

С малой удачи начинается успех!



**ЧТО ТАКОЕ  
ПОЧВА?**

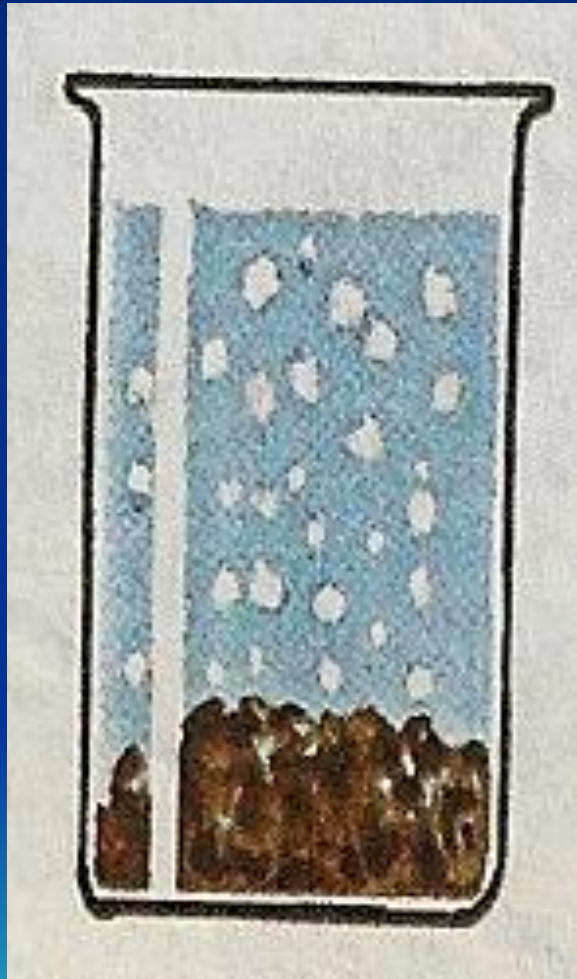


# Задачи

- Узнать состав почвы
- Выяснить почему почву называют чудесной кладовой
- Сравнить виды почв
- Узнать интересненькое

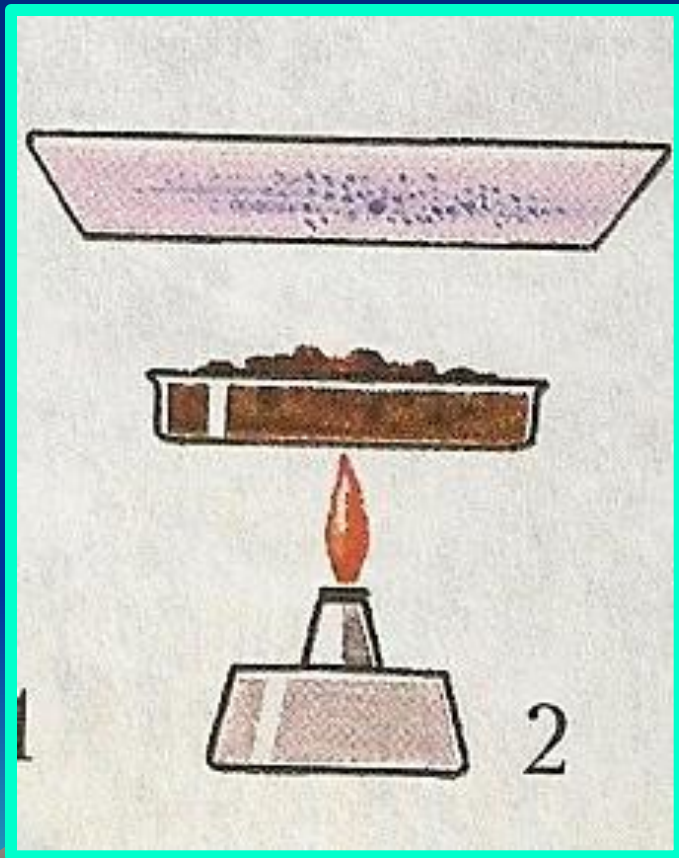


# Опыт №1



В почве есть  
воздух.

