

# ОТВЕТЫ

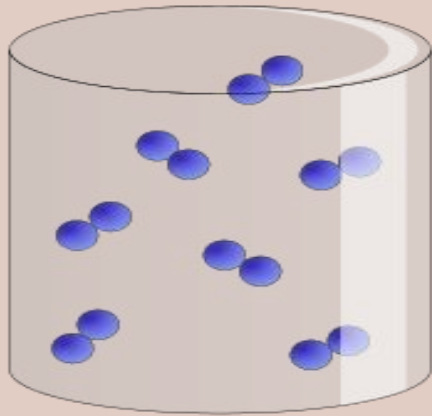
---

<b>№ вопроса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>ОТВЕТ</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

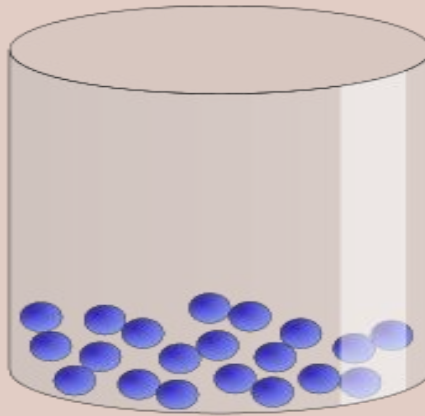


# Три состояния вещества.

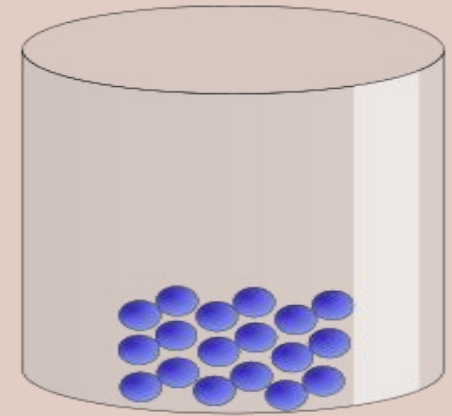
Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов



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*



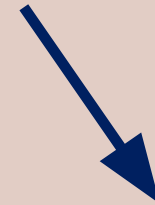
**лед**



*Жидкое*



**вода**



*Газообразное*

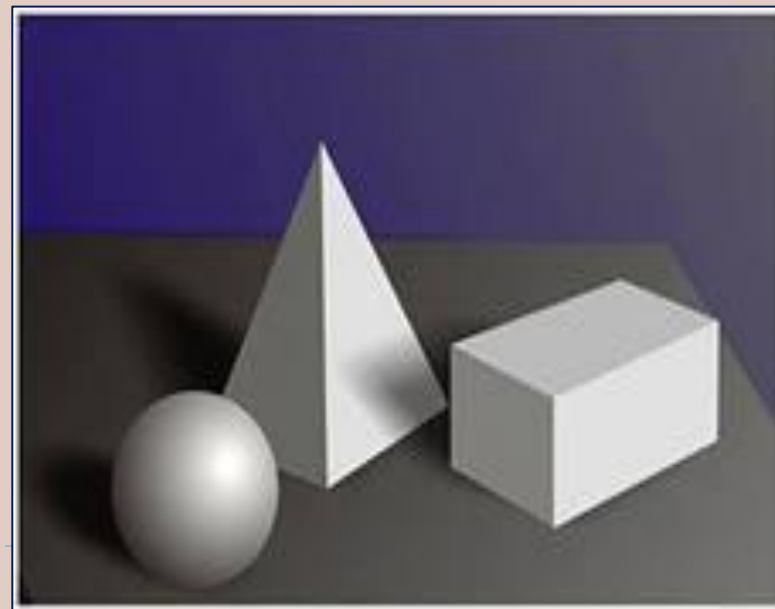


**водяной пар**



# Свойства твёрдых тел

- Твёрдые тела имеют собственную форму и объём.

