

Керимбай уулу Сарыбай атындагы орто мектеби



Бекітемін:

Мектеп директоры: *Н. Сартманбетова* Н

« 1 » *сентябрь* 2022-2023 –оқуу жылы

# КАЛЕНДАРДЫҚ- ТЕМАТИКАЛЫҚ ПЛАН

Эмгек-Талаа айылы

Керимбай уулу Сарыбай атындагы орто мектеби



Бекитемин:

Мектеп директору:  Сартманбетова Н

« 1 »  2022-2023 – окуу жылы

# КАЛЕНДАРДЫК- ТЕМАТИКАЛЫК ПЛАН

Эмгек-Талаа айылы

БЕКТЕМИН

Мектеп директору *Сартманбетова Н.*



“ *1* ” СЕНТЯБРЬ 2022-2023-ЖЫЛ

# КАЛЕНДАРДЫК - ТЕМАТИКАЛЫК ПУАН

## ФИЗИКА

Класстар	1 жарым жылдыкта берилүү сааттардын саны	2 жарым жылдыкта берилүү сааттардын саны	Жумада берилүү сааттардын саны	Пландаган иштер			Китеп авторлору:
				Тест	Лабораториялык иштер	Тегиерүү иш	
7-класс	32		2	1	3	2	<i>Э. Мааманбаев</i>
8-класс	33		2	2	3	2	<i>Э. Мааманбаев</i>
9-класс	33		2	2	3	2	<i>Э. Мааманбаев</i>
						2	



Сентябрь						
п	в	с	ч	п	с	в
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		
январь						
п	в	с	ч	п	с	в
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

октябрь						
п	в	с	ч	п	с	в
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						
февраль						
п	в	с	ч	п	с	в
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

ноябрь						
п	в	с	ч	п	с	в
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
декабрь						
п	в	с	ч	п	с	в
				1	2	3
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	
март						
п	в	с	ч	п	с	в
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

апрель						
п	в	с	ч	п	с	в
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

май						
п	в	с	ч	п	с	в
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2022-2023-оқуу жылынын

Календарлық күндөрү

Сары түс – каникул

Кызыл майрам күндөрү

Жанкы каникул

Боз түс дем алуу күндөрү



**ФИЗИКА 7-КЛАСС**

№	Темалардын аталышы 1-чейрек	Сагын	Календар меенен	Өмү меенен	Корсетме куралдар	Сабактын максаты	Методу
1	Физика, табият жана турмуш. Физика эмнени үйрөтөт? Физикалык билимдер жана аларды өздөштүрүү	1	5.09.	6.09	Сүрөттөр, магнит линза Плакат, форма буклет	Физика илими жөнүндөгү алгачкы маалыматты алышат жана адамдардын турмушун жакшыртуудагы ролун түшүнөт. Физика сабагынын мазмуну, элементтери боюнча түшүнүк алат	
2	Физикалык кубулуштар Физиканы окуп-үйрөнүүнүн методдору	1	6.09.	6.09	Плакат, сүрөттөр Окуу китеби	Физикалык кубулуш боюнча маалымат берүү. Мисал келтирүү. Методдун маанисин, практикада колдонулушун түшүндүрүү	
3	Физикалык чоңдук. Чоңдуктун чен бирдиги	1	12.09.	12.09	Сызгыч, тараза, саат	Негизги чоңдуктар менен таанышышат. Чен бирдиктерди үйрөнүшөт	
4	Физикалык куралдар. Физикалык чоңдуктарды өлчөө Физикалык билимдерди практикада колдонуу	1	13.09.	13.09	Штангенциркуль, рулетка, мензурка, термометр Окумуштуулардын портрети	Өлчөөчү куралдар, түзүлүшү, өлчөө амалдарын үйрөтүү. Физикалык билимдердин колдонулушу жана техникада колдонууга негиз салган окумуштуулар менен таанытыруу.	
5	Лабор-к иш №1. Туура жана туура эмес формадагы нерселердин көлөмүн өлчөө	1	19.09	19.09	Сызгыч, тараза, мензурка, брусоктор, майда нерселер	Ар кандай нерселердин көлөмүн аныктоону үйрөнүшөт	
6	Механикалык кыймыл Кыймылдагы нерсенин өткөн жолу жана которулушу	1	20.09.	20.09	Сүрөттөр, оюнчук машина Сызгыч, сүрөттөр	Механикалык кыймыл, траектория жөнүндө маалымат алышат. Жол жана которулуш жөнүндө маалымат алып, айырмасын билешет	
7	Кыймылдын ылдамдыгы. Ылдамдыктын бирдиктери	1	26.09.	26.09	Секундомер, сызгыч	Кыймылдын ылдамдыгы боюнча түшүнүк алышат	



