

Химические превращения веществ — это явления, в результате которых из одних веществ образуются другие. Они также носят название химических реакций.

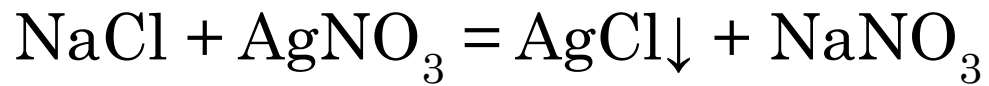
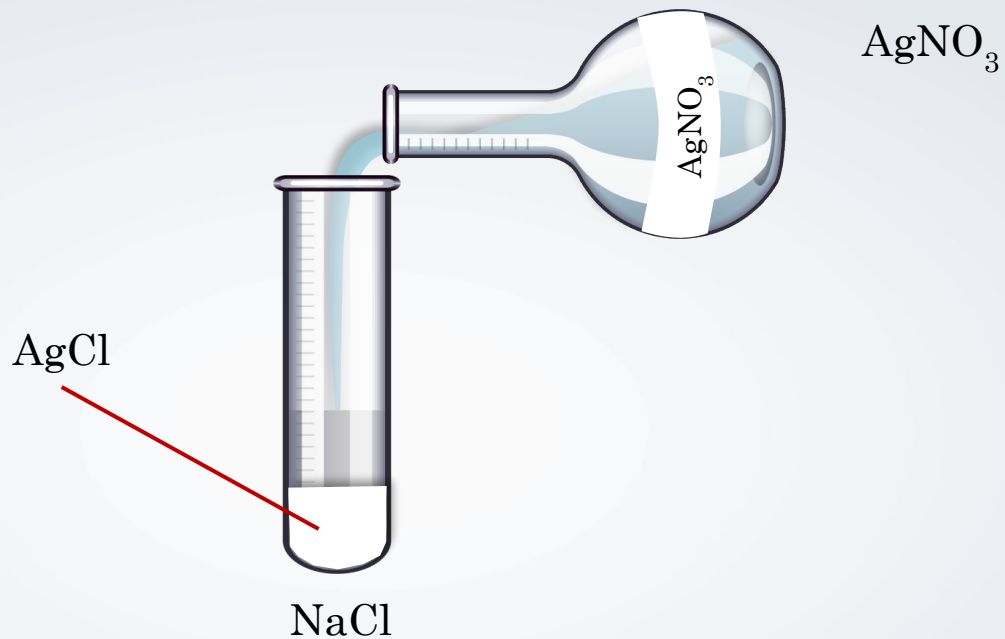
Признаки протекания
химических реакций





