

Бекітемін

Мектеп директоры:  С.Ш.Қалиев

" 01 "  09 2020 ж

Келісемін:

  
Байғанин аудандық білім бөлімі  
басшысы м.а: Ж.Усербаева

" 02 "  09 2020 ж

## Математика оқу кабинетінің құжаты

"Қаражар орта мектебі" КММ

Ақтөбе облысы

Байғанин ауданы

2020-2021 оқу жылы

## Оқу кабинетіне міндетті түрде қажетті құжаттар

1. Оқу кабинетінің паспорты
2. Кабинетте бар жабдықтардың мәліметтік тізімі
3. Оқу кабинетіндегі техникалық қауіпсіздік ережелері
4. Оқушылардың кабинетті пайдалану ережесі. Оқу кабинетінің кестесі
5. Мектеп әкімшілігінің оқу кабинетін қабылдау актісі
6. Оқу кабинетінің оқу жылында және келешекте істелінетін жұмыс жоспары

## Оқу кабинетінің пайдалану ережесі

1. Оқу кабинетін сабақтан 15 минут бұрын ашу керек.
2. Оқушылар кабинетте тек қана ауыстырылған аяқ киімде болуы керек.
3. Оқушылар кабинетте мұғаліммен бірге болуы қажет.
4. Кабинеттің ауасын әр үзілісте желдетіп алу керек.
5. Мұғалім сабақтан соң кабинетте тазалық жүргізуді ұйымдастырып отыру керек

## Оқу кабинетінің оқу жылында жасалатын жұмыс жоспарына қойылатын талаптар

1. Кабинет жоспары кабинетке жауап беретін пән мұғалімімен кабинетінің қызметіне сәйкес жасалынады.
2. Бірінші бөлім-кабинеттің өткен жылғы жұмысына талдау жасау.
3. Екінші бөлім-жаңа оқу жылының міндеттерін тақырыптық жоспарларды дидактикалық құралдарды жаңарту, тірек конспектісін жасау, диагностикалық карта, сызба, бейнефильмдерді алу, кестелер және оқу-әдістемелік құралдар мектеп бағдарламасындағы білімге сай болуы керек.
4. Үшінші бөлім-кабинеттің жұмыс уақыты (сабақтар, қосымша сабақтар, факультативтер).

## Оқу кабинетіне қойылатын талаптар

1. Кабинеттің құжаты бойынша талапқа сай жабдықталған мүліктер мен техникалық құралдар, көрнекі құралдар, оқулықтар, әдістемелік-дидактикалық құралдар.
2. Оқу жылында (келешекте) жасалатын кабинеттің жұмыс жоспары.
3. Оқу кабинетінде техникалық қауіпсіздік және тазалық ережесін сақтау.
4. Оқу кабинетін безендіргенде эстетикалық талапқа сай ауыстырылатын, ауыстырылмайтын сабақ- хабарлама стендтерді, қажетті жабдықтар т.б құралдар болуы керек.
5. Кабинеттегі оқу жабдықтары, оқу -әдістемелік құралдары мектептегі оқу жоспарын орындау үшін қажет.
6. Оқу -әдістемелік және оқыту құралдары жиынтығы кабинеттің түріне, білім стандартының талабына, оқыту жоспарына сәйкес болу қажет.
7. Дидактикалық құралдар жиынтығы, тесттер, бақылау жұмыстары, шығармалар, эссе, әңгімелер және басқалары болуы керек. Білім сапасын және оқу жүйесін тексеретін жиынтықтар (кабинеттің түріне қарай).
8. Мектептің оқыту жоспарына сәйкес оқулықтармен үлестірмелі материалдары мен қамтамасыз ету.
9. Негізгі білімді ашық және көрнекті түрде оқытуға жеткізу. Сонымен қатар қажетті деңгейдегі дайындықты талап ету (білім стандартына сәйкес).
10. Оқушыларға ашық және көрнекті үлгіде білім стандарттарының орындалуын талап ету.
11. Базалық және дамыған білім берудің стандарттық деңгейдегі талаптарының диагностикалық орындау үшін типтік тапсырмалар, тесттер, эссе, бақылау жұмыстары және тағы сол сияқты жұмыстармен оқушыларды қамтамасыз ету.
12. Оқу кабинетінің қабырғалық материалдары: оқушыларға оқу ісін жобалау үшін кепілдемелер, қоғамдық пікірлермен дағдыларын дамыту бағдарламасын орындау, үй жұмысын орындау және ұйымдастыру, әр түрлі оқу танымдық істерге дайындық (семинар, зертханалық жұмыстар, тесттер, сынақтар, коллоквиум, әңгімелесу, емтихан)
13. Оқушылардың білім беру стандарттарының орындау нәтижесінің экраны.
14. Міндетті бағдарлама, факультативтік тапсырмалар, қосымша білім беру бағдарламасы, үлгермеушілермен жеке жұмыстар, дарынды балалармен жұмыс жүргізуі бойынша оқу кабинетінің жұмыс кестесі.



