




Керимбай уулу Сарыбай атындагы орто мектебинде 2021-2022-окуу жылында өтүлүүчү
МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, ФИЗИКА, ХИМИЯ жумалыгынын

иш мерчеми (10-майдан 17 –майга чейин)

Убактысы	Иш –чаранын мазмуну	Катышуучулар	Жооптуу
10-май 10:25-11:00	1-күн. "Тарых" Күндүн урааны: "Эгерде биз чындап эле бир нерсени билсек, анда биз аны математиканы үйрөнүү аркылуу билебиз" (Гассенда) 1. Жумалыкка даярдык көрүү, пландоо жана класстарды жасалгалоо. 2. Жумалыктын ачылышы математика, информатика жана физика, химия дүйнөсүнө тарыхый экскурсия болот. 3.Класстарга бир жума ичинде аткара турган жеке тапшырмалар бөлүнүп берилет (Мектептеги терезелердин санын эсептөө, мектептин имараттарынын периметрин жана аянтын эсептөө, диагональдардын узундугун, класстардын көлөмүн эсептөө).	Мектеп жетекчилиги 5-10-класстардын окуучулары Класс жетекчилер мугалимдер	Предметтик мугалимдер Акматова М Сатындиева Ү Шерматова Г Исагакунова С Жунушов М Исакова Г
12-май 10:35-11:20	"Билим жарманкеси" Ачык сабактар		
	Жер тибиндеги планеталар.	9 ^а -класс	Исагакунова С
	Дисперстик системалар, классификациясы.	11-класс	Акматова М
	Көнүгүү иштөө.	8-класс	Сатындиева Ү
13-май 11:25-12:10	Бирдей аргументтүү тригонометриялык функциялардын арасындагы катнаштар.	9 ^б -класс	Шерматова Г
	"Саноо кызыксыз, бирок ойноо кызыктуу" аттуу девиздин алдында Ребус, табышмактар, кроссворддор, викториналар, сыйкырчылык трюктарды камтыган класстан тышкаркы иштер "Ар бир сабак оюнга айланат"		
16-май 12:15-13:00	Ким? Кайда? Качан?	9-10-класстар	Исагакунова С Акматова М
	"Мугалим чырпыктан чынар өстүрөт" мугалимдер үчүн тренинг	Мектеп жетекчилиги, Мугалимдер жамааты	Предметтик мугалимдер Акматова М Сатындиева Ү Шерматова Г Исагакунова С Жунушов М Исакова Г
17-май 13:15-14:00	"Билим жарманкеси" Ачык сабактар		
	Айлананын узундугу. Тегеректин аянты.	6-класс	Жунушов М
	Компьютердик презентациялар.	6-класс	Исакова Г

17-май 14:05-14:50	"Сапоо кызыксыз, бирок ойноо кызыктуу" аттуу девиздин алдында Ребус, табышмактар, кроссворддор, викториналар, сыйкырчылык трюктарды камтыган класстан тышкаркы иштер "Ар бир сабак оюнга айланат"		
	Оку! Ойлон! Тап!	5-класс	Жунушов М
	Математикалык кече	5 ^а -класс	Сатындиева Ү
	"Жибек Акыл" конкурс сабак	7-класс 7-класс	Исакова Г Шерматова Г
18-май 14:55-15:20	Жумалыктын жыйынтыгын чыгаруу, катышуучуларды сыйлоо.	Мугалимдер, 5-10-класстын окуучулары	Предметтик мугалимдер Акматова М Сатындиева Ү Шерматова Г Исагакунова С Жунушов М Исакова Г

"Интеллект" Усулдук бирикмесинин жетекчиси:  Акматова М

Кыргызстандын улуттук Саясий энциклопедиясынын орто мектебине



**МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА,
ФИЗИКА, ХИМИЯ** жумалыгы

АЧЫК САБАК

**Дисперетик системалар,
классификациясы**

11-класс

Химия мугалими: Акматова Мирсүл

Эмгек-Талаа

28-апрель 2021-жыл

Керимбай уулу Сарыбай атындагы орто мектебинин

2020-2021-окуу жылынын 28-апрелинде

11-класска химия сабагынан өтүлүүчү

ачык сабагынын план конспектисин

"Бекитемин"

Окуу бөлүмүнүн башчысы Самсалиева Н.Т

Сабактын темасы: Дисперстик системалар жөнүндө түшүнүк жана алардын классификациясы

Сабактын тиби: Жаңы теманы өздөштүрүү

Сабактын методу: интерактивдүү , көргөзмөлүү

Негизги компетенттүүлүк	Предметтик компетенттүүлүк
1.Маалыматтык: дисперстик система жөнүндө маалымат алышат.	1. Таанып билүү: Дисперстик фаза жана дисперсиялык чөйрө ж.б. химиялык терминдерди аныктайт
2.Социалдык-коммуникативдик: Топтордо иштей алышат.	2. Химиялык кубулуштар: дисперстик чөйрөнүн маанисин түшүнүшөт.
3.Өз ишин уюштуруу: Турмуш тиричиликтеги маанисин билишет.	3. Илимий далилдөөлөр: Лабораториялык тажрыйбалардын негизинде айырмалай алышат.