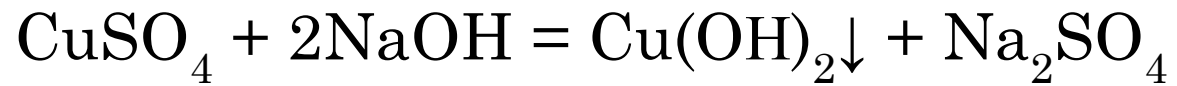
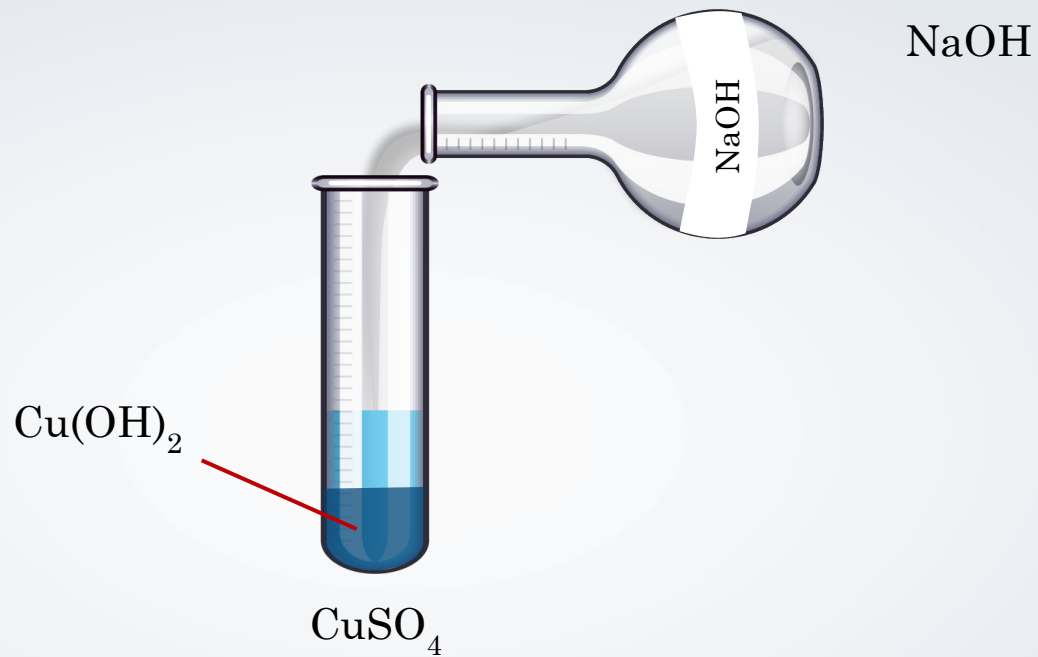
Образование осадка

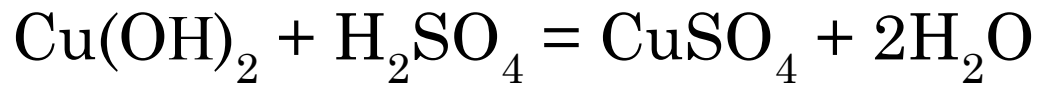
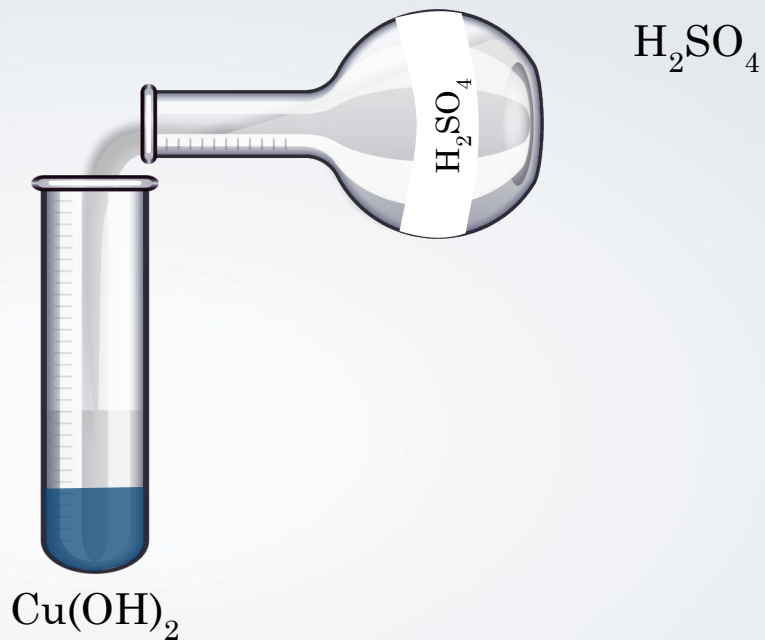


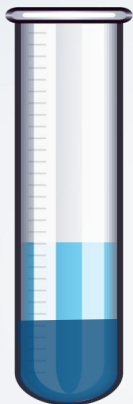


The image features a decorative background composed of numerous overlapping circles in shades of teal and pink. A large, irregular teal shape forms a horizontal band across the middle, containing a white rounded rectangle. The text "Растворение осадка" is centered within this white box.

