

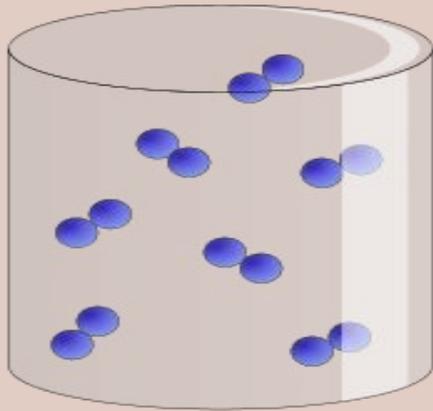
ОТВЕТЫ

№ вопроса	1	2	3	4	5
ОТВЕТ	1	1	3	1	3

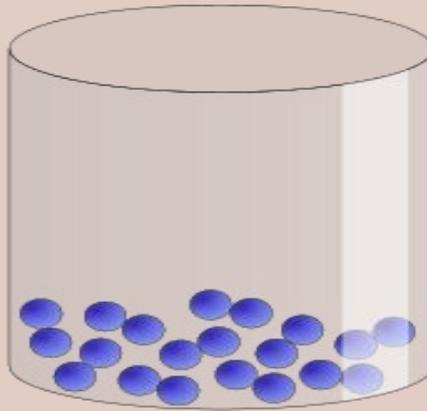


Три состояния вещества.

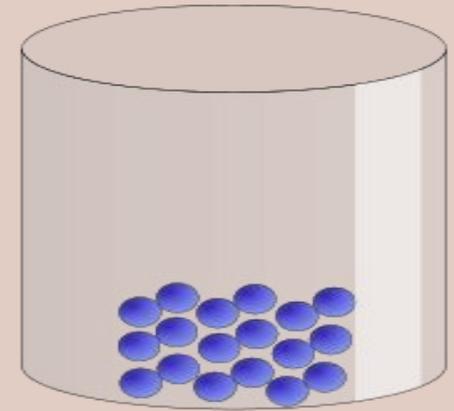
Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов



Газ



Жидкость



Твёрдое
тело

Цель урока:

Я должен узнать:

- **Физические свойства трех состояний вещества.**
- **В чем состоит различия одного и того же вещества, но в разных состояниях.**



Три состояния вещества



Твёрдое



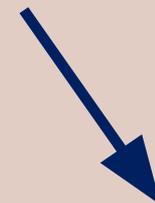
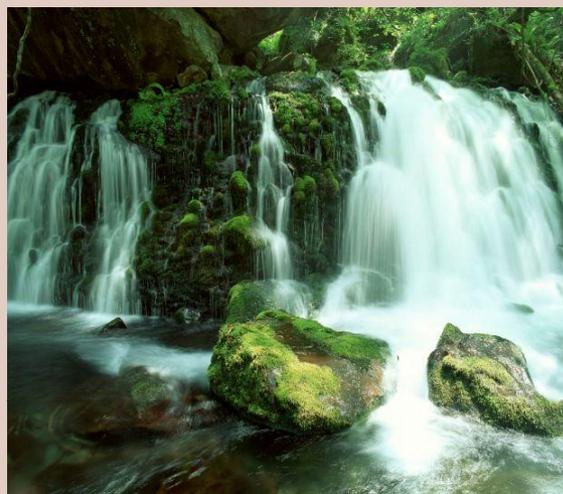
лед



