

Тема уроку. Класифікація хімічних реакцій .Реакції сполучення, розкладу, заміщення, обміну.

Мета: - знати визначення основних типів хімічних реакцій;

- наводити приклади основних типів хімічних реакцій;
- відрізняти реакції сполучення, розкладу, заміщення, обміну;
- складати самостійно рівняння реакцій сполучення, заміщення, обміну, розкладу .

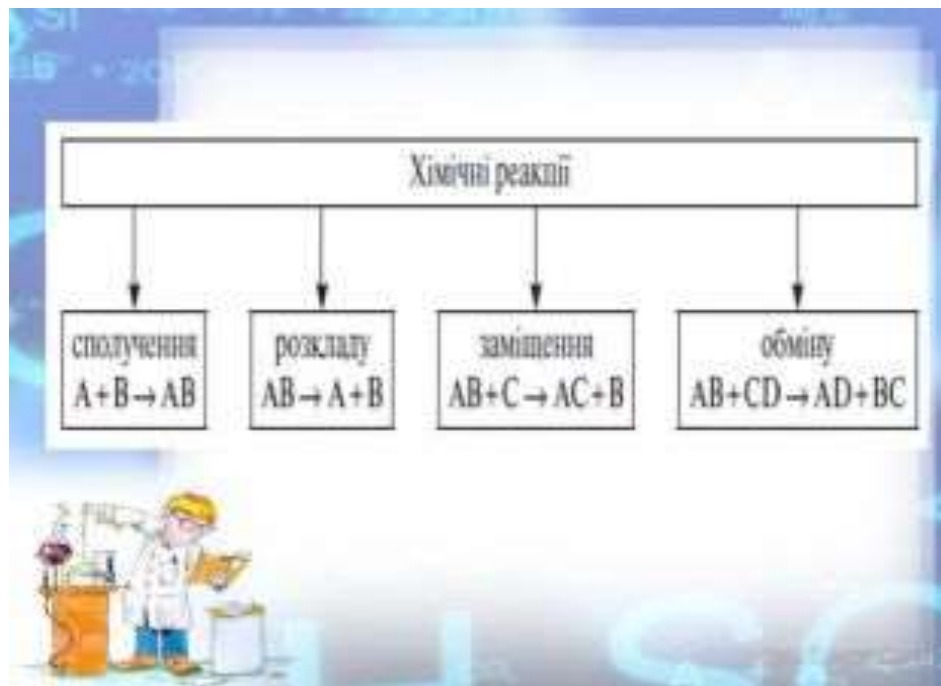
Пригадайте! За якими ознаками класифікують хімічні реакції ?



Класифікація хімічних реакцій за кількістю і складом реагентів і продуктів реакції

- Реакції сполучення
- Реакції розкладу
- Реакції заміщення
- Реакції обміну

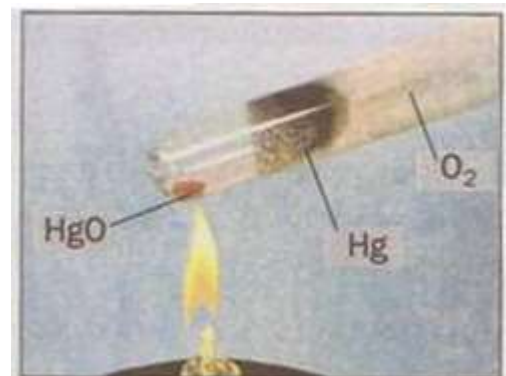
The slide features a cartoon scientist on the left and a conical flask on the right. The background is blue with faint chemical formulas like $2Na$.



1. Реакція алюмінію з бромом

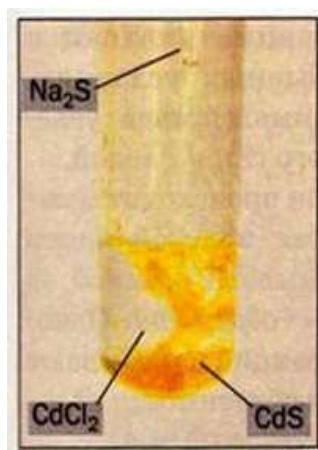


2. Розклад меркурій (II) оксиду



3. Реакція алюмінію з водним розчином хлоридної кислоти.





4. Осадження кадмій сульфїду.

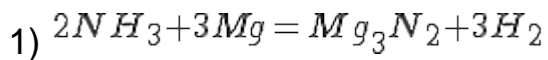
Складїть рївняння до малюнкїв. Вкажїть тип реакцїї.

Завдання:

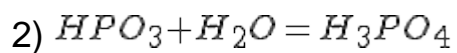
1. Прочитайте уважно параграф 21 на сторїнцї 128.
2. Знайдїть вїдповїднїсть:

Рївняння реакцїї

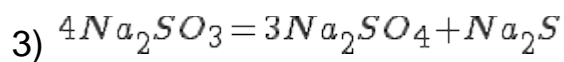
Тип реакцїї



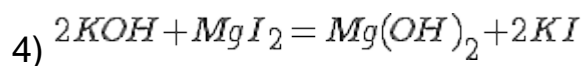
А) реакцїя обмїну;



Б) реакцїя розкладу;



В) реакцїя замїщення;



Г) реакцїя сполучення.