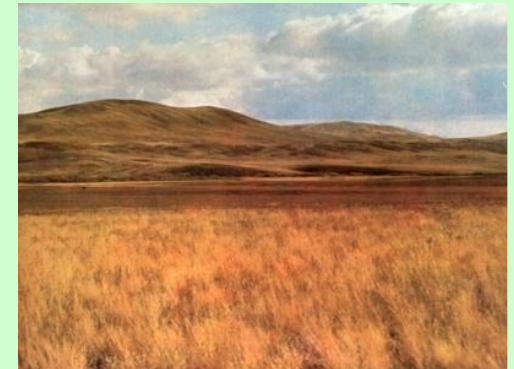




# ПОЧВА

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР, 3 КЛАСС  
УМК «ГАРМОНИЯ»  
МАРЧЕНКО Е.В.

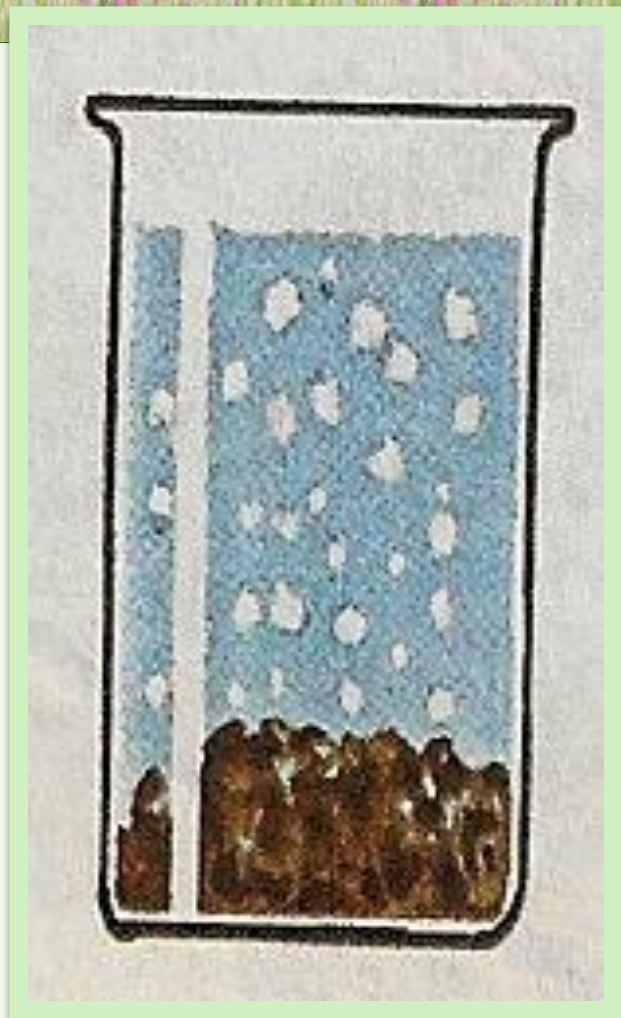


# *ЧТО ТАКОЕ ПОЧВА?*

**ПОЧВА- ЭТО  
ВЕРХНИЙ  
ПЛОДОРОДНЫЙ  
