



Бөліктің
директоры

И.И. Мамырзакасымова

Шымкент қаласы « №136 жалпы орта білім беретін мектебі»
шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік кәсіпорны

Үлгерімі жоғары оқушылармен жұмыс жоспары
2023-2024

Биология және химия әдістемелік бірлестігі

№ 136 жалпы орта білім беретін мектебі шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік кәсіпорнының биология пәндері әдістемелік бірлестігінің үлгерімі жоғары оқушылар тізімі

2023-2024 оқу жылы

№	Оқушының аты-жөні	Пәні	Сыныбы	Пән мұғалімі	
1	Қалмұрат Ж, Мұрат К	биология	8 А	Алтимбекова Г	
2	Құлмахан К, Рахат Д	биология	8 Ә	Алтимбекова Г	
3	Бегайдар Ә, Қалдыбай Б	биология	8 Б	Кенесбекова Б	
4	Хажабек Е, Рахматулла А	биология	8 В	Полатова Г	
5	Абу Е, Ауғанбай Д	биология	8 Г	Полатова Г	
6	Көркемжанкызы А	биология	8 Ғ	Кенесбекова Б	
7	Асан Ү, Наурыз Ф	биология	8 Д	Кенесбекова Б	
8	Мухан А, Ахтонбай Ж	биология	8 Е	Кенесбекова Б	
9	Машрафова А, Шаяхмет Б	биология	8 Ж	Кенесбекова Б	
10	Анаркүл А, Шәріпхан А	биология	8 З	Полатова Г	
11	Құрал Ж, Әшірхан Н	биология	8 И	Кенесбекова Б	

«№136 жалпы орта білім беретін мектебі» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік кәсіпорнының 9сыныптарының биология пәнінен үлгерімі жоғары оқушылар тізімі

№	Оқушының аты жөні	Пәні	Сыныбы	Пән мұғалімі	Ескерту
1	Байбек Мерей	Биология	9а	Алимбаева Г	
2	Жарылқасын Ұлдана	Биология	9а	Алимбаева Г	
3	Жұманова Ақмарал	Биология	9а	Меңлібекова А	
4	Тұрсынбеков Сакен	Биология	9а	Меңлібекова А	
5	Бақыт Айбол	Биология	9б	Меңлібекова А	
6	Бейсенбай Шапағат	Биология	9б	Меңлібекова А	
7	Қалмырза Аделя	Биология	9в	Меңлібекова А	
8	Қали Ерталап	Биология	9в	Меңлібекова А	
9	Тоқтамысова Балқадіша	Биология	9г	Кеңесбекова Б	
10	Рисалы Ерасыл	Биология	9г	Кеңесбекова Б	
11	Қаратамыр Каусар	Биология	9ғ	Меңлібекова А	
12	Қарасай Ақмарал	Биология	9д	Алимбаева Г	
13	Жандос Ақнұр	Биология	9е	Полатова Г	
14	Әділхан Сырым	Биология	9ж	Полатова Г	
15	Тұрсыналиева Жансезім	Биология	9ж	Полатова Г	

24	9.3ЕМикроб нология және биотехноло гия (2 сағат)	Биотехнологиялық үдерістің жалпы сызбасы және биотехнологияда алынатын өнімдері (медицинада, өнеркәсіпте және ауылшаруашылықта).	9.4.3.1 - инсулин өндіру мысалында биотехнологиялық үдерістің жалпы сызбасын сипаттау	1	04.03.26ж	
25		Тестпен жұмыс		1	11.03.26ж	
26		Инсулин өндірісі.	9.4.3.2 - биотехнологияда өндірілетін өнімдерге мысал келтіру	1	18.03.26ж	
		Барлығы		10		
	4-тоқсан					
27	9.4А Көбею (2 сағат)	Адамның жыныс жүйесінің құрылымы мен қызметі.	9.2.1.1 адамның жыныс жүйесінің құрылысын сипаттау	1	01.04.26ж	
28		Контрацепция түрлері. Жыныстық жолмен берілетін аурулар: жүре пайда болған иммундық дефициттің синдромы (ЖИТС), сифилис, гонорея, гепатит В, С. Алдын алу шаралары.	9.2.1.4 - контрацепцияның түрлерін және жыныстық жолмен таралатын аурулардың салдары мен алдын алу шараларын түсіндіру	1	08.04.26ж	
29	9.4В Осу және даму (2сағат)	Шылым шегу, есірткі мен ішімдіктің адам ұрығының дамуына тигізетін әсері	9.2.3.3 - адам ұрығының дамуына шылым шегу, алкоголь мен басқа есірткілер әсерінің салдарын түсіндіру	1	15.04.26ж	
30	9.4С Эволюциял ық даму (сағат)	Жердегі тіршіліктің пайда болуы кезеңдері.	9.2.5.7 - Жердегі тіршіліктің дамуының негізгі кезеңдерін оқып білу	1	22.04.26ж	
31		Эволюциялық ұғымдардың қалыптасуы және дамуы.	9.2.5.1 - К. Линней мен Ж.Б. Ламарк еңбектерінің негізгі қағидаларын оқып зерттеу	1	29.04.26ж	
32		«Түр» ұғымының анықтамасы. Түрдің құрылымы.	9.2.5.5 - түрдің құрылымы мен критерийлерін сипаттау	1	06.05.26ж	
33		Тестпен жұмыс		1	13.05.26ж	
34		«Түр түзілу» ұғымы Түр түзілудің тәсілдері мен механизмдері.	9.2.5.6 - түр түзілу үдерісін түсіндіру	1	20.05.26ж	
		Барлығы		8		
				34		

