

Окружающий мир.

3 класс

ПОЧВА

Составитель:

Лазарева Елена

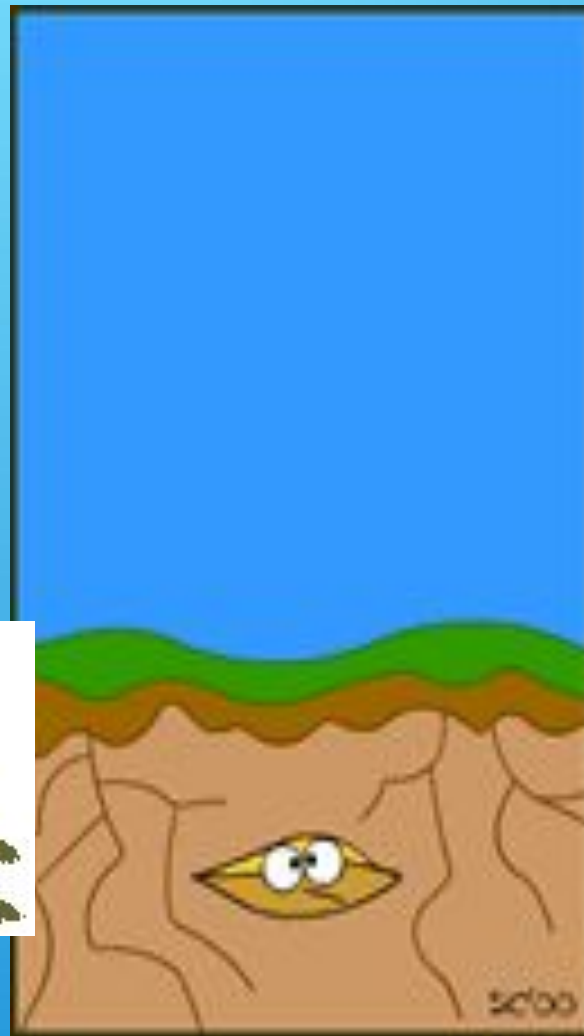
Петровна, учитель

начальных классов

МОУ «Гимназия №24»



