



*“Білгір химик – ХХІ”
зияткерлік сайыс*





**Мақсаты: 8 – 9 – сынып
оқушылары арасынан
химия ғылымына
қызығушы талапты, алғыр
химикті анықтау.**

**Оларды ізденуге, тех
ойлауға, алғырлыққа,
тапқырлыққа баулу.**



Сайыс шарттары:

1. Бәйге
2. Дода
3. Жорға
4. Палиглот (ғажайып шеңбер)

Байзе



1. Заттың химиялық жолмен бөлінбейтін ең ұсақ бөлшегі:

- а) молекула в) зат
- с) атом д) күрделі зат

2. Химиялық таңбаның алдына қойылатын цифр.

- а) моль в) коэффициент
- с) индекс д) атом

3. Күкірт неше валентті

- а) 2, 4, 6 в) 3,5,2
- с) 1,3 д) 4,5

4. Натрийдің салыстырмалы атомдық массасы.

- а) 40 в) 23
- с) 14 д) 39

5. Көмір қышқылының тұзы.

- а) карбанат в) сульфат
- с) хлорид д) нитрат

6. Алғашқы көмекке пайдаланатын бейметал.

- а) хлор в) йод
- с) азот д) оттегі



7. Бейтараптану реакциясы деп ...

а) қышқылдың металл оксидімен
металлмен

в) қышқылдың

с) қышқылдың негізмен

д) қышқылдың тұзбен

8. Күкірт (IV) оксидінің формуласындағы оттектің индексі.

а) 1 в) 2 с) 3 д) 4

9. Ең жеңіл газ.

а) оттек

в) сутек

с) азот

д) озон

10. Ауада оттек неше процент?

а) 21 в) 30 с) 79 д) 96

11. Пышақпен кесуге болатын металл.

а) натрий, калий

в) алюминий, мыс

с) темір, күкірт

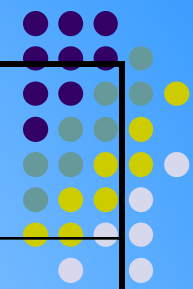
д) алтын, күміс

12. Зат мөлшерінің өлшем бірлігі.

