

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

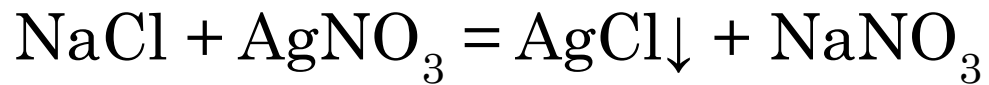
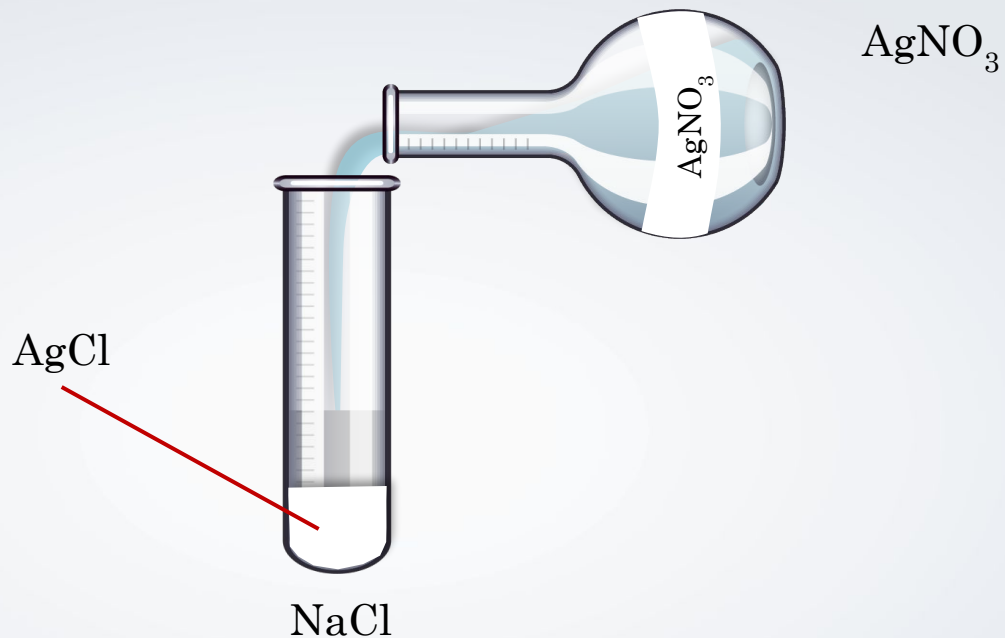
Признаки протекания
химических реакций





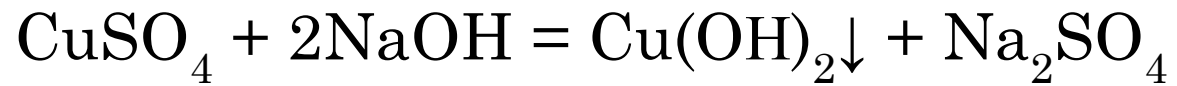
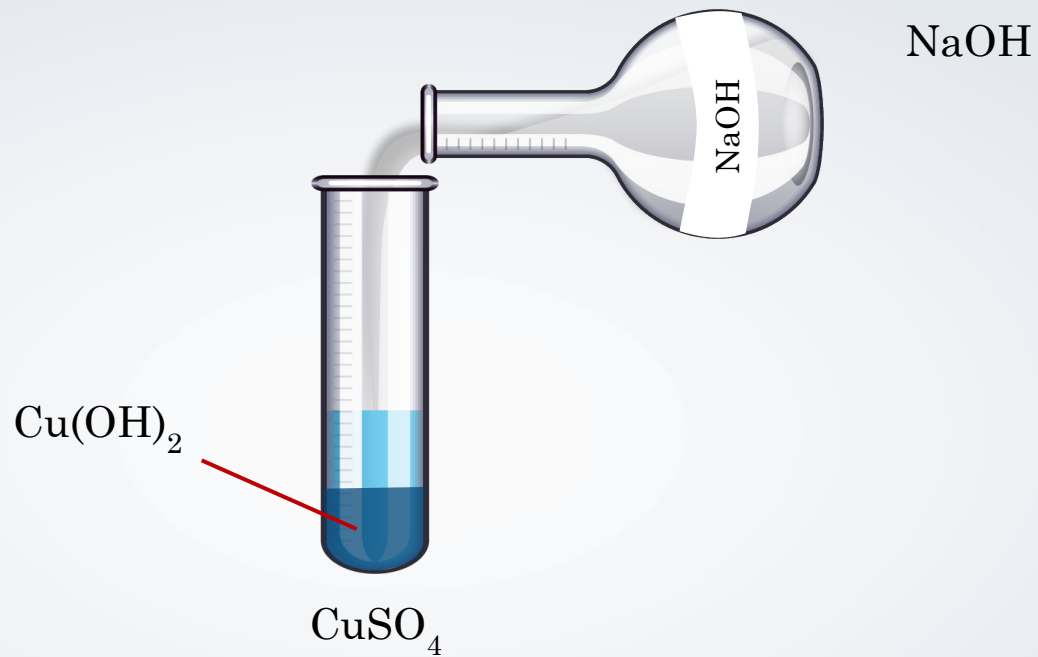
Образование осадка

