

Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым министрлігі
Түркістан облысы Сарыағаш ауданы әкімдігінің білім бөлімінің
№11 М.П.Окороков атындағы орта мектебі
коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Физика пән кабинетінің төлқұжаты

Кабинет меңгерушісі: Абламатқызы Қалима

Дербісек ауылы

ОҚУ КАБИНЕТІН ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕСІ

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

ОҚУ ЖЫЛЫНДА (КЕЛЕШЕКТЕ) ЖАСАЛАТЫН ЖҰМЫС ЖОСПАРЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Кабинет жоспары кабинетке жауап беретін пән мұғалімімен кабинеттің қызметіне сәйкес жасалынады.
2. Бірінші бөлім – кабинеттің өткен жылғы жұмысына талдау жасау.
3. Екінші бөлім – жаңа оқу жылының міндеттеріне, көрсететін тақырыптық жоспарлары, дидактикалық құралдарды жаңарту, тірек конспектісін жасау, диагностикалық карта, сызу, бейне фильмдерді алу, кестелер және оқу-әдістемелік құралдарды мектеп бағдарламасындағы білімге сай болуы қажет.
4. Үшінші бөлім – кабинеттің жұмыс уақыты (сабақтар, қосымша сабақтар, факультативтер).

КАБИНЕТКЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Кабинеттің құжаты бойынша талапқа сай жабдықталған техникалық және көрнекті құралдар, оқулықтар, әдістемеліктер, дидактикалық құралдар және т.б..
2. Оқу жылында жасалатын жұмыс жоспары.
3. Техникалық қауіпсіздік және гигиеналық тазалық ережесін сақтау.
4. Безендірілгенде эстетикалық талапқа сай ауыстырылатын, ауыстырылмайтын сабақ-хабарлама стендтері, суретті жабдықтар, т.б. құралдар болу керек (оқу кабинетінің жұмыс жоспарына сәйкес).
5. Оқу жабдықтарымен, оқу-әдістемелік құралдармен, мектептегі білім жоспарын орындау үшін қажет.
6. Оқу-әдістемелік және оқыту құралдары жиынтығы кабинеттің түріне, білім стандартының талабына, оқыту жоспарына сәйкес болуы қажет.
7. Мектептің оқыту жоспарына сәйкес оқулықтармен, үлестірмелі материалдармен қамтамасыз ету.
8. Негізгі білімді ашық және көрнекті түрде оқытуға жеткізу. Сонымен қатар қажетті деңгейдегі дайындықты талап ету (білім стандартына сәйкес).
9. Базалық және дамыған білім берудің стандарттық деңгейдегі талаптарын диагностикалық орындау үшін типтік тапсырмалар, тесттер, эссе, бақылау жұмыстары және т.с.с. жұмыстармен оқушыларды қамтамасыз ету.

10. Міндетті бағдарлама, қосымша білім беру бағдарламасы, үлгермеушілермен жеке жұмыстар, дарынды оқушылармен жұмыс жүргізуі бойынша оқу кабинетінің жұмыс кестесі.

МІНДЕТТІ ТҮРДЕ ҚАЖЕТТІ ҚҰЖАТТАР

1. Кабинеттің төлқұжаты.
2. Бар жабдықтардың инвентарлық тізімі.
3. Мектеп әкімшілігінің қабылдау актісі.
4. Оқу жылында және келешекте жасалатын жұмыс жоспары.

III. 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 спиральды электр қыздырғыш приборларды пайдалануға үзілді-кесілді тиым салынады.
6. Жанғыш құралдармен жұмыс жасағанда жалынға шаш пен киімнің тимеуін қадағалау қажет.
7. Пробиркада сұйықты қыздырған кезде мына ережелерді ескеру қажет: Пробирканың ауызын өзіңе немесе көршіңе бұруға болмайды. Пробирканы арнайы штативке бекіту қажет. Пробирканы қағаз кесінділерімен ұстауға болмайды.
8. Шыны приборларды құрастырған кезде қолды кесіп алмау үшін шыны және резеңке түтікшелерінің диаметрін дұрыс тандап алу керек, олардың ұштарына 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 дәріленіп 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 ток көзін ең соңынан қосындар.
12. Электр тізбегін құрастырған кезде тізбектің изоляциясыз элементтеріне (қыстырғыш, кілт т.б.) тиіспендер, изоляциясы жоқ немесе тозған өткізгіштерді және ашық типтес рубильниктерді пайдаланбаңдар. Кернеуі бар электр қондырғыларында ақау байқалса дереу ток көзін айырып, бұл туралы мұғалімге хабарлаңдар. Ток көзін айырмай тұрып, тізбекті қайта құрастырушы және балқымалы сақтандырғышты ауыстырушы болмандар.
13. Жұмыс кезінде электр машиналарының айналып тұрған бөлшектеріне абайсызда қол тигізіп алмандар.
14. Ток көзін айырған бойда конденсаторларға, олардың қысқыштарына, стационар электр қондырғылардың корпустарына тиіспендер.
15. Изоляциялаушы сабы бар аспаптарды пайдаланыңдар.

