

Что такое почва?



У слова «земля» несколько
значений. Какие?

Бьют меня ноги
Резут груды
Каждый хочет
А я с под...



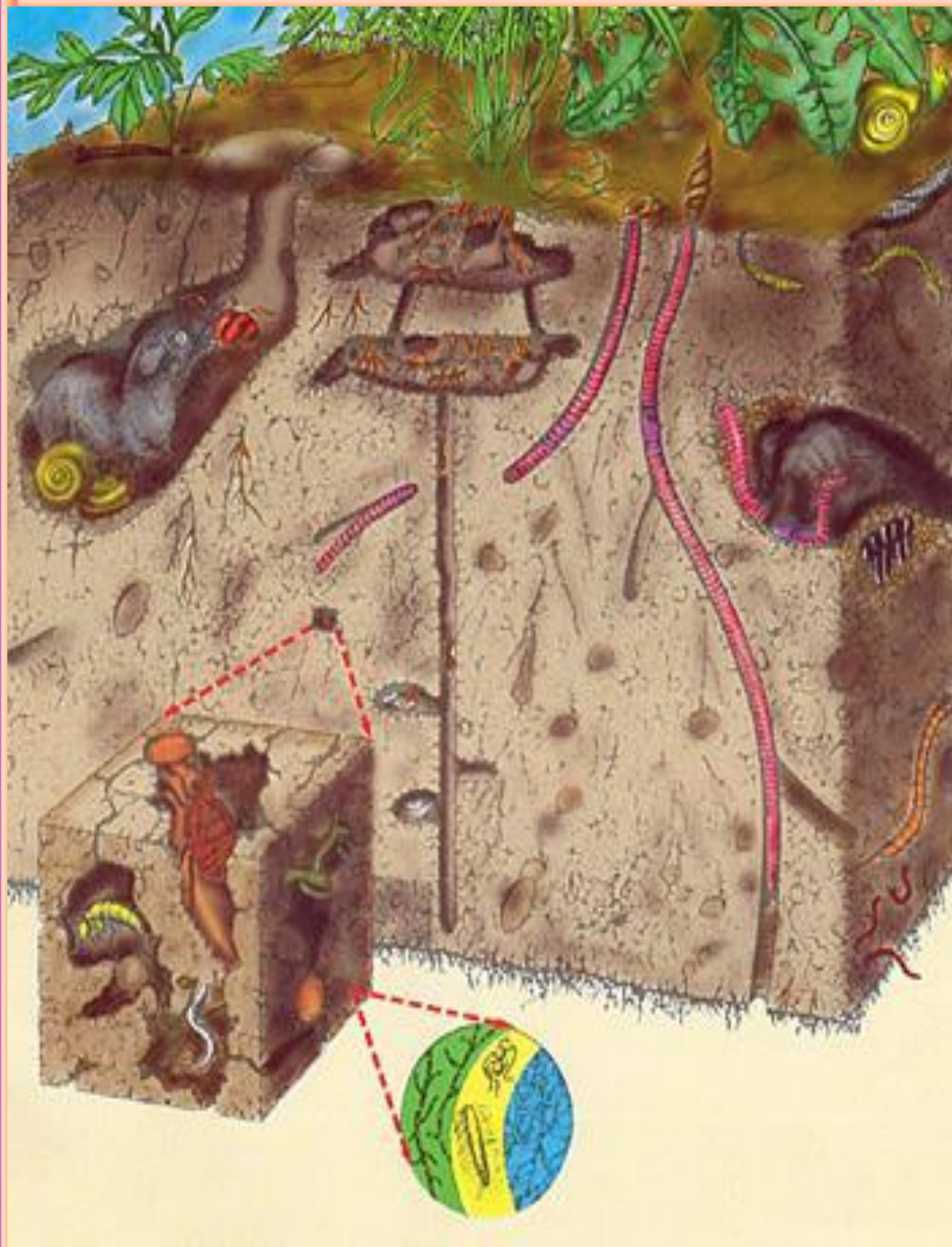


Земля - планета



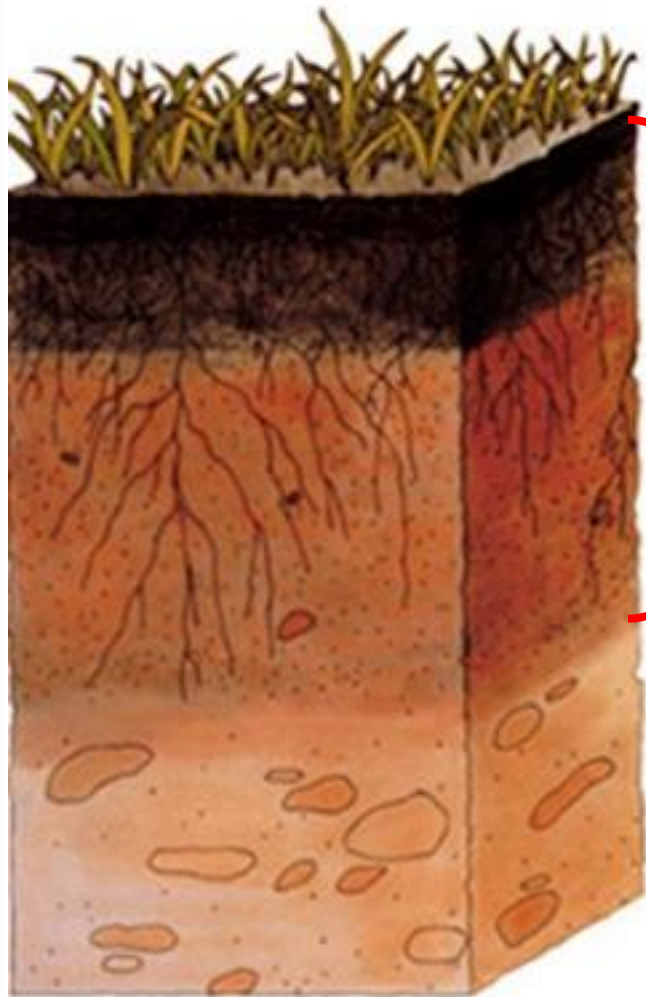
Земля - почва -
верхний слой коры
нашей планеты,
поверхность.

