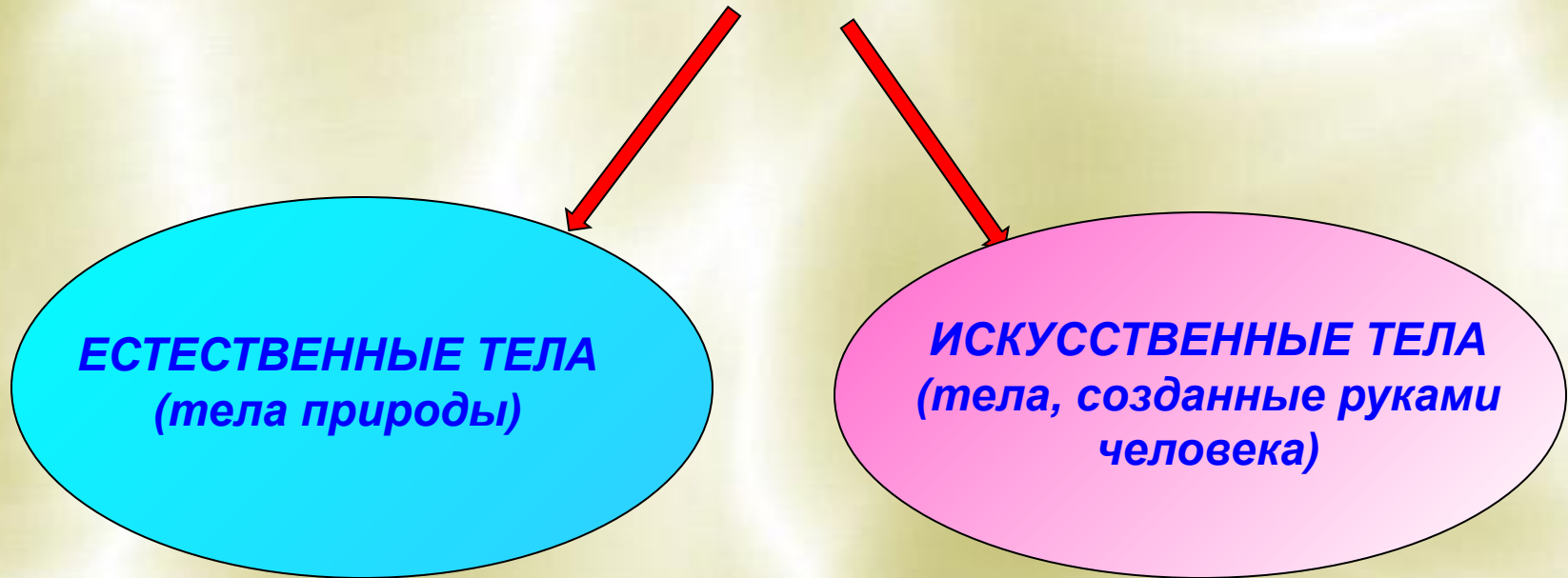


**Тела,
вещества,
частицы**

Тела



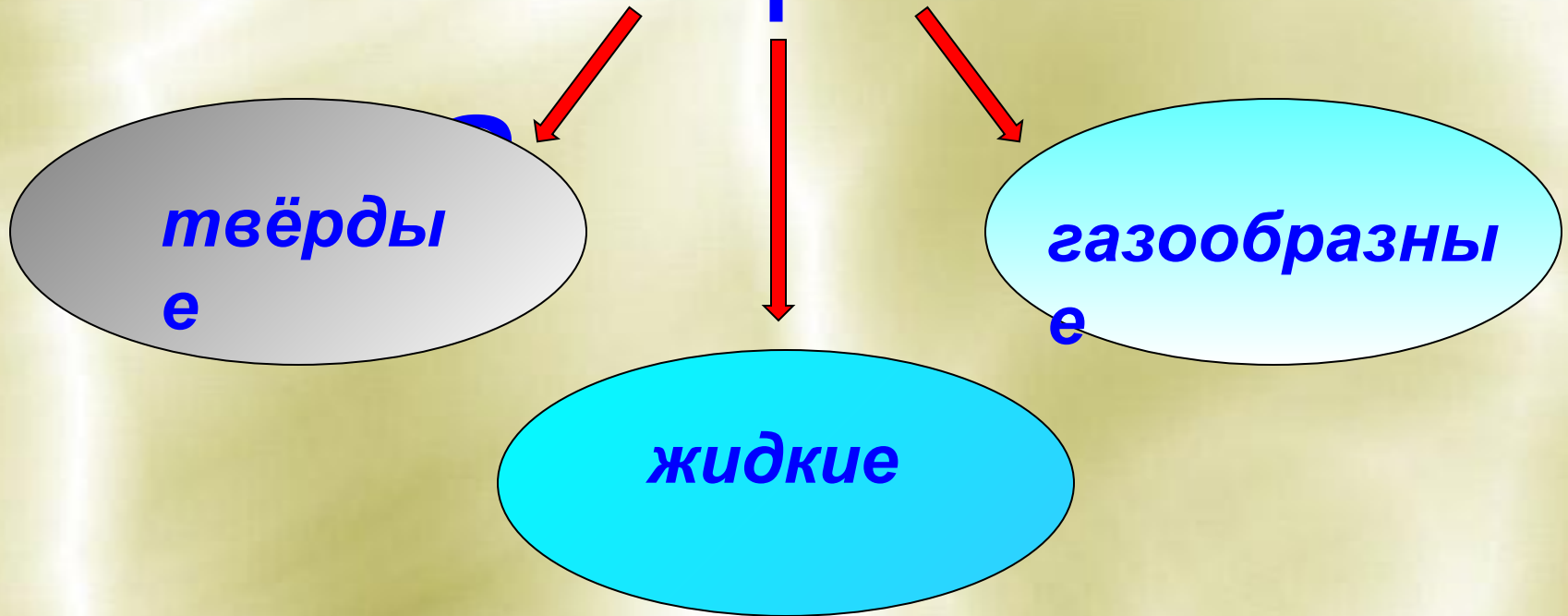
*Любой предмет, любое живое существо
можно назвать телом.*

