



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

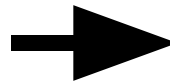
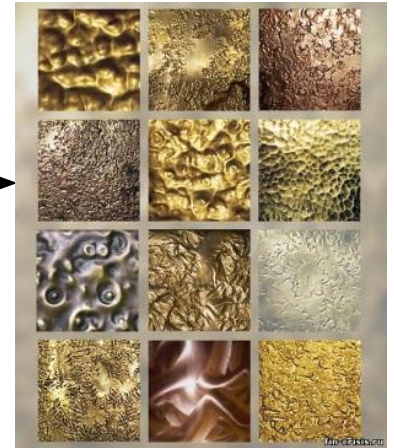
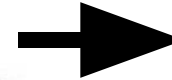
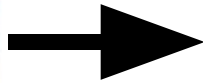
- Естественные (тела природы)



- Искусственные (созданные руками человека)



Все тела состоят из веществ.



По каким признакам можно объединить вещества в 3 группы?



МОЛОКО



ВОДА



СОК



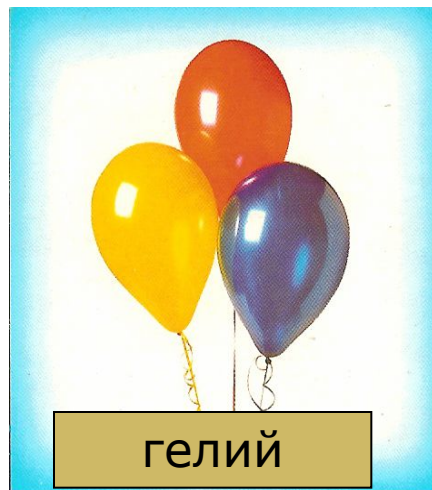
ЖЕЛЕЗО



СТЕКЛО



ДЫМ



ГЕЛИЙ

Проверь себя.