Рассмотри рисунок



1. Подумай, что такое почва?
2. Какое значение она имеет для животных и 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?

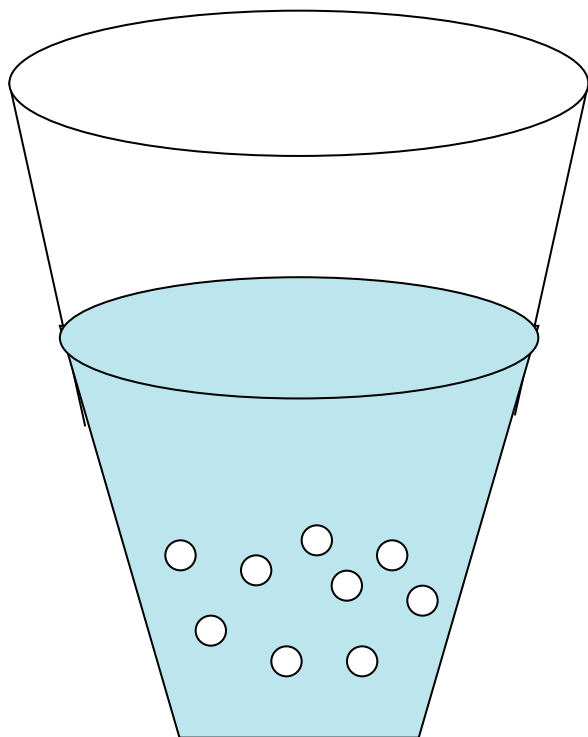


Наверное, в ней содержится то,
необходимо растениям для жизни.

Чтобы узнать, так ли это,

ИЗУЧИМ СОСТАВ ПОЧВЫ.