1. Кабинет меңгерушісі: (аты-жөні, санаты, еңбек өтілі)

Дүйсен Ажар Омарқызы 3 жыл

2. Кабинетте жұмыс жасайтын мұғалімдер:  
3 жыл

Бисенғали Салауат Дауылбайұлы

3. Кабинет құрылған жыл: 2016

4. Кабинет 5-11 сыныптар үшін жабдықталған

5. Кабинетке берілген бөлме біреу, лаборант бөлмесі жоқ

6. Сынып тақтасының орналасуы: көлденең (сызбасы қоса жалғанды)

7. Электрлік жарықтану схемасы: бірфазалы, жоғары кернеулі 220 вольт

### 1.Өрт сөндіру құралдары

№	Құралдардың атаулары	Саны
1	Өрт сөндіргіш	1
2	Құм салынған жәшік	1
3	Күрек	1
4	Шелек	1

### 2.Жұмыс орындарының жарықтандыру деңгейі

Жұмыс алаңы	Жазықтық	ЛК жарықтандыру
Экран	Тігінен	200
Пернетақта	Көлденең	400
Үстел	Көлденең	400
Сынып тақтасы	Тігінен	600

### 3.Математика кабинетінде жүргізілетін жұмыстар кестесі

#### I ауысым

Сабақ кестесі	Уақыты	Дүйсенбі	Сейсенбі	Сәрсенбі	Бейсенбі	Жұма
1	8 <sup>00</sup> -8 <sup>40</sup>	9с				
2	8 <sup>45</sup> -9 <sup>25</sup>		7с			
3	9 <sup>30</sup> -10 <sup>10</sup>			10с		
4	10 <sup>30</sup> -11 <sup>10</sup>					8с
5	11 <sup>20</sup> -12 <sup>00</sup>					11с
6	12 <sup>05</sup> -12 <sup>45</sup>					
7	12 <sup>50</sup> -13 <sup>30</sup>					

#### II ауысым

Сабақ кестесі	Уақыты	Дүйсенбі	Сейсенбі	Сәрсенбі	Бейсенбі	Жұма
1	14 <sup>00</sup> -14 <sup>40</sup>					
2	14 <sup>45</sup> -15 <sup>25</sup>					6с
3	15 <sup>30</sup> -16 <sup>10</sup>					
4	16 <sup>30</sup> -17 <sup>10</sup>					
5	17 <sup>20</sup> -18 <sup>00</sup>				5с	
6	18 <sup>05</sup> -18 <sup>45</sup>					
7	18 <sup>50</sup> -19 <sup>30</sup>					



## Техника қауіпсіздігінің ережелері

Информатика кабинетінде қымбат бағалы, күрделі, ұқыпты ұстауды қажет ететін құрылғы PENTIUM компьютерлері орнатылады. Техникаға ұқыпты көңіл бөлу керек, кабинетке асықпай, итермелемей, компьютер тұрған үстелдерге соқтықпай жаймен кіру қажет, жұмыс үстелінде ЭЕМ нің құрамды бөліктері жүйелік-блок, пернетақта, монитор орнатылған.