Мазмундук тилке:

1. Таанып билүү

2. Заттар

3. Химиялык реакция

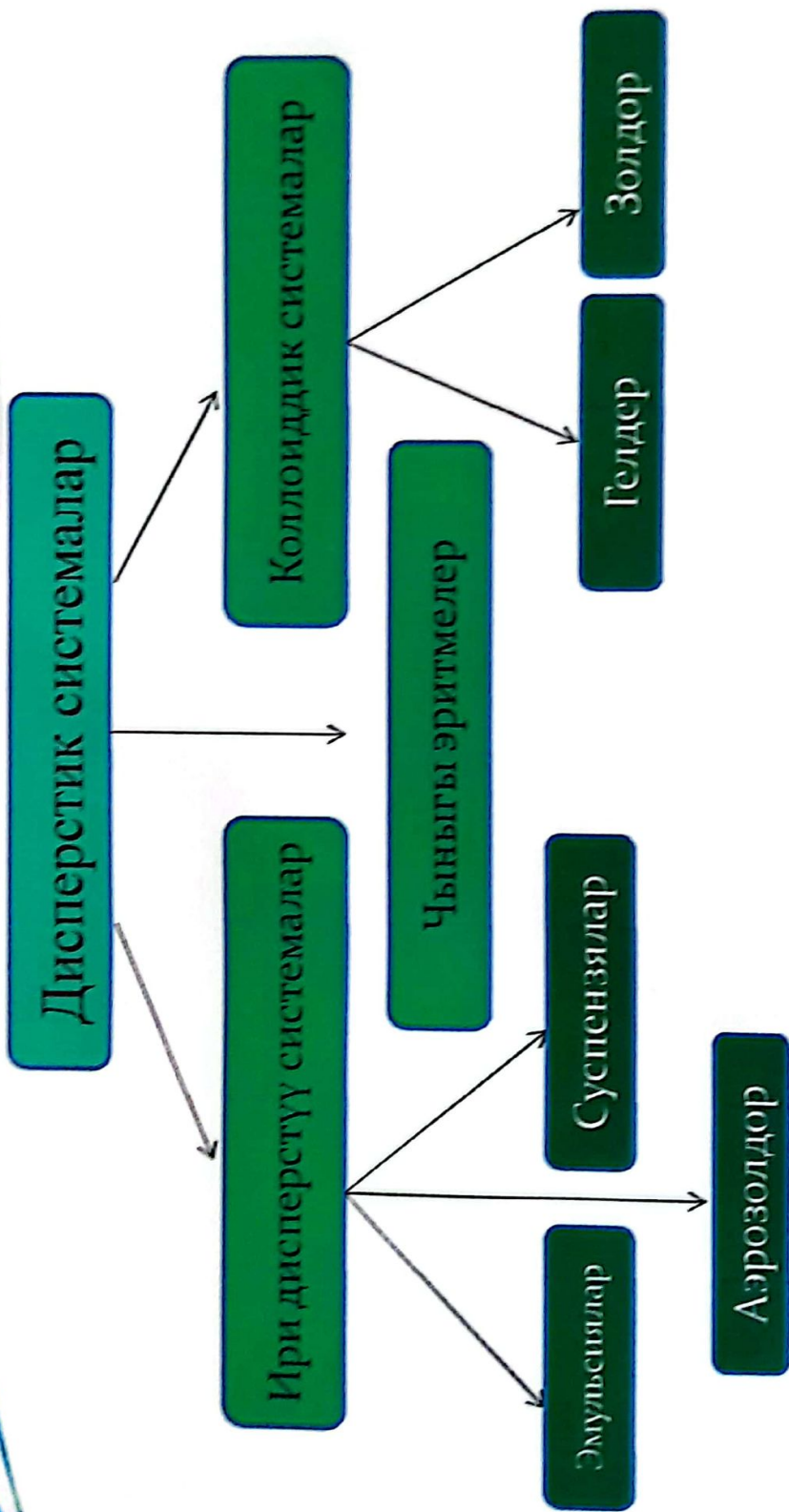
4. Колдонулат

Түрлөрү	Когнитивдик	Жүрү-турум	Баалуулук
	<ul style="list-style-type: none">❖ Дисперсиялык система тууралуу түшүнүк алабыз;❖ Дисперсиялык системанын түрлөрүн аныктай алабыз;❖ Дисперсиялык системалардын маани- маңызын билүү менен турмушта колдонуу көндүмдөрү калыптанат	Дисперстик фаза жана дисперстик чөйрөнү айырмалай алышат. Жаратылыш кубулуштарын айырмалап бөлө алат	Дисперстик системанын классификациясы жөнүндө таанып билишет. Турмушта кеңири колдонушат.
үлүүчү натыйжа	Көрсөткүч		
2.2. Дисперстик системага жалпы мүнөздөмө ип, классификациялай алышат	Дисперстик системага жалпы мүнөздөмө берип, бөлүнүшүн түшүндүрүп бере алса.		

үрстар: сүрөттөр, карточкалар, ватман, маркер.

Сабактын жүрүшү

Этабы Учуртуу	Мугалимдин милдетдүүлүгү Сөлөмөтү Жазыкылуу өкмөтү Татарча Бөлүмү	Окуучулар ачы аркында Мисалы менен билген Панкелевичанын көңүлүндөгү жерлер Татарча Бөлүмү Башкысы Бөлүмүндө калыптандырат	Баары Эксперименттүү
Кайталоо	Ыйык картасы		Түрктөрүнүн жашылдыгынын төлкөнү
Жаңы темадын күрүшү	Слайд көрсөтүү	Слайд жөнүндө сөздөрүн айтаат	
Ыйыктык	Тест	Алгачкы билгилерин калыптандырат	Жаңы баары
Рефлексия			



Суспензиялар

- Суюктук чөйрөсүндө катуу заттын бөлүкчөлөрү таралып жүргөн системалар

