

Майлуу-Суу шаарындагы №8 жалпы билим берүү орто мектебинин 2022-2023-окуу жылында II жарым жылдык боюнча мугалимдердин
Календардык-тематикалык планы жөнүндө маалымат

№	Мугалимдердин аты- жөнү	Максаты	Жүгүртмө	Темалардын коюлушу	Мөөнөттүн коюлушу	Үй тапшырма	Пайдаланууга уруксат берүү
1.	Абдуллаева Мээримгүл Жолдошбаевна	+	+	+	+	+	+
2.	Алчынбаева Наима Надировна	+	+	+	+	+	+
3.	Ахмадалиева Гулбара Айдаровна	+	+	+	+	+	+
4.	Айдарова Саткынбү Идрисовна	+	+	+	+	+	+
5.	Бекиев Разак	+	+	+	+	+	+
6.	Ирсалиева Жибек Абдимамытовна	+	+	+	+	+	+
7.	Калмырзаева Пайзыккан Ырысбаевна	+	+	+	+	+	+
8.	Керимкулова Гулина Абдысатаровна	+	+	+	+	+	+
9.	Кушбакова Бурулкан Ураимжановна	+	+	+	+	+	+
10.	Кылычбек кызы Аксана	+	+	+	+	+	+
11.	Мамырбаева Алтынбү Калыкеевна	+	+	+	+	+	+
12.	Маматназаров Эргешбай Маматумарович	+	+	+	+	+	+
13.	Нурдин кызы Жанара	+	+	+	+	+	+
14.	Парпибаева Элмира Парпибаевна	+	+	+	+	+	+
15.	Рахманкулова Тамара Исмаиловна	+	+	+	+	+	+
16.	Сиябекова Уулкан	+	+	+	+	+	+
17.	Таирбекова Гулнура Таирбековна	+	+	+	+	+	+
18.	Таирбекова Нурузада Таирбековна	+	+	+	+	+	+

№ 8 жалпы билим берүү орто мектебинин директору
Н.К. Алчынбаева
“10” 2023-ж.



Директордун окуу тарбия иштери боюнча орун басары



А.К.Мамырбаева

СОГЛАСОВАНО


Завуч СОШ №8

А.К. Мамырбаева 

01.08.2022

УТВЕРЖДАЮ

Директор СОШ №8

Н.Н. Алчынбаева 

01.09.2022

Календарный план

2 класса за 2022-2023 уч.год

Учитель: Таирбекова Нурзада Таирбековна

Город Майлуу-Суу

Предмет Чтение I четверть

№	Тема	Кол-во часов	Срок	Срок	Оборудование, использованная лит-ра	Домашнее задание
1.	Здравствуй книга!	1	02.09	02.09	Учебники	стр 3-4
2.	Книга лучший подарок	1	05.09	05.09	Учебники	стр 5
3.	Устное народное творчество	1	06.09	06.09	Учебники	стр 6
4.	Колыбельная потешки, скороговорки	1	09.09	09.09	Учебники	стр 7-8
5.	Загадки, приговорки	1	12.09	12.09	Учебники	стр 9-10
6.	Считалки, приговорки	1	13.09	13.09	Учебники	стр 11
7.	Пословицы, ребусы	1	16.09	16.09	Учебники	стр 12
8.	Что такое сказка	1	19.09	19.09	Учебники	стр 13
9.	Петушок и бобовое зернышко	1	20.09	20.09	Учебники	стр 14
10.	Как избежать зла	1	23.09	23.09	Учебники	стр 15
11.	У страха глаза велики	1	26.09	26.09	Учебники	стр 17
12.	Гуси лебеди	1	27.09	27.09	Учебники	стр 18
13.	Белогривые волны	1	30.09	30.09	Учебники	стр 21
14.	Проверь себя, повторение	1	03.10	03.10	Учебники	стр 22
15.	Поэты-детям	1	04.10	04.10	Учебники	стр 24
16.	Признание, думай, думай	1	07.10	07.10	Учебники	стр 25
17.	Мой дождь	1	10.10	10.10	Учебники	стр 26
18.	Муха-Цокотуха	2	11.10-10	11.10-10	Учебники	стр 27
19.	Золотая осень. Колосок	1	17.10	17.10	Учебники	стр 31-32
20.	Пшеница будет хлебом	1	18.10	18.10	Учебники	стр 34-35
21.	Сказание о Чуйской долине	1	21.10	21.10	Учебники	стр 38-39
22.	Осень на пороге	1	24.10	24.10	Учебники	стр 40
23.	Самое разноцветное время года	1	25.10	25.10	Учебники	стр 42
24.	Лесные подарки	1	28.10	28.10	Учебники	стр 44
25.	Дом под телегой	1	31.10	11.10	Учебники	стр 46
26.	Боровик или белый гриб	1	01.11	14.11	Учебники	стр 47
27.	Повторение	1	04.11	15.11	Учебники	стр 48

