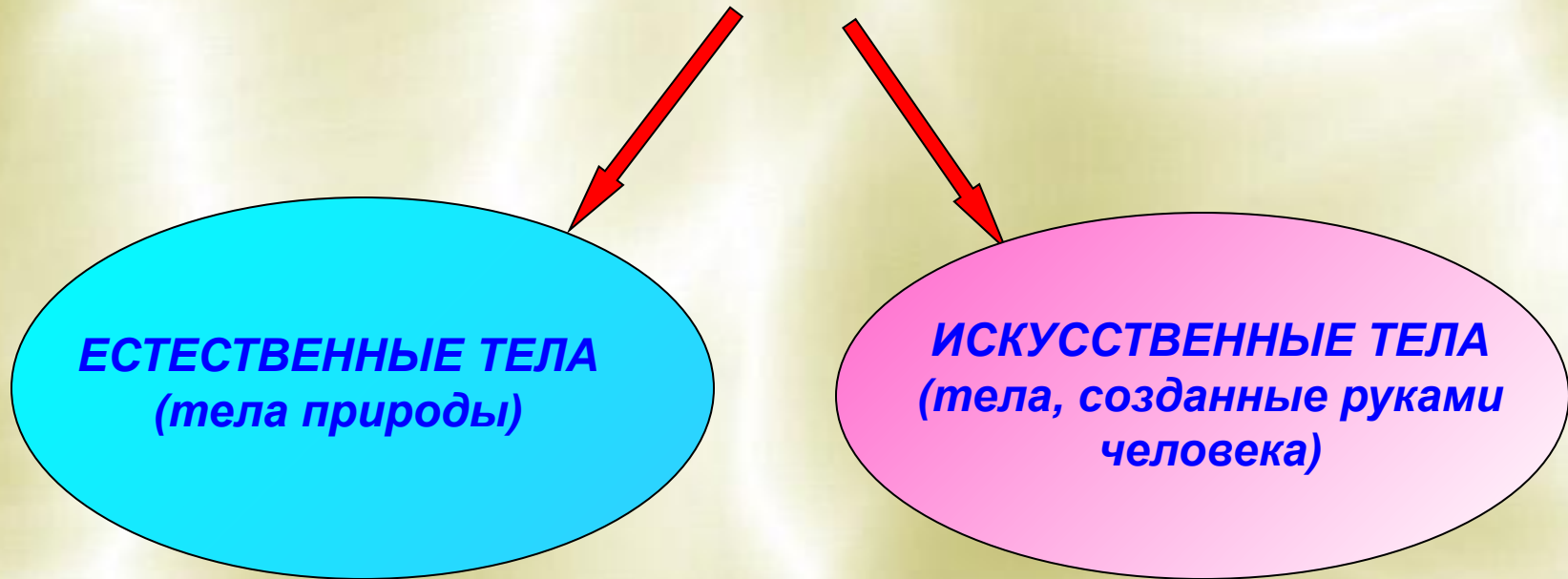
The background is a light blue gradient filled with numerous overlapping circles and shapes in various colors including purple, cyan, yellow, and white. Some shapes are solid, while others are hollow or have a dotted pattern. The overall effect is a vibrant, abstract composition.