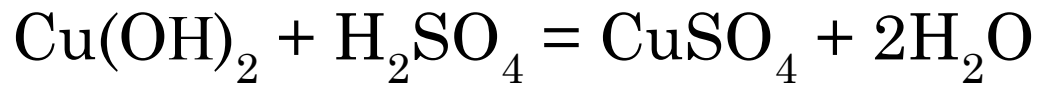
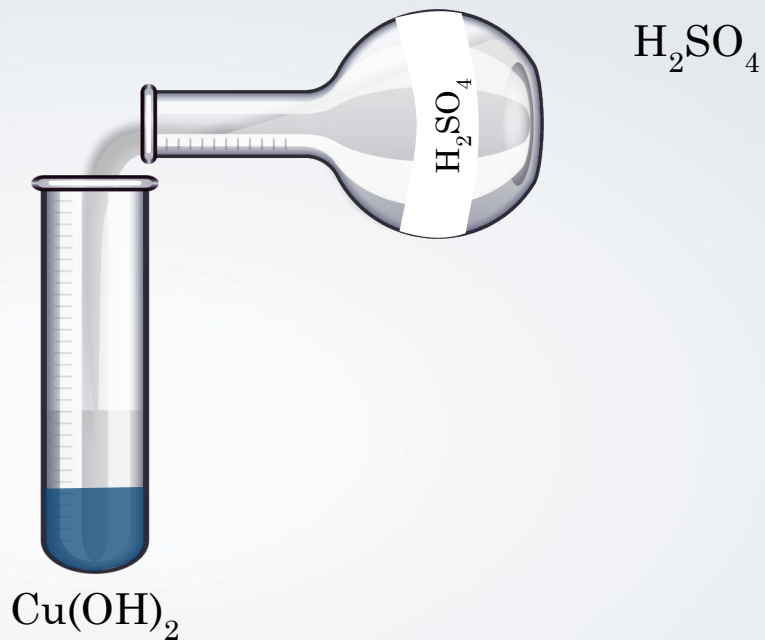


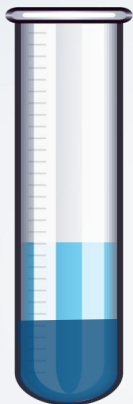


The image features a decorative background composed of numerous bubbles in two colors: teal and pink. The bubbles vary in size and are scattered across the frame. In the center, there is a white, rounded rectangular box with a thin brown border. Inside this box, the text "Растворение осадка" is written in a black, serif font.