*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

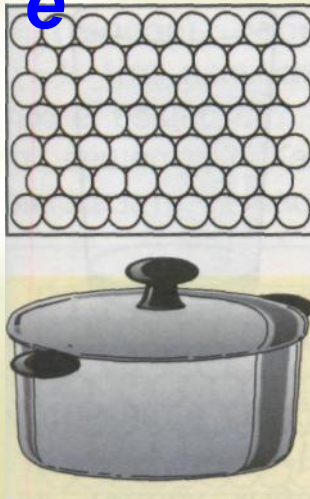


Вещест

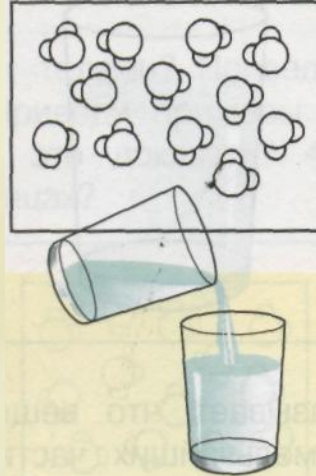
ва

твёрды

е

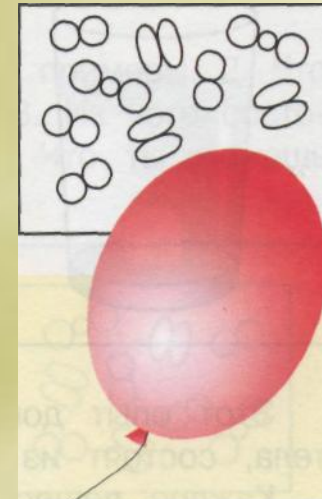


жидкие



газообразны

е

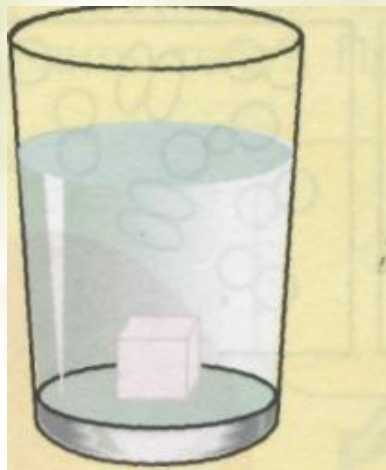


Частиц

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

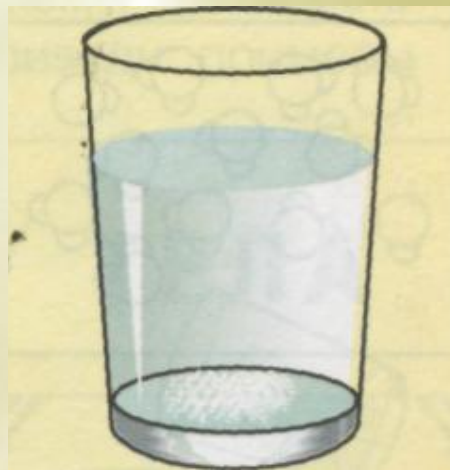
ОПЫТ

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 предмету, любое живое существо можно назвать... *телом*

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

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

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.)*