# Опыт № 2



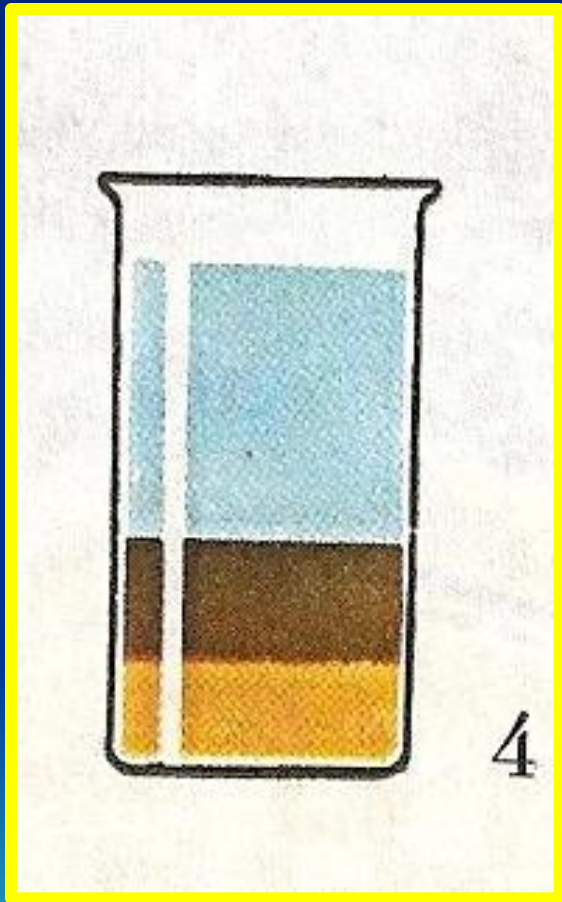
В почве есть  
вода.

# Опыт № 3



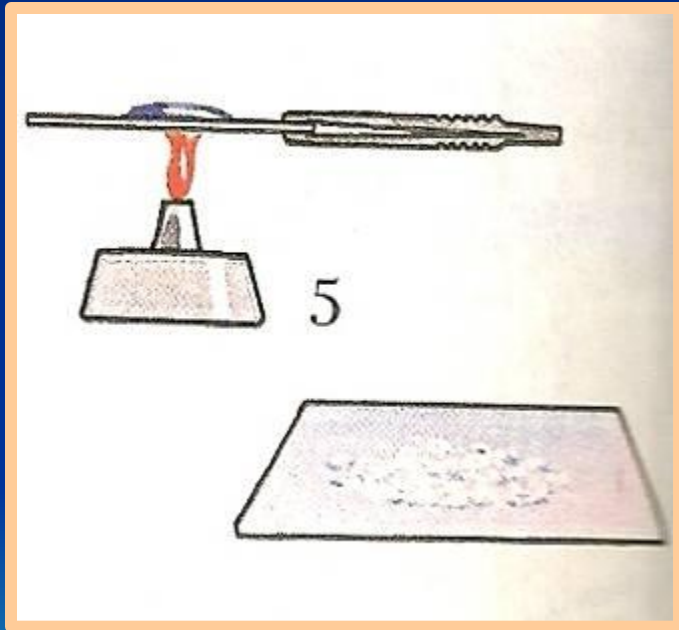
В почве есть перегной.