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



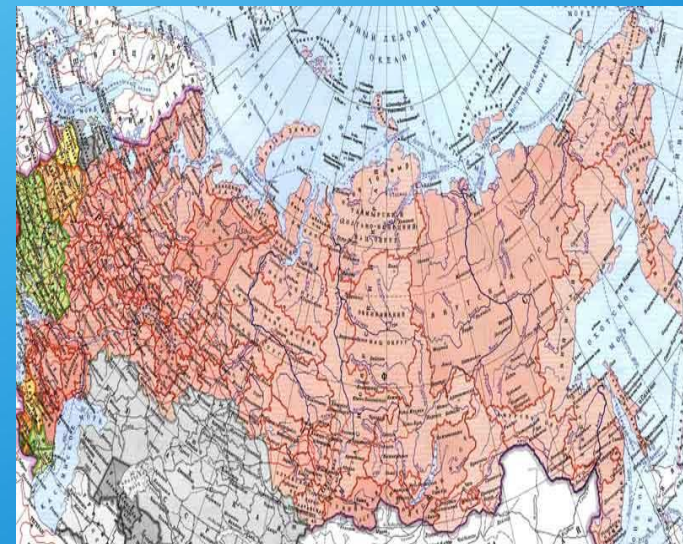
планета



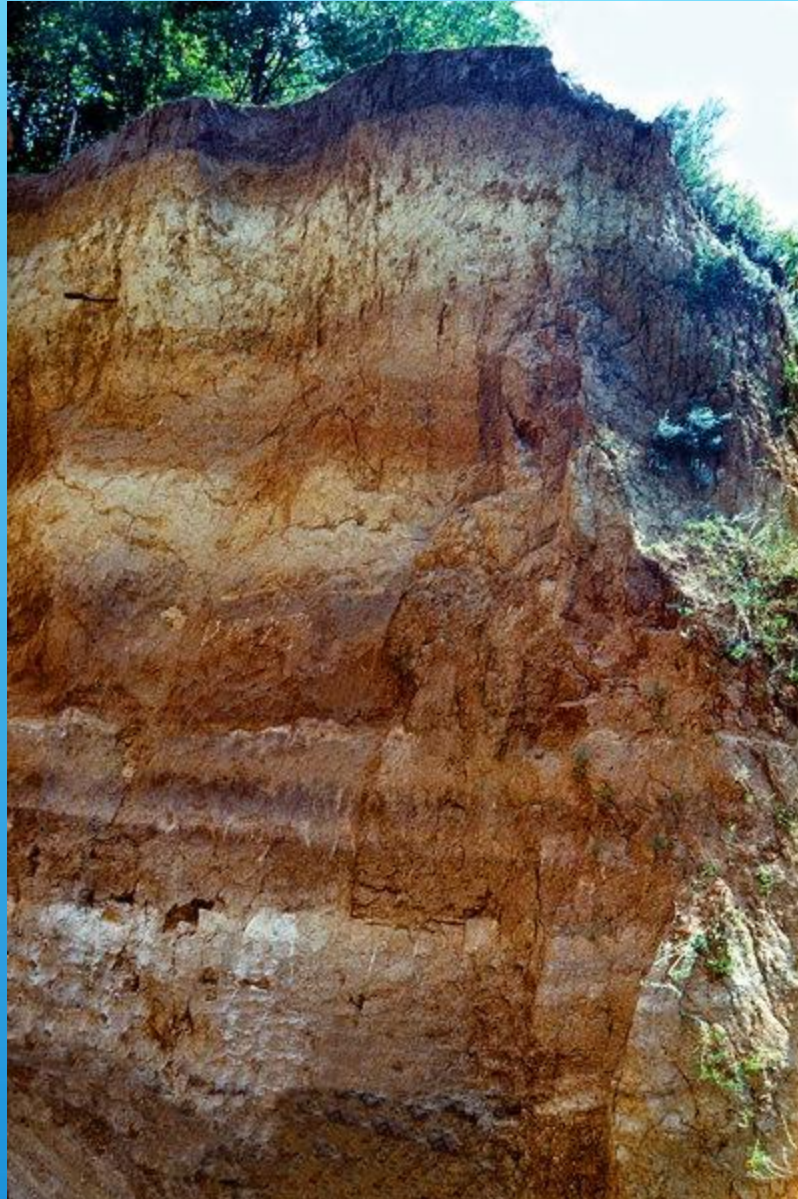