Предмет Чтение II четверть

№	Тема	Кол-во часов	Срок	Срок	Оборудование, использованная лит-ра	Домашнее задание
1.	Осень	1	18.11	18.11	Учебники	стр 50-53
2.	Дядя Миша	2	21.12.11	21.12.11	Учебники	стр 54-55, 56-57
3.	Заповедь	1	25.11	25.11	Учебники	стр 59-60
4.	Что такое хорошо и что такое плохо	1	28.11	28.11	Учебники	стр 60-63
5.	Плохо Хорошо	1	29.11	29.11	Учебники	стр 64-66
6.	Заботливый брат	1	02.12	02.12	Учебники	стр 68-69
7.	Заплата	1	05.12	05.12	Учебники	стр 68-69
8.	Что не страница-то слон, то львица	1	06.12	06.12	Учебники	стр 40-41
9.	Три брата	1	09.12	09.12	Учебники	стр 71-72
10.	Медвежья горка	1	12.12	12.12	Учебники	стр 72-74
11.	Белые медвежата	2	13-16.12	13-16.12	Учебники	стр 75-76, 76
12.	Лиса Патрикеевна	1	19.12	19.12	Учебники	стр 77
13.	Страшный расказ	1	20.12	20.12	Учебники	стр 79-80
14.	У Лукоморья дуб зеленый	1	23.12	23.12	Учебники	стр 81-82
15.	Сказка о рыбаке и рыбке	2	26-27.12	26-27.12	Учебники	стр 85-90
16.	Лебедь, щука и рак	1	30.12.	16.01	Учебники	стр 91-92
17.	Стрекоза и муравей	1	17.01	17.01	Учебники	стр 93-95
18.	Филипок	1	20.01	20.01	Учебники	стр 96
19.	Лгун. Осёл и лошадь	1	23.01	23.01	Учебники	стр 97
20.	Два товарища	1	24.01	24.01	Учебники	стр 97
21.	Проверь себя	1	27.01	27.01	Учебники	стр 99

Предмет чтение III четверть

№	Тема	Кол-во часов	Срок	Срок	Оборудование, использованная лит-ра	Домашнее задание
1.	Первый снег	1	30.01	30.01	Учебники	стр 99-101
2.	Летят снежинки пушинки	1	02.02	31.01		стр 101-103
3.	Кто сыт, тому холода не страшен	1	03.02	08.02	картинки	стр 104-105
4.	Почему год круглый?	1	06.02	06.02		стр 105-106
5.	Белая береза	1	09.02	07.02	Учебники	стр 108-110
6.	На горке	1	10.02	10.02		стр 110-113
7.	Два жадных медвеженка	1	13.02	13.02	картинки	стр 114-116
8.	Стихи о школьнике одном	1	16.02	14.02		стр 117-11
9.	Волшебное слово	1	17.02	17.02	Учебники	стр 119-121
10.	Волшебное слово	1	20.02	20.02		стр 122-123
11.	Однажды утром	1	23.02	21.02	картинки	стр 124-125
12.	Совесть	1	24.02			стр 126
13.	Почему?	1	27.02		Учебники	стр 127-129
14.	Почему?	1	30.02			стр 130-132
15.	Мама. Доброта. Праздник мам.	1	31.02		картинки	стр 133-136
16.	Три дочери	1	03.03			стр 136-137
17.	Снегурочка	1	06.03		Учебники	стр 139-141
18.	Зима не даром злится	1	07.03			стр 142-144
19.	Праздник Нооруз	1	10.03		картинки	стр 144-147
20.	Четыре брата	1	13.03			стр 147-148
21.	Ветер и солнце	1	14.03		Учебники	стр 149-150
22.	Одуванчик. Черемуха. Ладныш.	1	17.03			стр 151-152
23.	Грачи открыли весну	1	20.03		картинки	стр 153-154
24.	Рябята и утята	1	21.03			стр 154-158
25.	Приятная встреча	1	24.03		Учебники	стр 158-160
26.						

Предмет чтение IV четверть

№	Тема	Кол-во часов	Срок	Срок	Оборудование, использованная лит-ра	Домашнее задание
1.	Как Кирилл заговорил	1	31.03		Учебники	стр 161-162
2.	Живая шляпа	1	03.04		Учебники	стр 163-165
3.	Заколдованная буква	1	04.04		картинки	стр 165-167.
4.	Тайна становится явным	1	07.04		Учебники	стр 167-170
5.	Он-мой друг	1	10.04		Учебники	стр 171-172
6.	Ильянинген	1	11.04		картинки	стр 172-174
7.	Сказка об Иссык-Куле	1	14.04		картинки	стр 175-176
8.	Кунгей и Тескей	1	17.04		Учебники	стр 176
9.	Чудный карагач	1	18.04		Учебники	стр 177
10.	Тамга. Тайна Кара-Суу	1	21.04		картинки	стр 178.
11.	Джогзы-воин цветов	1	24.04		картинки	стр 178-179
12.	Мудрая девушка	1	25.04		Учебники	стр 180-182
13.	Едим на Сон-Куль.	1	28.04		Учебники	стр 183-184
14.	Аргатак. Асантая	1	01.05		картинки	стр 184-185
15.	Солнышко на память	1	02.05		картинки	стр 185-186
16.	Бусинки-росинки	1	05.05		Учебники	стр 186.
17.	Проверь себя	1	08.05		Учебники	стр 187
18.	Красная Шапочка	1	09.05		картинки	стр 188-190
19.	Кот в сапогах	1	12.05		картинки	стр 191-193
20.	Кот в сапогах	1	15.05		Учебники	стр 194-197
21.	Принцесса на горошине	1	16.05		Учебники	стр 198-199
22.	Принцесса на горошине	1	19.05		картинки	стр 199-200
23.	Бременские музыканты	1	22.05		картинки	стр 201-204
24.		1	23.05			

Согласовано

Завуч СОШ №8

А.К. Мамырбаева

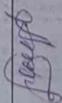


01.09.2022 г.

Утверждаю

Директор СОШ №8

Н.Н. Алчынбаева



01.09.2022 г.

