Что такое почва?



У слева «замия» недколько значении. Какие?

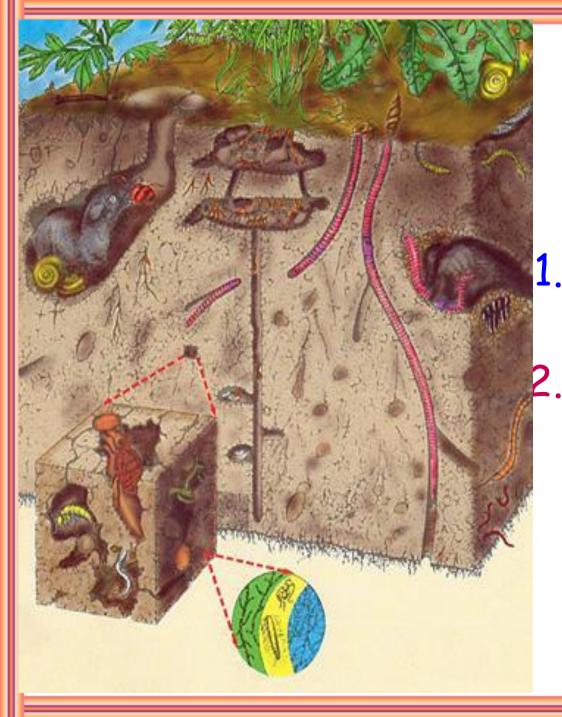




Земля - планета



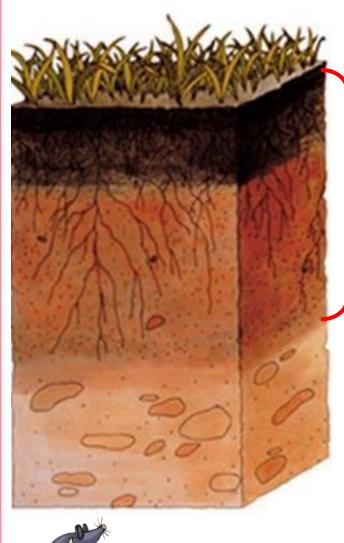
Земля - <u>почва</u> верхний слой коры нашей планеты, поверхность.



Рассмотри рисунок

Подумай, что такое почва?

Какое значение оно имеет для животных растений?



Почва - это верхний плодородный слой земли.

Основное свойство почвы - это плодородие.

Толщина почвенного слоя бывает различна: от 2-3 см, до 150-200 см и больше.

Почему же почва плодородна?



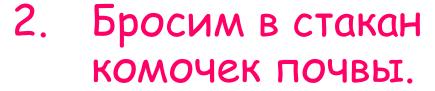


изучим состав почвы.

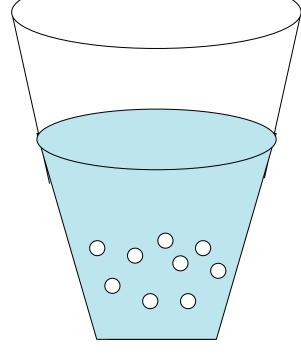
Опыт 1







- 3. Что вы видите?
- 4. Какой вывод можно сделать?



В почве есть воздух.

Продолжим опыт.

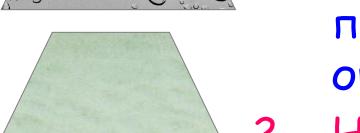


1. Размешаем почву палочкой.

2. Отставим стакан в сторону на некоторое время.

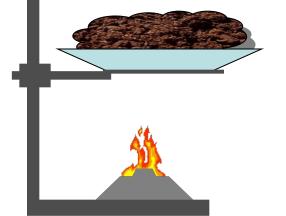


Опыт 2

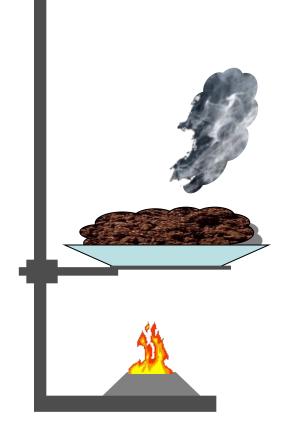


- 1. Немного свежей почвы нагреем на огне.
- 2. Над почвой подержим холодное стекло.
- 3. Перевернём стекло. Что вы заметили?
- 4. Какой вывод можно сделать?

В почве есть вода.



Опыт 3



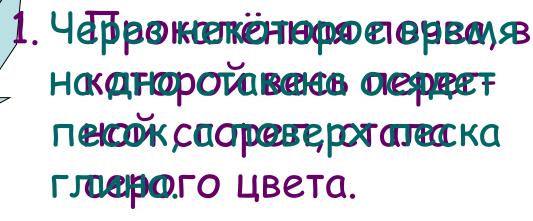
Это сгорает
перегной почвы, который образовался из остатков растений и животных.
Перегной придаёт почве тёмный цвет.



