



«Бекітемін»  
Мектеп директоры:

Т.З.Кембобаева

«31» тамыз 2023ж.

«Келісемін»

Мектеп директорының  
оқу ісі жөніндегі орынбасары:

К.К.Мамырова

«31» тамыз 2023ж.

«Бірлестік отырысында қаралды»

Бірлестік жетекшісі:  
Хаттама №1

Т.З.Үсенова

«28» тамыз 2023ж.

**2023-2024 оқу жылындағы білім алушылардың химия пәні бойынша өткен оқу жылындағы біліміндегі олқылықтардың орнын толықтыру және жаңа оқу жылына арналған оқу бағдарламасындағы оқу мақсаттарының меңгерілуін қамтамасыз ету бойынша жұмыс жоспары**

Пән мұғалімі: Ф.Г.Жортинбаева

Пәні: Химия

Сыныбы: 7 «А,Ә», 8 «А» «Ә», 9 «А», «Ә» 10 «А» «Ә»

2023-2024 оқу жылы

№	Жұмыс мазмұны	Мерзімі	Ескерту
<b>Диагностикалық жұмыс</b>			
1	Өткен оқу жылдарындағы пәннің оқу бағдарламасының оқу мақсаттары бойынша әкімшілік диагностикалық бақылау жұмысын жүргізу.	I тоқсанның I аптасы	
2	Тақырыптар бойынша олқылығы бар оқушылардың санына байланысты өткен тақырыптардың ішінен қиындық тудырған тақырыптарды анықтау. Мысалы, қандай да бір тақырыпты меңгермеген оқушылардың саны көп болса, сол тақырып күрделі болып есептеледі. Мысалы, 9-сыныпта оқушы егер «нөлдік қосынды» әдісімен формуланы құрастыра алмаса, салыстырмалы молекулалық/формулалық массаны анықтап алмаса, заттар массасының сақталу заңын қолдана алмаса, қоспамен байланысты есептеуге берілген тапсырманы шығара алмайды	02.09.	
<b>Жоспарлау жұмысы</b>			
3	Пәннің оқу бағдарламасы бойынша жаңа оқу жылында өтілетін тақырыптар мен оқу мақсаттарына сәйкес келетін өткен оқу жылдарындағы күрделі тақырыптар мен оқу мақсаттарын анықтау. Егер бағдарламада оқу мақсаттары, оқу сағаттарының саны бойынша өзгерістер болса, бұл жағдайды оқушылардың біліміндегі олқылықтарды жою үшін жұмысты жоспарлау кезінде ескеру қажет	01.09 -10.09.	
4	Сәйкес келетін тақырыптар мен оқу мақсаттарын анықтағаннан кейін қысқа мерзімді сабақ жоспарларын мақсаттарды үйлестіре, кіріктіре отырып әзірлеу. Жаңа тақырыптар мен оқу мақсаттарын меңгеру үшін өткен оқу жылдарындағы тақырыптар бойынша білімінде олқылығы бар оқушыларға алдын ала дайындалып келуге берілетін тапсырмалар әзірлеу. Шағын жобаларды, презентацияларды, пікірталас түрінде өткізуге, ғылыми эссе жазуға және т. б қосуға болады.	Жыл бойы	