Жидкое



вода



Газообразное

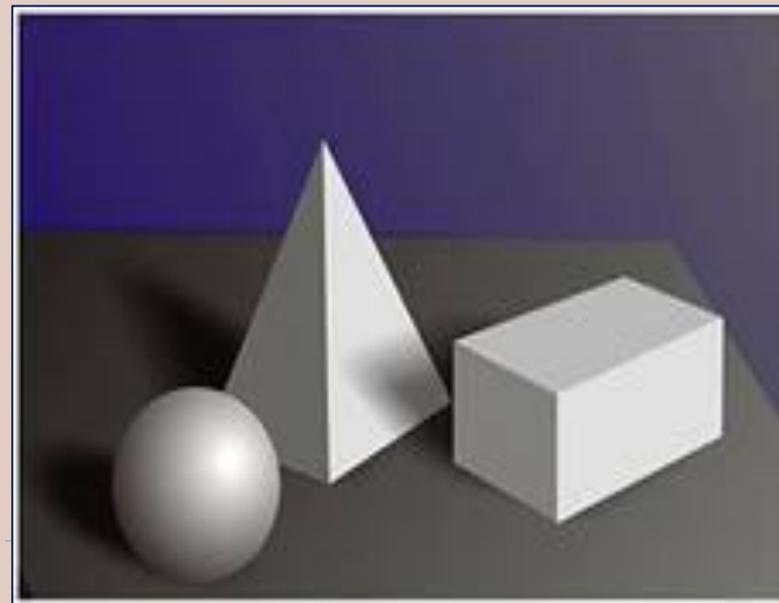


водяной пар



Свойства твёрдых тел

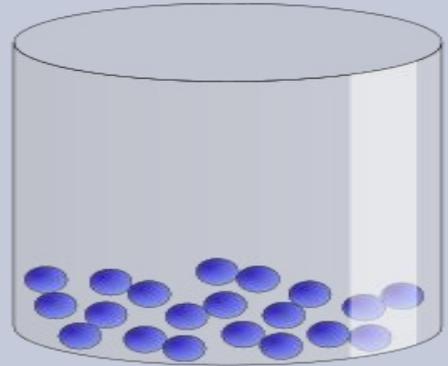
- Твёрдые тела имеют собственную форму и объём.



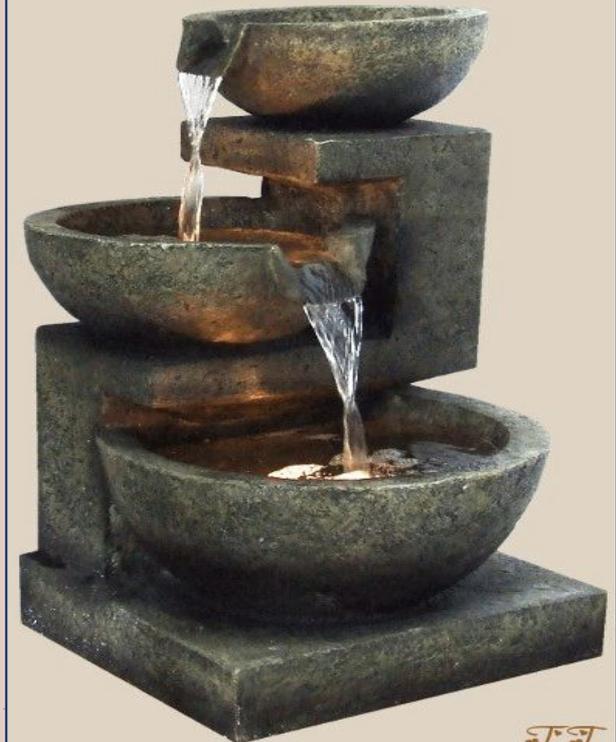
Свойства жидкостей

Сохраняют свой объем, плохо сжимаются.

Принимают форму сосуда, обладают свойствами текучести.

