

Бишкек шаарындагы №96 жалпы орто билим берүү мектеби

**Химия**  
**кабинетиндеги**  
**окуучулардын**  
**коопсуздук**  
**эрежесин сактоо**  
**инструктажы**



МАКУЛДАШЫЛДЫ

№96 жалпы орто билим

берүү мектебинин профкому:

Маметова Д.Ж.



БЕКИТЕМИН

№96 жалпы орто билим

берүү мектебинин директору:

Асанова Г.Ж.



**Бишкек шаарындагы №96 жалпы орто мектебинин химия кабинетине коюлуучу талаптар.**

Химия кабинетине бардык окуучулар техникалык коопсуздук боюнча атайын инструктаж менен таанышууга милдеттүү. Химия кабинетинде окуучулар жүрүм-турум эрежелерин, эмгек, эс алуу нормаларын, сабактардын жүгүртмөлөрүн туура сактоого тийиш. Кабинетте окуучуларга терс жана зыяндуу таасирин тийгизүүчү факторлор болбоосу керек. Кабинетте окуучулар жаракат алса, өзүн жаман сезсе алгачкы медициналык жардам көрсөтүү үчүн керектүү болгон медикаменттер менен толукталган медициналык аптечка болууга тийиш. Кабинетте тазалык, окуучулардын өздүк гигиенасы, класстын санитардык гигиеналык нормалары сакталышы зарыл. Кабинетте өрт коопсуздугунун эрежелери, өрт коопсуздугуна каршы өрт өчүргүч болушу керек. Иштеп жатканда кандайдыр бир жыт, үн, жаркыроолор байкалса дароо мугалимге билдириши керек. Окуучулар арасында тартип бузуулар болсо, коопсуздук эрежелери туура, так аткарылбаса, плансыз кайра инструктаж өтүлүүсү зарыл.

**Химия кабинетинде техникалык коопсуздук эрежелери.**

Химиялык заттарды колу менен кармоого, даамын татууга болбойт. Заттарда кандайдыр бир жыт чыкканы байкалса, аны бетке жакын кармап жыттоого болбойт. Себеби дем алуу органын дүүлүкүрүшү мүмкүн. Мугалимдин уруксатысыз белгисиз элементтерди кармабоо керек. Тажрыйба жүргүзүүдө химиялык заттан аз дозасын пайдалануу. Айрыкча щелочтуу кислоталар менен иштөөдө сак болуу. Эгер кокусунан кийимге, колго кислота же щелоч тийсе тезинен суу менен жууп салуу. Ар дайым таза лабораториялык идиш колдонуу. Заттардын калдыгын кайра таза зат салынган идишке кошпоо.



Химия кабинетинин аянты 66м.кв. лабораториялары 15 м.кв. кем болбоосу.

Химия кабинетинде суу түтүгү аркылуу муздак жана жылуу суунун болушу.

Кабинеттерде техникалык коопсуздук ченемдеринин сакталышы боюнча каттоочу журналдардын болушу.

Химия кабинетинде аптеканын болушу.

**Химия кабинеттердеги аптекадагы медикаменттердин тизмеси:**

1. Туурасы 5см болгон бинт.
2. Пахта (вата).
3. Медициналык кайчы.
4. Күйүккө колдонулуучу мазь.
5. 3-5 %түү йоддун спирттеги эритмеси.
6. 2%түү бор кислотасынын эритмеси.
7. Нашатр спирти.
8. Бор вазелини.
9. Калий тузу.

Аптечка медициналык пунктун көзөмөлүндө болот.

**Химия сабагынын мугалимдери:**

Молдоисаева К.З. 

Мамакеева Г.Д. 



Бекитемин  
№96 орто мектебинин директору  
Асанова Г.Ж. -----



### **Химия кабинетинде иштөөдө коопсуздук эрежелерин сактоо .**

Көпчүлүк химиялык заттар жегичтер – алар терини күйгүзүп жиберет .Уулуу заттар да бар, айрым заттар оной от алат же жарылууга жөндөмдүү.Ошондуктан заттар менен иштөөдө коопсуздук эрежелерин сактоо керек ,ал эрежелер ар бир химия кабинетинде илинип турат.Алардын негизгилери менен кыскача таанышабыз.

