

**Презентация к уроку окружающего мира
по теме «Почва. Её состав и свойства»
3 класс.**



**Выполнила :Калядина Дарья Васильевна,
Ученица 3 «А» класса.**

Загадка

*Бьют меня ногами,
Режут грудь ножами.
Каждый хочет растоптать.
А я с подарками опять.*

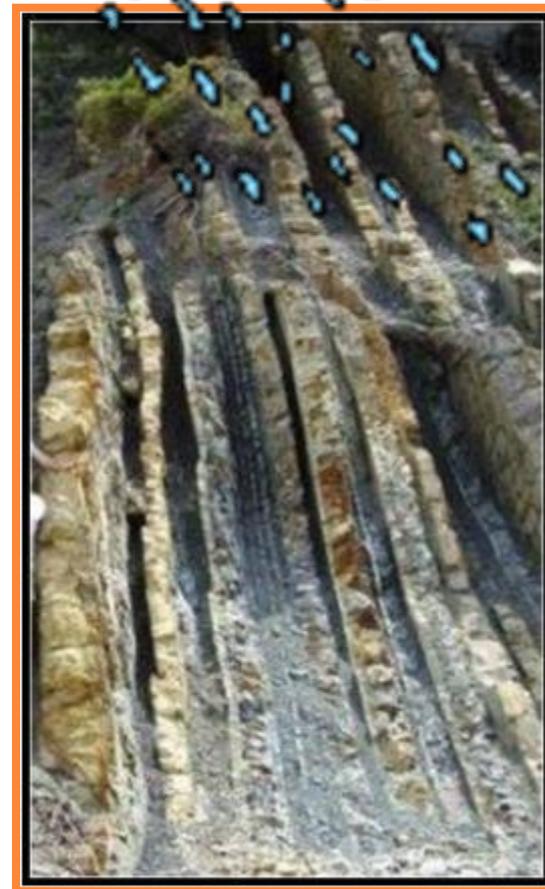




П О Ч В А –
*поверхностный слой
земной коры, в котором
развивается
растительная жизнь.*

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

Образование почвы.





скалистые породы



лишайники



ВОДЫ

КЛИМАТ

рельеф

ПОЧВА

горные породы

ЧЕЛОВЕК

ЖИВОТНЫЕ

растения



Исследуем состав почвы



- Возьмите стакан с водой и бросьте в него комочек почвы.
- Что вы увидели?
- Какой вывод можно сделать?