14	ция және реттелу, биофизика (4 сағат)	Тынысалу мен тыныс шығарудың реттелуі мысалында нейрогуморальдық реттелу механизмі. Жүйкелік және гуморальдық реттелуді салыстыру. Ағзаның күйзеліске бейімделуі.	9.1.7.4 - нейрогуморальды реттелудің механизмін түсіндіру	1	10.12.25ж	
15		Тестпен жұмыс		1	17.12.25ж	
16		Нейрокомпьютерлік интерфейс. Компьютер мен ми арасындағы ақпарат алмасу жүйесі.	9.4.4.2 - «компьютер-ми» интерфейс технологиясының ерекшеліктерін оқып білу	8	24.12.25ж	
		Барлығы				
3-тоқсан						
17	9.3А Қозғалыс (1 сағат)	Бұлшық еттің жұмысы. Демонстрация « Негізгі бұлшық еттердің жұмысын өзіндік бақылау, ынық белдеуінің қол қозғалысындағы рөлі.	9.1.6.1 - қол бұлшық еттерінің максималды жұмыс күшін және күшке төзімділігін зерттеу	1	14.01.26ж	
18	9.3В Молекулалық биология (1сағат)	ДНҚ молекулалық құрылысының принциптері; нуклеотидтердің комплементарлығы.	9.4.1.2 - ДНҚ молекуласының қос шырыштық құрылымын сипаттау	1	21.01.26ж	
19	Жасушалық цикл (2 сағат)	Интерфаза. Интерфаза кезеңдері: G1, S және G2.	9.2.2.1 - жасуша айналымының интерфаза кезіндегі жүретін үдерістерді түсіндіру	1	28.01.26ж	
20		Митоз. Митоз фазалары.	9.2.2.3 - мейоз кезеңдерін сипаттау;	1	04.02.26ж	
21	9.3D Тұқым қуалаушылық пен өзгерістің заңдылықтары (6 сағат)	Мендель ашқан белгілердің тұқым қуалау заңдылықтары. Тұқым қуалаушылықты зерттеудің гибридологиялық әдісі.	9.2.4.1 - генетиканың дамуы мен қалыптасуындағы Мендель зерттеулерінің рөлін бағалау	1	11.02.26ж	
22		Адам қан топтарының тұқымқуалау заңдылықтары. Резус-фактор.	9.2.4.8 - адамның қан тобының тұқымқуалауын және қан топтарын анықтау механизмін түсіндіру	1	18.02.26ж	
23		Адам генетикасы. Адамның тұқымқуалау белгілерін зерттеу әдістері.	9.2.4.9 - адам генетикасын зерттеудің негізгі әдістерін сипаттау;	1	25.02.26ж	

5	9.1E Коректену (сағат)	Ыдырау үдерістері. Ас қорыту ферменттерінің әсері. Ас қорытудағы ферменттердің маңызы. Сіңіру және бөліп шығару.	9.1.2.1 - адамның ас қорыту жолдарындағы үдерістерді сипаттау.	1	01.10.25ж	
6	9.1F Заттардың тасымалдануы (3сағат)	Активті және пассивті тасымалдардың ұжастығы мен айырмашылығы. Жасуша мембранасы арқылы тасымалдану. Белсенді тасымалдану кезіндегі энергияның жұмсалуды.	9.1.3.1 - активті және пассивті тасымалдарды салыстыру	1	08.10.25ж	
7		Тестпен жұмыс		1	15.10.25ж	
8		Сыртқы факторлардың флоризмада зат тасымалына әсері: температура, ылғалдылық, жарық	9.1.3.4 - сыртқы факторлардың флоризма арқылы заттардың тасымалдануына әсерін зерттеу	1	22.10.25ж	
		Барлығы		8		
2-тоқсан						
9	9.2A Тынысалу (1сағат)	Анаэробты және аэробты тынысалу. Анаэробты және аэробты тыныс алу үдерістерін химиялық реакция теңдеулерін қолданып қарастыру. Анаэробты және аэробты тыныс алудың тиімділіктері.	9.1.4.1 – тыныс алу реакциясының химиялық теңдеуін пайдалана отырып, анаэробты және аэробты тыныс алуды салыстыру	1	05.11.25ж	
10	9.2B Бөліп шығару (3 сағат)	Нефронның құрылысы және қызметі. Ультрафилтрация. Абсорбция және тандамалы реабсорбция.	9.1.5.1- нефронның құрылысы мен қызметін сипаттау;	1	12.11.25ж	
11		Бүйрек жұмысына әсер ететін факторлар: тамақтану районы, дене температурасының күрт түсуі, дәрілік препараттар, созылмалы және инфекциялық аурулар (карисс, іріңді ангина т.б.)	9.1.5.3 - бүйректің жұмысына әсер ететін факторларды сипаттау	1	19.11.25ж	
12		Зәр шығару жүйесінің гигиенасы. Бүйрек және зәр шығару жүйесінің аурулары: пиелонефрит, цистит, бүйрекке тастың жиналуы. Себептері және алдын алу шаралары.	9.1.5.4 – бүйрек және зәр шығару жүйесі ауруларының алдын алу жолдарын түсіндіру	1	26.11.25ж	
13	9.2C Координа	Нейрондардың түрлері мен қызметтері. Жүйке ұлпасының қызметі (глиальды жасушалар).	9.1.7.1 - жүйке жасушасының құрылысы мен қызметі арасындағы өзара байланысты орнату	1	03.12.25ж	