1.Заттарды кол менен кармоого жана даамын таатууга болбойт.

2.Заттардын жытын аныктоодо аны бетке өтө жакын алып келип жыттоого болбойт ,анткени уулуу заттардын буулары жана газдар дем алуу органдарын ууландырат .Заттын жытын аныктоо үчүн заты бар идишти бир кол менен алысыраак кармап ,экинчи кол менен желпип ,жытын искөө керек .

3.Мугалимдин көрсөтмөсүсү силерге белгисиз болгон заттарды аралаштырбагыла .

4.Тажрыйбаларды аткарууда өлчөмүн аз алгыла .Эгерде лабораториялык ишке берилген заттан белгилүү өлчөмдө алуу сунуш этилбесе,анда эсинерде болсун ,катуу заттан чай кашыктын учтөн бир болүгүн ,ал эми суюктуктан1-2мл алуу керек .

5.Кислоталар жана жегичтер менен иштөөдө өтө этияттыкты сактоо керек .Эгерде кислота же жегич колунарга же кийиминерге тамса,дароо суунун агымында бир топ жуугула .

6.Кислоталарды суу менен аралаштырганда төмөнкүлөрдү эсинерден чыгарбагыла кислоталарды аздан чубуртуп (бул учурда улам аралаштырып туруу керек ) сууга куйгула ,тескеринче сууну кислотага куюга таптакыр болбойт .

7.Дайыма лабораториялык таза идиштерди колдонгула .



8. Заттардын калдыктарын ар кайсы жерге таштабагыла , тажрыйба үчүүн алган суюк заттарды таза заты бар идишке кайра куйбагыла .

9. Газ оттугу , спирт шамы жана электр ысыткычтары менен иштөөдө төмөнкү эрежелерди сактагыла.

- 1) Газ оттугун куйгузуу үчүн , ширенкени жандырып оттукка жакын алып келип , акырындык менен газдын чоргосун ачкыла.
- 2) Эгерде газ оттугу текши эмес , жалыны үзүлүп куйсө чоргну жапкыла . Оттук муздаган сон , аны кайра тутандыргыла .
- 3) Эгерде оттуктун жалыны сары тустө болсо , анда оттукка жеткиликтүү аба келбей жаткандыгы. Ал учурда аба жиберүүчү бирөөнү (регуляторду ) ачуу керек да , жалындын түссүз болуп күйүүсүнө жетишүү зарыл.
- 4) Иштеп буткөндө сөзсүз түрдө газ оттугунун чоргосунун жабылганын текшерүү зарыл.
- 5) Эгерде бөлмөдө газдын жыты сезилсе ширенке чагууга тыюу салынат . Газдын чыгып жатканы жөнүндө мугалимге дароо билдирүү керек.
- 6) Эгер спирт шамын пайдалансанар , аны күйүп турган спирт – шамы менен тутандырууга болбойт , анткени спирт төгүлүп , өрт чыгып кетиши мумкун .
- 7) Спирт шамын өчүрүү үчүн анын жалынын калпакчасы менен жабуу керек
- 8) Электр ысыткычтарды электр булагына туташтыруудан мурда ысыткычтын зымдары изоляцияланганын текшерүү керек.
- 9) Эгерде электр ысыткычтары электр булагына туташтырганда ысытбаса , ал жөнүндө мугалимге айткыла.
- 10) Электр ысыткычтарынын зымдарын булгануудан сактагыла .
- 11) Иш буткөндө сөзсүз түрдө электр ысыткычтарын электр булагынан ажыратып койгула.



Бекитемин:  
№96 орто мектебинин директору  
Асанова Г.Ж.  
« 26 » Август 2020ж.



## **Кабинетти пайдалануунун ЖОБОСУ**

### 1. Жалпы жобо

1.1 Кабинет башчысы болуп предметтик мугалимдердин бирөө дайындалат.

1.2 Кабинет башчысы №96 мектебинин директору тарабынан дайындалат жана бошотулат.