5	Пәннің оқу бағдарламасы бойынша жаңа оқу жылындағы тақырыптар мен оқу мақсаттарына сәйкес келмейтін өткен оқу жылдарының күрделі тақырыптары мен оқу мақсаттарын анықтау. Мысалы, «метанол мен этанолдың адам ағзасына физиологиялық әсерін түсіндіру», «аммиак өндірісінің үдерісін сипаттау» оқу мақсаттары	13.09 -18.09.	
6	Жаңа бағдарламаға сәйкес келмейтін өткен оқу жылдарының күрделі тақырыптары мен оқу мақсаттары бойынша білімінде олқылықтары бар оқушылардың тізімін жасау және топтастыру	13.09 -18.09.21	
7	Білімінде олқылықтары бар оқушылардың топтарымен өткізілетін консультациялардың кестесін жасау.	17.09. -18.09.21	
8	Білімінде олқылықтары бар оқушылардың топтарымен өткізілетін кеңес беру кестелерін жоспарлау.	Жыл бойы Сенбі, жексенбі	
9	Жаңа сабақтан бұрын кеңес өткізу топтарын анықтау, кестесін құру. жаңа сабақтан бұрын кеңес беру; - жұмыс күндеріне сыймаған жағдайда сенбілік немесе жексенбілік кеңес беру; - II, III, IV тоқсандық каникул күндеріндегі кеңестер; - жазғы мектеп күндеріндегі кеңестер	13.09 -18.09.	
10	Сенбілік немесе жексенбілік кеңесөткізу топтарын анықтау, кестесін құру.	Жыл бойы	
11	Каникул күндеріндегі кеңес өткізу топтарын анықтау, кестесін құру.	Жыл бойы	
12	Жазғы мектеп күндеріндегі кеңес тақырыптарын анықтау, кестесін жасау.	Жыл бойы	
13	Жаңа оқу жылында оқу пәндері бойынша білім алушылардың білім сапасына жүйелі мониторинг жүргізу кестесін және талдау жұмысының жоспарын дайындау (бұл жерде білім алушының өткен оқу жылы бойынша білімінің сапасы да, олқылықтары да көрінеді): - қыркүйектің екінші аптасы (диагностикалық әкімшілік бақылау); - бөлім бойынша жиынтық бағалау (БЖБ) кестесі; - тоқсан бойынша жиынтық бағалау (ТЖБ) кестесі	Жыл бойы	

**Жүзеге асыру және талдау жұмысы**

13	Химия бағдарламасы бойынша оқу мақсаттары кіріктірілген қысқа мерзімді сабақ жоспарымен сабақты ұйымдастыру арқылы оқушылардың біліміндегі олқылықтарын толықтыра отырып жаңа оқу мақсаттарына қол жеткізу	Жыл бойы	
14	Жаңа сабақтан бұрын кеңес беру кестесі бойынша сабақ жүргізу арқылы оқушылардың біліміндегі олқылықтарын толықтыра отырып жаңа мақсаттарға қол жеткізу	Жыл бойы	
15	Жаңа сабақтан бұрын сенбілік немесе жексенбілік кеңес беру арқылы оқушылардың біліміндегі олқылықтарын толықтыра отырып жаңа мақсаттарға қол жеткізу	Жыл бойы	
16	Каникул күндерінде кеңес беру арқылы оқушылардың біліміндегі олқылықтарын толықтыра отырып жаңа оқу мақсаттарына қол жеткізу Жазғы мектеп күндеріндегі кеңес өткізу кестесі бойынша сабақ жүргізу арқылы оқушылардың біліміндегі олқылықтарын толықтыру	Жыл бойы	
17	Білім алушылардың білім сапасына жүргізілген жүйелі мониторинг жұмысының нәтижелерін: - диагностикалық бақылау жұмысының талдамалық есебін; - тоқсан бойынша жиынтық бағалау жұмысының талдамалық есебін әдістемелік бірлестікте, әдістемелік кеңесте, педагогикалық кеңесте; - бөлім бойынша жиынтық бағалау жұмысының талдамалық есебін әдістемелік бірлестікте; - оқу жылының қорытындысы бойынша талдамалық есепті әдістемелік бірлестікте және педагогикалық кеңесте талдау және талқылау	Жыл бойы	

Пән мұғалімі: *Ф.Ж.* Ф.Жортинбаева

2023-2024 оқу жылындағы білім алушылардың біліміндегі олқылықтарды анықтауға арналған  
диагностикалық бақылау тақырыптары  
 (7-сынып бойынша химия пәні)

