

У - уміння навчатись і працювати

С - співробітництво в парах і групах

П - подолання труднощів

І - ініціативність

Х - хороший настрій





,



,”



РЕАКЦІЯ



,



„Я



Тема уроку

*«Класифікація хімічних реакцій
за різними ознаками.*

*Реакції сполучення, розкладу,
заміщення, обміну»*



Девіз уроку

***«Хімії навчитися неможливо,
якщо не бачити самої
практики й не братися за
хімічні операції»***

М. В. Ломоносов



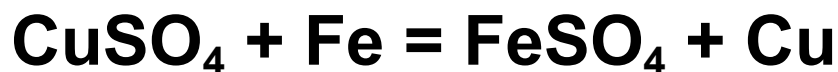
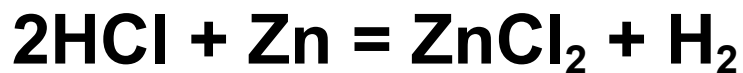
Реакції сполучення

- Хімічні реакції, в результаті яких із двох або кількох простих чи складних речовин утворюється одна нова складна речовина.



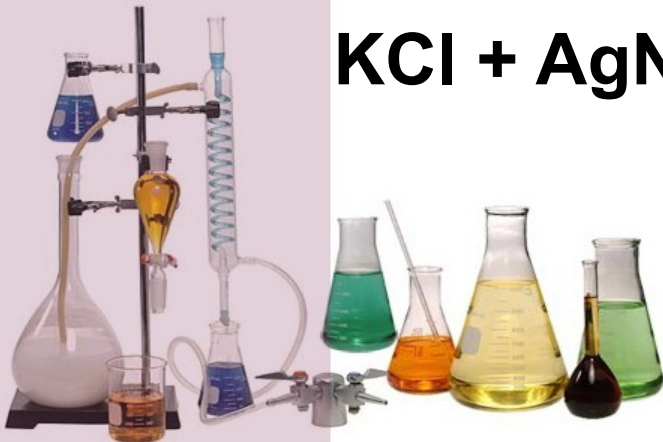
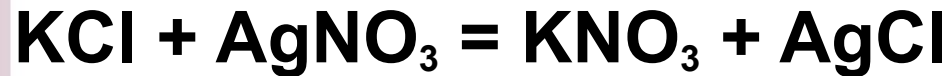
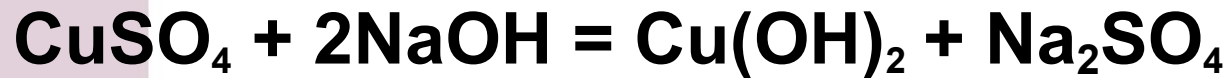
Реакції заміщення

- Хімічні реакції між простою і складною речовинами, під час яких атоми простої речовини заміщують атоми одного з елементів у складній речовині, утворюючи нову просту і нову складну речовини.



Реакції обміну

- Хімічні реакції, під час яких дві складні речовини обмінюються своїми складовими частинами, утворюючи дві нові речовини.

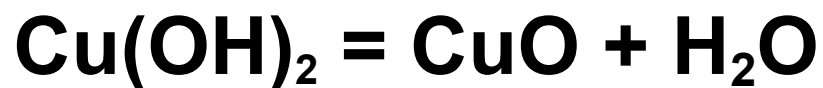
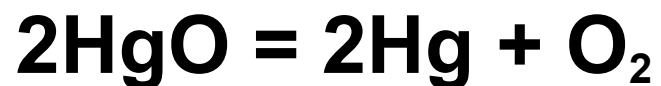


Термічне розкладання амоній дихромату



Реакції розкладу

Хімічні реакції, в результаті яких із однієї складної речовини утворюється дві чи більше нових простих або складних речовин.



Інтерактивна вправа для ефективного читання і мислення «Insert, або позначки на полях»

Значення реакцій розкладу, заміщення, обміну та сполучення

!- відомий матеріал

^- новий матеріал

?- зацікавило



Відповіді на тестові запитання

1) А

6) Г

2) В

7) В

3) Г

8) Б

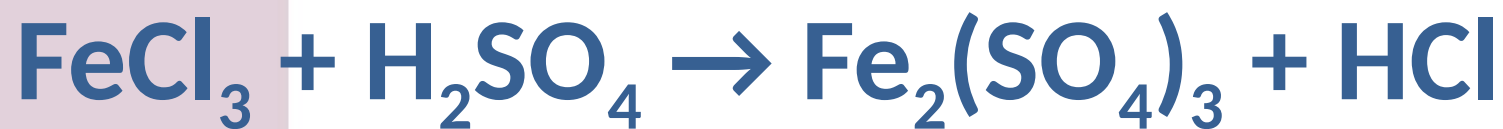
4) Б

9) Г

5) А



Укажіть суму коефіцієнтів у схемі реакції обміну



Укажіть суму коефіцієнтів у схемі реакції обміну



12



Рефлексивний екран

- Сьогодні я дізнався...
- Було цікаво...
- Було складно...
- Я виконував завдання...
- Я зрозумів, що...
- Тепер я можу...
- Я відчув, що...
- Я набув...
- Я навчився...
- У мене вийшло...
- Я зміг...
- Я спробував...
- Мене здивувало...
- Мені захотілося...



Девіз уроку

***«Хімії навчитися неможливо,
якщо не бачити самої
практики й не братися за
хімічні операції»***

М. В. Ломоносов



Домашнє завдання

§ 13 , конспект.

Творче завдання: скласти кросворд із словами, що зустрічаються в темі «Типи хімічних реакцій»