16.Жұмыс соңында ток көзін айырып, ағытындар, сонан соң электр тізбегін ажыратындар.

17.Кабинетте алғашқы медициналық көмек көрсетуге қажетті аптечка болуы керек.

IV. ОҚЫТУ ТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРАЛДАРЫНЫҢ МӘЛІМЕТТІК ТІЗІМІ

№	Құрал атауы	Саны	Санак бірлігі
1	Интерактивная доска	1	шт
2	Проектор	1	шт
3	Компьютер учителя (процессор , клавиатура , мышь-манипулятор)	1	шт
4	Монитор персонального компьютера	1	шт
5	Устройство бесперебойного питания	1	шт
6	Сетевой фильтр с контуром заземления	1	шт
7	Гарнитура (наушник с микрофоном)к персональному компьютеру	1	шт
8	Многофункциональное устройство (принтер , сканер , копир)	1	шт
9	Web камера	1	набор
10	Цифровые датчики в комплекте	1	комплект
11	Набор грузов с ключами	1	шт
12	Набор тел разного объема	1	набор
13	Набор тел равной массы	1	набор
14	Набор вакуумный	1	шт
15	Тарелка вакуумная со звонком	1	шт
16	Штатив физический универсальный	1	шт
17	Весы технические с гирями до 1000 гр.с равновесиями	1	шт
18	Весы электронные	1	шт
19	Насос воздушный ручной	1	шт
20	Ведерко Архимеда	1	шт
21	Воздушный трек	1	шт
22	Источник санатого воздуха	1	шт
23	Прибор для демонстраций свободного падения	1	шт
24	Сосуды сообщающегося	1	шт
25	Шар Паскаля	1	шт
26	Труба Ньютона	1	шт
27	Модель двигателя внутреннего сгорания	1	шт

