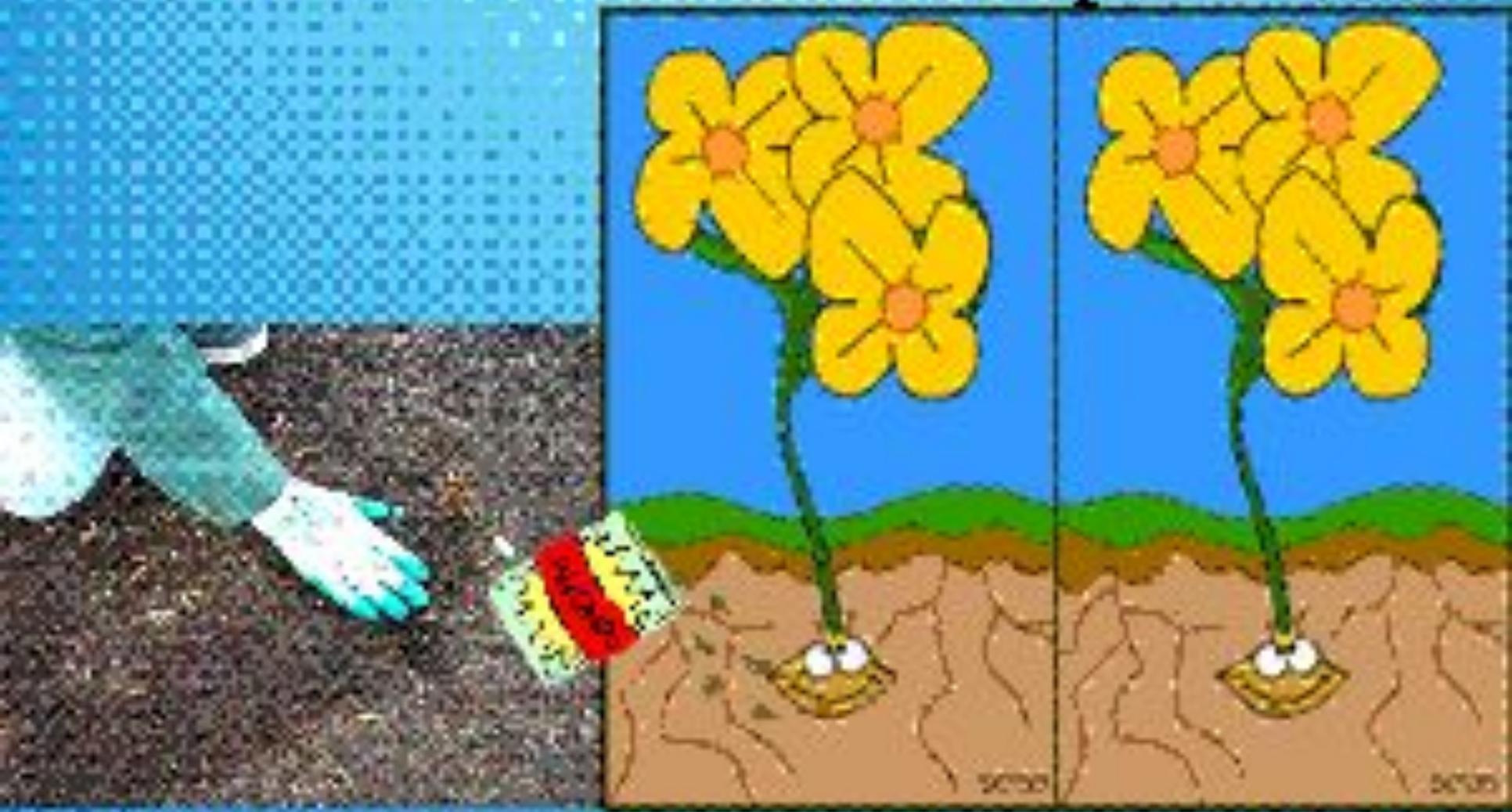


# УРОК ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА

A pair of hands, rendered in a reddish-orange hue, gently cradles a globe of the Earth. The globe is detailed with blue oceans and yellow and green landmasses, showing the continents of Africa and South America. The background is a deep blue sky filled with numerous white stars, with a bright sun or starburst in the upper left corner. The overall composition is centered and symmetrical, conveying a sense of care and global unity.

