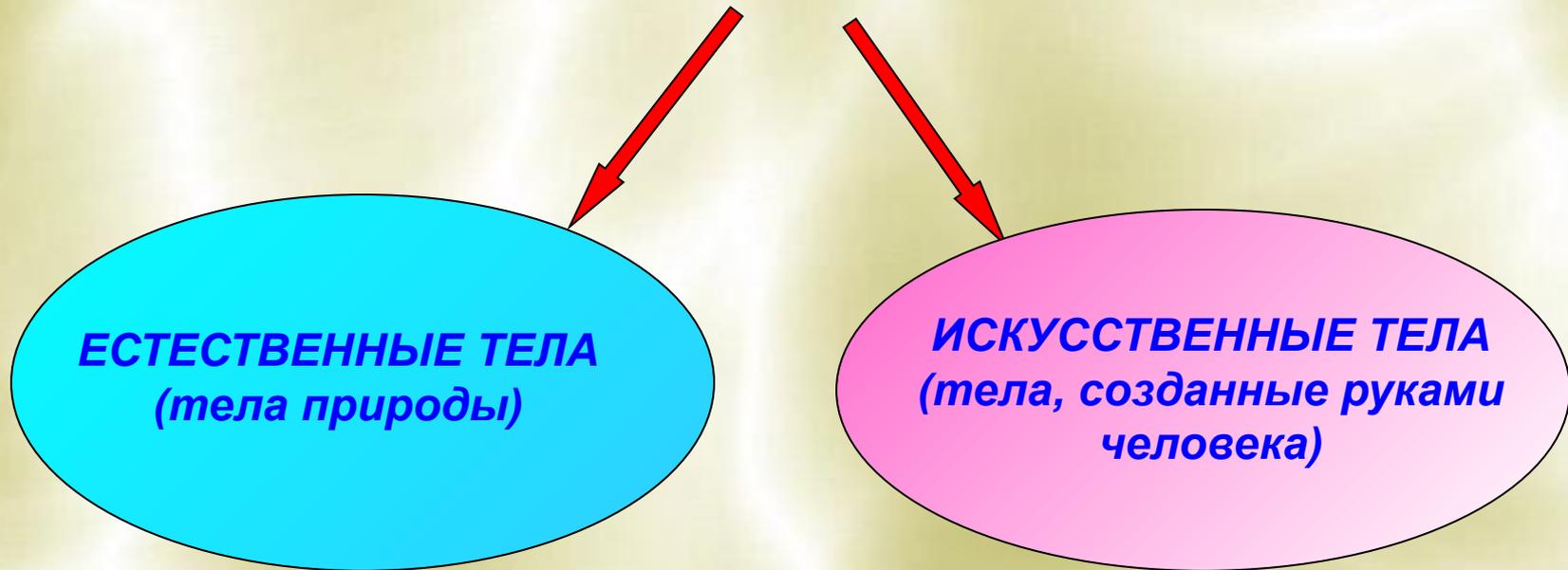


The background is a light blue gradient filled with numerous overlapping circles and shapes in various colors including purple, cyan, yellow, and white. Some shapes are solid, while others are hollow outlines. The overall effect is a vibrant, abstract pattern.