р/с	сынып	тақырып	Оқу мақсаттары	Жұмыс формасы	Мерзімі
<b>I тоқсан</b>					
1	7-сынып	Қауіпсіздік техникасының ережелерімен танысу	7.1.1.2 -химиялық лабораторияда және кабинетте жұмыс жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін білу және түсіну		4.09
2	7-сынып	Заттың агрегаттық күйлері	7.1.1.4 -заттардың әртүрлі агрегаттық күйлерін білу және бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан қатты, сұйық, газ тәріздес заттардың құрылымын түсіндіру		14.09
<b>II тоқсан</b>					
3	7-сынып	Атомдар мен молекулалар	7.1.2.1 -атомдар мен молекулалардың айырмашылығын білу		21.09
4	7-сынып	Химиялық элементтер. Жай және күрделі заттар	7.1.2.4 -заттарды құрамына қарай жай және күрделіге жіктеу		28.09
<b>III тоқсан</b>					
5	7-сынып	Табиғи қышқылдар мен негіздер	7.3.4.1 -«қышқылдық» және «сабындылық» қасиеттер кейбір табиғи қышқылдар мен сілтілердің белгілері болуы мүмкін екендігін білу 7.3.4.2 -химиялық индикаторлар метилоранж, лакмус, фенолфталеинді және олардың әртүрлі ортадағы түстерінің өзгеруін білу		18.10
6	7-сынып	Химиялық элементтердің табиғи топтары	7.2.1.3- химиялық қасиеттері ұқсас элементтердің бір топқа жататынын білу		25.10
<b>VI тоқсан</b>					
7	7-сынып	Қазақстанның пайдалы қазбалары	7.4.2.4 -Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу;		18.10

## (8-сынып бойынша химия пәні)

р/с	Сынып	Тақырып	Оқу мақсаттары	Жұмыс формасы	Мерзімі
<b>I тоқсан</b>					
1	7-сынып	Атомның құрамы мен құрылысы	7.1.2.5. – протон, электрон, нейтронды және олардың атомдағы орналасу тәртібін, массасын, зарядын білу	Пікір алмасу	7.09
	8-сынып	Атомда электрондардың таралуы	8.1.3.1 – атомда электрондар ядродан арақашықтығы артқан сайын біртіндеп энергетикалық деңгейлер бойынша таралатынын түсіну		
2	7-сынып	Заттардың агрегаттық күйлері	7.1.1.4 – заттардың әртүрлі агрегаттық күйлерін білу және бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан қатты, сұйық, газ тәріздес заттардың құрылымын түсіндіру	Сұрақ - жауап	13.10
	8-сынып	Металдардың оттектен және сумен әрекеттесуі	8.2.4.2 - белсенді металдардың салқын сумен, ыстық су немесе бумен әрекеттесуін сипаттау		
<b>II тоқсан</b>					
3	7-сынып	Жану үдерісі	7.3.1.4. - затты жағуға қажетті жағдайларды және жану реакциясының өнімдерін білу	Есеп шығару	15.11
	8-сынып	Отынның жануы және энергияның бөлінуі	8.3.1.1 – заттың жану реакциясының өнімі көбінесе оксид екенін және құрамында көміртегі бар отын оттектен жанғанда, көмірқышқыл газы, иіс газы немесе көміртек түзілетінін түсіну		
4	7-сынып	Ауа. Ауаның құрамы	7.3.1.1. ауа құрамын білу	Есеп шығару	20.12.
	8-сынып	Оттектен, алынуы, қолданылуы, қасиеттері	8.4.2.2. – ауа құрамындағы және жер қыртысындағы оттектің пайыздық мөлшерін білу		
<b>III тоқсан</b>					
5	7-сынып	Периодтық жүйенің құрылымы	7.2.1.2 – периодтық кестенің құрылымын білу және сипаттау	Сәйкестендіру тест	24.01
	8-сынып	Химиялық элементтердің периодтық жүйесінің	8.2.1.1 – топ, период, атом нөмірінің физикалық мәнін түсіндіру		

		құрылымы			
6	7-сынып	Химиялық элементтердің табиғи топтары	7.2.1.3 – химиялық қасиеттері ұқсас элементтердің бір топқа жататынын білу	Сұрақ - жауап	15,02
	8-сынып	Химиялық элементтердің табиғи топтары және олардың қасиеттері	8.2.1.5. – химиялық қасиеттері ұқсас элементтердің бір топқа жататындығын дәлелдеу		
<b>VI - тоқсан</b>					
7	7-сынып	Пайдалы геологиялық химиялық қосылыстар	7.4.2.1- жер қыртысында көптеген пайдалы химиялық қосылыстар барын түсіну	Пікір алмасу	25,04
	8-сынып	Көміртектің аллотропиялық түр өзгерістері	8.4.3.4- көміртектің аллотропиялық түр өзгерістерінің қолданылу аймағын зерттеу		

