

***Химия кабинет  
паспорты***

**2023-2024 оқу жылы**

«Бекітемін»

Мектеп директоры

Абдрахманова К.К.



Химия кабинет жағдайын бақылау

2023-2024 оқу жылы

№	Айлар	Химия кабинет жағдайы
1.	Қыркүйек	Химия кабинеті барлық талаптарға сай
2.	Қазан	Химия кабинеті барлық талаптарға сай
3.	Қараша	Химия кабинеті барлық талаптарға сай
4.	Желтоқсан	Химия кабинеті барлық талаптарға сай
5.	Қаңтар	Химия кабинеті барлық талаптарға сай
6.	Ақпан	Химия кабинеті барлық талаптарға сай
7.	Наурыз	Химия кабинеті барлық талаптарға сай
8.	Сәуір	Химия кабинеті барлық талаптарға сай
9.	Мамыр	Химия кабинеті барлық талаптарға сай

## **ОҚУ КАБИНЕТІН ПАЙДАЛАҢУ ЕРЕЖЕСІ**

1. Оқу кабинетін сабақтың басталуынан 15 минут бұрын ашу қажет.
2. Оқушылар кабинетте тек қана ауыстырылған аяқ киімде болуы қажет.
3. Оқушылар кабинетте мұғаліммен бірге болу керек.
4. Кабинеттің ауасын әр үзілісте тазартып тұру қажет.
5. Мұғалім сабақтан соң кабинетте тазалық жүргізуді ұйымдастырып отыруы қажет.

## **ОҚУ КАБИНЕТІНІҢ ОҚУ ЖЫЛЫНДА (КЕЛЕШЕКТЕ) ЖАСАЛАТЫН ЖҰМЫС ЖОСПАРЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАРЫ**

1. Кабинет жоспары кабинетке жауап беретін пән мұғалімімен кабинеттің қызметіне сәйкес жасалынады.
2. Бірінші бөлім – кабинеттің өткен жылғы жұмысына талдау жасау.
3. Екінші бөлім – жаңа оқу жылының міндеттеріне, көрсететін тақырыптық жоспарлары, дидактикалық құралдарды жаңарту, тірек конспектісін жасау, диагностикалық карта, сызу, бейне фильмдерді алу, кестелер және оқу - әдістемелік құралдарды мектеп бағдарламасындағы білімге сай болуы қажет.
4. Үшінші бөлім – кабинеттің жұмыс уақыты ( сабақтар, қосымша сабақтар, факультативтер).

## **ОҚУ КАБИНЕТІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР**

1. Кабинеттің құжаты бойынша талапқа сай жабдықталған түтіктер мен техникалық құралдар, көрнекті құралдар, оқулықтар, әдістемеліктер, дидактикалық құралдар және басқалар.
2. Оқу жылында ( келешекте) жасалатын кабинеттің жұмыс жоспары.
3. Оқу кабинетінде техникалық қауіпсіздік және гигиеналық тазалық ережесін сақтау.
4. Оқу кабинеті безендірілгенде эстетикалық талапқа сай ауыстырылатын, ауыстырылмайтын сабақ – хабарлама стендтері, суретті жабдықтар, тағы басқа құралдар болу керек ( оқу кабинетінің жұмыс жоспарына сәйкес).
5. Кабинеттің оқу жабдықтарымен, оқу - әдістемелік құралдармен, мектептегі білім жоспарынан орындау үшін қажет.

С.Лапин атындағы №261 орта мектеп коммуналдық мемлекеттік мекемесі химия кабинетінің толықжаты

Жалпы сипаттамасы.

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР		
1.	Кабинет атауы	Химия кабинеті
2.	Кабинет меңгерушісі	Алиаскарова Г
3.	Меңгерушінің мамандығы	Химия пәні мұғалімі
4.	Кабинет лаборанттары	
5.	Ұйымдастырылған уақыты	2008 жыл
ОРНАЛАСУЫ		
6.	Жалпы алаңы	
7.	Орналасуы	2 -кабатта
8.	Оқушылар орны	30 орын
МИКРОКЛИМАТ		
9.	Жылыту	Орталық
10.	Вентиляция	Табиғи
11.	Ауаның температурасы	19 – 23 С
ЖАРЫҚТАНДЫРУ		
12.	Терезелердің орналасуы	Шығыс
13.	Жарықтандыру	6 дана лампалар (күндігі)
ТЕХНИКА ЖӘНЕ ӨРТ ҚАУІПСІЗДІГІ ЕРЕЖЕЛЕРІ		
14.	Өрт сөндіргіш	бар
15.	Өртке қарсы сигнал жүйесі	бар
16.	Техника қауіпсіздігі журналы және бұрышты	бар

## Химия кабинетінің ережелері

### 1. Жалпы ережелері

- 1.1. Химия кабинетінің жұмысы БҒМ және аудандық білім бөлімінің нормативті-құқықтық құжаттарына және осы Ережеге сай реттеледі.
- 1.2. Химия кабинеті мектептің жұмыс жоспарына сәйкестендірілген жоспармен жұмыс істейді.
- 1.3. Химия кабинетінің меңгерушісі болып мектеп директорының бұйрығымен бекітілген химия пәні мұғалімі сайланады.
- 1.4. Кабинет әдістемелік бірлестік жоспарына сай қызмет етеді.

