

**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. «ЖЕТИ 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

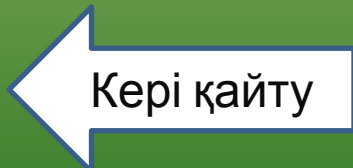
20

30

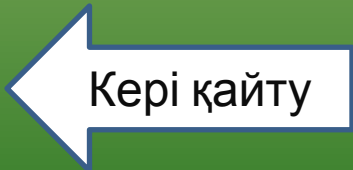
40

50

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



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



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



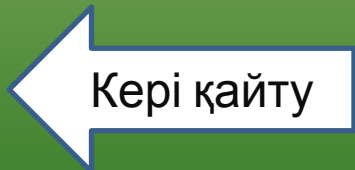
Кері қайту

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

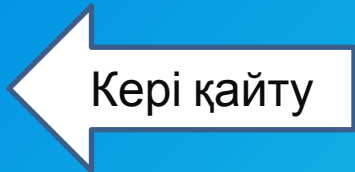


Кері қайту

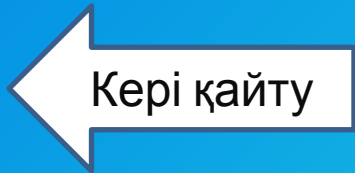
**50 - Алғаш рет химиктер
оны көк аспан ауасы,
өмірдің негізі ауасы деп
атаған, ал қазір біз оны
қалай атаймыз?**



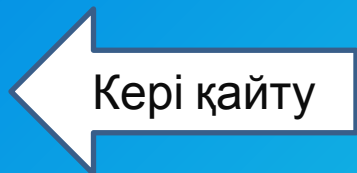
**10 – Көміртектің ең
қарапайым сутекті
қосылысын ата.**



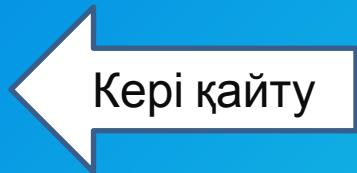
20 - Ізбестасты қыздырғанда бөлінетін газ



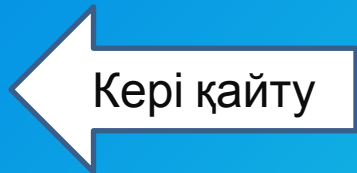
30 - Тау хрусталі минералының латынша аты.



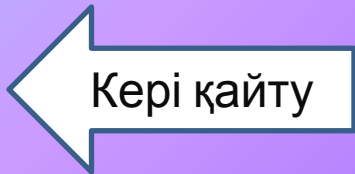
**40 - «Химиялық
өндірістің наны» деп
аталатын қосылыс.**



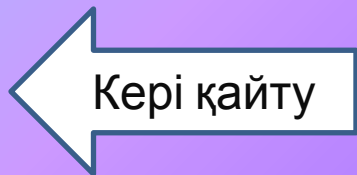
50 - Сұйық күйде болатын 2 жай затты ата



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



**20 - Зат құрамының
тұрақтылық заңын
ашқан француз химигі**

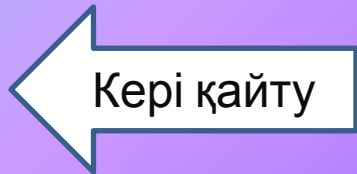


**30 - «Туған жердің қара тасын мақтан ете білмеген адам бөгде жердің алтын тасын да мақтап жарытпақ емес»
Бай Ғалымның сөзі?**

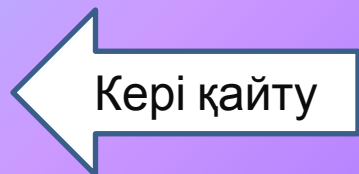


Кері қайту

40 - Химиялық элементтердің таңбасын кім енгізді?



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



**Назарларыңызға
рахмет!**