## (9-сынып бойынша химия пәні)

р/с	Сынып	Тақырып	Оқу мақсаттары	Жұмыс формасы	Мерзімі
<b>I тоқсан</b>					
1	8-сынып	Иондардың түзілуі	8.1.3.5 – атомдар электрондарды қабылдай немесе жоғалта алатынын және осының нәтижесінде иондар түзілетінін түсіну	Есеп шығару	14.09
	9-сынып	Электролиттер мен бейэлектролиттер	9.4.1.1 – электролиттер мен бейэлектролиттердің анықтамасын білу және мысалдар келтіру		
<b>II тоқсан</b>					
2	8-сынып	Металдардың оттеппен және сутекпен әрекеттесуі	8.2.4.1 – кейбір металдар басқаларға карағанда тотығуға тезірек ұшырайтындығын білу	Пікір алмасу	23.11
	9-сынып	Металдардың жалпы сипаттамасы	9.1.4.2 – металдарға тән физикалық және химиялық қасиеттерді сипаттау және метал атомдарының тек тотықсыздандырғыш қасиет көрсететінін түсіндіру		
<b>III тоқсан</b>					
3	8-сынып	Химиялық элементтердің табиғи топтары және олардың қасиеттері	8.2.1.5. – химиялық қасиеттері ұқсас элементтердің бір топқа жататындығын дәлелдеу	Сәйкестендіру тест	15.02
	9-сынып	Галогендер	9.2.1.8 – топта галогендер қасиеттерінің өзгеру заңдылықтарын болжау		
<b>VI - тоқсан</b>					
4	8-сынып	Көміртектің жалпы сипаттамасы	8.4.3.2 – табиғатта көміртек және оның қосылыстарының таралуын сипаттау	Пікір алмасу	18.04
	9-сынып	Көмірсутекті отындар	9.4.3.15 – құрамында көміртек бар қосылыстардың отын ретінде пайдалану мүмкін екендігін білу		



## (10-сынып бойынша химия пәні)

р/с	Сынып	Тақырып	Оқу мақсаттары	Жұмыс формасы	Мерзімі
<b>I тоқсан</b>					
1	9-сынып	Ауыр металдармен қоршаған ортаның ластануы	9.5.1.5 – қоршаған ортаның ауыр металдармен ластану көздерін атау және олардың ағзаларға әсерін түсіндіру	Пікір алмасу	22.09
	10-сынып	Қоршаған ортаның химиялық бейнесін және технология мен ғылымның дамуы үшін периодтық заңның мәнін түсіну	10.2.1.6 - периодтық кестенің ашылуымен байланысты дамыған ғылымдардың негізгі бағыттарын тізімдеу		
<b>II тоқсан</b>					
2	9-сынып	Тұздар гидролизі	9.3.4.5 – орта тұз ерітіндісінің реакция ортасын болжау	Тәжірибелік жұмыс	23.11
	10-сынып	Тұздар гидролизі	10.3.4.2. – оның сапалық құрамы бойынша тұз ерітінділерінің ортасын болжау		
3	9-сынып	Химиялық реакция жылдамдығы. Химиялық реакция жылдамдығына әсер етуші факторлар	9.3.2.2 – реакция жылдамдығына әсер етуші факторларды анықтау және оны бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан түсіндіру	Есеп шығару	14.12
	10-сынып	Химиялық реакция жылдамдығы. Химиялық реакция жылдамдығына әсер етуші факторлар	10.3.2.2 – химиялық реакция жылдамдығына әртүрлі факторлар өзгерісінің әсерін түсіндіру		
4	9-сынып	Химиялық тепе – теңдіктің ығысуы	9.3.3.3 – химиялық тепе – теңдік күйіне және химиялық реакция жылдамдығына жағдайлар өзгерісінің әсерін түсіну және ажырату	Сұрақ - жауап	21.12
	10-сынып	Химиялық тепе – теңдік және оның ығысуына әсер етуші факторлар	10.3.3.2 – химиялық тепе – теңдікке температура, концентрация және қысым өзгерісінің әсерін болжау		
<b>III тоқсан</b>					
5	9-	Адам ағзасының	9. 5.1.1 – адам ағзасының құрамына кіретін элементтерді атау және олардың	Пікір алмасу	19.01

