

Путешествие

в мир

веревки



ЦЕЛЬ:

- Познакомить детей с понятиями «вещество» и «вещь»;
- Уметь отличать их друг от друга;
- Ознакомить с тремя состояниями веществ.



Что такое

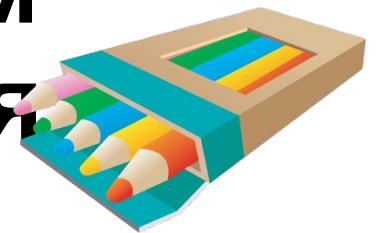
«ВЕЩЕСТВО»

**Разве ты не любишь
мир, в котором живешь?"**

**Весь мир, включая нас
самих, соткан из**

**вещества. А изучением
вещества и занимается**

наука химия.



Разные вещи могут состоять из одного и того же вещества!

Смотрите, из бумаги



сделаны и тетрадки,



и книжки,



И обои у нас на стенах!



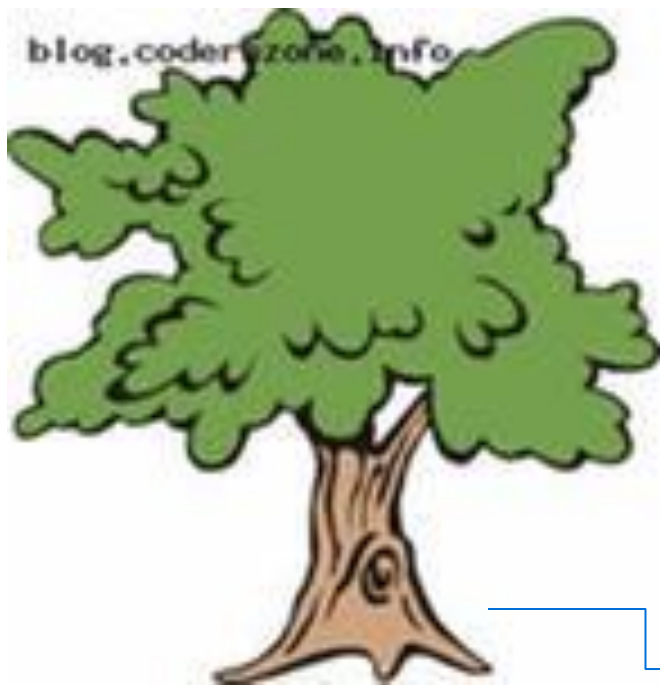
- *А сколько разной посуды можно сделать из стекла.*



А из металла – и кастрюли, и сковородки.

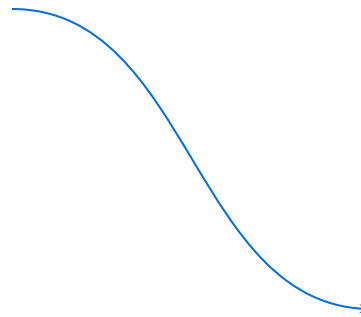


- Все, что создано природой, или сделано руками человека, есть вещество.



Стол, стул, на котором ты сидишь, сделан из дерева.

Ручка, которой ты пишешь - пластмассовая.
Пластмасса – это вещество



Ручка это вещь

**Чернила в ручке, а также чай в стакане,
облака в небе, все это — вещества.**



- При этом перечисленные выше предметы отличаются друг от друга: стол твердый, чай жидкий, а облако и вовсе ни жидкое, ни твердое.