УМК «ПЛАНЕТА ЗНАНИЙ»  
3 КЛАСС

**Больше в кладовую природы  
положишь – больше соберешь.**

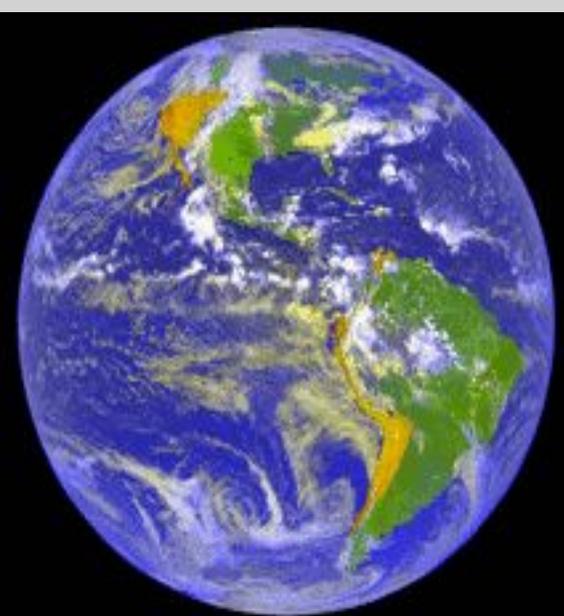


# Земля

планета

суша

страна



**Тема урока:**  
**Почва.**  
**Её состав и свойства**





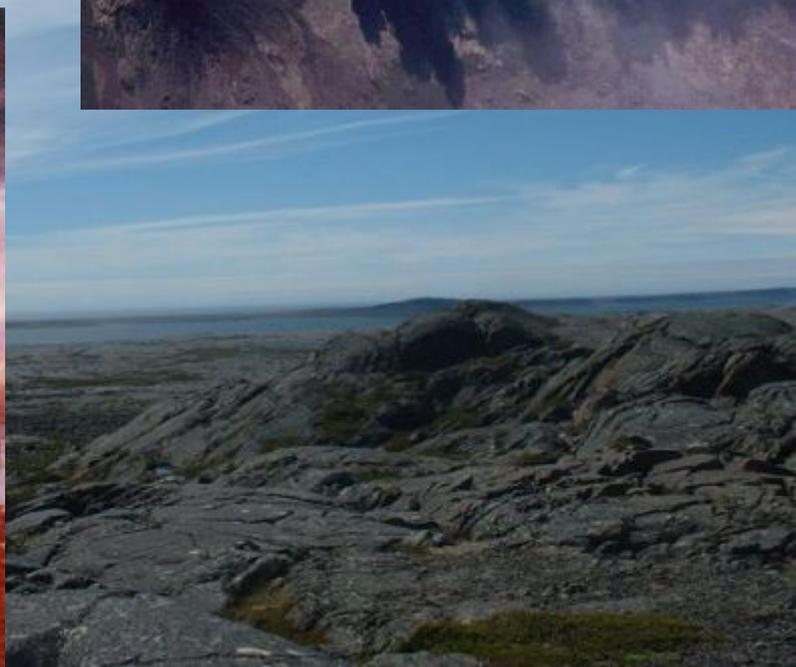
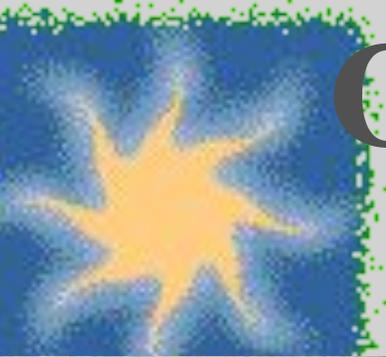
# Учебная лаборатория