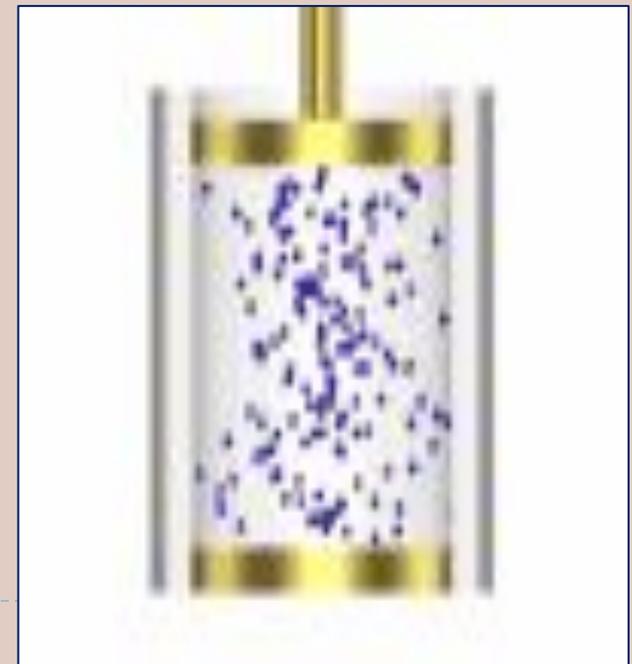
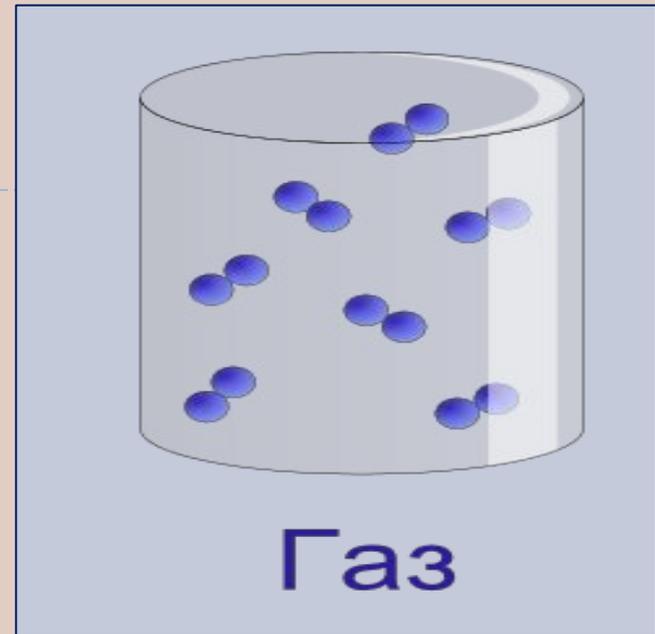


Жидкость

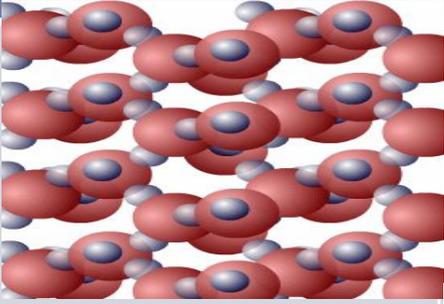
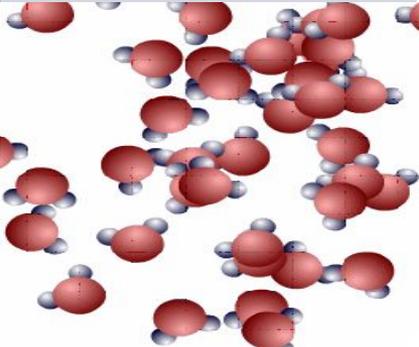
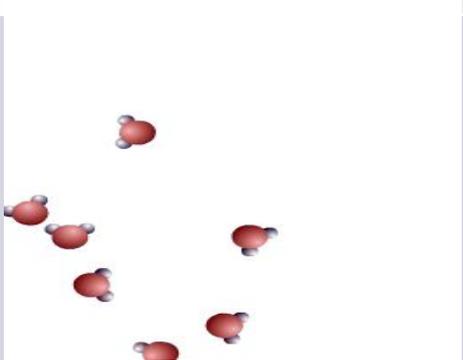