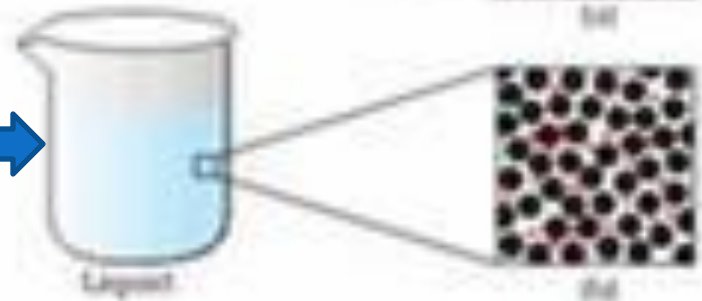


ТРИ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА

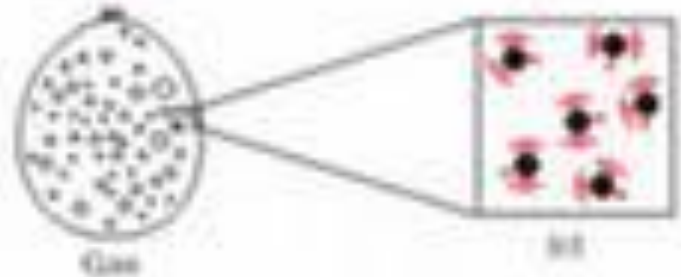
ГАЗ

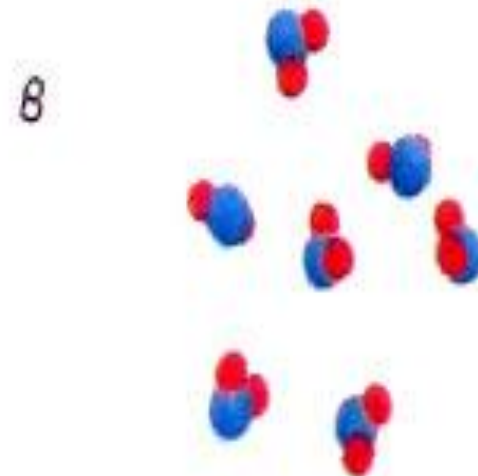
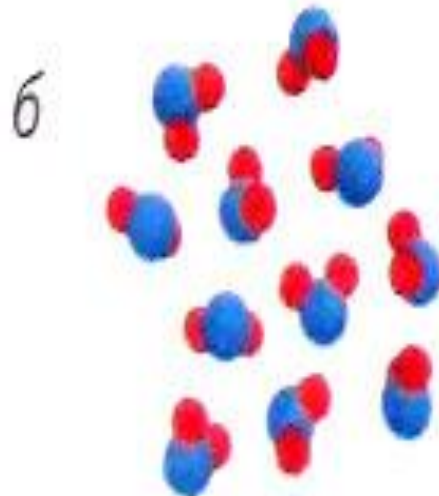
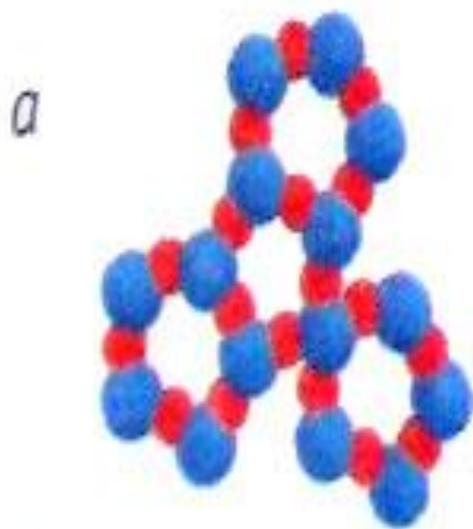