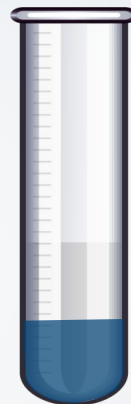
Растворение осадка







выпадение
осадка



растворение
осадка

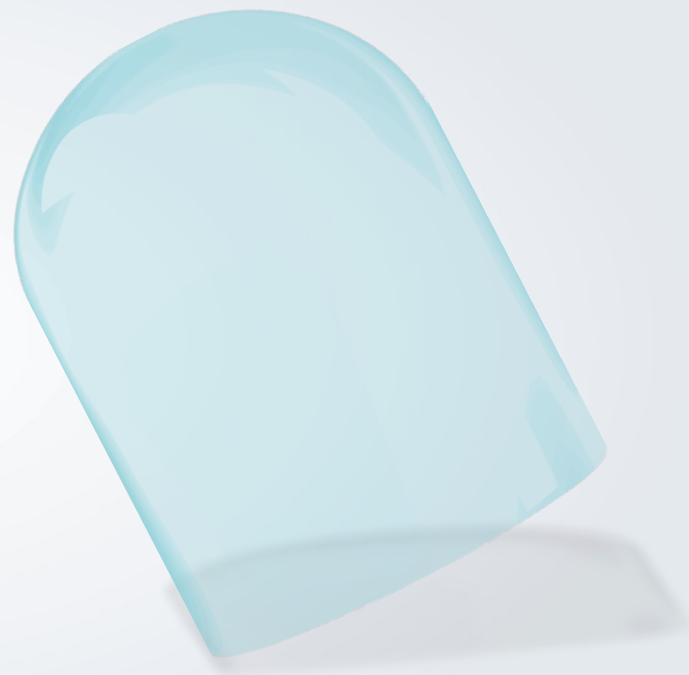


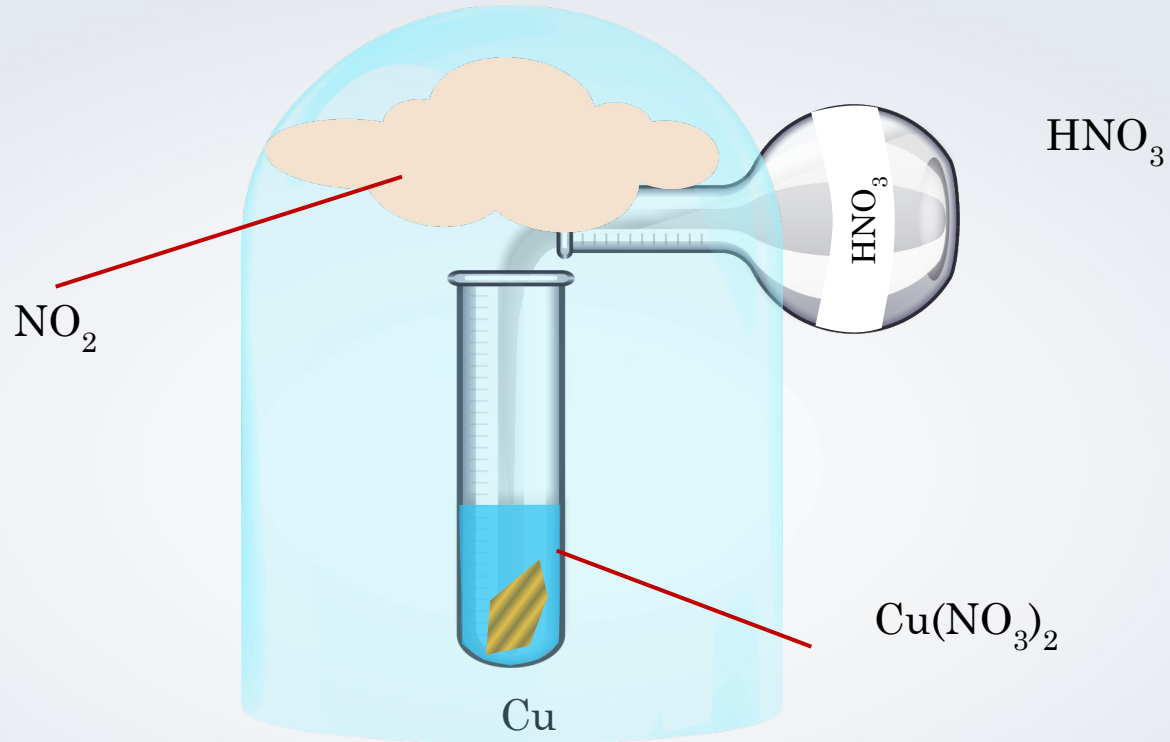
Изменение цвета и выделение газа