8	Бир калыптагы жана бир калыптагы эмес кыймылдар Орточо ылдамдык	1	27.09.	27.09	Гирялар, тамчылаткыч	Кыймылдын ар түрдүүлүгүн билишет. Орточо ылдамдыктын маанисин, аныктоонун жолун билишет
9	Кыймылдын графикте сүрөттөөнүн жолдору. Эсептөө системасы	1	3.10.	3.10.	Плакат	Кыймылдын графиги менен таанышышат
10	Ылдамдануу. Ылдамдануунун бирдиги.	1	4.10.	4.10.	Штатив, ноо, шарик	Ылдамдануу, бирдиги, формуласы, вектордук чоңдук экендөө маалымат алат
11	Ылдамдатылган жана акырындатылган кыймылдар.	1	10.10.	10.10.	Таяныч барактар, кездеме	Ылдамдатылган жана акырындатылган кыймылдарды аныктай билүүгө үйрөтүү
12	Нерсенин айлана боюнча кыймылы. Айлана боюнча кыймылды мүнөздөөчү чоңдуктар	1	11.10.	11.10.	Маятник	Айлана боюнча кыймыл, сызыктуу ылдамдык экендөө маалымат алышат
13	Термелүү кыймылы Термелүү кыймылын мүнөздөөчү чоңдуктар	1	17.10	17.10	Штатив, эсип, шарик	Термелүү кыймылын мүнөздөөчү чоңдуктардын мазмунун түшүндүрүү
14	Маселе иштөө	1	18.10	18.10	Формулалар, карточкалар	Өтүлгөн темаларды, формулаларды бышыктайт. Маселе чыгарат.
15	Текшерүү иши	1	24.10	24.10	Маселе жыйнактары	Негизги түшүнүктөрдү окуучу кандай өздөштүргөнүн текшерет
16	Кайталоо	1	25.10	25.10	Карточкалар	Өтүлгөн темаларга кайталоо жүргүзүлөт
17						
18						



№	7-класс Темалардын аталышы 2-чейрек	Сапты	Календар мөөнөтү	Өтүү мөөнөтү	Көрсөтмө куралдар	Сабактын максаты	Эскертүү
1	Нерселердин өз ара аракеттешүүсү. Күч. Күчтүн бирдиги	1	4. 11		Сызгыч, брусоктор, гиря	Күч чоңдугу, чен бирдиги менен таанышышат	
2	Инерция жана инерттүүлүк. Ньютондун биринчи закону	1	8. 11		Араба, брусок	Ньютондун 1-законун түшүнүп, нерсенин инерттүүлүгү менен инерцияны айырмалай билишет	
3	Нерсенин массасы. Нерсенин массасын тараза менен өлчөө.	1	14. 11		Тараза таштары, жип, резина	Масса жөнүндө алгачкы маалыматтарга ээ болушат.	
4	Заттын тыгыздыгы	1	15. 11		Түрдүү брусоктор	Тыгыздыкты аныктоонун жолун үйрөнүү	
5	Маселе иштөө	1	21. 11.		Формулалар, карточкалар	Өтүлгөн темаларды, формулаларды бышыктайт. Маселе чыгарат.	
6	Лаб. иш. №2. Заттын тыгыздыгын аныктоо	1	22. 11.		Суу, мензурка, зат	Ар кандай заттардын тыгыздыгын аныктоону үйрөнүшөт	
7	Нерсенин ылдамдануусунун, күчтүн жана массанын өз ара байланышы. Ньютондун экинчи закону	1	28. 11.		Формула	Ньютондун 2-законунун маанисин түшүнүү	
8	Нерселердин Жерге тартылуусу. Бүткүл дүйнөлүк тартылуу. Эркин түшүү. Эркин түшүүнүн ылдамдануусу	1	29. 11		Сүрөттөр, топ	Нерселердин эркин түшүүсү жөнүндө маалымат алышат	
9	Оордук күчү жана салмак.	1	5. 12		Заттар	Оордук күчү, салмак жөнүндө маалымат алып, алардын айырмасын билишет	
10	Серпилгичтүүлүк күчү. Күчтү өлчөө.	1	6. 12		Пружина Динамометр	Серпилгич күчү менен таанышышат	
11	Лаб. иш. №3. Пружиналуу динамометрди градуирлөө. Күчтү өлчөө	1	12. 12		Динамометр, ак кагаз, нерсе	Динамометрди градуирлөөнү үйрөнүшөт	
12	Маселе иштөө	1	13. 12.		Формулалар,	Өтүлгөн темаларды, формулаларды	

						карточкалар	бышыктайт. Маселе чыгарат.
13	Тест		1	19.12		Баракчалар	Чейрек ичинде алган билимдерин текшершет
14	Текшерүү иши		1	20.12		Маселе жыйнактары	Негизги түшүнүктөрдү окуучу кандай өздөштүргөнүн текшерет
15	Кайталоо		1	26.12		Карточкалар	Өтүлгөн темаларга кайталоо жүргүзүлөт
16	Чейректтик кайталоо		1	27.12.		Карточкалар	Чейрек ичинде өтүлгөн материалдар бышыкталат