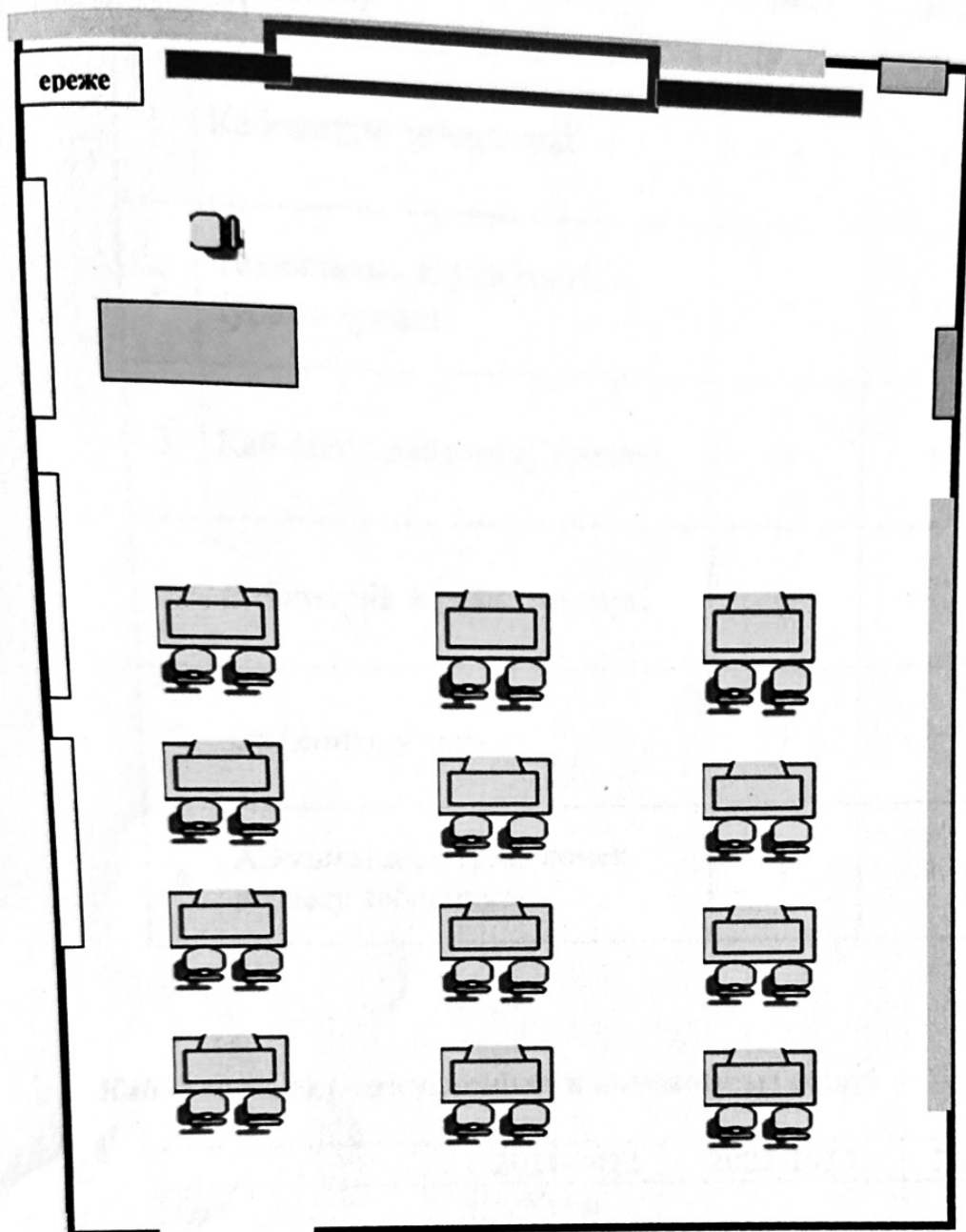
28	Маятник Максвелла	1	шт
29	Пистолет балластический	1	шт
30	Микролаборатория по изучению механики	1	шт
31	Микролаборатория по изучению экологический чистой энергий	1	шт
32	Микролаборатория по изучению чистой магнетизма	1	шт
33	Микролаборатория по изучению электростатики	1	шт
34	Микролаборатория по изучению оптики	1	шт
35	Микролаборатория по изучению гидростатики	1	шт
36	Микролаборатория по изучению теплового явления	1	шт
37	Микролаборатория по изучению силы	1	шт
38	Набор по изучению гравитаций	1	шт
39	Комплект тележек легкоподвижных	1	шт
40	Камертоны по резонирующим ящикам с молоточком	1	комплект
41	Набор пружин различной жесткости	1	набор
42	Комплект приборов для изучения электромагнитных волн	1	комплект
43	Прибор для демонстраций волновых изделий	1	комплект
44	Набор кристаллических решеток оксида углерода, поваренной соли	1	набор
45	Набор проволочных каркасов для определения коэффициента	1	набор
46	Прибор для демонстраций атмосферного давления	1	шт
47	Прибор для демонстраций теплопроводности тела	1	шт
48	Труба для демонстраций конвекций и жидкости	1	шт
49	Цилиндр свинцовый со стругом	1	комплект
50	Шар с кольцом	1	шт
51	Механическая модель броуновского движения молекул	1	шт
52	Манометр демонстративный	1	шт

53	Прибор для определения тепловой расы	1	шт
54	Гигрометр психрометрический	1	шт
55	Демонстрационный комплект по электростатике	1	комплект
56	Комплект выключателей	1	комплект
57	Машинка электрофорная	1	шт
58	Набор для демонстраций линии магнитного паза	1	набор
59	Набор для изучения свойств проводников	1	набор
60	Набор реостатов с роликовыми контактами	1	набор
61	Прибор для демонстраций зависимости сопротивления проводника	1	шт
62	Прибор для демонстраций прощания рамки в магнитном поле	1	шт
63	Прибор для демонстраций зависимости сопротивления проводника	1	шт
64	Реохорд демонстрационный	1	шт
65	Трансформатор универсальный	1	шт
66	Прибор для демонстраций правила Ленца	1	шт
67	Демонстрационный комплект по электричеству	1	комплект
68	Источник питания демонстрационный	1	шт
69	Ампервольтметр с галометром	1	шт
70	Ампервольтметр для постоянного и переменного тока	1	шт
71	Вагометр демонстрационный	1	шт
72	Выключатель двухполостный	1	шт
73	Выключатель однополостный	1	шт
74	Источник постоянного и переменного напряжения	1	шт
75	Комплект блоков демонстрационный	1	шт
76	Демонстрационный комплект по электродинамике	1	комплект
77	Микросып учебный	1	шт