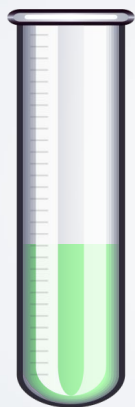




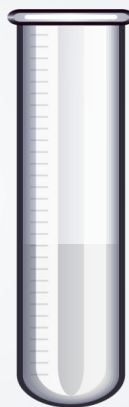
**Этот опыт проводится
только учителем
с соблюдением правил
безопасности!**







изменение цвета

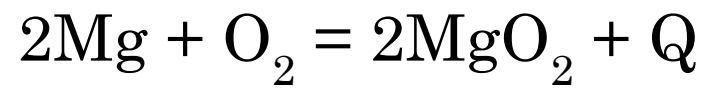
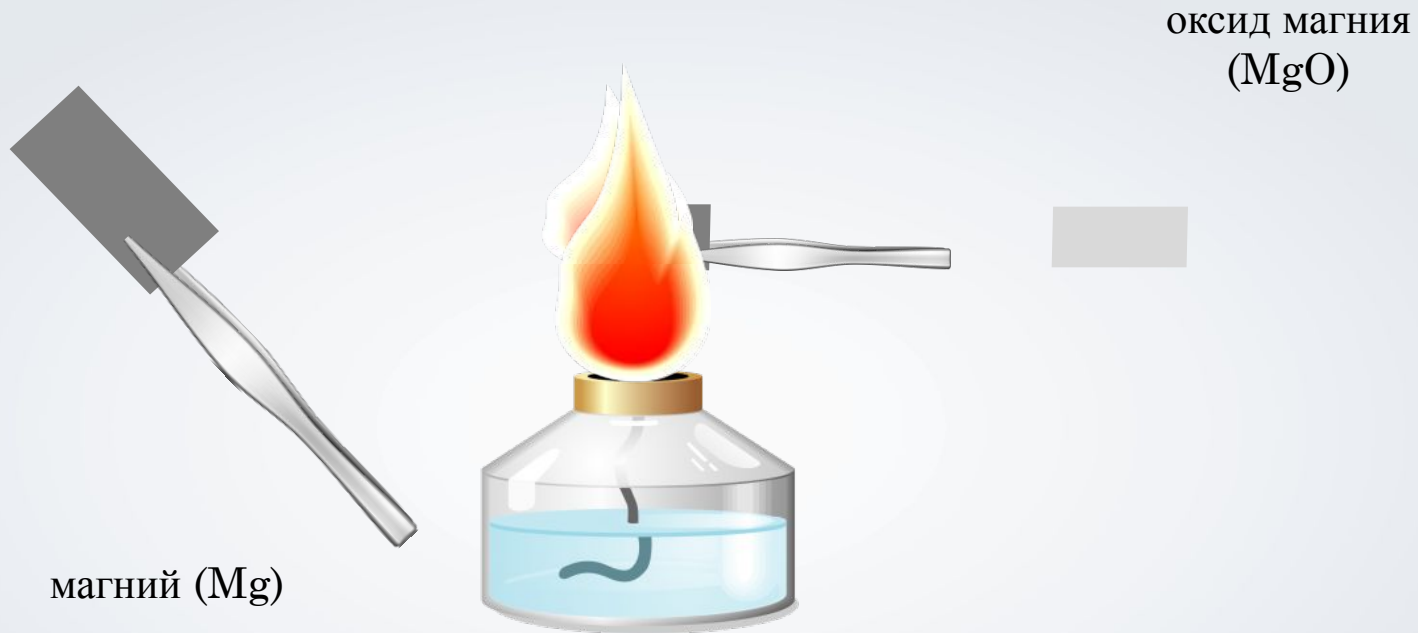


