


Песок, глина – наши ПОМОЩНИКИ





Здравствуйте, ребята.
На сегодняшнем занятии вы
узнаете:

1. Зачем человеку глина?
2. Где используется песок?
3. Чем отличается песок от глины?
4. Задание



Отгадайте загадки

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



Если встретишь на дороге –
То увязнут сильно ноги.
А сделать миску или вазу –
Она понадобится сразу.



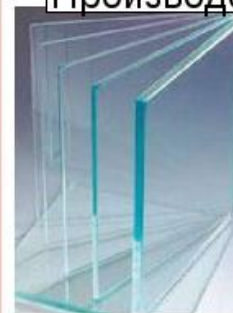
Применение песка



Песчаные скульптуры. Народные промыслы.



Строительство дорог



Производство стекла и кирпича



Применение огнеупорных глин



Огнеупорный кирпич

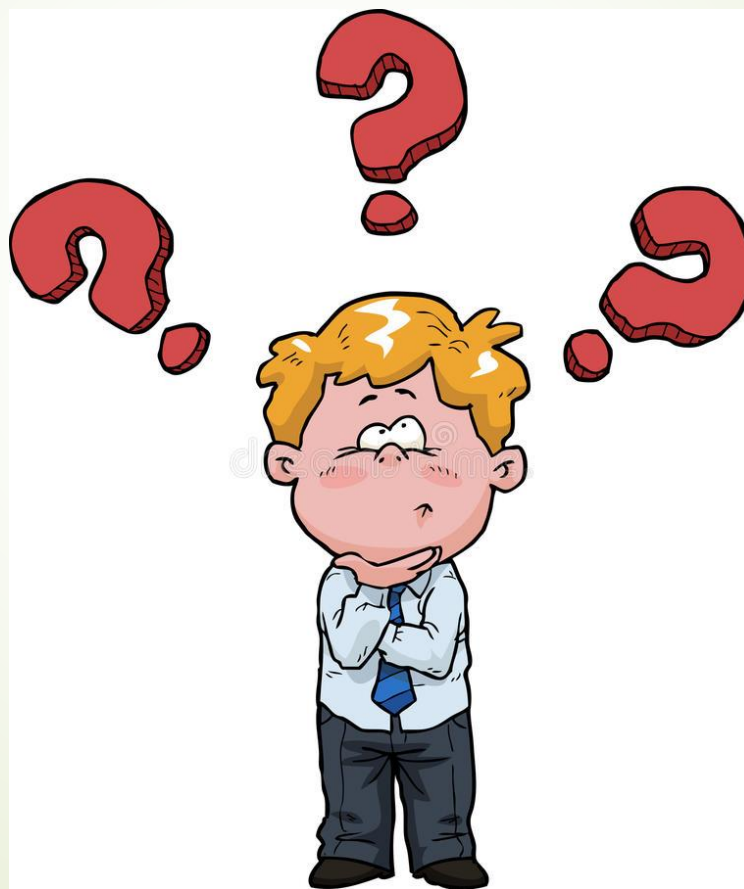


Фаянсовая посуда



Фарфоровая посуда

Проведи исследования.
Изучи свойства песка и глины.



Опыт 1. Изучение внешнего вида и запаха песка и глины.



Песок

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

Глина

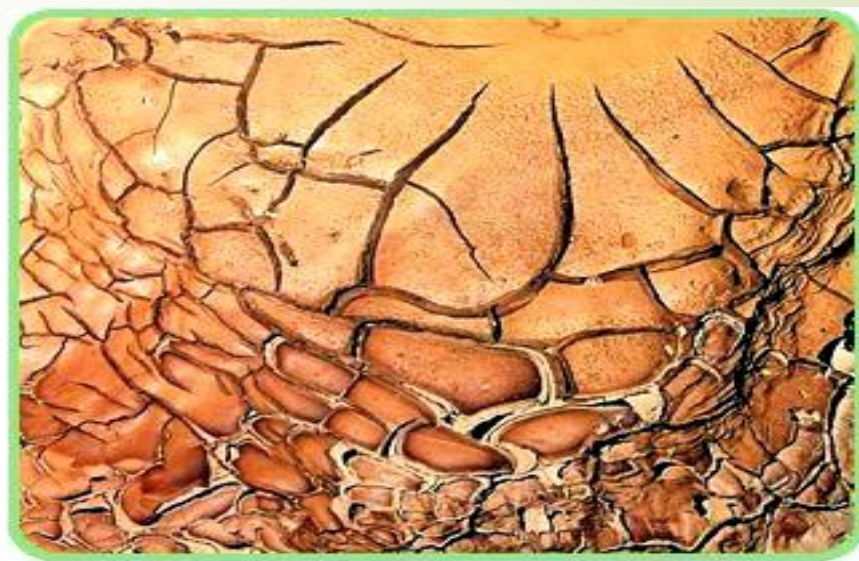
Цвет: Коричневая, красноватая, серая, чисто белая, голубоватая. Имеет своеобразный запах.

