

Земля-кормилица

**Меня бьют, колотят, ворочают,
режут,**

А я все терплю и добром плачу.

Приятно утром пройтись
босыми ногами по земле и
ощутить прохладу росы.

У планеты Земля есть
спутник – это Луна.

Земля —
планета



ЗЕМЛЯ —
ПОЧВА

Появление почвы.



- **Почва – это тонкий слой земной поверхности.**



- **Он образовался в результате взаимодействия горных пород, климата и живых организмов. Меняются климат, растительность, животный мир, горные породы – изменится и почва.**

Состав ПОЧВЫ

Состав почвы



Состав почвы

1. Воздух.



Состав почвы

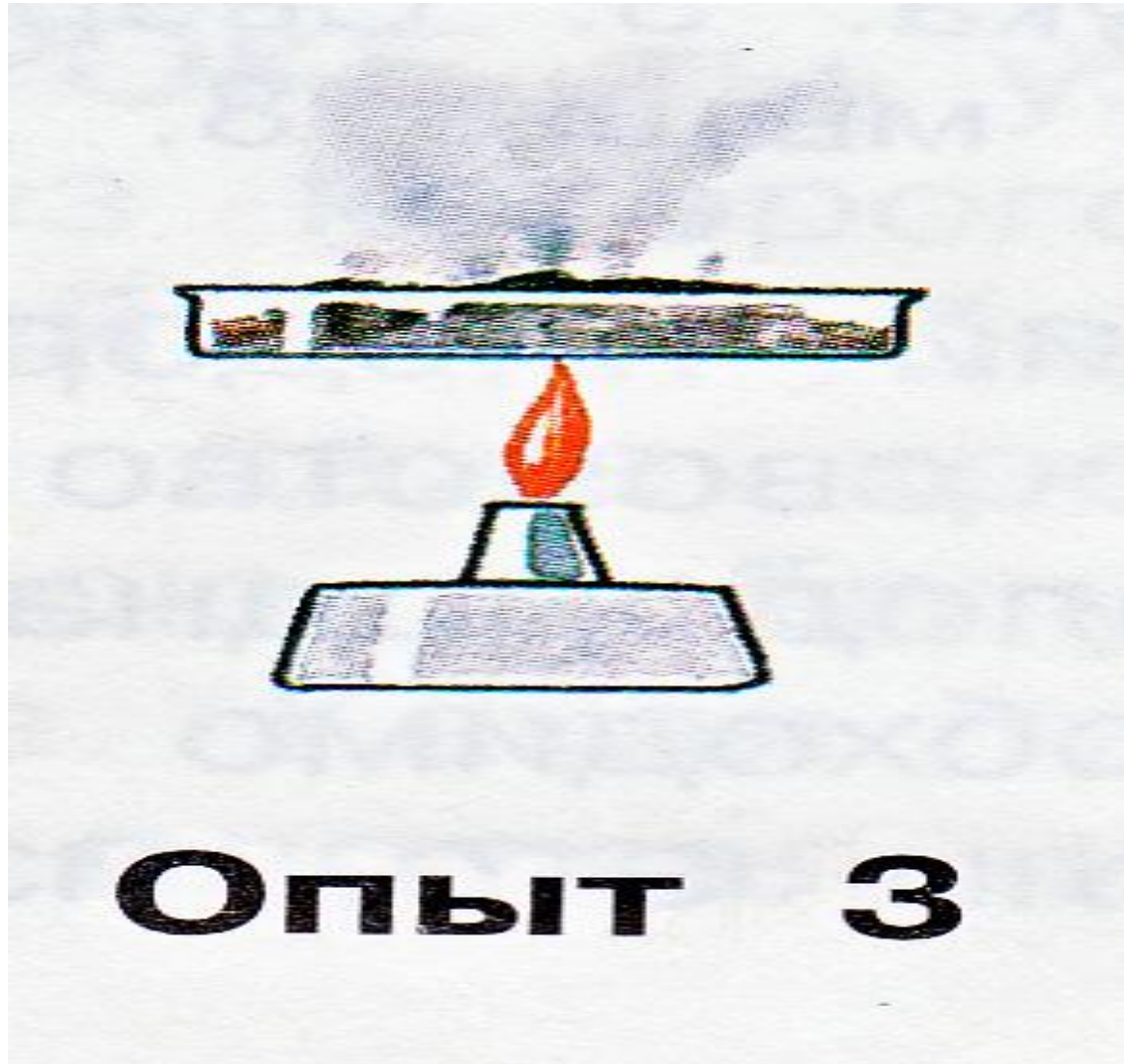


Состав почвы

2. Вода.



Состав почвы

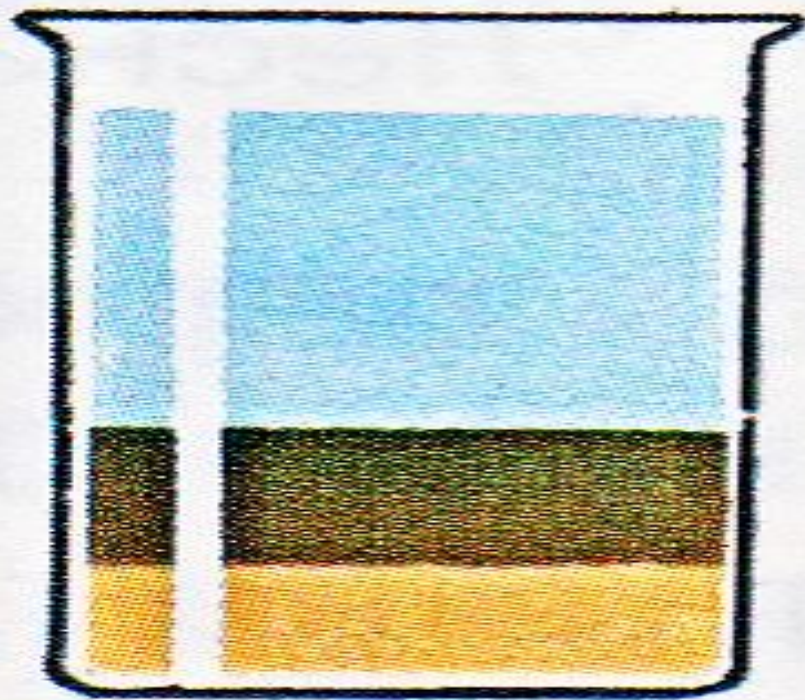


Состав почвы

3. Перегной (гумус)



