

С.Ешбаев атындағы орта мектебі

Химия және биология кабинетінің төлқұжаты

Мектеп директоры:  Н.К. Дауылбаева

Кабинет меңгерушісі:  Е.С. Саматов



2023 – 2024 оқу жылы

Мазмұны:

- 1. Мазмұны**
- 2. Санитарлық жағдайы**
- 3. Кабинеттің төлқұжаты**
- 4. Жұмыс орындарының жарықтандыру деңгейі**
- 5. АКТ**
- 6. Оқу кабинетін пайдалану ережесі**
- 7. Оқу кабинетіне қойлатын талаптар**
- 8. Кабинеттің техника қауіпсіздік ережесі**
- 9. Кабинеттің техникалық қауіпсіздендіру жағдайы**
- 10. Кабинеттегі оқу-көрнекі құралдар тізімі**
- 11. Электр тогымен зақымданған жағдайда көрметілетін алғашқы медициналық көмек**
- 12. Кабинетте жүргізілетін жұмыстар кестесі**
- 13. Кабинеттің сызба нұсқасы**
- 14. Кабинеттің сабақ өткізуге дайындығы туралы шешімі**
- 15. Көрсету және оқу-зертханалық жабдығының каталогы.**
- 16. Кабинетке келген құрал жабдықтар.**

Санитарлық жағдайы

№	Қалпты жағдайда қойылатын талаптардың мазмұны	Қазіргі жағдайы
1	Жұмыс істеу орынының ауданы	62,36 кв.м
2	Кабинеттің ауданы	62,36 кв.м
3	Терезенің орналасуы	
4	Кабинеттің орналасуы	
5	Кабинеттің жарықтануы	Табиғи Жасанды
6	Жарық көзі	Экономикалық шам (күндізгі)
7	Жұмыс орнының жарықтануы: - Экран - Пернетақта, парта - Сынып тақтасы	Электрлі
8	Қабырғаның түсі	Ақ
9	Терезшенің түсі	Пластикалық, ақ түсті
10	Еденнің жағдайы	Тайғақ емес, тазалауға, жууға жеңіл ақшық қоңыр түсті линолиуммен қапталған
11	Кабинеттегі заттар	Парта және орындықтар – йіс шықпайтындай етіп лакталған, темір және ағаш материал
12	Жылу берілу	Санитарлық талаптарға сәйкес орнатылған
13	Кабинетті жинау, жуу	Күнде дымқыл жинастыру
14	Ауаның температурасы	
15	Ауаның қозғалу жылдамдығы	

Химия және биология кабинетінің төлқұжаты

Кабинет меңгерушісі: **Саматов Еркебулан Саматулы**

Оқу жылы: **2023-2024**

Сабақ өтетін пәндер: **математика, физика, химия, биология және ағылшын тілі**

Кабинеттің жабдықталған уақыты: **2011 – 2023**

Кабинет қай кластарға жабдықталған: **5-11**

Кабинеттің жұмыс аумағы: **62,36 кв.м**

Электр жабдыкталу схемасы: **2 ажыратқыш, 2 қосқыш**

Кабинетте өрт қауіпсіздігі инвентары: **Бар**

Электр шамы: **15**

Ажыратушы автомат: **1**

Кабинеттегі шкафтар саны: **2**

Орындықтар саны: **14**

Мұғалім столы: **1**

Парталар саны: **7**

Демонстрациялық стол: **1**

Панельдік тақта: **1**

Компьютер: **1**

Терезе: **3**

Жұмыс орындарының жарықтандыру деңгейі

Жұмыс алаңы	Жазықтық	ЛК жарықтандыру
Экран	Тігінен	
Пернетақта	Көлденең	
Үстел	Көлденең	
Сынып тақтасы	Тігінен	

Ақтөбе облысы, Байғанин ауданы, Жаңатаң ауылы,
С.Ешбаев атындағы орта мектебінің 2023 – 2024 оқу жылында
Химия – биология кабинетін пайдалануға берілгендігі жайлы

