



Окружающий мир 3 кл.

**Тела, вещества,  
частицы.**

Любой предмет, любое живое существо  
МОЖНО назвать телом.



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



На какие две группы можно разделить эти тела?



# Проверь себя

- Естественные (тела природы)

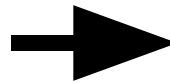
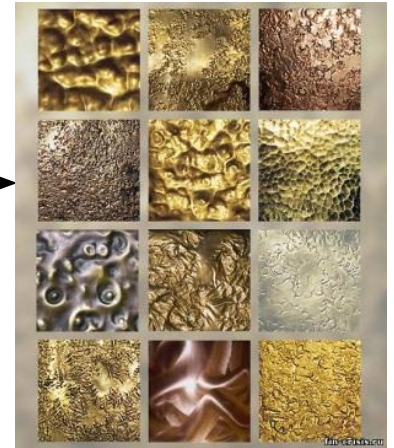
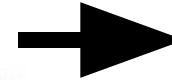
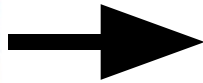


- Искусственные (созданные руками человека)





# Все тела состоят из веществ.



# По каким признакам можно объединить вещества в 3 группы?



МОЛОКО



ВОДА



СОК



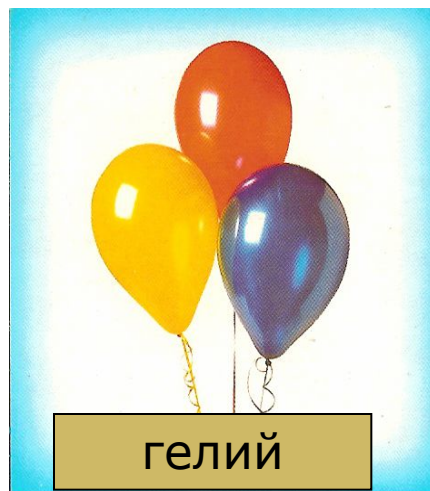
ЖЕЛЕЗО



СТЕКЛО



ДЫМ



ГЕЛИЙ

# Проверь себя.

**железо**

**вода**

**гелий**

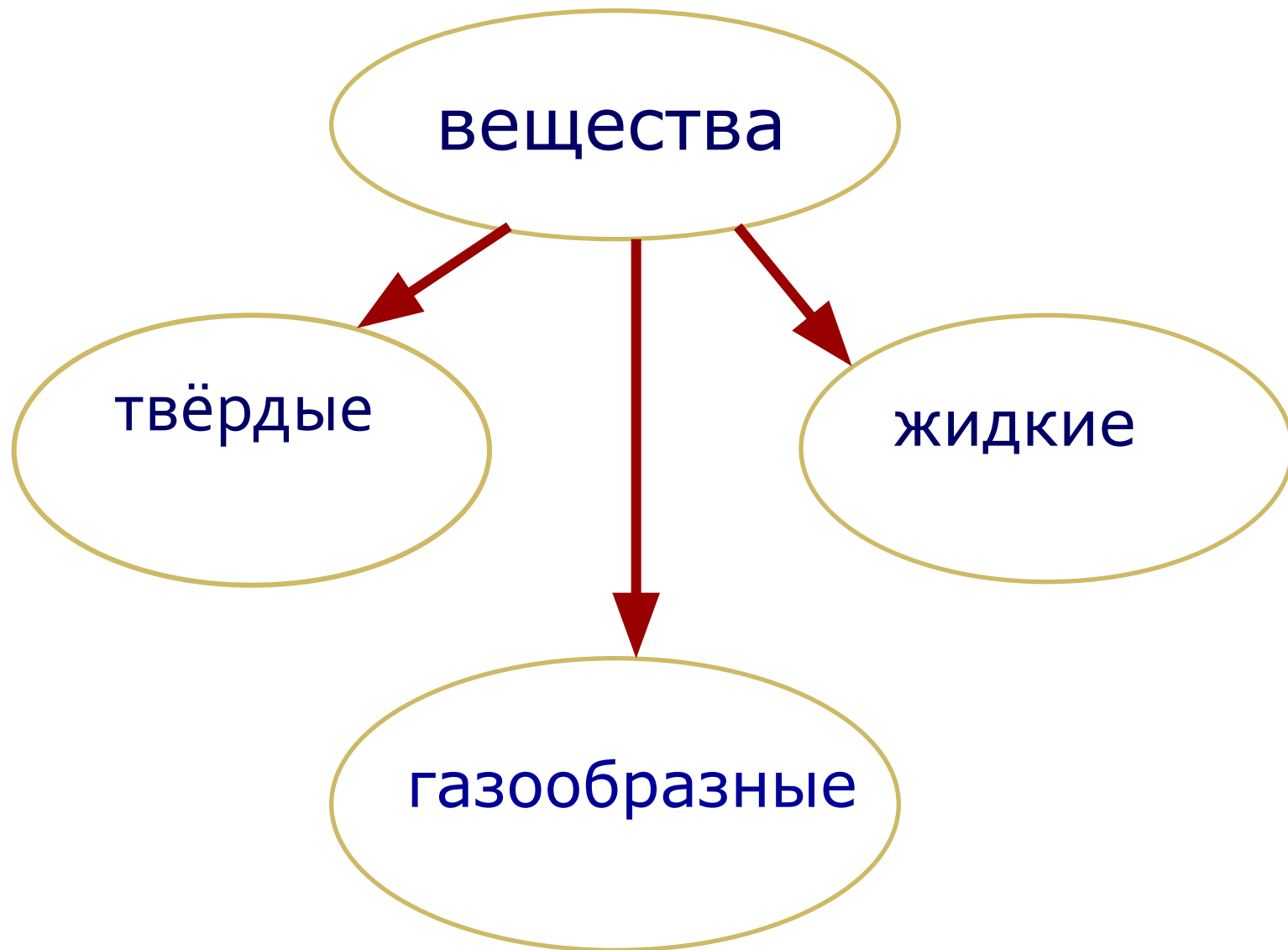
**стекло**

**МОЛОКО**

**ДЫМ**

**СОК**



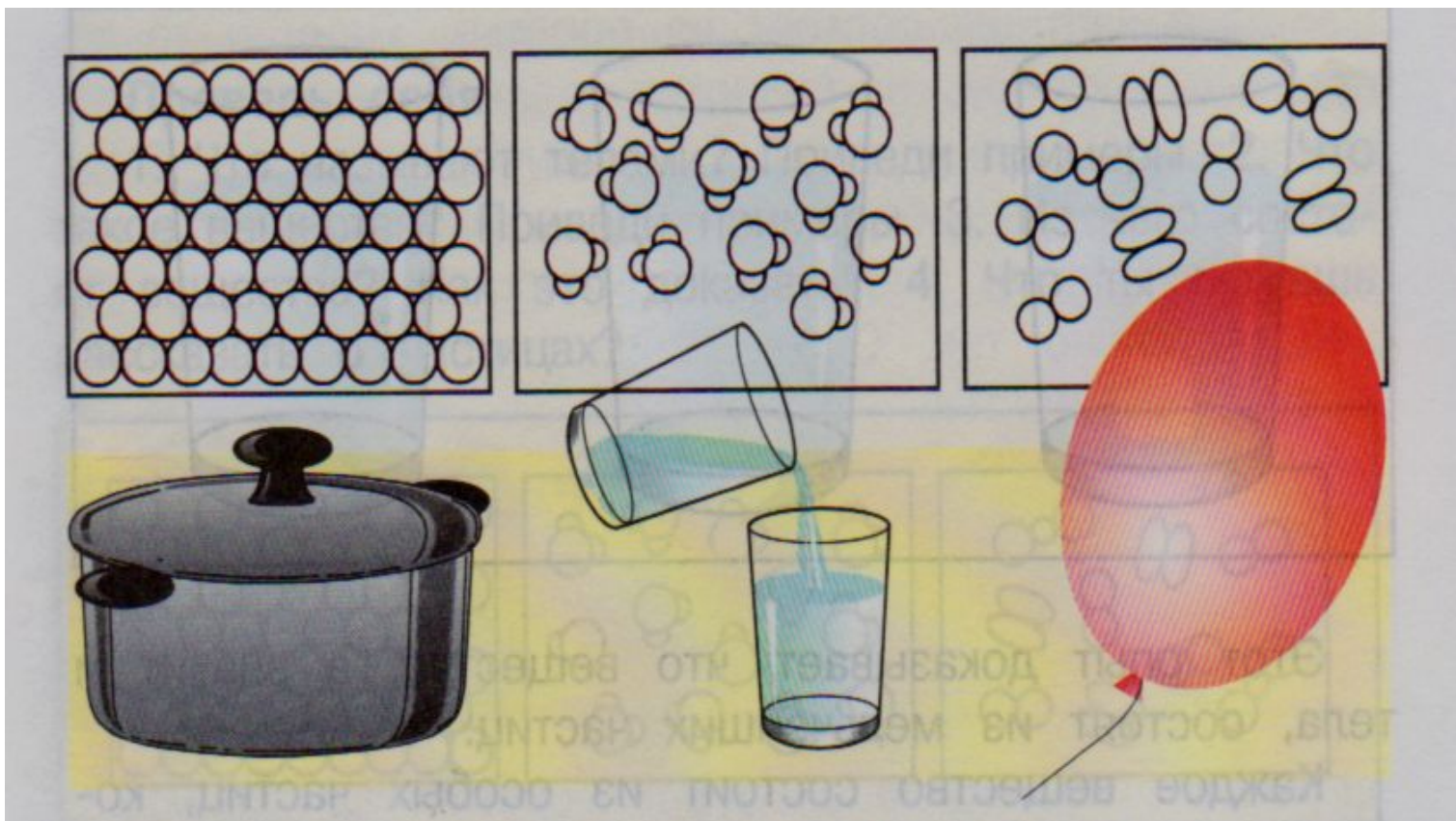


# Проведём опыт.


- Что произошло с куском сахара в воде?



Учёные установили, что вещества состоят из мельчайших, не видимых глазом частиц.



твёрдое	жидкое	газообразное
 A diagram illustrating the solid state of matter. It shows eight stick figures arranged in a regular, repeating lattice pattern. Each figure is connected to its four nearest neighbors, forming a stable, ordered structure.	 A diagram illustrating the liquid state of matter. It shows four stick figures arranged in a disordered, non-lattice pattern. They are in contact with each other but lack the fixed positions characteristic of a solid.	 A diagram illustrating the gaseous state of matter. It shows four stick figures scattered widely and randomly. They are not in contact with each other, representing a state of high energy and low density.



вещество	твердое	жидкое	газообразное
Соль			
Природный газ			
Сахар			
Вода			
Железо			
Углекислый газ			





вещество	твердое	жидкое	газообразное
Соль	+		
Природный газ			+
Сахар	+		
Вода		+	
Железо	+		
Углекислый газ			+