

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 of the 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:**

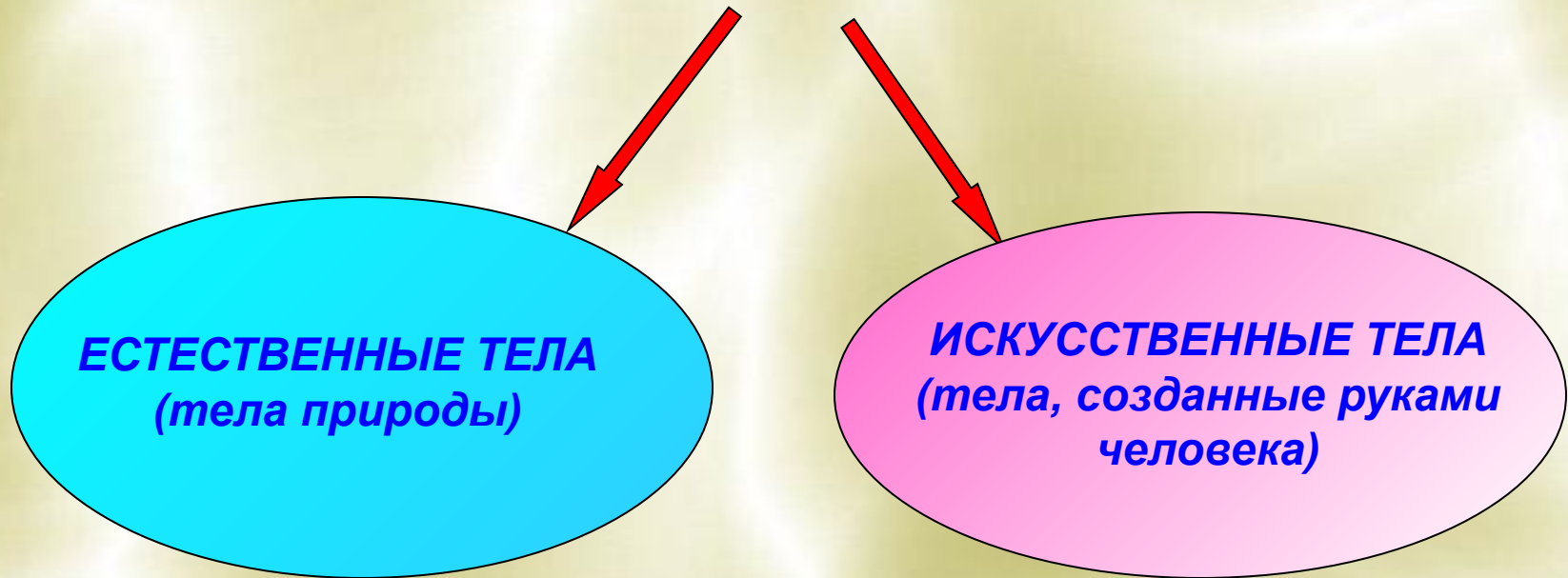
**«Тела, вещества, частицы»**

**УМК «Школа России», 3 класс**

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

**Тела,  
вещества,  
частицы**

# Тела



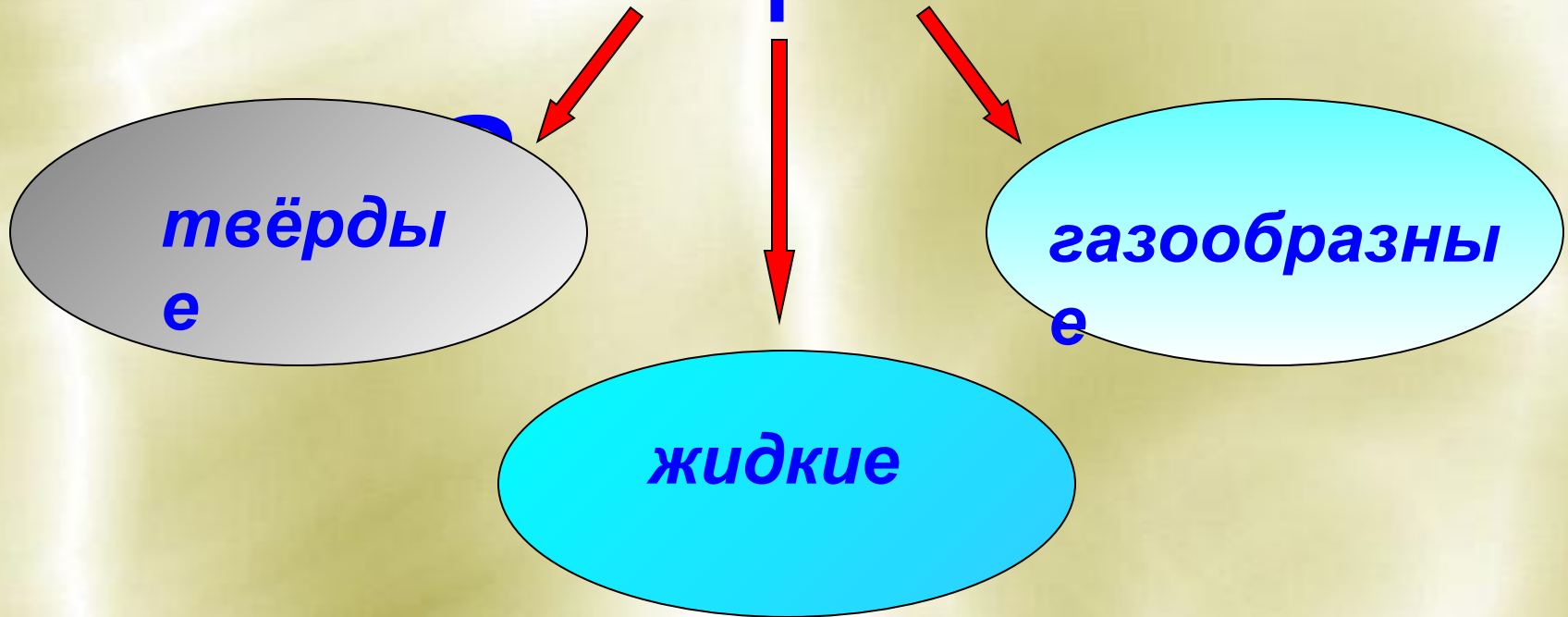
*Любой предмет, любое живое существо  
можно назвать телом.*

*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



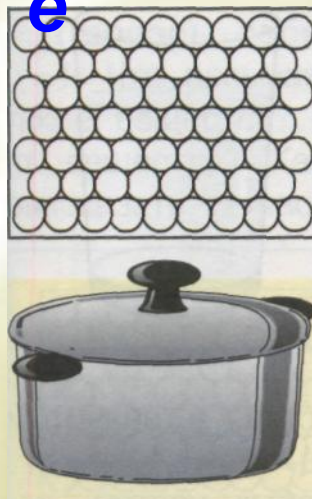
