

Тақырыбы: **Химиялық
реакцияның типтері**

Мақсаты: **Химиялық реакция типтері
және бір-бірінен
айырмашылығын
ажыратуын қадағалау арқылы
реакцияны теңестіру әдісімен
танысу.**

Күтілетін нәтиже: 1. Химиялық реакцияның типтерін ажырата алады.
2. Химиялық реакциялар табиғатта болатын құбылыс екенін біледі.
3. Химиялық реакция теңдеулерін жаза алады.

**Б
А
Ғ
А
Л
А
У**

Топтастыру жұмысынан көремін.

Әрекет- нәтиже сәйкестігінен .

Реакция теңдеуін жаза білуден

Сабақ түрі

жаңа тақырыппен танысу

Сабақ әдісі

*СТО жобасы , әрекет-
нәтиже*

Көрнекілігі

карточкалар

Пәнаралық
байланыс:

биалогия

Балалар реакция дегенге қалай түсінесіңдер? Балалардан сұрау арқылы ассоциация құрып аламыз.



Химиялық реакцияның типтері



II. Мағынаны тану. Жигсо стратегиясы

Сынып оқушылары 4 топқа бөлінеді. Топ мүшелеріне 1,2,3,4 нөмірлері беріледі.

1 номер тапсырмасы

- 1.Қосылу реакциясы деген не?
- 2.Қосылу реакциясын жаз.

2 номер тапсырмасы

- 1.Айырылу реакциясын түсіндір.
- 2.Мысал келтіріңіз.

3 номер тапсырмасы

- 1.Орынбасу реакциясы дегеніміз не?
- 2.Орынбасу реакциясына мысал келтір.

4 номер тапсырмасы

- 1.Алмасу реакциясы дегеніміз не?
- 2.Алмасу реакциясын жазыңыз.

III Толғаныс

1) Әрекет-нәтиже сәйкестігін тағайындау



қ о с ы л у

а л м а с у

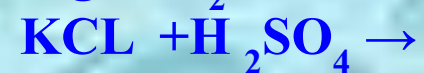
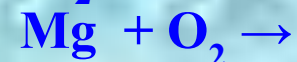
а й ы р ы л у

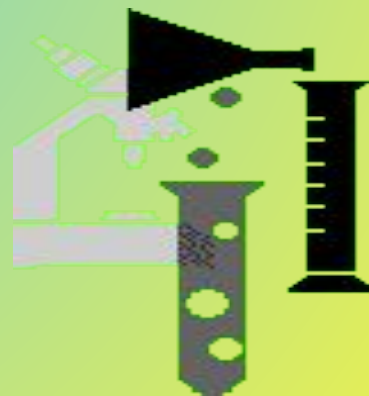
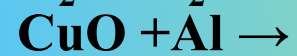
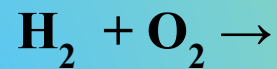
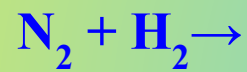
о р ы н б а с у

Кім жылдам? 1 оқушы Берілген реакцияны аяқтаса келесі шығып теңестіреді, келесі шығып типін анықтап жазады. Осылай топтар жарысады.

