

# Путешествие

## в мир

### вева



# ЦЕЛЬ:

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



# Что такое

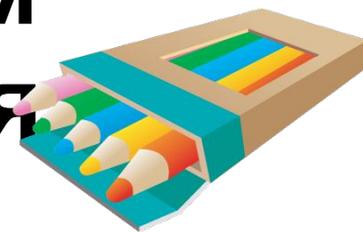
# «ВЕЩЕСТВО»

**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!***



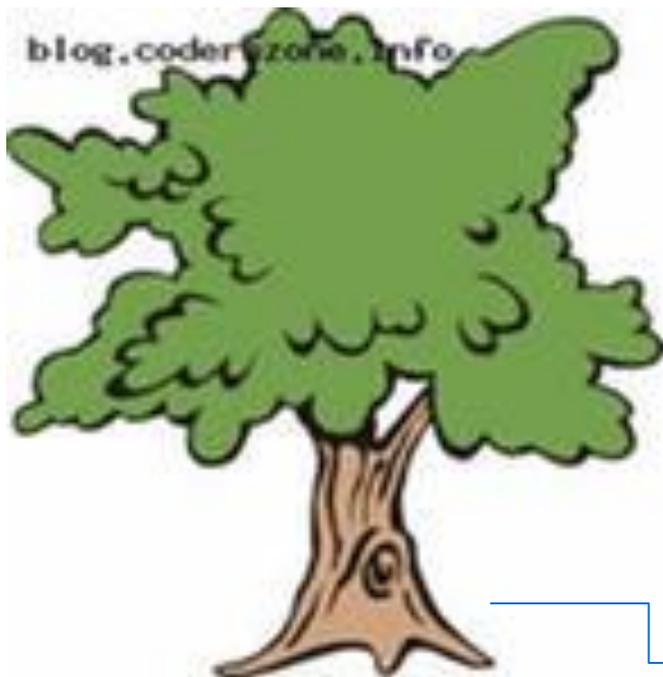
- *А сколько разной посуды можно сделать из стекла.*



*А из металла – и кастрюли, и сковородки.*

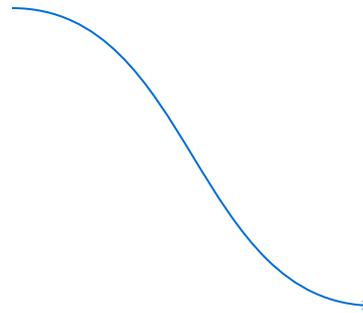


- Все, что создано природой, или сделано руками человека, есть вещество.



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.



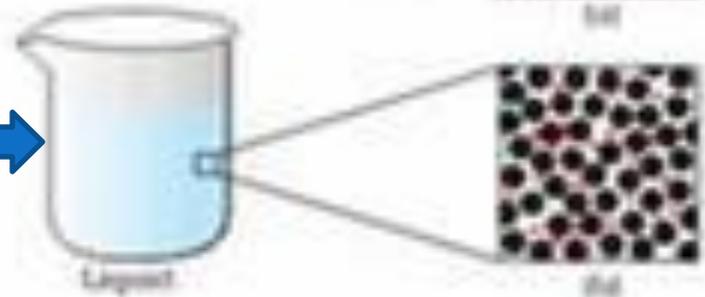


# **ТРИ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА**

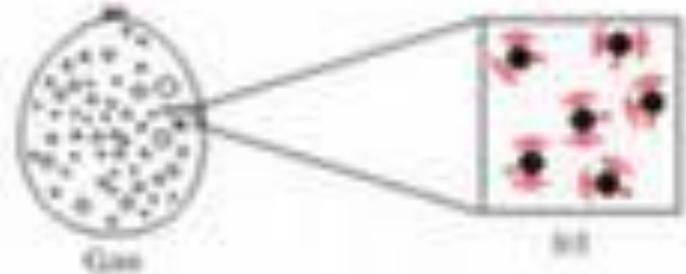
*ГАЗ*

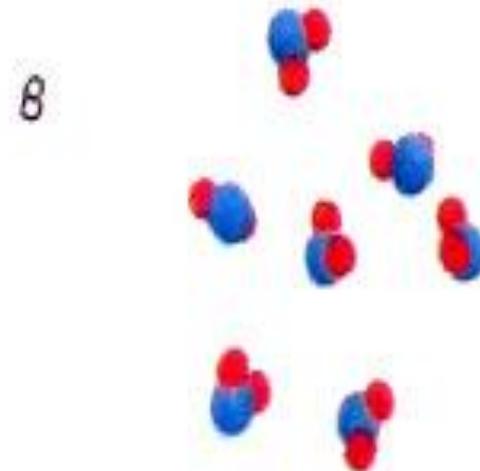
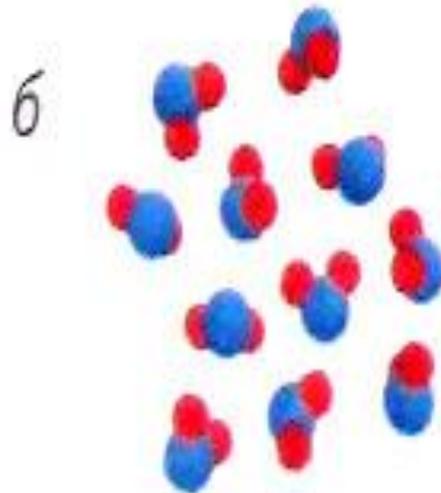
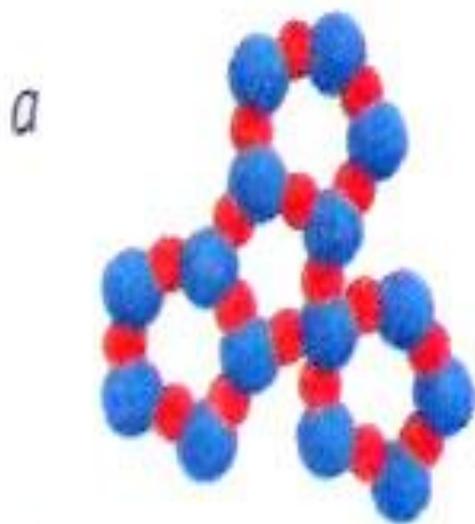


*ЖИДКОСТЬ*



*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!!!**