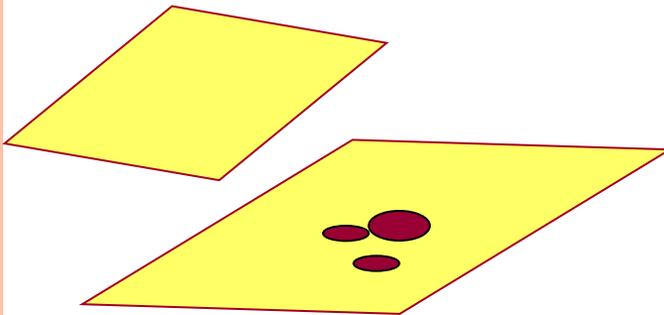
Исследуем состав

ПОЧВЫ ОПЫТ

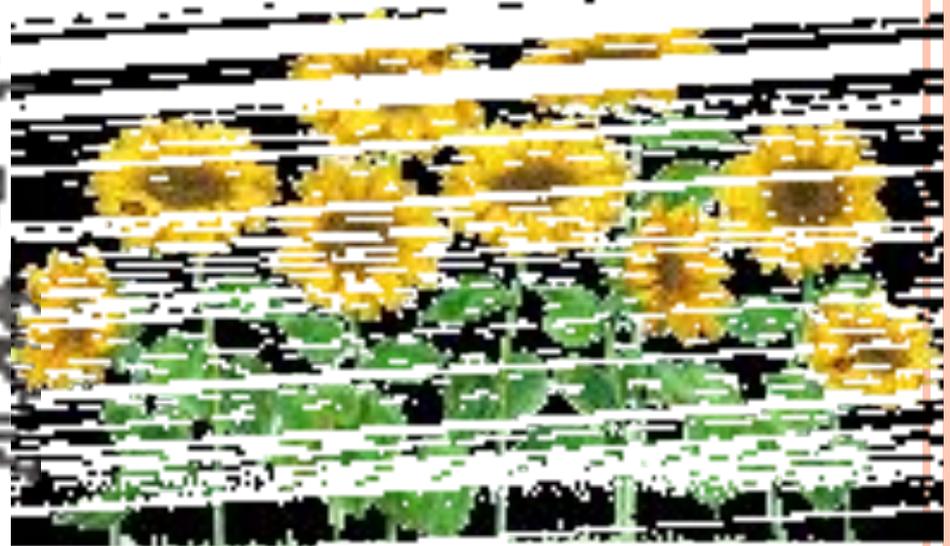
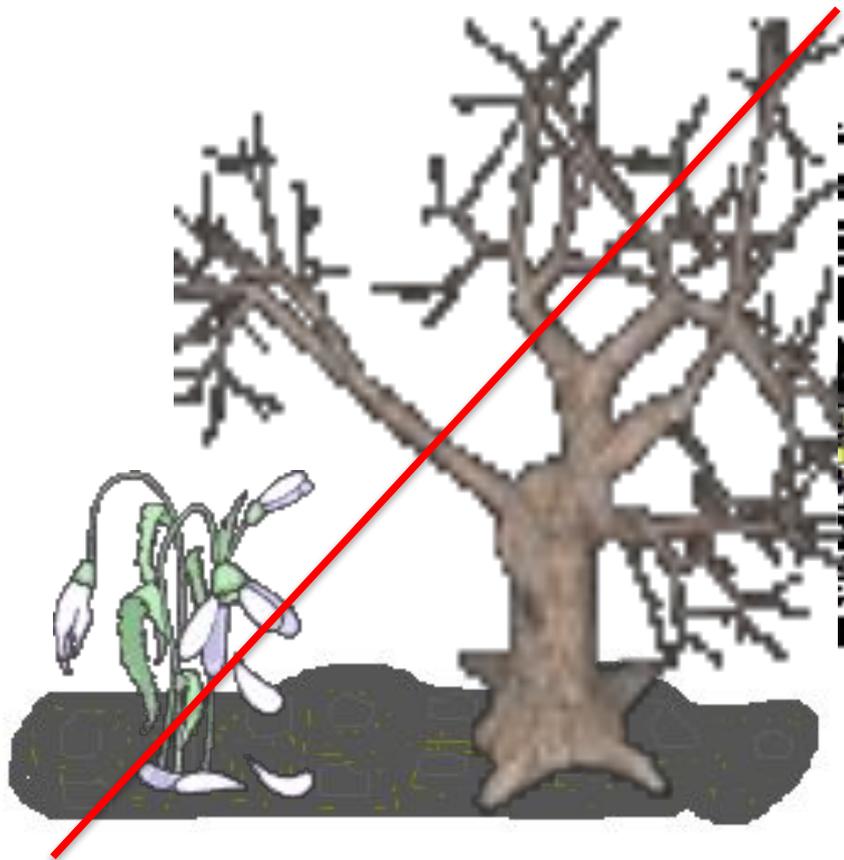


№2
Возьмите промокательную бумагу, насыпьте на неё немного почвы. Придавите её плотно к бумаге. Стряхните почву в стакан с водой. Что вы увидели на бумаге?

Какой вывод можно сделать?



ПЛОДОРОДИЕ



ПЛОДОРОДИЕ необходимо сохранять



Исследуем состав

ПОЧВЫ



- Если мы возьмём стакан с водой и почвой, который оставляли после первого опыта, **что вы увидите?**



Вывод:

Можно рассмотреть различные
слои почвы. На дне видны
песчинки песка и частицы глины.
Сверху – перегной.

