

# Химия кабинетінің ТӨЛҚҰЖАТЫ

Өлшеуіш цилиндрлер,  
стақандар, пипеткалар



Өлшеуіш колбалар,  
термометрлер



Кабинетке жауапты: Абдиева Анар Серікбайқызы

Мекен жайы: Қызылорда қаласы, №197 қазақ орта  
мектебі

«Бекітемін»  
Мектеп директоры



Е.Ақшалов

Әбу Құдабаев атындағы №197 қазақ орта мектебінің химия кабинетінің  
төлқұжаты

Жалпы сипаттамасы.

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Кабинет меңгерушісінің аты-жөні               | Абдиева Анар Серікбайқызы           |
| 2. Кабинеттің құрылған мерзімі                   | 2011-2012 жыл                       |
| 3. Оқу жылы                                      | 2023-2024 оқу жылы                  |
| 4. Кабинетте жұмыс істеуші ұстаздардың аты- жөні | Абдиева Анар<br>Мешітбаева Гүлсінай |
| 5. Кабинет зертханашысы                          | Сыздықова Ақмарал                   |
| 6. Кабинетте жұмыс жасайтын сыныптар             | 7,8,9,10,11 сынып                   |

### 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 мынандай қауіпті және зиянды факторлар әсер етуі мүмкін.

- химиялық күйіктер
- термиялық күйіктер
- зертханалық ыдыстарды дұрыс қолданбаудан қолды жаралау
- газдарнемесебулармен улану
- өртшығу

2.4.Демонстрациялық тәжірибежасауүшін химия кабинетіндетартпа шкаф болуыкерек.

### **3. Демонстрациялық жұмыстыбастауалдындағықауіпсіздікталаптары:**

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 қышқылыдардың ерітінділерін тек мұғалім дайындау керек.

4.3.Сұйықтарды қалың қабырғалы ыдыстарда қыздырукерек.

### **5. Кабинетте апат шыққан жағдайлардағы қауіпсіздік талаптары:**

5.1.Қышқылы немесе сулы ерітіндісі төгілген жағдайда құрғақ құм сеуіп, барлық сұйықтықты жұтып алғанға дейін араластырып, полиэтиленді қапқа салып, ауызын дұрыстап байлау керек. Төгілген жерді бейтараптаушы ерітіндімен тазалап, сосын сумен жуу керек.

5.2.Зертханалық ыдыс сынған жағдайда қолмен жинамай, щеткамен 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:**

### Химия кабинетіндегі құрал жабдықтар тізімі

| №  | Құрал жабдықтар атауы                                                  | Саны |
|----|------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | Инерактивті тақта                                                      | 1    |
| 2  | Дербес компьютердің жүйелі блогы                                       | 1    |
| 3  | Дербес компьютер монитормы                                             | 1    |
| 4  | Үздіксіз қорек құрылғысы                                               | 1    |
| 5  | Документ камера                                                        | 1    |
| 6  | Видео проектор                                                         | 1    |
| 7  | Монитор                                                                | 1    |
| 8  | Жерге қосу сызығына ие жүйелік сүзгі                                   | 1    |
| 9  | 8-11 сыныптарға арналған кешенді химиялық бағдарлама                   | 1    |
| 10 | Кипп аппараты                                                          | 1    |
| 11 | Біріктірілген құрылғы(Аспиратор)                                       | 1    |
| 12 | Электронды таразы                                                      | 1    |
| 13 | Химиялық реакцияларды өткізуге арналған аспап                          | 1    |
| 14 | Химиялық реакция жылдамдығының жағдайға тәуелсіздігін зерттейтін аспап | 1    |
| 15 | Мысты өршіткілердің астында спиртті тотықтыруға арналған аспап         | 1    |
| 16 | Қатты заттарды ертінді күйге айналдыратын аспап                        | 1    |
| 17 | Галойды алкандарды алуға арналған аспап                                | 1    |
| 18 | Жылытқышы бар магнитті арластырғыш                                     | 1    |
| 19 | Дистелденген су алуға арналған аспап                                   | 1    |
| 20 | Лаб.біріктірілген баня                                                 | 1    |
| 21 | Микролаб. жұмыстарды жүргізетін ыдыстар                                | 1    |
| 22 | Микролаб үшін қатты материалдар жиынтығы                               | 1    |
| 23 | Арнайы мақсатта қолданылатын ыдыстар жиынтығы                          | 1    |
| 24 | Штатив                                                                 | 16   |
| 25 | Әмбебап жылытқыш сынауық                                               | 1    |
| 26 | Тартпалық шкаф                                                         | 1    |
| 27 | РН- метр                                                               | 1    |
| 28 | Көтергіш стол                                                          | 1    |
| 29 | Көзді шаюға арналған афтоматты станция                                 | 1    |

|    |                                                        |    |
|----|--------------------------------------------------------|----|
| 30 | Мұғалімнің жеке қорғағыш заттар жиынтығы               | 1  |
| 31 | Нейтрализаторлар жиынтығы                              | 1  |
| 32 | Промывалка                                             | 15 |
| 33 | Молекулалық моделдер жасайтын жиынтық                  | 1  |
| 34 | Флакондар жиынтығы                                     | 1  |
| 35 | Қатты спирт шамы                                       | 1  |
| 36 | Шпателдер жиынтығы                                     | 1  |
| 37 | Лабораториялық және тәжірбие жасайтын ыдыстар жиынтығы | 15 |
| 38 | Фарфор ыдыстар жиынтығы                                | 15 |
| 39 | Өлшегіш ыдыстар жиынтығы                               | 15 |
| 40 | Арнайы заттар жиынтығы                                 | 15 |
| 41 | Сандық термометр                                       | 15 |
| 42 | Латун сеткасы                                          | 15 |
| 43 | Мұғалімнің демонстрациялық столы                       | 1  |
| 44 | Мұғалімнің жұмыс столы                                 | 1  |
| 45 | Мұғалімнің креслосы                                    | 1  |
| 46 | Оқушылардың столы                                      | 15 |
| 47 | Оқушы орындығы                                         | 30 |
| 48 | Көпсалалы шкаф                                         | 2  |