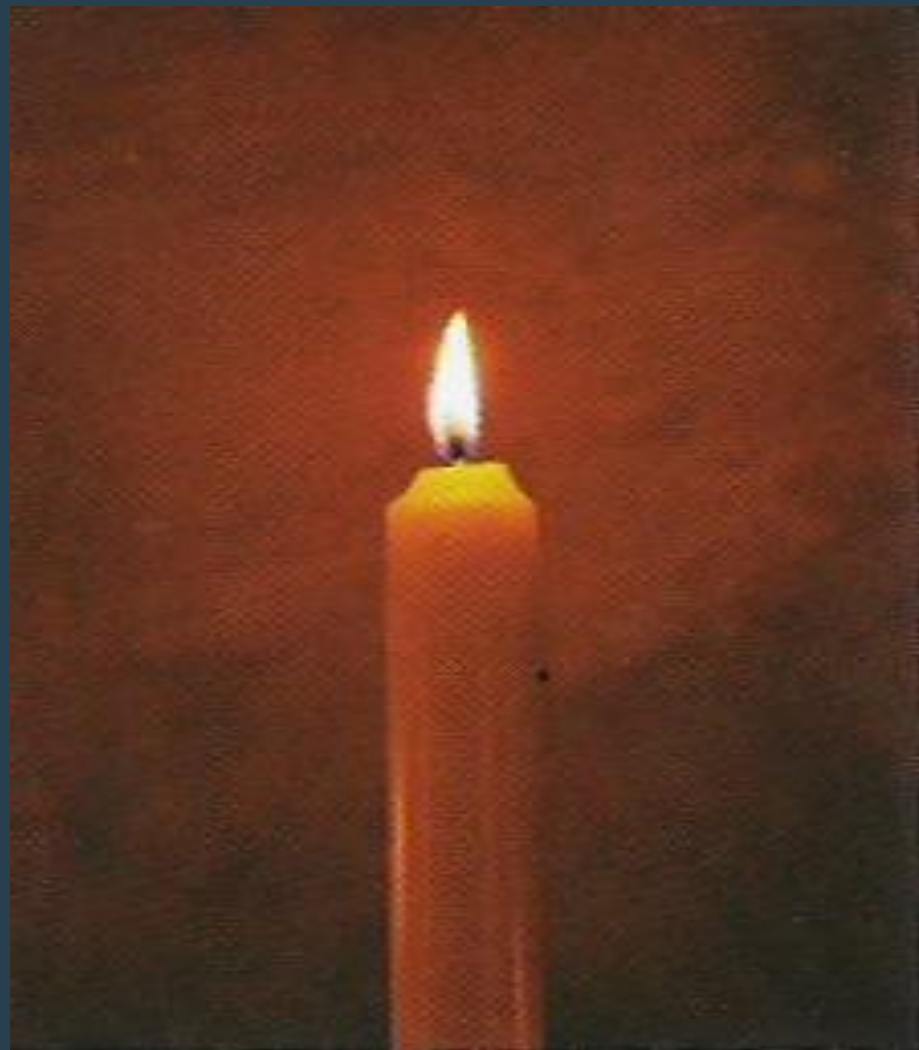


Признаки химических реакций:

- Выделение тепла и света (горение свечи).



Признаки химических реакций:

- **Выпадение осадка**
(реакция между раствором хлорида кальция и раствором щелочи)



Признаки химических реакций:

- **Выделение газа**
(взаимодействие гранулы цинка с соляной кислотой).



Признаки химических реакций:

- **Изменение окраски**
(взаимодействие роданида калия с хлоридом железа III).



Признаки химических реакций:

- Растворение осадка (разложение гидроксида меди)

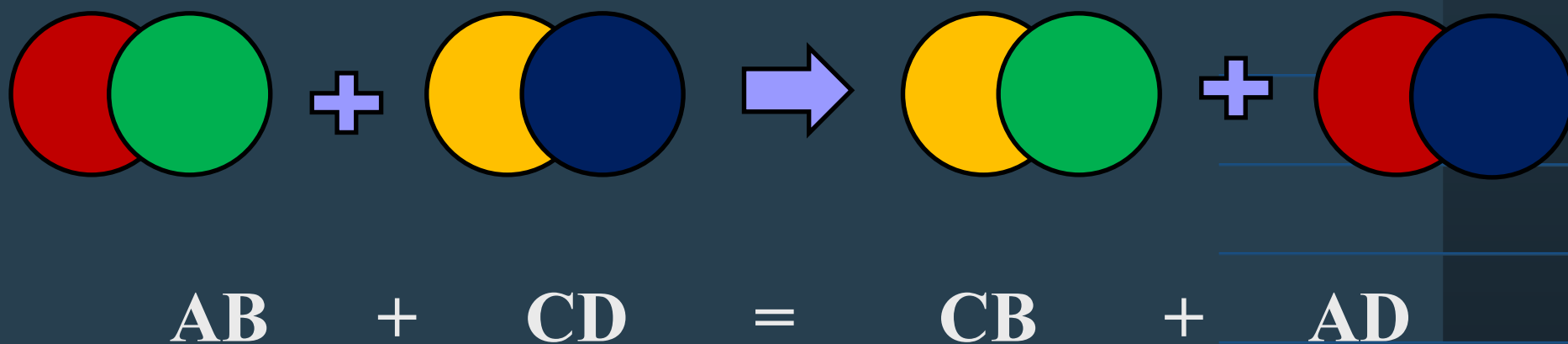


Признаки химических реакций:

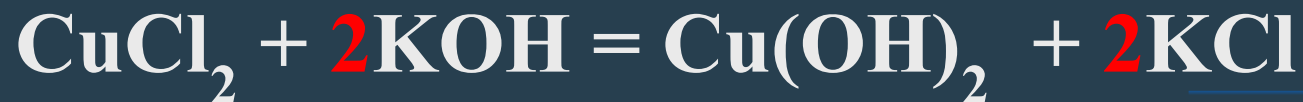
- Поглощение
теплоты
(нагревание сахара).



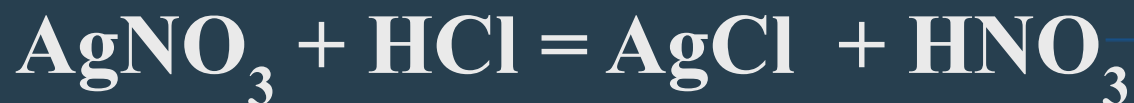
Реакции обмена — это такие реакции, в результате которых два сложных вещества обмениваются своими составными частями.



Хлорид меди (II) + гидроксид калия



Нитрат серебра + соляная кислота



Хлорид алюминия + гидроксид натрия

