

«Келісемін»:

С.Оразалин атындағы

ЖОББМ директоры: Дошаев А.А.



«Бекітемін»:

Аудандық білім бөлімінің

басшысы: М.У.А. Саметеев



Оқу кабинетінің П А С П О Р Т Ы

Биология кабинеті

С.Оразалин атындағы жалпы орта білім беретін мектебі

2023-2024 оқу жылы

**Оқу кабинетіне жұмыс істеуге
рұқсат акт
(акт тіркелген)**

Тіркеу комиссиясының шешімі:

Оқу кабинетінің техникалық педагогикалық ұйымдастыру экономикалық деңгейі мен еңбек қауіпсіздігінің сақталу жағдайы кабинетте жұмыс істеуге рұқсат етеді.

ЖОББМ директоры



А.Дошаев

Н Ұ С Қ А У

Оқу кабинетіне паспортталу үшін қойылатын талаптар:

1. Педагогикалық, психологиялық, гигиеналық қауіпсіздік талаптар және басқа да оқу-тәрбие процесіне тиімді жағдайлардың болуы: *талапқа сай*
2. Сабаққа қажет көрнекі құралдармен жабдықталуы: *талапқа сай*
3. Методикалық, дидактикалық әдістемелердің болуы: *талапқа сай*
4. Кабинеттің эстетикалық талапқа сай жабдықталуы: *талапқа сай*
5. Оқу құралдарының сақталуы мен сабаққа дайындығы: *талапқа сай*
6. Мұғалімдердің жұмыс орнының жабдықталуы: *талапқа сай*
7. Сынып тақтасының жабдықталуы: *талапқа сай*
8. Электр жарығының сызбасы: *талапқа сай*

Кабинеттің жабдықтыалуы

№	Жабдықтардың аты	Дана
1.	Интерактивті тақта	1
2.	Мұғалім партасы	1
3.	Оқушы партасы	15
4.	Оқушы столы	30
5.	Шкаф	3
6.	Жалюзи	4

Кабинеттің құрылуы: *Типтік жүйеде құрылған.*

Кабинетке жауапты мұғалім: **Колганатова М.М**

Кабинет қай сыныптарға арналып жабдықталған: *7-11 сынып*

Кабинет жоспары

2023 – 2024 оқу жылына арналған жұмыс кестесі

№	Дүйсенбі	Сейсенбі	Сәрсенбі	Бейсенбі	Жұма	Сенбі
1 - ауысым						
1				11сынып		
2		10 сынып				11сынып
3			9сынып			
4				10сынып	8сынып	
5			8 сынып	9сынып		
6	7сынып					
7						
2 - ауысым						
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Оқу көрнекі құралдарының саны

көрнекі құралдар	барлығы	Сыныптар						
		5	6	7	8	9	10	11
Тізім бойынша	5			+	+	+	+	+
кабинетте бары	5			8	8	8	9	10

Аудиовизуалдық құралдар

атаулары	барлығы	сыныптар						
		5	6	7	8	9	10	11
Диафильмдер								
электрондық оқулықтар	10	-	-	2	2	2	2	2
транспоранттар	-							
дыбыс таспалары	-							
магниттік таспалар	-							
Плакаттар	10			+	+	+	+	+

Техникалық оқу құралдар

Атаулары	Саны		Ескертпе
	Инвентарлық ведомость бойынша	Жұмыс істейтіні	
Компьютер	1	1	
Интерактивті тақта	1	1	

Медициналық аптечка

№	қажетті заттар	саны
1	Макта	1
2	Бинт	1
3	Иод	1
4	Зеленка	1
5	Ампициллина тригидрат 10 таб.	1
6	Шприц	1
7	Лейкопластрь	1
8	Сприт	1
9	Цитрамон 10 таб.	1
10	Аммиак ерітіндісі	1
11	Нитроглицерин 40 таб.	1
12	Папаверин гидрохлорит (ампул)	1
13	Раствор папаверина	1