Жұмыс кезінде монитормың электр желілері өте үлкен кернеумен жұмыс істейді. Құрылғыға, электр желілері мен маниторға дұрыс көңіл бөлмеу құрылғының күйіп кетуіне, электр тогымен зақымдануға алып келеді.

### Қатаң түрде тыйым салынады!

1. Біріктірілген желілердің жалғасқан жерлерін қозғауға;  
Экранға және монитор мен пернетақтаның сырт жағына тиісуге;  
Мұғалімнің рұқсатынсыз құрылғыны қосып, өшіруге  
Монитор мен пернетақтаның бетіне дискілер, кітап, дәптерлер қоюға;  
Су киіммен, дымқыл қолмен жұмыс істеуге;  
Жұмыс жасап отырған кезде ДК-де ақау табылса, күйік исі шықса немесе дереу құрылғымен жұмысты тоқтатып, мұғалімге хабарлау қажет.

### ДК жұмыс жасау алдындағы қауіпсіздік ережесінің талаптары:

ДК-ді іске қосу кезінде оның көзге көрініп тұрған бұзылған, зақымданған жерлері бар-жоғына көз жеткізу қажет;

Монитор экранындағы берілген ақпараттарды қабылдағанда, пернетақтамен жұмыс істегенде еңкеймей, кеудені тік ұстап, назарыңыз экран ортасында болатындай етіп орналастыру қажет. Мұғалім тапсырмасы мен түсініктемесін мұқият тыңдап, жұмыстың мақсаты мен нәтижесін ұғыну керек, қажет болған жағдайда мұғалімге беру керек.

Жұмысты тіркеу журналына ДК-де жұмысты бастау уақытын толтыру керек, жұмысты мұғалімнің рұқсатымен ғана бастау керек.

ДК-де жұмыс істеу барысында монитор экраны электромагниттік сәуле шығару көзі болып табылады, сондықтан экранға өте жақын отыру көзге жайсыз әсер етеді, жұмыс істеу қабілеттілігін төмендетіп шаршатады.

ЭЕМ-мен жұмыс істеу кезінде одан 60-70 см қашықтықта, бірақ монитор экранынан кем дегенде 50 см қашықтықта қисайып, еңкейіп, жатып алмай, денені тік ұстап отыру қажет. Тұрақты көзәйнегі бар оқушылар көзәйнекпен жұмыс істеу керек.

ДК-де жұмыс істеу үлкен назар аударып, айқын қимылдар жасап, өзін-өзі бақылап отыруды қажет етеді. Әлсіз жарықтандырылған және адам өзін-өзі нашар сезінген жағдайда жұмыс істеуге болмайды.

### ДК-де жұмыс істеу кезінде қойылатын талаптар:

ДК-де жұмыс істеу ережелерін қатаң сақтап, мұғалім тапсырмасын мұқият орындау керек;  
Құрылғының бұзылмауы мен бүлінбеуін қадағалау керек. Жұмыс жасап отырған кезде құрылғылардан ерекше дыбыс шықса немесе ол өздігінен өшіп қалса, бұл туралы мұғалімге хабарлау керек;  
Пернетақта түймешіктерін қатты еоқпай, жәймен басу керек;  
Егер компьютер іске қосылмай тұрса, пернетақтаға тиіспеу, оны қолданбау қажет;  
Пернетақтада таза қолдармен жұмыс істеуі қажет;  
Құрылғының бұзылған жерін өздігімен қалыпқа келтіруге тырыспау керек;  
Кабинетке бөгде адамдар келсе, жұмыс орнынан тұрмай-ақ қоюға болады;