## Правила работы:

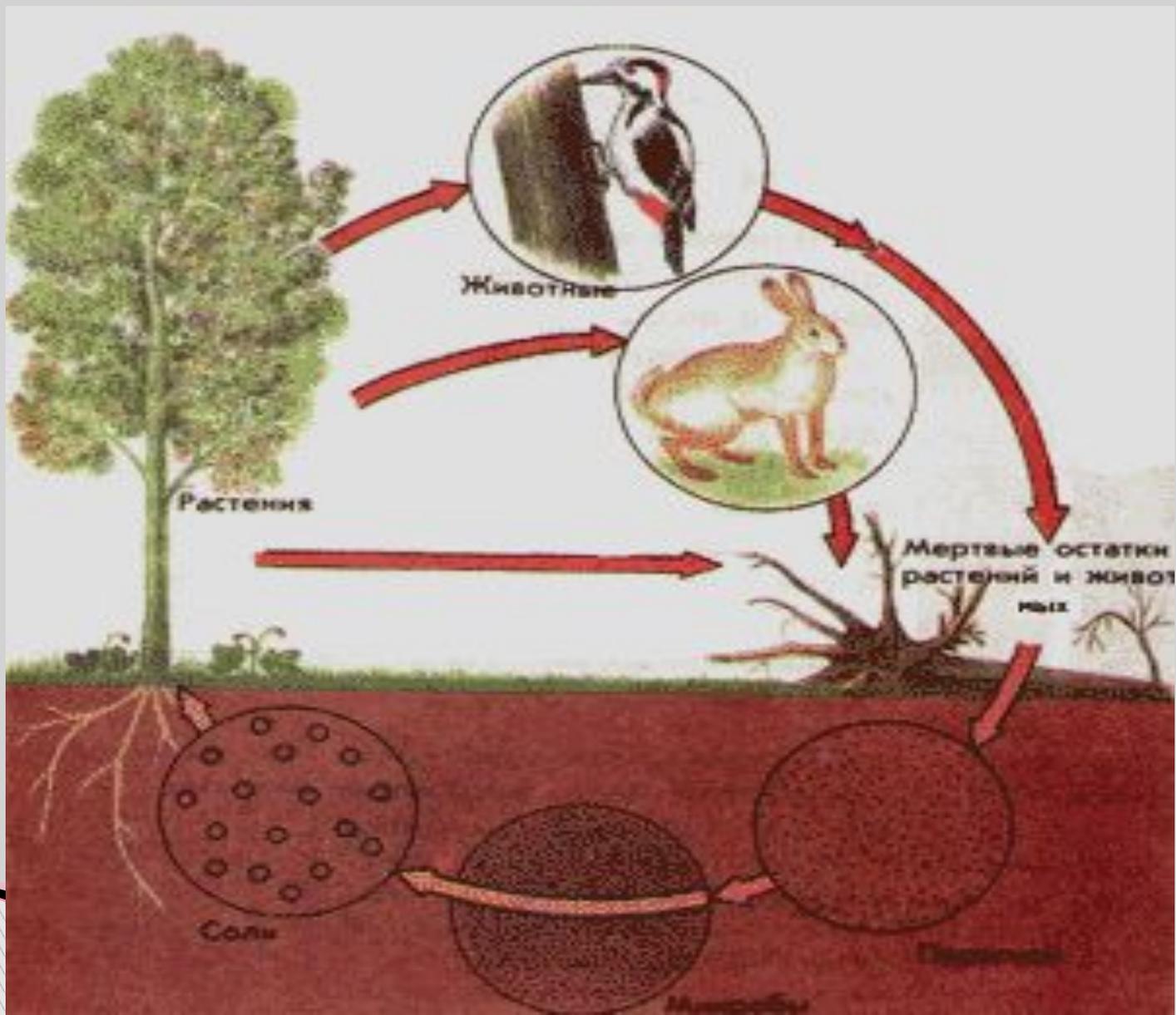
1. Внимательно слушать инструкции
2. Четко выполнять указания
3. Быть наблюдательными
4. Аккуратно работать с веществами и оборудованием
5. По наблюдениям сделать вывод



# Образование почвы



# Образование почвы





# Практическая работа

## Состав почвы

Остатки листьев, корешки, части насекомых)

