

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

п е с о к

2

к о р е н ь

3

п о ч к и

4

в о д а

5

п а у к

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.

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

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

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



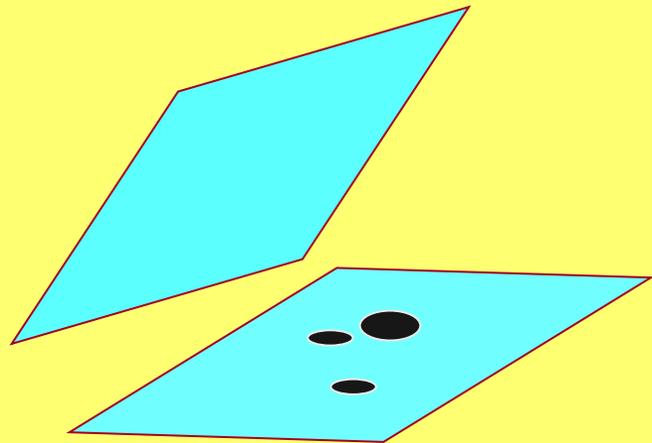
**Аккуратно опустите кусочек сухой почвы в стакан с водой. Что произошло? Как объяснить появление пузырьков воздуха в воде?**

**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

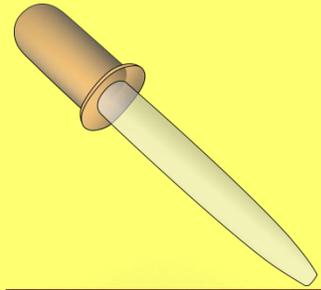


**Если мы возьмём стакан с водой и почвой, который оставляли после второго опыта, что вы увидите?**

**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.

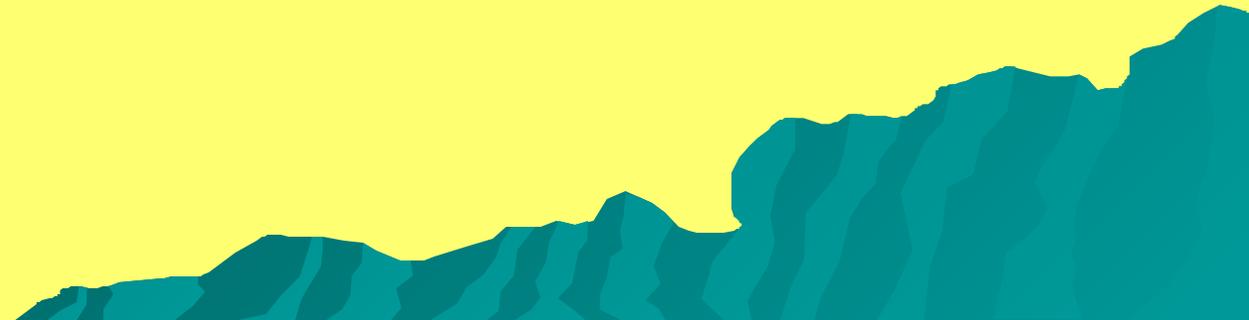
# Опыт № 7



**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!**