### 2. Демонстрациялық тәжірибеге арналған жалпы ережелер:

- 2.1. Демонстрациялық тәжірибе жасауға жасы 18-ден кем емес, еңбекті қорғау нұсқауымен таныстырылған, денсаулығы жақсы педагогикалық жұмысшы жіберіледі. Демонстрациялық тәжірибені оқушыларға жасауға болмайды.
- 2.2. Химиядан демонстрациялық тәжірибе жасауға жіберілген адам ішкі тәртіп ережелерін сабақ кестесін, еңбек пен дем алудың нұсқауларын сақтау керек.
- 2.3. Химиядан демонстрациялық тәжірибе жасаған кезде оқушылар мен мұғалімге мынадай қауіпті және зиянды факторлар әсер етуі мүмкін.
  - химиялық күйіктер
  - термиялық күйіктер
  - зертханалық ыдыстарды дұрыс қолданбаудан қолды жаралау
  - газдар немесе булармен улану
  - өрт шығу
- 2.4. Демонстрациялық тәжірибе жасау үшін химия кабинетінде тартпа шкаф болуы керек.

### 3. Демонстрациялық жұмысты бастау алдындағы қауіпсіздік талаптары:

- 3.1. Тартпа шкафтың желдеткішінің жұмысын тексеру керек.
- 3.2. Жұмысқа қажетті құралдар мен реактивтерді дайындау керек.

### 4. Демонстрациялық жұмыс кезіндегі қауіпсіздік талаптары:

- 4.1. Демонстрациялық тәжірибе жасау үшін лаборантты көмекке шақыруға болады, бірақ оқушыларды бұл мақсатқа шақырмау керек.
- 4.2. Қатты сілтілер мен қышқылылардың ерітінділерін тек мұғалім дайындау керек.
- 4.3. Сұйықтарды қалың қабырғалы ыдыстарда қыздыру керек.

### 5. Кабинетте аяқ шыққан жағдайлардағы қауіпсіздік талаптары:

- 5.1. Қышқылы немесе сулы ерітіндісі төгілген жағдайда құрғақ құм сеуіп, барлық сұйықтықты жұтып алғанға дейін араластырып, полиэтиленді киікке салып, ауызын дұрыстап байлау керек. Төгілген жерді бейтараптаушы ерітіндімен тазалап, сосын сумен жуу керек.
- 5.2. Зертханалық ыдыс сынтан жағдайда қолмен жинамай, шеткемен жинау керек.

5.3. Жарақат алған жағдайда алғашқы медициналық көмек көрсетіліп, мектеп әкімшілігіне хабарлап, керек болған жағдайда жақын жердегі емханаға жіберу керек.

5.4. Тез жанған сұйықтықтар төгілгенде немесе жанғанда тез арада жақын жердегі өрт сөндіру бөліміне хабарлап, алғашқы өрт сөндіру құралдарымен өртті сөндіре бастау керек.

## 6. Жұмысты аяқтағаннан кейінгі қауіпсіздік талаптары:

1.2 және 3 класты қауіпті заттар жұмыс кезінде түзілсе немесе қолданылса ол құралды жетдеткіші қосылған тартпа шкафта сабақ аяқталғанша шақыруға болмайды.

## 7. Химия кабинетіндегі жалпы қауіпсіздік ережелері

Химиялық лаборатория — қауіптілігі жоғары орын. Химиялық эксперименттерді жасаған кезде, жараланбас үшін бұрыннан келе жатқан қауіпсіздік ережелерін қатаң сақтау керек.

1. Реактивтерді пайдаланғанда, олардың негізгі қасиеттерін міндетті түрде білу керек: улылығы, басқа реактивтермен жарылғыш қоспалар түзу қабілеттігі, жанғыштық қабілеті.

2. Улы заттармен, өткір иісті заттармен, қышқылдар мен сілтілердің концентралі ерітінділерімен, сілтілік металлдармен жұмысты тартпа шкафта істеу керек.

3. Тартпа шкафта жұмыс істегенде оның терезесін (есігін) 1/5—1/4 биіктікке көтеріп қою керек. Жұмысты аяқтаған соң, терезені (есікті) мықтап жабу керек.

