

**ГЛИНИСТАЯ И ПЕСЧАНАЯ
ПОЧВЫ
6 КЛАСС**

УЗНАЙ МЕНЯ

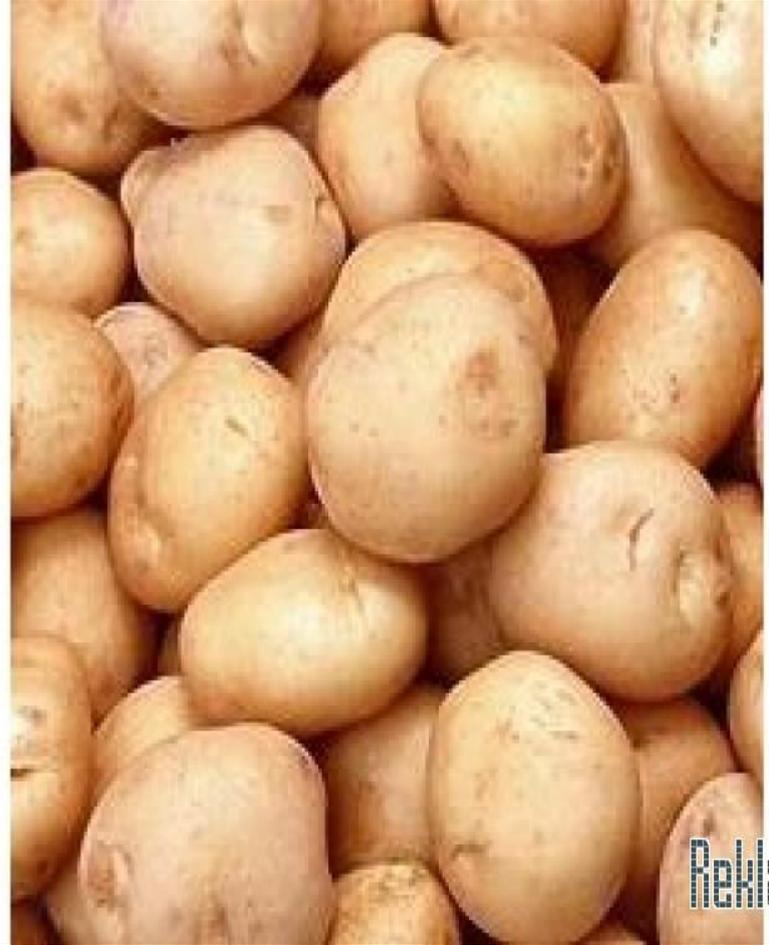
Во мне живут микробы, черви,
насекомые, кроты...