АКТ

Химия – биология кабинеті санитарлық техникалық нормаға сай. Кабинет жарық, кең, терезелері пластикалық ақ, төбесі мен жары ақталған, едені тайғақ емес. Қауіпсіздік ережелері жазылып ілінген, жыл бойы тұратын стендтермен жабдықталған. Кабинет төмендегі әдістемелік құралдармен жабдықталған:

№	Әдістемелік құралдар	Саны
1	Жыл бойы тұратын стендтер	6
2	Әдістемелік нұсқау кітаптар	2
3	Қауіпсіздік ережесі	4
4	Модельдер	8
5	Электронды оқулықтар	2
6	Техникалық құралдар	1 - қосымшада
7	Тәжірибе жасауға арналған құрал-саймандар	

Комиссия мүшелері химия – биология кабинеті толықтай осы аталған
2024 – 2025 оқу жылында жұмыс жасайтындығын анықтап қол қояды:

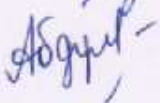
Тексеру комиссиясының төрағасы:  Н. К. Дауылбаева

Оқу ісінің меңгерушісі:  Е. М. Кемешов

Кәсіподақ комитетінің төрағасы:  С. С. Дауылбаев

Кабинет меңгерушісі:  Е. С. Саматов

Шаруашылық меңгерушісі:  Б.А.Сагындыков

Мектеп медбикесі:  Г. Абдуллина

Оқу кабинетін пайдалану ережесі:

1. Оқу кабинетін сабақтың басталуынан 15 минут бұрын ашу керек.
2. Оқушылар кабинетте мұғаліммен бірге болуы қажет.
3. Кабинеттің ауасын әр үзілісте желдетіп алу керек.
4. Мұғалім сабақтан соң кабинетте тазалық жүргізуді ұйымдастырып отыруы қажет.

Химия – биология кабинетінің техника қауіпсіздік ережесі:

1. Кез келген жұмысқа оқытушының рұқсаты керек.
2. Жұмыс киімі ықшам, жүріп – тұруға икемді болуы керек. Әрбір құралды өзінің қолдану тәсілі бойынша ұста.
3. Микроскопты және микропрепаратты пайдаланған кезде, оны ұстау тәртібімен пайдалану керек.
4. Тәжірибелер жүргізген кезде, жұмысты арнайы демонстрациялық столда жасау керек.
5. Тәжірибелер арнайы жуылған ыдыстарда жасалу керек.
6. Тәжірибелерге пайдаланылатын реактивтерді ұстап көруге, йіскеуге, аузын ашып қарауға болмайды. Тәжірибе жүргізген кезде мұғалім немесе лаборант болуы керек.
7. Электр тогты орналастырылған аппараттарға қол тигізуші болмаңдар.
8. Кезекшінің айтқан талабын орында.
9. Бұл ережелерді білуге және оны орындауға міндеттісің,

