

Окружающий мир

# Что такое почва?

3 класс

**Земля**

**планета**



**почва**



**суша**



# Кроссворд

1. Сыпучее вещество, которое получается в результате разрушения и измельчения камней.
2. Часть растения, которая находится глубоко в земле.
3. Образование на ветке.
4. Вещество, которое необходимо для каждого растения.
5. Животное, которое имеет 8 ног.



A close-up photograph of a person's hands cupped together, holding a large amount of dark, rich, black soil. The soil is piled in the center of the hands, forming a mound. The background is dark and out of focus. The text "ЧТО ТАКОЕ ПОЧВА?" is overlaid in the center of the image in a bold, red, italicized font.

***ЧТО ТАКОЕ  
ПОЧВА?***



**Словарь русского языка:  
ПОЧВА – поверхностный слой  
земной коры, в котором  
развивается растительная  
жизнь.**



*Найдите и сравните  
определение «ПОЧВЫ»  
в учебнике.*

**Почва – это верхний  
плодородный слой земли, на  
котором растут растения.**



# Образование почвы



# Образование почвы

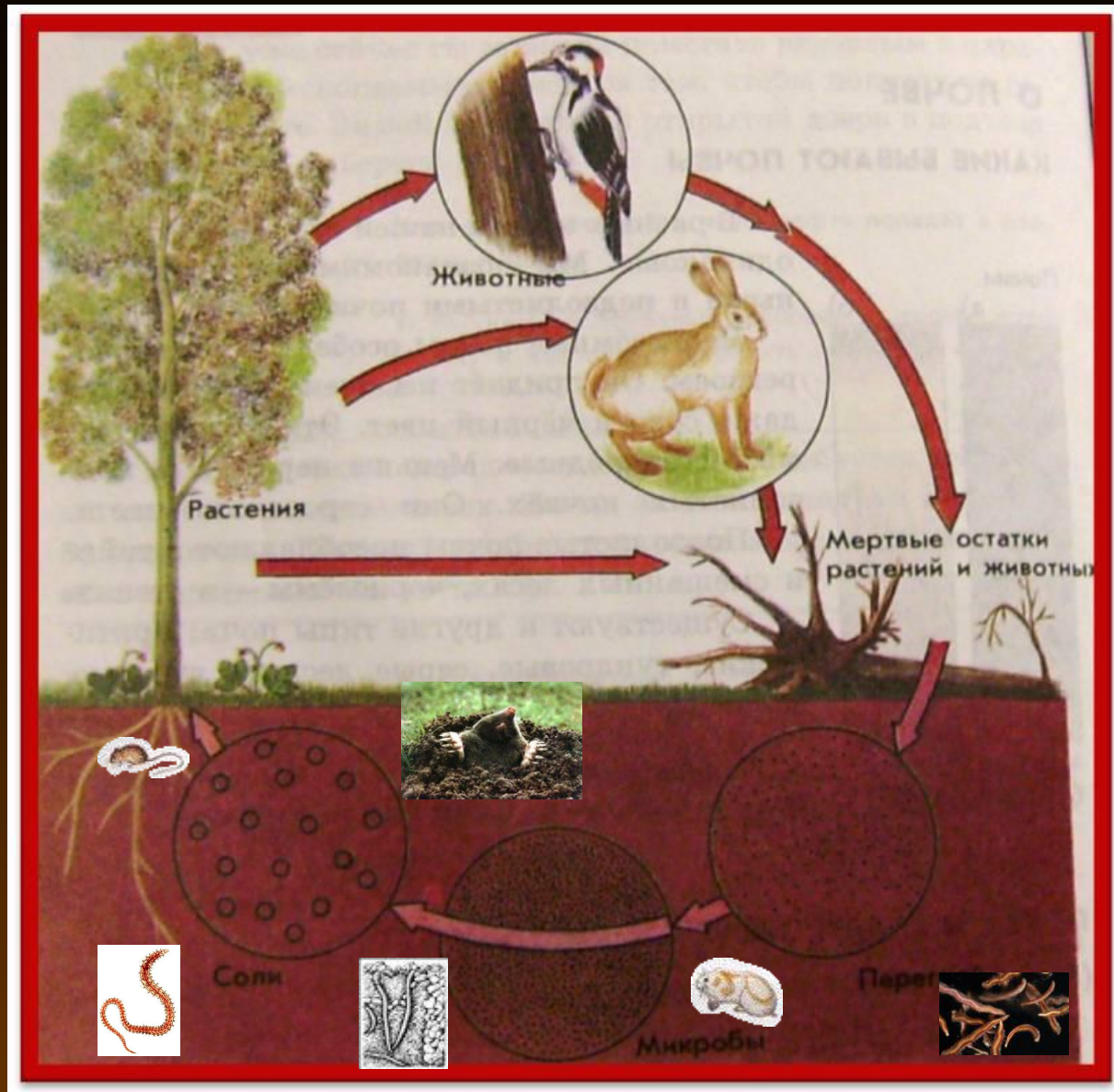


**Скалистые  
породы**

**Лишайники**



# Образование почвы





# Везде ли на земле есть почва?



# Образование почвы



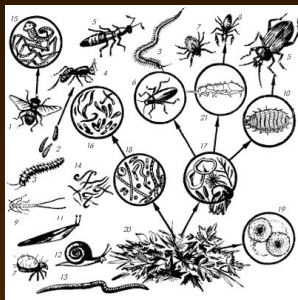
# Почва: состав и свойства.



# Состав почвы.

## В состав почвы входят:

- песок, глина, остатки растений и насекомых (**перегной**)
- воздух
- вода



живые организмы



песок

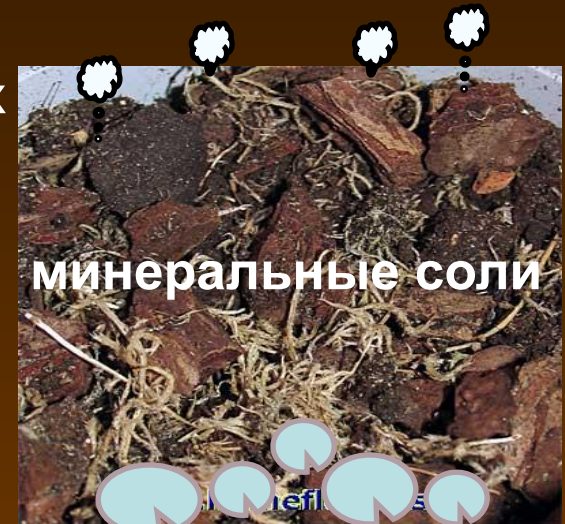


глина

остатки растений  
и животных



воздух



минеральные соли

вода

- минеральные соли
- живые организмы.

# Свойства почвы.



- Сыпучесть.
- Водопроницаемость - почва пропускает воду.
- Теплопроводность - почва нагревается и охлаждается.
- Плодородие.

