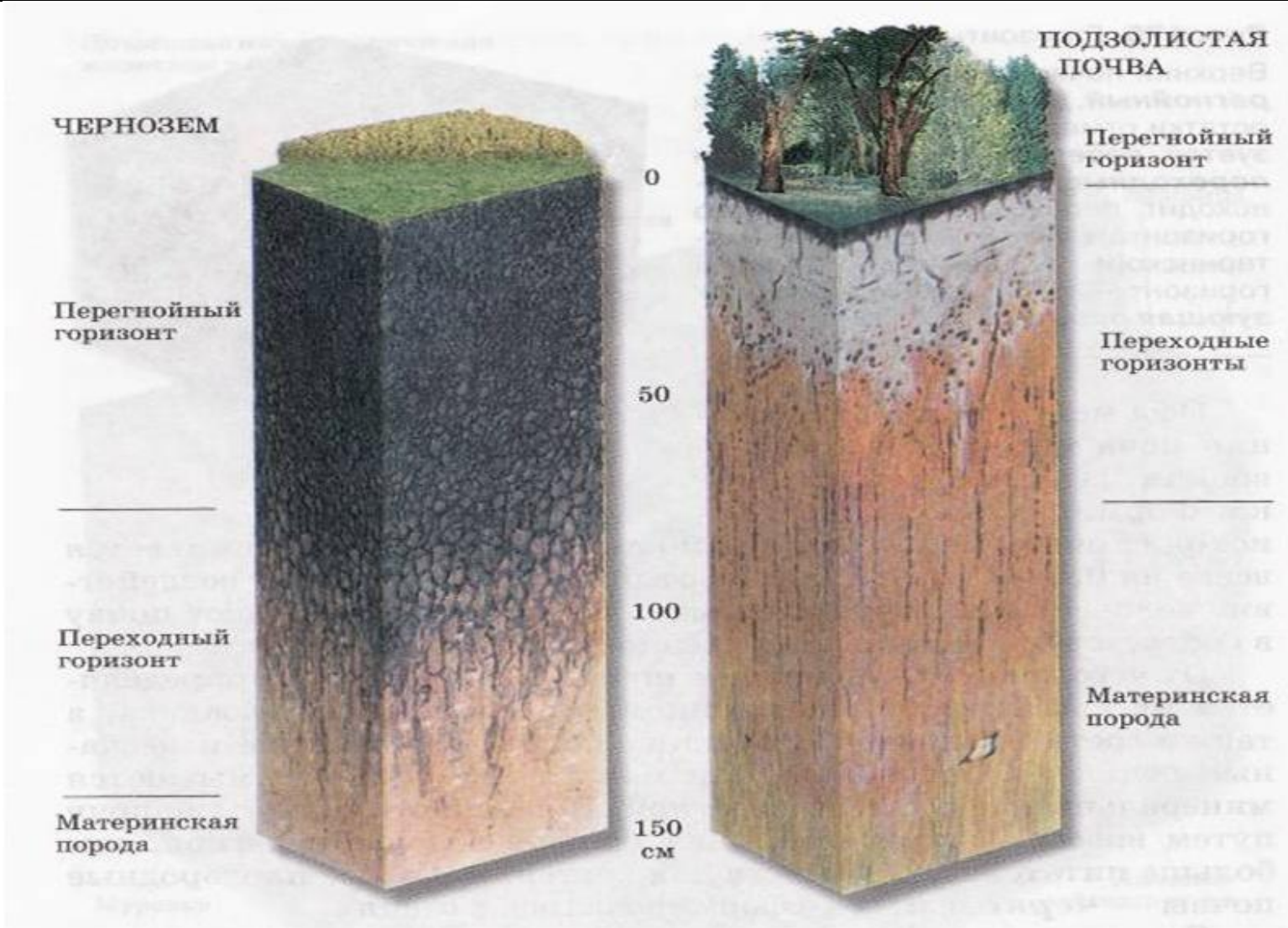
Строение почвы - горизонты



Почвообразующие (материнская) породы – горные породы на которых образуются почвы.

Перегной (гумус) – самый плодородный слой почвы.

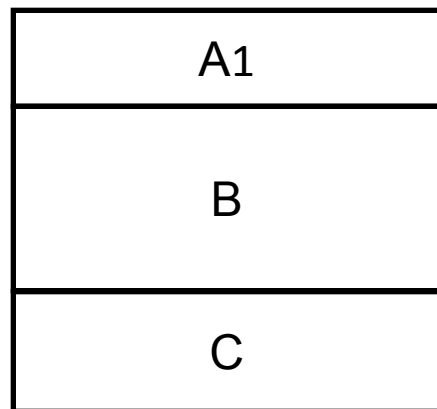
**Сравните строение подзолистой почвы и черноземной.
Найдите черты сходства и различия.**



Практическая работа: Определение состава (строения) почв.

Задание: используя параграф 59, рисунки на стр.255, 256.,
заполните таблицу и схему.

1. Подпишите и опишите названия почвенных горизонтов стр.255.



2. Заполните таблицу.

Тип почвы	В какой природной зоне расположены почвы	Растительный мир, где расположены почвы	Сколько сантиметров составляет перегнойный горизонт (рис.203, стр.256)	Плодородие почв (плодородна, неплодородна)
Черноземы				
Подзолистые				

Домашнее задание

1. Изучить параграф 59;
2. Учить конспект.