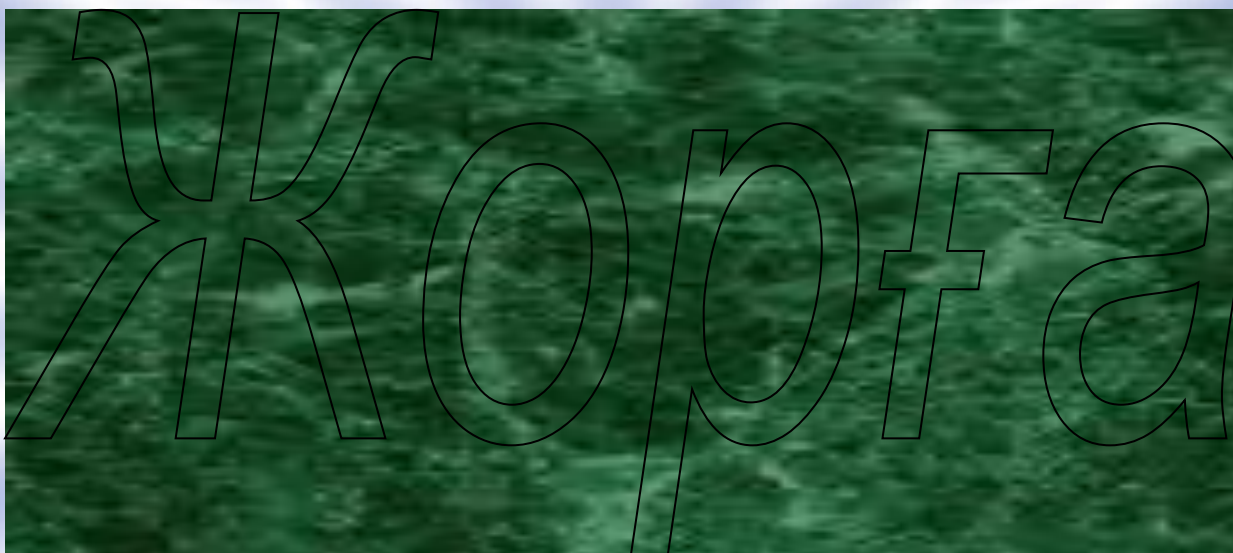
а) % в) моль

с) кг д) л/моль

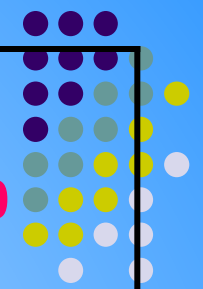
Доода



1. Жалпы химия	7. Жануартану
2. Өсімдіктану	8. Алғашқы химиялық түсініктер
3. Атом құрылысы	9. Валеология
4. Тәнтану	10. География
5. Жалпы биология	11. Экология
6. Бейорганикалық қосылыстар	12. Периодтық заң