Состав почвы

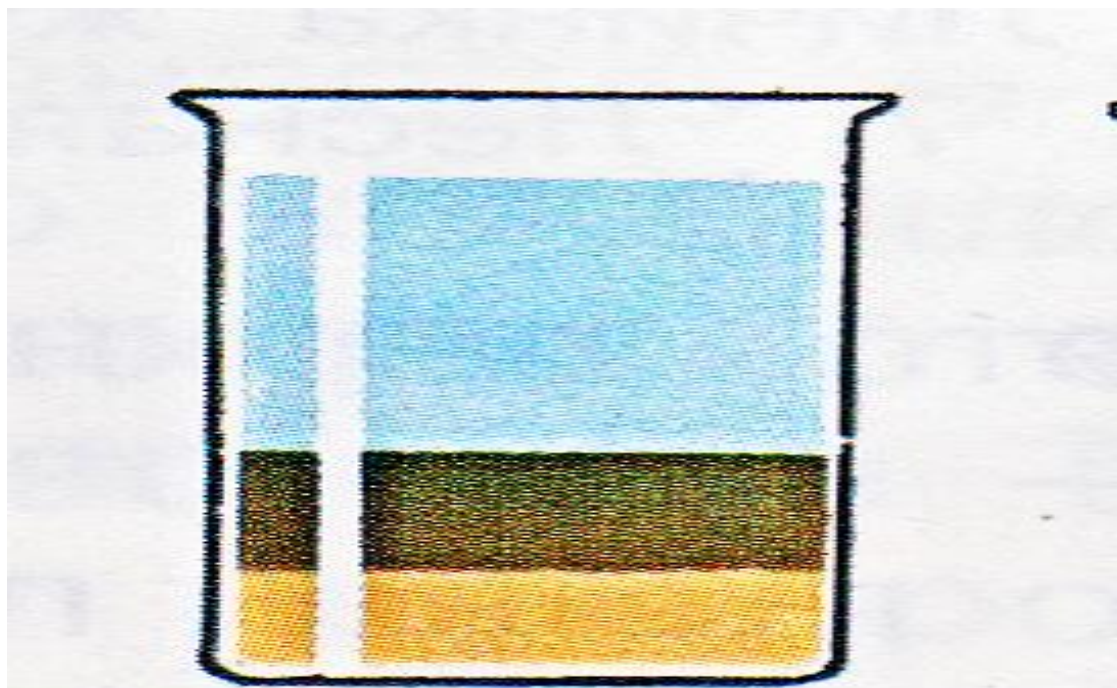


Опыт 4

Состав почвы

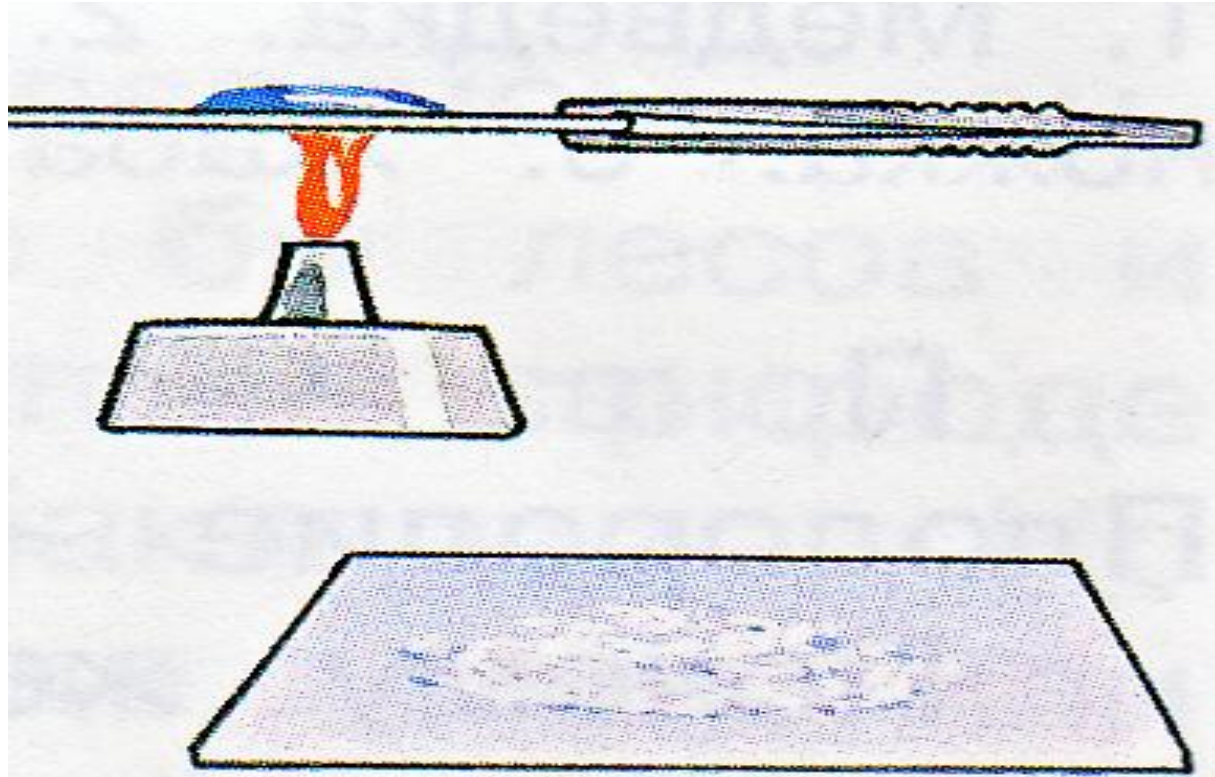
4. Песок.