суша



страна



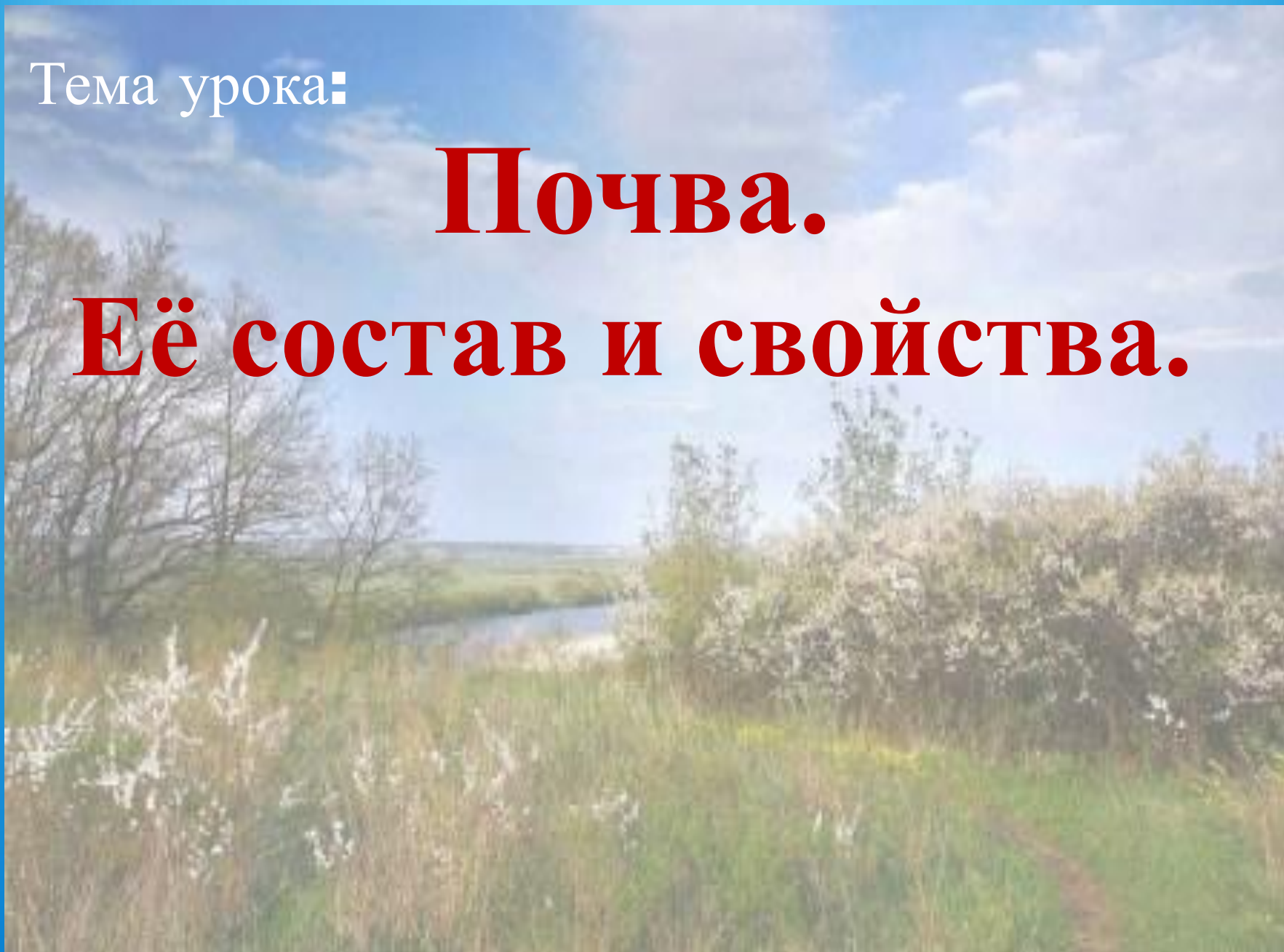
Что это?



Тема урока:

Почва.

Её состав и свойства.