1.3 Кабинет башчысынын жетекчилиги төмөндөгүчө иш жүргүзүлөт:

- КР нын билим берүү законунун негизинде

- Мектептин ички тартип эрежесинин негизинде

1.4 Көзөмөл иши төмөнкү критерийлерден турат:

- Кабинеттин жалпы абалы

- Санитардык – гигиеналык нормалары:

- Кабинеттин тазалыгы:

## **Кабинетти колдоонунун эрежелери**

- Ар бир буюмду өз орду менен жайгаштыруу .
- Кабинетте жайгашылган буюмга көз салып туруу.
- Мугалим кабинеттин ичиндеги көрсөтмө куралдарды өз учурунда өтүлө турган темага ылайык пайдаланып туруу ( күн мурунтан даярдап коёт)
- Сабак учурунда сабакта отуруунун эрежелери.
- Жаңы жасалган ар кандай материалдарды өз ордуна жайгаштыруу.
- Кабинеттин санитардык абалына көз салуу.
- Жаңы жасалган материалдарды кабинеттин инвентардык китепчеге белгилеп туруу.
- Ар кандай коопсуздук эрежелерди сактоо жана этият болуу.
- Окуучуларга эскертип туруу



## Кабинетке коюлуучу негизги талаптар

1. Мугалимдин жана окуучунун иш ордунун жабдылышы
2. Кабинеттин тазалыгы, ирээттүүлүгү жана эстетикалык көрүнүшү
3. Окуу ишмердүүлүгүнүн жүргүзүүгө коюлган санитардык - гигиеналык талаптар (электр жарыгы, жылууулук, суу).
4. Окуу көрсөтмөлүүлүк материалдар менен жабдылышы: плакаттар, планшеттер, таблицалар, макеттер, моделдер, муляждар, коллекциялар, иллюстративдик альбомдор, карталар, атластар, диафильмдер, проектор, диапозитивдер.
5. Окуу усулдук адабияттар менен жабдылышы ( сөздүктөр, спаровочниктер, энциклопедиялар);
6. Кабинеттин эстетикалык жабдылышы:
  - дубалдарга илинүүчү окуу материалдарынын мезгилдүүлүгүн класстар аралык эске алынышы жана алардын эстетикалык туура жайгаштырылышы;
  - мезгил мезгили менен алмаштырылып илинүүчү көрсөтмө куралдардын бардык класстар боюнча толукталышы;
  - кол менен жасалган көрсөтмө куралдардын, карточкалардын сакталышы;
  - окуучулардын чыгармачылык эмгектеринин, иштеринин үлгүлөрүнүн чагылдырылышы;
7. Кабинеттерде гүлдөрдүн өстүрүлүшү, окуу колдонмолорунун номерлениши;
8. Окуу кабинеттеринин иш кагаздары:
  - Паспорттолушу;
  - Перспективдик иш планы;
  - Инвентардык китепчеси;
  - Техникалык коопсуздук эрежеси;



## **Предметтик кабинетте эмнелер болушу керек.**

- Кыргызча жазылган № коюлган табличка
- 2. Кабинетти колдонуу эрежелери
- 3. Иштөө режими
- 4. Кабинеттин перспективдүү планы ( беш жылга )
- 5. Быйылкы окуу жылынын планы
- Кабинеттин инвентардык китепчеси
- 7. Усулдук колдонмолор
- 8. Дидактикалык материалдар
- 9. Класстан тышкары иштер боюнча адабияттар
- 10. Справочниктер
- 11. Таблицаалар
- 12. Тесттер
- 13. Окуу программалары
- 14. Картотека
- 15. Баа коюу нормасы
- 16. Аптечка
- Техниканын коопсуздук эрежеси
- 18. Кабинеттин паспорту
- 19. Санитардык абалы
- 20. Жашылыздандыруу
- 21. ТСО
- 22. Буклеттер, муляждар
- 23. Таяныч сигналдары
- 24. Окуучулардын чыгармачылык иштери
- 25. Мугалимдин чыгармачылык иштери
- 26. Стенддер
- 27. Мугалимдин жана окуучулардын орду
- 28. Кабинет ишинин ар жылкы анализи
- 29. Кабинет лаборатория менен камсыз болушу керек



