



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



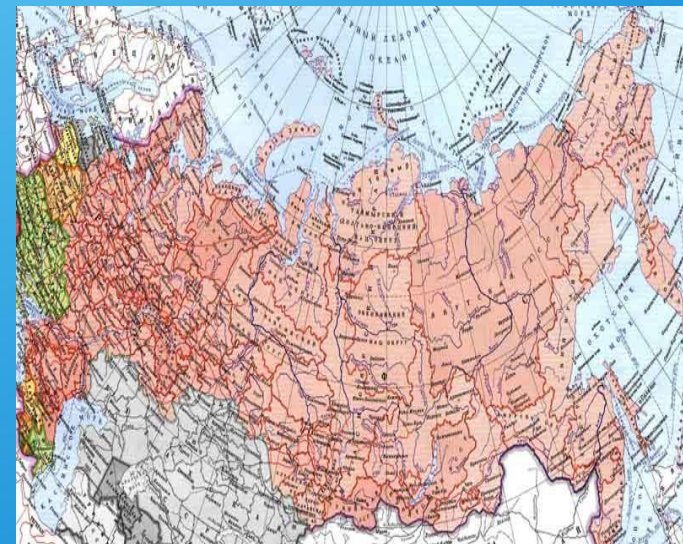
**планета**



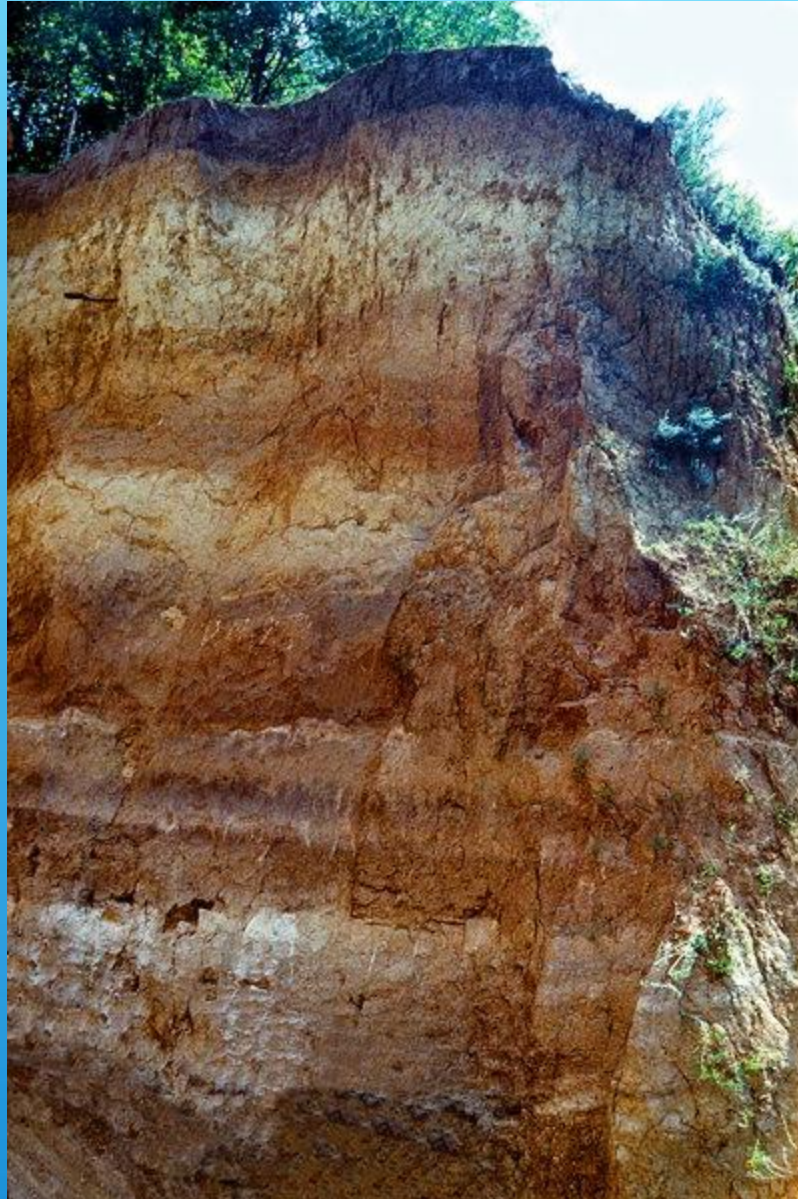
**суша**



**страна**



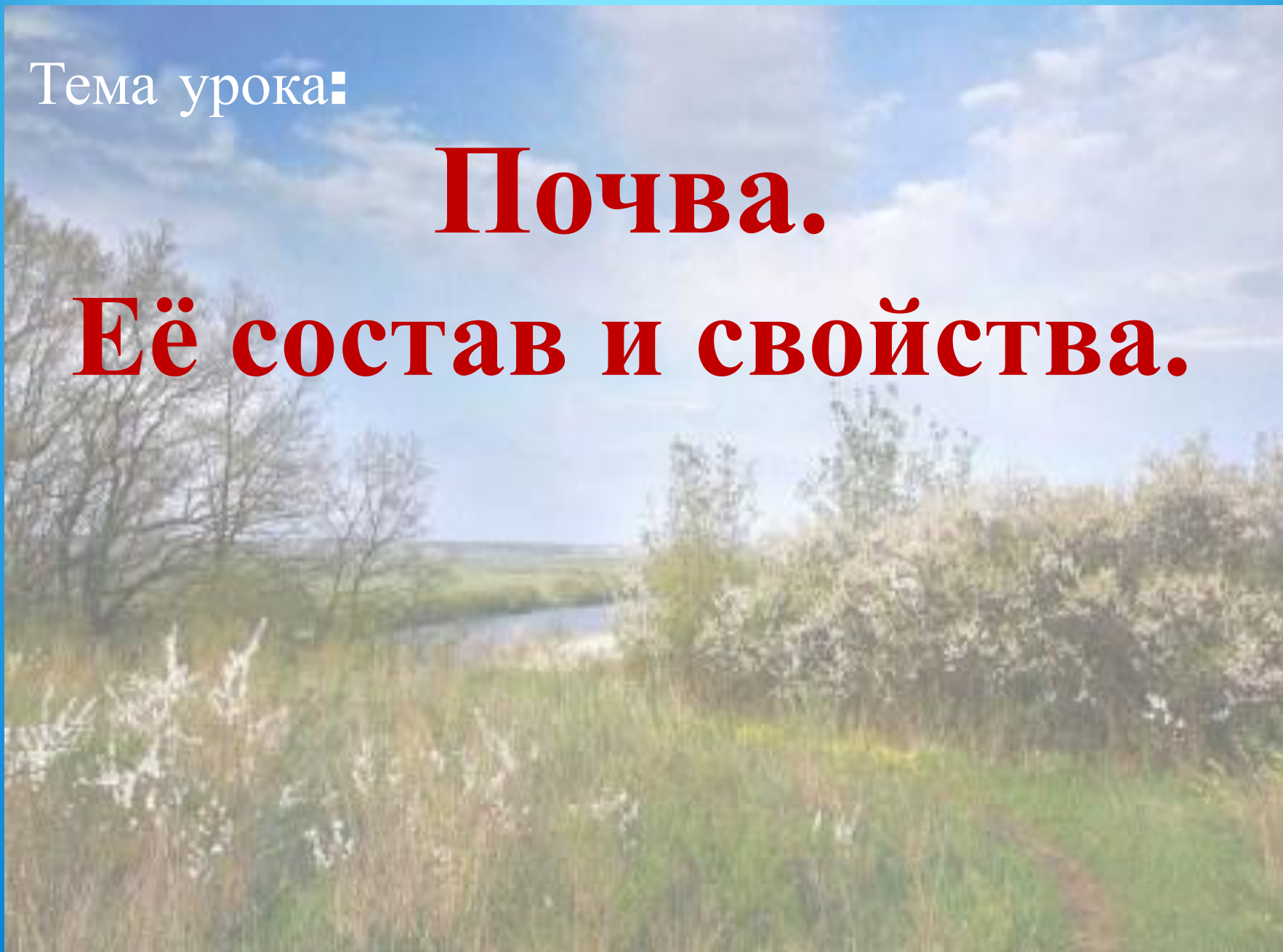
# Что это?



Тема урока:

**Почва.**

**Её состав и свойства.**



# План работы

1. Что такое почва и как она образуется?
2. Из чего состоит почва?
3. Какие свойства имеет?
4. Кому нужна почва?

