

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

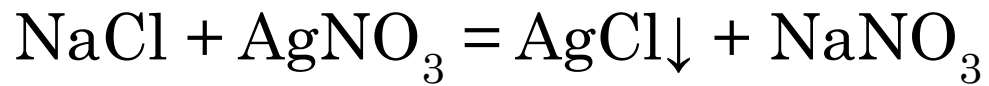
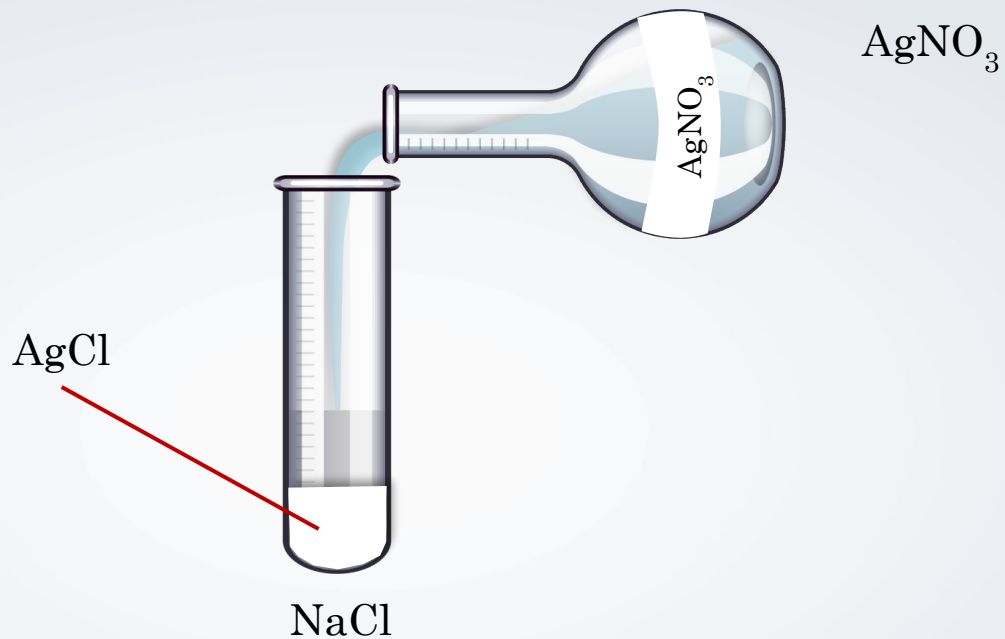
Признаки протекания
химических реакций





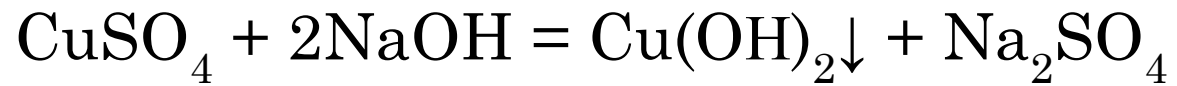
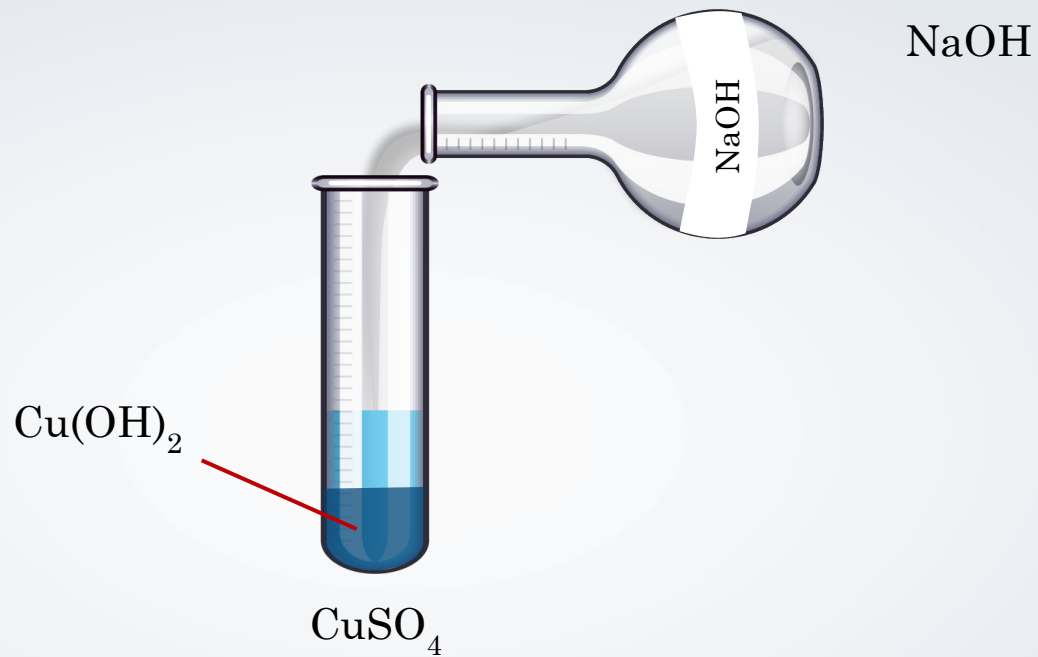
Образование осадка

