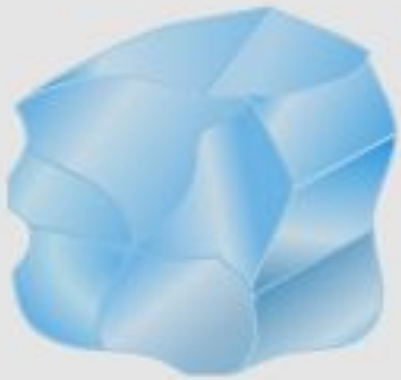




Агрегатные состояния вещества

В каких состояниях мы можем наблюдать воду?



Лёд



Вода



Пар

Три состояния вещества

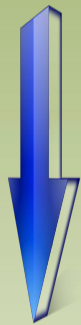


Все вещества могут находиться в трёх агрегатных состояниях:

твёрдом

жидком

газообразном



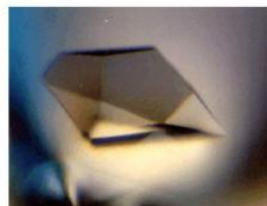
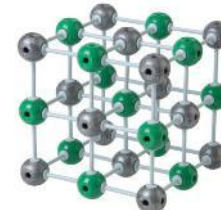
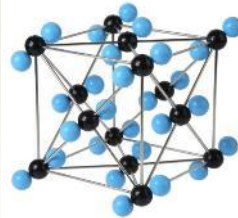


Агрегатные состояния вещества

Твердое состояние



- Твердые тела сохраняют **объем и форму**.
- Молекулы твердых тел находятся в определенных местах и колеблются около положения равновесия.



Твердая двуокись углерода

Алмаз

Галит

Медь

Свойства вещества в твёрдом состоянии



- Сохраняют объём и форму

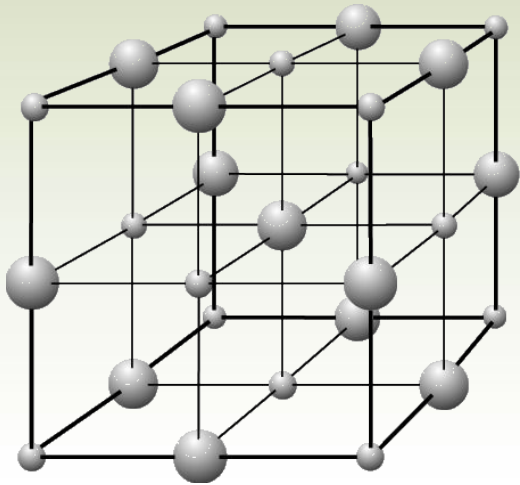


Некоторые твёрдые тела встречаются в природе в виде кристаллов

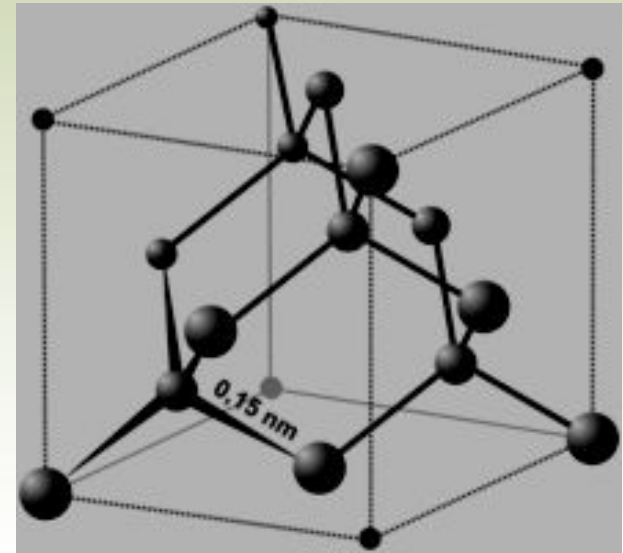


Кристалл – тело, грани которого представляют собой правильные многогранники.

