

Из чего

СОСТОИТ

вода?

Вещество.

Молекулы.

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

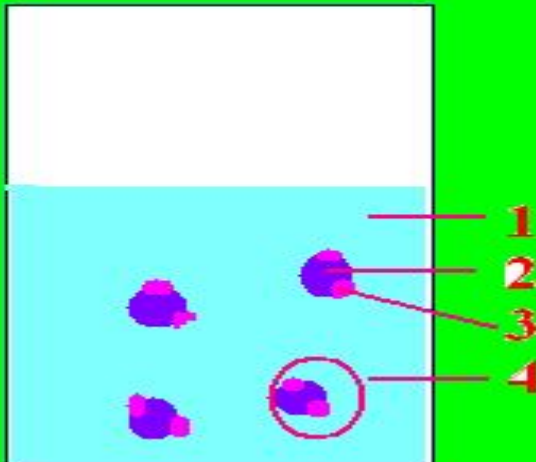
В природе существует около 100 видов атомов, приведенных в таблице Менделеева, из этих атомов образуется все многообразие существующих в природе веществ.

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!

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