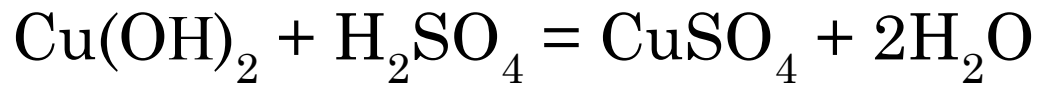
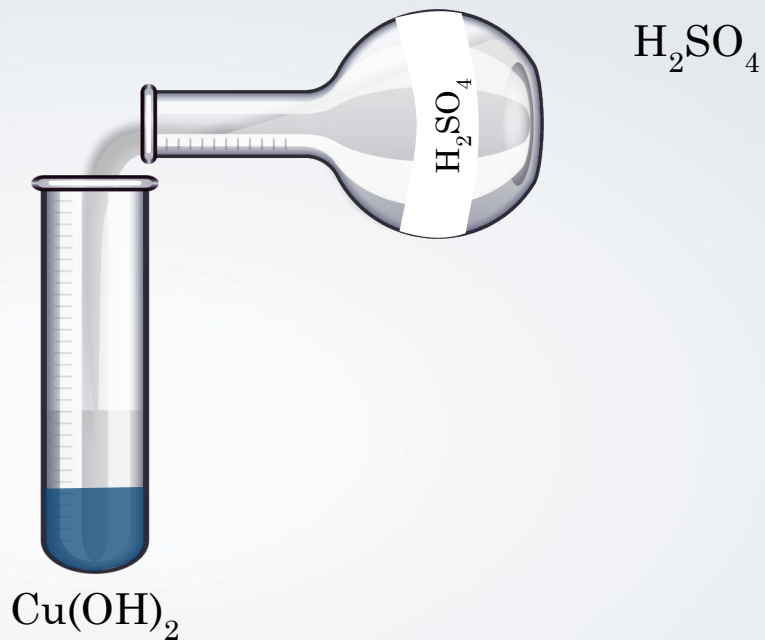


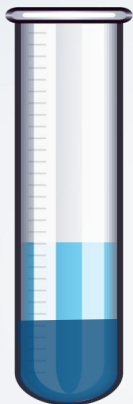


The image features a decorative background composed of numerous overlapping circles in shades of teal and pink. These circles vary in size and are scattered across the frame, creating a bubbly, dynamic effect. In the center, there is a white rectangular box with rounded corners and a thin grey border. Inside this box, the text "Растворение осадка" is written in a black, serif font.