песко

к

глин

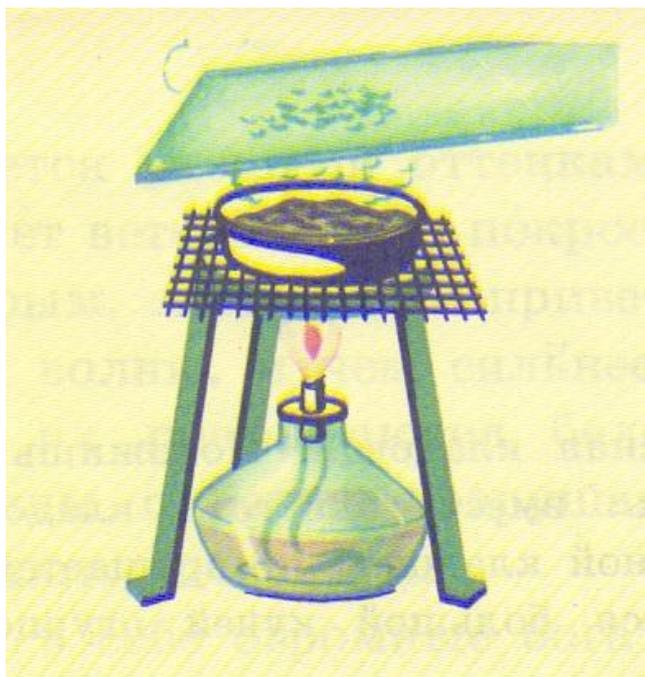
а

перегной



Исследуем состав

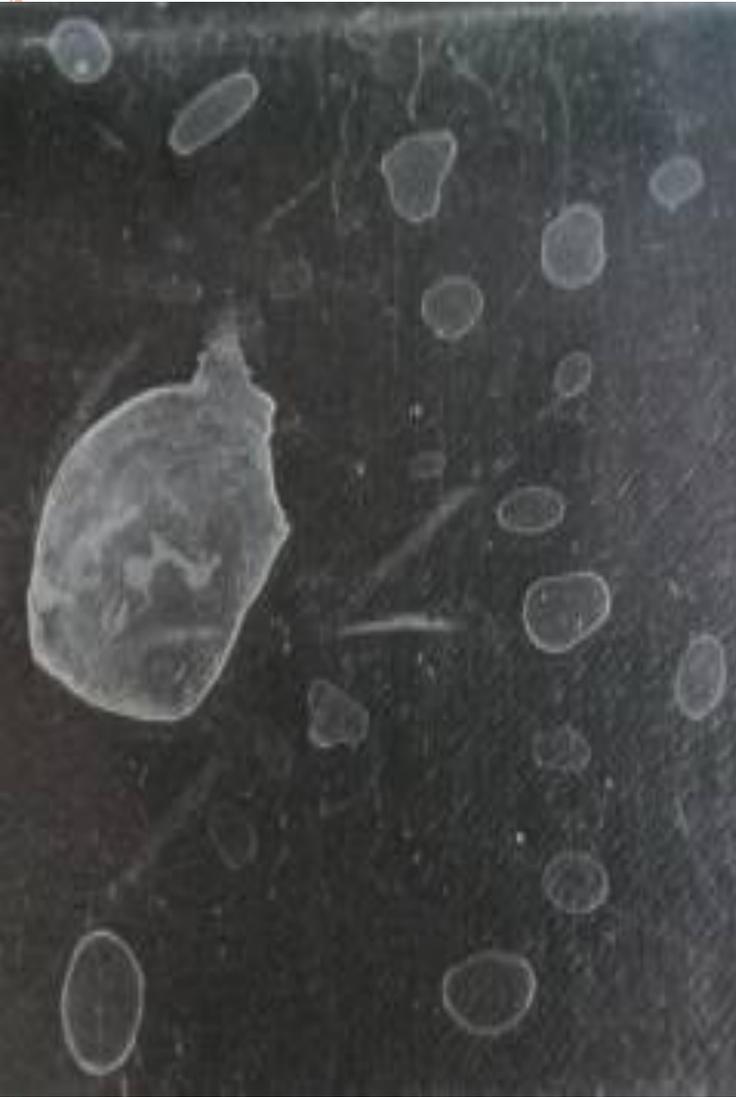
ПОЧВЫ



Испарение нескольких капель воды из стакана, в котором долго находилась почва. Вода быстро испарилась. А на стекле остались белые пятна. Налёты.

Сделайте вывод , что это за пятна?





Вывод:

В почве содержатся минеральные соли, которые растворяются в воде



ВОЗДУХ

песок, глина

**минеральные
соли**

**состав
почвы**

**остатки растений
и животных**

вода

**живые
организмы**

Свойства почвы:

- Сыпучая
- Почва пропускает воду -
водопроницаемость
- Почва нагревается и охлаждается -
теплопроводность
- Плодородие



ЭТО ИНТЕРЕСНО!