Календарный план

4 класса за 2022-2023 уч.год

Учитель: Таирбекова Гулнура Таирбековна

Город Майлуу-Суу

Предмет ИЗО I полугодие

№	Тема	Кол-во часов	Срок	Срок	Оборудование, использованная лит-ра	Домашнее задание
I Четверть						
1.	Натюрморт "Урожай"	1	02.09	02.09		догусованы
2.	Натюрморт "Урожай"	1	09.09	09.09	фильмы,	догусованы
3.	Понятие о соразмерности и масштабе	1	16.09	16.09		догусованы
4.	Понятие о соразмерности и масштабе	1	23.09	23.09	картинки	догусованы
5.	О мозаике	1	30.09	30.09		догусованы
6.	О мозаике	1	07.10	07.10	фильмы,	догусованы
7.	Стилизация	1	14.10	14.10		догусованы
8.	Стилизация	1	21.10	21.10	картинки	догусованы
9.	Стилизация	1	28.10	28.10		догусованы
II Четверть						
1.	Зарисовки животных и птиц в различных	1	11.11	11.11		догусованы
2.	художественных техниках	1	18.11	18.11	фильмы,	догусованы
3.	Дизайн. Что это такое?	1	25.11	25.11		догусованы
4.	Дизайн. Что это такое?	1	02.12	02.12	картинки	догусованы
5.	Плакат	1	09.12	09.12		догусованы
6.	Плакат	1	16.12	16.12	фильмы,	догусованы
7.	Как создается стангазета	1	23.12	23.12		догусованы
8.	Как создается стангазета	1	30.12	30.12	картинки	догусованы
9.	Как создается стангазета	1		27.12.		догусованы

Предмет ИЗО 2 полугодие

№	Тема	Кол-во часов	Срок	Срок	Оборудование, использованная лит-ра	Домашнее задание
III Четверть						
1.	Как рисовать фигуру человека	1	03.02.	03.02		до рисовать
2.	Как рисовать фигуру человека	1	10.02	10.02	фильм,	до рисовать
3.	Работа над моделями	1	14.02	14.02		до рисовать
4.	Работа над моделями	1	24.02		картинг-дешее.	до рисовать
5.	Искусство книги	1	03.02			до рисовать
6.	Искусство книги	1	10.02		фильм,	до рисовать
7.	Искусство книги	1	14.02			до рисовать
8.	Искусство книги	1	24.02		картинг-дешее	до рисовать
9.	Музеи и выставки	1	03.03			до рисовать
10.	Музеи и выставки	1	10.03			до рисовать
IV Четверть						
1	О перспективе живописи	1	14.03		фильм,	до рисовать
2	О перспективе живописи	1	31.03			до рисовать
3	Эстетика жизненного пространства	1	04.04		картинг-дешее	до рисовать
4	Эстетика жизненного пространства	1	14.04			до рисовать
5	Художник и театральное искусство	1	21.04		фильм,	до рисовать
6	Художник и театральное искусство	1	28.04			до рисовать
7	Художник и театральное искусство	1	05.05		картинг-дешее	до рисовать
8	Как подготовить рисунки к выставке	2	12.05/1908			до рисовать

МАКУЛДАШЫЛДЫ

№8 жалпы билим берүү орто
мектебинин окуу бөлүм башчысы

А.К.Мамырбаева
“01” сентябрь 2022-ж.

БЕКТЕМИН

№8 жалпы билим берүү орто
мектебинин директору

Н.Н. Алчынбаева
“1” сентябрь 2022-ж.

География

(6- 10- класстар)

География мугалими:

Ирсалиева Жибек Абдимамытовна

6-класс Физикалык География

Автор: К.К. Джунушалиева, Р.А. Мырзаева

№	Өтүлүүчү темалардын аталышы 6-класс	Убакытын саны 68 саат	Убагы	Мөөнөтү	Үйгө берилүүчү тапшырмалар	Көрсөтмө куралдар	Эскертүү
1.	География эмнени окутат ?	1	05.09.	05.09.	§ 1. 7-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас.	
2.	Жер жөнүндөгү байыркы элестөөлөр	1	08.09.	08.09.	§ 2. 9-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия.	
3.	Дүйнөдө география илиминин өнүгүшү	1	12.08	12.08.	§ 3. 10-11-беттер таблица менен иштөө.	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия.	
4.	Практикалык иш №1 Окуу китебинин таблицасы менен иштөө	1	15.09	15.08	12-беттеги кошумча маалыматтардын негизинде доклад жана тест түзүү.	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, контур карта, тест, китеп, таркатмалар.	
5.	Горизонттун жана анын багыттарын аныктоо, аралыкты ченөө	1	19.08	19.08	§ 4. 14-бет суроолор жана тапшырмалар	Карта, тест, сүрөттөр, китеп, атлас, таркатмалар	
6.	Топографиялык карта	1	22.08	22.08	§ 5. 19-бет сүрөттөр жана 1-2-таблицада менен иштөө, шарттуу белгилерди жазуу.	Сүрөттөр, топографиялык карталар.	
7.	Географиялык жана топографиялык карталардын масштабы	1	26.08	26.08	§ 6. 26-бет шарттуу белгилер менен иштөө.	Сүрөттөр, карта, атлас.	
8.	Практикалык иш №2 Өзүнүн мектебинин планын түзүү	1	28.08	28.08	Өз жеринин планын чийүү жана өлүлгөн теманы кайталоо	Сүрөттөр, таркатмалар, бүклеттер	
9.	Географиялык карта жана глобус	1	08.10	08.10	§ 7. 27-бет суроолор жана тапшырмалар, сүрөттөр, таблицада менен иштөө	Атлас, карта, тест, сүрөттөр, китеп	
10.	Салыштырма жана абсалюттук бийиктик. Горизонталдар	1	08.10	08.10	§ 8. 31-бет салыштырма бийиктикти аныктоо жана сүрөттөрдү чийүү менен терминдерди жазуу.	Карта, сүрөттөр	
11.	Жер бетинин карталарда сүрөттөлүшү. Бийиктиктер менен тереңдиктердин шкаласы	1	10.10	10.10.	§ 9. 35-бет жарым шарлардын физикалык картасын контур картага түшүрүү.	Дүйнөнүн жарым шарларынын физикалык картасы, контур карта, атлас, китеп.	
12.	Табият кубулуштарына, процесстерине байкоо жүргүзүүнүн түрлөрү	1	13.10	13.10	§ 10. 39-бет терминдерди жазуу, суроолор жана тапшырмалар	Карта, атлас, энциклопедия	