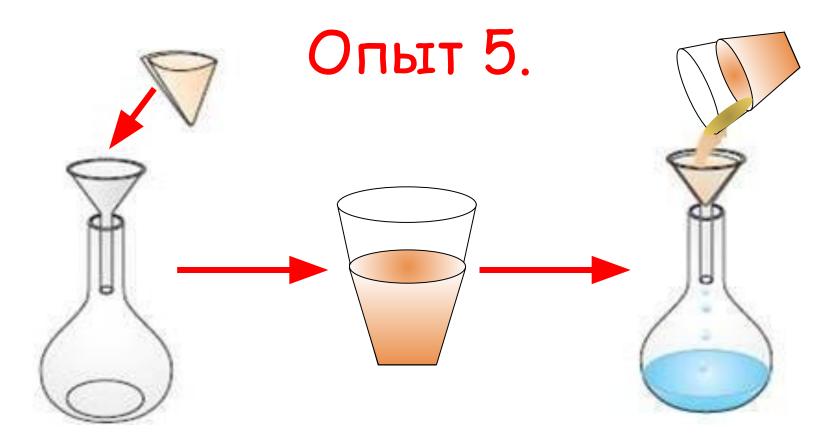


Плодородие почвы определяется количеством в ней перегноя. В почве есть мелкие корешки, стебельки, остатки листьев, встречаются части насекомых, червей - это перегной, или гумус.





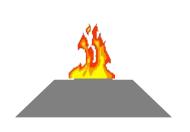
- 2. Насыпаем почву в Что-мью вомиройказали? перемешаем.
- 3. В то вы заметили через некоторов время?



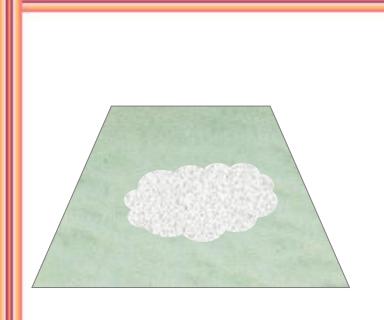
Возьмём тот стакан, который мы отставили в сторону на некоторое время. Профильтруем воду, в которой долго находилась почва.

Опыт 5.

- 1. Несколько капель поместим на стекло
- 2. Подержим стекло над огнём.
- 3. Вода быстро испарилась, а на стекле остался белый налёт.



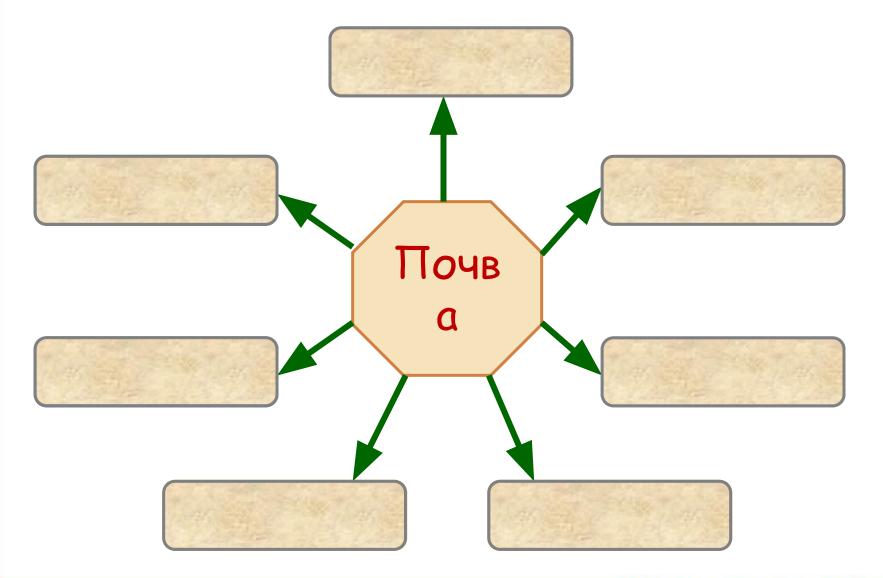
Это соли.





Соли - это питательные вещества, необходимые для роста и развития растений. Образуются они благодаря перегною под действием микробов, которые живут в почве.

Состав почвы





Благ Как животные повышают почве плодородие почвы?



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

Подведём итоги



- Что такое почва?
- Какой состав имеет почва?
- Что растения получают из почвы?
- Как живые существа влияют на плодородие почвы.

Источники:

- http://forexaw.com/TERMs/Nature/image25267 6-9 Слои почвы
- http://www.clipartquide.com/ search terms/daisy.html
- http://nifiga-sebe.ru/index.php?newsid=1124
- http://allday.ru/2008/09/17/65-novykh-stokovykh-vektorov65735673.html
- http://clip-arts.ru/cat-clipart-119.html?page=5
- http://wiki.iteach.ru/index.php/Тема ПОЧВЫ
- http://www.clipartof.com/interior_wall_decor/environmental-Posters-And-Art-Prints/12
- http://www.renatak.com/stroitelstvo/index.php?ID=366
- http://www.stroynet.ru/catalog/grunt-plodorodnyj-s-dostavkoj-5519308.html
- http://www.gazon59.ru/catalogue/plodorodniy_grunt/plodorodniy_grunt/
- http://www.noiseeart.pl/axecut/administrator/weathering-and-erosion-clipart&page=2
- http://www.intelkot.ru/articles101.html
- http://greenfuture.ru/profile/Homa/
- http://www.ecocoop.ru/save_nature/save_land/
- http://nifiga-sebe.ru/index.php?newsid=1124
- http://clubs.ya.ru/4611686018427418128/replies.xml?item_no=66
- http://www.treeland.ru/page108/
- http://www.viva-organic.com/
- http://lovesad.ru/sad/1908-na-kakyu-glybiny-vspahat-zemlu.html
- http://www.zooeco.com/0-dom/0-dom-b1.html
- http://www.treeland.ru/обитателипочвы
- http://forum.astrakhan.ru/index.php?showtopic=36052&pid=781364&mode=threaded&start=