сынып		химиялық құрамы	маңызын түсіндіру		
	10-сынып	Тірі ағзалардың іс – әрекетінде металдар мен бейметалдардың биологиялық ролі	10.4.1.2 - тірі ағзалардың іс – әрекетінде металдар мен бейметалдардың биологиялық ролін түсіндіру		
6	9-сынып	1 (I)-топ элементтері және олардың қосылыстары. № 6 көрсетілім «Натрийдің сумен әрекеттесуі»	9.2.1.1 атом құрылысы негізінде сілтілік металдардың жалпы қасиеттерін түсіндіру;	Сұрақ - жауап	16,02
	10-сынып	Натрий , калий және олардың маңызды қосылыстары	10.2.1.20 - Натрий , калий және олардың маңызды қосылыстарының алыну әдістерін білу		
7	9-сынып	2 (II)-топ металдары және олардың қосылыстары.	9.2.1.3 1 (I)- ші және 2 (II)топ металдарының жалпы қасиеттерін салыстыру және реакция теңдеулерін құрастыру;	тест	29,02
	10-сынып	Кальций, магний және олардың қосылыстары	10.2.1.22 - Кальций, магний және олардың қосылыстарының негізгі қасиеттерін сипаттайтын реакция теңдеулерін құрастыру		
<b>VI - топсан</b>					
7	9-сынып	(III)-топ металдары. Алюминий және оның қосылыстары	9.2.1.5 атом құрылысы негізінде алюминийдің қасиеттерін түсіндіру, оның маңызды қосылыстары мен құймаларының қолдану аймағын атау;	тест	25,04
	10-сынып	Алюминий және оның қосылыстары	10.2.1.32 – алюминий оксиді және гидроксидінің екідайлы қасиеттерін оқып білу		
8	9-сынып	Галогендер	9.1.4.5 галоген молекулаларының электрондық формулаларын құрастыру және кристалдық тор түрі мен байланыс типін анықтау;	Есеп шығару	17,05
	10-сынып	Галогендер	10.2.1.41 – топ бойынша галогендердің физикалық және химиялық қасиеттерінің өзгеру заңдылығын түсіндіру		

**Үлгерімі төмен оқушылармен жүргізілетін тақырыптық күнтізбелік жоспары**

№	Тақырыптары	Сағат саны	Мерзімі
1.	Заттар және олардың физикалық қасиеттері. Таза заттар және қоспалар.	1	
2.	Лас ас тұзын тазарту.	1	
3.	Атомдар, молекулалар. Атом молекулалық ілім және химия ғылымы үшін маңызы.	1	
4.	Химиялық элементтер, олардың таңбалары және атаулары. Металдар және бейметалдар туралы түсінік	1	
5.	Жай және күрделі заттар. Салыстырмалы атомдық масса. Салыстырмалы молекулалық масса.	1	
6.	Зат мөлшері. Мольдік масса.	1	
7.	Химиялық формула. Химиялық элементтердің валенттігі. Зат құрамының тұрақтылық заңы.	1	
8.	Физикалық және химиялық құбылыстар. Химиялық реакциялар.	1	
9.	Химиялық реакциялардың теңдеулері. Зат массасының сақталуы заңы.	1	
10.	Химиялық реакциялардың типтері: қосылу, айырылу	1	
11.	Химиялық реакциялардың типтері: орынбасу, алмасу т.б	1	
12.	Сандық есептер	1	
13.	Табиғаттағы, тірі ағзалардағы және адам тіршілігіндегі химиялық реакциялар.	1	
14.	Атомның құрамы және құрылысы	1	
15.	Химиялық элементтердің жіктелуі.	1	
16.	Д.И.Менделеевтің периодтық заңы. Жаңа химиялық элементтердің ашылу	1	
17.	Сандық есептер	1	
18.	Оттегі: химиялық элемент және жай зат. Оттектің қасиеттері, алынуы және қолданысы	1	
19.	Жану және баяу тотығу. Оксидтер. Химиялық реакцияның жылу эффектісі. Термохимиялық теңдеулер	1	
21- 22.	Оттектің аллотропиясы. Озон және озон қабатының Жердегі тіршілік үшін маңызы. Заттардың ауада жануы	2	
23.	Жану және баяу тотығу. Оксидтер. Химиялық реакцияның жылу эффектісі. Термохимиялық	1	