# Образование почвы



# Образование почвы



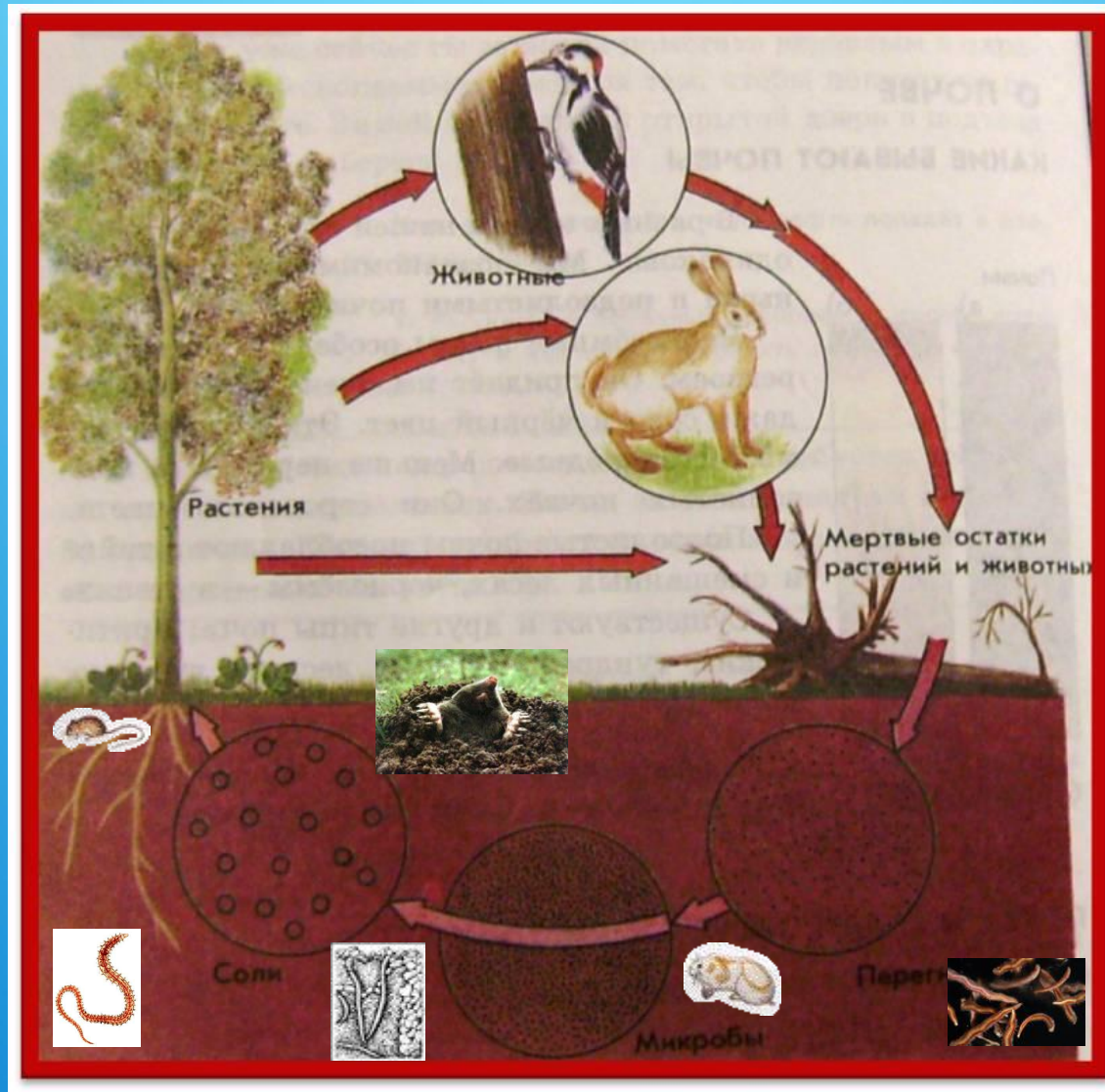
скалистые породы



лишайники



# Образование почвы





# Практическая работа

## Состав почвы

### Опыт 1

**Вывод:**

В состав почвы входят:

*песок, глина, остатки растений и насекомых.*



**Остатки растений,  
животных, насекомых —  
перегной**



# Практическая работа

## Состав почвы

Опыт 2

***Вывод:***

**В состав почвы входит воздух**



# Практическая работа

## Состав почвы

Опыт 3

*Вывод:*

В состав почвы входит вода

*Вывод:*

В состав почвы входят  
минеральные соли

# Состав почвы

глина



воздух

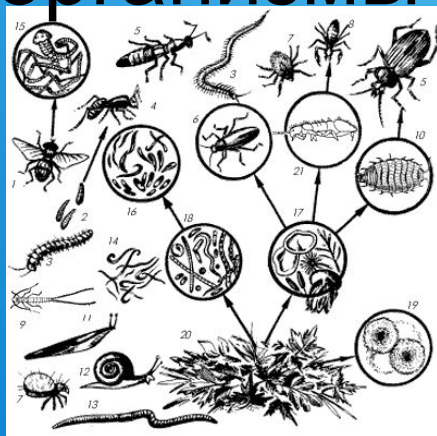


Минеральные  
соли

песок



Живые  
организмы



Остатки  
растений  
и животных



вода

# Практическая работа

## Свойства почвы

Опыт 4

**Вывод:**

Почва сыпучая





# Свойства почвы

## Опыт 5

**Вывод:**

Почва пропускает воду -  
**водопроницаемость**



# Свойства почвы

*Вывод:*

Почва нагреваться и охлаждаться-  
*проводник тепла*

*Свойство -теплопроводность*



# Свойства почвы

Почему почву  
называют «чудесной  
кладовой»?



