

*Химиялық
алғашқы
ұғымдар
тарауын
қорытындылау.*



Мақсаты:

а) оқушылардың өз бетімен жұмыс істеуін негізге ала отырып, химиялық алғашқы ұғымдар тарауынан алған білімдерін еске түсіру, пысықтау тиянақтау.

ә) заттардың формуласын құра білуге, теңдеу құру, типін, ажырата білу, есеп шығару, біліктілік терін дамыту.

б) оқушыларды жауапкершілікке, теориялық білімді практикамен ұштастыруға тәрбиелеу.



Әдіс – тәсіл: Ж.А.Қараевтың “оқытудың үш өлшемді әдістемелік жүйесі” технологиясы бойынша оқушылардың өз бетімен жұмыс істеуі.

Құрал -

жабдықтар: компьютер, интерактивті тақта.

Сабақ түрі: қайталау сабағы



ҚЫЗЫҒУШЫЛЫҒЫН ОЯТУ



Химиялық диктант



Ауадағы газдардың құрамына оттегінің
..... кіреді

Су молекуласы оттегінің және сутегінің
..... тұрады.

Жемістің қайнатпа болуы оның
құрамындағы қант
байланысты.

Оттек суда ерігенде оттегінің
судың арасына орналасады.

Қант құрамына оттегі және
сутегі басқа да көміртек
кіреді.

Иод ерітіндісінің иісі ерітіндіден шығып
жатқан иод байланысты.

Шіріген жұмыртқаның иісі күкіртсутек
..... байланысты.





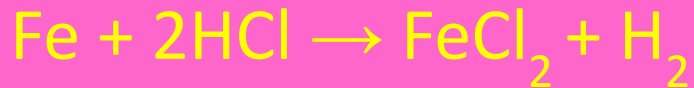
I деңгей

1. Заттың құрамы мен қасиетін сақтайтын ең кіші бөлшек..... деп аталады.
2. Екі немесе бірнеше заттың бірігіп бір күрделі затқа айналуындеп атаймыз.
3. Құрам тұрақтылық заңынашты.

4. Валенттілік арқылы формула құрастыр.



5. Реакция типтерін анықта:



6. М.В. Ломоносовтың мойнақпен тәжірибе жасап,
ұсынған заңы?



II деңгей

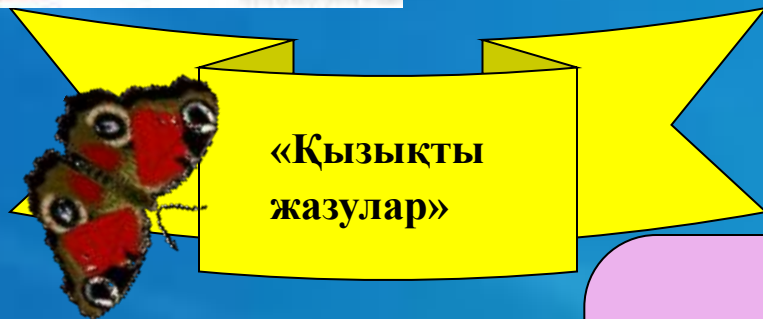
1. Реакция теңдеуін теңестіріңіз:



2. KMnO_4 , K_2MnO_4 қайсысында калийдің массалық үлесі көп?

3. Магний жанғанда 28 грамм магний оксиді түзілді. Реакцияға қатысқан магнийдің массасы және мөлшері қанша?





«Қызықты
жазулар»

1. Кремний
2. . әрекеттеседі оттегімен
3. шығады SiO_2
4. Теңестіреміз
5. реакция типін анықтау

1. Темір
2. әрекеттеседі CuO
3. шығады FeO
- 4 және Cu
5. теңестіреміз

1. CaO
2. әрекеттеседі HCl
3. шығады CaCl_2
4. және H_2O
5. теңестіреміз
6. реакция типін анықтаймыз



Назарларыңызға рахмет!

