

Почва

Цель:

- дать определение понятиям: почва, почвоведение;
- выяснить состав почвы;
- выяснить условия образования почвы и разнообразие видов почв в связи с этим;
- определить почвенные горизонты и их особенности;
- сравнить виды почв и выявить сходства и различия.



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

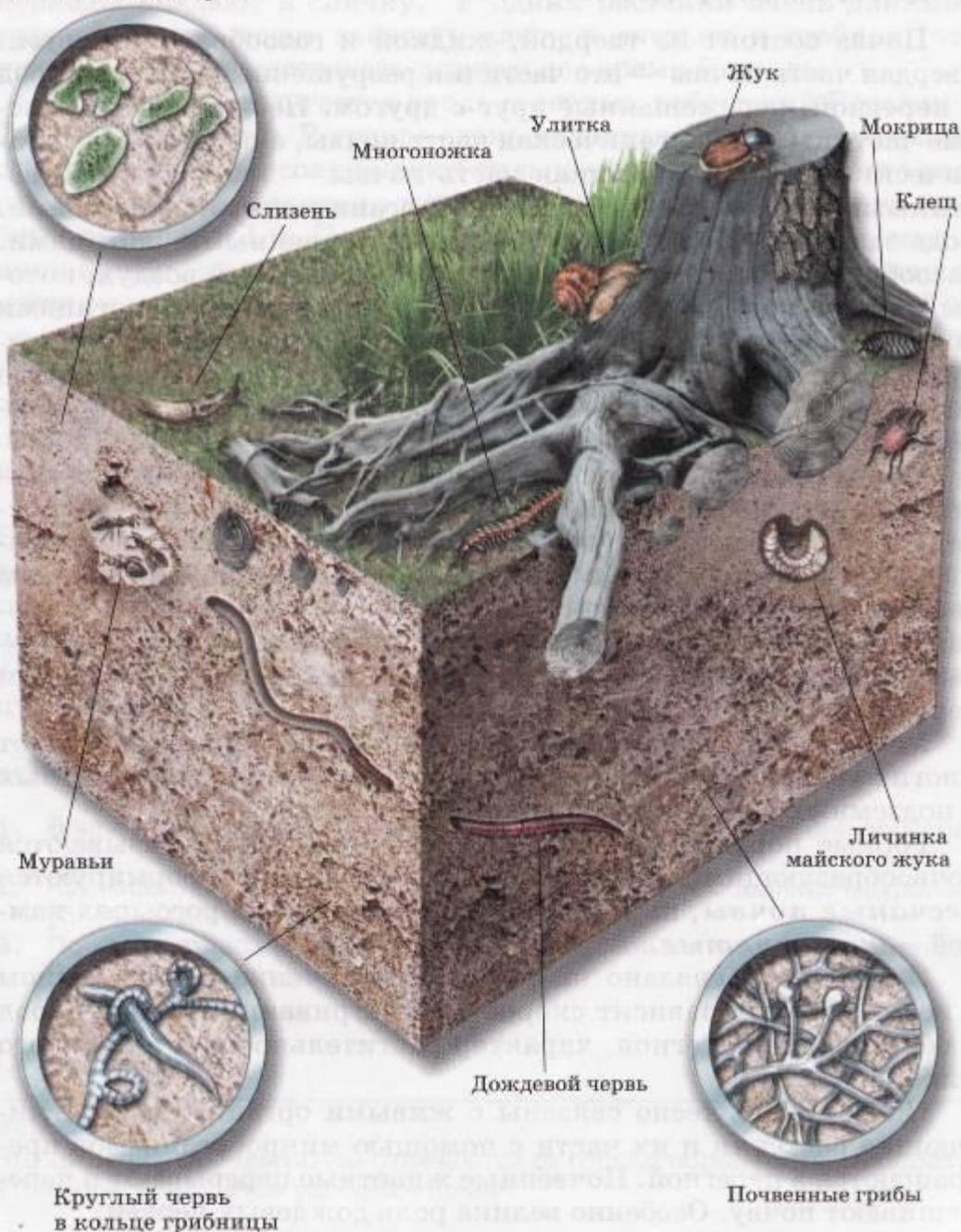
Почвоведение – наука о почве, законах ее образования и сохранения плодородия.



**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.

Почвенные микроскопические
животные и бактерии



Почва пронизана корнями растений и служит средой обитания для множества животных и микроскопических водорослей, грибов и бактерий.