	теңдеулер		
24.	Экзотермиялық және эндотермиялық реакциялар	1	
25- 26.	Авогадро заңына, газдардың салыстырмалы тығыздығына және химиялық реакциялардағы газдардың көлемдік қатыныстары.	2	
27.	Сутек – химиялық элемент және жай зат. Сутектің изотоптары.	1	
28.	Сутектің қасиеттері, қолданылуы және алынуы.	1	
29.	Химиялық элементтердің тотығу дәрежелері. Формулалары бойынша қосылыстардағы химиялық элементтердің тотығу дәрежелерін анықтау. Сутектің бинарлы қосылыстары.	1	
30.	Тотықтырғыш және тотықсыздандырғыш туралы түсінік. Тотығу – тотықсыздану реакциялары.	1	
31.	Сутек – химиялық элемент және жай зат. Сутектің изотоптары.	1	
32.	Сутектің қасиеттері, қолданылуы және алынуы	1	
33.	Химиялық элементтердің тотығу дәрежелері. Формулалары бойынша қосылыстардағы химиялық элементтердің тотығу дәрежелерін анықтау. Сутектің бинарлы қосылыстары.	1	
34-35	Тотықтырғыш және тотықсыздандырғыш туралы түсінік. Тотығу – тотықсыздану реакциялары.	2	
36	Қорытындылау сабақ	2	

Пән мұғалімі Жортинбаева Ф.Г.

## Үлгерімі төмен оқушылармен жүргізілетін жұмыс жоспары

№	Жұмыстың мазмұны	Мерзімі
1.	Үлгермеуші оқушыларды іріктеу	Қыркүйек
2.	Іріктелген оқушылармен тесттік жұмыс жүргізу	Қазан
3.	Химия пәніне оқушының қызығушылығын арттыру	Жыл бойына
4.	Оқушылардың үлгермеуші себебін анықтау	Қараша
5.	Химиялық тесттер орындау	Желтоқсан
6.	Үлгермеуші оқушылармен зерттеу жұмысын жүргізу	Қаңтар
7.	Тесттер орындау	Ақпан
8.	Химия пәніне оқушының қызығушылығын арттыру	Наурыз
9.	Химиялық тесттер орындау	Сәуір
10.	Оқушының іздену қызығушылығын арттыру	Мамыр

**«Бірлік орта мектебі» мемлекеттік коммуналдық мекемесі**  
**Химия пәні бойынша дарынды және үлгерімі төмен оқушылармен**  
**жүргізілген жұмыс жоспарының қыркүйек қазан айындағы қорытынды**  
**Х А Б А Р Л А М А С Ы**

2023-2024 оқу жылындағы қыркүйек айында дарынды және үлгерімі төмен оқушылармен жұмыс жоспары құрылды. Оқушылардың сабақ барысында тапсырмаларды орындауда оқушылар үлгерімдері анықталып, іріктелді. Дарынды оқушылармен практикалық және теориялық жұмыстар бойынша тапсырмалар үйлестірілді.



Қыркүйек және қазан айларында алынған білім тексеру жұмыстарының қорытынды сараптамасы

9 - сынып оқушылары: Маулинбай Ж, Ерболат Ж, Саду К, Иманғали Ә.

10 – сынып оқушылары: Қуанышбек Р, Сағат О.

11 – сынып оқушылары: Вагнер В, Ерғали Д

Өткізілген күні: Қыркүйек айы №1; Қазан айы № 2

Білім тексерудің түрі: Тест жұмысы (макс балл 25)

Білім қорытындысы бойынша оқушының алған бағасы:  
қанағаттанарлықсыз

Тест немесе жазбаша тапсырманың қорытындысы бойынша оқушыға қиындық туғызған тақырыптар реті төмендегідей болды.

1. Химиялық элементтердің таңбаларын толықтай білмеуі
2. Химиялық элементтердің атомдық массаларын шатастыруы
3. Химиялық формулаларды дұрыс құрастыра алмауы
4. Жай және күрделі заттарды ажырата алмауы
5. Қоспа мен қосылыстарды ажырата алмауы
6. Химиялық теңдеулерді теңестіре алмауы
7. Химиялық реакциялардың типтерін ажыратуда шатасады

