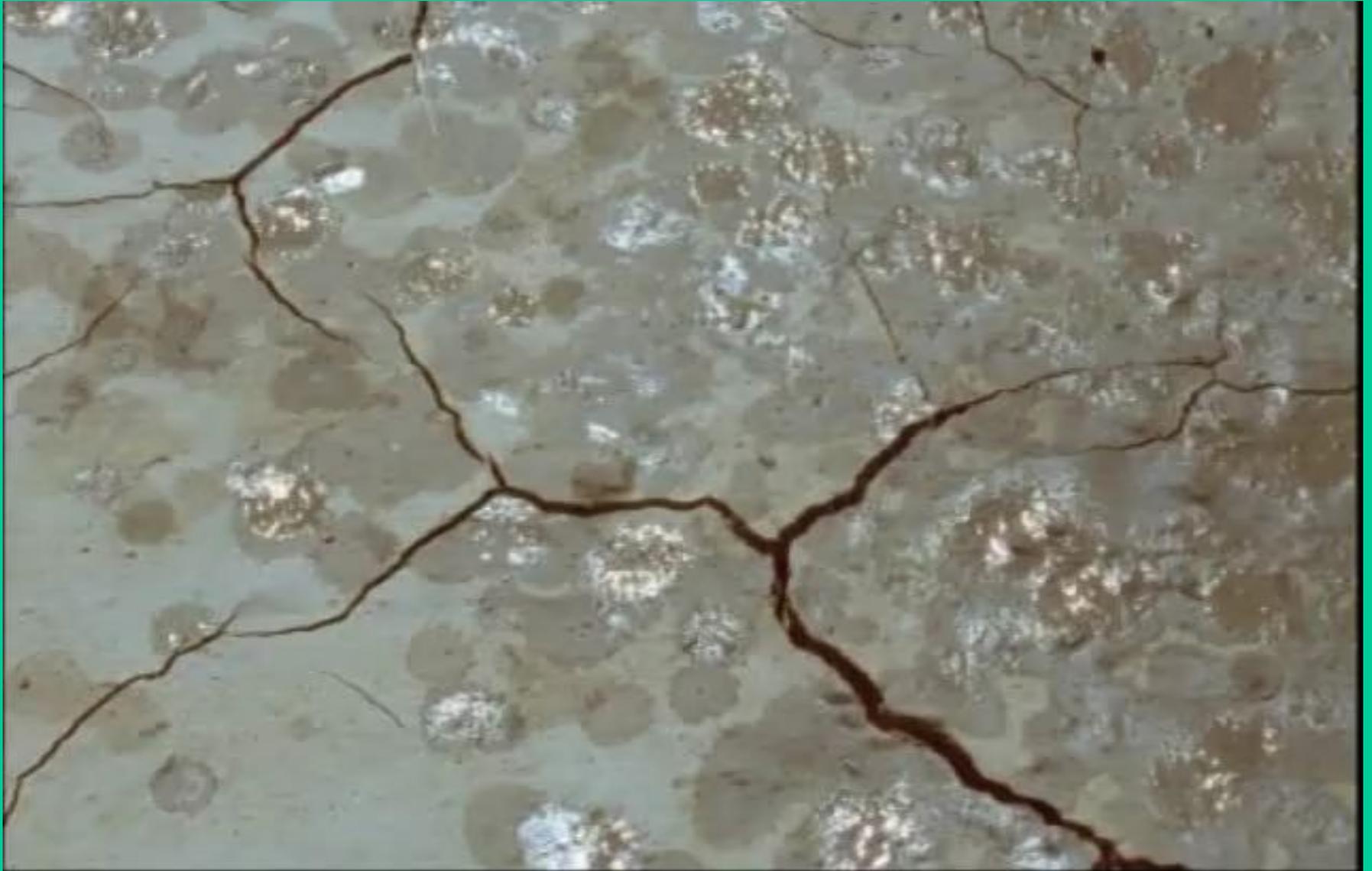


# Почва



# ПОЧВА.

- Почва - верхний плодородный слой земли.