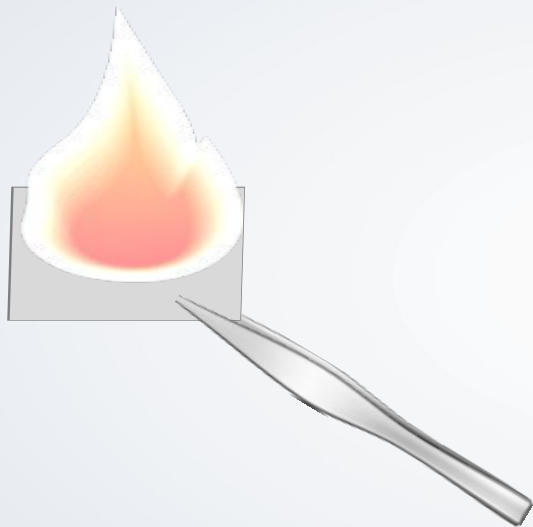
выделение газа



Излучение света и выделение теплоты








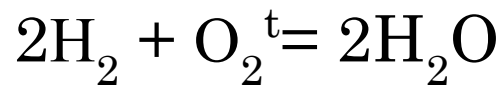
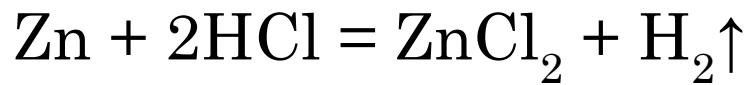
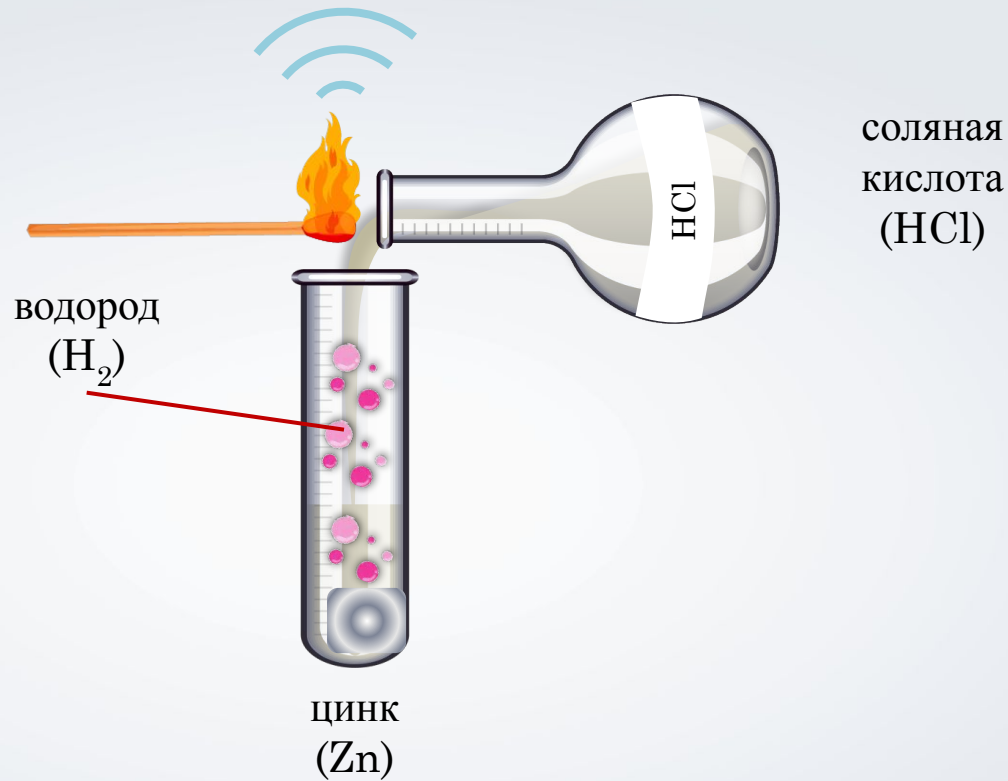
изменение цвета