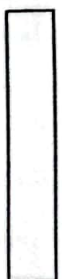
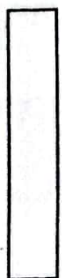
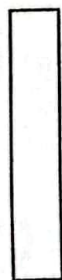
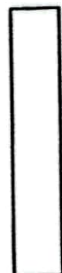
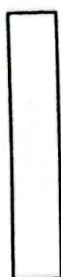
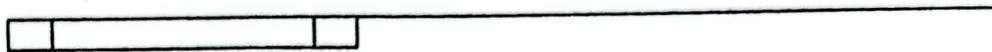
### ДК-де жұмыс істеу соңындағы қойылатын талаптар

ДК-ді мұғалімнің рұқсатымен өшіру қажет;  
Жұмысты тіркеу журналына жұмысты аяқтау уақытын толтыру қажет;  
Құрылғына таза, жұмсақ матамен сүрту қажет.

ДК-де жұмыс істеу ережелерін білу және ол ережелерді сауатты түрде орындау келеңсіз жағдайлардан сақтандырады, білім мен білік дағдыларын табысты жетік меңгеруге, мемлекеттік мүлік-компьютерлік техника мен құрылғыларды қорғап сақтай білуге үйретеді.

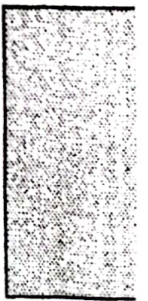
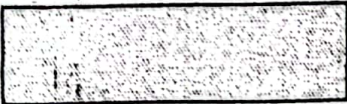
ДК-де жұмыс істеу ережелерін орындамау тәртіп пен реттілікті өрескел бұзу болып табылады.

# Электрлік жарықтандыру схемасы





Сынып тақтасының орнатылуы мен түрі (сызбасы мен конструкциясы)



## Қауіпсіздік техникасының ережелері


1. Алдымен әрбір орындалатын жұмыспен танысып, қажетті қауіпсіздік техникасы ережелерін еске түсіру керек.
2. Оқушылардың қауіпсіздік техникасы ережелерін орындауын бақылап жүру керек.
3. Өткір кесетін құрал- жабдықтарды тек сабынан ұстап өткір ұшын көршісіне бұруға болмайтыны туралы дағды қалыптасуы қажет
4. Жанып тұрған спирт шамымен екіншісін жағуға болмайды. Спирт шамын қалпақпен өшіреді.
5. Ашық спиралды электр қыздырғыш приборларды пайдалануға үзілді -кесілді тыйым салынады.
6. Жанғыш құралдармен жұмыс жасағанда жалынға шаш пен киімнің тимеуін қадағалау қажет.
7. Пробиркада сұйықты қыздырған кезде мына ережелерді ескеру қажет: Пробирканы аузын өзіңе немесе көршіңе бұруға ийолмайды. Пробирканы арнайы штативте бекіту қажет. Пробирканы қағаз кесінділерімен ұстауға болмайды.
8. Шыны приборларды құрастырған кезде қолды кесіп алмау үшін шыны және резеңке түтікшелерінің диаметрін дұрыс таңдап алу керек, олардың ұштарын су, вазелин немесе глицерин жағып өткір қырларын балқыту қажет.
9. Шыны түтікшені тығынға кигізгенде тығынды алақанда ұстамай, жанынан ұстау керек.
10. Шынының өте морт келетінін соғудан температура өзгерісінен тез шытынайтынын және сынатынын ескерген жөн. Шыны кесіп кеткен жағдайда кесілген жерге қол тигізуге және сумен жууға болмайды. Жараны дәрілеңіп тазартылған дәкемен тазалап, сонан соң жараның айналасындағы теріге йодты спирт тұнбасын жағу керек
11. Құрастырылған электр тізбегін мұғалім тексергеннен кейін, оның рұқсатымен ғана қосындар. Электр тізбегіне тоқ көзін ең соңынан қосындар.
12. Электр тізбегін құрастырған кезде тізбектің изоляциясыз элементтеріне (қыстырғаш, кілт, т.б) тиіспендер, изоляциясы жоқ немесе тозған өткізгіштерді және ашық типтес рубильниктерді пайдаланбаңдар. Кернеуі бар электр қондырғыларында ақау байқалса дереу тоқ көзін айырып, бұл туралы мұғалімге хабарлаңдар. Тоқ көзін айырмай тұрып тізбекті қайта құрастырушы және балқымалы сақтандырғышты ауыстырушы болмаңдар.
13. Жұмыс кезінде электр машиналарының айналып тұрған бөлшектеріне абайсызда қол тигізіп алмаңдар.
14. Тоқ көзін айырған бойда конденсаторларға, олардың қысқыштарына, стационар электр қондырғылардың корпустарына тиіспендер.
15. Изоляциялаушы сабы бар аспаптарды пайдаланыңдар.
16. Жұмыс соңында тоқ көзін айырып, ағытыңдар, сонан соң электр тізбегін ажыратыңдар.
17. Кабинетте алғашқы медициналық көмек көрсетуге қажетті аптечка болуы керек.