**Тела,
вещества,
частицы**

Тела



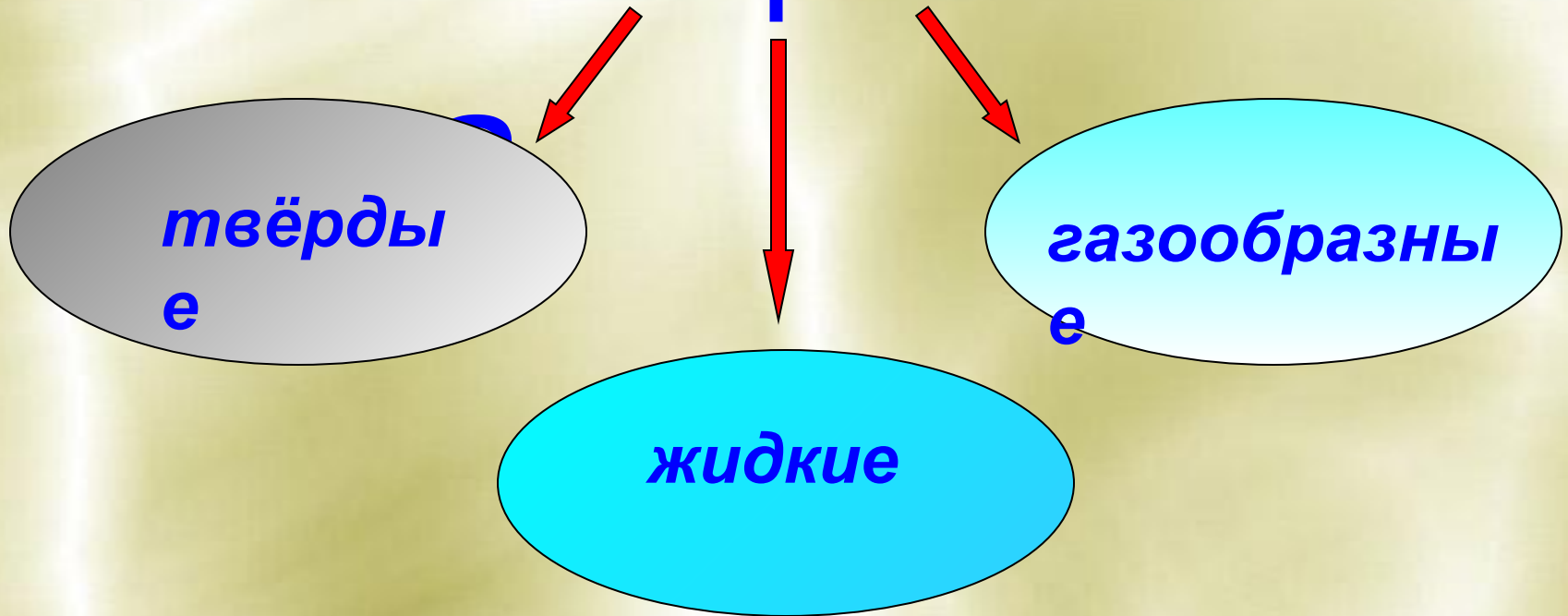
*Любой предмет, любое живое существо
можно назвать телом.*

*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.

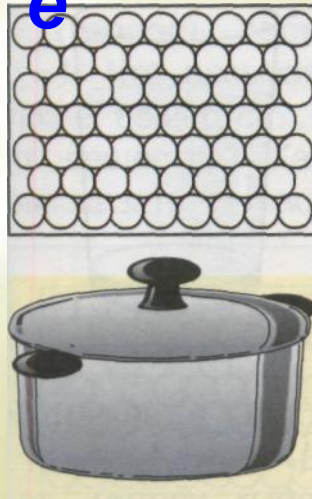
Веществ



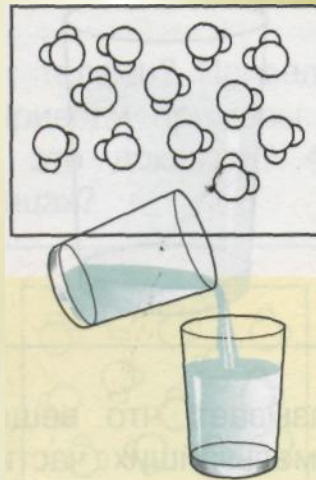
Вещест

ва

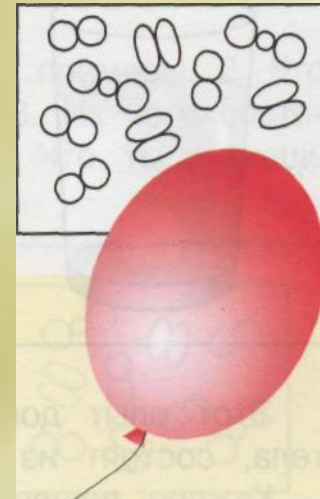
твёрды
е



жидкие



газообразны
е

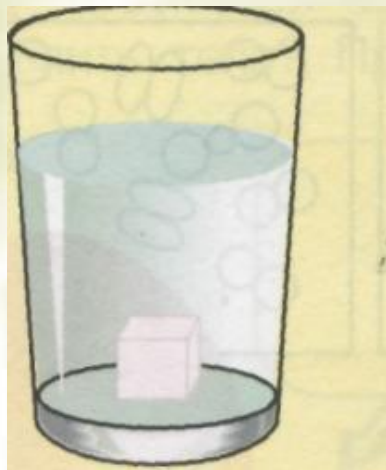


Частиц

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

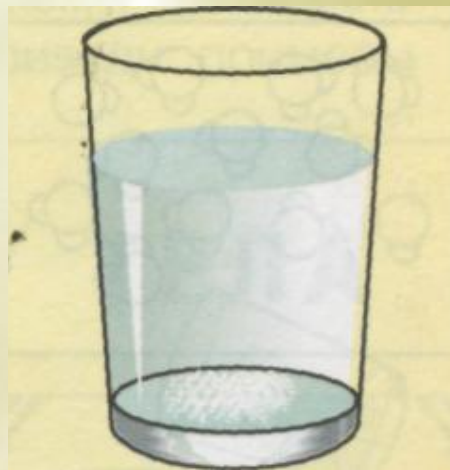
ОПЫТ

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. Любому 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
любознательных
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.)*

