

"Сие не первообразная
и не перевозданная
материя,
а тело из горных скал
ветром
и натуральным
царством
животных и растений
образованное"

М.В.Ломоносов

Почва

*Образование
и свойства*

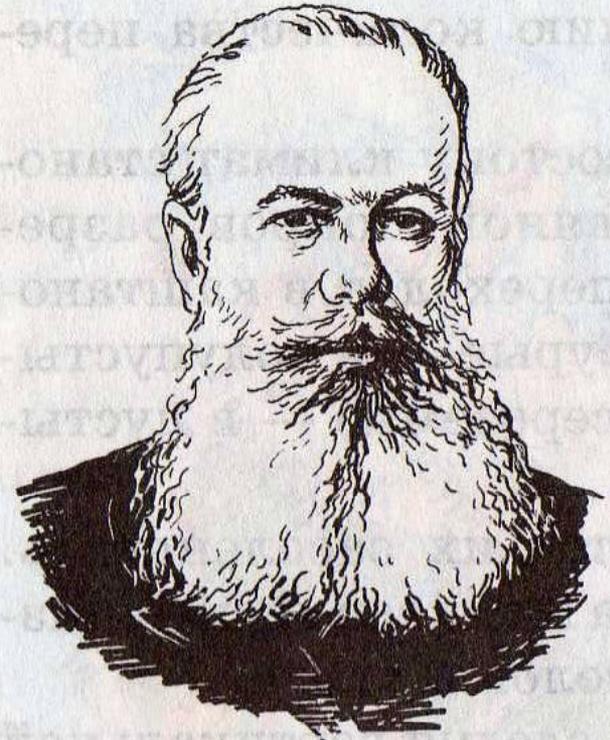
Почва

Это тонкий
рыхлый
поверхностный
слой земной
коры суши,
обладающий
плодородием.



Почва

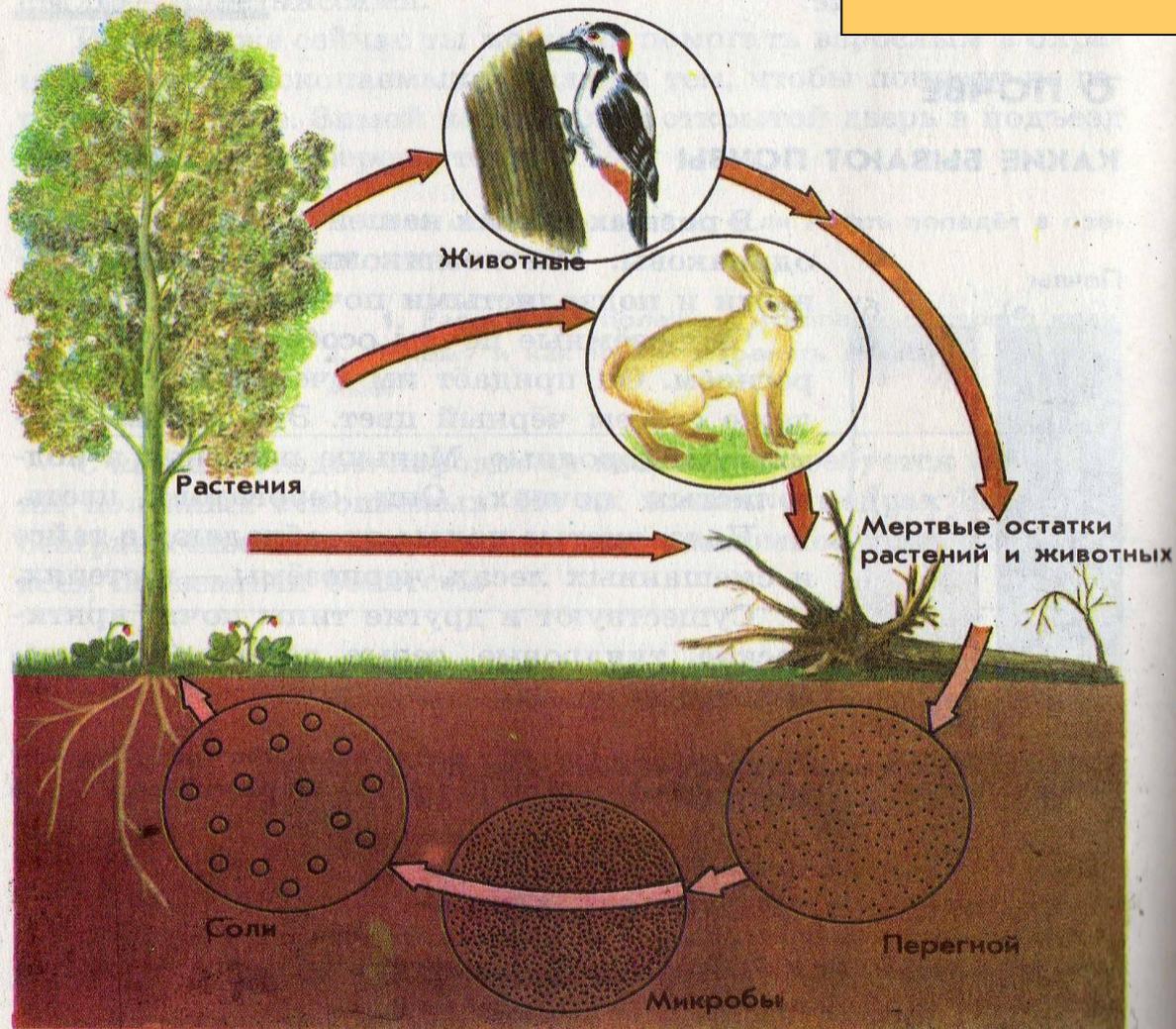
- Какова роль этого ученого в изучении почв? (с. 96 - 97)