6. шөл

сөз сүрөттөрү

13.	География илиминин изилдөө ыкмалары	1	17.10.	17.10.	§ 11. 41-бет терминдерди жазуу, сүрөттөр жана тапшырмалар	Карта, атлас, энциклопедия.
14.	Географиялык карталардын турмуштагы мааниси	1	20.10.	20.10.	§ 12. 42-бет терминдерди жазуу, сүрөттөр жана тапшырмалар	Карта, атлас, энциклопедия.
15.	Практикалык иш №3 Дүйнөнүн кээ бир шаардарынын географиялык координаттарын аныктоо	1	24.10.	24.10.	42-беттеги суроо жана тесттер менен иштөө	Дүйнөнүн жарым шарларынын физикалык картасы, контур картага атлас, китеп.
16.	Жер – Күн системасындагы планеталардын бири	1	27.10.	27.10.	§ 13. 46-бет Сүрөттөр	Атлас, карта, тест, сүрөттөр, китеп
17.	Жердин ички түздүлүшү жана кабыктары	1	31.10.	10.11.	§ 14. 48-бет терминдерди жазуу, сүрөттөрдү тартуу жана тест, суроо түзүү	Атлас, карта, тест, сүрөттөр, китеп
18.	Литосфера, Литосферанын түздүлүшү	1	10.11.	14.11.	§ 15. 51-беттер	Атлас, карта, тест, сүрөттөр, китеп
19.	Литосферада болуучу табигый процесстер	1	14.11.	17.11.	§ 16. 53-бет суроо жана тесттер менен иштөө	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия.
20.	Практикалык иш №4 Литосфера	1	17.11.	21.11.	Карта, таблиця менен иштөө	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
21.	Жанар тоолор (вулкан), гейзерлер	1	21.11.	24.11.	§ 17. 58-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
22.	Практикалык иш №5 Тектердин пайда болушу	1	24.11.	28.11.	Карта жана контуркарта менен иштөө	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
23.	Жер бетиндеги рельефтин негизги формалары	1	28.11.	1.12.	§ 18. 63-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
24.	Тоолор жана түздүктөр	1	01.12.	5.12.	§ 19. 65-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
25.	Практикалык иш №6 Карта боюнча тоолор менен түздүктөрдүн географиялык абалын жана бийиктиктерин аныктоо	1	05.12.	8.12.	Карта жана контуркарта менен иштөө	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
26.	Гидросфера жана жер шарында суунун айланышы	1	08.12.	12.12.	§ 20. 72-бет суроолор жана тапшырмалар	Интерактивдүү доска жана кошумча маалыматтар
27.	Дүйнөлүк океан	1	12.12.	15.12.	§ 21. 75-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
28.	Океандагы деңиздер, булуңдар, кысыктар жана андагы толкундар, кыймылдар.	1	15.12.	19.12.	§ 22. 82-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
29.	Практикалык иш №7 Океандагы деңиздер, булуңдар, кысыктар жана андагы толкундар, кыймылдар	1	19.12.	22.12.	Контур карта жана карта менен иштөө	Контур карта жана карта, тест китеп.
30.	Океандагы кургактыктар	1	20.12.	26.12.	§ 23. 86-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
31.	Кургактыктагы суулар	1	26.12.	28.12.	§ 24. 89-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия

6-клас География

32.	Көлдөр	1	28.12.	16.01.2016	тапшырмалар § 25. 93-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
33.	Мөңгүлөр жана көп жылдык тоңдор	1	12.01.25	19.01.2016	§ 26. 97-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
34.	Практикалык иш №8 Кургактыктагы суулар	1	16.01.25	23.01.23	Котур карта жана карта, тест менен иштөө	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
35.	Атмосфера. Атмосферанын түзүлүшү	1	18.01	26.01.23	§ 27. 104-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
36.	Абанын температурасы. Атмосферанын басымы	1	23.01	30.01.23	§ 28. 107-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
37.	Шамал	1	28.01	6.02.23	§ 29. 110-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
38.	Практикалык иш №9 Шамалдын, жердин бийиктигин аныктоо	1	30.01	6.02.23	суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы
39.	Абадагы суу буулары. Бууттар. Атмосфералык жаан-чачын	1	02.02	0.02.23	§ 30. 113-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
40.	Жердин аба ырайы, климаты жана анын калыптанышы	1	06.02	13.02.23	§ 31. 116-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
41.	Климаттын өзгөрүшүнө адамдын тийгизген таасири	1	08.02	16.02.23	§ 32. 118-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
42.	Борбордук Азиядагы климаттын өзгөрүшү боюнча божомолдор	1	13.02		§ 33. 119-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
43.	Климаттын өзгөрүшүнүн кесепеттерин жумшартуу	1	16.02		§ 34. 122-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
44.	Практикалык иш №10 Абанын суткалык температурасын аныктоо	1	20.02		Котур карта жана карта, тест менен иштөө	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
45.	Биосфера. Жердеги жашоонун пайда болушу	1	23.02		§ 35. 128-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
46.	Өсүмдүктөр менен жаныбарлардын жер шары боюнча таралышы	1	27.02		§ 36. 130-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
47.	Биосфердагы заттардын айлануусу	1	02.03		§ 37. 132-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
48.	Адамзаттын биосферата тийгизген таасири	1	06.03.		§ 38. 135-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
49.	Практикалык иш №11 Биосфера	1	09.03		Тест, карта, контур карта	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
50.	Географиялык кабык. Географиялык кабыктын курамы жана алардын ортосундагы байланыш	1	13.03		§ 39. 138-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
51.	Географиялык кабыктын географиялык зоналдуулуктун мыйзамы.	1	16.03		§ 40. 140-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
52.	Географиялык бийиктик алкактуулук	1	20.03		§ 41. 142-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия
53.	Практикалык иш №12 Өзүнөр жашаган аймактагы өсүмдүктөр менен	1	30.03		Эссе жазуу	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас, энциклопедия