78	Набор по дифракции интерференций и полярного цвета	1	шт
79	Прибор для демонстраций фотоэффекта	1	шт
80	Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях	1	шт
81	Источник высокого напряжения	1	шт
82	Стетоскоп трехтрубный	1	шт
83	Вогнутое и выпуклое зеркало	1	шт
84	Лазер учебный	1	шт
85	Модель небесной сферы	1	шт
86	Модель солнце земля луна (теллурии)	1	набор
87	Телескоп	1	шт
88	Микролаборатория по изучению солнечной системы	1	шт
89	Весы лабораторные	15	шт
90	Комплект динамометров	15	шт
91	Комплект соединительных проводов лабораторных	15	шт
92	Набор грузов	15	набор
93	Штангенциркуль	15	шт
94	Штатив лабораторный комбинированный	15	шт
95	Женоб лабораторный с шариком	15	шт
96	Рычаг линейка	15	шт
97	Трибометр лабораторный	15	шт
98	Лабораторный комплект по механике	15	шт
99	Калориметр	15	шт
100	Набор калориметрических тел	15	шт
101	Термометр жидкостный	1	шт
102	Амперметр лабораторный	15	шт
103	Вольтметр лабораторный	15	шт
104	Выключатель однополюсный двунаправленный	15	шт
105	Источник питания лабораторный	15	шт
106	Компас	15	шт
107	Магнит дугообразный	15	шт
108	Магнит полосовой	15	шт
109	Миниатурный ламповый	15	шт
110	Набор резисторов	15	шт
111	Реостат ползунковый	15	шт
112	Электромагнит разборный	15	шт

113	Лабораторный набор "Магнетизм"	15	шт
114	Комплект лабораторный по оптике	15	шт
115	Авометр с гальвонометром демонстрационный	1	комплект
116	Комплект радиотехнический	1	шт
117	Комплект дроссельных катушек	1	шт
118	Миллиамперметр	1	шт
119	Набор для изучения полупроводников	1	шт
120	Прибор для измерения деформации растяжения	1	шт
121	Комплект справочно - инструктивных стенных таблиц по физике	1	комплект
122	Портреты ученых физиков формата А3 (8 шт)	1	комплект
123	Доска аудиторная настенная	1	шт
124	Стол демонстрационный для преподавателя	1	шт
125	Стол ученический лабораторный	15	шт
126	Кресло преподавателя	1	шт
127	Стулья ученические	30	шт
128	Шкаф многофункциональный	1	шт

КАБИНЕТТІҢ СҰЛБАСЫ



V. КАБИНЕТТІҢ ОҚУ ЖЫЛЫНА ДАЙЫНДЫҒЫ ТУРАЛЫ АКТІСІ

№	Оқу жылдары	2021- 2022	2022- 2023	2023- 2024
	Құжаттар			
1	Кабинеттің төлқұжаты	+	+	
2	Техникалық қауіпсіздігі туралы ережесі	+	+	
3	Кабинетті пайдалану ережесі	+	+	
4	Кабинеттің жұмыс жоспары	+	+	
5	Өрт сөндіру құралы	+	+	
6	Алғашқы дәрігерлік көмек көрсету қобдишасы	+	+	

Кабинеттің оқу-әдістемелікпен қамтамасыз етілуі

	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Оқу жабдықтарымен толықтыру	Үнемі		
-оқу-әдістемелік жиынтығы (әдістемелік әдебиеттер, мұғалімдерге қажетті оқулықтар, оқу дәптері)	10		
дидактикалық материалдар	60		

-типтік тапсырмалар	48		
-тесттер	16		
электронды оқулықтар	5		
- гүлдер	15		
- оқулықтар	толық		

2022-2023 оқу жылына оқу кабинетінің жұмыс жоспары

Р/с	Мазмұны	мерзімі	жауапты
1.	Кабинетті оқу жылына дайындау	қыркүйек	Кабинет меңгерушісі
2.	Кабинеттегі барлық приборларды нөмірлеу	қыркүйек	Кабинет меңгерушісі
3.	«Қауіпсіздік ережесі» стендін жаңарту	үнемі	Кабинет белсенділері
5.	7-11 сыныптар бойынша жиынтық бағалау материалдарын толықтыру	үнемі	Кабинет меңгерушісі
6	Кабинетке дидактикалық оқулықтар жинақтау	үнемі	Кабинет меңгерушісі
7.	Кабинеттегі құрал жабдықтардың сақталуын қадағалау	үнемі	Кабинет меңгерушісі, лаборант
8	Кабинетті жөндеуден өткізу	үнемі	Мектеп әкімшілігі