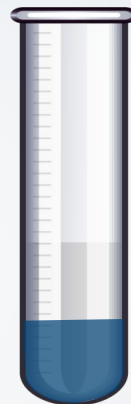
Растворение осадка







выпадение
осадка



растворение
осадка



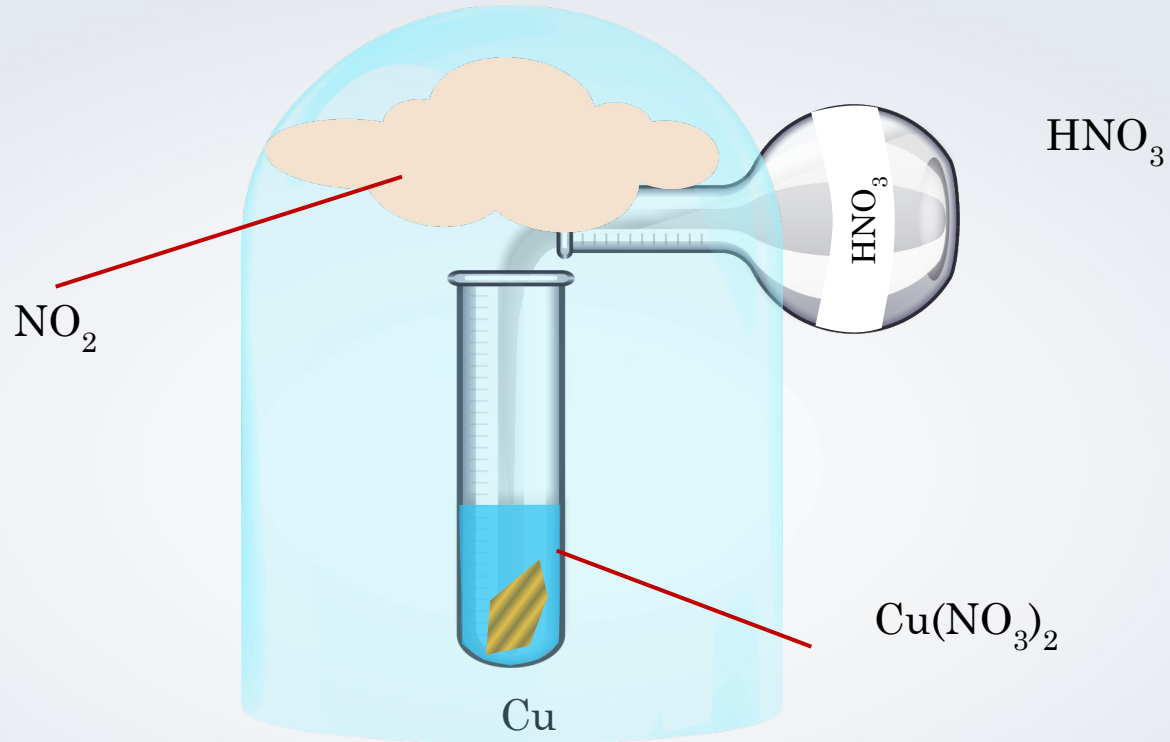
Изменение цвета и выделение газа

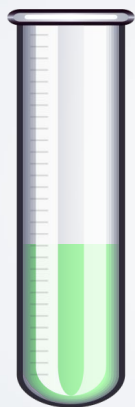




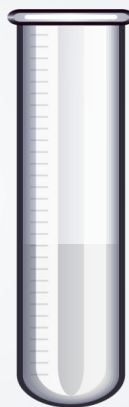
**Этот опыт проводится
только учителем
с соблюдением правил
безопасности!**







изменение цвета

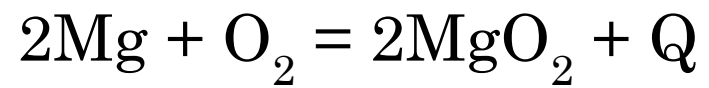
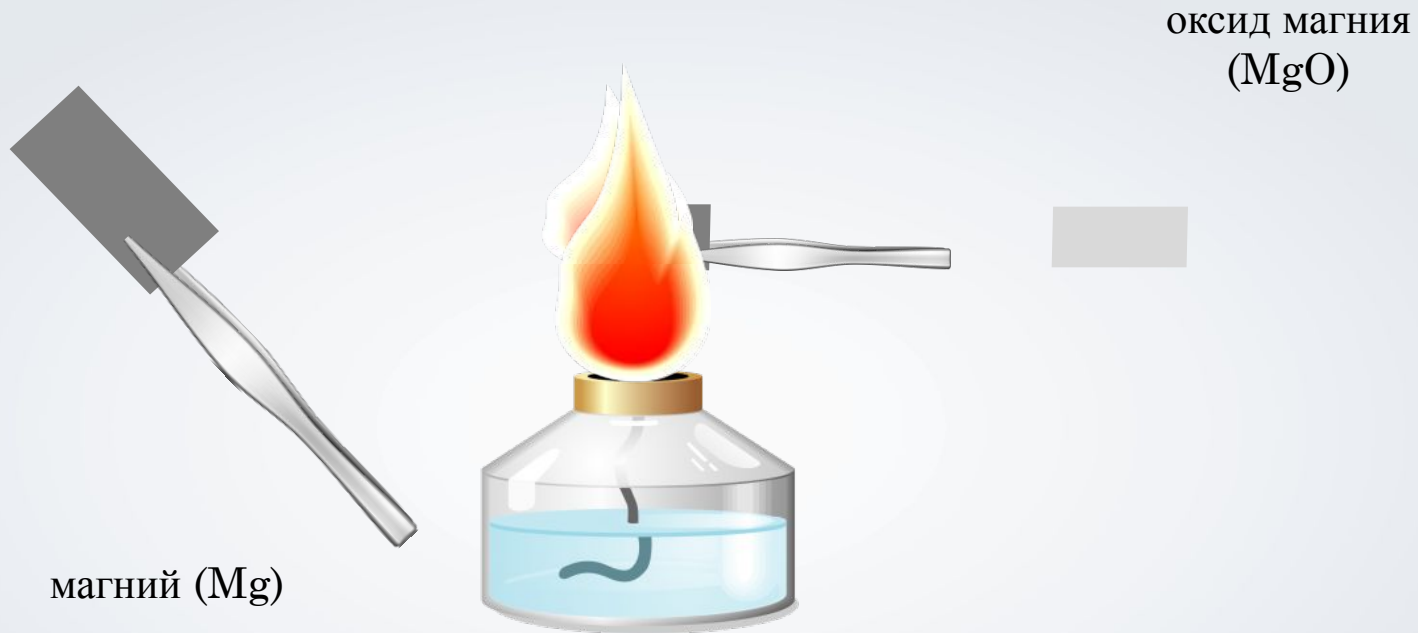