№  
 Окутулардын  
 А.И.И.  
 класе  
 инструктор-дир  
 магуисту  
 окутуучу  
 колун  
 муз. колун  
 откыруу  
 маекбети

1	Адылбек к Масмин	9a				26.01.21ис
2	Азимова Феруза	9a				
3	Алтынбай у Алмамур	9a				
4	Асаналиев у Эрман	9a				
5	Аскарлова Нуржанат	9a				
6	Барамбек у Асгар	9a				
7	Бектемиров Алтынбек	9a				
8	Булаева Даана	9a				
9	Бургут у Бексейман	9a				
10	Бегалиева к Баубайа	9a				
11	Мадарова Нурия	9a				
12	Метиева Мибек	9a				
13	Камыбаев Мирман	9a				
14	Канатбек к Миленик	9a				
15	Капаров Бактырай	9a				
16	Кемелов Шабдан	9a				
17	Кубанкыбек у Чынар	9a				
18	Кубанкыбек у Мелия	9a				
19	Кокоев Байсал	9a				
20	Маманжонсов Актилек	9a				
21	Мейлибаев Кантосур	9a				
22	Мирман у Азат	9a				
23	Мукашов Азамат	9a				
24	Моктодобеков Асман	9a				
25	Нурманбек к Серинай	9a				
26	Нурманбек к Канаткей	9a				
27	Нурманбаева Тултинбек	9a				
28	Нурманбаев Иман	9a				
29	Самтурсбекова Арина	9a				
30	Сарбажанова Жарман	9a				
31	Сарбанов Рамис	9a				
32	Советова Чулпан	9a				
33	Тогтонова Альбина	9a				
34	Турмушев Алмамур	9a				
35	Турмушев к Алмамур	9a				
36	Ураш к Бермет	9a				
37	Чалпонбаев к Аман	9a				
38	Чуданова Айгун	9a				
39	Чынарбек к Тултайар	9a				
40	Эрман к Актибек	9a				

9a  
 инструктор  
 магуисту  
 окутуучу  
 колун  
 муз. колун  
 откыруу  
 маекбети

[Handwritten signatures and initials in various colors (black, blue, red) corresponding to the rows in the table.]



Окуучулардын  
А.А.А

класс  
интер-  
дан  
лазиму-  
ну  
окуучу-  
лардын  
колу  
муралы  
колу  
открыту  
моноту

1	Абдиалев Рустам	9-В
2	Абдижамитов Максат	9-В
3	Абдикулова Мэрим	В
4	Абдикулова Жолонкай	В
5	Абдикулов Жумман	В
6	Азизов Азимбек	В
7	Акумбеков Ишим	В
8	Акунова Жоктайыч	В
9	Аймаз к Турзар	В
10	Антоимов Ажмат	В
11	Аманжолу у Курсул	В
12	Анарбекова Диана	В
13	Арапбеков Аради	В
14	Асаназиев Азамат	В
15	Асимбекова Тамар	В
16	Бакитбек у Байман	В
17	Бакитов Тамар	В
18	Бейшенбаева Медина	В
19	Бектурганов Данил	В
20	Бектуминов Артоок	В
21	Бамбаев к Сезим	В
22	Бектуминов Данил	В
23	Жумаев Тавшан	В
24	Жусупов Жудайберген	В
25	Исмаилова Аяна	В
26	Жабдибекова Шахмина	В
27	Капанбек к Элина	В
28	Капанбекова Мэрим	В
29	Камитжанов Шамир	В
30	Касимкунова Элизат	В
31	Жудайбергенев Акбар	В
32	Жумар у Жамитов	В
33	Маманов Солимон	В
34	Муралова Тамара	В
35	Сабиржанова Аделина	В
36	Султанбеков Эдгар	В
37	Тимеева Канокее	В
38	Мурдумаматова Рашида	В
39	Торобек к Маттайыч	В
40	Уенова Айнура	В
41	Алиповкулов Нурсултан	В