СЛОЙ ЗЕМЛИ.**

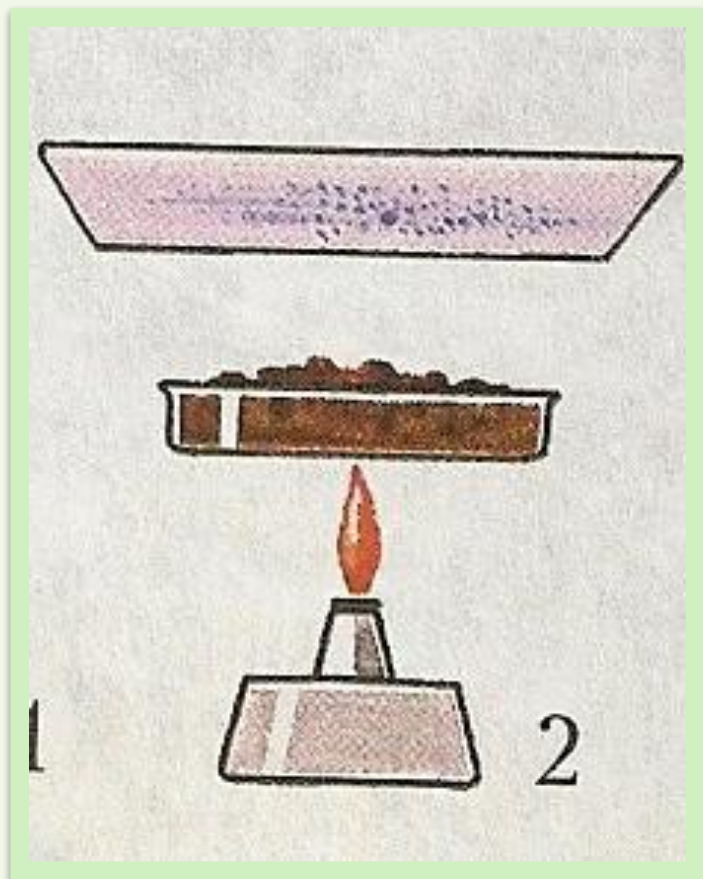


# Опыт №1



В почве есть  
воздух.

# Опыт № 2



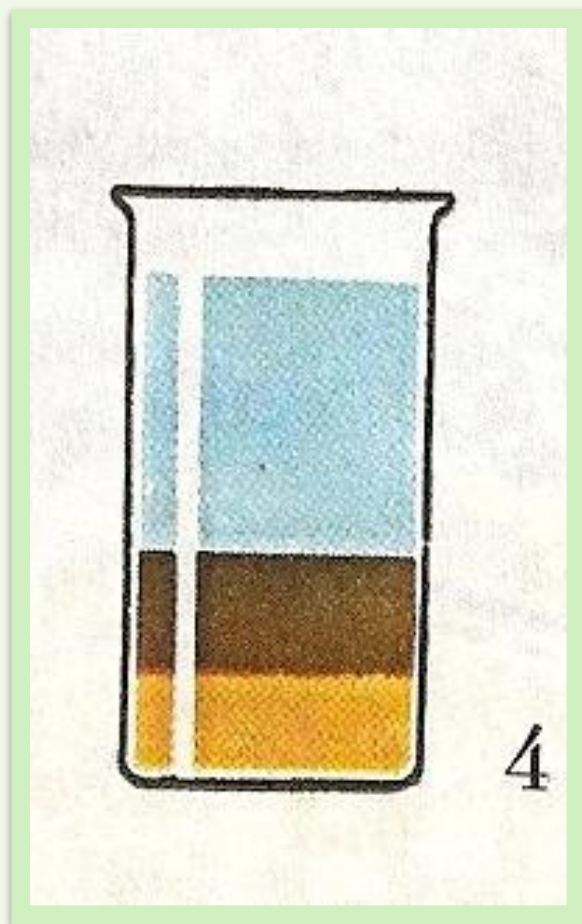
В почве есть  
вода.

# Опыт № 3



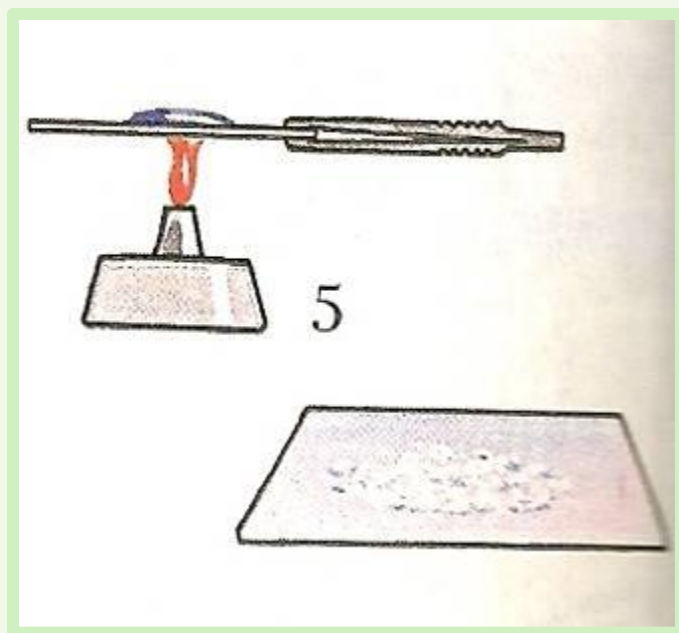
В почве есть перегной.

