

The background of the slide is a light blue color, decorated with numerous overlapping circles and swirls in various colors including purple, yellow, green, and white. Some circles have a dotted or textured pattern.

г. Сочи МОУ СОШ № 82

Учитель начальных классов:

Земцова Ольга Валериевна

**Презентация к уроку окружающего мира по
теме:**

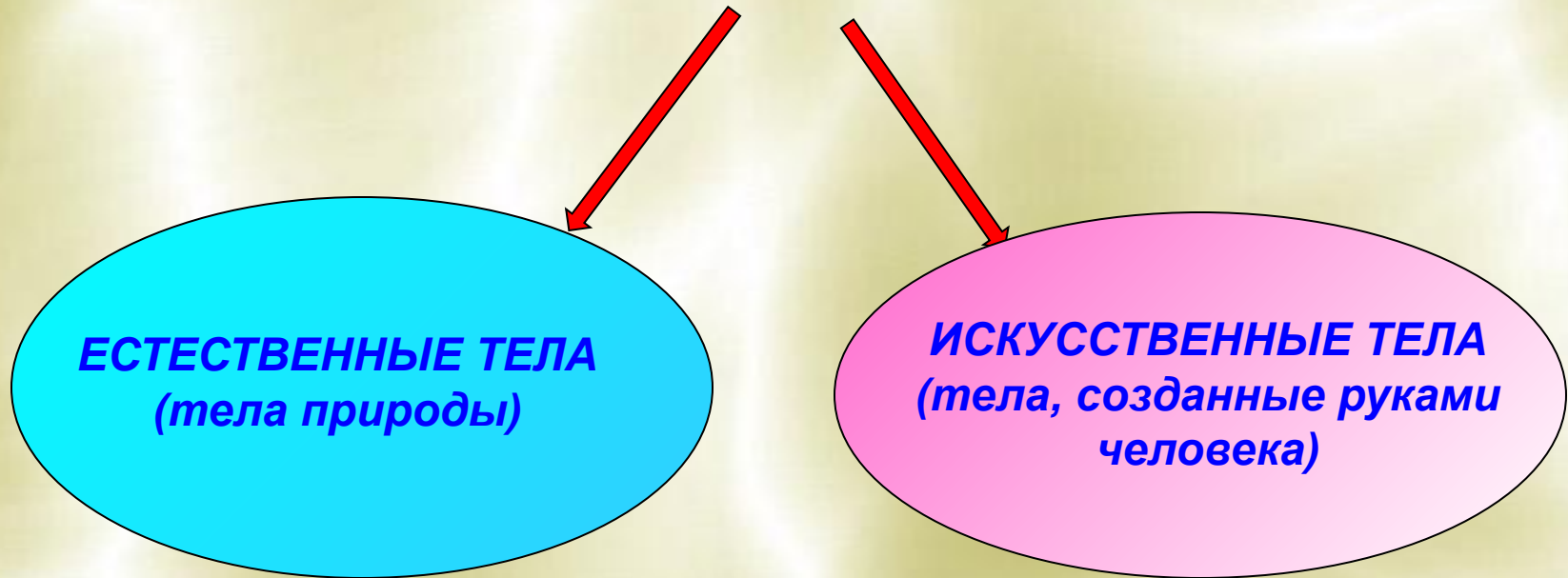
«Тела, вещества, частицы»

УМК «Школа России», 3 класс

The background is a light blue field filled with numerous overlapping circles and swirls in various colors including purple, pink, yellow, green, and white. Some circles have internal patterns like dots or concentric rings.