железо

вода

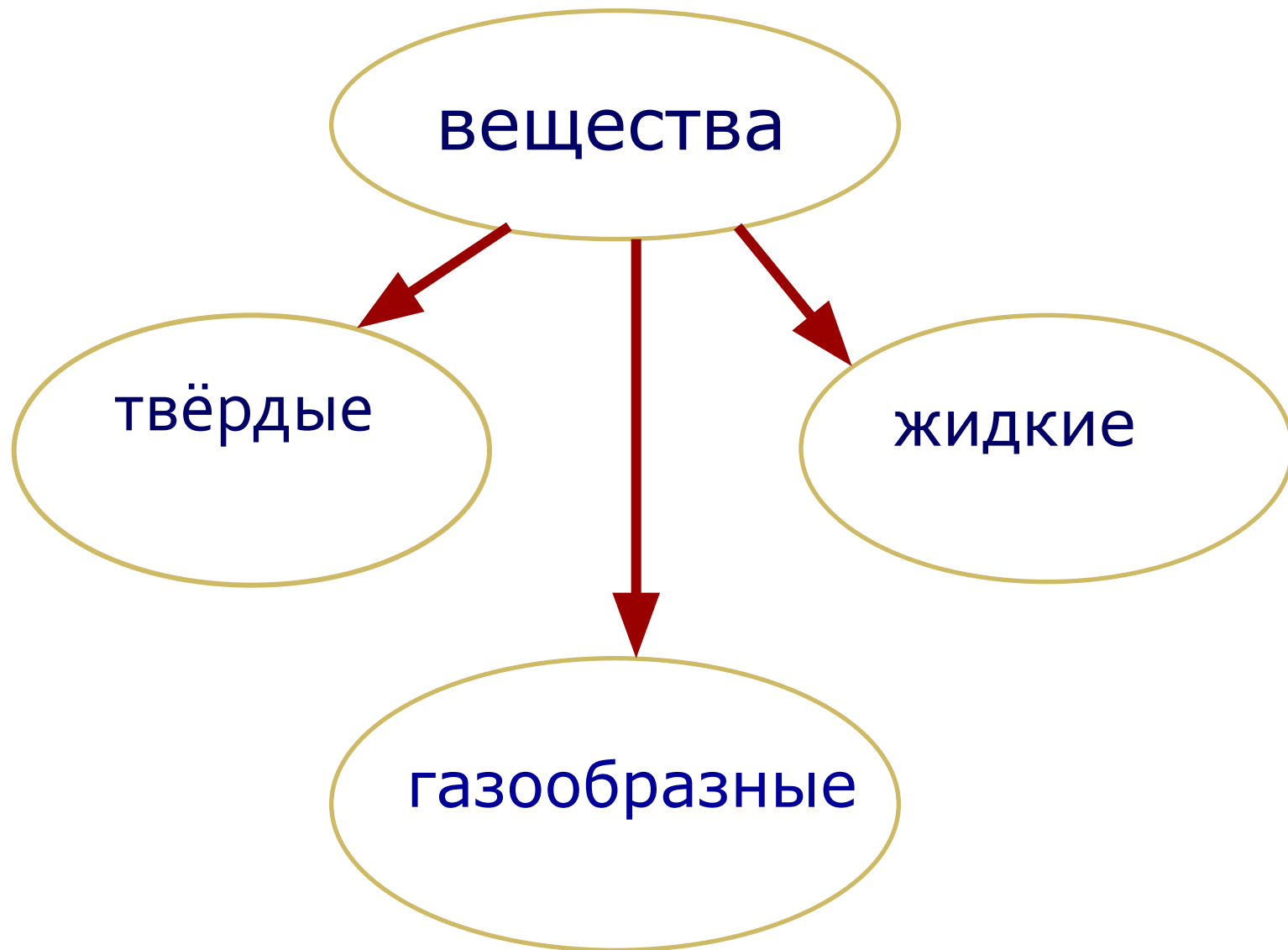
гелий

стекло

МОЛОКО

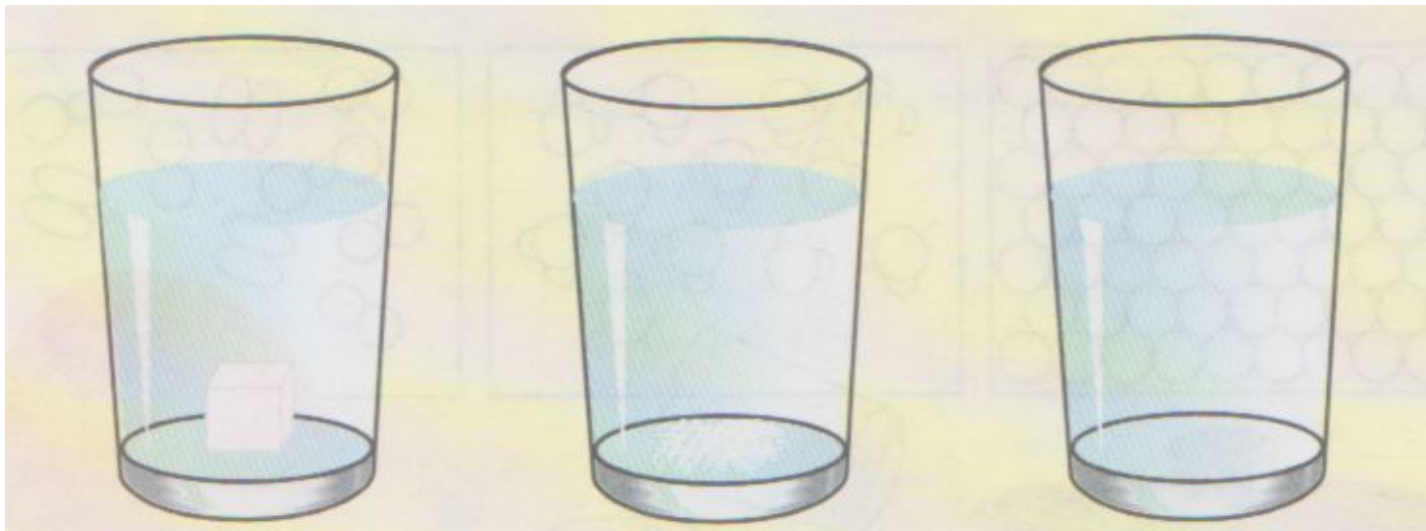
ДЫМ

СОК

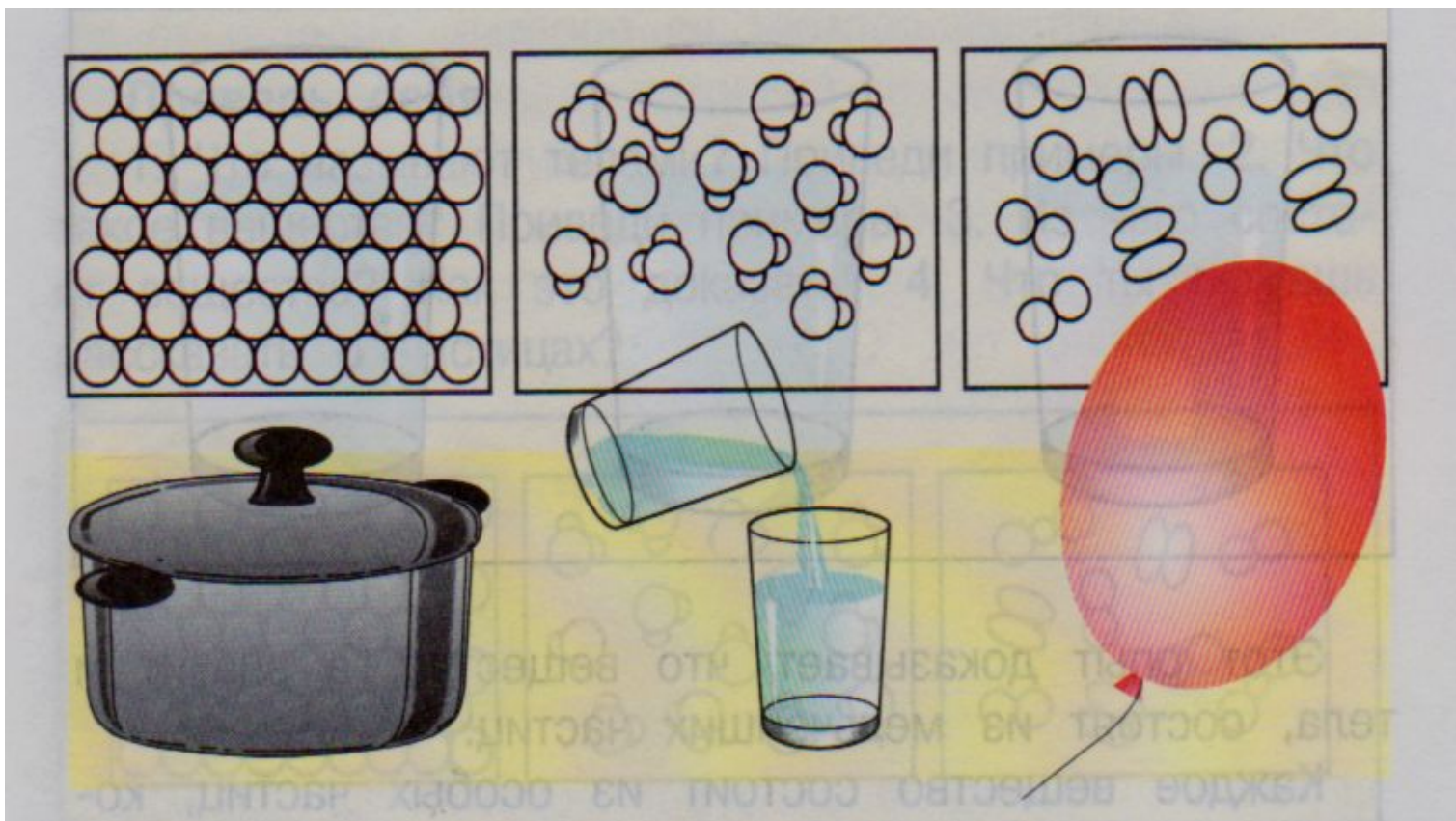


Проведём опыт.

- 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 randomly and widely apart from each other, representing the high degree of freedom and low density of particles in a gas.



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



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