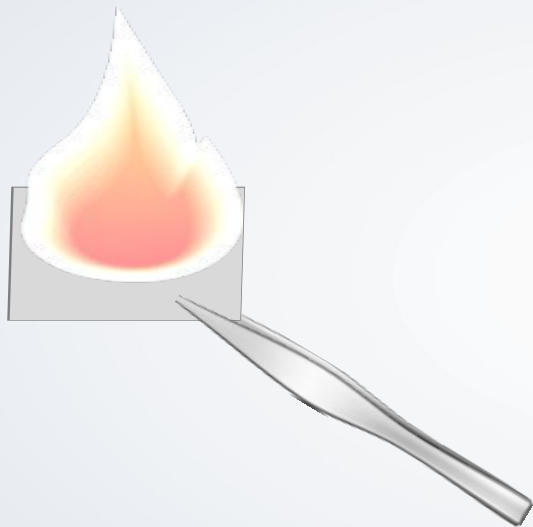
выделение газа



Излучение света и выделение теплоты








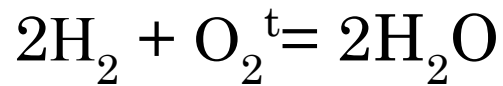
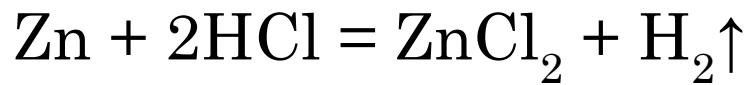
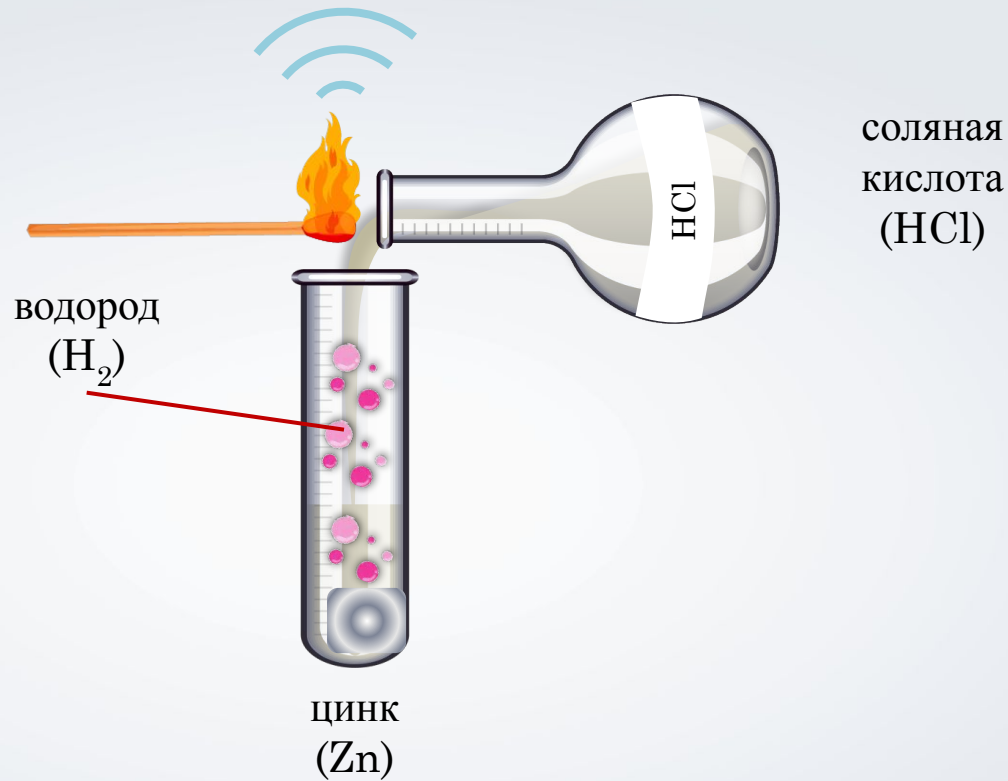
изменение цвета