# ПЛОДОРОДИЕ



**Вывод:**

Основное свойство почвы-

**плодородие**

# **ПЛОДОРОДИЕ**

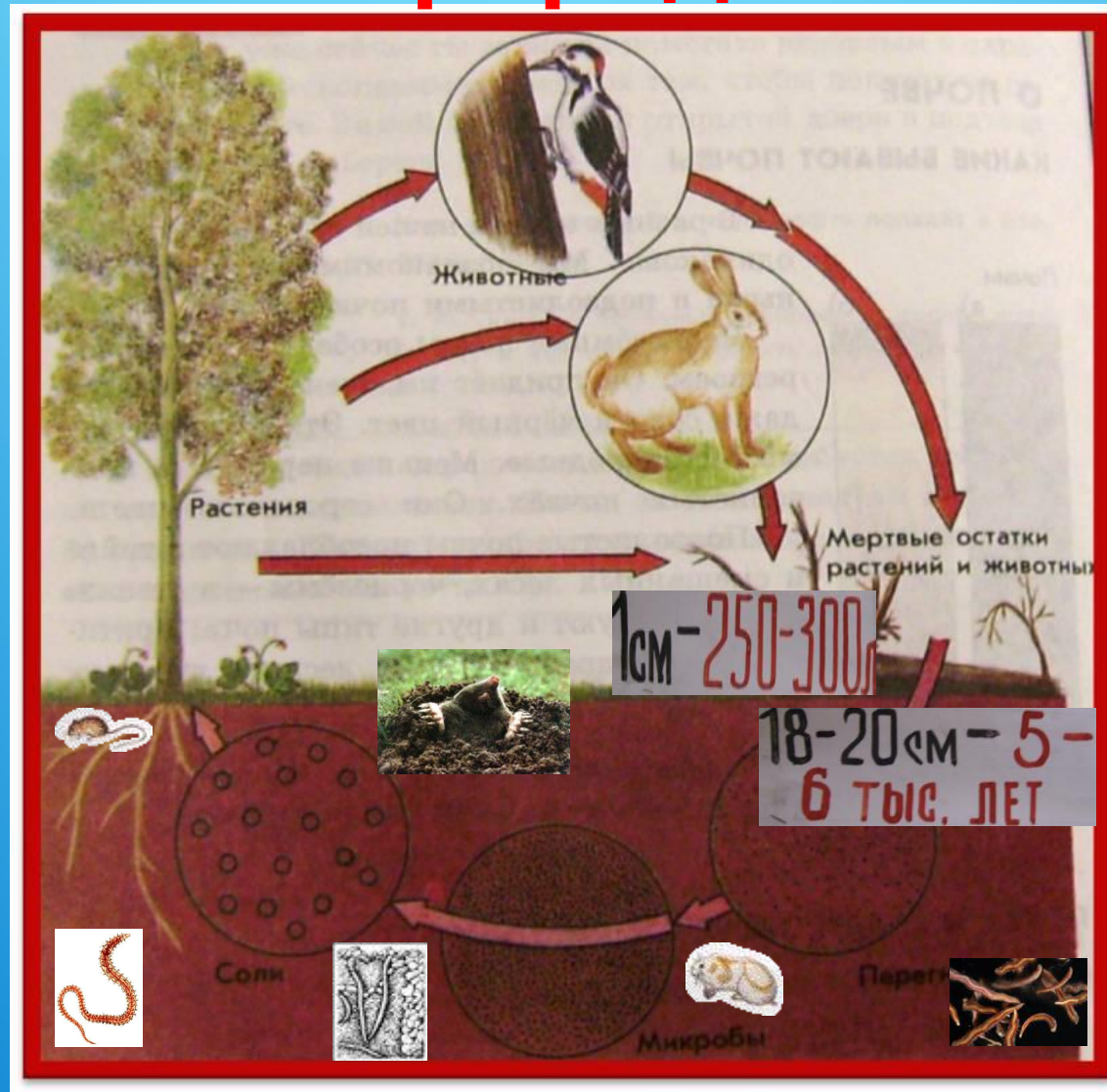
## **необходимо сохранять**



# Свойства почвы



# Круговорот веществ в природе



1

1. Верхний, рыхлый и плодородный слой земли, покрытый растительностью.

**почва**

2

2. Выбери какие вещества входят в состав почвы: песок, глина, вода, воздух, перегной, соли, стекло.

**Песок, глина, вода, Воздух, перегной, соли**

3

3. Основное свойство почвы.

**плодородие**

4

4. Животные или растения стали первыми обитателями суши?

**растения**

5

5. Остатки органических и неорганических веществ, содержащихся в почве.

**перегной**

6

6. Как называется ледяная кормилица?

**Кладовая, кормилица**





## Вывод:

Почва – это верхний плодородный слой земли. Она возникает и развивается под воздействием климата и живых организмов очень медленно. Чем больше в почве перегноя, тем она плодородней.

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.