№	8-класс Темалардын аталышы 1-чейрек	Саяты	Календар мөөнөтү	Өтүү мөөнөтү	Көрсөтмө куралдар	Сабактын максаты	Эскерүүлү
1	Физиканын бул бөлүмүндө эмнелерди окуйбуз? Заттар	1	2.09	2.09	Молекула суроттор	Бөлүм жөнүндө маалымат алышат	
2	Атом жана молекула. Атом жана молекулалардын массалары	1	5.09	5.09	Плакат, моделдер	Затты түзгөн бөлүкчөлөр жана кичине масса жөнүндө маалымат алышат.	
3	Моль массасы. Авагадро саны	1	9.09	9.09	Картточкалар	Заттын моль массасы менен таанышышат	
4	Диффузия кубулушу. Жылуулук жана температура	1	12.09	12.09	Термометр, боек	Диффузия кубулушу, жылуулук жана температура жөнүндө маалымат алышат	
5	Температуралык шкалалар. Термометрлер	1	16.09	16.09	Термометр	Температуралык шкалалар жана термометрдин түрлөрүн окутуу үчүн	
6	Молекулалардын өз ара аракеттешүү күчү. Заттын газ, суюк жана катуу абалдары	1	19.09	19.09	Суу, чайнек, муз	Заттын абалдарына байкоо жүргүзүшөт	
7	Заттын абалдарынын өзгөрүшү. Газ	1	23.09	23.09	Буклет	Заттын абалдарынын өзгөрүшү жана газ жөнүндө маалымат алышат	
8	Идеалдык газ абалынын теңдемеси	1	26.09	26.09	Плакат	Идеалдык газ абалынын теңдемеси ж-дө түшүнүк алышат	
9	Газ закондору. Газдардын техникада колдонулуштары	1	30.09	30.09	Буклет	Газ закондору жана анын көз карандылыгы Газдардын техникада колдонулушун билет	
10	Лабораториялык иш №1 Газ абалынын закондорун текшерүү	1	3.10	3.10	Манурка, термометр, штатив	Газ абалынын теңдемесин текшерет	
11	Жылуулук алмашуу.	1	7.10	7.10	Ширеңке	Жылуулук алмашуу жөнүндө түшүнөт	
12	Заттардын жылуулук сыйымдуулугу Жылуулук санын эсептөө формуласы	1	10.10		Буклет ар түрдүү брусоктор	Формула менен иштөөгө көнгөт	
13	Лабораториялык иш №2 Жылуулук санын эсептөө формуласынын	1	14.10		Формула, окуу китеби	Формуланы колдонууга көнгүзү	







6	Лабораториялык иш №3 Суюктуктун тамчысы аркылуу анын беттик тартылуу коэффициентин аныктоо	1	24.11	Айнек түтүкчө	Тамчынын пайда болушун таякыйбада беттик тартылуу коэффициентин аныктоо үчүн колдонуу
7	Нымдоо. Капиллярдуулук. Буулануу	1	28.11	Айнек идиш, суу	Нымдоо. Капиллярдуулук жана буулануу боюнча түшүнөт
8	Кайноо. Абанын нымдуулугу	1	2.12	Плакат, суу, шам, штатив	Кайноо. Абанын нымдуулугу жөнүндө маалымат алышат
9	Катуу заттардын түзүлүшү. Катуу нерселер биздин турмушубузда	1	5.12	Сүрөттөр, муз	Катуу заттардын түзүлүшү. Катуу нерселер биздин турмушубузда деген тема б-ча түшүнүк алышат
10	Деформация. Деформациянын түрлөрү	1	9.12	Пружина, резина	Деформация жана деформациянын түрлөрүн айырмалаганга көңүгөт
11	Серпигичтүү жана калдыктуу деформациялар. Катуу нерселердин жылуу касиеттери	1	12.12	Шакөкчө, темир шар	Серпигичтүү жана калдыктуу деформациялар. Катуу нерселердин жылуу касиетине байкоо жүргүзөт
12	Маселе иштөө	1	16.12	Формулалар, карточкалар	Өтүлгөн темаларды, формулаларды бышыктайт. Маселе чыгарат.
13	Тест	1	19.12	Баракчалар	Чейрек ичинде алган былчмдерин текшершет
14	Текшерүү иши	1	23.12	Маселе жыйнактары	Негизги түшүнүктөрдү окуучу кандай өздөштүргөнүн текшерет
15	Кайталоо	1	26.12	Карточкалар	Өтүлгөн темаларга кайталоо жүргүзүлөт
16					