Свойства газов

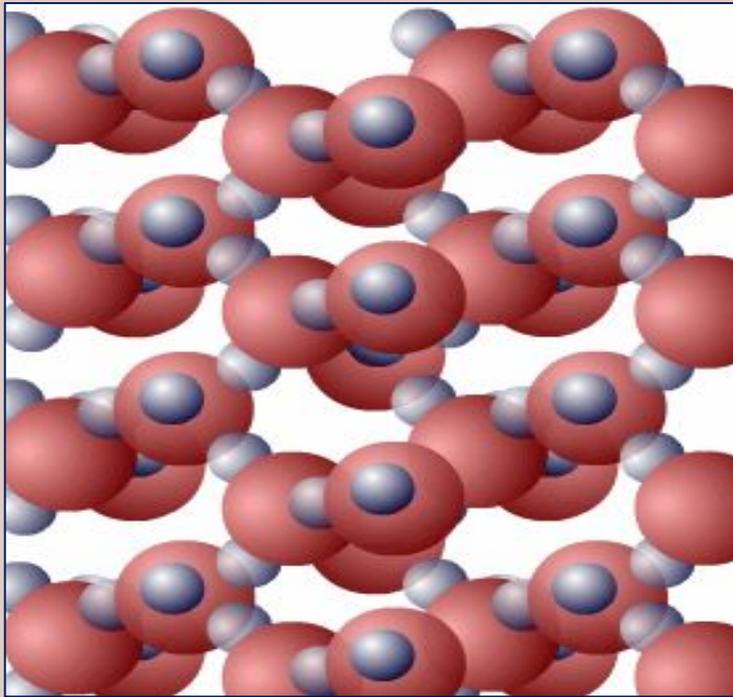
Газы не имеют
постоянного объема,
легко сжимаются.
Принимают форму сосуда.



Различия в молекулярном строении

АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕЩЕСТВА	ТВЕРДОЕ ТЕЛО	ЖИДКОСТЬ	ГАЗ
Расстояние между частицами			
Расположение и движение частиц			
Силы межмолекулярного взаимодействия			

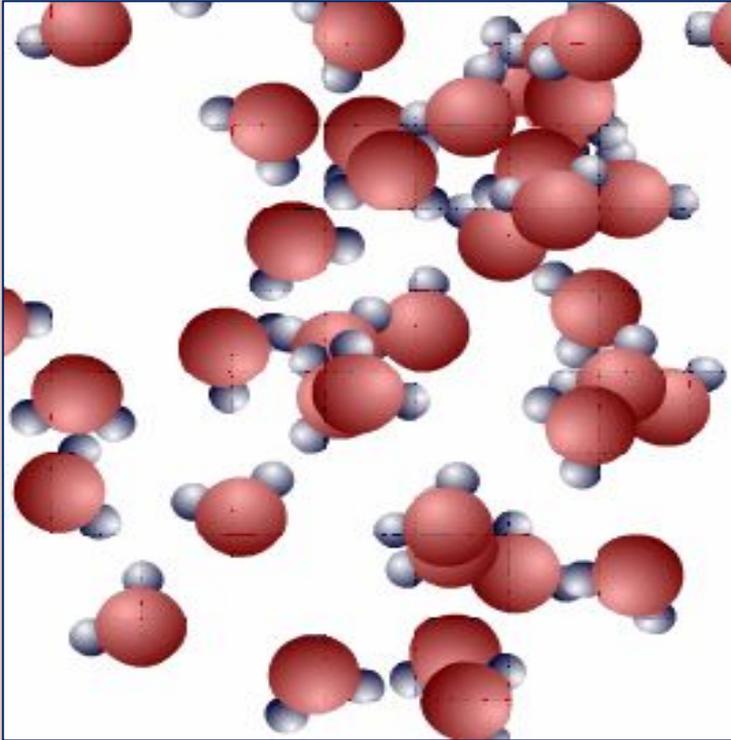
Молекулярное строение твердых тел



1. Находятся очень близко друг к другу.
 2. Образуют кристаллическую решетку, колеблются около положений равновесия.
 3. Действуют силы притяжения и отталкивания.
-