Учебная лаборатория

Правила работы

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



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

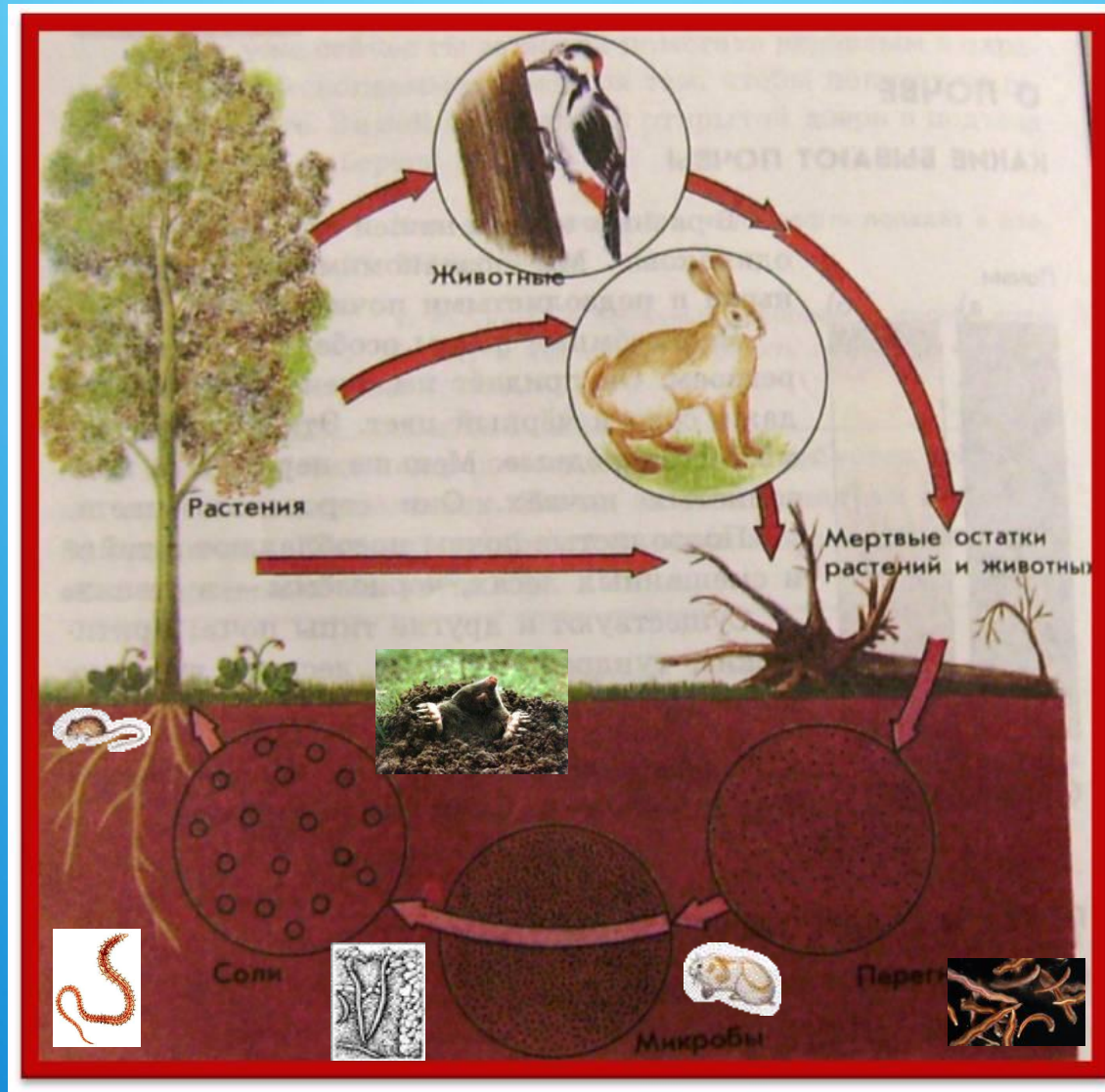


скалистые породы



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

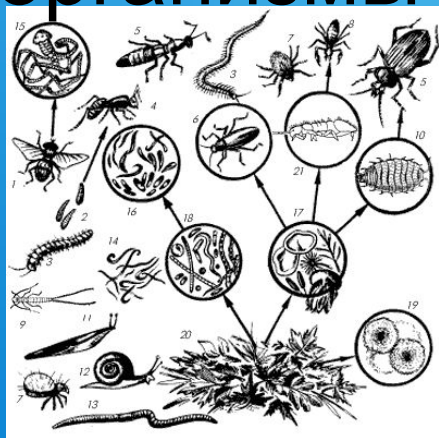


Минеральные соли