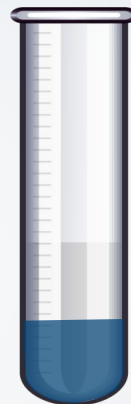
Растворение осадка







выпадение
осадка



растворение
осадка

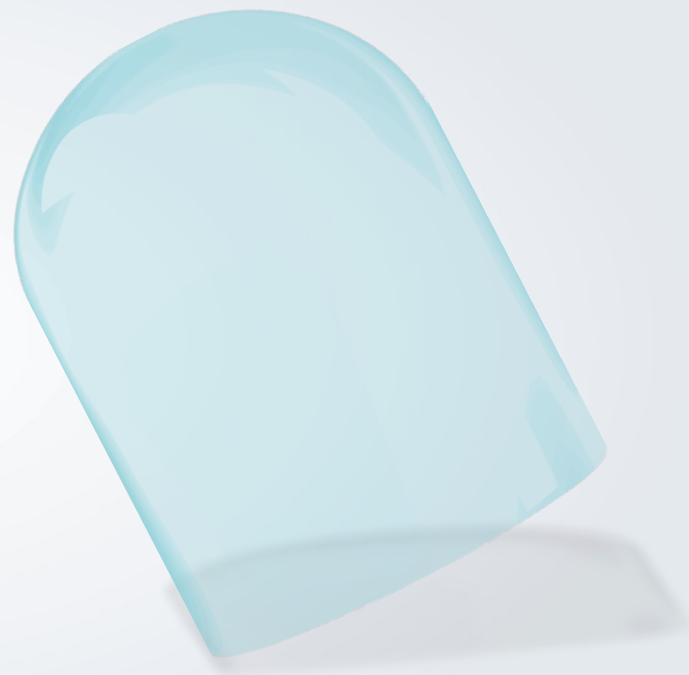


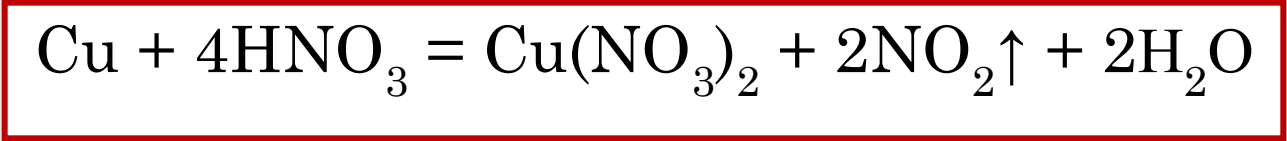
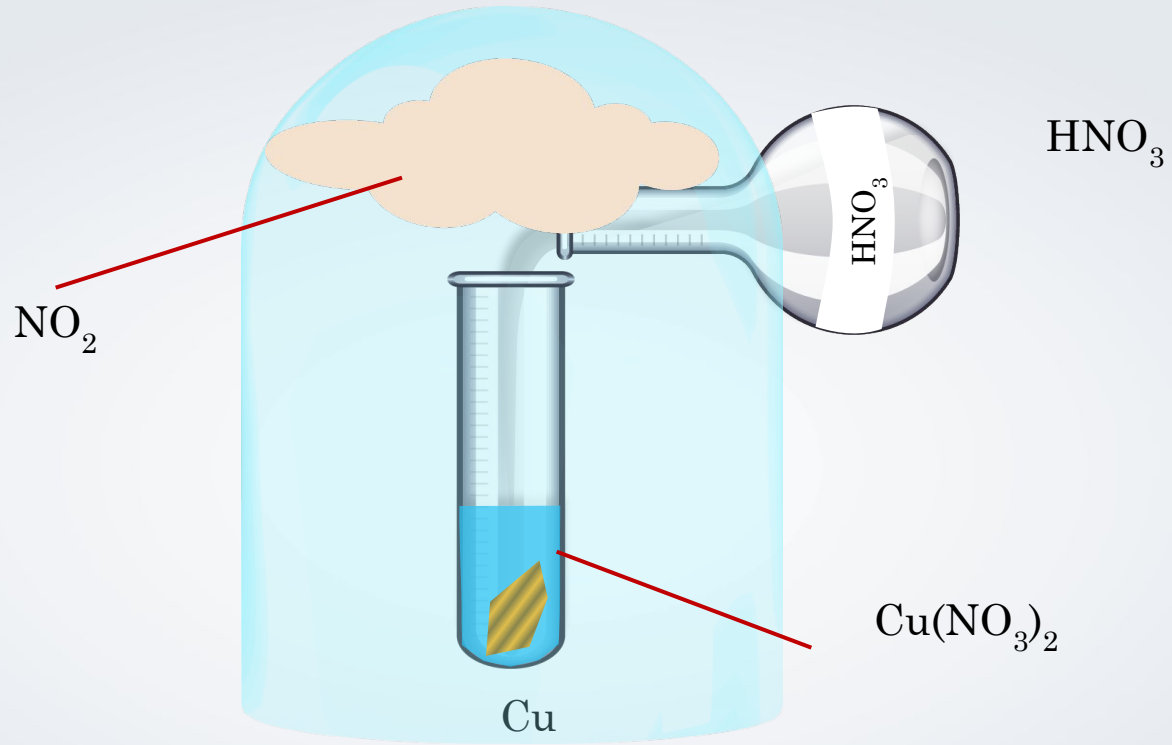
Изменение цвета и выделение газа

