



Мектеп компоненти боюнча алгебра сабагынан

10-класстарга түзүлгөн календардык тематикалык планы

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Сааты	Өтүлүүчү мөөнөтү	Сабактын тиби	Предметтик компетенция	Баалоонун түрү	Жабдылышы
I чейрек 9 саат							
1	Сан аргументтүү тригонометриялык функциялар	1	02.09.22	Эсептөөчүлүк		Калыптандыруу чү баалоо	Усулдук колдонмо
2	Мисал иштөө	1	08.09.22	Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк		Көрсөтмө курал, карточкалар
3	Функциянын негизги касиеттери	1	15.09.22	Ишмердүүлүктөр- дүн жолдорун үйрөнүү	Аналитикалы-функционалдык	Диктант (калыптандыруу чү баалоо)	Тесттик тапшырмалар
4	Мисал иштөө	1	23.09.22	Билгичтиктерди калыптандыруу	Көрсөтмөлүү-образдуулук	калыптандыруу чү баалоо	Сызгыч, чийме, карточкалар
5	Тригонометриялык функциялардын касиеттери	1	30.09.22	Билгичтиктерди калыптандыруу	Эсептөөчүлүк	Тест, диктант (калыптандыруу чү баалоо)	Чийме сызылган плакат, карточкалар
6	Мисал иштөө	1	07.10.22	Билимдерди бышыктоо		Жыйынтыктоочу баалоо	Дид. мат.
7	Тригонометриялык теңдемелерди жана барабарсыздыктарды чыгаруу	1	14.10.22	Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк	калыптандыруу чү баалоо	Тесттик тапшырмалар
8	Мисал иштөө	1	21.10.22	Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалы-функционалдык	Өз алдынча иш (калыптандыруу чү баалоо)	Тесттик тапшырмалар
9	Мисал иштөө	1	28.10.22	Билгичтиктерди калыптандыруу.	Аналитикалы-функционалдык	Өз алдынча иш (калыптандыруу чү баалоо)	Көрсөтмө курал, карточкалар

II чейрек 7 саат

1	Туунду	1	11.11.22	Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалык-функционалдык	Калыптандыруу чу баалоо	Усулдук колдонмо,
2	Мисал иштөө	2	18.11.22 25.11.22	Билимдерди калыптандыруу	Көрсөтмөлүү-образдуулук	Калыптандыруу чу баалоо	Көрсөтмө курал,
3	Туундуну эсептөөнүн эрежелери	1	02.12.22	Жаңы билимди үйрөнүү	Аналитикалык-функционалдык		Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар
4	Мисал иштөө	1	09.12.22	Билимдерди бышыктоо			
5	Тригонометричлык функциянын туундулары	1	16.12.22	Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалык-функционалдык		Усулдук колдонмо
6	Мисал иштөө	1	23.12.22	Жаңы билимди үйрөнүү	Эсептөөчүлүк	Өз алдынча иш (калыптандыруу учу баалоо)	Көрсөтмө курал

III чейрек 10 саат

1	Функцияны изилдөөгө туундунун колдонулуштары	2		Ишмердүүлүктөр-дун жолдорун үйрөнүү	Статистикалык	Тест, диктант (калыптандыруу учу баалоо)	Усулдук колдонмо
2	Мисал иштөө	2		Билимдерди калыптандыруу	Аналитикалык-функционалдык	(калыптандыруу учу баалоо)	Көрсөтмө курал
3	Функциянын эң чоң жана эң кичине маанилери	3		Жаңы билимди үйрөнүү	Аналитикалык-функционалдык	Калыптандыруу чу баалоо	Тесттик тапшырмалар
4	Кайталоо үчүн маселелер	3		Билимдерди калыптандыруу			

IV чейрек 8 саат

IV чейрек 8 сарм

1	Ыктымалдыктардын теориясынын пайда болушу	1		Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалык-функционалдык	Жыйынтыктоочу баалоо	Дид. мат.
2	Окуялар жана алардын түрлөрү. Карама-каршы окуялар	1		Билимдерди калыптандыруу.	Көрсөтмөлүү-образдуулук	Калыптандыруучу баалоо	Тесттик тапшырмалар
3	Ыктымалдыктын классикалык, статистикалык жана геометриялык аныктамалары	1		Жаңы билимди өздөштүрүү	Эсептөөчүлүк	Калыптандыруучу баалоо	Көрсөтмө курал
4	Ньютондун биному жана кайталанма көз каранды эмес сыноолор	1		Билимдерди калыптандыруу	Көрсөтмөлүү-образдуулук	Мисал иштөө	Көрсөтмө курал, тесттик тапшырмалар
5	Мисал иштөө	1		Билимдерди бышыктоо.		Жыйынтыктоочу баалоо	Дид. мат.
6	Дискреттик кокус чоңдуктар жана алардын сандык мүнөздөөчүлөрү	1		Жаңы билимди үйрөнүү	Эсептөөчүлүк	(калыптандыруучу баалоо)	карточкалар
7	Ыктымалдыктын биномдук, бир калыпта жана нормалдуу бөлүштүрүлүшү	1		Жаңы билимди өздөштүрүү	Аналитикалык-функционалдык	Тест, диктант	Усулдук колдонмо
8	Кайталоо үчүн көнүгүүлөр	1		Билимдерди калыптандыруу	Көрсөтмөлүү-образдуулук.	калыптандыруучу баалоо)	Көрсөтмө курал



Бекитем

Орто мектебинин директору

Отombaева С. *С.С.* « 05 » сентябрь 2022-жыл

О.Элебесов атындагы жалпы билим беруу мектебинин окуу бодум башчысы *М.М.* Мукаибетакунова Н. 05.09. 2022-жыл