коорукчу  
серткерчи  
адиретимде  
араласу

Турсам  
Максат  
Мэрим  
Жолонкай  
Жумман  
Азимбек  
Ишим  
Жоктайыч  
Турзар  
Ажмат  
Курсул  
Диана  
Аради  
Азамат  
Тамар  
Байман  
Тамар  
Медина  
Данил  
Артоок  
Сезим  
Данил  
Тавшан  
Жудайберген  
Аяна  
Шахмина  
Элина  
Мэрим  
Шамир  
Элизат  
Акбар  
Жамитов  
Тамара  
Аделина  
Эдгар  
Канокее  
Рашида  
Маттайыч  
Айнура

Шиб

29.01.21с



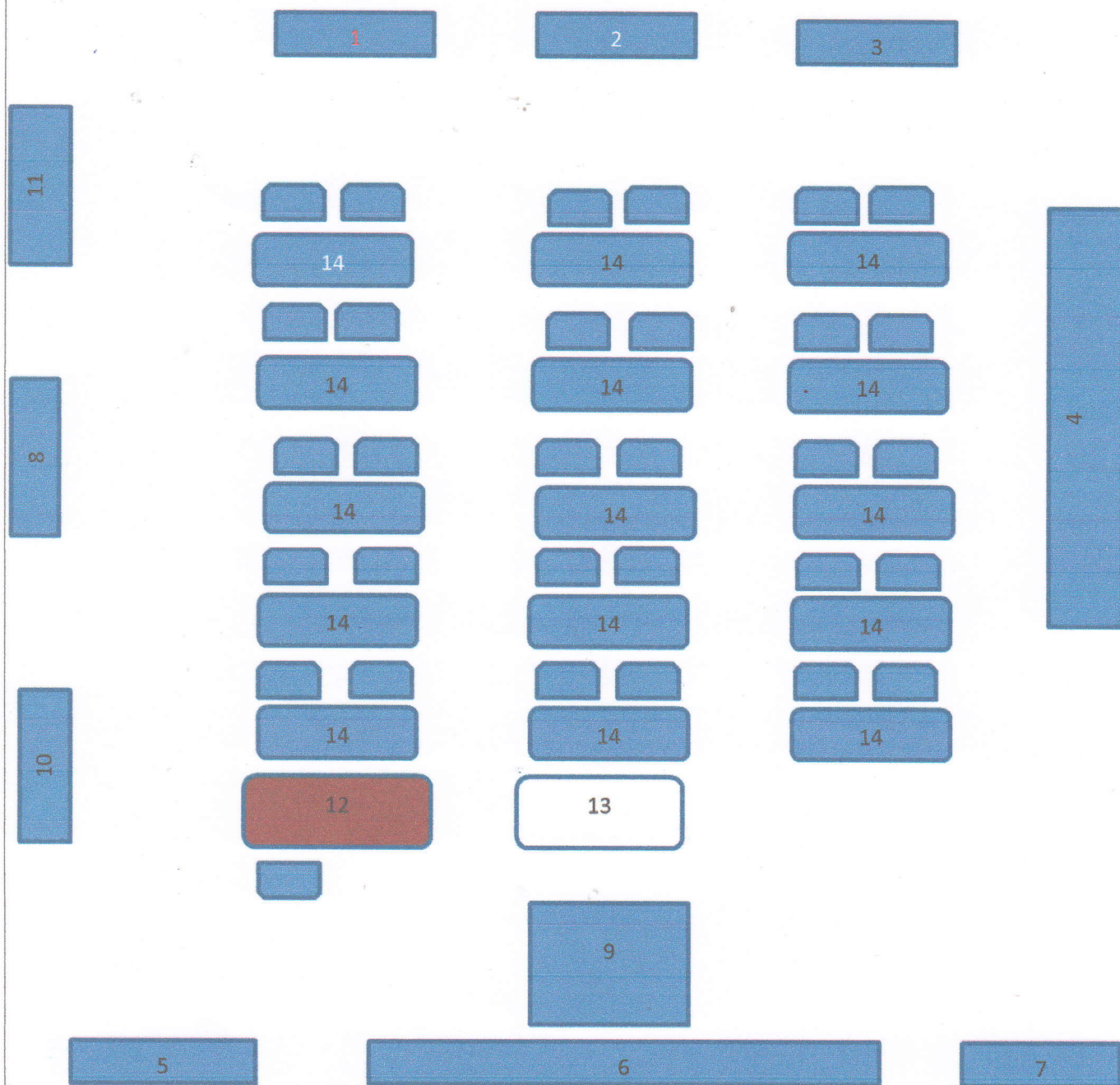
	окуучулардын А. А. А.	класс	мет- дун мазмуну	окуучунун колу	мурагын колу	откоругу мунот	
1	Алиев Дастан	11 а		Ali	Mys	25.01.2020	
2	Алибек к. окуучу	11 а		[Signature]			
3	Алиев Куртман	11 а		[Signature]			
4	Алибеков Медер	11 а		[Signature]			
5	Бактиярова Аиша	11 а	СОЛГОЗДУК	[Signature]			
6	Бекат к. Аиша	11 а		[Signature]			
7	Бейшенева Гулса	11 а		[Signature]			
8	Бактурганов. Э	11 а		[Signature]			
9	Молдобаева. А	11 а		[Signature]			
10	Бочотбеков. Э	11 а		[Signature]			
11	Дамирбек. Д	11 а		ИШКОРУ	[Signature]		
12	Кайратбек. Б	11 а			[Signature]		
13	Кайратов. Ч	11 а			[Signature]		
14	Камкова Н	11 а			[Signature]		
15	Камбек. Ч. Сул	11 а	[Signature]				
16	Кочкорбаева Б	11 а	КЕЧКЕР	[Signature]			
17	Кубангычек. Ч. Ч	11 а		[Signature]			
18	Кудайбергенова	11 а		[Signature]			
19	Максат. К. А	11 а		[Signature]			
20	Тилекдибек. Ч. Ч	11 а		[Signature]			
21	Курманбек. К. Э	11 а		[Signature]			
22	Молдобаева Аиша	11 а		[Signature]			
