


МБДОУ детский сад №10 «Белочка»

«Почва – её состав и свойства»

Подготовила воспитатель:
Косарева Татьяна Сергеевна

A stylized teal silhouette of a mountain range is located at the bottom right of the page, partially overlapping the text area.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

п е с о к
к о р е н ь
п о ч к и
в о д а
п а у к

Он очень нужен детворе,
Он на дорожках во дворе,
Он на стройке и на пляже
И в стекле расплавлен даже.

И воду сосет,
И камень грызет,
А у самой вершинки-
Нежные пушинки.

Это что за сеточка
На зелёных веточках?
Кто без ниток и без рук
Сплёл ту сеточку?

В морях и реках обитает,
Но часто по небу летает.
А как наскучит ей летать,
На землю падает опять.

Все деревья спят зимой
Просыпаются весной
Ну, а раньше, чем листочки
Набухают это.....?

Почва – это верхний плодородный слой земли.



Образование ПОЧВЫ



**Остатки растений,
животных,
насекомых –
перегной**



Исследуем состав почвы

Опыт № 1

Рассмотрим почву через лупу.
Что вы увидели?



Вывод: почва состоит из сгнивших корешков растений, перегнивших листьев.

Опыт № 2



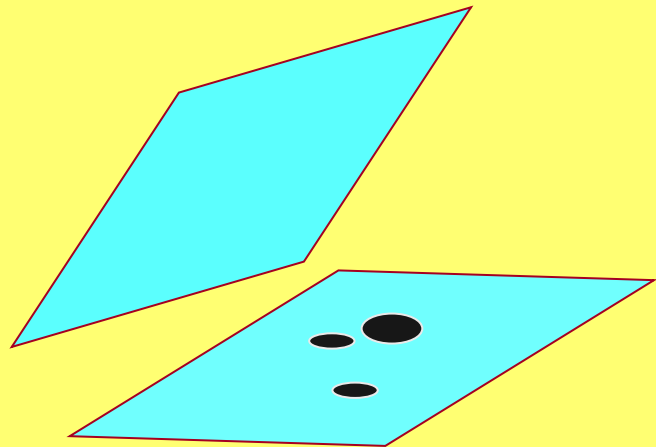
Аккуратно опустите кусочек сухой почвы в стакан с водой. Что произошло? Как объяснить появление пузырьков воздуха в воде?

Вывод: в состав почвы входит воздух.

Опыт № 3



Возьмите промокательную бумагу, насыпьте на неё немного почвы. Придавите её плотно к бумаге. Стряхните почву в стакан с водой. Что вы увидели на бумаге?



Вывод: в почве есть вода.

Опыт № 4

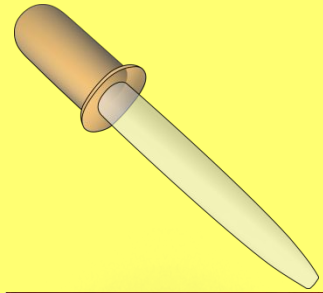


Если мы возьмём стакан с водой и почвой, который оставляли после второго опыта, что вы увидите?

Вывод: это доказывает, что в почве содержится песок и перегной.

Опыт № 5

С помощью пипетки возьму несколько капель воды из стакана, где мы размешивали почву и помещу на предметное стекло. Теперь нагрею стекло над пламенем свечи. Что произошло?



Вывод: почва содержит минеральные соли, которые могут растворяться в воде. Соли - это питательные вещества, которые необходимы растениям для развития и роста. Образуются они благодаря перегною под действием микробов, которые живут в почве.

Опыт № 6



Насыпьте в пластиковый стаканчик сухой почвы и полейте небольшим количеством воды. Что произошло? Куда делась вода? Теперь полейте сильнее. Что произошло?



Вывод: почва впитывает воду, которая вытесняет воздух.

Опыт № 7



Насыпьте в прозрачный пластиковый стаканчик с отверстиями на дне сухой почвы. По-ставьте его в тарелку с водой. Что вы заметили?

Вывод: вода в почве может перемещаться не только сверху вниз, но и снизу вверх

Состав почвы



Изучим свойства почвы



Почва сыпучая

Свойства почвы



**Почва пропускает воду -
*водопроницаемость***

Свойства почвы



**Почва нагреваться и охлаждаться- *проводник*
*тепла***

Свойство -теплопроводность

ПЛОДОРОДИЕ



Основное свойство почвы-

плодородие



**Почва - это настоящая
кладовая питательных
веществ для растений.**



Спасибо за внимание!

