

XXI ҒАСЫР КӨШБАСШЫСЫ

Сабақтың мақсаты:

Білімділік: Өтілген тақырыптар бойынша оқушылардың білімін қорытындылап, тақырыпты меңгеру дәрежесін тексеру, химия әлеміне саяхат арқылы білімдерін жинақтау, логикалық қабілеттерін дамыту.

Тәрбиелілік: Оқушылардың химия пәніне деген қызығушылықтарын арттыра отырып, шапшаңдыққа тәрбиелеу.

Дамытушылық: Оқушылардың дұрыс шешім қабылдай білу дағдыларын жетілдіру, белсенділік икем дағдысын қалыптастыру.

Сайыстың жүргізілу барысы:

I тур. «Бәйге»

II тур. «Жеті жұрттың тілін
біл»

III тур. «Ғажайып химия»

IV тур. «Жорға»

**САЙЫСҚА
ҚАТЫСУШЫЛАР
ҒА СӘТТІЛІК!**

I ТУР. «БӘЙГЕ»

БҰЛ ТУРДА ӘР ПӘННЕН

15 СҰРАҚ БЕРІЛЕДІ.

ДҰРЫС ЖАУАПҚА 10

БАЛДАН БЕРІЛЕДІ.

II ТУР. «ЖЕТІ ЖҰРТТЫҢ ТІЛІН БІЛ»

**БҰЛ ТУРДА 10 ЖҰМБАҚ
ЖАСЫРЫЛАДЫ, ЖАУАБЫН 3
ТІЛДЕ (ҚАЗАҚ, ОРЫС,
АҒЫЛШЫН) АЙТУЫ ТИІС.**

**ӘР ДҰРЫС ЖАУАПҚА 10 БАЛДАН.
ҰПАЙЫ АЗ 2 ОҚУШЫ САЙЫСТАН
ШЫҒАДЫ.**

III тур. «Ғажайып химия»

**Бұл турда әр оқушыға 5
сұрақтан қойылады. Әр
дұрыс жауапқа 10 балдан.
Ұпайы ең аз оқушы
ойыннан шығады.**

IV тур «Жорға»

Бұл турда күрделілігіне байланысты 10, 20, 30, 40, 50 балдық ұяшықтар таңдалады. Ұяшық нөміріне сәйкес балл қойылады.

**Қилы
сұрақтар**

10

20

30

40

50

**Химиялық
қосылыстар**

10

20

30

40

50

**Ұлы
тұлғалар**

10

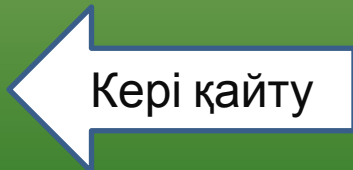
20

30

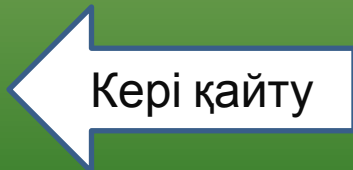
40

50

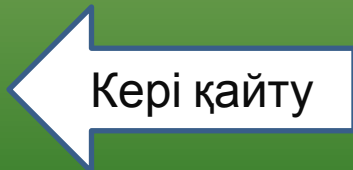
**10 - Қай элемент ертерек
күннен, кейін жерден
табылған?**



**20 - 1400 С және 58
атмосфера қысымда
ауа өзгеріске ұшырай
ма, қандай?**



**30 – Г. Кавендиш алған
химиялық элементті
А. Лавуазье
«гидроген» деп атаған.
Ал қазір қалай
аталады?**

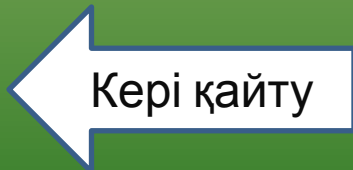


**40 – Бұл затты
тамақпен уланғанда
дәрі түрінде
қолданады, оны
қайыңды ауасыз
жерде қыздыру
арқылы алып, одан
әрі өңдейді. Бұл қай**

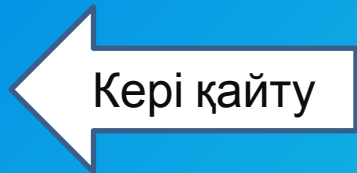


Кері қайту

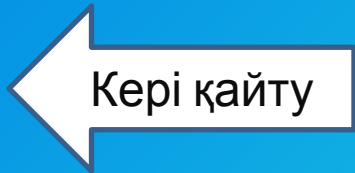
**50 - Алғаш рет химиктер
оны көк аспан ауасы,
өмірдің негізі ауасы деп
атаған, ал қазір біз оны
қалай атаймыз?**



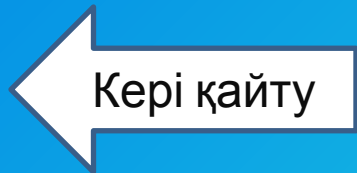
**10 – Көміртектің ең
қарапайым сутекті
қосылысын ата.**



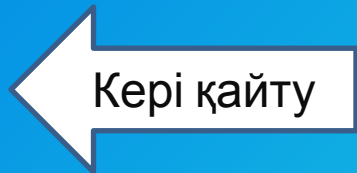
20 - Ізбестасты қыздырғанда бөлінетін газ



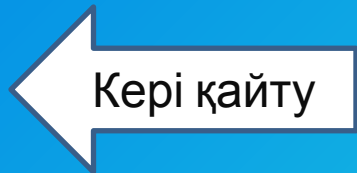
30 - Тау хрусталі минералының латынша аты.



**40 - «Химиялық
өндірістің наны» деп
аталатын қосылыс.**



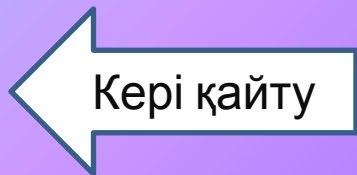
50 - Сұйық күйде болатын 2 жай затты ата



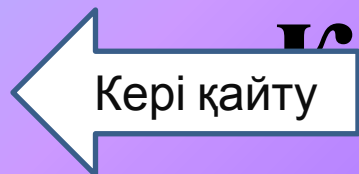
**10 - Универсалды
тұрақты - идеал газдың
1 мольіндегі молекула
санын ашқан
итальяндық ғалым**



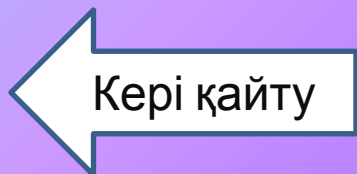
20 - Зат құрамының тұрақтылық заңын ашқан француз химигі



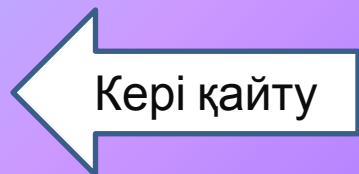
**30 - «Туған жердің қара
тасын мақтан ете
білмеген адам бөгде
жердің алтын тасын да
мақтап жарытпақ емес»
Бай Ғалымның сөзі?**



40 - Химиялық элементтердің таңбасын кім енгізді?



**50 - «ион», катион, анион
электролит терминдерін
енгізген физик?**





**Назарларыңызға
рахмет!**