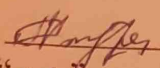
Иширик кыскасы

Иширик кыскасы

	жаныбарлардын жайгашуу өзгөчөлүктөрүн аныктоо						
54.	Табитый кыргызктар жана анын келип чыгуу себептери	1	05.04		§ 42. 147-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас,энциклопедия	
55.	Табитый кыргызктардын мүнөздүү белгилери	1	06.04		§ 43. 148-бет суроолор жана тапшырмалар	Дүйнөнүн физ. картасы, атлас,энциклопедия	
56.	Практикалык иш №13 Жер көчкүлөн кантип сактануу керек	1	10.04		157-бет суроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы,атлас,энциклопедия,доклад жазуу	
57.	Кыргыз Республикасындагы табитый кыргызктар	1	13.04		§ 44. 152-бет суроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	
58.	Практикалык иш №14 Жер титирөөлөн сактануунун эрежелери	1	17.04		157-бет суроолор жана тапшырмалар боюнча билешет	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия, презентация жасоо	
59.	Табитый кыргызктар болгондо өзүн-өзү алып жүрүүнүн эрежелери	1	20.04		§ 45. 154-бет	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	
60.	Практикалык иш №15 Сууга чөгүп кетүүдөн жана күнгө күйүп калбоодон сактануунун эрежелери	1	24.04		157-бет суроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	
61.	Өз жериндин географиялык абалы	1	25.04		§ 46. 160-бет суроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	
62.	Өз жериндин табияты: рельефи,климаты,атын суулары, жаныбарлары,өсүмдүктөрү	1	04.05		§ 47. 161-бетсуроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	
63.	Практикалык иш №16 Өзүнүн жеринин аталышы туурадуу материалдарды чогултуу жана билдирүү даярдоо	1	08.05		163-бет суроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	
64.	Өз жериндин табиятына адамдын тийгизген таасири	1	41.05		§ 48. 162-бет суроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	
65.	Практикалык иш №17 Өз жериндин аба ырайы туурадуу материалдарды талдоо жана иштеп чыгуу	1	15.05		163-бет суроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	
66.	Практикалык иш № 18 Кошумча маалыматтар	1	18.05		§169-бет суроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	
67.	Практикалык иш № 19 Күн энергиясынын, өз жеринин суусун, топурагын үнөмдүү пайдалануунун жолдору боюнча сунуштарды иштеп чыгуу	1	22.05		суроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	
68.	Практикалык иш № 20 Терминдер	1	25.05		суроолор жана тапшырмалар	Кыргызстандын физ. картасы, атлас,энциклопедия	

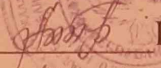
МАКУЛДАШЫЛДЫ

№8 жалпы билим берүү орто
мектебинин окуу бөлүм башчысы

 А.К.Мамырбаева
“01” сентябрь 2022-ж.

БЕКТЕМИН

№8 жалпы билим берүү орто
мектебинин директору

 Н.Н. Алчынбаева
“01” сентябрь 2022-ж.

Календардык план

биология, химия, технология
(5-10- класстар)

мугалими: Сиябекова Уулкан

ТЕХНОЛОГИЯ

5-КЛАСС

а/т: Шамбемалеев
 Сулайманова
 Д.К. Иманов
 Келген бака
 Чыңгыз
 Мөлүдүз
 Дагисүрүбек
 Келген бака

1-чөйрөк (сааттардын саны-10)

№	Өтүлүүчү сабактын темасы	Сааты	Мөөнөтү	компоненттүүлүгү	Күтүлүүчү натыйжа	көрөзмө куралдар	Үй тапшырма
1	Өсүмдүк өстүрүү. Күзгү жумуштар <i>СН. К. Д.</i>		2 09	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Күздө жана жазда айыл чарба жумуштарынын аткаруунун иретин		§ 1
2	Айыл чарба өсүмдүктөрүнүн көп түрдүүлүгү	1	8 09	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Түшүндүрүп бере алат;		§ - бет
3	Курадалары. Техникалык коопсуздук эрежелери. Санитария жана гигиена	1	15 09	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Мектепте жана үйдөгү бакчада керектелүүчү курал	Сүрөттө ,карточкалар, сабакка	12. бет
4	Мол түшүм			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жабылгычтарын максаттуу колдонот;	керектелүүчү буюмдар,	§ 1. 2
5	Жер катмарынын түзүлүшү. Жерди азыктандыруу. Айыл чарба өсүмдүктөрү үчүн жер семирткичтер. Компост	1	22 09	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жайылгычтарды жана жер-жемиштерди өстүрүүгө жардам берет;	кездемелер, жиптер, проектор жана компьютердик каражаттар	§ 2
6	КУЛИНАРИЯ			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	өстүрүүгө жардам берет;	Сүрөттө ,карточкалар, сабакка	19-бет
7	Ашканадагы санитария и гигиена			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	ашканадагы жабыдууларды, жылыткычтар жана электр жылыткычтар менен иш	керектелүүчү буюмдар,	§ 3
8	Адамдын ден-соолугу үчүн тамактануунун мааниси	1	29 09	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	алып барат; бүтөрборд жана кайнатма		§ 4
9	Кураал жабылгычтар жана жабыдуулар. Тамак-аш даярдоодо техникалык коопсуздук эрежелерин сактоо	1	6 10	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	суусундуктарды,		§ 5
			6 10				24-сүрөт