Форма кристалла обусловлена его внутренним строением



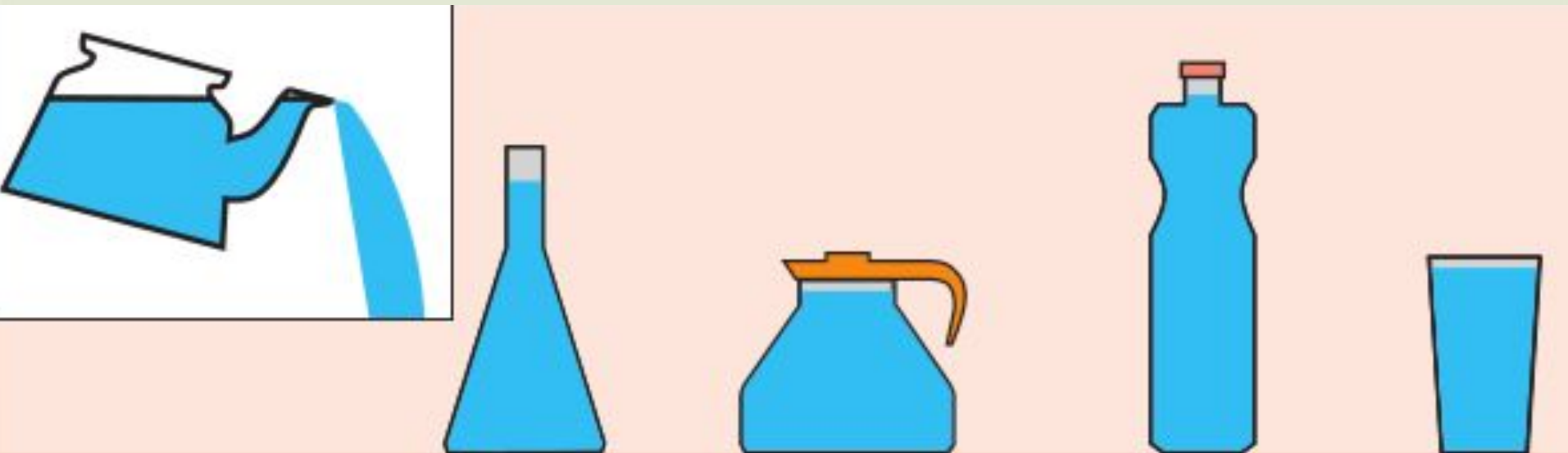
Кристалл поваренной соли NaCl



Кристалл углерода

Жидкость

- Жидкие тела сохраняют объем, но не сохраняют форму (принимают форму того сосуда, в который налиты).
- Молекулы жидких тел находятся в определенных местах, колеблются около положений равновесия и периодически меняются друг с другом местами (этим объясняется текучесть жидкостей)



Свойства вещества в жидком состоянии



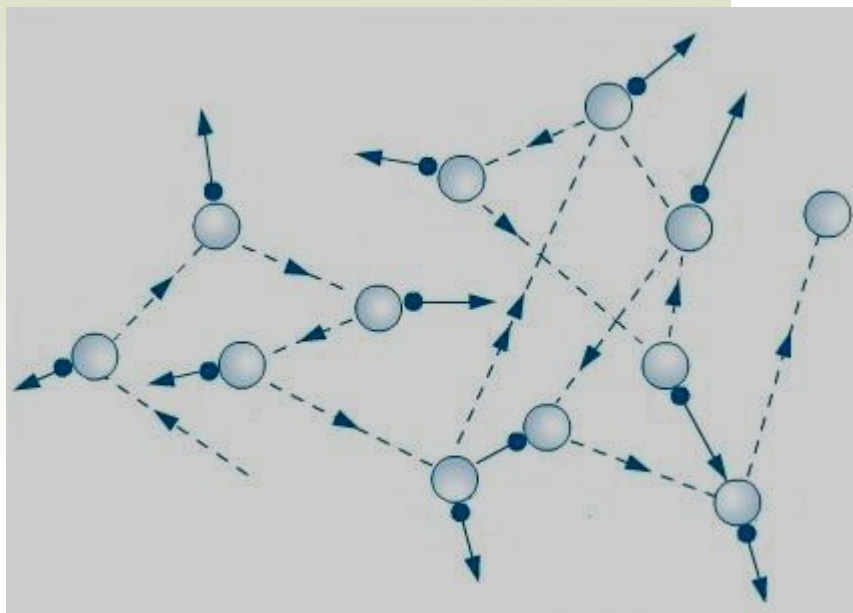
- Текучи, не имеют формы, принимают форму сосуда
- Частицы расположены беспорядочно
- Сохраняют объем, частицы находятся близко друг к другу)



Газообразное состояние



- Газы не сохраняют ни формы, ни объема (занимают весь предоставленный объем)
- Молекулы газов не связаны друг с другом и движутся хаотически