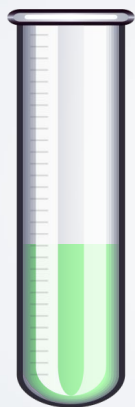




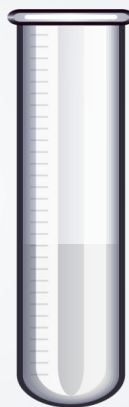
**Этот опыт проводится
только учителем
с соблюдением правил
безопасности!**







изменение цвета

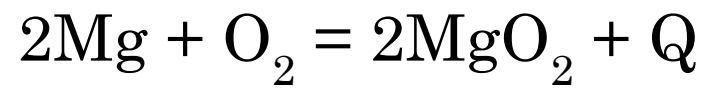
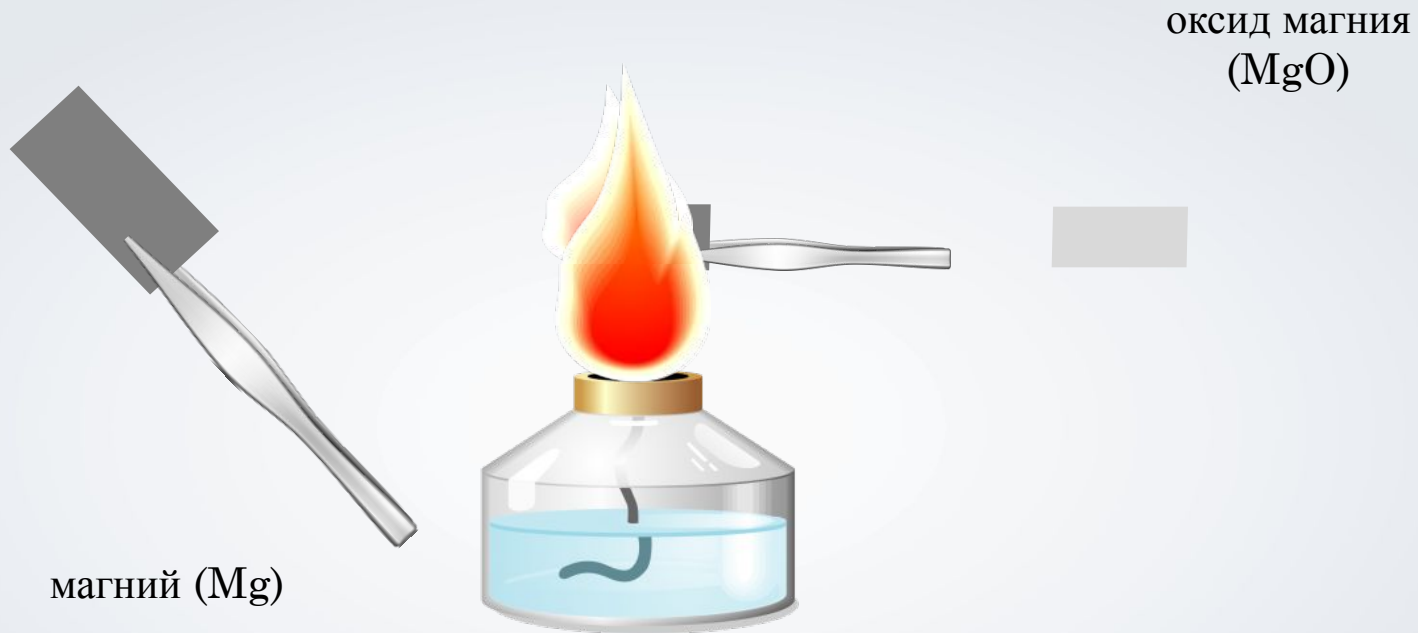