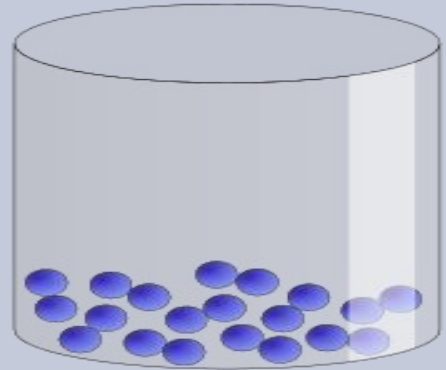


# Свойства жидкостей

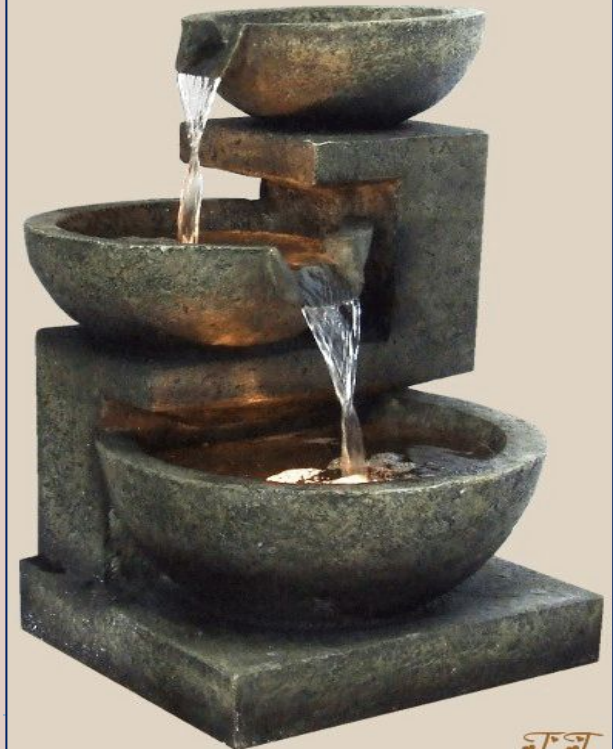
---

Сохраняют свой объем, плохо сжимаются.

Принимают форму сосуда, обладают свойствами текучести.



Жидкость

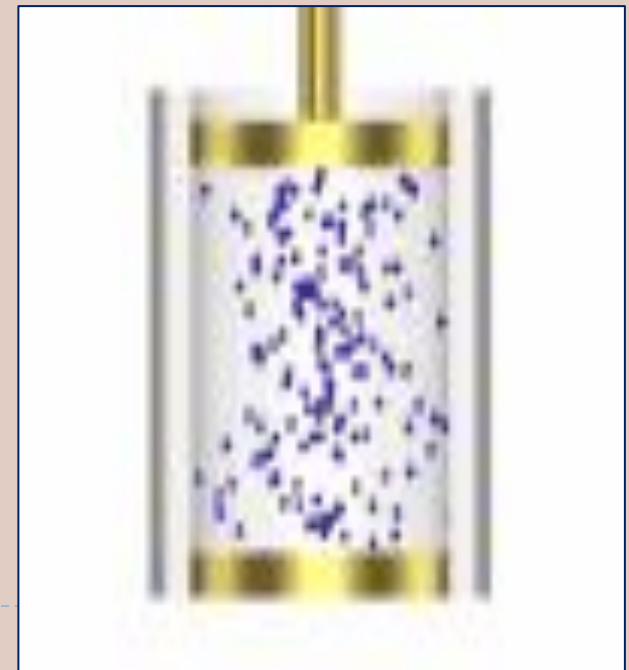
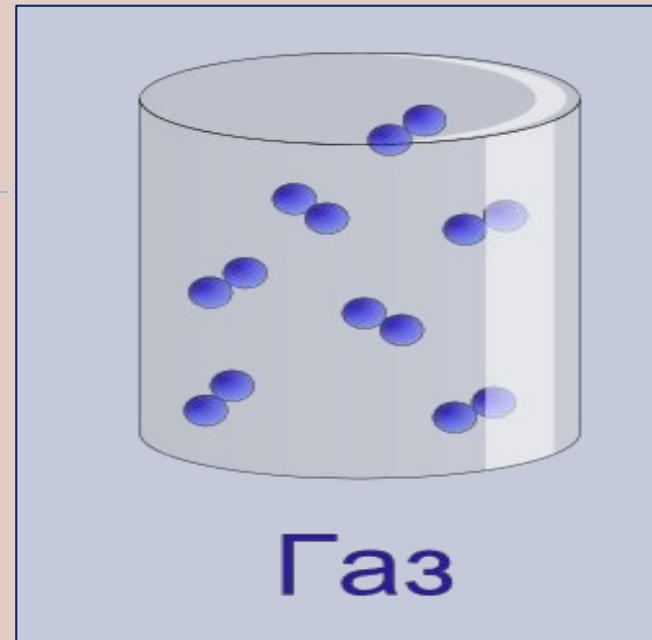