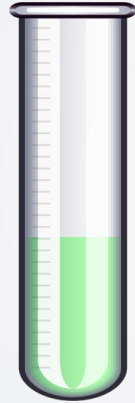
выделение света

выделение тепла

The background features a dark teal, cloud-like shape with various scientific and musical icons. On the left, there is a test tube containing a pink liquid. On the right, there is a beaker containing an orange liquid. Several musical notes are scattered throughout the scene, and light blue curved lines represent sound waves. The central text is enclosed in a white rounded rectangle.

Возникновение звука или
звуковой эффект реакции

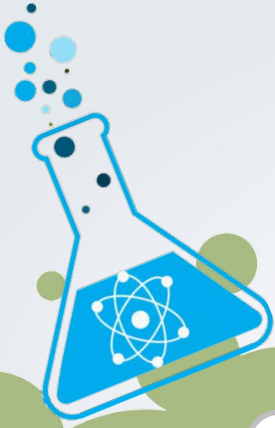




выделение газа

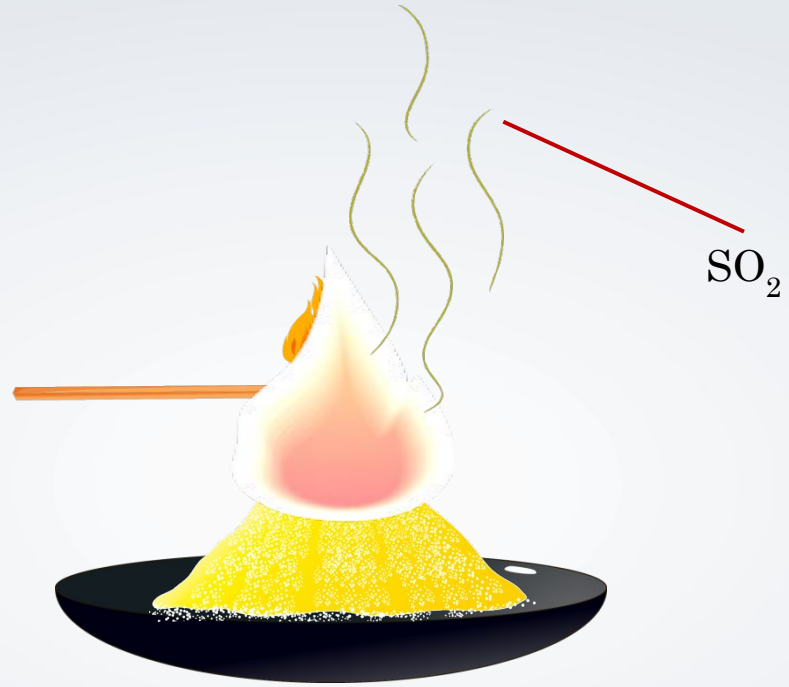


звуковой эффект

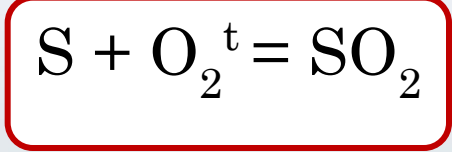


Появление запаха





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.