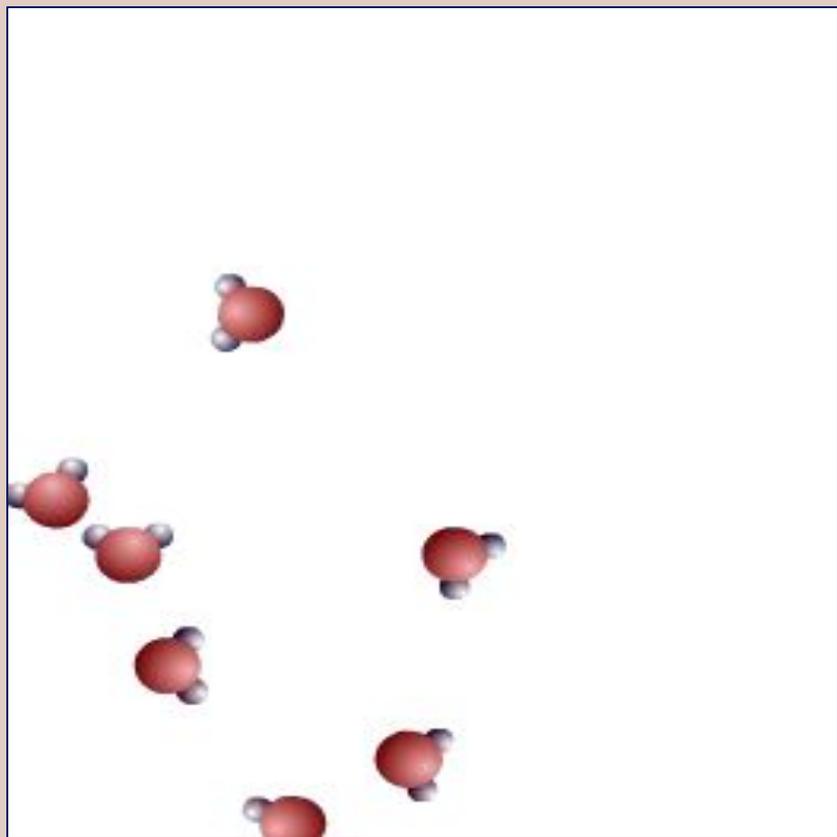
Молекулярное строение жидкостей



1. Расстояние между частицами меньше размеров молекул.
 2. Колеблются около положений равновесия, перескакивая из одного положения равновесия в другое.
 3. Действуют силы притяжения и отталкивания.
-



Молекулярное строение газов



- 1. Расстояние между частицами много больше размеров молекул.**
- 2. Частицы движутся хаотически.**
- 3. Силы межмолекулярного взаимодействия пренебрежительно малы.**



Вопросы на закрепление:

- **Измениться ли объем газа, если его перекачать из сосуда вместимостью 2 л в сосуд вместимостью 10 л.**
- **В мензурке находится вода объемом 100 см³. Её переливают в стакан вместимостью 200 см³. Измениться ли объем воды?**





- ▣ **Что было изучено сегодня на уроке?**
- ▣ **Что вам интересного запомнилось на уроке?**
- ▣ **На какие вопросы вы не получили ответа?**
- ▣ **Как вы оцениваете свою деятельность на уроке?**

Я знаю свойства твердых тел, жидкостей, и газов на ...	Я знаю молекулярное строение твердых тел на ...	Я знаю молекулярное строение жидкостей на...	Я знаю молекулярное строение газов на ...	Оценку за урок ставлю себе...	На следующем уроке я получу ...



Домашнее задание

- **Выучить § 10, 11.**
- **Ответить устно на вопросы в конце параграфов.**
- **Составить 2 вопроса по данной теме.**

