

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
дополнительного образования Республики Марий Эл  
«Детский эколого-биологический центр»

# Песок, глина – наши ПОМОЩНИКИ

Песок



Глина



**Зачем человеку глина?**

**Где используется песок?**

**Чем песок отличается  
от глины ?**



# Проведём исследование.

## Изучим свойства песка и глины.



---

### Песок

Цвет: Желтый, иногда серый, белый, бурый. Не имеет запаха.

---

### Глина

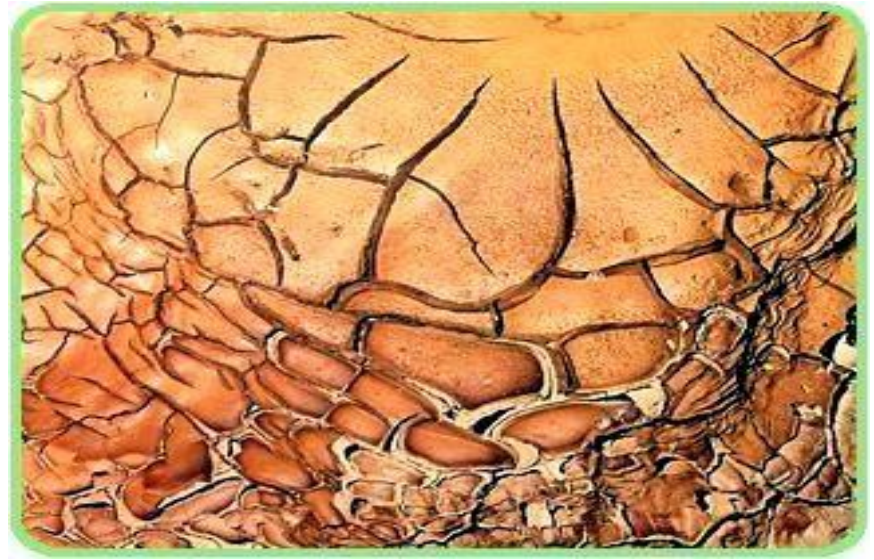
Цвет: Коричневая, красноватая, серая, чисто белая, голубоватая. Имеет своеобразный запах.

---



## Песок

Из отдельных песчинок разной величины, меньше 1 мм, не скрепленных между собой.



## Глина

Из мелких частичек(похожих на чешуйки) сильно скрепленных между собой.





---

## Песок

Песок сыпучий, песчинки не держатся друг за друга.



---

## Глина

Глина плохо пересыпается, её частицы плотно прилегают друг к другу.

---



---

## Песок

Песок не обладает вязкостью, крупные округлые частицы его плохо прилипают друг к другу.

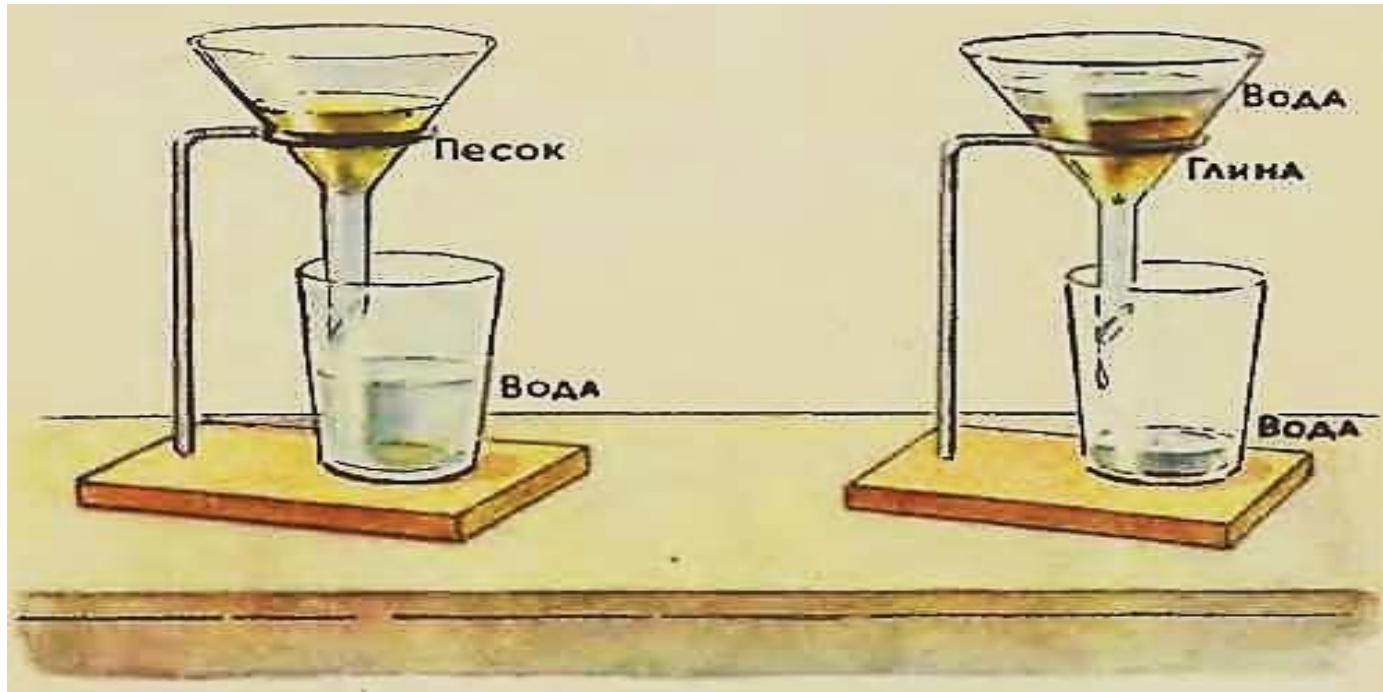


---

## Глина

Глина обладает хорошей вязкостью, мелкие плоские частицы ее легко и прочно прилипают друг к другу.

---



**Песок**

Хорошо пропускает воду

**Глина**

Плохо пропускает воду

# Игра «Песок и глина»

Педагог превращает детей в песчинки. Как они себя ведут?(каждый ребёнок стоит отдельно, не прикасаясь к друг другу). Подул сильный ветер: что происходит с песчинками? (ребята разбегаются)

Педагог превращает детей в глину. Как вы будете себя вести?(группами, взявшись за руки). Подул сильный ветер: что происходит с комочками глины? (ребята медленно передвигаются группами)

Педагог делит ребят на 2 команды. Одна становится песчинками, другая – комочками глины. Подул сильный ветер – команды ведут себя по разному.