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

Почва

За 100 лет
образуется слой почвы
0,5 см (в тундре)
2 см (в степях)



Почва и круговорот веществ

Почва

**Главное свойство почвы –
плодородие.**

От каких особенностей почвы оно зависит?

Содержание

- **Гумуса**
- **Воды**
- **Кислорода**
- **Минеральных веществ**

Почва

Различие почв по составу

- Глинистые
- Суглинистые
- Песчаные
- Супесчаные

Различие почв по структуре

- Структурная
- Бесструктурная

Почвенная фауна



Многоножка



Бурузубка



Сурок



Дождевой червь

Почва

- Почвенный горизонт – почвенный слой, однородный по составу, свойствам, структуре, окраске
- Почвенный профиль – вертикальный разрез почвы от поверхности до материнской породы



Почва

Почвенные горизонты

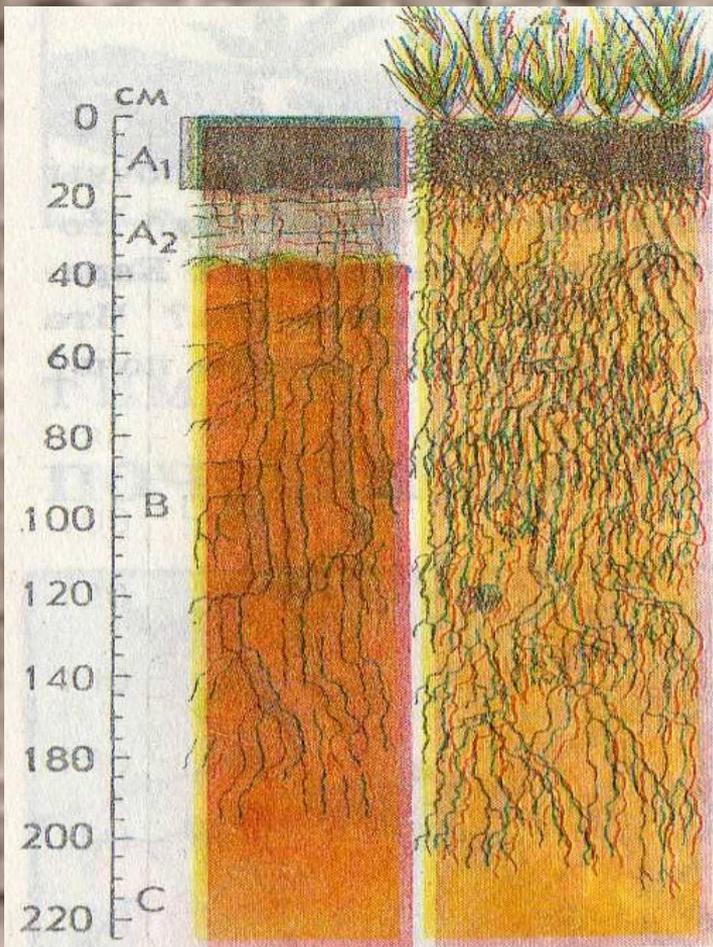
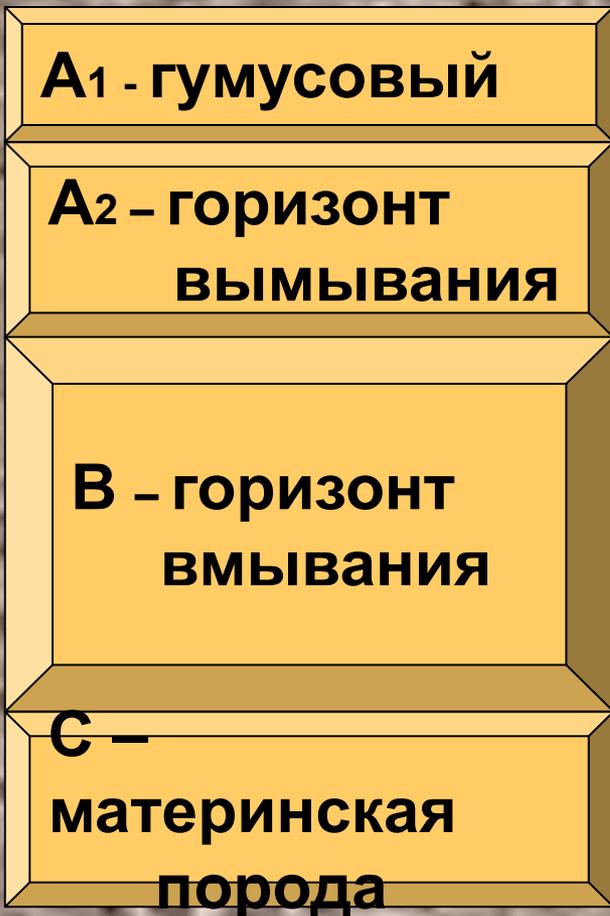


Рис. 47. Дерново-подзолистая почва.

Почва

Какое из утверждений верно характеризует состав почвы?

- 1) Почва состоит из остатков органического вещества.
- 2) Почва включает в себя органические и минеральные вещества.
- 3) Почва — это преобразованные обломки горных пород и минералов.
- 4) Почва не содержит воздуха.

Расставьте почвы по мере уменьшения в них частиц глины.

- 1) супесь
- 2) тяжелый суглинок
- 3) легкая глина
- 4) средний суглинок

Почва

Структура почвы зависит от:

- 1) количества химических элементов
- 2) количества частиц песка
- 3) влажности
- 4) размеров составляющих ее частиц

Какие почвообразующие факторы определяют количество гумуса в почве?

- 1) рельеф и материнская порода
- 2) климат и тип растительности
- 3) тип растительности и видовой состав животных
- 4) время и деятельность человека

Наибольшее количество органических остатков содержит:

- 1) гумусовый горизонт
- 2) горизонт вымывания
- 3) горизонт вымывания
- 4) материнская порода

Почва

Домашнее задание:

§ 15, вопрос 3 письменно