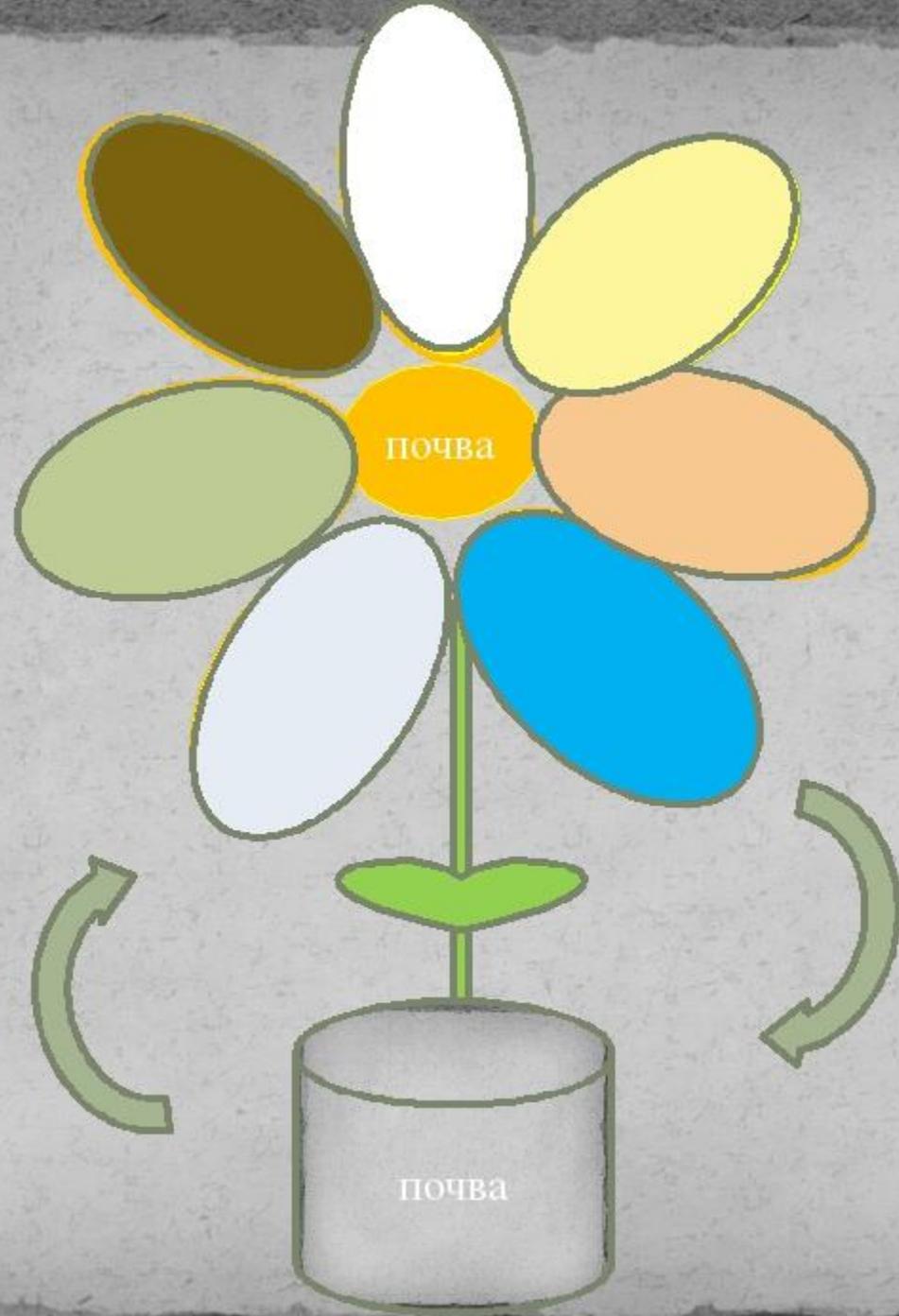
ЧТО ТАКОЕ ПОЧВА?



Почва-это верхний плодородный слой земли.

Плодородие - главное свойство ПОЧВЫ





Минеральные и органические части ПОЧВЫ

песок

глина

перегной

минеральные
соли

воздух

вода

остатки
растений и
животных

Задание

Я взяла образцы с двух участков. Помогите разобраться какие виды почв на этих участках и почему на одном почва подсохла, а на другом стоят лужи.

- ▣ Если в почве содержится много песка и очень мало глины, то такая почва называется *песчаной*.
- ▣ Если в почве содержится примерно поровну песка и глины, то такая почва называется *глинистой*.

Песчаная почва



Глинистая почва



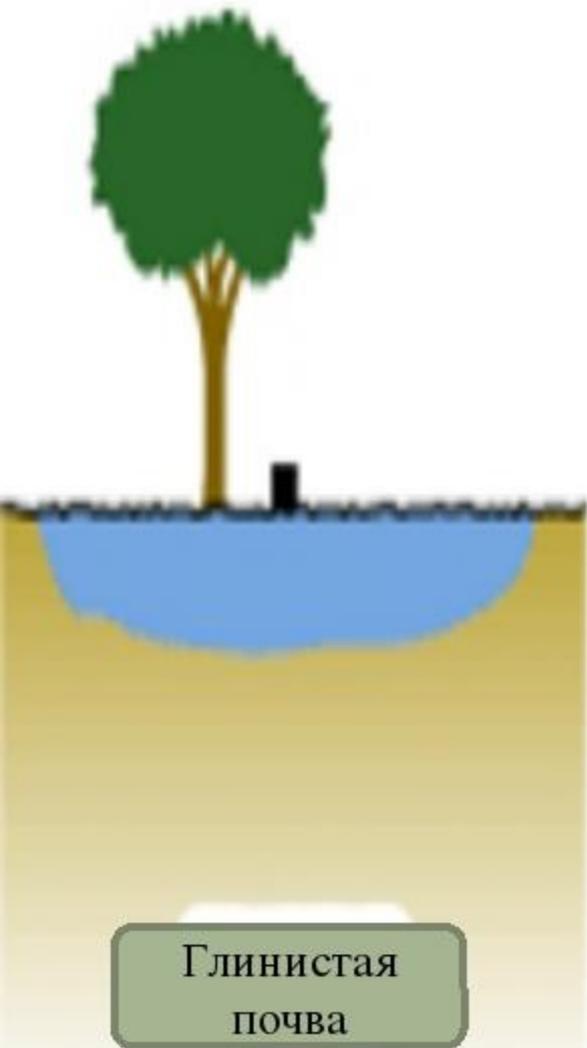
Опыт №1.