# Вещест



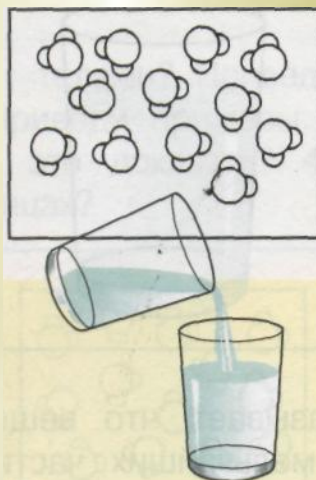
ва



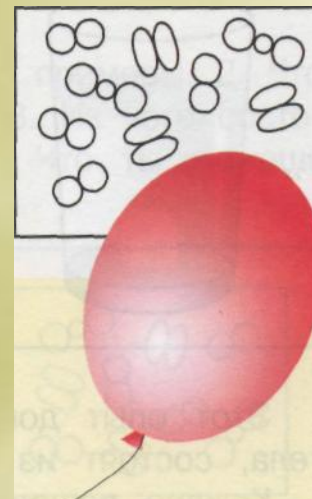
твёрды  
е



жидкие



газообразны  
е

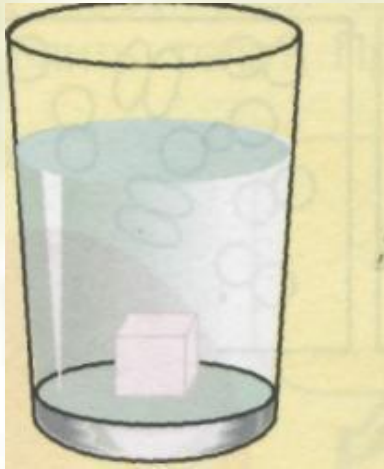


# Частиц

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

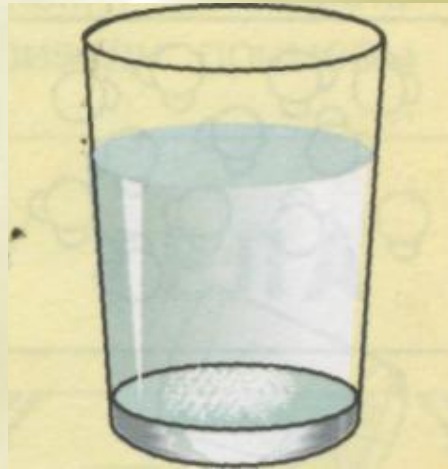
## ОПЫТ

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. Любой 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 любопытных молекулы и атомы

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