Опыт 2. Состав песка и глины.



Песок

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



Глина

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

Опыт 3. Определить сыпучесть.



Песок

Песок сыпучий, песчинки не держатся друг за друга.

Глина

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

Опыт 4. Определить вязкость песка и глины.



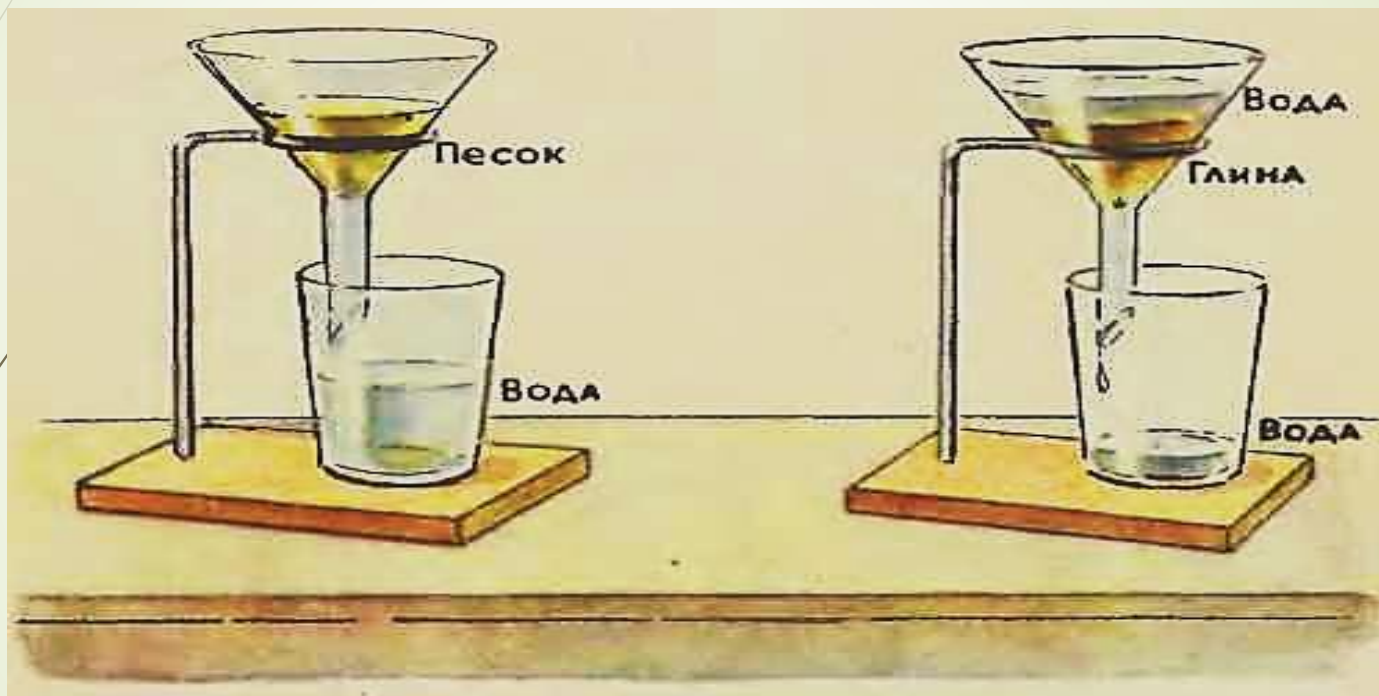
Песок

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.

Опыт 5. Установить водопроницаемость песка и глины




Песок

Хорошо пропускает воду

Глина

Плохо пропускает воду



Задание. Соедините слова «песок» и «глина» с записями свойств, которые к ним относятся. Ответ отправь нам в группу Viber

Песок

Глина

При подсыхании рассыпается

При подсыхании твердеет

Хорошо пропускает воду

Имеет своеобразный запах

Плохо пропускает воду

Не имеет запаха

В воде не набухает

В воде намокает и набухает