

1 вариант

1. Б

2. В

3. В

4. А

5. Б

6. Б

2 вариант

1. Б

2. А

3. Б

4. Б

5. В

6. Б

ОБРАЗОВАНИЕ ПОЧВ И ИХ РАЗНООБРАЗИЕ

*«Что есть почва? Сие не первообразная и
не первозданная материя, а тело из
горных скал, ветром и натуральным
царством растений и животных
образованное»*

М.В. Ломоносов

- Что такое почва?
- Из каких частей она состоит?
- По каким признакам различают плодородные и неплодородные почвы?
- Из курса географии материков и океанов вспомните, какие почвы жаркого и умеренного поясов относятся к плодородным, а какие к неплодородным?

**Почва – это верхний тонкий слой
земной коры, обладающий
плодородием**

**Первый исследователь
почв в России
М.В. Ломоносов**



**В.В. Докучаев – основатель научного
почвоведения
1883 г. – начало научного почвоведения**

Почвообразующие факторы



- В.В. Докучаев: «...почвы и грунты есть зеркало и вполне правдивое отражение, результат векового взаимодействия между водой, воздухом, землей, с одной стороны, растительностью и животными организмами и возрастом страны – с другой».

Бурые полупустынные почвы



Подзолистая почва



Дерново-подзолистая почва



Каштановая почва



Почвенный профиль?

Стр. 94-95

Каштановая почва



Серая лесная почва



Чернозем



Тундровая почва



Тяжелая почва



Подзолистая почва



A1 - горизонт перегноя
(гумусовый горизонт)

A2 – горизонт вымывания
(элювиальный)

A3 – горизонт вмывания
(иллювиальный)

Материнская порода

Классификация почв

- По структуре

- Структурные (диаметр почвенных комочков достигает 10 мм)

- Бесструктурные (состоят из пылеватых частиц с диаметром 0,001 -0,5 мм)

- По механическому составу

- глинистые

- суглинистые

- песчаные

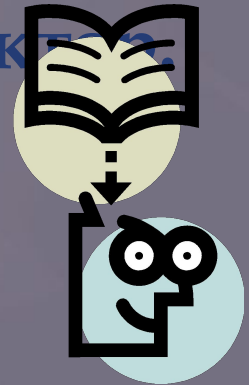
- супесчаные

Шнур не получился – песчаная;

шнур получился, но кольцо распалось – суглинистая;

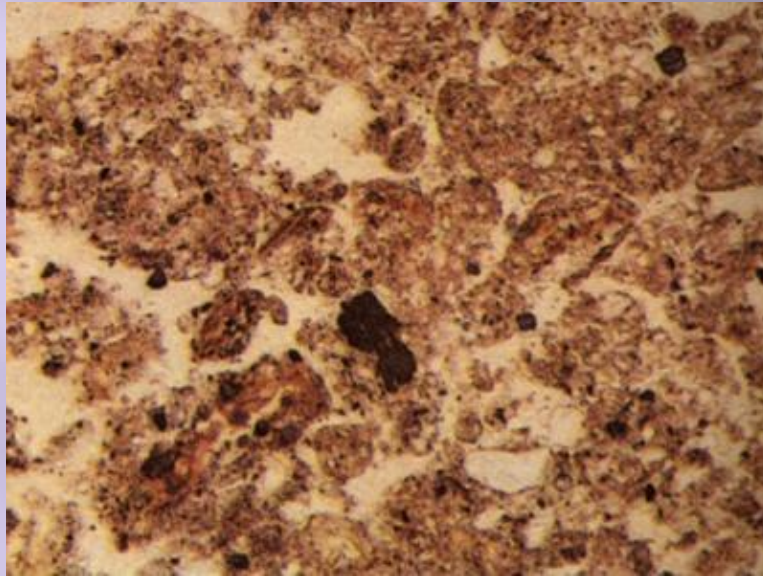
получилось кольцо - глинистая

- Чем почва отличается от горной породы?
- Как различаются почвы по содержанию перегноя?
- С какой целью необходимо знать механический состав почвы?
- Объясните, как климат и растения влияют на накопление гумуса в почве.
- Докажите, что геологическое время – важный почвообразовательный фактор.



Домашнее задание: §15,

ответить на вопрос 4, с. 95 письменно



Почвенный гумус

- Почвы
 - плодородные
 - 7-10 % гумуса
 - неплодородные
 - 2.5 -4 % гумуса