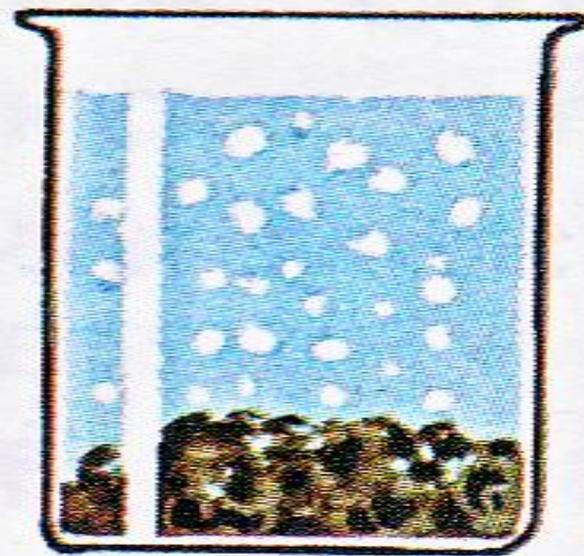
**Перегной**



# Практическая работа

## Состав почвы

**Вывод : в состав почвы  
входит воздух**



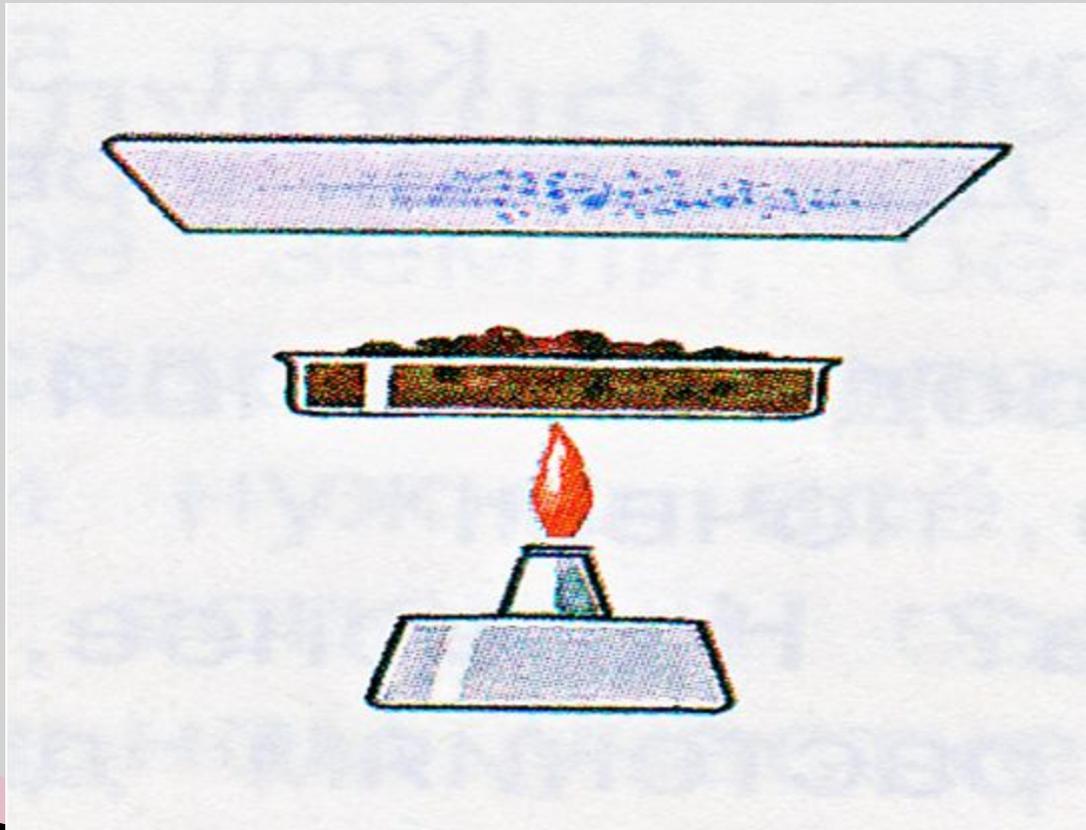
**Опыт 1**

# Практическая работа

## Состав почвы

Вывод: в состав  
почвы входит вода

Вывод: в  
состав почвы  
входят соли



# Практическая работа

## Состав почвы

Вывод : в почву входит

глина и песок



# Свойства почвы

Вывод:

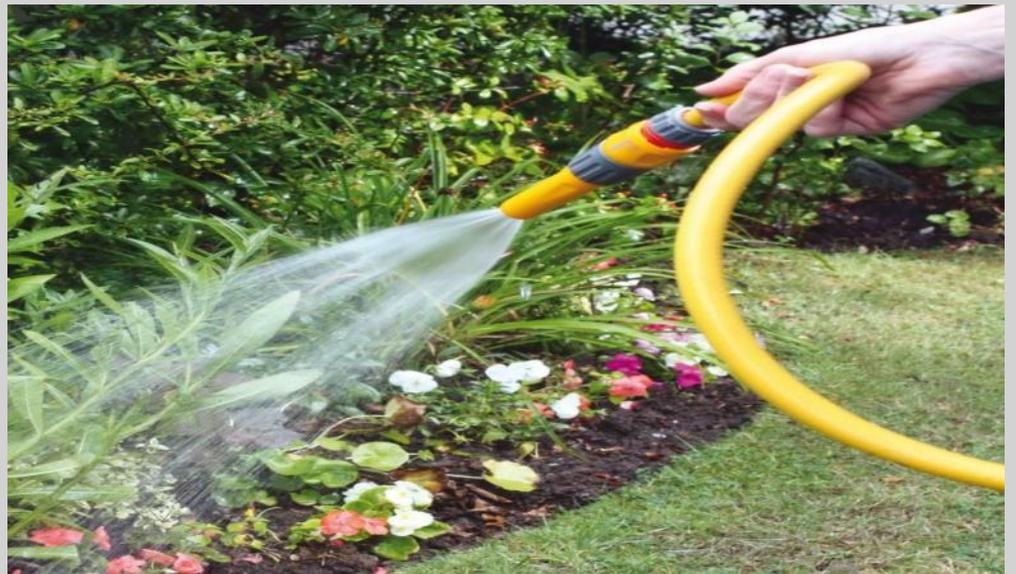
Почва сыпучая



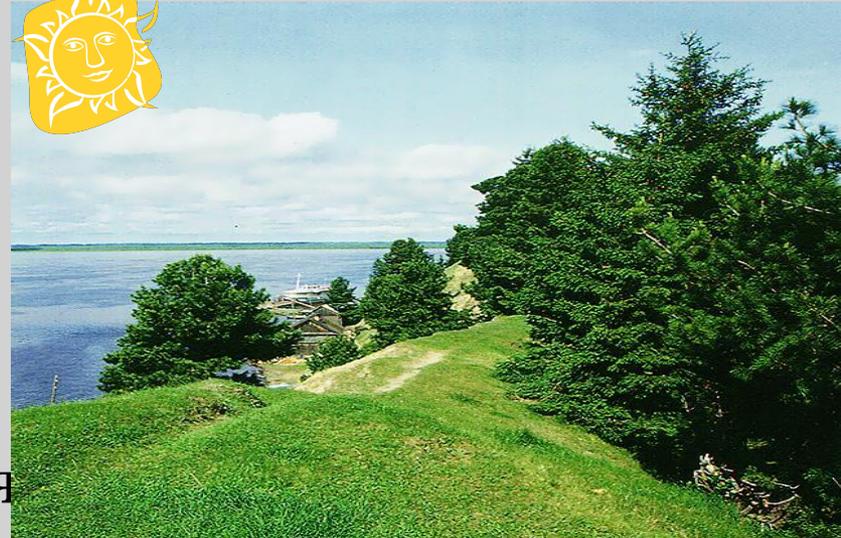
# СВОЙСТВА ПОЧВЫ

Вывод:

Почва пропускает воду –  
*водопроницаемость*



# СВОЙСТВА ПОЧВЫ

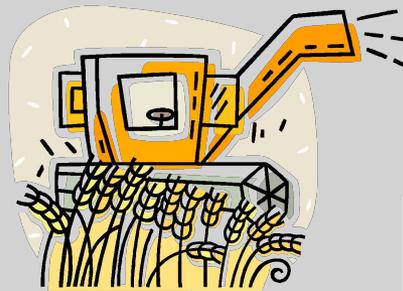


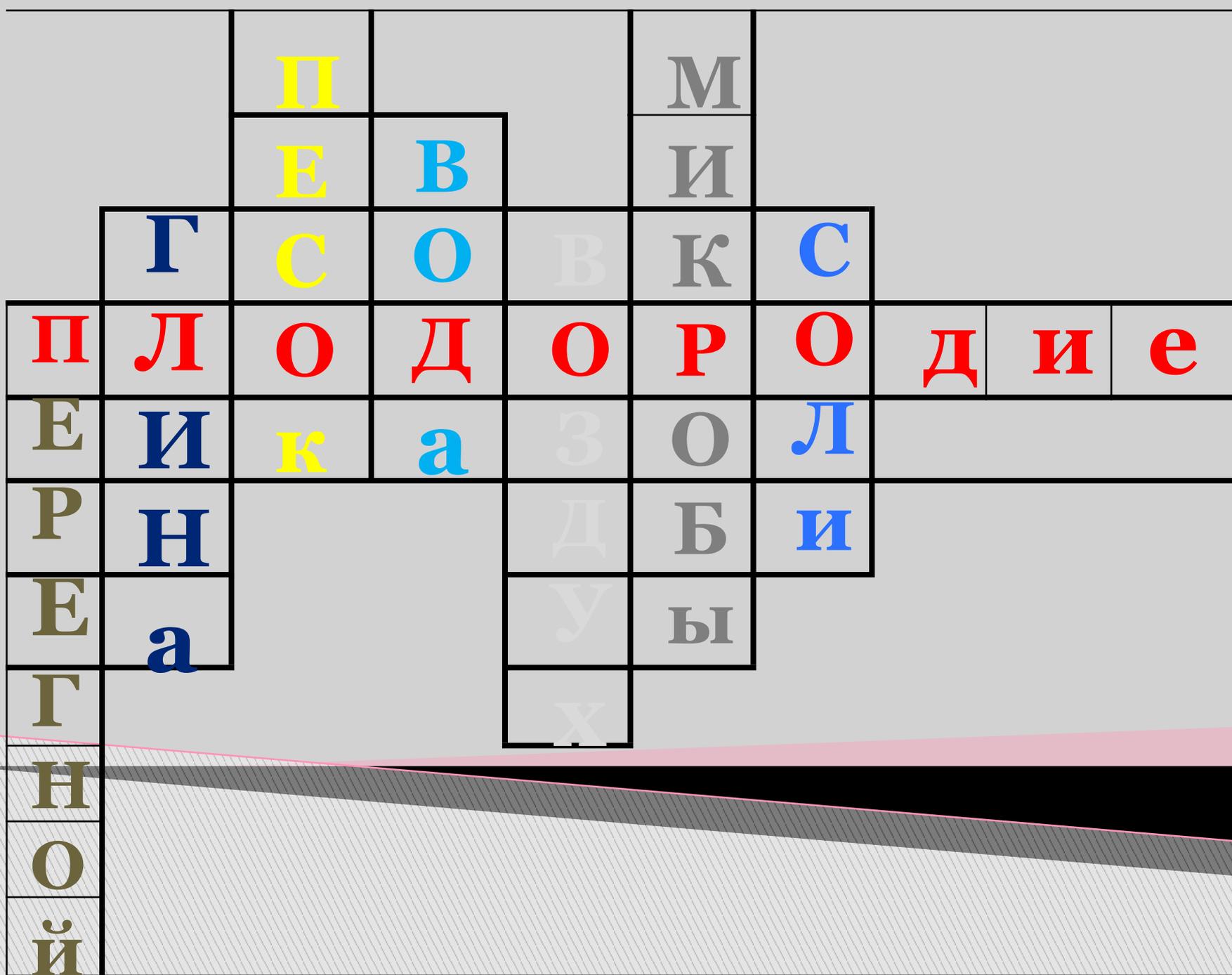
Вывод:

Почва нагревается и охлаждается  
*Проводник тепла*  
*Свойство-теплопроводность*