- ▣ 1. Взять песочную почву.
- ▣ 2. Смочить водой.
- ▣ 3. Сырой почвенный ком сжать и скатывать между ладонями в шарик.
- ▣ Вывод: Шарик не скатывается, ком рассыпается , значит это песчаная почва.

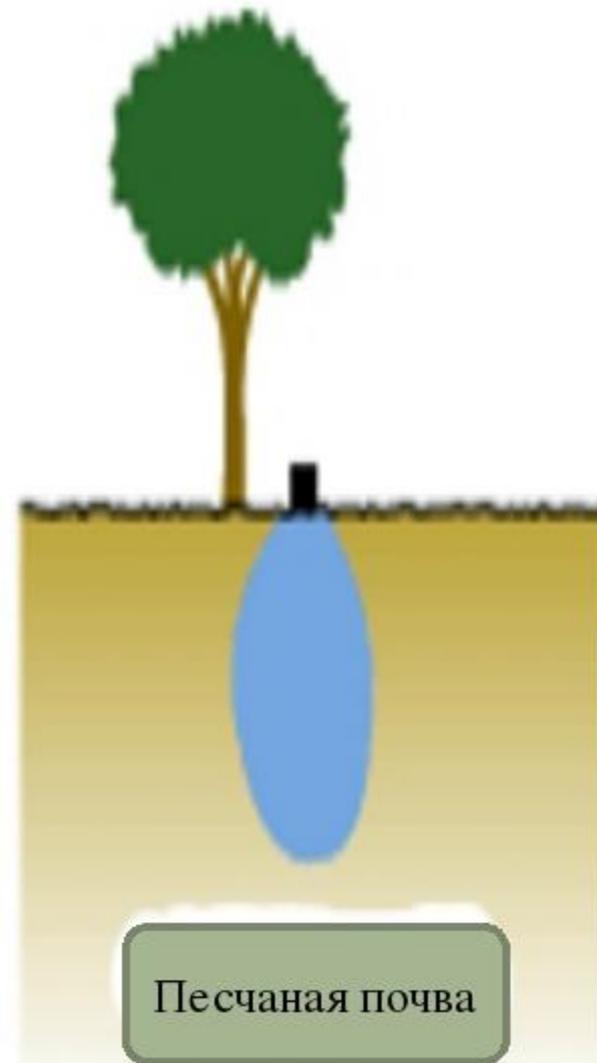
Опыт №2.

1. Взять глинистую почву.
2. Смочить водой.
3. Сырой почвенный ком сжать и скатывать между ладонями в шарик.

Вывод: Почвенный ком скатывается шарик, можно раскатать в шнур и свернуть в кольцо, значит, это глинистая почва