**Тела,  
вещества,  
частицы**

# Тела



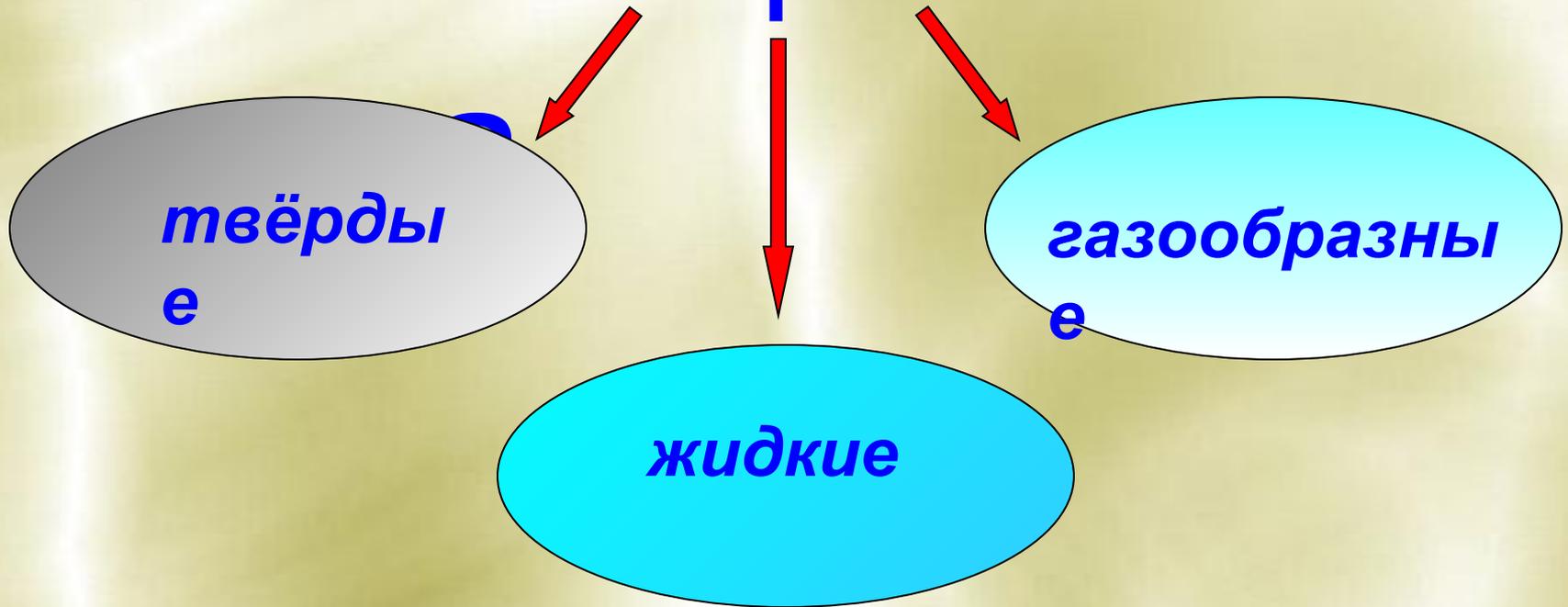
*Любой предмет, любое живое существо  
можно назвать телом.*

*Солнце, планеты, Луна тоже тела.  
Их называют **небесными телами**.*

**Вещества** – это то, из чего состоят  
тела.

Есть тела, которые образованы не одним,  
а несколькими веществами.

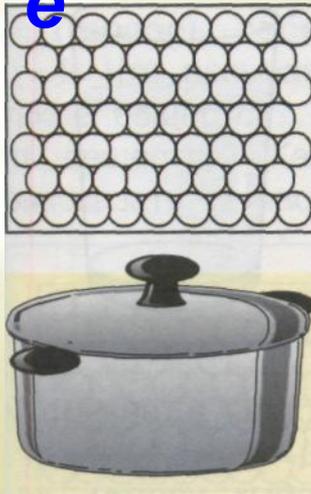
# Веществ



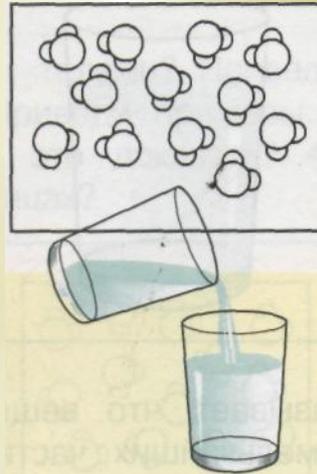
# Вещест

ва

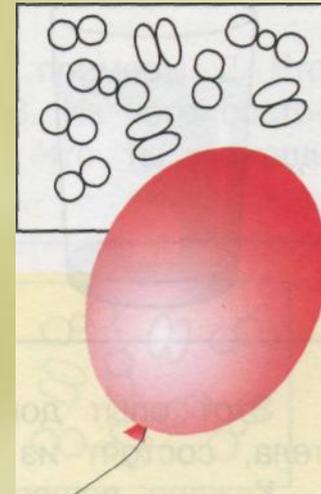
твёрды  
е



жидкие



газообразны  
е

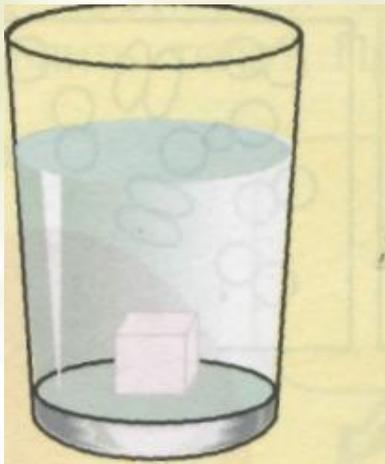


# Частиц

Вещества состоят мельчайших,  
не видимых глазом **частиц**.