• Основное свойство- плодородие.



# Состав почвы



# Образование почвы.

- **Почвы Земли начали образовываться тогда, когда первые растительные организмы вышли из океана на сушу и поселились в рыхлых горных породах. Отмирающие корни и стебли растений обогащали поверхностные слои почвы перегноем. С тех пор в течение миллионов лет идет непрерывный процесс образования почвы.**



# Проблемный вопрос

Слой толщиной в 1 см  
образуется за 100 лет. На  
сколько увеличится  
толщина слоя почвы за  
человеческую жизнь (75  
лет)?



# Практическая работа



## ■ Опыт 1

Возьмите стакан с водой и бросьте туда комочек почвы. Что вы увидите? Какой вывод можно сделать?



•В почве есть **ВОЗДУХ**.

## ■ Опыт 2

Возьмите промокательную бумагу и насыпьте на нее немного почвы. Прижмите ее плотно к бумаге. Стряхните почву в стакан с водой. Что вы увидите? Что доказывает этот опыт?



В почве есть **ВОДА**.



# Практическая работа

## ■ Опыт 4

Прокаленную почву, в которой сгорел весь перегной насыпьте в стакан с водой, размешайте. Рассмотрите внимательно осадок на дне стакана. Что вы видите?

## ■ Опыт 3

Продолжаем нагревать почву. Что вы видите и чувствуете? Что доказывает этот опыт?

В почве есть  
**ПЕРЕГНОЙ.**

В почве есть  
**ГЛИНА** и **ПЕСОК.**

# Практическая работа

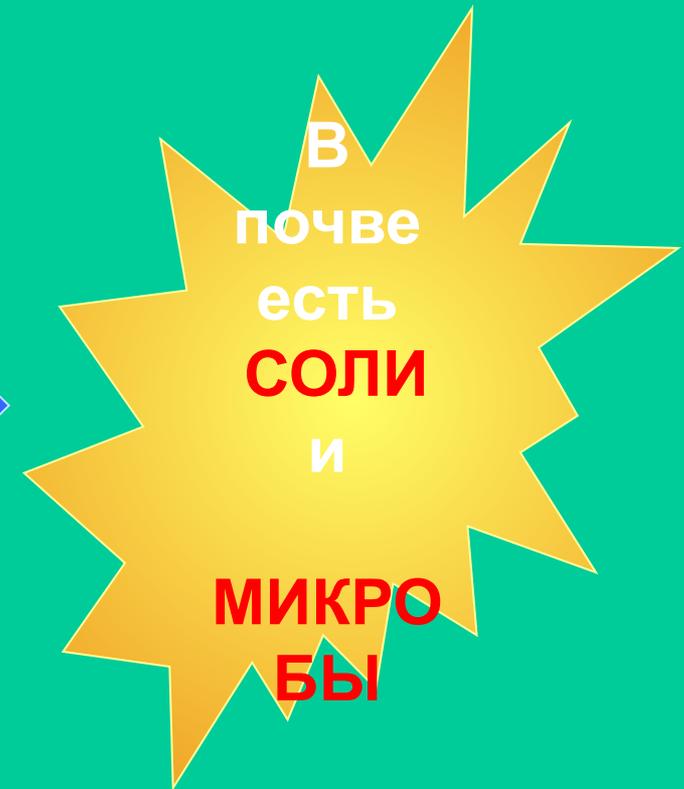


## ■ Опыт 5

Возьмите несколько капель воды из стакана, в котором долго находилась почва. Несколько капель этой воды поместите на стекло. Подержите стекло над водой.



Что вы видите?  
Сделайте вывод.



# Типы почв

Черноземные

Подзолистые



# Отчего почва разрушается?



□ *Неразумная деятельность человека:*

- *строительство;*
- *уничтожение парков и скверов;*
- *непродуманный выпас скота;*
- *вырубка леса;*

□ *Почву размывает вода;*

□ *Выдувает сильный ветер;*

# Это интересно!

**1см почвы**  за 250 – 300 лет

**20см**  за 5 – 6 тысяч лет



