

ПОЧВЫ

A photograph showing a cross-section of soil. On the left, a vertical cut reveals several layers: a top layer of dark, organic-rich soil with many roots, a middle layer of yellowish-brown soil, a distinct horizontal layer of reddish-brown soil, and a bottom layer of lighter, sandy soil. A small green plant is growing from the bottom layer. On the right, the ground surface is visible, showing a dark, moist area with some green moss or algae, and a lighter, sandy area below it.

6 КЛАСС



Основоположник
почвоведения
(науки о почве)

В. В. Докучаев
1848-1903г



Почва – это тонкий (от 2-3 см до 2 м) поверхностный слой земной коры, обладающий плодородием.

Плодородие – главное качество, отличающее почву от горной породы и обеспечивающее растения всеми необходимыми условиями для их роста.



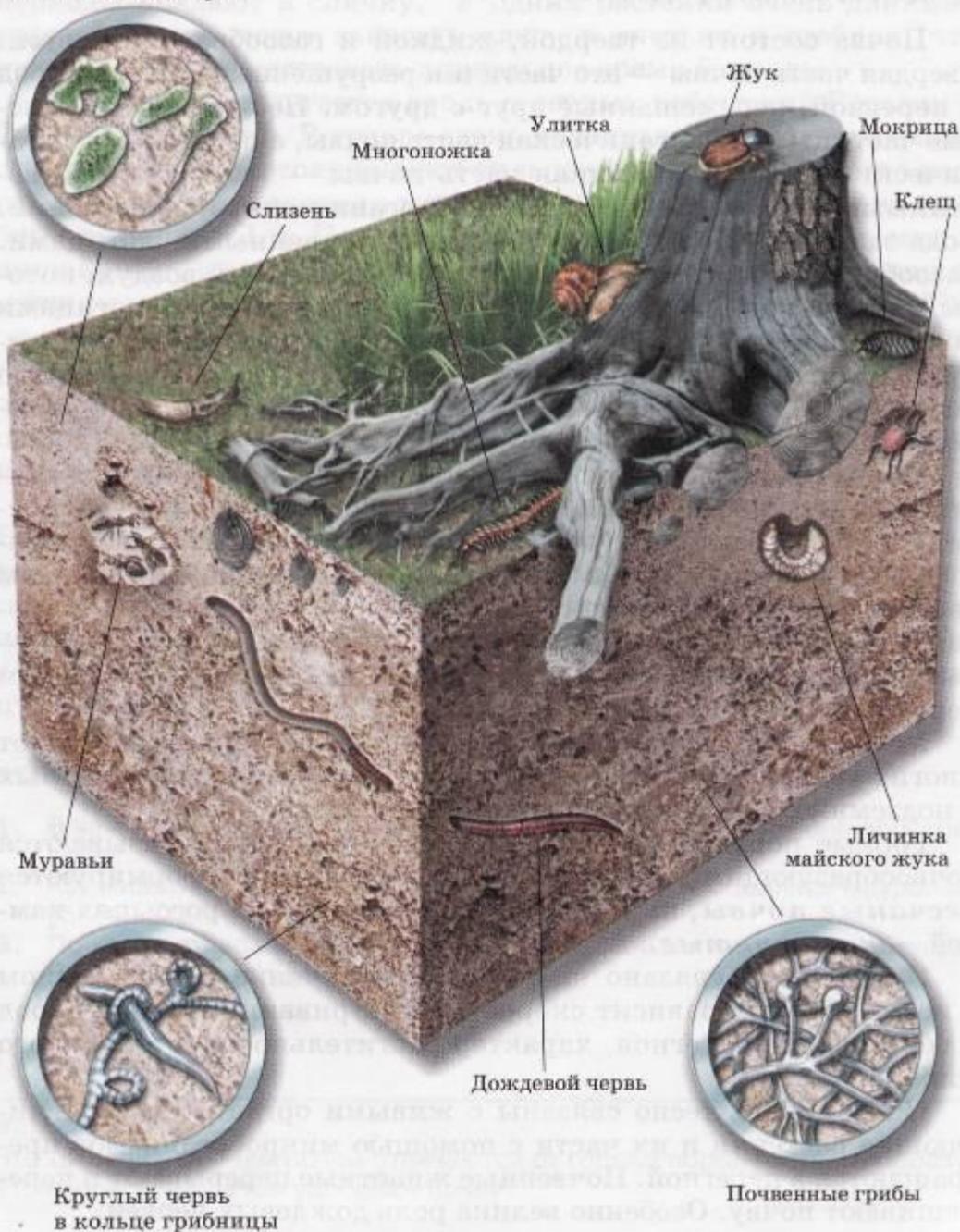
Плодородие

почвы зависит от количества перегноя (гумуса) в ней.