# Опыт № 4



В почве есть  
песок и глина

# Опыт № 5



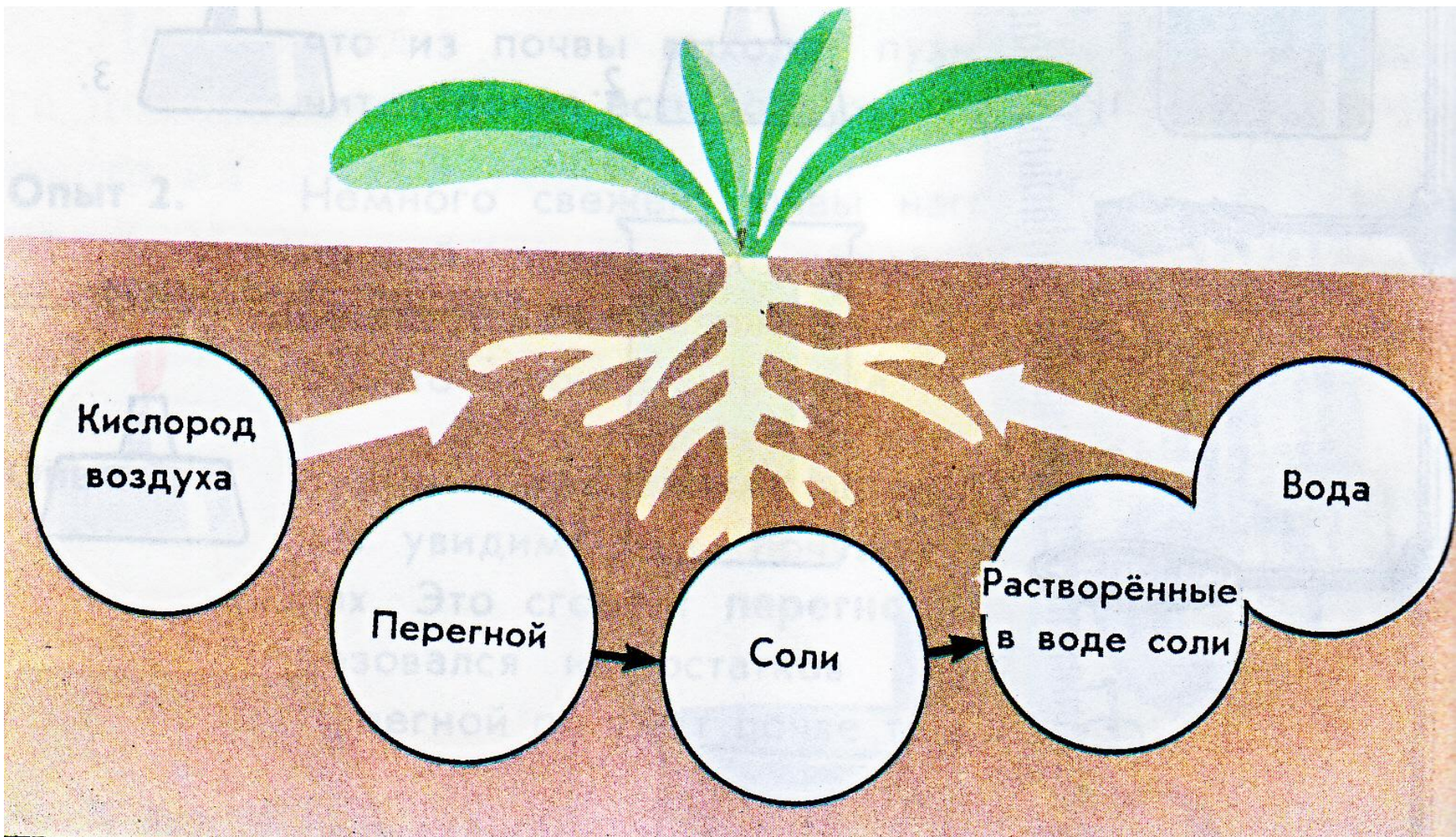
В почве есть  
СОЛИ



# Состав почвы

1. Воздух.
2. Вода.
3. Перегной.
4. Песок.
5. Глина.
6. Перегной.
7. Соли.
8. Микробы, мелкие животные, корни растений.

# Что растения получают от почвы?



# Кто и что участвует в образовании почвы?

```
graph TD; Q[Кто и что участвует в образовании почвы?]; R[растения]; A["ЖИВОТНЫЕ (черви, личинки, кроты и др.)"]; L[лишайники]; M[Микроорганизмы]; Q --> R; Q --> A; Q --> L; Q --> M;
```