5. Глина.



Опыт 4

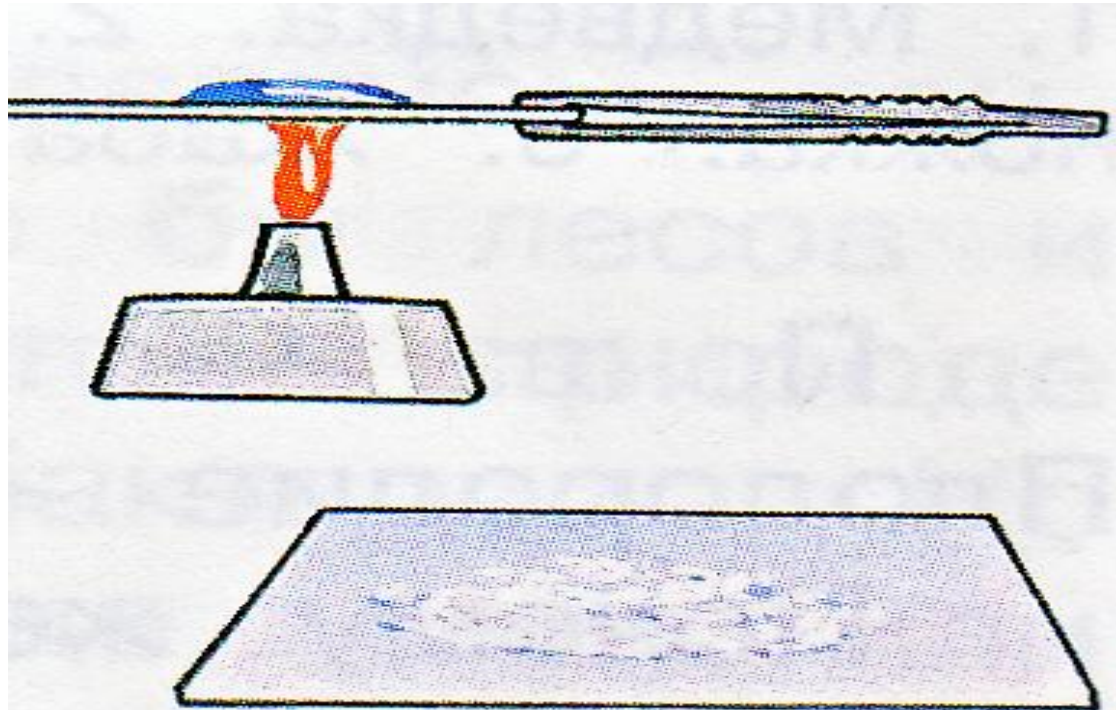
Состав почвы



Опыт 5

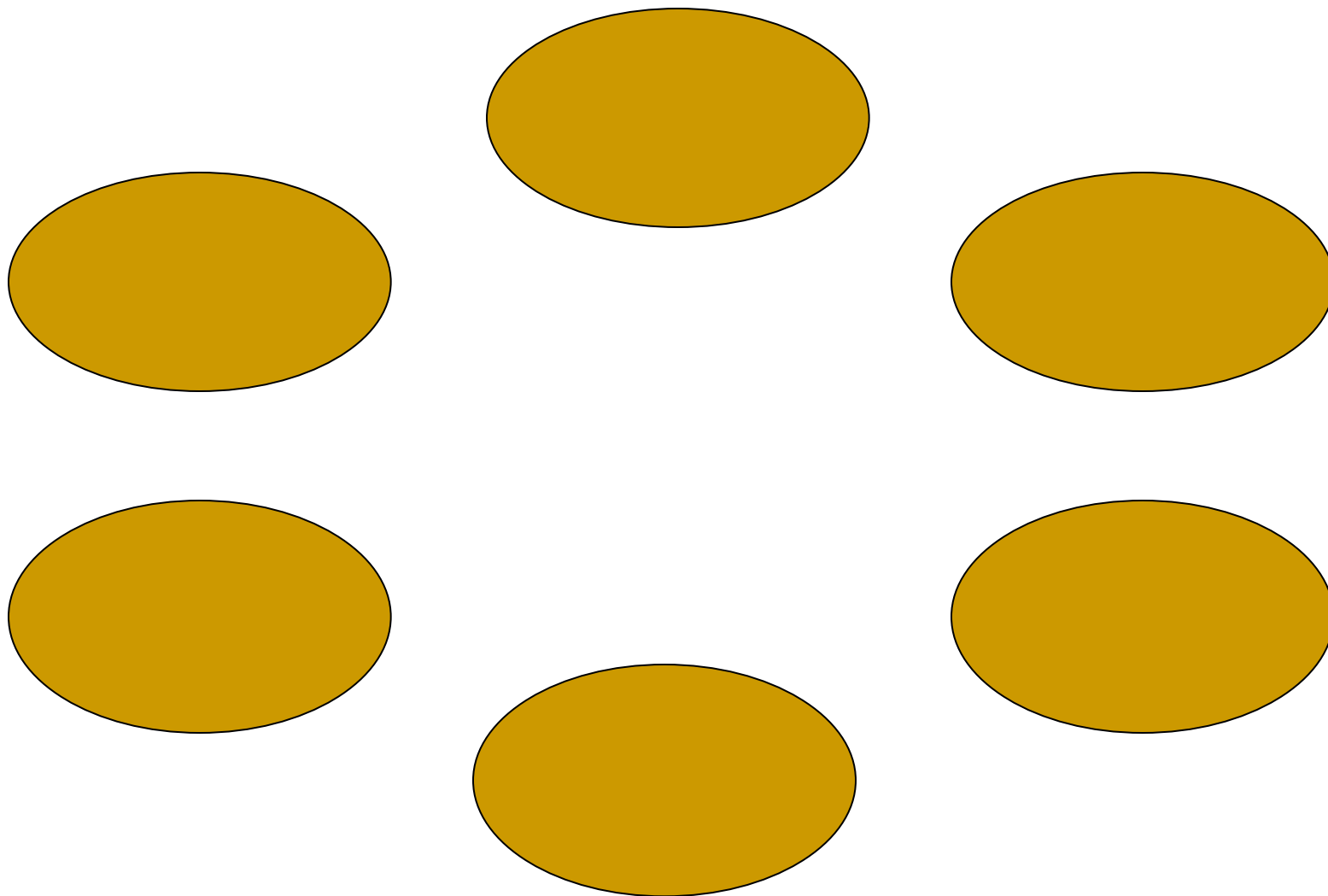
Состав почвы



7. Соли.





Опыт 5

Состав почвы





Нет почвенного слоя в
Арктике и Антарктиде, на
вершинах высоких гор, на
голых каменистых склонах.



О чём говорят расчёты учёных?

- 1 см почвы образуется в природе за 250-300 лет!
- 20 см почвы – за 5-6 тысяч лет!



- **Слой почвы толщиной в 18 см вода может смыть в лесу за 500 тысяч лет,
на лугу – за 3225 лет,
а там, где нет растений, – всего за 15 лет!**

Кроссворд:

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| П | О | Ч | В | А | | | | | |
| | Е | С | О | К | | | | | |
| | Е | Р | Е | Г | Н | О | Й | | |
| | Л | О | Д | О | Р | О | Д | И | Е |

1. Слой земли, на котором растут растения.
2. Одна из составных почвы.
3. Вещество, повышающее плодородие почвы.
4. Основное свойство почвы.