Кабинеттің даму жоспары

к/с	атқарылатын жұмыстар	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	Стенділер жасау, жаңарту	+	+	+	+
2.	Дидактикалық материалдарды көбейту	+	+	+	+
3.	Кабинеттің жиһаздарын жөндеу	+	+	+	+
4.	Көрнекілікті толтыру	+	+	+	+

Кабинеттің санитарлық – гигиеналық жағдайы

К/с	Жабдықтың түрі	Саны	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1.	Компьютер	1	1	1	1	1
2.	Парта	15	15	15	15	15
3.	Мұғалім столы	1	1	1	1	1
4.	Мұғалім партасы	1	1	1	1	1
5.	Шкаф	3	3	3	3	3
6	Интерактивті тақта	1	-	-	1	1
7.	Жалюзи	4	-	4	4	4

Кабинеттегі оқу - әдістемелік кешеннің құрамы

№	атауы	саны	сыныптар						
			5	6	7	8	9	10	11
1	Парта	15							
2	Орындық	30							
3	Шкаф	3							
4	Мұғалім столы	1							
5	Тақта	1							
6	Стенділер	3							
7	Гүлдер	15							
8	Гарниз	4							
9	биология журналы	50							
10	Компьютер	1							
11	Интерактивті тақта	1							

БИОЛОГИЯ КАБИНЕТІНІҢ ТАЛАПҚА СӘЙКЕСТІЛІГІН АНЫҚТАУ АКТІ

Мектебі: С.Оразалин атындағы орта мектеп

Кабинет № 11

Кабинет меңгерушісі: Колганатова М.М

I. Техникалық құрал-жабдықтар	Типі
Компьютер	
Интерактивті тақта	

II. Техниканың пайдалануы	
Жүйе, оның дұрыс іске қосылуы	+
Компьютер жүйесіндегі жұмыстың ұйымдастырылуы	+
Жұмыс орнының ұйымдастырылуы	+
Құжаттың тізімдемесі, инвентарлық номері	+

III. Кабинет интерьері	
Жарыктану жүйесі	+
Кабинет ауқымы, жұмыс жүргізу мүмкіндігі	+
Тақта	1

IV. Әдістемелік материалдар	
Оқулықтар	+
Дидактикалық және методикалық жабдықтар	+
Басылымдар	+
Каталогтар, диск және дискеттер жинағы	+
Диск және дискеттің сақталу жүйелілігі	
Оқыту бағдарламасы	+

V. Санитарлық нормалар мен техника қауіпсіздігінің сақталуы	
Желдеткіштері	+
Сигнализация	+
Есік, терезелерге темір тор және темір есіктің орнатылуы	-
Техниканы күн сәулесінен сақтау	+
Радияциялық қауіпсіздік (ақ халаттың болуы)	+
ҚабINETтегі күнделікті тазалау үшін қажетті құрал-жабдықтармен қамтамасыз етілуі: а/ монитор үшін б/ стол үшін в/ сақтандырғыш жапқыштар /2 түрі/	+
Кабинет түсі /боялуы/	+ ақ

Бекітемін: 
Мектеп директоры: А.Дошаев
Бұйрық № 24.05.2024ж

С.Оразалин атындағы жалпы орта білім беретін мектебінің биология пәні кабинетінің құрал жабдықтарының тізбесі