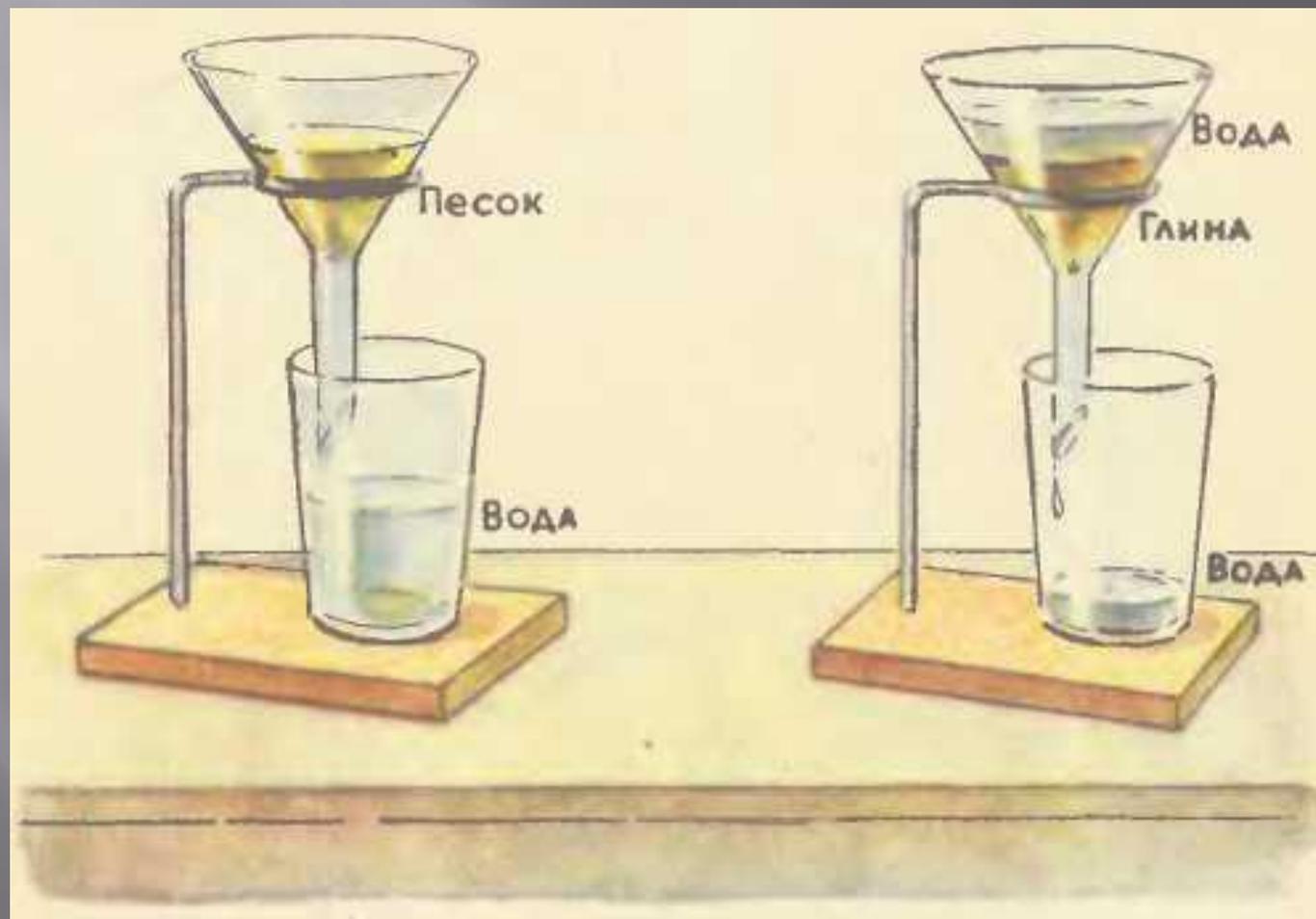


В глинистые почвы вода впитывается медленно, и распространяется быстрее вширь, чем вглубь. В песчаные почвы вода, наоборот, быстро "проваливается", не успев распространиться в стороны.



Сравним способности песчаной и глинистой почв пропускать воду

▣ Опыт №3



Виды почв

Основные свойства почв

Песчаная почва

Рыхлая.