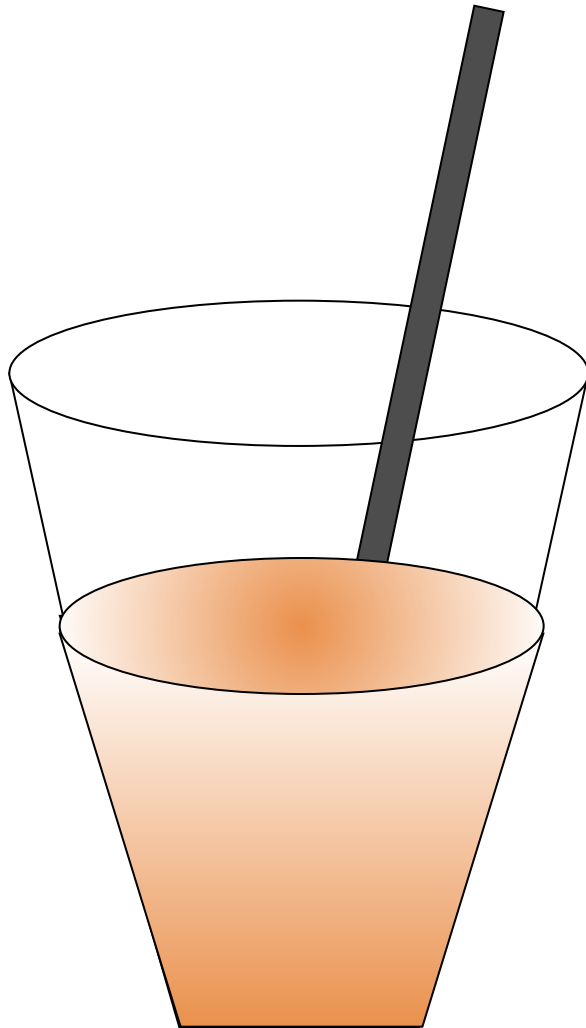
Опыт 1



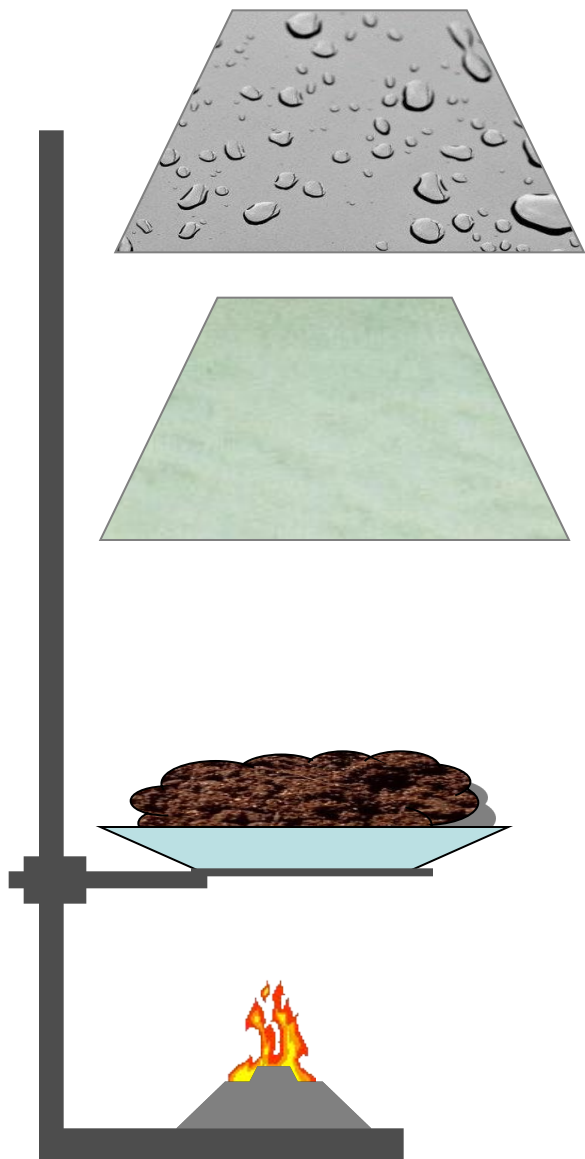
1. Возьмём стакан с водой.
2. Бросим в стакан комочек почвы.
3. Что вы видите?
4. Какой вывод можно сделать?