4. Бөлінген газды ыдысқа еңкейіп іскеуге болмайды. Газдардың иісін сынауды абайлап жүргізу керек: сынауықтың аузын мұрын деңгейінен төмен, мұрынға ауаның әлсіз ағыны баратындай етіп бағыттау керек.

5. Сынаптың буы өте улы. Сондықтан төгілген сынапты шапсорғышпен немесе амальгамаланған таяқшамен мұқият жинап алу керек және оқытушыға сынап төгілгенін міндетті түрде айту керек.

6. Сутек, жарықтанғыш газ, бензин, эфир сияқты және т.б. оталу қауіптілігі жоғары заттарды оттан ашақта сақтау керек.

7. Реактивтерді құйған кезде ыдысқа еңкеюге болмайды, себебі тамшылар немесе бөлшектер бетке немесе киімге шашырауы мүмкін.

8. Қыздырылып жатқан сұйықтығы бар ыдысқа қарай еңкеймеу керек, өйткені ол ыдыстан шашырауы мүмкін.

9. Сынауықты қыздырғанда аузын өзіне немесе басқа адамдарға қаратуға болмайды.

10. Ыстық сұйықтығы бар химиялық стаканды тасымалдағанда түбіне орамал салып, екі қолмен ұстау керек.

11. Күкірт қышқылының концентралі ерітінділері сұйылтқанда оны абайлап, бауу ағынмен суға құяды. Ретсең қолғаппен жұмыс істеген абзал.

12. Қатты негіздерді судың алдын ала өлшеніп қойылған көлемін біртіндеп құю арқылы ерітеді. Құйдырғыш натрийдің немесе калийдің қатты кесектерін таза шүберекке орап үгітеді.

13. Концентралі азот қышқылы кейбір органикалық заттарға (скипидар, эфир майлары, майланған қағаз, шүберек, ағаш жаңқасы және т.б.) әсер еткенде ұшқынданатынын есте ұстаған жөн.

14. Газ жанарғыларымен жұмыс істегенде өте абай болу керек. Лабораториядан кетерде газ шамдырының крандарын тексерген жөн.

15. Лас қышқылы және сілті ерітінділерін су құбырларына құюға болмайды. Лабораторияда бұларды құюға арналған арнайы ыдыстар болуы қажет.

16. Жанғыш сұйықтықтар немесе басқа заттар тұтанып кеткен жағдайда жанарғыны тез сөндіріп, электрқыздырғыш аспаптарды өшіріп, отқа қауіпті (жанғыш) заттарды орында қалдырып, отты сөндіруге мынадай шараларды қолдану керек: а) жанып жатқан сұйықтықты асбест немесе кәдімгі одеялмен жауып

- қолды немесе құммен көмеді; б) жанған фосфорды дымқыл құрғақ немесе сумен сөндіру керек.
17. Кім жанған жағдайда адамды сыртынан одеялмен немесе пальтомен және т.б. орау керек. Ешқандай жағдайда қашуға болмайды.
18. Егер электротізігіштері жапса, ажыратқышты өшіріп, қолдағы бар затпен (құм, су, асбест көрпесі, өртсөндіргіш) ортти сөндіру керек.
19. Белгілі заттардан (соның ішінде ас тұзынан, қанттан) да дәмін татып көруге болмайды. Техникалық мақсатқа арналғандықтан олардың құрамында адамға қауіпті қоспалар болуы мүмкін.
20. Егер сендер шыны ыдыста бір затты қыздырсаңдар, аспапты дайындау үшін түтікті майыстырсаңдар, жалаң қолмен шыныны ұстамаңдар; ыстық шыныны сыртқы түріне қарап суық шыныдан ажыратуға болмайды.
21. Лабораториядан кетерде газды, жарықты және суды өшіріңдер.

## **8. АЛҒАШҚЫ МЕДИЦИНАЛЫҚ КӨМЕК КӨРСЕТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ**

1. Күйген кезде (жанарғы жалынымен немесе қыздырылған заттармен) күйген жерді калий перманганатымен концентрі ерітіндісімен дымқылдау керек немесе калий перманганатының түйірлерімен тері қоқырай болғанша сүрту керек немесе күзге қарсы ерітіндімен ылғалданған (дәрі салынған қораншадағы) мақтамен сүрту керек.
2. Қатты күйген кезде тез арада дәрігерге қаралу керек.
3. Күкіртсутекпен, хлормен, бром буымен, көміртек (II) оксидімен уланғанда, зардап шегушіні таза ауаға алып шығып, дәрігерді шақыру керек.
4. Егер теріге концентрі қышқылы немесе сілті ерітіндісі тиге, жараланған жерді лезде судың көп мөлшерімен жуу керек. Қышқылымен күйген жағдайда — 5%-тік сода ерітіндісі немесе аммиақтың сұйылтылған ерітіндісімен өңдеу керек; сілтімен күйгенде — 2%-тік сұйылтылған сірке қышқылының ерітіндісімен өңдейді. Содан кейін тердің зардап шеккен бөлігінде дағы кеткенше сумен жуу керек.
5. Ыстық аппаратураға жанасып кетіп күйгенде, терінің күйген жерін 2%-дік калий перманганаты немесе 3%-тік таан ерітіндісі сіңірілген матамен жабу керек.
6. Қолды шынымен кесіп алғанда, ең алдымен, жарадағы шыны сынықтарын алып, қанды 2%-тік калий перманганатыме ерітіндісімен немесе спиртпен жуып, жараға йод тұндырмасын жағып, бинтпен орау керек. Қажетті Мыскаменттер лабораториялық дәрі салынатын қораншада үнемі болуы қажет.