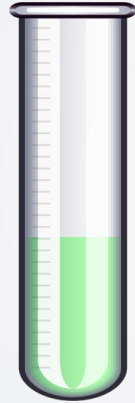
выделение света

выделение тепла

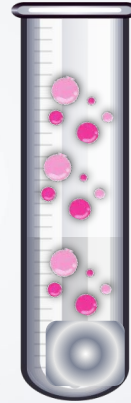
The background is a light blue gradient with a central dark teal cloud-like shape. Inside and around this shape are various icons: musical notes, a beaker with orange liquid, a test tube with pink liquid, and concentric blue arcs representing sound waves. The text is centered within a white rounded rectangle on the teal shape.

Возникновение звука или
звуковой эффект реакции

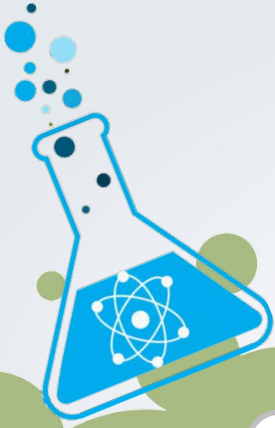




выделение газа

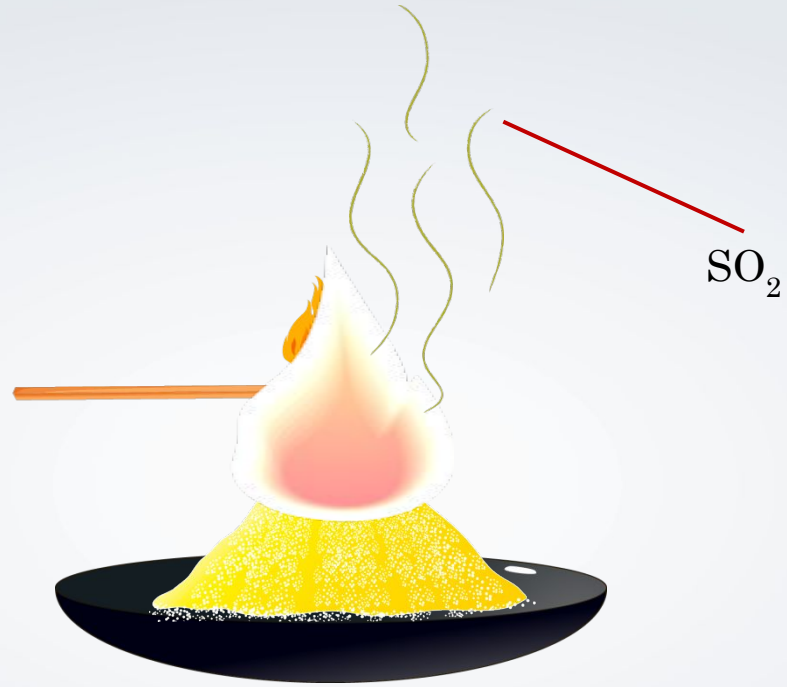


звуковой эффект

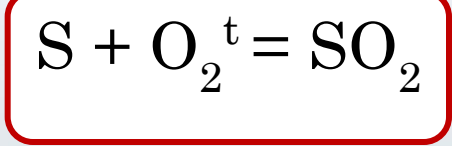


Появление запаха





cepa (S)





появление
запаха

Признаки химических реакций

1. Выпадение и растворение осадка.

2. Изменение окраски раствора.

3. Выделение газа.

4. Выделение и поглощение теплоты.

5. Звуковой эффект.

6. Появление запаха.