Чем больше перегноя, тем плодороднее почва.

Самые плодородные почвы –

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.

Образование перегноя связано с круговоротом веществ в природе



Отмирают
растения
и
животных



Перегной



Образование
солей



Используют
растения



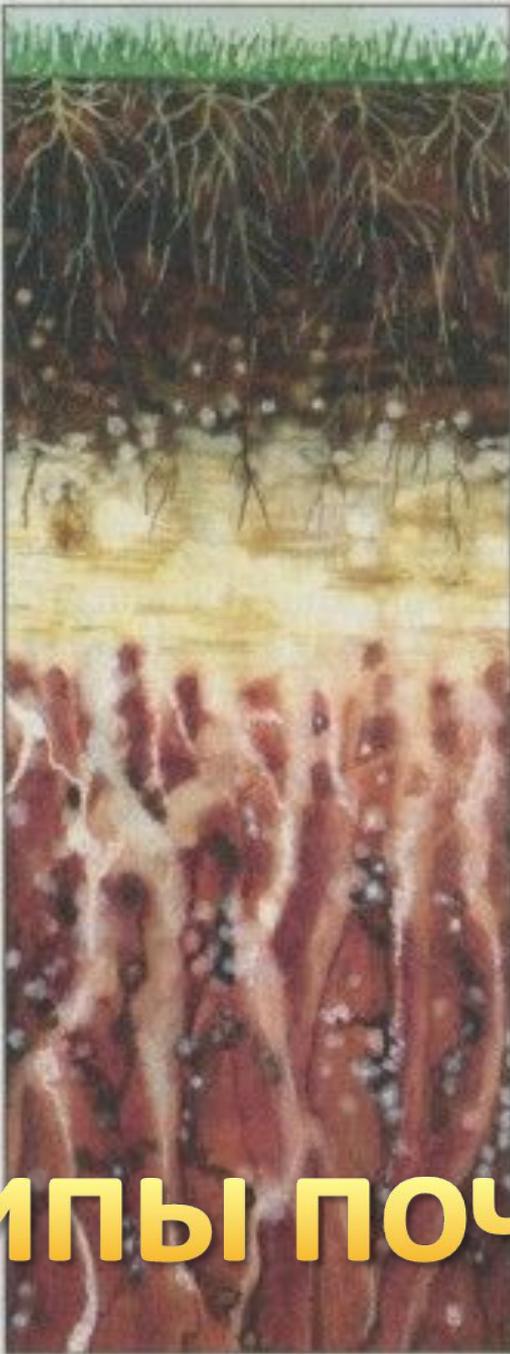
Питаются
животные



Чернозем



Дерново-подзолистая

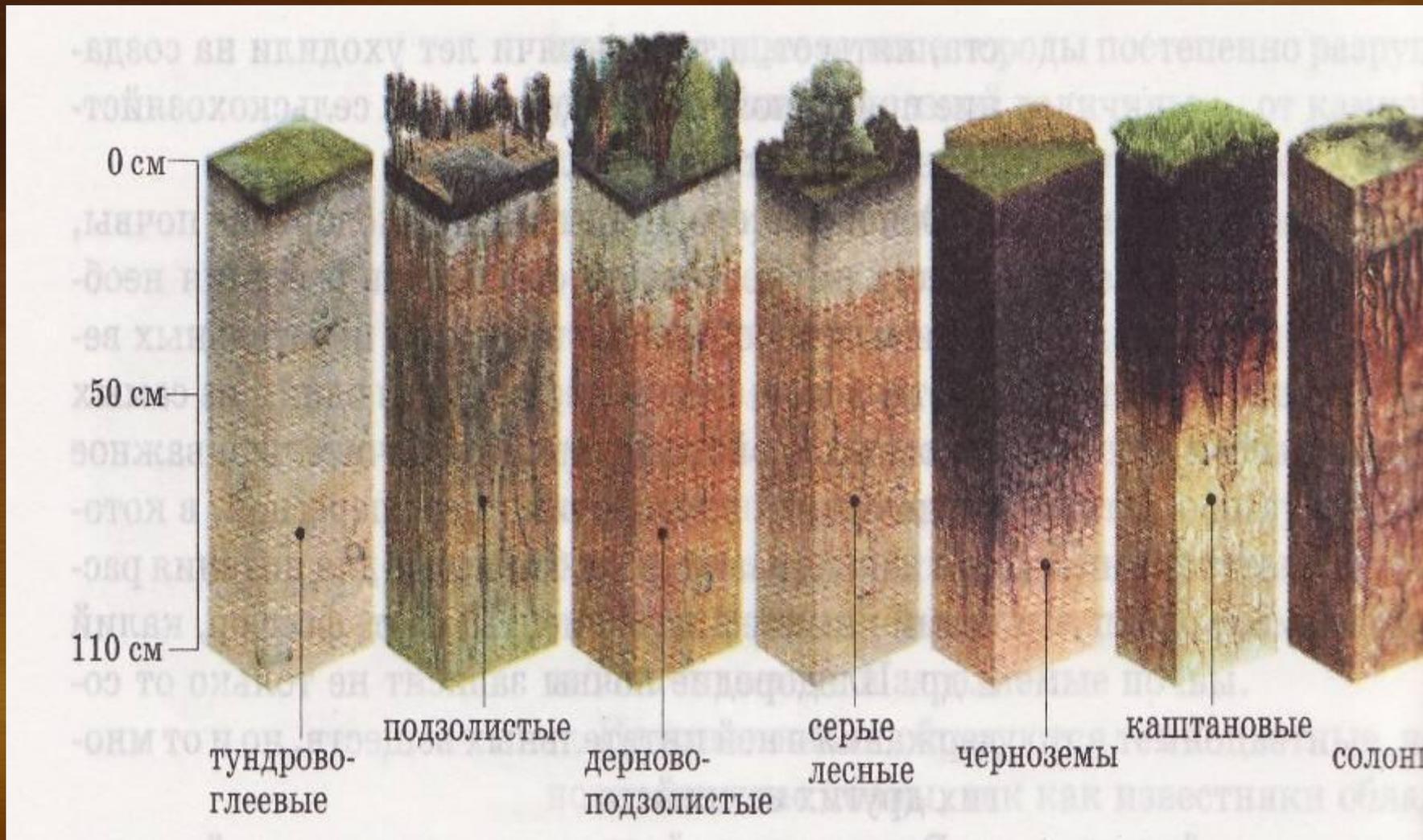


Тундровая подзолистая



ТИПЫ ПОЧВ

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



Тип почвы



Зависит от растительного покрова, количества осадков и поступления в почву органических веществ.

Запомните:

- *Почва*
- *Плодородие*
- *Перегной (гумус).*
- *Докучаев*

Закрепление - тест

1. Что такое почва?

- А) Земная кора;*
- Б) Литосфера;*
- В) Поверхностный слой земной коры, обладающий плодородием;*
- Г) Верхняя часть земной коры.*

2. Основоположник почвоведения:

А) М. В. Ломоносов;

Б) В. В. Докучаев;

В) М. М. Сомов;

Г) В. А. Обручев.

3. Плодородие – это...

А) органический мир почвы;

Б) свойство почвы;

В) характеристика литосферы;

Г) свойство горных пород.

4. Перегной образуется в результате...

- А) Круговорота воды в природе;*
- Б) взаимодействия растительного и животного мира;*
- В) Круговорота веществ в природе;*
- Г) В результате отмирания растительности.*

5. Самая плодородная почва...

- А) Подзолистая;*
- Б) Черноземы;*
- В) Серая лесная;*
- Г) Тундрово-глеевая.*

6. Тип почвы зависит от...

- А) Растительного покрова;*
- Б) От растительного покрова и осадков;*
- В) От поступления органических веществ и количества осадков;*
- Г) От растительного покрова, количества осадков и поступления органических веществ.*