Бекітемін:

Мектеп директоры: С.Ш.Қалиев

№	Жүргізілетін жұмыстар	Мерзімі	жауапты
1	Инвентаризация жүргізіп, құрал-жабдықтардың тізімін жасау Кабинеттің 2020-2021 оқу жылына арналған жомпарын жасау	Қыркүйек	
2	Оқушыларды қауіпсіздік ережелерімен таныстыру Кабинет бөлмесін "жасылдандыру" Стендтер жасау	Қыркүйек- желтоқсан	Кабинет меңгерушісі, оқушылар
3	Оқушылардың математика пәні бойынша білім сапасын есепке алу, дидактикалық материалдар әзірлеу	Жыл бойы	Кабинет меңгерушісі
4	Тест тапсырмаларын дайындау	Тоқсан сайын	Пән мұғалімдері
5	Кестелер жасау: а) суретті кестелер; ә) жазба жұмыстарына арналған кестелер; б) анықтамалық кестелер	Жыл бойы	Кабинет меңгерушісі, пән мұғалімдері
6	11-сынып оқушыларын ҰБТ-ға дайындау бұрышын ұйымдастыру	Жыл бойы	Кабинет меңгерушісі, пән мұғалімдері
7	"Рухани жаңғыру" аясында жұмыстар жасау. Қазақ математиктері туралы мәліметтер жинау	Сәуір	Кабинет меңгерушісі
8	"Математика-өмірде" баяндама әзірлеу	Мамыр	Оқушылар
9	Кабинет жұмысын қорытындылау	Мамыр	Кабинет меңгерушісі

Кабинет меңгерушісі :  А.Дүйсен



"Бекітемін" .....  
"01.09".....2020 ЖЫЛ

"

### Кабинеттің даму жоспары

№	Атқарылатын жұмыстар	2020-2021
1	Стенттер жасау Оқушыларды қауіпсіздік ережелерімен таныстыру "Тұрақты шамалар" СИ халықаралық бірліктер жүйесінің кестесі	Оқу жылының басында
2	Дидактикалық материалдар қорын толықтыру Кестелер, Формулалар, Тест материалдары	үнемі
3	Аудио, видео, материалдар жинақтау	Үнемі
4	5-11 сыныптарға арналаған электронды оқулықтар қорын толықтырын	Үнемі
5	Оқу-әдістемелік материалдар қорын жаңаларымен толықтыру	Уақытында
6	Оқулықтар қорын талапқа сай молайту, методикалық материалдар жинақтау	Үнемі
7	Пәнге байланысты баспасөз құралдарына жазылу	Үнемі
8	Кабинет бөлмелерін көгалдандыру жұмыстарын жалғастыру	үнемі
9	Кабинетке жөндеу жұмыстарын жүргізу	Уақытында

Кабинет меңгерушісі:.....*А.О. Дүйсен*.....А.О.Дүйсен