№	Құрал -жабдықтар атауы	1 кабинетке арналған саны (15 оқушы орны)
1.	Оқытудың интерактивті және техникалық құралдары	
1.1	Интерактивті тақта	
	Экранның диагоналі және ажыратылымдылығы	
	Кереғарлық статикалық	
	Дисплей жабыны	
	Жаңарту жиілігі	
	Жауап кату жылдамдығы	
	Жарықтық	
	Сыртқы жарық датчигі	
	Жанасу саны	
	Wake-on-LAN функциясы	
	Жанасу ажыратылымдылығы	
	Жанасудың жайғастыру дәлдігі	
	Интерактивті тақтаға арналған қалам	
	Сыртқы түрі	
	Интерфейстер:	
	Дыбыс:	
	Комплектация	
	Активті ауданы	
	Ауқымды өлшемдер	
	Салмағы	
	Кепілдік мерзімі	
	Кіріктірілген мерзімі	
	Кіріктірілген мини компьютер	
	Интерактивті тақта бағдарламалық қамтамасыз ету	1
	Сабақты өткізуге арналған бағдарламалық қамтамасыз ету	1
1.2	Оқытушының компьютері	1
	Процессор және жиілік	
	Кеш -жады	
	Жедел жады	
	Жады слоттары	
	Жадының максимал көлемі	
	Кіру құрылғыларына арналған бөліктер	
	SSD диск	
	Енгізу-шығарту порттары	
	Желілік адаптер	
	Корпус көлемі	
	пернетақта	
	“Жүгірткі” манипулятор	
	Алдын ала орнатылған бағдарламалық қамтамасыз ету	
	Қорек блогының қуаттылығы	
	Жабдықтың қолданылуына қойылатын талаптар	
1.3	Дербес компьютер мониторы	1
	Экран беті	
	Матрица түрі	

	Экран өлшемі диагональ бойынша (дюйм)	
	Рұқсаты	
	Пиксель өлшемі	
	Керегарлық	
	Жарықтық	
	Жауап уақыты	
	Интерфейстер	
	Қуат беру блогы	
	Экранның еңкеюін сәйкестеу	
	Биіктігі бойынша экранды сәйкестеу	
	Экранның портретті режимге бұрылу мүмкіндігі	
	Мониторға кіріктірілген USB-HUB	
	Жабдықтың қолданылуына қойылатын талаптар	
	Сертификаттар	
1.4	Үздіксіз қорек құрылғысы	1
	Корпус форматы (desktop)	
	Толықтай шығыс қуаты	
	Активті шығыс қуаты	
	90Вт қуаттылықтағы жұмыс уақыты	
	Батарейден жұмыс жасау кезінде шығыс кернеу формасы	
	Батарейге шықпай -ақ кернеудің шығу диапазоны	
	Кіру жиілігінің диапазоны	
	Кіріктірілген АҚБ	
	ҮҚҚдан суық старт функциясы болу қажет(кіру кернеуінсіз батарея арқылы қосу)	
	ҮҚҚдан резервті қорекпен кіріктірілген розеткалар	
	Розеткалар ҮҚҚ артқы жағында орналасуы қажет	
	Батарейден жұмыс жасау режимінде шығыс кернеу	
	ҮҚҚ жұмысын/желіден/батарейден жұмыс көрсететін ҮҚҚ светодиодты индикатормен қамтылған болу қажет	
	ҮҚҚ жағдайы туралы ескерту үшін ҮҚҚ дыбыстық сигналмен жабдықталу қажет (батарейге байланысты жұмыс режимі, зарядтың төмен деңгейі, шамадан тыс жұмыс жасау, қателіктер)	
	ҮҚҚ электр қуат беру желісінде энергияның шығуын тоқтатады	
	ҮҚҚ деректер арнасын жіберуде фильтрацияны қамтамасыз етеді телефон/модем/Ethernet	
	Жылу бөліну	
	Schuko вилкасы бар қуат кірісінің кабелі ұзындығы	
	Габариттер (ВхШхГ)	
	Масса	
	Жабдықтың қолданылуына қойылатын талаптар	
1.5	Жерге қосу сызығына не желілік сүзгі	1
1.6	Дербес компьютер гарнитурасы (микрофоны бар құлаққап)	1
1.7	Көпфункционалық жабдық	1
	Құрылғы түрі	
	Басып шығару технологиясы	
	Басып шығарып түстілігі	
	Максималды формат	
	Басып шығару рұқсаты	
	Автоматты екі жақты басып шығару	
	Басып шығару жылдамдығы	
	Бірінші парақтың шығу уақыты	
	Сканер түрі	