# Опыт № 4



В почве есть  
песок и глина

# Опыт № 5



В почве есть  
СОЛИ

# *СОСТАВ ПОЧВЫ:*

## **ГРУНТ**

**(ОБЛОМКИ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОРОДЫ)**

## **ГУМУС**

**(РАЗЛОЖИВШИЕСЯ ОСТАТКИ  
РАСТЕНИЙ ИЛИ ЖИВОТНЫХ)**

## **ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ**

**(ЧЕРВИ)**

## **БАКТЕРИИ И ГРИБКИ**

**(РАЗЛАГАЮТ ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА)**



# *Что растения получают из почвы?*

**вода**

**кислород**

**перегной**

**соли**

**Растворённые в  
воде соли**



**ПЕРЕГНОЙ- САМЫЙ ПЛОДОРОДНЫЙ  
СЛОЙ ПОЧВЫ.**

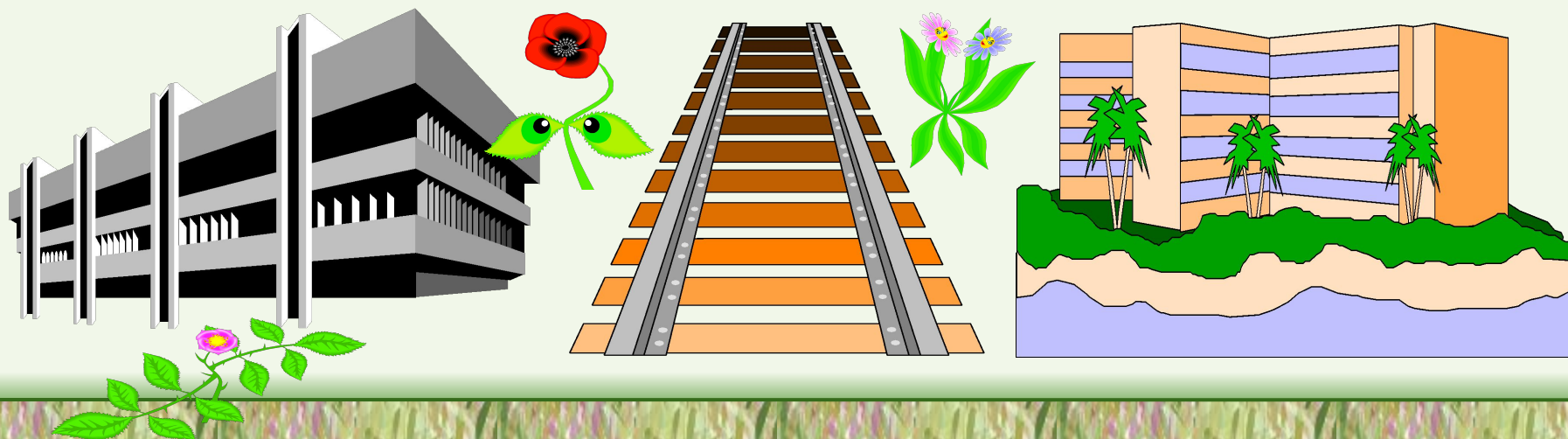


# *Это интересно!*

**1см почвы** → за **250 – 300 лет**

**20см** → за **5 – 6 тысяч лет**

**При строительстве дорог, заводов, жилых домов надо сначала снять слой почвы. А после использовать ее при озеленении территории.**



# *ПЛОДОРДИЕ ПОЧВЫ.*

## **ЗАВИСИТ ОТ:**

- РЫХЛОСТИ ПОЧВЫ;**
- СПОСОБНОСТИ ПРОПУСКАТЬ ВОДУ И ВОЗДУХ;**
- КОЛИЧЕСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ СОЛЕЙ;**
- КОЛИЧЕСТВА ПЕРЕГНОЯ;**