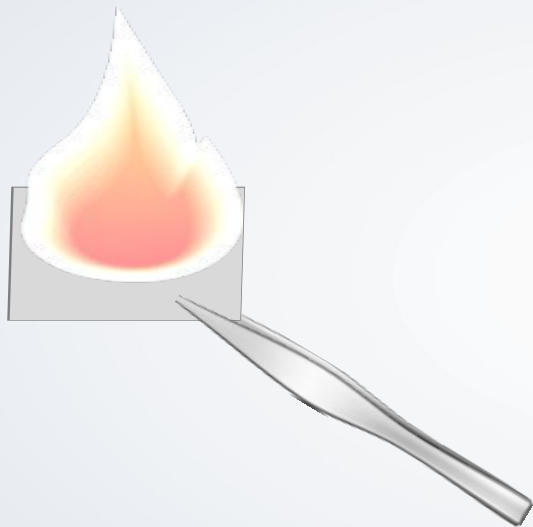
выделение газа



Излучение света и выделение теплоты








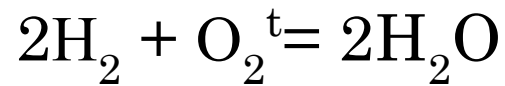
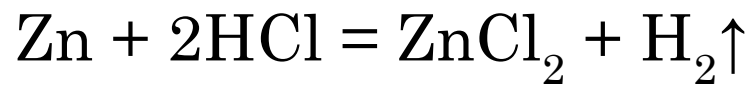
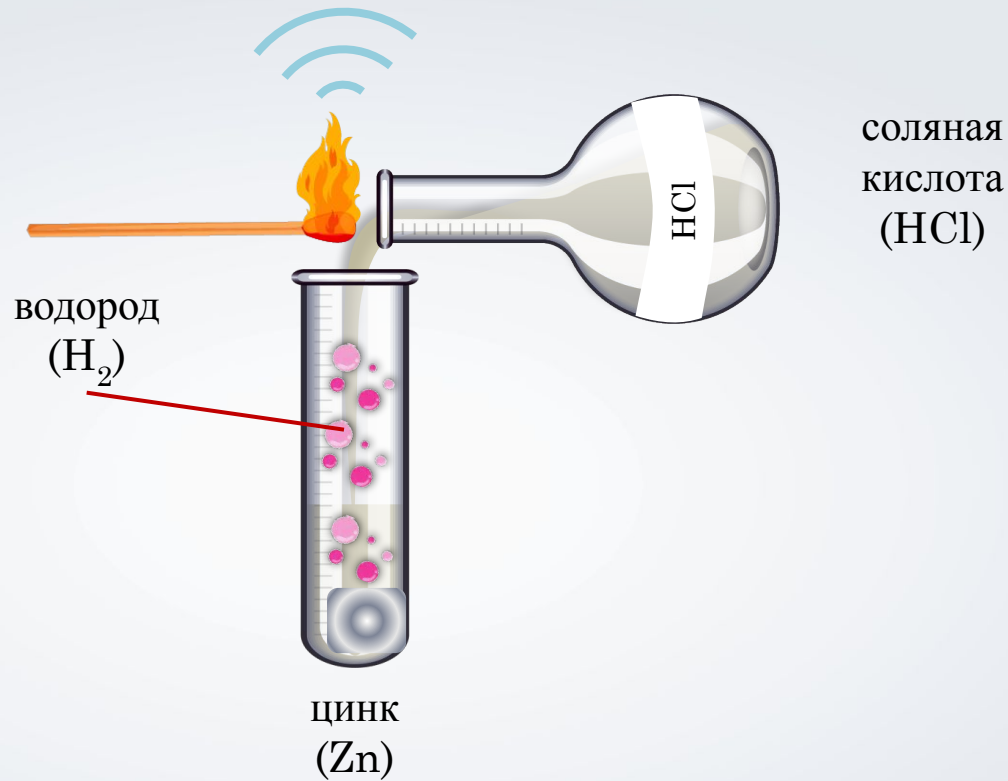
изменение цвета