	Автоматты екі жақты сканерлеу	
	Сканер автоберілісінің сыйымдылығы	
	Сканер рұқсаты	
	Масштаптау	
	1 кезеңде максималды көшірме саны	
	Көшіру жылдамдығы	
	Сыртқы USB-тасымалдаушыға сканерлеу	
	Желілік папкаға сканерлеу	
	FTP-серверіне сканерлеу	
	Email сканерлеу	
	1 айда максималды басып шығару жүктемесі	
	Пайдаланатын тасымалдаушылардың максималды қалыңдығы	
	Қағазды лотокка салу сыйымдылығы	
	PostScript қолдауы	
	ОЖ қолдауы	
	USB-тасымалдаушыдан тікелей басып шығару мүмкіндігі	
	Жұмыс уақытында қолданылатын қуаттылық	
	Салмағы	
	Түпнұсқалы қара картридждің болуы (немесе контейнерлер), сол өндірушінің, басып шығаратын құрылғыдағы	
	Жабдықты қолдау үшін талаптары	
1.8	Құжат -камера	1
	Технология	
	Ұлғайту	
	Шығу рұқсаты	
	Түс беру	
	Кесу	
	Түсіру алаңы	
	Кадр жиілігі	
	Шам	
	Кіріктірілген микрофон	
	Суреттерді басып алу	
	Суреттерді бұру	
	Өлшемдері	
2	Биология бойынша эксперименттерге арналған деректерді тіркеушісі бар компьютерлік өлшеу датчиктерінің жиынтығы:	1
2.1	Компьютерлік өлшеу датчиктеріне арналған деректер тіркеушісі (планшет)	1
2.2	Компьютерлік өлшеу датчиктері мен деректер тіркеушісі жиынтығына арналған бағдарламалық қамтамасыз ету	1
2.3	Биология бойынша зертханалық жұмыстар	1
2.4	Температураны өлшеу датчигі	1
2.5	Газ қысымын өлшеу датчигі	1
2.6	РН өлшеу датчигі	1
2.7	CO2 газ датчигі	1
2.8	Салыстырмалы ылғалдылықты өлшеу датчигі	1
2.9	Газ сенсоры O2	1
2.10	Электрокардиограмма датчигі	1
2.11	Электр Өткізгіштігін өлшеу датчигі	1
	“Қазақстанның дәрілік өсімдіктері, қазақ және орыс тілінде, 25 түрі” гербарийлер	1
	“Өсімдік қауымдастық” гербарийлер	1
	“Өсімдіктің морфологиясы” гербарийлер	1

	“Өзгерулердің заңдылығы” гербарийлер	1
	“Органикалық әлемінің эволюциясы” гербарийлер	1
	“Ауыл шаруашылық өсімдіктер” гербарийлер	1
	“Жабайы өсетін өсімдіктер” гербарийлер	1
	“Мәдени өсімдіктер 28түрі” гербарийлер	1
	“Арам өсімдіктер 24түрі” гербарийлер	1
	“Қазақстанның өсімдіктері 20түрі” гербарийлер	1
	“Ағаштар мен бұталар 20түрі” гербарийлер	1
5	Топтамалар	
	“Жаланаңғұқымды өсімдіктер” коллекциясы	1
	“Теңіз түбі” коллекциясы	1
	“Ұлулардың бақалшақтары” коллекциясы	1
	“Тұқымдар және жемістер” коллекциясы	1
	“Ағаштар мен бұталардың бүрлері, жемістері, тұқымдары” коллекциясы	1
	Бунақденелілер отряды (зиянкестер мысалында)	1
	Балара	1
	Жәндіктердің толық түрленіп дамуы. Тұт ағашы жібек көбелегі	1
	Жәндіктердің шала түрленіп дамуы. Шегіртке	1
Биология бойынша зертханалық жұмыстарға арналған химиялық ыдыстар мен жабдықтар жиынтығы:		
	Биологиялық микролаборатория	1
	Баспа құралдары:	
	Биология пәніне арналған анықтамалық және әдістемелік қабырға орнатылған кесте	1
	Мамандандырылған зертханалық жиһаз комплекті:	
	Қабырғаға ілетін аудиториялық тақта	1
	Демонстрациялық үстел	1
	Биология кабинетіне арналған зертханалық оқушы үстелі	8
	Оқушы орындықтары	16
	Көпфункционалық шкаф	6