F.T.

# Свойства газов

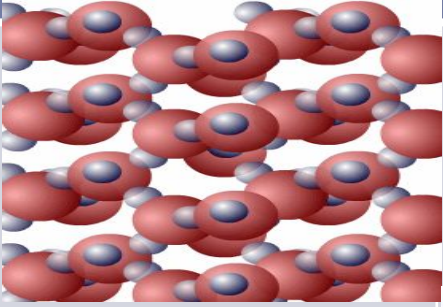
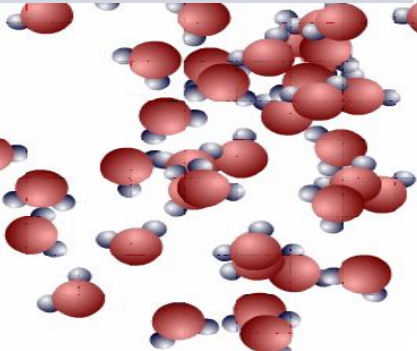

---

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





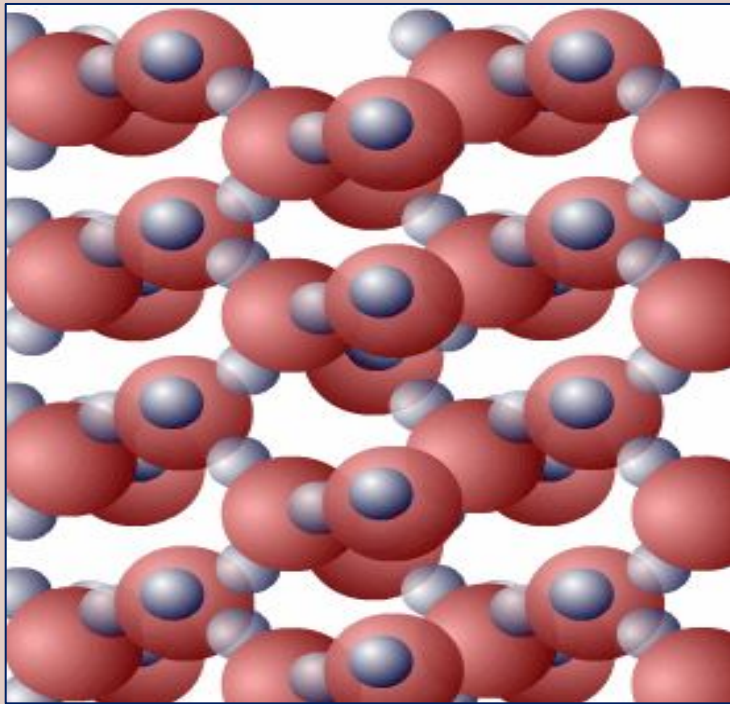
# Различия в молекулярном строении

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



# Молекулярное строение твердых тел

---

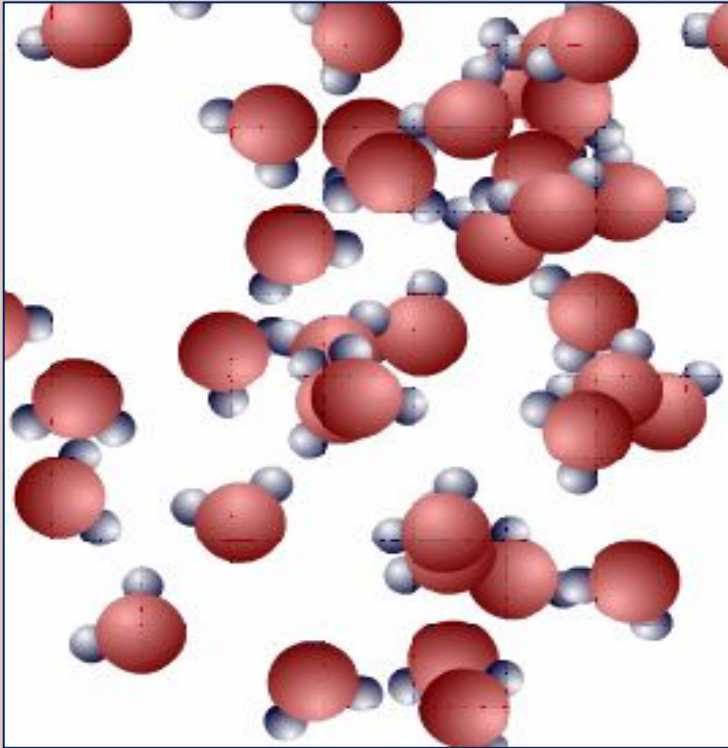


1. Находятся очень близко друг к другу.
  2. Образуют кристаллическую решетку, колеблются около положений равновесия.
  3. Действуют силы притяжения и отталкивания.
- 



# Молекулярное строение жидкостей

---