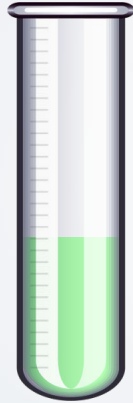
выделение света

выделение тепла

The background is a light blue gradient with a central dark teal cloud-like shape. Inside and around this shape are various elements: musical notes, a beaker with orange liquid, a test tube with pink liquid, and several blue circles of different sizes. Concentric blue arcs are also present, suggesting sound waves or energy.

Возникновение звука или
звуковой эффект реакции

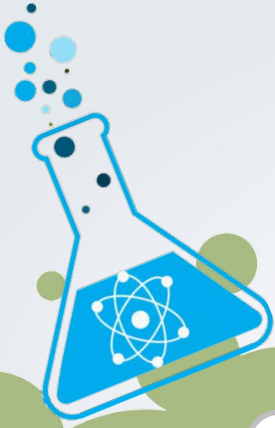




выделение газа

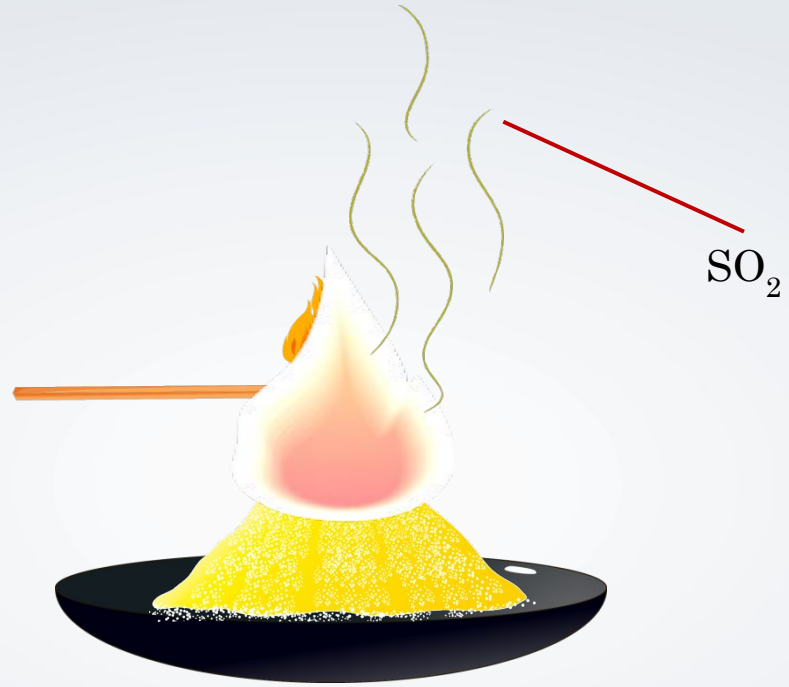


звуковой эффект

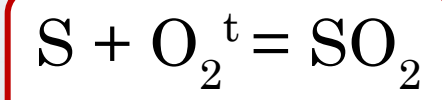


Появление запаха





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.