*ЧЕРНОЗЁМ.*

**САМАЯ БОГАТАЯ  
ПЕРЕГНОЕМ ПОЧВА-  
ЧЕРНОЗЁМ.**



# *Типы почв*

## **Черноземные**



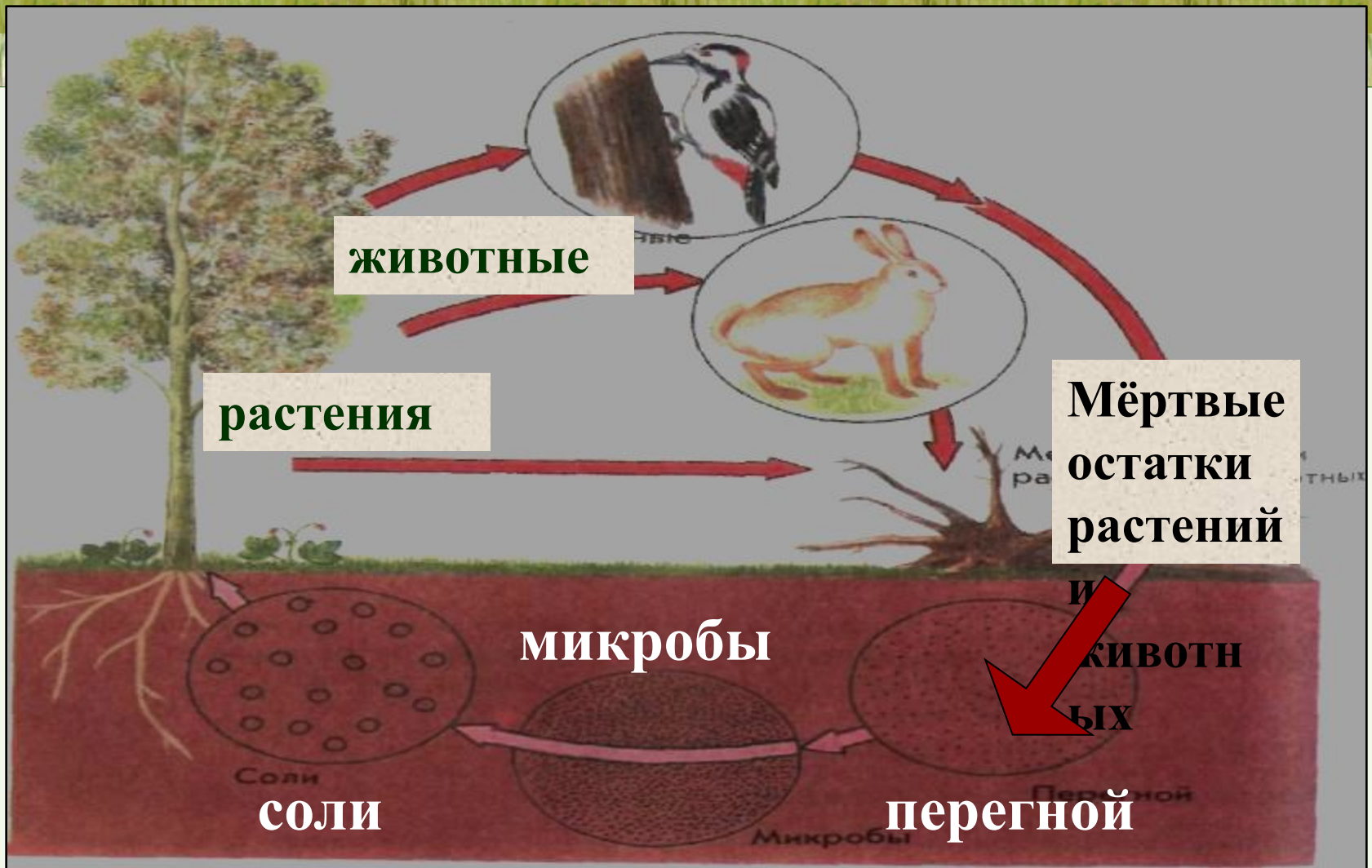
**самые плодородные,  
преобладают в степях,  
перегной придает им  
черный цвет**

## **Подзолистые**

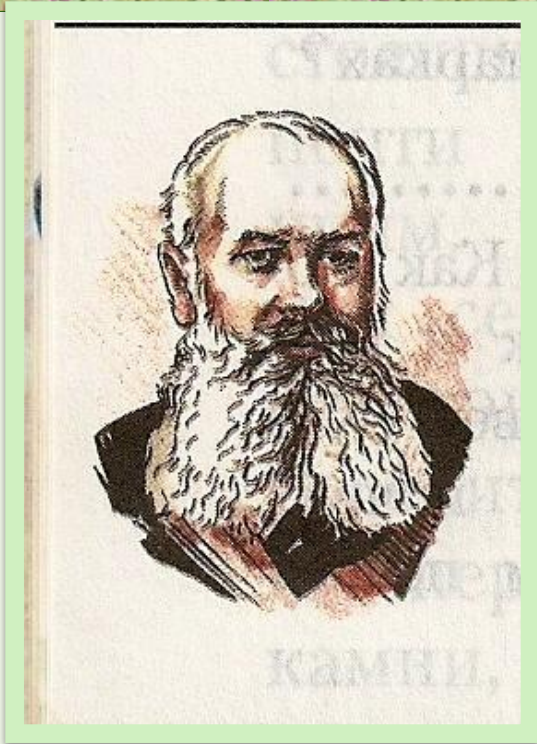


**преобладают в тайге и  
смешанных лесах,  
сероватого цвета, так  
как мало перегноя**

# Круговорот веществ и почва



# Василий Васильевич Докучаев



1. Наука о почвах

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.**