Бүтөрброддор жана кайнатма суусундуктарды даярдоо					НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жумурткадан даярдалган тамак		
10	Бүтөрброддор	1	13 10	13 10	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	аптарды, сапаттарды даярдайт;	§ 6	
11	Кайнатылып даярдалган суусундуктар	1	20 10	20 10	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	тамак-аштар үчүн дасторконду жайып, даярдайт;	§ 7	
12	Жумурткадан жасалган азыктар	2	24 10	24 10	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жумурткадан даярдалган тамак	§ 2.2	
		2	19 11	17 11	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3		§ 2.3	
2-чейрек (сааттардын саны-8)								
14	Буюмдарды текстилдик жана башка материалдардан жасоо. Кездемелерди тааныш билүүнүн негиздери	1	1 12	1 12	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Кездеменин келип чыгуу тарыхын, түрдөрүнүн, кандай ыкмада даярдалаары тууралуу керектүү маалымат издөө.	Сүрөттө ,карточкалар, сабакка керектелүүчү буюмдар, кездемелер, жиптер, проектор жана компьютердик каражаттар	§ 8
		2	15 12	15 12	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Мугалимдин жетекчилиги алдында жиптердин жана кездемелердин түзүлүшүн, касиетин жана жашоодогу пайдасын	керектелүүчү буюмдар	46-47-сүрөттөр
15	Кездеменин буласы. Өсүмдүктөрдүн буласынан жасалган кездемелердин касиеттери	2	7 12	7 12	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Мугалимдин жетекчилиги алдында жиптердин жана кездемелердин түзүлүшүн, касиетин жана жашоодогу пайдасын	Сүрөттө ,карточкалар, сабакка керектелүүчү буюмдар	§ 9
16	Кездемени өндүрүү технологиясы	1	22 12	22 12	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Мугалимдин жетекчилиги алдында жиптердин жана кездемелердин түзүлүшүн, касиетин жана жашоодогу пайдасын	Сүрөттө ,карточкалар, сабакка керектелүүчү буюмдар	§ 10
17	Кол менен аткарылуучу иштерге арналган жабдуулар жана куралдар. Өз алдынча иштөөдөгү техникалык коопсуздук эрежелерин сактоо	2	29 12	29 12	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Кол менен аткарылуучу иштерге арналган жабдуулар жана куралдар. Өз алдынча иштөөдөгү техникалык коопсуздук эрежелерин сактоо	Сүрөттө ,карточкалар, сабакка керектелүүчү буюмдар	§ 10

18	Катар тигиштерди үйрөнүүдөгү негизги түшүнүктөр. Кол менен иштөөдөгү негизги коюлууучу талаптар. Кол эмгегинин түрлөрү	2	26 01	26 01	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	аныктоо.		8 11	8 11-826
----	--	---	-------	-------	---------------------------------------	----------	--	------	----------

3-чөйрөк (сааттардын саны-8)

<p>Тигүүчү машина, Машинанын тигиштери</p>									
19	Кийим тигүүчү машинанын түзүлүшү менен тааныштыруу. Кийим тигүүчү машинанын техникалык коопсуздук эрежелери	2	9 02	16 02	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Тигүүчү машиненин турмуштагы ордун, түзүлүшүн, туура, этият колдонул, күтө билүүнүн жолдорун билүү зарыл.	Сүрөттө ,карточкалар, сабакка керектелүүчү буюмдар, кездемелер, жиптер,	8 12	8 12
20	Тигүү машинасында аткарылуучу тигиштер. Тигүү машинасында аткарылуучу иштерге коюлган талаптар	3			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	туура, этият колдонул, күтө билүүнүн жолдорун билүү зарыл.	Сүрөттө ,карточкалар, сабакка керектелүүчү буюмдар, кездемелер, жиптер,	8 13	8 14
21	Кездемени Ным — жылуулукту колдонул үтүк менен иштөө. Үтүк менен иштөөдөгү коопсуздук эрежелер	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Тигүүчү машинде иштөөдө коопсуздук эрежелерин сактоо.	проектор жана компьютердик каражаттар	8 15	
22	Оюмдар дүйнөсүндө	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	коопсуздук эрежелерин сактоо.	Сүрөттө ,карточкалар, сабакка керектелүүчү буюмдар		
23	Табигый материалдардан чакан белктерди даярдоо	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	Жумушчу орунду уюштуруу.	керектелүүчү буюмдар		

4-чөйрөк (сааттардын саны-8)

БИОЛОГИЯ

Биология. Жаныбарлар 7-класс. (34 саат.Жумасына 1 саат.) автор: Токтосунов Асан *Мамырова Б.*