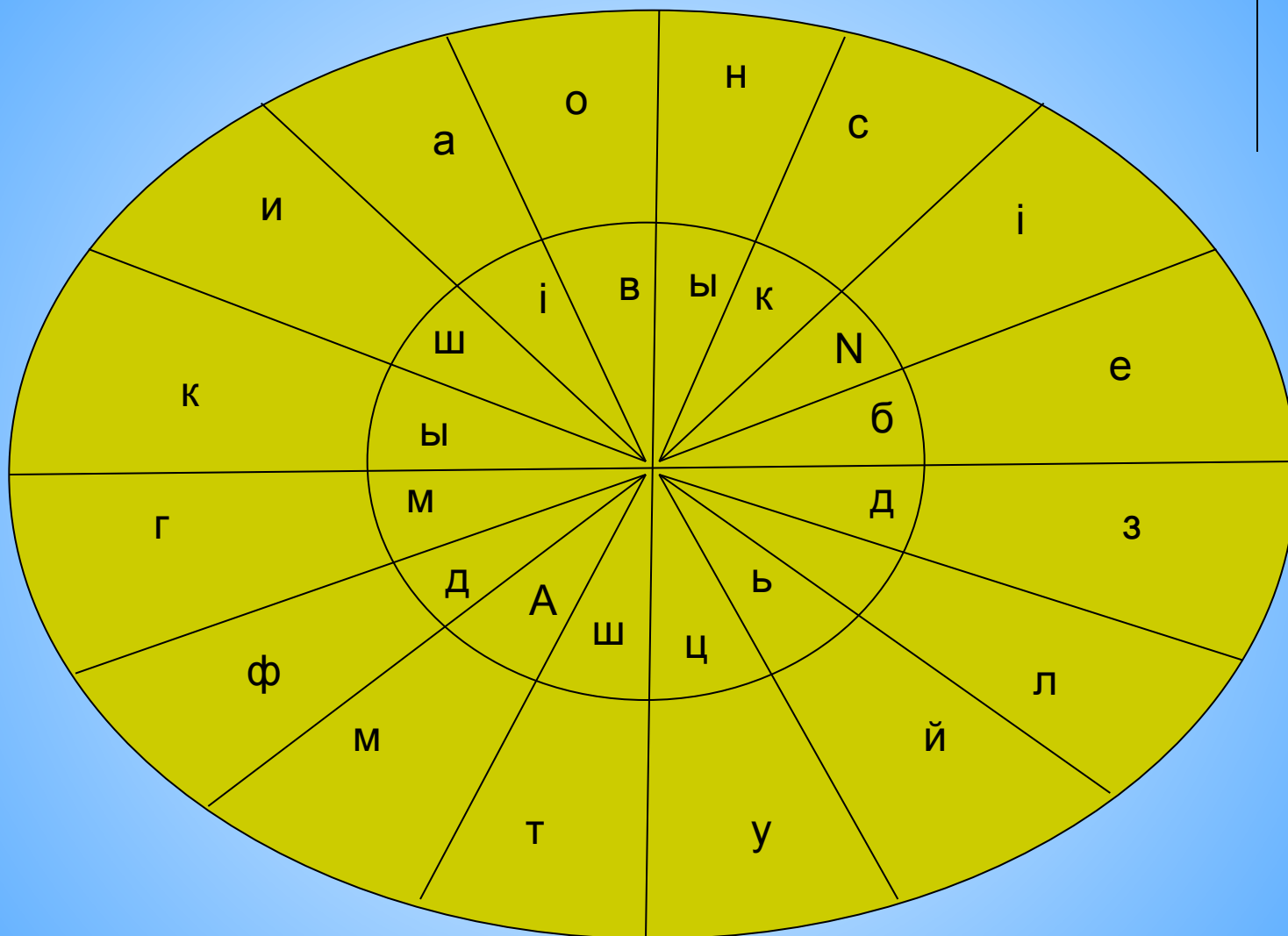


Ұпайы көп 6 оқушы қалады, ұпай қайта есептеледі



Спорт	20	30	40	50
Ғылым	20	30	40	50
Еркін тақырып	20	30	40	50
Салт - дәстүр	20	30	40	50
Өнер	20	30	40	50

Ғажайып шенбер





1. *Бейне сұрақ*



2. Ұлпа дегеніміз не?



3. Темірдің протоны мен нейтроны қанша?



4. Үлкен қанайналым шеңберінің жолы.



5. Өсімдіктің “жасыл асхана” деп аталатын бөлігінде жүретін күрделі үрдіс.



6. Оксидтер дегеніміз не, қалай жіктеледі?



7. Құстың жүрегі неше камералы?



**8. Дүние жүзінің
химиктері пайдаланатын
элементтердің
химиялық таңбаларын
ұсынған ғалым.**



9. Валеология латын тілінен аударғанда ...



**10. Аумағының 80
процентін шөл алып
жатқан республика.**



**11. Қазақстанда неше
қорық бар?**



**12. Д.И.Менделеевтің
периодтық кестесінде
неше период, неше топ
бар?**



СПОРТ 20

*Ұлттық ат спорты
түрлерін атаңыз.*



ҒЫЛЫМ 20

*Туған жердің қара тасын
мақтан ете білмеген адам
бөгде жердің алтын тасын
да мақтап жарытпақ емес” –
кімнің сөзі.*



ЕРКІН ТАҚЫРЫП 20

*Қазақстандағы соғыс
кезіндегі және бейбіт
уақытындағы
мемлекеттің қарулы
күштерінің ең жоғарғы
қолбасшысы кім?*



САЛТ – ДЭСТҮР 20

Шілдехана деген не?



ӨНЕР 20

*“Атаманның ақыры”,
“Аталар жері”
кинофильмдерінің режиссері,
талантты Қазақстан
киноактері?*

СПОРТ 30



*XXVII Олимпиада ойындарының
күміс жүлдегері, дүние жүзі
чемпионатының 1999 жылғы
алтын жүлдегері, боксшы?*

ҒЫЛЫМ 30



Француз ғалымы Куртуа 1811 жылы теңіз балдырларынан алған, медицинада, фотографияда қолданылатын элемент.

ЕРКІН ТАҚЫРЫП 30



*Адамның мына аталған
белгілерінің қайсысы тұқым
қуаламайды: Сөз, тыныс алу,
қоректену, өзін - өзі қорғау.*



САЛТ – ДӘСТҮР 30

Байғазы деген не?



ӨНЕР 30

60 – 70 жылдардағы ұлттық балеттің тамыры мен өзгеруіне үлкен үлес қосқан қазақ балетмейстері.



СПОРТ 40

*2000 жылғы кедергіден
секіруден Сидней
олимпиадасының алтын
медалын жеңіп алған кім?*



ҒЫЛЫМ 40

*Сутек – “жанғыш ауа”, оны
ашқан ғалым кім?*



ЕРКІН ТАҚЫРЫП 40

*Табиғаттан табылған ең
ауыр кварц кристалының
салмағы?*

САЛТ – ДӘСТҮР 40



Жеті атаны атаңыз

ӨНЕР 40



*Қыз Жібек кинофильміндегі
басты ролдерде кім
ойнайды?*



СПОРТ 50

*Қайрат футбол
клубының қақпашысы
кім?*



ҒЫЛЫМ 50

*Неге кейбір құстардың
балапаны ширақ, ал
басқаларының балапандары
қызылшақа болады?*



ЕРКІН ТАҚЫРЫП 50

**Ш. Уалихановтың туған
және жерленген жері?**

САЛТ – ДӘСТҮР 50



Үш мұратты атаңыз?



ӨНЕР 50

***“Ата толғауы”, “Аққу”
күйлерінің авторы, “Отырар
сазы” оркестрінің
ұйымдастырушысы?***