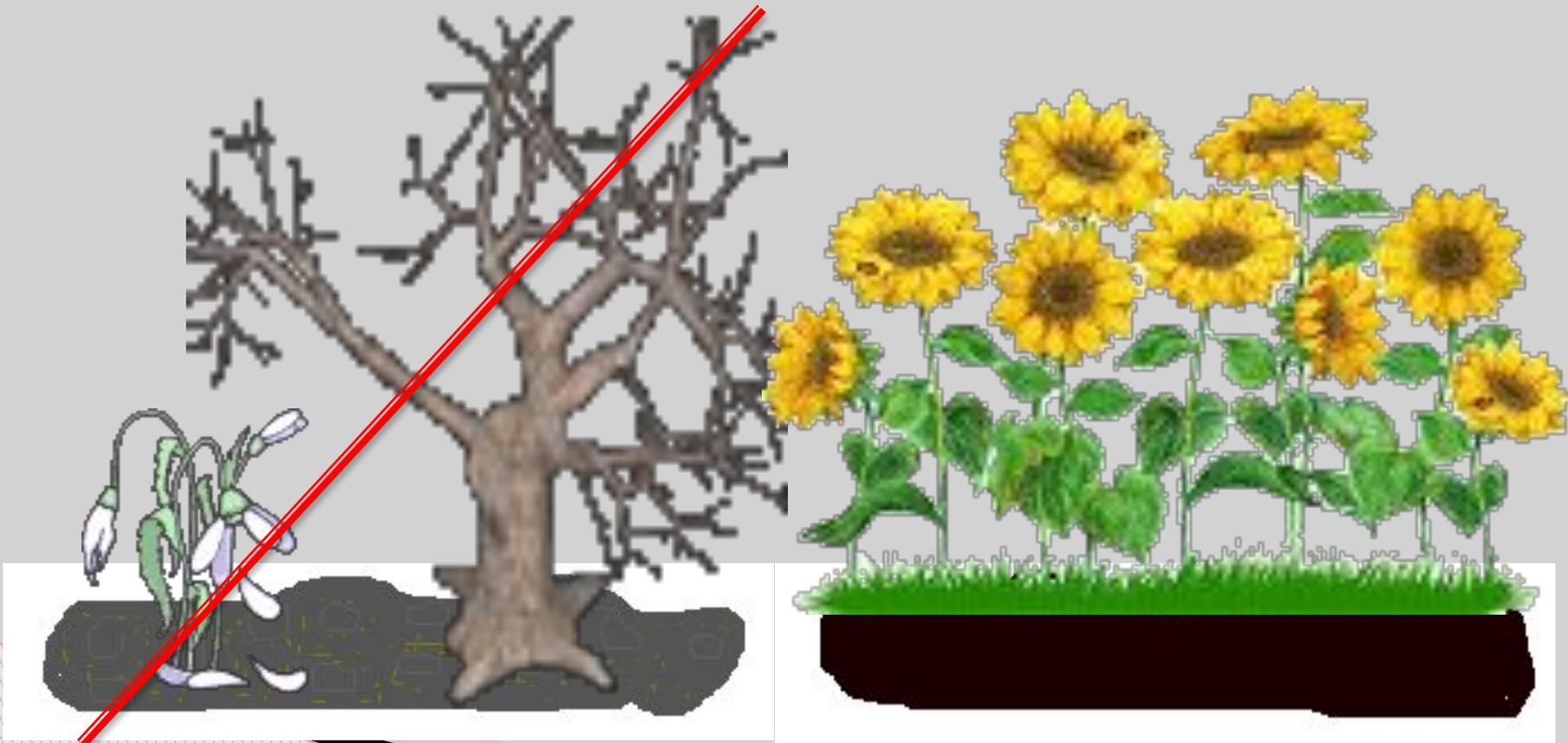
# СВОЙСТВА ПОЧВЫ

Почему почвы называют  
«чудесной кладовой»?