## Химия кабинетінің жабдыкталуы туралы жылдық жоспары

№	Атқарылатын жұмыстар	Уақыты
1	Кабинетті жаңа оқу жылына дайындау (жөндеу жұмыстары)	25-31 тамыз
2	Техникалық қауіпсіздік нормаларына сай приборлармен құрал-жабдықтарды тексерістен өткізу	Үнемі
3	Электр желілерінің дұрыс жұмыс істеуін тексеріп, қауіпсіздік шараларын дайындау	Үнемі
4	Техникалық қауіпсіздік ережелерінің журналын толтыру үшін сыныптардағы оқушылар тізімін толтыру	Үнемі
5	Өрт сөндіру шараларында қолданылатын құралдарының дайындығын тексерістен өткізу	Үнемі
6	Қауіпсіздік шараларын қолдануға арналған нұсқаумен оқушыларды таныстырып, журналға қол қойғызу және администрация тарапынан бекіту	1-қыркүйек Бірінші сабақ
7	Жаңа оқу жылындағы өткізілетін демонстрациялармен зертханалық жұмыстардың жоспарын жасау. Дарынды балалармен жұмыс жоспарымен тізімін құру Кабинет паспортын жасау Олимпиадаға оқушыларды алдын-ала дайындау жұмыстарына жоспар құру  Және тиімділік, сапалық нәтижелік тұрғыдан қосымша жыл бойы жоспарлар енгізіп отыру	1-қыркүйек
8	1-тоқсанда өткізілетін зертханалық жұмыстарға оқушыларға нұсқау беріп, теориялық түрде алдын-ала дайындау	Қыркүйек
9	8-сыныптар үшін пәнге деген қызығушылығын арттыру мақсатында атқарылатын іс-шараларға теориялық дайындық	әр сабақ сайын жыл бойы
10	Сыныптан тыс тәжірибелермен эксперименттер тізімімен оларды жүргізу тәсілдерімен таныстыру	Жыл бойы
11	Оқушыларды ғылыми жобалар жасауға үгіттеу	Жыл бойы
12	1-тоқсандық жиынтық бағалауға құру және оған оқушыларды алдын-ала дайындау	Қазан айының соңы
13	II-тоқсандағы практикалық жұмыстармен зертханалық жұмыстарға теориялық дайындалу және оларды орындауға нұсқау	Қараша айының басы



14	II-тоқсандық жиынтық бағалау құру ,өткізуге алдын-ала дайындалу	Желтоқсан
15	9-сыныпта III-тоқсанда өткізілетін зертханалық жұмыстарға дайындыққа түсқау	Қаңтар
16	II-жартыжылдыққа Қауіпсіздік ережелеріне түсқау өткізу	Қаңтар
17	Химия апталығының жоспарын құру ,оқушыларды оған дайындау .	Қаңтар-сәуір
18	III-тоқсандық бақылау жұмыстарын құру және өткізу	Наурыз
19	IV-тоқсанда өткізілетін барлық практикалық жұмыстарға түсқау және өткізілетін жұмыстарға теориялық дайындық Экологиялық айлыққа дайындық	Сәуір
20	IV-тоқсандық жиынтық бағалау жоспарын құру, өткізу	мамыр
21	Жылдық бақылау жұмыстарының жоспары және оны өткізу шаралары	мамыр
22	Химиядан әр сынып курстарындағы өткізілген оқу материалдарына қорытынды	мамыр
23	Келесі сынып курсына оқушыларға бағыт-бағдарлама беру және дайындау	20-25 мамыр
24	Қосымша:Әр апта сайын Тазалық күнін өткізу Жалпы кабинеттің тазалығын талап ету Мүліктердің сақталуын қадағалау Оқу процесінде қажетті және Мемлекеттік стандартқа ,оқу бағдарламасына сәйкес оқу-әдістемелік материалдармен толықтырып отыру	Жыл бойы

2023-2024 оқу жылындағы кабинет жұмысының графигі

Сабақтар	Апта күндері					
	Дс	Сс	ср	бс	жм	сб
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						