№	Өтүлүүчү сабактын темасы	Сааты	практикалык иш	Мөөнөтү	Компонентүүлүктөр	Күтүлүүчү натыйжа	Сабактын жабылдышы	Үй тапшырма
1-чейрек								
1	Киришүү. Жаныбарлар дүйнөсүнө жалпы мүнөздөмө	1		2 09 6 09 2 09 6 09	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3		окуу китеби, сүрөттөр, суроолуу картончалар, компютер, проектор, видео суроттор, видео сабактар	<i>Кайталан</i> § 1
2	Биологиялык биргелештиктер, азыктык байланыштар. Жаныбарлардын классификациясы	1		8 09 13 09 8 09 13 09	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3			§ 2 § 3
3	Бир клеткалуу жаныбарлардын сырткы, ички түзүлүшү, көбөйүшү жана тиричилигиндеги мааниси	1		15 09 15 09	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	каралып жаткан жаныбардын сырткы түзүлүшүн жана байырлаган чөйрөсүн;		§ 4 9-сүр
4	Бир клеткалуулардын класстары, жалпы мүнөздөмөсү <i>туура эмес</i>	1		20 09 22 09 20 09 22 09	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн скелетинин түзүлүшүн жана функциясын;		§ 5 11-13с
5	Бир клеткалуулардын жаратылыштагы жана адамдын тиричилигиндеги мааниси	1		27 09 27 09	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	ички органдардын системасынын түзүлүшүн жана функциясын;		§ 6
6	Ичеги көңдөйлүүлөр тиби. Ичеги көңдөйлүүлөрдүн сырткы, ички түзүлүшү, көбөйүшү жана тиричилиги	1		29 09 29 09 4 10 4 10	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	материалдарды план коюу менен, сүрөттөрдү жана тексти лабораториялык иштерге көрсөтмөлөр катары, таблица, схема түзүүдө пайдалануу		§ 7 15-сүр 1-Таблица
7	Ичеги көңдөйлүүлөрдүн класстары, келип чыгышы жана мааниси <i>Яйк шартуу бркт</i>	1		6 10 11 10 6 10 11 10	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3			§ 8 хай-00
8	Жалпак курттардын сырткы, ички түзүлүшү, көбөйүшү жана тиричилиги. Жалпак курттардын негизги класстары жана алардын келип чыгышы <i>малма курттар класс</i>	1		13 10 18 10 13 10 18 10 20 10 20 10	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3			§ 9 21-сүр § 10 22-сүр
9	Нематоддор, же анык жумуру курттар классынын өкүлү-киши аскаридасы. Жумуру курттар-өсүмдүктөр менен жаныбарлардын жана кишинин мителери <i>Яйк шартуу бркт</i>	1		25 10 27 10 28 10 30 11 27 10 25 10	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3			§ 11 32-сүр § 12 31-сүр
	практикалык иш		1					
	чейректик жалпы сааттар	9						
2-чейрек								
1	Сөөлжандын сырткы, ички түзүлүшү, көбөйүшү жана тиричилиги. Муунак курттардын класстарга бөлүнүшү, келип чыгышы, мааниси.	1		15 11 17 11 15 11 17 11	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлар дүйнөсүнүн эволюциясынын негизги этаптары жана далилдери (омурткалуулардын н мисалында);	өр, суроолуу картончалар, компютер, проектор, видео суроттор, видео сабактар	§ 13 38-сүр § 14 2-сүр
2	Моллюскалар же жумшак денелүүлөр тиби <i>Сарыкыт жа ичкүз</i> <i>Моллюскалардын нег класстары</i>	1		22 11 24 11 22 11 24 11	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	эволюция процессинде кан айлануу, дем алуу, нерв системасынын татаалданышынын негизги белгилери		§ 15 40-сүр § 16 3-сүр
3	Муунак буттуулардын сырткы жана ички түзүлүшү, көбөйүшү, тиричилиги. Рак сымалдардын сырткы жана ички түзүлүшү, көбөйүшү жана тиричилиги	2		29 11 1 12 29 11 1 12 6 12 8 12 6 12 8 12	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3			§ 17 46-сүр § 18 45-сүр
4	Жөргөмүш сымалдар классы, сырткы, ички түзүлүшү көбөйүшү жана тиричилиги.	2		13 12 15 12 13 12 15 12	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	(омурткалуулардын н мисалында); балыктардын,		§ 19 53-сүр

Кумурска сымалдардын ички жана сырткы түзүлүшү, көбөйүшү, тиричилиги. Кумурска сымалдардын же алты буттуулардын негизги түркүмдөрү жана алардын мааниси	1	20 12	20 12	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн тиричилигиндеги өзгөчөлүктөр; үйрөнүлүүчү типтерге,	окуу китеби, суретт. вк	§ 20
5 <i>Блекшерүү бест</i>	1	22 12	22 12				56-срр
Хордалууларга жалпы мүнөздөмө	2	27 12	29 12	НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	класстарга жалпы мүнөздөмө		§ 21
6 <i>Лонгетник С.И.Г. Блек бест</i>	2	17 01	19 01				§ 22 10с
практикалык иш		1					
чейректик жалпы сааттар	8						

3-чейрек

Омурткалуулар же баш сөөктүүлөр типчеси <i>Кейдүүлөр жана Блекшерүү бест</i>	1	24 01		НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлардын жаратылыштагы, адам жашоосундагы, чарбачылык ишмердүүлүгүндө	окуу китеби, суреттер, суроолуу картончалар, компьютер, проектор, видео суроттор, видео сабактар	§ 23 11с
1 <i>Балык-н көтөкмө жана балык-н ичкө Блек</i>	2	26 01			гү мааниси; жаратылыштык биргелештиктеги		§ 24 11с
2 Сөөкү балыктар классы <i>Колкөн</i>	1	31 01		НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаратылыштык биргелештиктеги		§ 25 14с
3 <i>Жаз Манжа Блек бест</i>	2	2 02		НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	тамактануу чынжыры		109-8с
4 <i>Жерде-сууда жашоочулар классы</i>	2	7 02		НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	(жергиликтүү материалдарда).к		118-8с
5 <i>Коргоо-н керке сун</i>	2	9 02		НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	аралып жаткан жаныбарды таануу		§ 27-28
Сойлоп жүрүүчүлөр <i>Сойт ичкө Блек</i>	1	14 02		НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);	§ 29 100с	
4 <i>Сойлон жер көн Блек</i>	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	таануу	§ 30	
Канатуулар классы. Канатуулардын сырткы жана ички түзүлүшү, көбөйүшү, тиричилиги.	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);	§ 31	
5 <i>Канатуулардын көбөйүшү жана өрчүшү</i>	2			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	таануу	114-с	
6 <i>Блекшерүү бест</i>	2			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	таануу	§ 32 100с	
практикалык иш		1					
чейректик жалпы сааттар	10						