2020-2021-окуу жылына карата 5-класстын Табият таану компонент сабагы боюнча 1-жарым жылдык учун календардык-тематикалык планы

Жалпы билим берүүчү уюмдар үчүн программанын негизинде түзүлдү
Бишкек 2018-жылы басылып чыккан. Авторлору: Э. Мамбетакунуова А. Рязанцева

Жумасына 1 саат, жыл ичинде 34 саат

№	Өтүлүүчү темалардын мазмуну	Саат ы	Өтүү мөөнөт ү	Өтүлг өн мөөнө тү	Сабактын жабдылышы	Үйгө берилүүчү тапшырмала р	Эскертүү
1-чөйрөк (9 саат)							
1	Жаратылыш жан дуйном	1	02.09.22	02.09.22	Китепте суреттер	Сурет тартуу	
2	Таанып билуу деген эмне?	1	08.09.22	08.09.22	Шырама, видео, урскундагы видео көр	Жабдыртылуу	
3	Адамдын мээси мээнин таанып билуудогу орду	1	15.09.22	15.09.22	Сурет плакаттар	§ 8 24 б.с	
4	Термотетрди пайдалануунун эрежелери	1	22.09.22	22.09.22	Шырама, видео, урскундагы видео көр	27-28-б.с	
5	Таразага тартуунун эрежелери	1	29.09.22	29.09.22	Китеп Э.Мамбетакунуова	Сурет тартуу	
6	Заттын курамы тузулушу жана абалы	1	04.10.22	04.10.22	Сурет таблица	Сурет келүү	
7	Мен жаратылышка кантип салым кошо алам деген темада ЭССЕ жазуу	1	13.10.22	13.10.22	Шырама урскундагы видео көр	Эссе жазуу	
8	Молекулалардын жана атомдордун кыймылдары Диффузия	1	20.10.22	20.10.22	Шырама урскундагы видео көр	§ 13 44 б.с	
9	Табигый жана жасалма нерселер	1	27.10.22	27.10.22	Китеп Суреттер	Сурет тартуу	
2-чөйрөк (7 саат)							
10	Жер планетасы адамзаттын бешиги	1	10.11.22	10.11.22	Шырама урскундагы видео көр	Эссе жазуу	
11	Жаратылыш куралдары Гномон Флюгер Термометр	1	12.11.22	12.11.22	Китеп Э.Мамбетакунуова	Курал жасоо	
12	Табият кубулуштарына, процесстерине байкоо жүргүзүүнүн түрлөрү	1	24.11.22	24.11.22			
13	Убакыт	1	01.11.22				
14	Материктер жана океандар	1	08.11.22				
15	Жер жүзундогу адамдардын рассалары	1	15.11.22				
16	Кун кундузгу жылдыз	1	22.11.22				



8-класс

Оқуу кітабының авторы: Т.Карашов,

Э.М.Мамбетакунов, У.Мамбетакунов

Жумасына саат, жыл

бою 34 саат.

I чейрек 9 саат

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Саат ы	Өтүү убагы	Өтүлгөн үзгө	Көрсөтмө куралдар	Адабияттар	Эскертүү
1	§3. Атом жана молекула.	1	08.09	08.09	сүрөт	Рымкеевич	
2	§4. Атом жана молекулалардын массалары. §5. Моль массасы. Авагадро саны	1	16.09	15.09	видео материалдар, формула	Тест. Эгембердие в.Ж	
3	§6. Диффузия кубулушу	1	22.09	22.09	сүрөт, айнек идиш		
4	§7. Жылуулук жана температура §8. Температуралык шкалалар. Термометр	1	29.09	29.09	сүрөт, термометр видео материал, таблица	Тест. Байболотова	
5	§9. Молекулалардын өз ара аракеттешүү күчү. §10. Заттын газ, суюк, катуу абалдары. §11. Заттын абалдарынын өзгөрүшү	1	06.10	04.10	сүрөт, видео мат	А.К.Кикоин	
6	Тест	1	13.10	06.10	таблица, видео мат	Тест. Эмилбек уулу А	
7	§14. Газ закондору.	1	20.10	13.10	видео мат, таблица	Тест. Байболотова	
8	Тест	1	27.10	26.10	таблица		
9	Тестке анализ, кайталоо	1	10.11	27.10	формула		

II чейрек 7 саат

№	Өтүлүүчү материалдын мазмуну	Саят ы	Өтүү убагы	Өтүлгө н убагы	Көрсөтмө куралдар	Адабияттар	Эскертүү
1	§17. Заттардын жылуулук сыйымдуулугу §18. Жылуулук санын эсептөө	1	14 11	10 11	формула, таблица	Маселелер жыйнагы Рымкеевич	
2	§19. Ички энергия §20. Ички энергиянын өзгөрүшү. §21. Жылуулук менен жумуштун жалпылыгы жана айырмачылыгы	1	24 11	17 11.	видео материалдар		
3	§22. Отундун күйүү жылуулугу §23. Жылуулуктун жумушка өтүшү	1	01 12		формула, видео материалдар		
4	§28. Нымдоо. Капиллярдуулук . §29. Буулануу 30. Кайноо. §31. Абанын нымдуулугу. Каныккан буу.	1	08 12		таблица , видео материалдар	Рымкеевич	
5	§32. Катуу заттардын түзүлүшү.	1	15 12		таблица, видео материалдар		
6	§34. Деформация . §35. Деформациянын түрлөрү	1	22 12		карточка айнек, мом		
7	Тест	1	29 12		таблица		