Оқу кабинетін қоюлатын талаптар

1. Кабинеттің құжаты бойынша талапқа сай жабдықталған мүліктер мен техникалық құралдар, көрнекі құралдар, оқулықтар, әдістемелік-дидактикалық құралдар.
2. Оқу жылына (кезеңдерге) жасалған кабинеттің жұмыс жоспары.
3. Оқу кабинетінде техникалық қауіпсіздік және тазалық ережесін сақтау.
4. Оқу кабинеті безендірілген эстетикалық талапқа сай ауыстырылып, ауыстырылмаған сабаққа қатысты стендтер, көрнекі құралдар, ақпараттық тағы басқа құралдар болуы керек.
5. Кабинеттегі оқу жабдықтары, оқу-әдістемелік құралдары мектептегі оқу жоспарын орындау үшін қажет.
6. Оқу-әдістемелік және оқыту құралдарымен жабдықталған кабинеттің түріне, білім стандартына, талабына, оқыту мақсатына сәйкес болуы керек.
7. Дидактикалық құралдар жинағы, тесттер, бақылау жұмыстары, шығармалар, эссе, жиынтық бағалау жұмыстары және басқа білім сапасын анықтайтын құралдар ретінде жиналған кабинеттің түріне қарай.
8. Мектептің оқу жоспарына сәйкес оқулықтарымен үнемі толықтыру материалдарымен қамтамасыз ету.
9. Негізгі білімді ашық және көрнекі түрде оқытуға жеткізу. Сонымен қатар қажетті деңгейдегі дайындықты талап ету (білім стандартына сәйкес).
10. Оқушыларға ашық және көрнекі үлгіде білім стандарттарын орындалуын талап ету.
11. Базалық және дамытқан білім берудің стандарттық деңгейіндегі талаптарының диагностикалық орындау үшін түрлі тапсырмалар, тесттер, эссе, бақылау жұмыстары және тағы сол сияқты жұмыстармен оқушыларды қамтамасыз ету.
12. Оқу кабинетінің қабырғалық материалдары: оқушыларға оқу ісін жобалау үшін көрнекіліктер, қоғамдық істерге мәнді дайындалу амалдарын бағалауға арналған құралдар: үй жұмыстарын, шығармашылық ұйымдарды, әр түрлі оқу, танымдық істерге бағытталған (семинар, зертханалық жұмыстар, тесттер, сынақтар, коллоквиум, әңгімелесу, сұхбат).
13. Оқушылардың білім беру стандартының орындалу нәтижесін жариялау.
14. Міндетті бағдарлама, факультативті тапсырмалар, қосымша білім беру бағдарламасы, үлгермеушілермен жеке жұмыстар, дарынды балалармен жұмыс жүргізу бойынша оқу кабинетінің жұмыс кестесі.

Биология кабинетінің техника қауіпсіздік ережесі

1. Кез келген жұмысқа оқытушының рұқсаты керек.
2. Жұмыс киімі ықшам, жүріп – тұруға икемді болуы қажет. Әрбір құралды өзінің қолдану тәсілі бойынша ұста.
3. Микроскопты және микропрепаратты пайдаланған кезде, оның ұстау тәртібімен пайдалну керек.
4. Тәжірибелер жүргізген кезде, жұмысты арнайы демонстрациялық столда жасау керек.
5. Тәжірибелер арнайы жуылған ыдыстарда жасалуы керек.
6. Тәжірибелерге пайдаланылатын реактивтерді ұстап көруге, йіскеуге, аузын ашып қарауға болмайды. Тәжірибе жүргізген кезде мұғалім немесе лаборант болуы керек.
7. Электр тогы орналастырылған аппараттарға қол тигізуші болмандар.
8. Кезекшінің айтқан талабын орында.
9. Бұл ережелерді білуге және орындауға міндеттісің.

Химия – биология кабинетінің техникалық қауіпсіздендіру жағдайы:

№	Атауы	Жағдайы
1	Техникалық қауіпсіздік жағдайы	Жақсы
2	Техникалық құралдар	Жаңа
3	Тәжірибе жасайтын құрал – саймандар	Жаңа
4	Санитарлық тазалық деңгейі	Жақсы
5	Жарық берілуі	Жақсы
6	Жұмыс үстелдері мен жиһаздардың жағдайы	Жаңа
7	Интерактивті такта	Жаңа
8	Бөлменің жалпы жағдайы	Жақсы

Биология кабинетіндегі оқу – көрнекі құралдар тізімі

Көрнекі құралдар	Барлығы	Кластар				
		7	8	9	10	11
Электронды оқулық	5	7	8	9	10	
Тест тапсырмалары	12	7	8	9	10	11
Микроскоптар	10	7	8	9	10	11
Микропрепараттар	4	7	8	9	10	11
Панельдік тақта	1	7	8	9	10	11
Компьютер	1	7	8	9	10	11

Биология кабинетіндегі әдістемелік құралдар тізімі

1. Тест тапсырмалары (Қағазға шығарылған).
2. Учебные модули по курсу «Биология».
3. Омыртқасыздар зоологиясы.
4. Әдістемелік журналдар: «Биология анықтамалығы», «Химия анықтамалығы».
5. Учебно – программный комплекс «Химия».
6. «Интерактивті химия».

Электр тогымен зақымданған жағдайда көрсетілетін алғашқы медициналық көмек.

