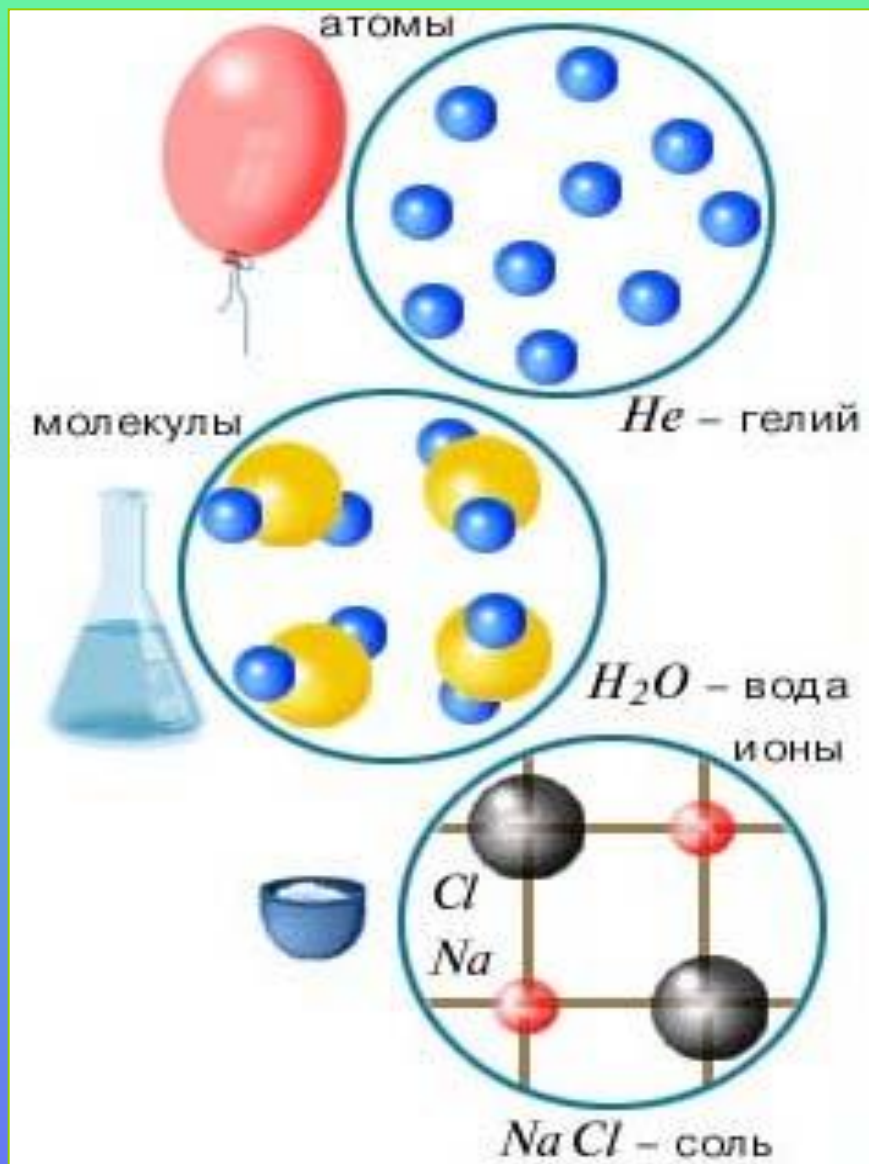


***ЗДРАВСТВУЙТЕ***

***РЕБЯТА!***

1. Из чего состоят все тела
2. Мельчайшая частица вещества
3. между частицами вещества существуют
4. Частица, входящая в состав молекулы
5. Явление, при котором вещества сами собой перемешиваются
6. Диффузия происходит потому, что молекулы находятся в ...



**Все вещества  
состоят из части**

**Частицы  
беспорядочно  
(хаотически)  
движутся**

**Частицы  
взаимодействуют  
друг с другом**











Агрегатные состояния  
вещества

```
graph TD; A[Агрегатные состояния вещества] --> B[твёрдое]; A --> C[жидкое]; A --> D[газообразное];
```