### Үлгерімі төмен оқушылар тізімі

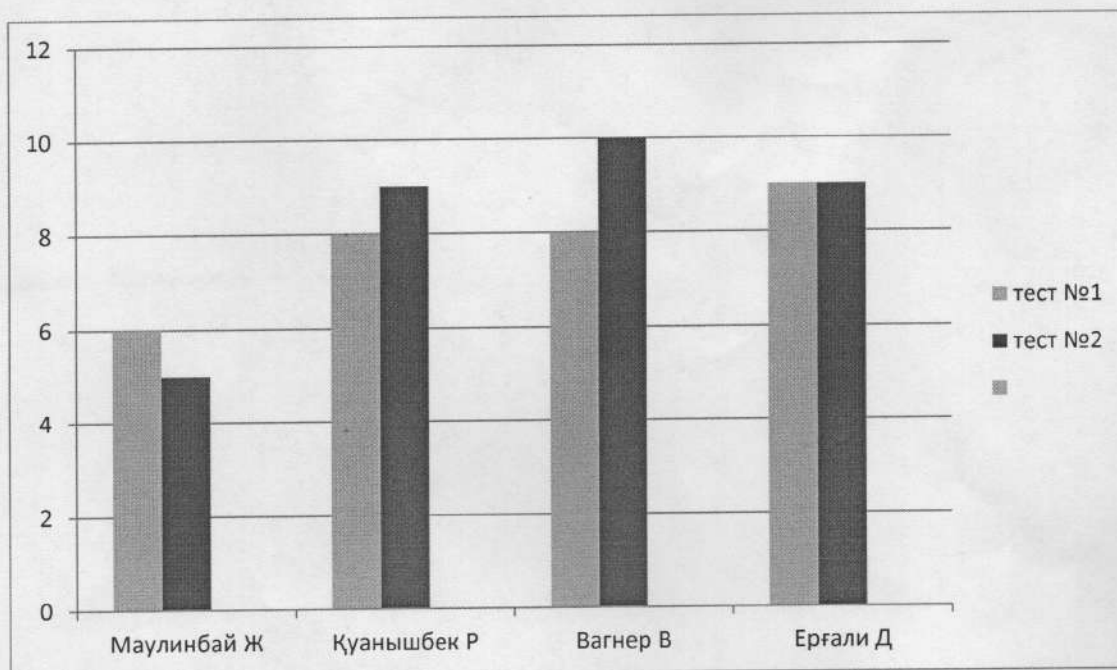
№	Оқушының аты-жөні	Сыныбы
1	Маулинбайұлы Жанболат	9 Ә
2	Ерболатұлы Жантөре	9 Ә
3	Саду Кәкімбек	9 Ә
4	Иманғали Әсет	9 А
5	Қуанышбек Расул	10 Ә
6	Сағат Олжас	10 А
7	Вагнер Виктор	11 Ә
8	Ерғали Диас	11 А

## Үлгерімі төмен оқушылармен жүргізілетін жұмыс жоспары

№	Жұмыстың мазмұны	Мерзімі
1.	Үлгермеуші оқушыларды іріктеу	Қыркүйек
2.	Іріктелген оқушылармен тесттік жұмыс жүргізу	Қазан
3.	Химия пәніне оқушының қызығушылығын арттыру	Жыл бойына
4.	Оқушылардың үлгермеуші себебін анықтау	Қараша
5.	Химиялық тесттер орындау	Желтоқсан
6.	Үлгермеуші оқушылармен зерттеу жұмысын жүргізу	Қаңтар
7.	Тесттер орындау	Ақпан
8.	Химия пәніне оқушының қызығушылығын арттыру	Наурыз
9.	Химиялық тесттер орындау	Сәуір
10.	Оқушының іздену қызығушылығын арттыру	Мамыр



8. Салыстырмалы молекулалық массаны табуда қателеседі
9. Валенттілік ұғымын дұрыс түсінбейді т.б.



Ұсыныстар:

1. Тест тапсырмасын орындау кезінде оқушылар үшін түсініксіз ұғымдар, терминдер, тақырып мазмұны бойынша кезекті сабақта, талдау жұмыстарын жүргізу қажет.
2. Қайталанған сабақтар бойынша қосымша сынақтар мен жазбаша жұмыстар өткізу қажет.
3. оқушылардың білімін бір жүйеге келтіріп, білімін қайта тексеру мақсатында қосымша жазба жұмыстарын және тест жұмыстарын жүргізу қажет.

Пән мұғалімі: Ф.Г.Жортинбаева