Электр тогына соғылғанда III-IV дәрежедегі күйік және естен тануға дейінгі органикалық және функционалдық өзгерістер болмаса, оның шамалы ауыратындығы сезіледі.

Электр тогымен зақымданған жағдайда токты тез ажырату қажет, зақымданушыны көмек көрсетушілерге зиян келмейтін, оларға ток таралмайтындай сақтандыру шараларын сақтай отырып, электр желілерінен, ток көздерінен босату керек (зақымданушыны резина қолғаппен немесе қолмен құрғақ матамен орап алып, құрғақ тақтай мен кілемшеде тұрып токтан ажырату).

Электр тогымен зақымданған жағдайда ең алдымен зақымданушының дем алысын, жүрек, қан-тамыр жүйесі жұмысына назар аудару қажет. Жүрек соғысы мен дем алысы тоқтап қалған жағдайда дереу жүрекке массаж жасау (төс сүйегін ортасынан және аздап төмен 4-5 см төмен басу арқылы) және жасанды жолмен ауызбен ауызға дем алдыру (алдымен зақымданушының аузын ашып, терең көкірек кере дем алып, зақымданушының ауызына демді марлі немесе таза қол орамалмен жіберу) немесе мұрнымен мұрнына дем жіберу қажет.

Қолдан дем алдыру минутына 16-18 рет жиіліктен жүргізіледі. Сонымен қатар, арнайы жедел жәрдем тобы шақырылады.

Жүрекке массаж жасау мен қолдан дем алдыру зақымданушының дем алысы қалыпқа келгенше, не арнайы көмек көрсетілгенше жүргізіледі.

Жүрек соғысы мен тыныс алысы әлсіреген жағдайда таза ауамен тыныстандыру керек, мақтамен мүсәтір спиртіні иіскетіп, аузына шай қасықпен (немесе 25 тамшы) корdiamин құю, жағын шапалақтау қажет.

Теріге зақым келген жағдайда оны таза таңғышпен таңып, зақымданушыны дәрігерге көрсету қажет. Күйген теріні зеленкамен және марганцовканың қызғылт ерітіндісімен сүрту керек.

Биология кабинетінде дәрігер келгенге дейін алғашқы жедел жәрдем көрсету қажет.

Химия – биология кабинетінде жүргізілетін жұмыстар кестесі:

I ауысым:

№	Дүйсенбі	Сейсенбі	Сәрсенбі	Бейсенбі	Жұма
1 – сабақ	Математика	Физика	Химия	Биология	Ағылшын
2 – сабақ	Математика	Физика			
3 – сабақ			Химия	Биология	Ағылшын
4 – сабақ		Физика	Химия	Биология	Ағылшын
5 – сабақ	Математика	Физика	Химия	Биология	Ағылшын
6 – сабақ	Математика				
7 – сабақ					

II ауысым:

№	Дүйсенбі	Сейсенбі	Сәрсенбі	Бейсенбі	Жұма
1 – сабақ		Физика	Химия	Биология	Ағылшын
2 – сабақ					
3 – сабақ	Математика				
4 – сабақ					
5 – сабақ					
6 – сабақ					
7 – сабақ					

Біз төмендегі қол қоюшылар мектеп директоры Н. Дауылбаева, директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары Е. Кемешов, кәсіподақ ұйымының төрағасы С. Дауылбаев, шаруашылық меңгерушісі Б. Сағындыков, мектеп медбикесі Г. Абдуллина

2023 – 2024 оқу жылына химия – биология кабинетінің оқу – әдістемелік жабдыкталуы, дидактикалық материалдары, әдістемелік жабдыкталуы, жарық жүйесі, кабинеттің жоспары, техникалық құралдар, әдістемелік оқулықтар, санитарлық – гигиеналық жағдайларына байланысты тексеріліп, талапқа сай, дайын екендігін растаймыз. Жаңа оқу жылына сақсаттар мен міндеттер қабылданған.

Химия – биология кабинетін тексеріп ол барлық талаптарға сай келеді деген шешім қабылдадық. Осыған байланысты 2024 – 2025 оқу жылында химия – биология кабинетінде кабинеттік жүйеде сабақ өткізуге дайын.