23	Шейшенева Аиша	11 а		[Signature]			
24	Тавманбеков. А	11 а		[Signature]			
25	Мерек к. Директ	11 а		[Signature]			
26	Сатношева. А	11 а	ТИШИ	[Signature]			
27	Сулейменова. А	11 а		[Signature]			
28	Алиев к. Динара	11 а		[Signature]			
29	Исамадилова. К	11 а		[Signature]			
30	Жадырбеков Марлен	11 а		[Signature]			
31	Исаишев. К	11 а		[Signature]			
32	Шиева Директ	11 а		[Signature]			
33	Исаишев. Ч. А	11 а		[Signature]			
34	Алибеков Канат	11 а		[Signature]			
35	Тилекдинов. Сул	11 а		[Signature]			
36	Алибаева Динара	11 а	[Signature]				
37	Тилекдикулова	11 а	[Signature]				
38	Маматова	11 а	[Signature]				







## Химия кабинетинин ички схемасы



Көрсөтмө куралдар (таблицаалар):

- 1-Органикалык бирикмелердин функционалдык группсы
- 2- Кислоталардын, негиздердин, туздардын суудагы эригичтиги
- 3- Оргникалык эмес бирикмелер
- 4- Д.И. Менделеевдин элементтердин учурдагы мезгилдик таблицасы
- 5- КР атрибутикалары
- 6-Металлдардын электрохимиялык чыңалуу катары
- 7-Химия сабагында (балло баракчасы, куттуктоо, тапшырмалар,).
- 8-Химия кабинетинде иштөөдө коопсуздукту сактоо эрежелери
- 9- доска
- 10-11- терезелер
- 12-мугалимдин партасы жана стулу
- 13- лабораториялы жана практикалык иште жасалуучу стол.
- 14 – окуучулар отуруучу парталар жана отургучтар





МЕТАЛЛОГЕННИЙ ЭЛЕМЕНТОВЫЙ КОМПЛЕКС КАТАЛИ  
K, Ca, Na, Mg, Al, Mn, Zn, Cr, Fe, Ni, Sn, Pb, H, Cu, Hg, Ag, Pt, Au