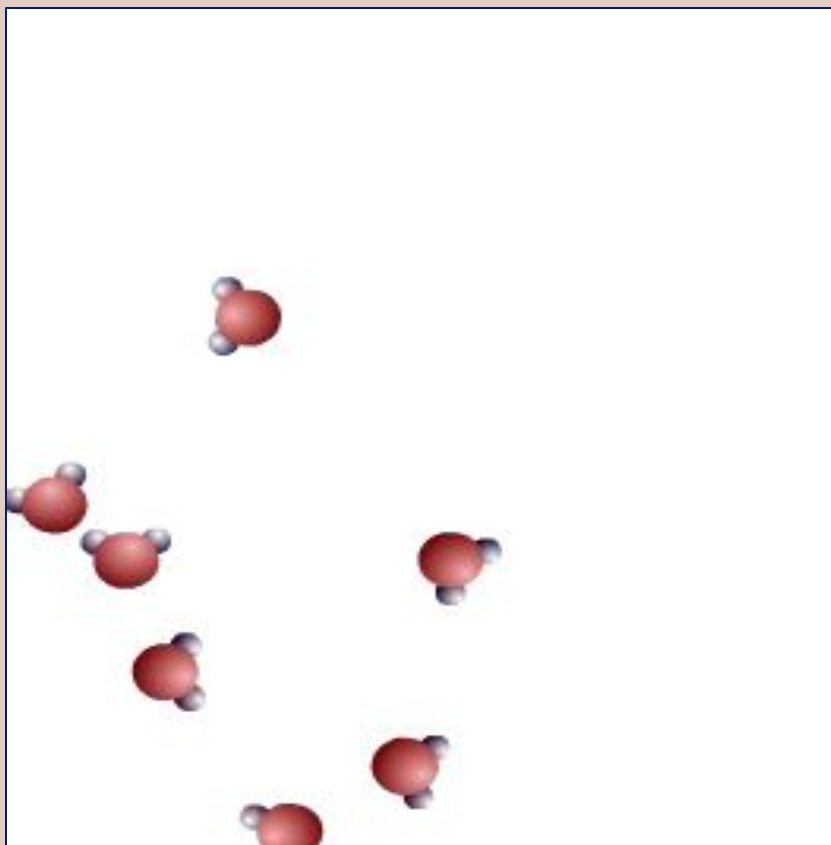


1. Расстояние между частицами меньше размеров молекул.
  2. Колеблются около положений равновесия, перескакивая из одного положения равновесия в другое.
  3. Действуют силы притяжения и отталкивания.
- 



# 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 см<sup>3</sup>. Её переливают в стакан вместимостью 200 см<sup>3</sup>. 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?**

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



# Домашнее задание

---

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