ЖИДКОСТЬ

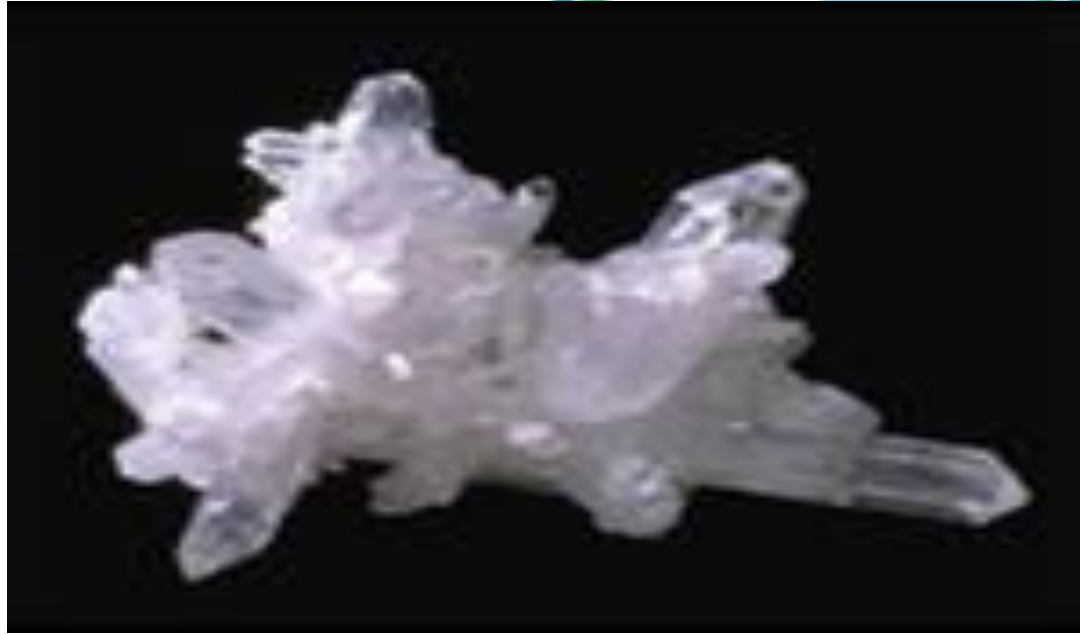


ЛЁД





Три состояния вещества: а) твердое, б) жидкое, в) газообразное.



В **твердом** веществе молекулы плотно прижаты друг к другу, между ними существует сильное притяжение. В таком состоянии они не могут свободно двигаться, только колеблются. Именно поэтому твердое тело хорошо сохраняет свои форму и объем.

*– Вот лёд – это точно то же самое,
что мёд! И такой же полезный.
Его я обязательно попробую!*

*Ой-ой-ой! Мои зубки!
Мое горлышко!*

*Это совсем не мёд!
Почему же такими похожими
словами называют такие
разные вещества?!*





Жидкость — это состояние вещества, при котором молекулы чувствуют себя более свободными, могут двигаться с места на место. Любая жидкость принимает форму сосуда, может перетекать из одного сосуда в другой.



Любая жидкость принимает форму сосуда, может перетекать из одного сосуда в другой.



- **Газообразное** вещество — это вещество, в котором частицы движутся свободно, хаотично. Связи между молекулами газа очень слабы, они могут находиться на далеком расстоянии друг от друга, заполняя большое пространство.

Чем отличаются друг от друга вещества и просто вещи.?

Вот, например, стол – это что?



Разные вещи могут состоять из одного и того же вещества!

ПОИГРАЕМ?

- Подумайте и ответьте ,
что это ? Это – вещь или
вещество?

- Умный Ивашка,
красная рубашка,
Где пройдет-коснется,
там след остается.



Новый дом несут в руке,
Дверцы дома на замке.
Тут жильцы бумажные,
Все ужасно важные.

Если ты его отпустишь с поводка,
Улетит он от тебя за облака.



В поле родился,
На заводе варился,
На столе растворился.



Отдельно - я не так вкусна,
Но в пище — каждому нужна.

Мудрец в нём видел мудреца,
Глупец — глупца,
Баран — барана,
Овцу в нём видела овца,
И обезьяну — обезьяна,
Но вот подвели к нему Фёдю Баратова,
И Фёдя неряху увидел лохматого.



Суп, салат, пюре, котлеты
Подают всегда в ...
А на чай и простоквашу
Подставляй, дружок, ...



**Стекло-это вещь
или вещество?**

**А глина,
что это?**



МОЛОДЦЫ!

Спасибо за внимание!!!