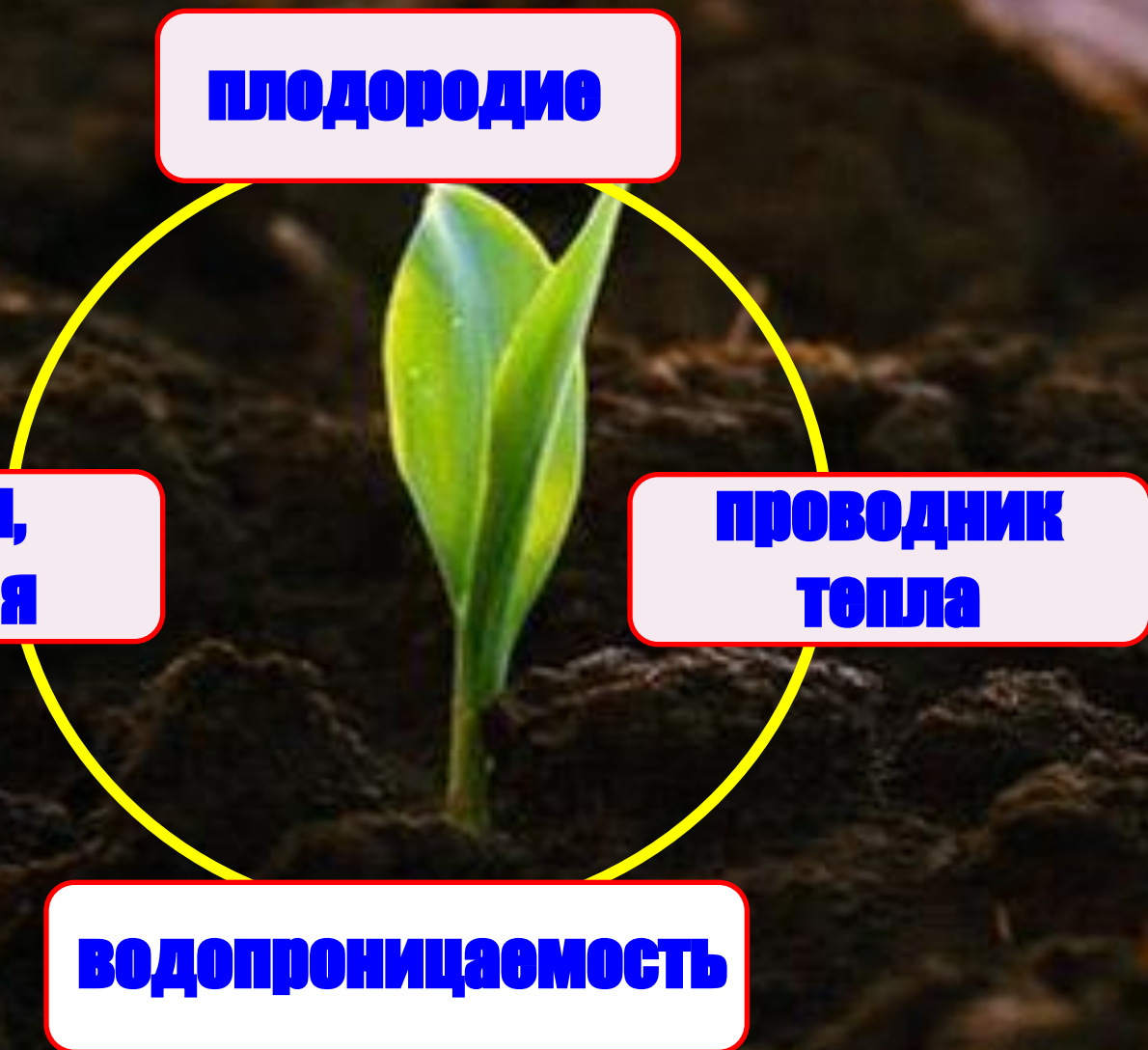
# Свойства почвы.

**плодородие**

**рыхлая,  
сыпучая**

**проводник  
тепла**

**водопроницаемость**



# ПЛОДОРОДИЕ



Основное свойство почвы

ПЛОДОРОДИЕ

# Свойства почвы.

Почему почву называют  
«чудесной кладовой»?





# ПЛОДОРОДИЕ

необходимо сохранять !



# ЭТО ИНТЕРЕСНО

1 см почвы → за 250 – 300 лет

20 см почвы → за 5 – 6 тысяч лет

Толщина почвенного слоя различна:  
от 2 см до 2 м и больше.

# Животные, обитающие в почве:

- делают в ней ходы, куда легко проникает вода и воздух,
- перемешивают почву,
- измельчают остатки растений.

**Так они повышают плодородие почвы.**



# ЭТО ИНТЕРЕСНО

На 1 м<sup>2</sup> почвы живет  
приблизительно 80 дождевых червей



# Почему почва разрушается?

□ Выдувает сильный ветер.

□ Размывает вода.



□ Неразумная деятельность человека:

- *строительство;*
- *вырубка лесов;*
- *уничтожение парков и скверов;*
- *распашка степей;*
- *непродуманный выпас скота.*

# Почва многого боится!

- **ядохимикаты** - накапливаются в почве, загрязняют ее; гибнут черви, личинки насекомых, микробы, без которых почва теряет плодородие;
- **удобрения или слишком обильный полив** - в почве накапливается избыток солей, что тоже вредно и для растений, и для всего живого в почве.

# Способы защиты почвы от разрушения.

- Для накопления влаги в почве применяется снегозадержание.
- Нельзя вырубать леса, лишая на больших пространствах землю естественного растительного покрова.
- Как ограждение от ветра в засушливых районах надо сажать лесозащитные полосы. Эти насаждения также будут задерживать влагу и насыщать ею воздух.
- Посев многолетних трав предохраняет почву от разрушения.
- Вспашка земли поперек склонов: вода при этом не сбегает, а впитывается в почву.



**Берегіте  
пощіву!**



1

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

2

2. Песок, глина, вода, воздух, перегной, соли.

3

3. Обладатели почвы.

4

4. Как растения стали производителями пищи?

6

6. Какое животное кормит пчелу?