№136 жалпы орта білім беретін мектебінің 9 сыныптарындағы көбілетті оқушылардың

І, II жартыжылдықтағы жұмыстарының сарантамасы

2023-2024 оқу жылы

Оқушының аты-жөні: Ғалимұрат М

Пәні: Бейнеөзіндік

Сыныбы: 90

Пән мұғалімі: Аманжолбаева Б.

	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қаңтар	Ақпан	Наурыз
Айы							<u>Сәуір</u>
Күні							
«5»							
«4»							
«3»							
«2»							

Оқушының аты-жөні: _____

Пәні: _____

Сыныбы: _____

Пән мұғалімі: _____

	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қаңтар	Ақпан	Наурыз
Айы							
Күні							
«5»							
«4»							
«3»							
«2»							

Оқушының аты-жөні: _____

Пәні: _____

Сыныбы: _____

Пән мұғалімі: _____

	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қаңтар	Ақпан	Наурыз
Айы							
Күні							
«5»							
«4»							
«3»							
«2»							

№136 жааты орта білім беретін мектебінің 8 сыныптарындағы қабілетті оқушылардың

1, II жартыжылдақтағы жұмыстарының сараптамасы

2023-2024 оқу жылы

Оқушының аты-жөні: Сахитов Н.

Пәні: Химия

Сыныбы: 8^Б

Пән мұғалімі: Алимова Г.

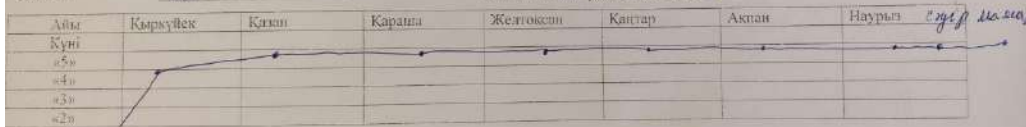


Оқушының аты-жөні: Грицова А.

Пәні: Химия

Сыныбы: 8^Б

Пән мұғалімі: Алимова Г.

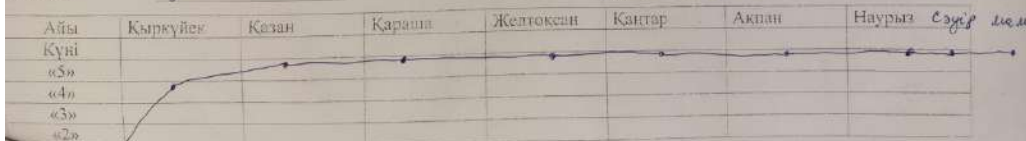


Оқушының аты-жөні: Саранбеков Е.

Пәні: Химия

Сыныбы: 8^Б

Пән мұғалімі: Алимова Г.



№136 жалпы орта білім беретін мектебінің 10 сыныптарындағы қабілетті оқушылардың

I, II жартыжылдықтағы жұмыстарының сараптамасы

2023-2024 оқу жылы

Оқушының аты-жөні: Сейтмисов А

Пәні: Биология

Сыныбы: 10^а

Пән мұғалімі: Алибаева Б.

Айы	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қаңтар	Ақпан	Наурыз
Күні							
«5»							
«4»							
«3»							
«2»							

Оқушының аты-жөні: _____

Пәні: _____

Сыныбы: _____

Пән мұғалімі: _____

Айы	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қаңтар	Ақпан	Наурыз
Күні							
«5»							
«4»							
«3»							
«2»							

Оқушының аты-жөні: _____

Пәні: _____

Сыныбы: _____

Пән мұғалімі: _____

Айы	Қыркүйек	Қазан	Қараша	Желтоқсан	Қаңтар	Ақпан	Наурыз
Күні							
«5»							
«4»							
«3»							
«2»							