Қол қоюшылар:

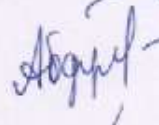
Тексеру комиссиясының төрағасы:  Н. К. Дауылбаева

Оқу ісінің меңгерушісі:  Е. М. Кемешов

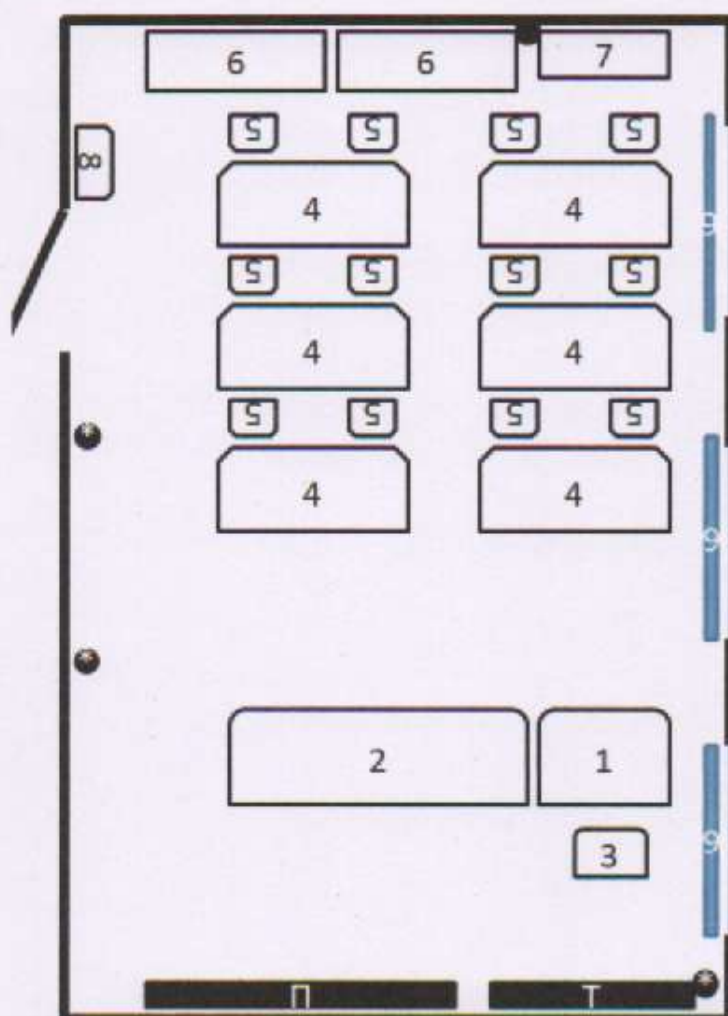
Кәсіподақ комитетінің төрағасы:  С. С. Дауылбаев

Кабинет меңгерушісі:  Е. С. Саматов

Шаруашылық меңгерушісі:  Б.А.Сағындыков

Мектеп медбикесі:  Г. Абдуллина

Химия биология кабинетінің сызбанұсқасы:



- 1 – мұғалім столы
- 2 – демонстрациялық стол
- 3 – мұғалім отырғышы
- 4 – оқушы столдары
- 5 – отырғыштар
- 6 - шкафтар
- 7 – темір сейф
- 8 – раковина
- 9 – жылу жүйесі

• - ток 220 В

Терезелер

Үзіліс уақытының кестесі:

<i>№</i>	<i>I ауысым</i>	<i>II ауысым</i>
<i>1 – сабақ</i>	8.00 - 8.45	14.00 – 14.45
<i>2 – сабақ</i>	8.50 - 9.35	14.50 – 15.35
<i>3 – сабақ</i>	9.35 - 10.30	15.45 – 16.30
<i>4 – сабақ</i>	10.35 – 11.20	16.35 – 17.20
<i>5 – сабақ</i>	11.30 – 12.15	17.30 – 18.15
<i>6 – сабақ</i>	12.20 – 13.05	18.20 – 19.05
<i>7 – сабақ</i>	13.10 – 13.55	19.10 – 19.55