1см почвы образуется  за 250 – 300 лет

20см образуется  за 5 – 6 тысяч лет

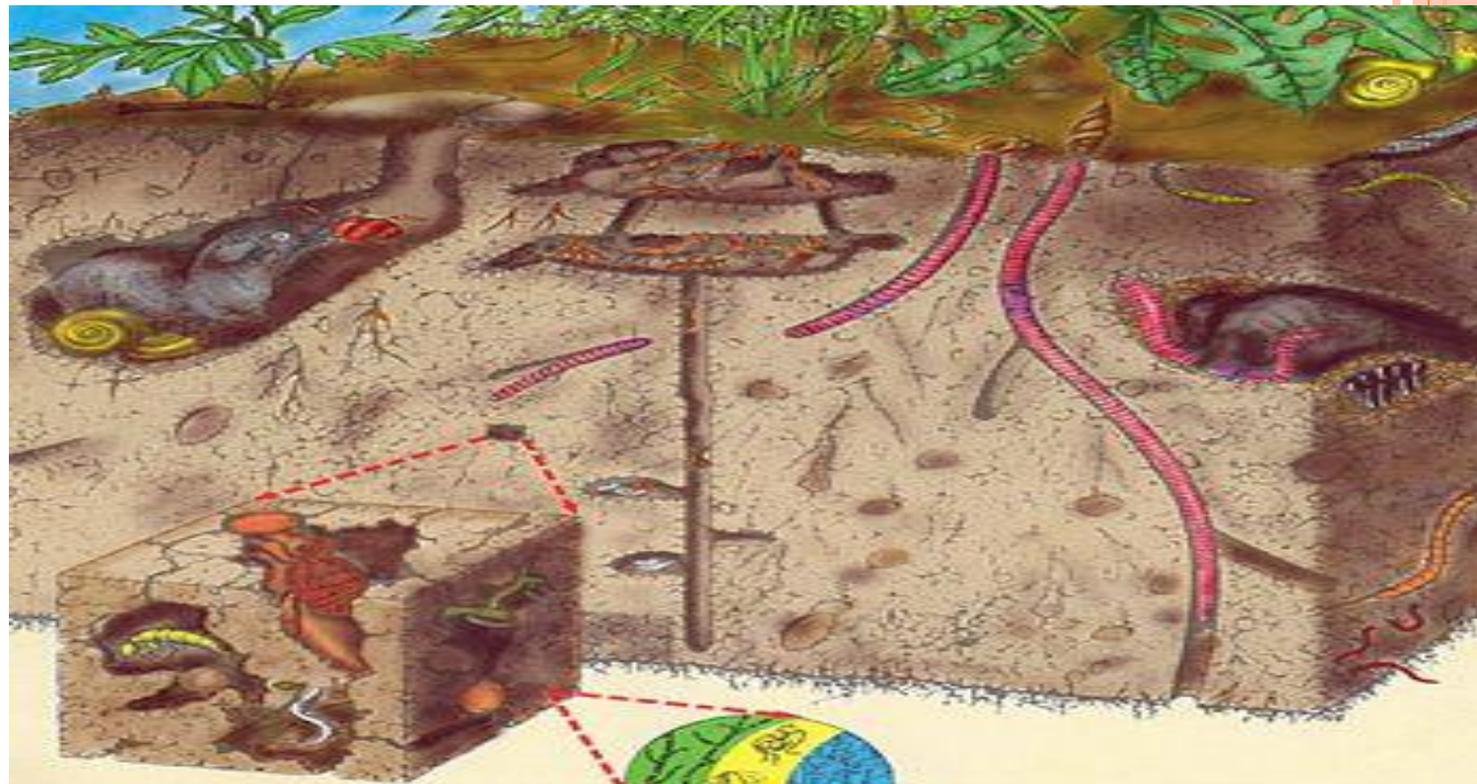


Это интересно!

На 1 м² живет
приблизительно 80
дождевых червей



- Животные, обитающие в почве, делают в ней ходы, куда легко проникает вода и воздух, перемешивают почву, измельчают остатки растений. Так они повышают плодородие почвы.



КРУГОВОРОТ ВЕЩЕСТВ



- ***Перегной***
- ***Образование***
 - ***солей***
- ***Используют***
 - ***растения***
- ***Питаются***
 - ***животные***
- ***Отмирание***
 - ***растений***
 - ***и животных***



ОТЧЕГО ПОЧВА РАЗРУШАЕТСЯ?



- *Неразумная деятельность человека:*
 - *строительство;*
 - *уничтожение парков и скверов;*
 - *непродуманный выпас скота;*
 - *вырубка леса;*

- *Почву размывает вода;*

- *Выдувает сильный ветер;*



СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ПОЧВ 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 полевые защитные полосы. Эти насаждения также будут задерживать влагу и насыщать ею воздух;
- Сохраняет почву от разрушения посев многолетних трав;
- Вспашка поперек склонов: вода при этом не сбегает, а впитывается в почву.



«Спасая почву, мы спасаем себя и жизнь на нашей планете»

МОЛОДЦЫ!