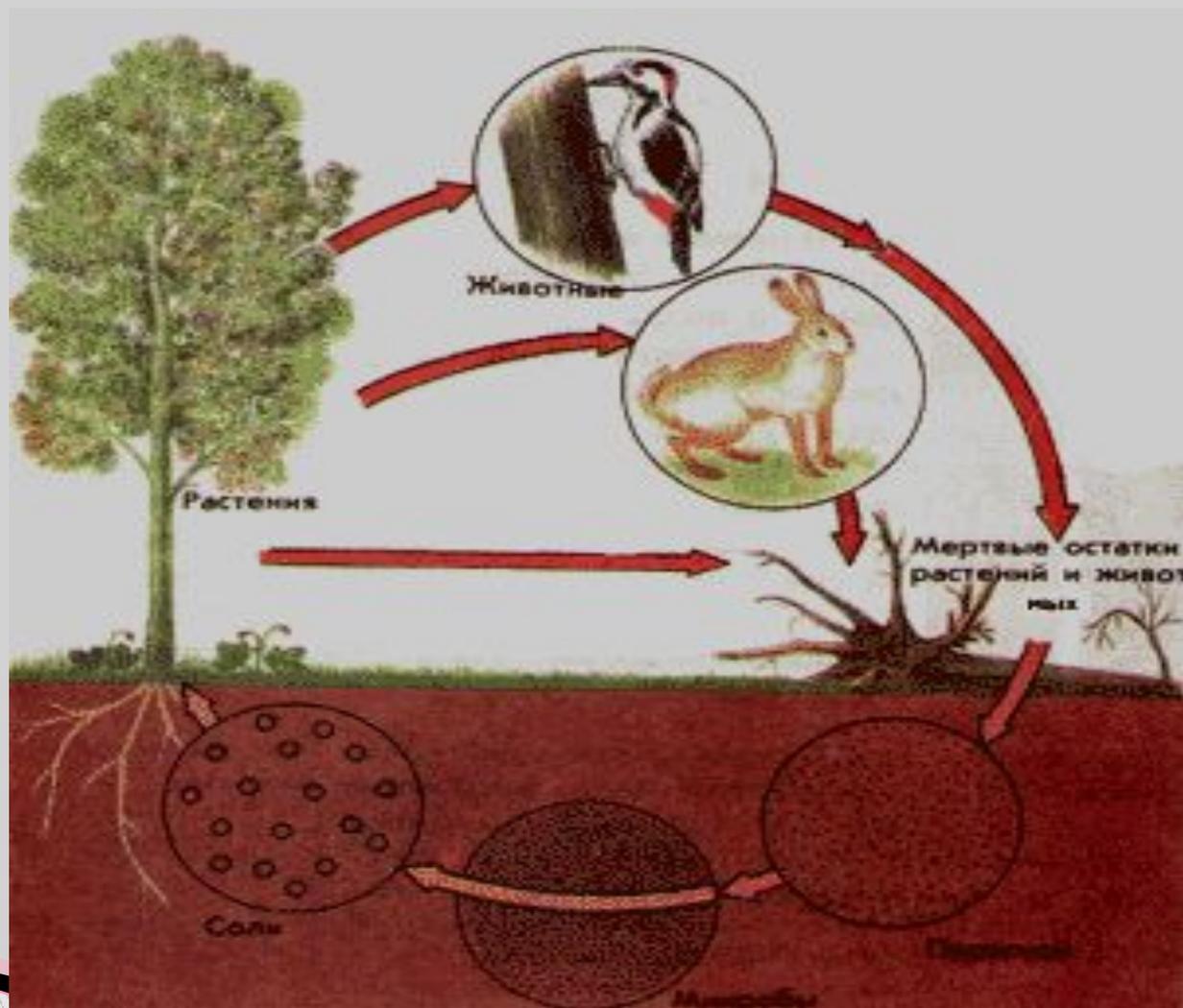




# ПЛОДОРОДИЕ



# Круговорот веществ в природе



**Вывод:** Почва – это верхний плодородный слой земли. Она возникает и развивается под воздействием климата и живых организмов очень медленно. За 100 лет ее слой увеличивается в среднем на 1 см. Она играет особую роль в жизни нашей планеты – почва переходное звено от неживого к живому. Почва состоит из песка, глины, перегноя, воды, воздуха, микроорганизмов. Имеет свойства – водопроницаемость, теплопроводность, плодородие.

# Домашнее задание

Учебник С. 68 – 69 рассказ о почве

Тетрадь с. 27 № 64-66