**Тела,
вещества,
частицы**

Тела



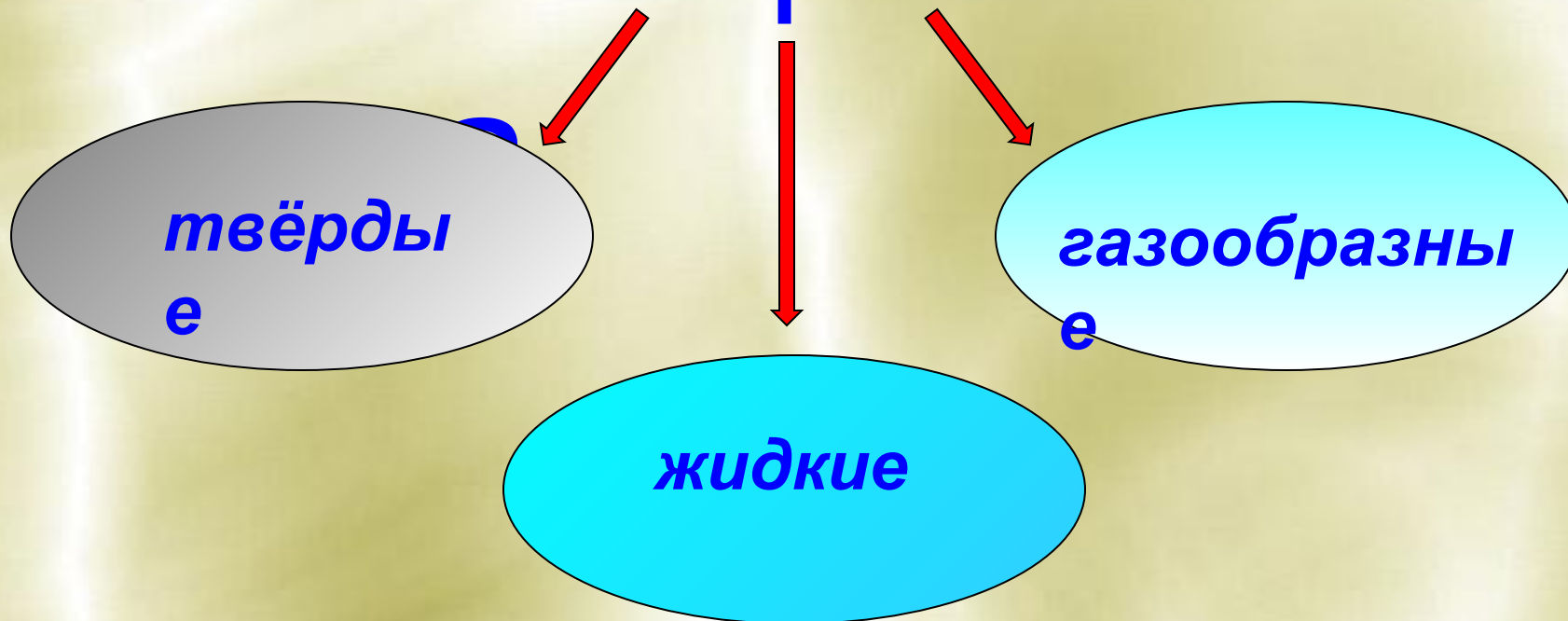
*Любой предмет, любое живое существо
можно назвать телом.*

*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



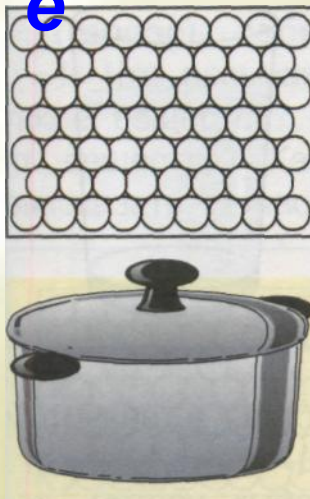
Вещест



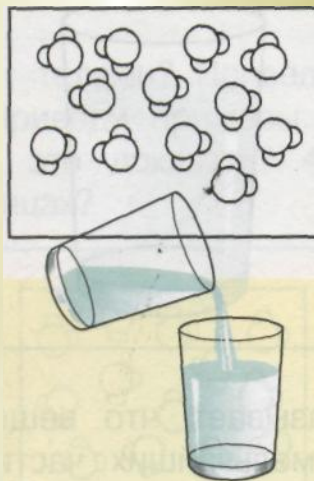
ва



твёрды
е



жидкие



газообразны
е

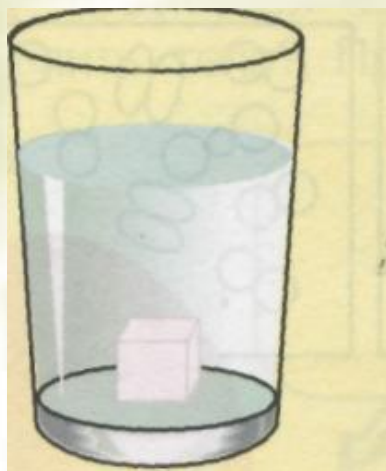


Частиц

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

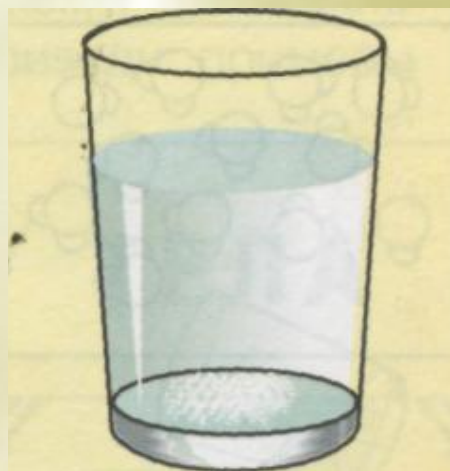
ОПЫТ

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... *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
любознательных*

молекулы и атомы

Сложные частицы называли:
еще в глубокой древности юные
молекулами (1 ат.), 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.)*