В почве есть воздух.

Продолжим опыт.



1. Размешаем почву палочкой.
2. Отставим стакан в сторону на некоторое время.

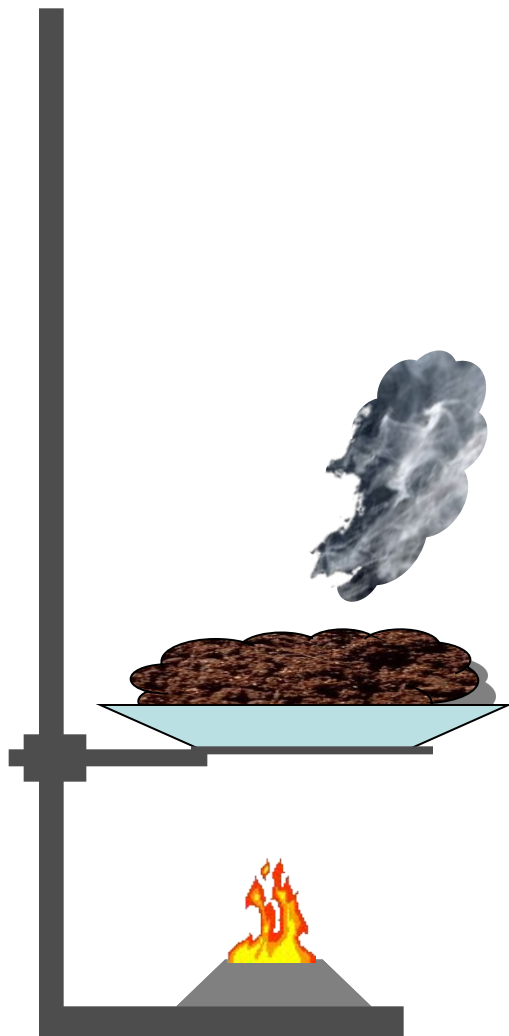


Опыт 2

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



1

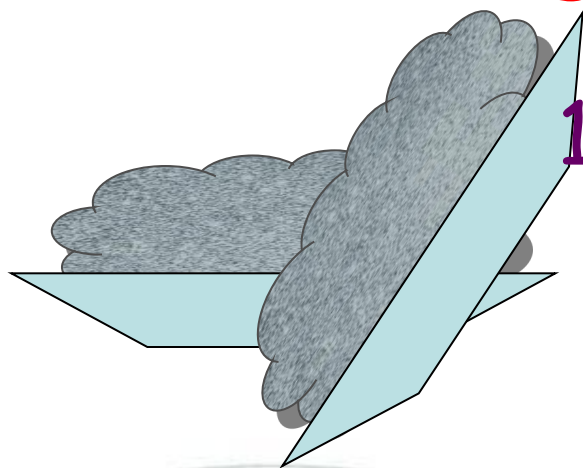
Это сгорает перегной почвы, который образовался из остатков растений и животных.

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**.

Опыт 4.



1. Через некоторое время на дне стакана оседет песок, а сверху стекла глино.го цвета.

2. Насыпаем почву в стакан с водой и перемешаем.
Что мы с вами доказали?

3. Что вы заметили через некоторое время?
В почве содержится песок и глина.

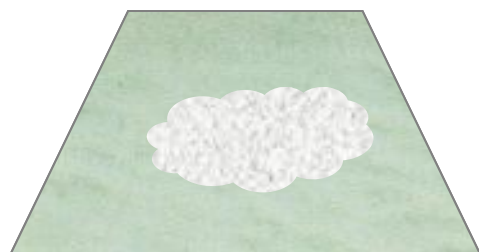
Опыт 5.



