

**Из чего**

**СОСТОИТ**

**вода?**

# **Вещество.**

## **Молекулы.**

**подавляющее большинство веществ состоит из молекул, мельчайших частиц которые сохраняют, все физические свойства вещества.**

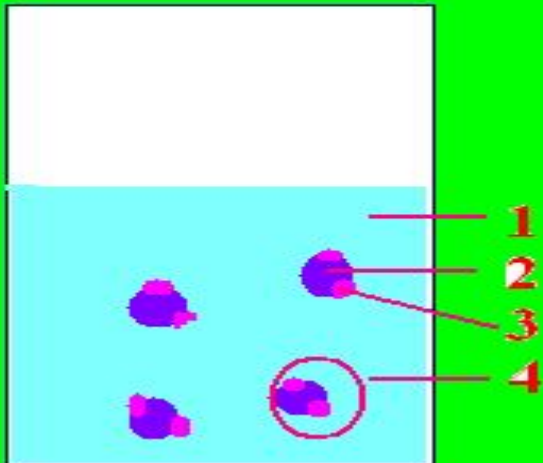
**В природе существует около 100 видов атомов, приведенных в таблице Менделеева, из этих атомов образуется все многообразие существующих в природе веществ.**

# вода

1 СТАКАН  
С ВОДОЙ

2 АТОМ  
КИСЛОРОДА

3 АТОМ  
ВОДОРОДА



4 МОЛЕКУЛА  
ВОДЫ

# МОЛЕКУЛЫ

Молекула вещества может состоять :

- из нескольких разных атомов,
- из нескольких одинаковых атомов.
  - Некоторые вещества состоят просто из атомов.

# Я Д Р О.

Сильно упрощая, все строение ядра можно свести к двум основным частицам: нейтрону и протону.

ПРОТОН

НЕЙТРОН

Приведем характеристики этих частиц в сравнении с характеристиками электрона:

Частица	Масса , кг	Заряд, Кл
Протон	$1.673 \cdot 10^{-27}$	$+1.6 \cdot 10^{-19}$ (+1)
Нейтрон	$1.675 \cdot 10^{-27}$	0
Электрон	$9,1 \cdot 10^{-31}$	$-1.6 \cdot 10^{-19}$ (-1)

# Это интересно!

<b>РАИФСКИЙ ИСТОЧНИК</b>	Зеленодольск	Общая минерал.	0,1-0,4
<b>ВОЛЖАНКА</b>	Ульяновская область, с. Ундоры	Общая минерал.	0,9-1,2