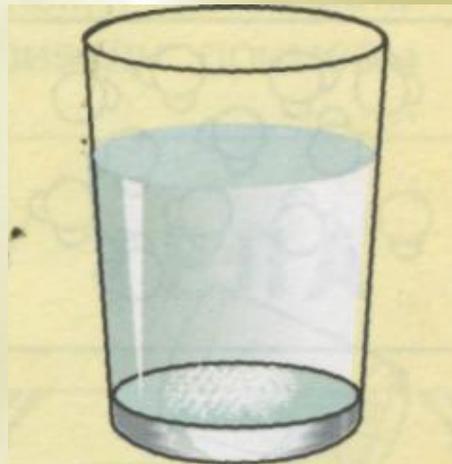
## ОПЫТ

1



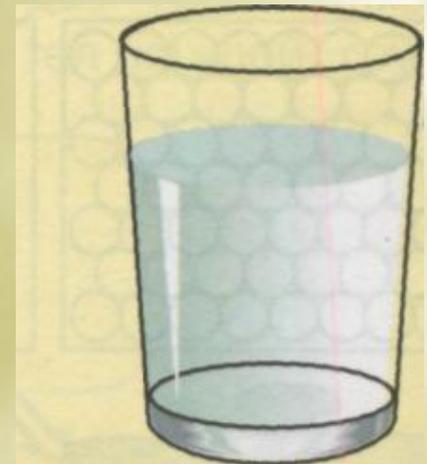
Стакан с водой и  
кусочек сахара

2



Сахар постепенно  
становится невидимым

3

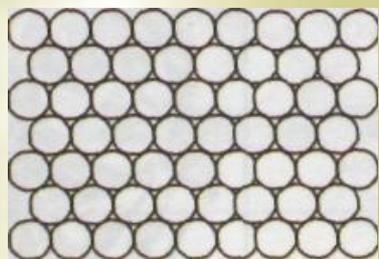


Сахар  
растворился

**Учёные установили, что между частицами есть промежутки. В твёрдых веществах промежутки совсем маленькие, в жидких – больше, в газах – ещё больше.**

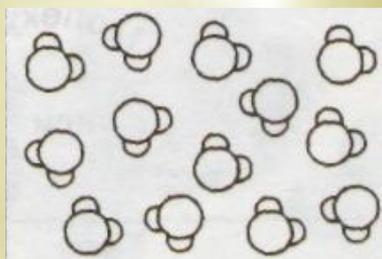
**В любом веществе все частицы постоянно движутся.**

1



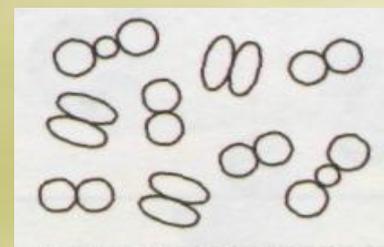
**частицы  
твёрдых  
веществ**

2



**частицы  
жидких  
веществ**

3



**частицы  
газообразных  
веществ**

# Проверим себя...

**Продолжи**

**высказывание:**

**1. Любой предмет, любое живое существо можно назвать...**

**2. Вещества – это то, из чего состоят...**

**3. Вещества состоят из мельчайших, невидимых глазом...**

Раздели на две группы (вещества, тела):

подкова, стакан, железо, кирпич, сахар, арбуз, соль, крахмал.

**вещес**

**тва**

железо

сахар

соль

крахмал

**те**

**ла**

подкова

стакан

кирпич

арбуз



**Для самых  
любопытных  
молекулы и атомы**

**Сложные частицы называли:**  
еще в глубокой древности живые  
**молекулами** а простые — **атомами**.  
высказывали мысль о том, что тела  
доказывал, что невидимые частицы бывают  
состоят из невидимых глазом частиц.  
сложными и простыми.



*Михаил Васильевич  
Ломоносов  
(1711-1765г.г.)*