В каждом грамме почвы микроскопических организмов больше, чем людей на Земле.

Корни растений и почвенные организмы – такая же неотъемлемая часть почвы, как и частички пород и перегной.

Условия образования почвы



Состав горных пород

Климат

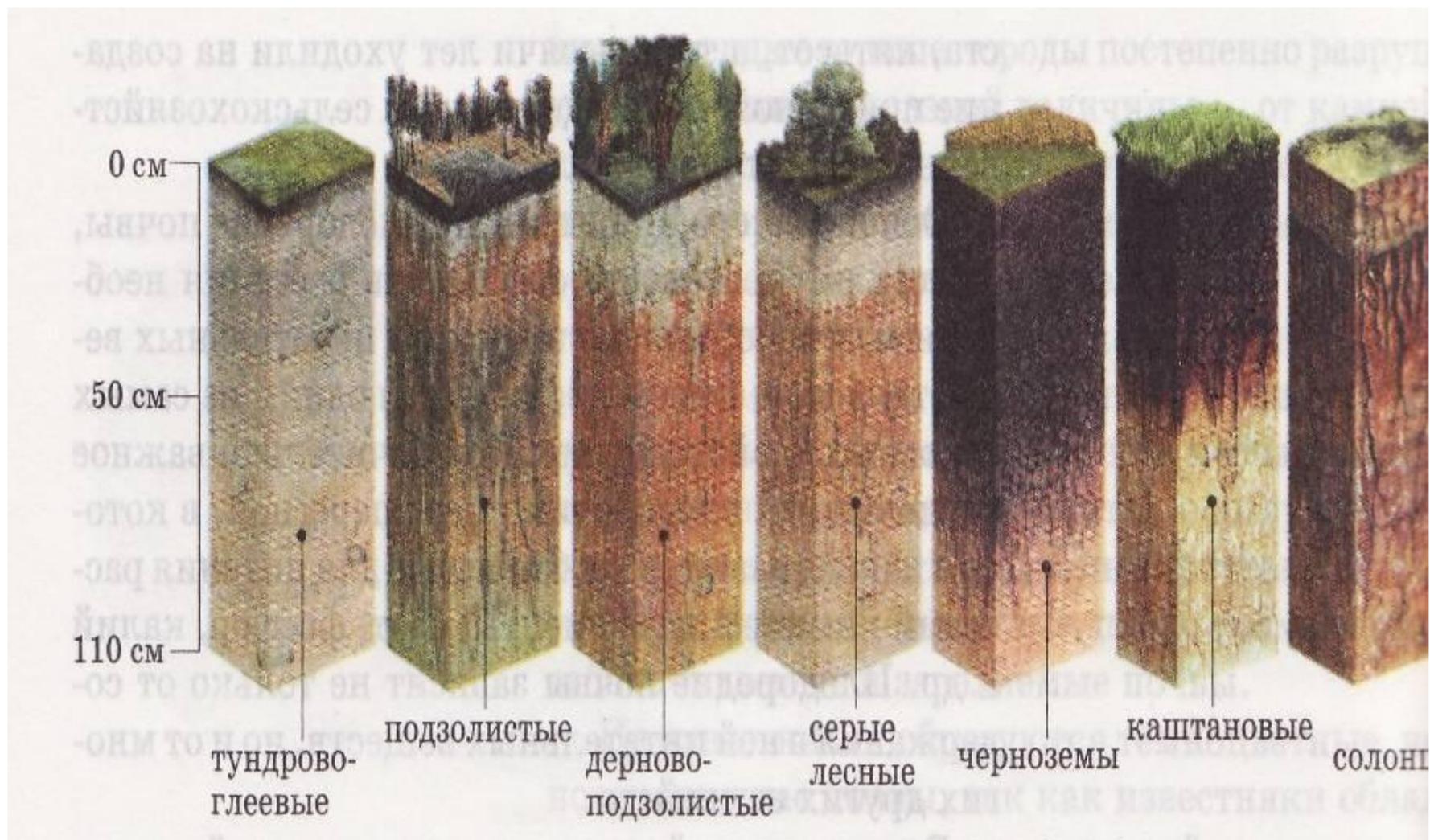
ПОЧВА

Время и хозяйственная деятельность человека

Растительность и животные

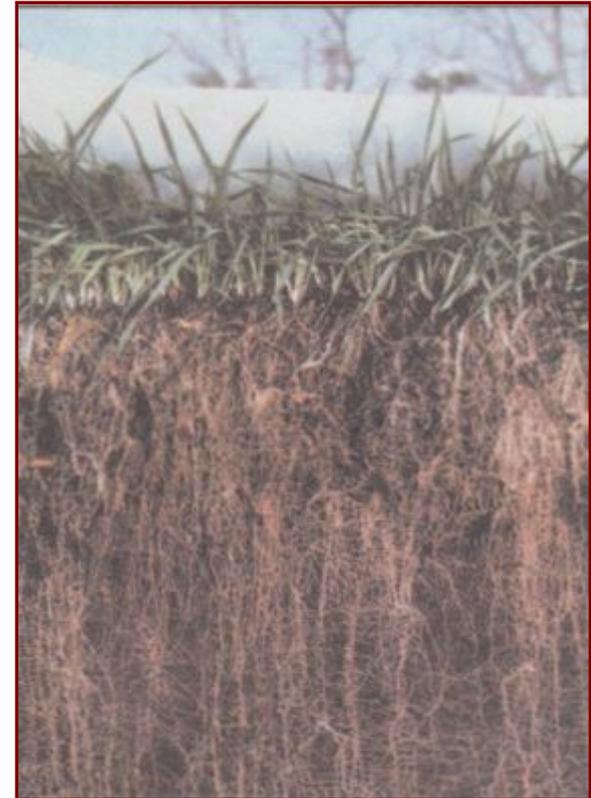
Поверхностные и подземные воды

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



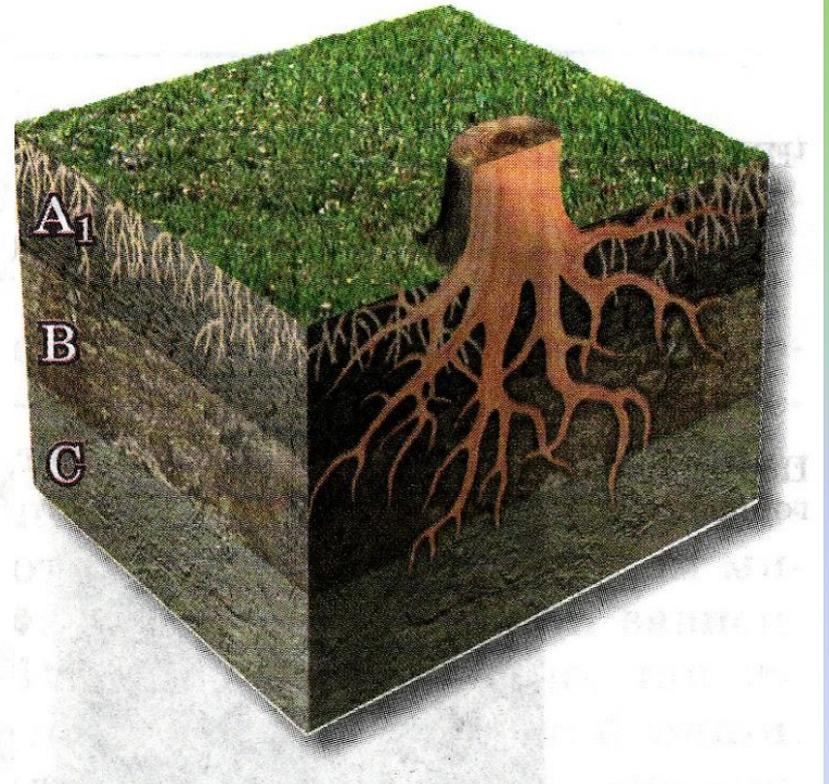
Горные породы, на которых образуются почвы, называются почвообразующими (материнскими).

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



Горизонты почвы

Верхний почвенный горизонт — **перегнойный**. В нем накапливаются остатки отмерших растений и образуется перегной. Ниже находятся **переходные** горизонты. Здесь происходит переход от перегнойного горизонта к почвообразующей (материнской) породе. Самый нижний горизонт — это сама **почвообразующая порода**.



- Появляются постепенно, по мере образования почвы.
- Не имеют резких границ и плавно переходят один в другой.
- Отличаются друг от друга количеством перегноя, цветом, составом.

Строение подзолистой почвы и черноземной. Черты сходства и различия.