**растения**

**ЖИВОТНЫЕ**  
(черви, личинки,  
кроты и др.)

**лишайники**

**Микроорганизмы**

**Плодородие -**

**это главное свойство почвы.**



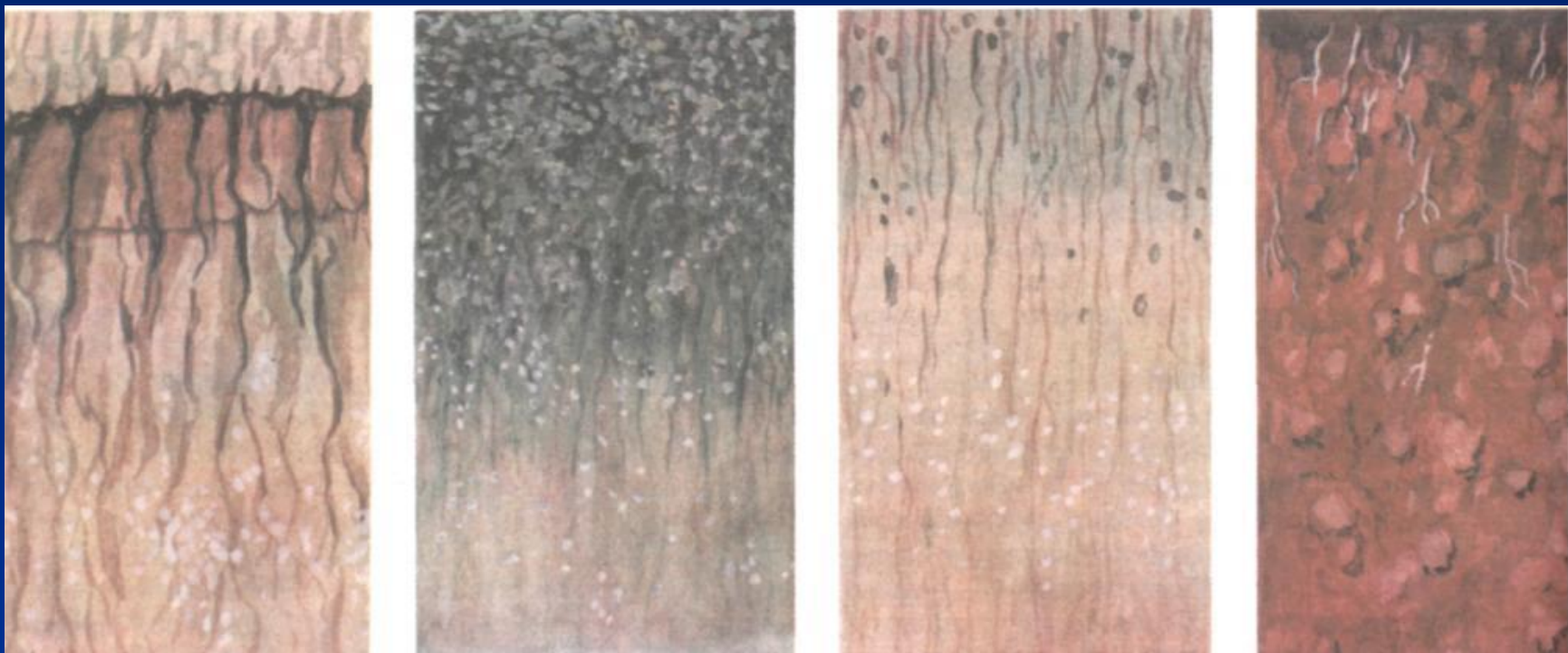
Дерново-  
подзолистые

Серые лесные

чернозем

каштановые





солонец

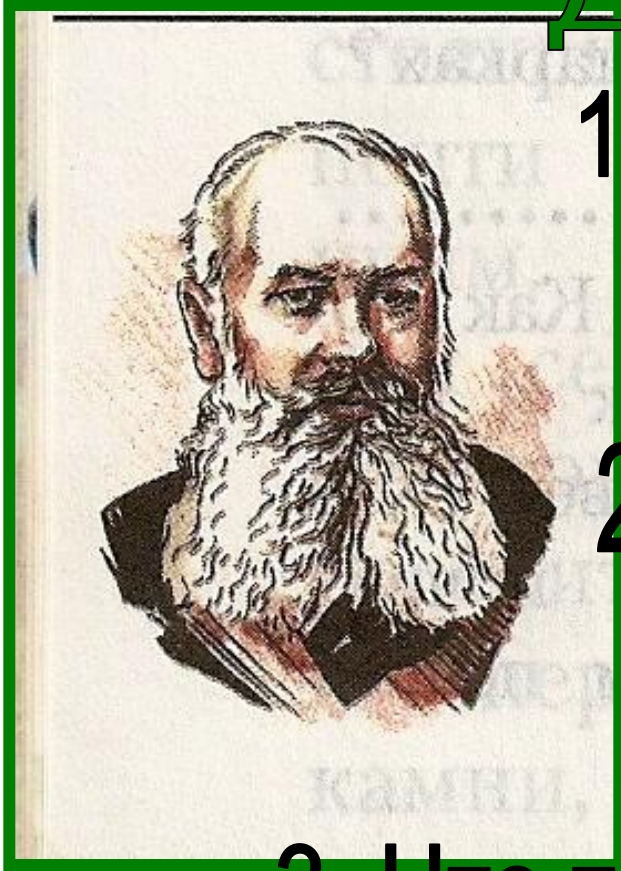
солончак

серозем

краснозем



# Василий Васильевич Докучаев



1. Наука о почве . . . .

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

2. Книга о почвах .... "

"РУССКИЙ ЧЕРНОЗЁМ"

3. Что такое чернозём?

4. Чего нельзя делать на почве?

# Тревожные факты

- 1. За год в наших лесах нарастает слой почвы всего в 2 – 3 мм. А сгорает он за несколько минут.**
- 2. Слой почвы толщиной 18 см вода может смыть в лесу за 500 тысяч лет, на лугу – за 226 тысяч лет, а там, где нет растений – за 15 лет**
- 3. Сильные ветры способны унести слой почвы, толщиной 15 см.**
- 4. Бумага может пролежать в почве до полного разложения более двух лет, консервная банка – более 90 лет, полиэтиленовый пакет – более 200 лет, а стекло – до тысячи лет.**



Спасибо за внимание.  
Молодцы!!!

Подготовила Исупова Н.Н.