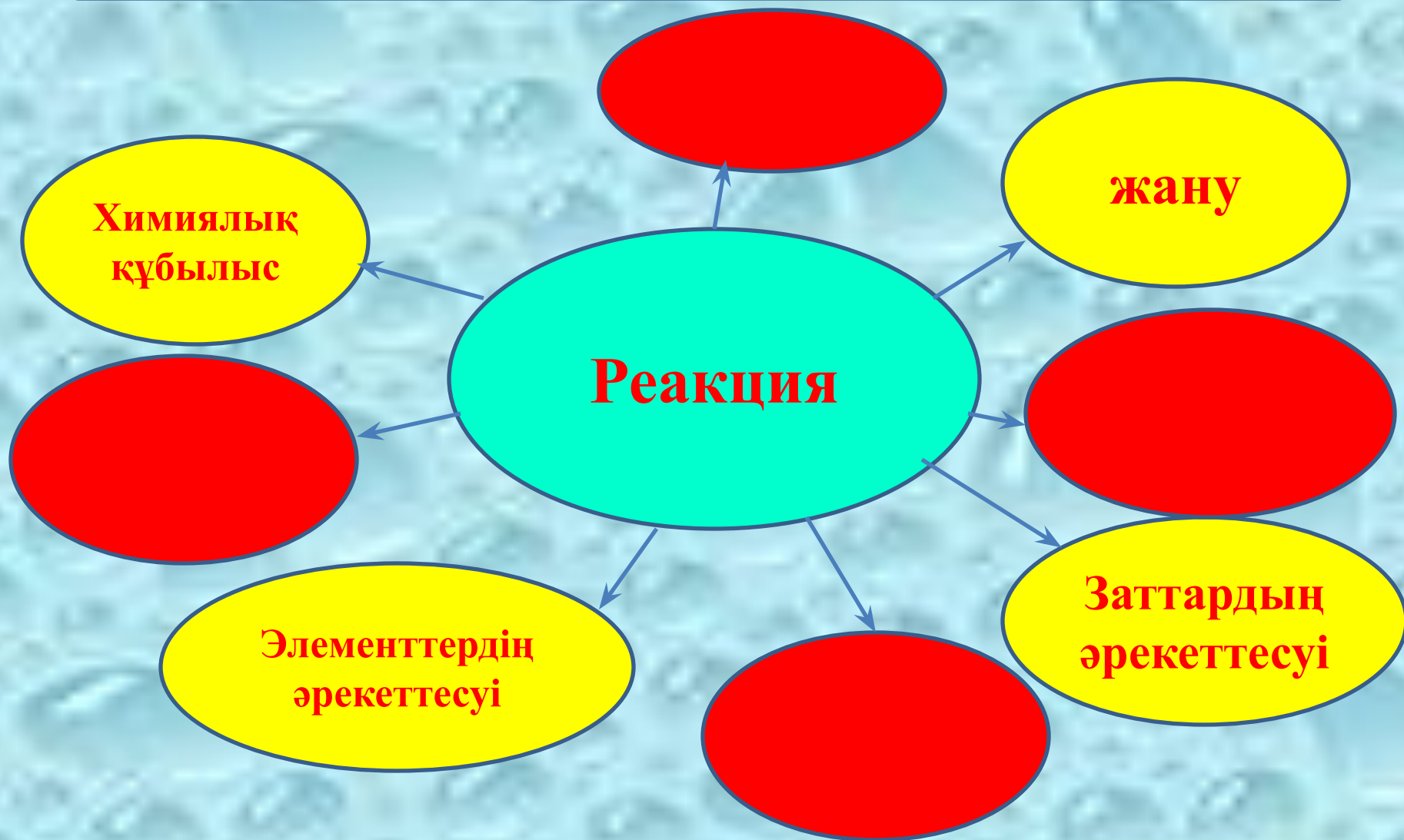
I топ

II топ

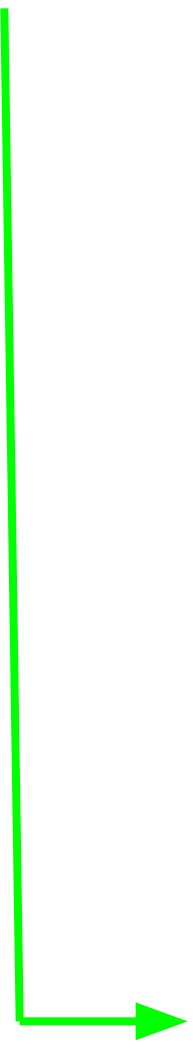




Кластерді толықтыру



Қорытынды



Үйге тапсырма:

- 1. Реакциялар құрастырып келу.**
- 2. Сөзжұмбақ құрастыру.**