

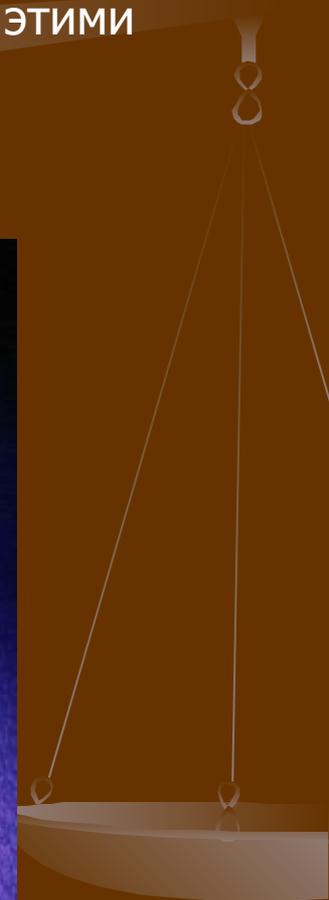
# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ХИМИИ



на тему:  
«Предмет и задачи  
химии»

# ЧТО ТАКОЕ ХИМИЯ?

- ХИМИЯ-это наука о веществах и их свойствах, о превращениях веществ и способах управления этими превращениями.



# ЧТО ТАКОЕ ВЕЩЕСТВО? ЧТО ФИЗИЧЕСКОЕ ТЕЛО?

1. Вещество-это то из чего состоит физические тела.
2. Физическое тело-это то, что имеет форму и занимает определённый объём.

## ЗАДАНИЕ №1

**В чём разница физического тела и вещества?**



- 1. Гвоздь
- 2. Магний
- 3. Стол

- 4. Сера
- 5. Дерево
- 6. Железо



## Агрегатные состояния вещества.

Вещество может существовать в трех агрегатных состояниях — твердом, жидком и газообразном.

## Физические свойства веществ.

Свойства вещества — это признаки, по которым вещество отличается от другого или подобно ему.

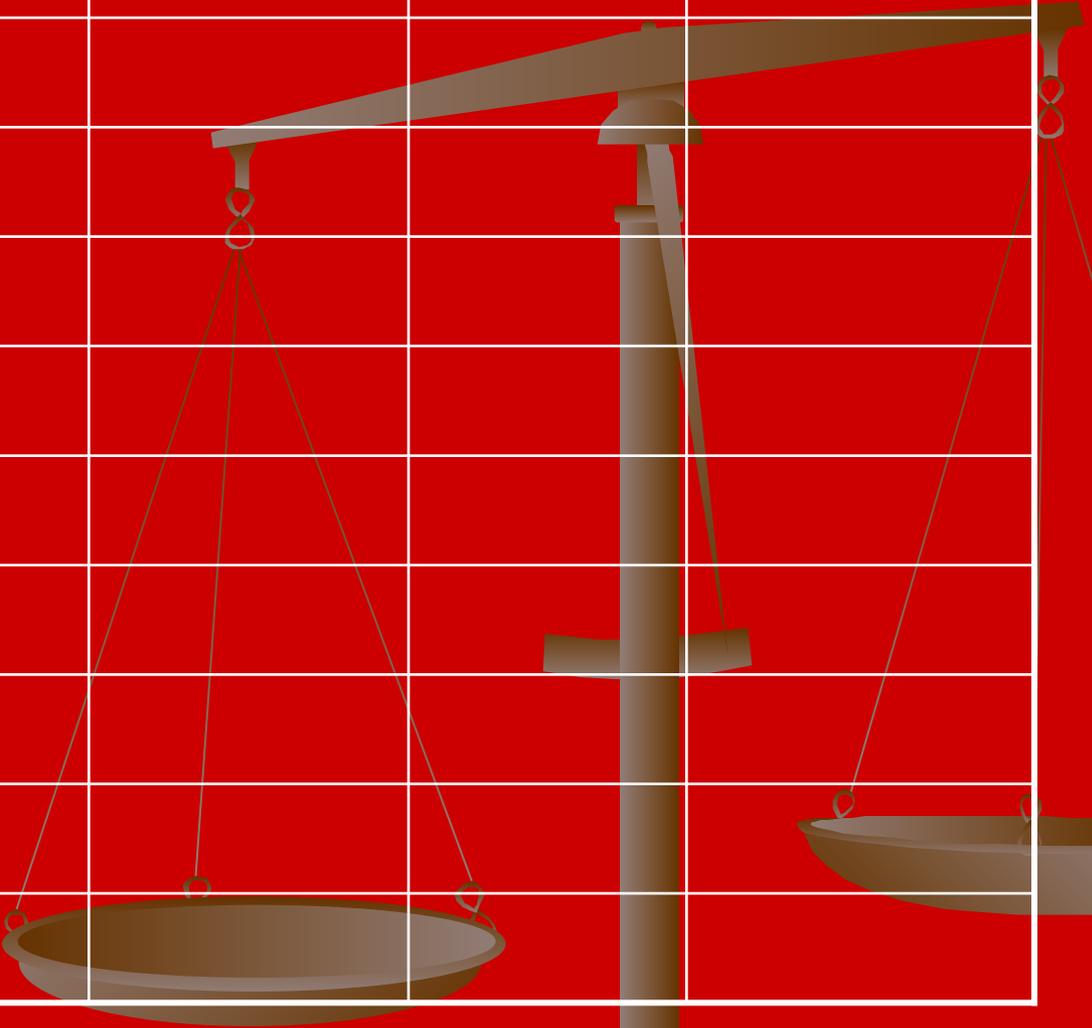
## Важнейшие физические свойства вещества:

- агрегатное состояние при определенных температуре и давлении;
- цвет, блеск (или их отсутствие);
- запах (или его отсутствие);
- растворимость (или нерастворимость) в воде;
- температура плавления;
- температура кипения;
- плотность;
- теплопроводность;
- электропроводность



## ЗАДАНИЕ №3. Заполните таблицу.

| Признаки               | СЕРА | Кислород | Вода | Медь |
|------------------------|------|----------|------|------|
| 1)Цвет                 |      |          |      |      |
| 2)Запах                |      |          |      |      |
| 3)Агрегатное состояния |      |          |      |      |
| 4)Растворимость в воде |      |          |      |      |
| 5)электропроводность   |      |          |      |      |
| 6)теплопроводность     |      |          |      |      |
| 7)Плотность            |      |          |      |      |
| 8) $t$ плавления       |      |          |      |      |
| 9) $t$ кипения         |      |          |      |      |



Подведем итоги.

1. Что такое химия?
2. Что такое вещество?  
Агрегатные состояния  
вещества. Что такое свойства  
веществ? Физические  
свойства веществ.
3. Что такое физическое тело?