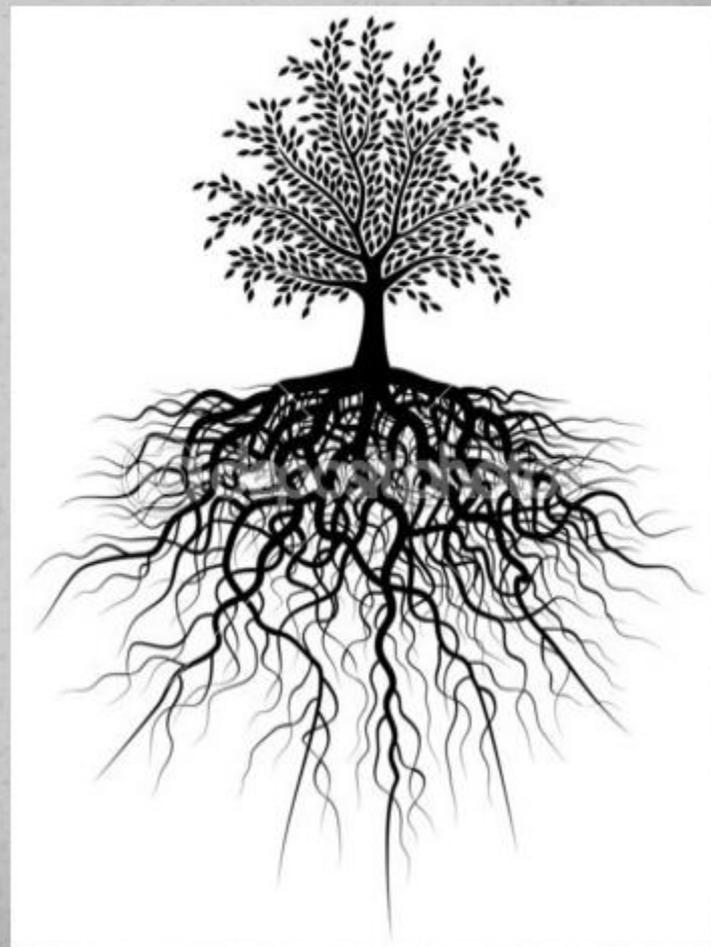
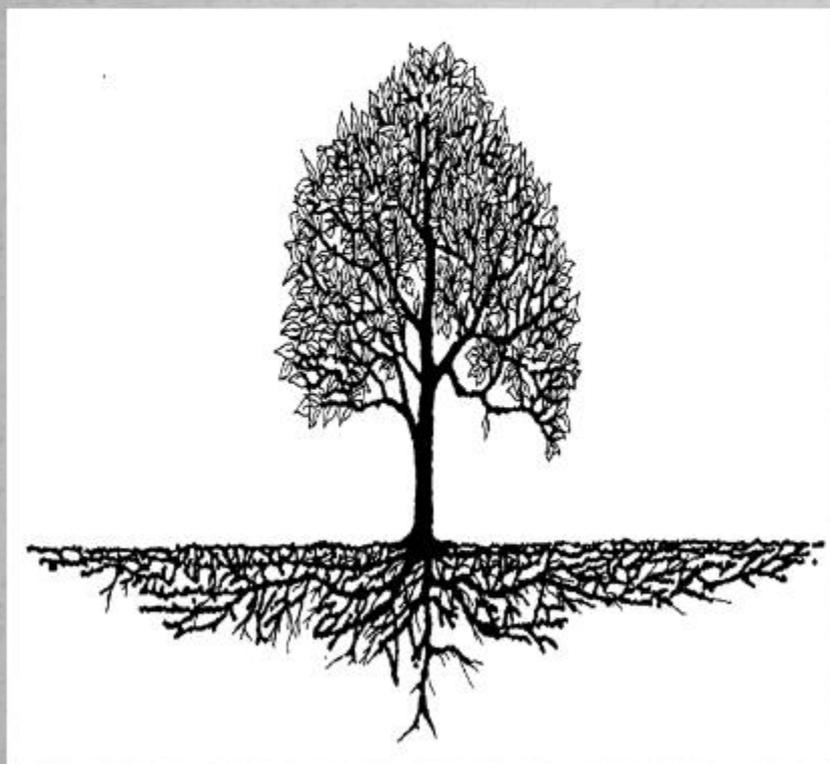
Хорошо пропускает воду и быстро высыхает.
Вымываются с водой минеральные соли,
почва будет не плодородной

Глинистая почва

Плотная, тяжелая.

Плохо пропускает воду и удерживает ее.
Медленно высыхает, когда высыхает трескается.
Минеральные соли не вымываются,
почва плодородная

Какое из этих деревьев выросло на глинистой почве, а какое на песчаной?





песок



глина