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

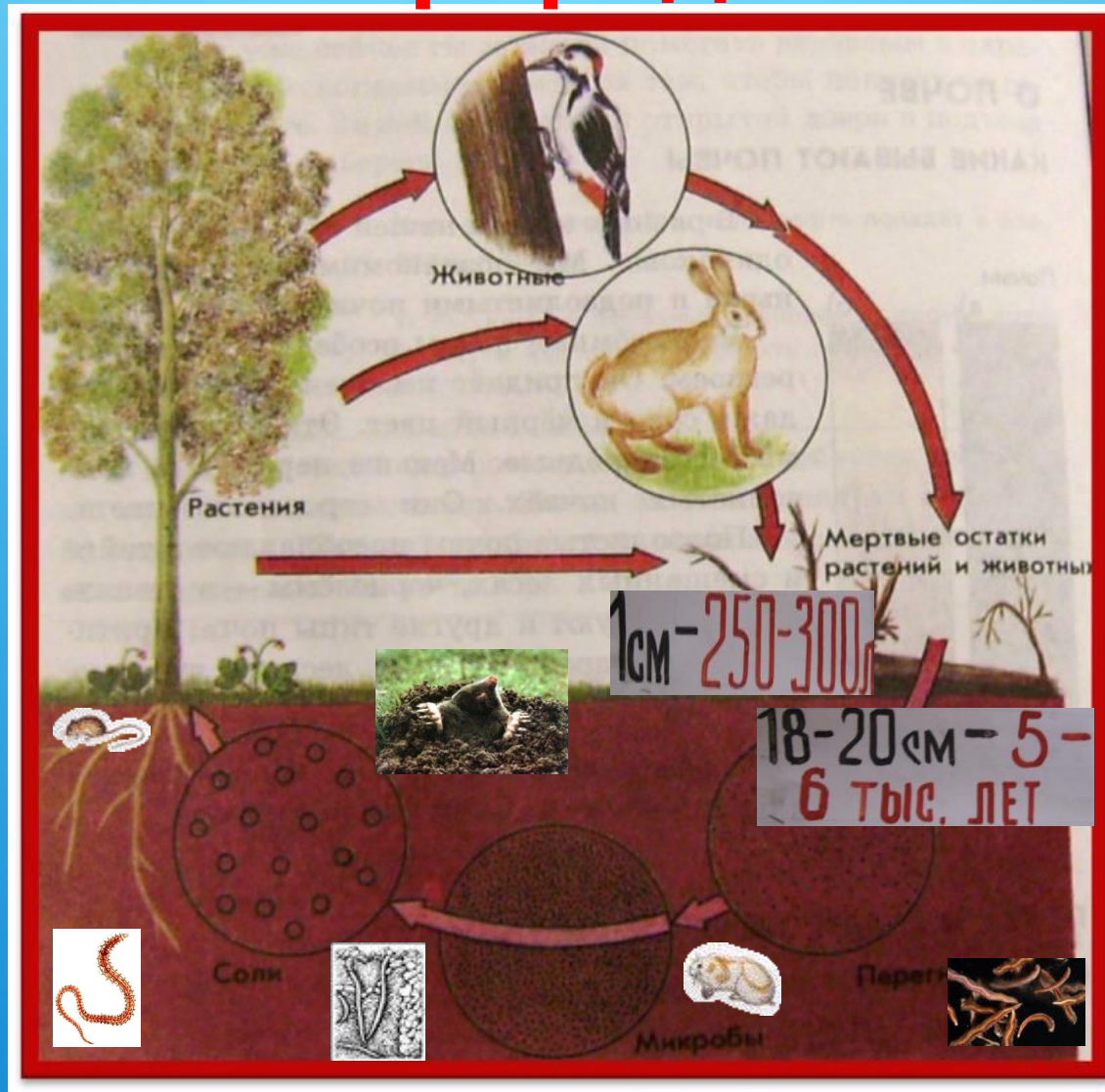
необходимо сохранять



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

Серые лесные **Какие бывают почвы**



Подзолистые



Каштановые



Черноземы



Сероземы



Солонцы



Красноземы





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.