Свойства вещества в газообразном состоянии

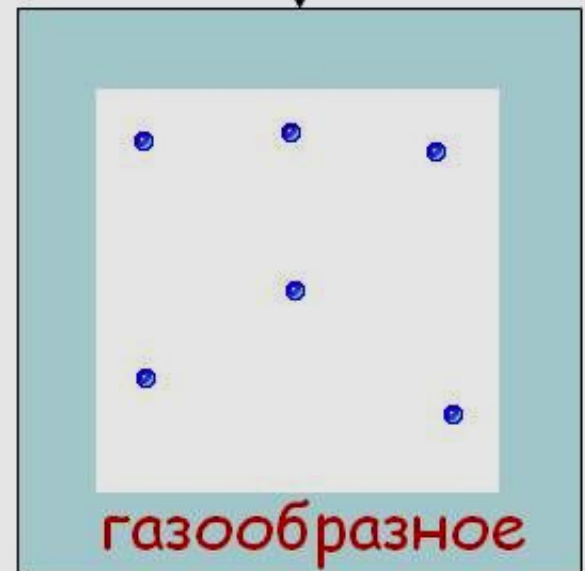
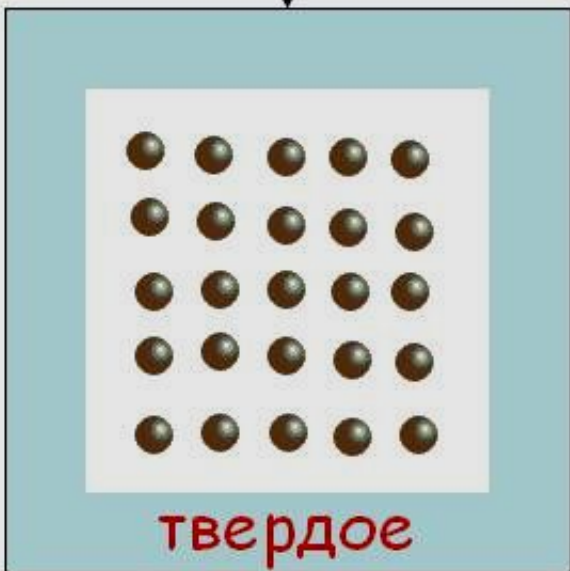


- Легко изменяют объём и форму
- Занимают весь предоставленный объём



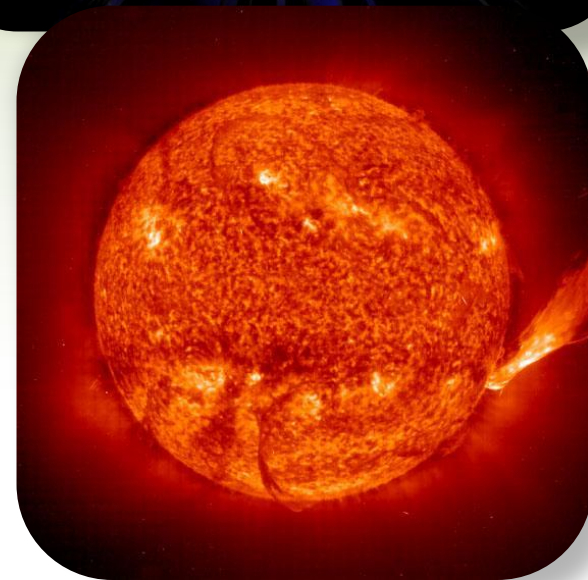


Агрегатные состояния



плазма

- 4-е агрегатное состояние вещества.
Ионизированный газ.



Домашнее задание:

ПОНЕДЕЛЬНИК	ПРЕДМЕТ	ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ	ОЦЕНКА	ПОДПИСЬ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

- Физика § 13,14
- Тест «агрегатные состояния вещества»
- Обобщение материала на стр.43

Для заметок _____

ПЯТНИЦА	ПРЕДМЕТ	ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ	ОЦЕНКА	ПОДПИСЬ
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Подпись классного руководителя _____

Подпись родителей _____



**Мельчайшей частицей вещества,
сохраняющей его свойства,
является:**

А) атом

Б) молекула

В) броуновская частица

Г) кислород

Имеет собственный объём, но не имеет формы



А) твёрдое тело

Б) жидкость

В) газ

Г) жидкость и газ

**Не имеет собственной
формы и объёма...**



А) твёрдое тело

Б) жидкость

В) газ

Г) жидкость и газ.



Молекулы в этом веществе совершают колебательное движение около определённого положения

А) твёрдое тело

Б) жидкость

В) газ

Г) жидкость и газ



Летним вечером над болотом образовался туман. Какое это состояние воды?

А) твёрдое тело

Б) жидкость

В) газ

Г) жидкость и газ



**Обобщение
пройденного
материала
стр. 43**