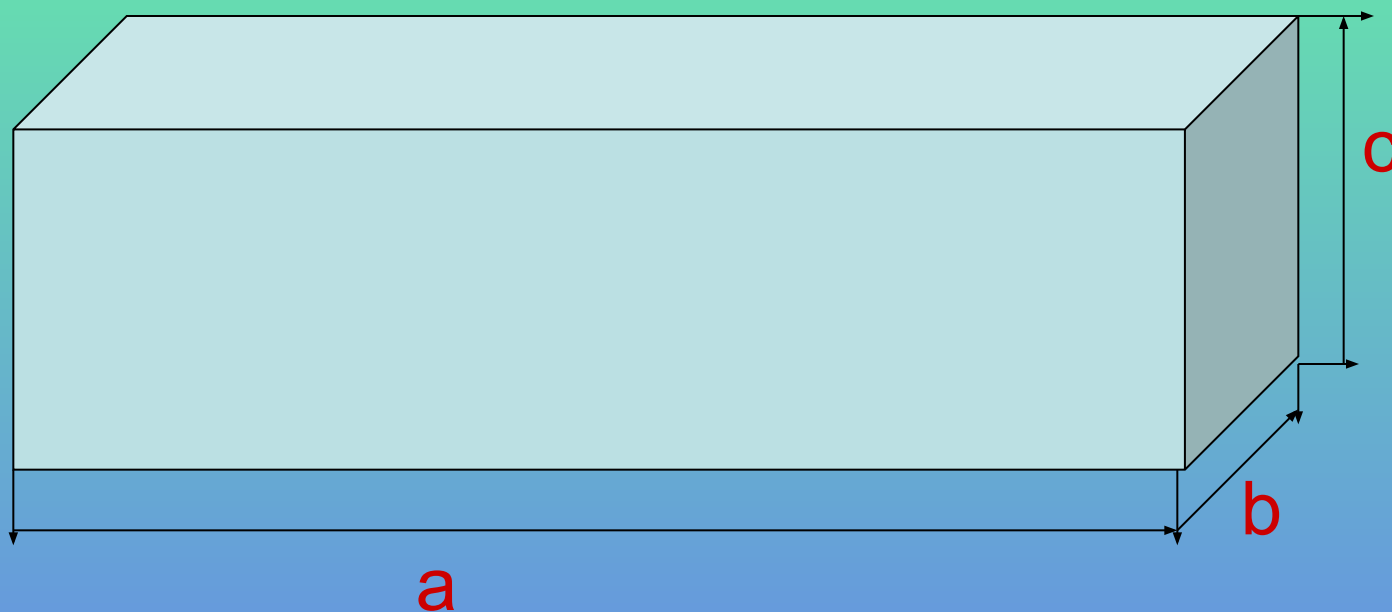
твёрдое

жидкое

газообразно  
е



# Вычислим объем параллелепипеда



$$V = a \cdot b \cdot c$$

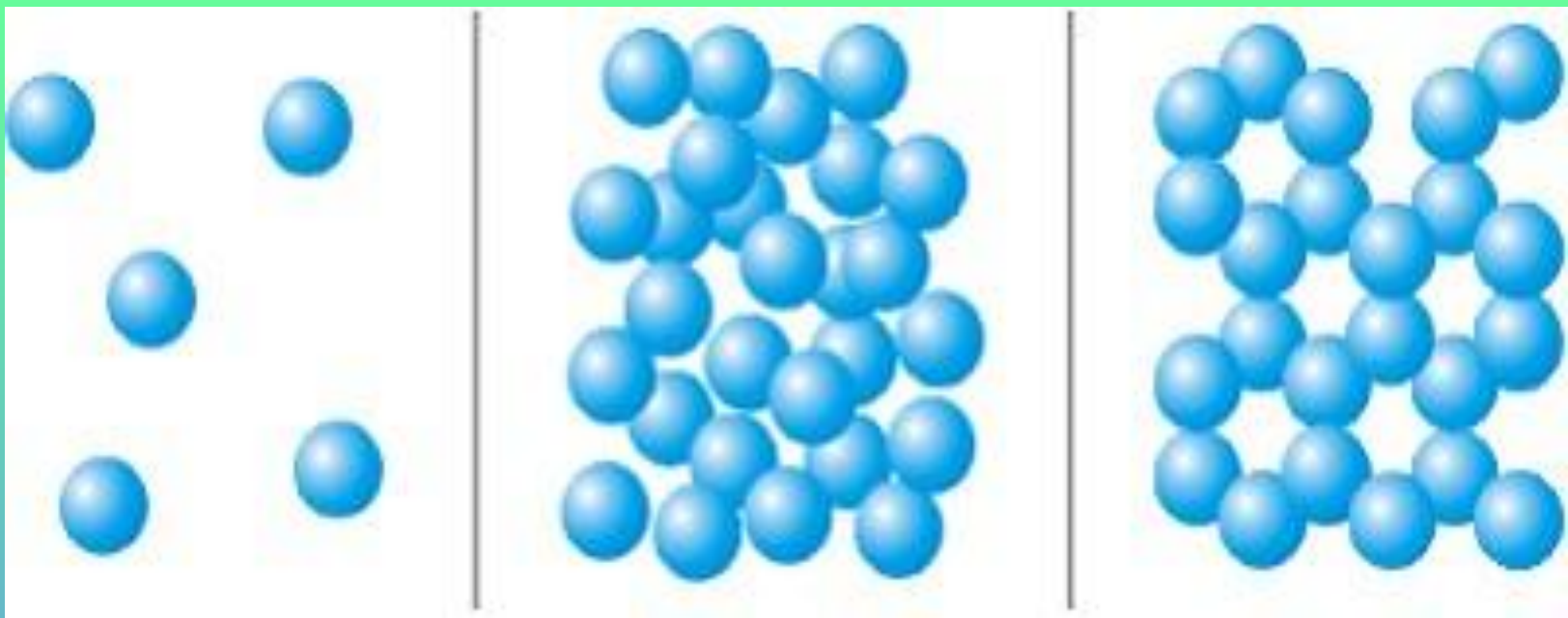


# **СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ, ЖИДКОСТЕЙ, ГАЗОВ**

**Твердые тела сохраняют форму и объем.**

**Жидкости легко меняют свою форму, но сохраняют объем.**

**Газы занимают весь предоставленный объем и не имеют формы**



Молекулы одного и того же вещества –  
воды – в

- газообразном
- жидком
- твердом состоянии.

- частицы вещества не изменяются при изменении его агрегатного состояния, они остаются прежними; изменяется лишь расположение частиц и расстояния между ними.

# КРИСТАЛЛЫ





# ПРОВЕРКА ТЕСТА

**В 1**

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| В | А | Б | Б | А |
| Б | Б | Б | А | В |

**В 2**

# ТАБЛИЦА

| Агрегатные состояния | Свойства | Расположение молекул | Расстояние между молекулами | Движение молекулы |
|----------------------|----------|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| Твердое              |          |                      |                             |                   |
| Жидкое               |          |                      |                             |                   |
| Газы                 |          |                      |                             |                   |