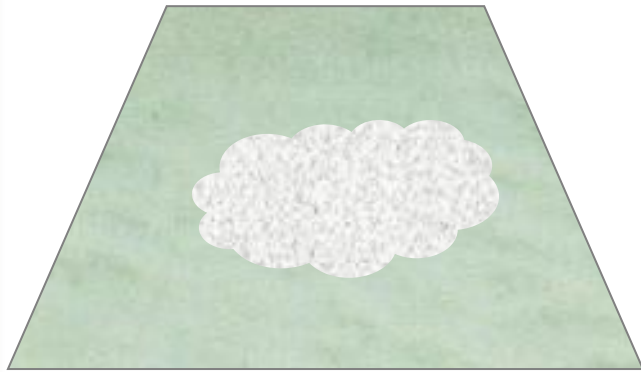
Возьмём тот стакан, который мы отставили в сторону на некоторое время. Профильтруем воду, в которой долго находилась почва.

Опыт 5.

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

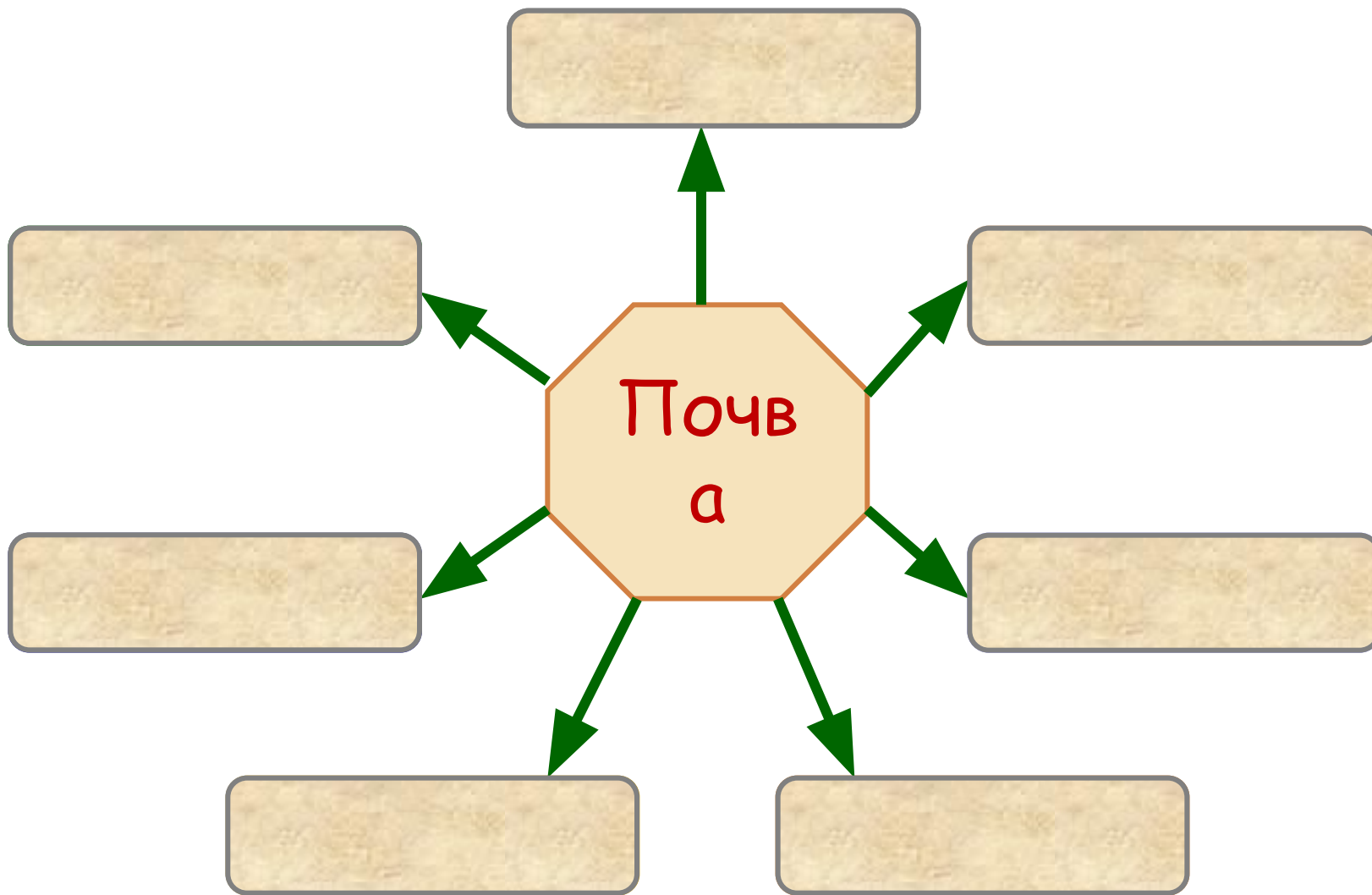


Это соли.

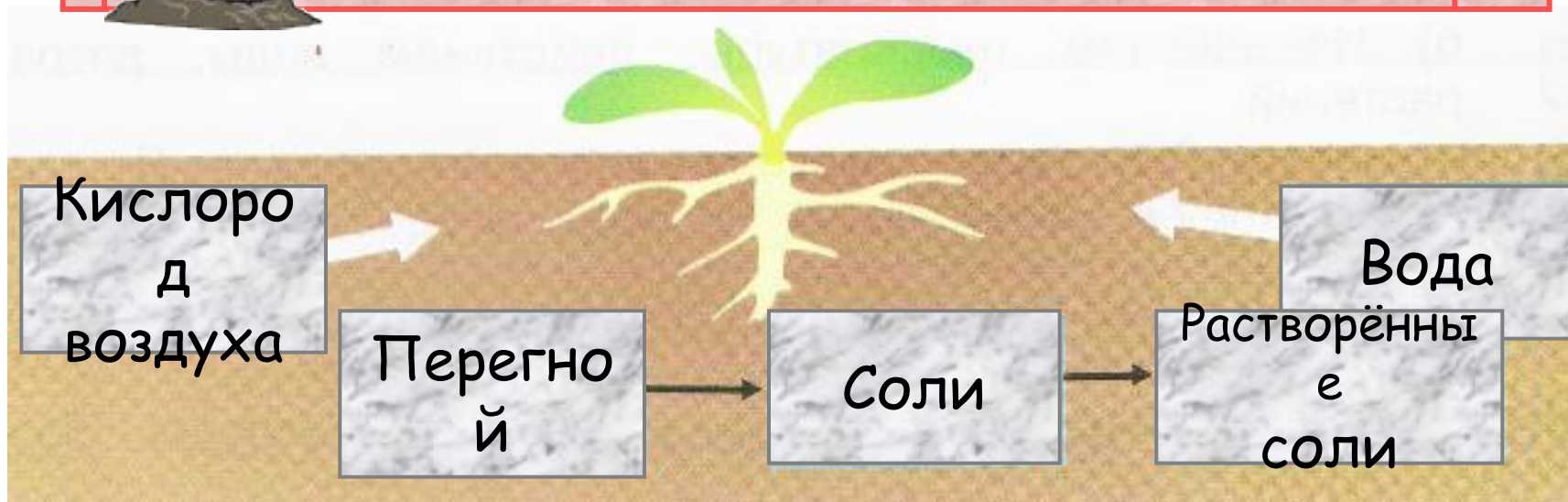


Соли - это питательные вещества, необходимые для роста и развития растений. Образуются они благодаря перегною под действием микробов, которые живут в почве.

СОСТАВ ПОЧВЫ



Запас солей в почве постоянно пополняется благодаря перегною.



Благо Как животные повышают 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.clipartguide.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.stroy.net.ru/catalog/grunt-plodorodnyj-s-dostavkoj-5519308.html>
- http://www.gazon59.ru/catalogue/plodorodniy_grunt/plodorodniy_grunt/
- <http://www.noiseart.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-kakuyu-glybiny-vspahat-zemlu.html>
- <http://www.zoeco.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=>