4-чейрек

Азыркы кездеги канаттуулардын чоң топтору жана түркүмдөрү	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);	окуу китеби, суреттер, суроолуу картончалар, компьютер, проектор, видео суроттор, видео сабактар	§ 33
1 Кыр төштүүлөр чоң түркүмү. Бакма канатуулар, мааниси, келип чыгышы жана аларды коргоо	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);		§ 34
2 <i>Блекшерүү бест</i>	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);		§ 35
3 Сүт эмүүчүлөр классына жалпы мүнөздөмө. Сүт эмүүчүлөрдүн сырткы жана ички түзүлүшү	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);		кайтала
4 Сүт эмүүчүлөрдүн көбөйүшү жана өрчүшү. Жумуртка туучулар жана баштыкчалуулар классчалары	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);		§ 36
5 Чөптүүлөр же тондуулар классчасы. Бакма сүт эмүүчүлөрдүн мааниси, келип чыгышы жана аларды коргоо	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);		§ 37
6 <i>Блекшерүү бест</i>	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);		§ 38
7 Экология <i>Орканизм кер?</i>	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);	163-8с	
8 <i>Коргоо-н керке бест</i>	1			НК-1; НК-2; НК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3	жаныбарлардын негизги типтерин салыштырып, алардын келип чыгышын жана тектештиктери жөнүндө жыйынтык чыгаруу (омурткалуулардын мисалында); балыктардын, канаттуулардын, сүт эмүүчүлөрдүн органдар системасын тааныйт (таблица, схема, суреттерден);	§ 39	
практикалык иш		1					§ 40
чейректик жалпы сааттар <i>М. Кайт</i>	17						§ 41
жыл ичи окутулуучу сааттар	68						§ 42

МАКУЛДАШЫЛДЫ

№8 жалпы билим берүү орто
мектебинин окуу бөлүм башчысы

А.К.Мамырбаева

“01” сентябрь 2022-ж.

БЕКТЕМИН

№8 жалпы билим берүү орто
мектебинин директору

Н.Н. Алчынбаева

“01” сентябрь 2022-ж.

Физика

(7- 10- класстар)

Физика жана математика мугалими:

Мамырбаева Алтынбү Калыкеевна

Жаңал-Абал шаардык билим берүү
бөлүмүнүн 2021-жылдын ____ январындагы
№ _____ каттын №1 тиркемеси

Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим
министрлигинин 2020-жылдын 28-декабрындагы
№1097/1 Буйруунун №2 тиркемесинин №1
формасы

КАЛЕНДАРДЫК-ТЕМАТИКАЛЫК ПЛАН

ПРЕДМЕТ: Физика

10-клас

- окуу жылынын I жарты жылында жумасына 3 саат, жалпысы 48 саат,
 - окуу жылынын II жарты жылында жумасына 3 саат, жалпысы 54 саат,
 - программанын ылайык, окуу жылында өтүүчү жалпы 102 саат.
- Пайдаланылган предметтик программанын аталышы, чыккан жылы: Кыргыз Республикасынын жалпы билим берүүчү
умумдарынын 10-11 класстары үчүн «ФИЗИКА» боюнча предметтик стандарты (Бакалык дегээди) - Б. 2020

Окуу китебинин аталышы (чыккан жылы же жылдары), классы же класстары, окуу китебинин автору же авторлору: Койчушинов М.,
Сулгайматова О. Физика: Орто мектептердин 10-классы үчүн окуу китеби. 1-бас. - Б.: «Инсанам», 2008. - 256 б. ил.

№	Өтүлдүчү материалдын мазмуну	Саатты	План болонча көрсөтүлгөн убактысы	Өтүлгөн турдан убактысы	Жабдылышы	Эскертүү
	1-чөйрөк	18 саат				
	1 - чөйрөк МЕХАНИКА Кинематика	27 саат				
	(3саат)					
1.	Кирришүү. Түз сызыктуу бир калыптагы кыймыл. Түз сызыктуу бир калыптагы эмес кыймыл.	1	02.09	02.09		
2.	Орточо ылдамдык. Түз сызыктуу бир калыпта ылдамдатылган кыймыл. Ылдамдануу. Ылдамдатылган кыймыл кезиндеги өтүлгөн жолдун формулалары.	1	05.09	05.09		
3.	Векторлор. Векторлорду кошуу, кемитүү (ажыратуу) Көчүтүү иштөө.	1	07.09	07.09		
	Ийри сызыктуу кыймыл	(5 саат)				
4.	Ийри сызыктуу кыймылдар. Нерсенин айлана боюнча кыймылы. Бүрчүтүк жана сызыктуу ылдамдыктар.	1	09.09	09.09		
5.	Борборго умтулуучу ылдамдануу жана борборго умтулуучу күч.	1	12.09	12.09		
6.	Тик ойдо ыргытылган же төмөн түшкөн нерселердин кыймылын негизги формулалары.	1	14.09	14.09		
7.	Маселе иштөө.	1	16.09	16.09		
8.	Текшерүү иши №1	1	19.09	19.09		
	ДИНАМИКАНЫН НЕГИЗДЕРИ Жаратылыштагы күчтөр	(9саат)				
9.	Ньютондун биринчи закону. Күч. Масса-инерттуулуктун чени. Ньютондун 2-чи закону.	1	21.09	21.09		
10.	Ньютондун 3-чү закону	1	23.09	23.09		
11.	Маселе иштөө.	1	26.09	26.09		
12.	Импулс. Импульстун сакталуу закону.	1	28.09	28.09		
13.	Бүткүл дүйнөлүк тартылуу күчү. Тартылуу күчүнүн аракеттери.	1	30.09	30.09		
14.	Эркин түшүүнүн ылдамдануусу. Оордук күчү. Салмак.	1	03.10	03.10		
15.	№1 лаб. иш. «Маятниктин эсирдемеси менен үркүш	1	05.10	05.10		

Окутуунун техникалык каражаттары, Приборлор, график, чийме, формулалар, динамометр, рычаг, тараза, проекциялык аппарат, видео материалдар, фронталдык лабораториялык иштер үчүн жабдуулар физика боюнча

темагикалык таблицалар, механика боюнча топтом кинематика боюнча топтом арабачалар, брусок секундомер

<u>түшүндүрүмдүк ыкмалардын аныктамалары</u>						
16.	Жердин жасалма жандоочулары. (спутниктери) 1.2 - космос ылдамдыктары.	1	07.10	07.10		
17.	Сүрүлүү күчү. Сүрүлүү коэффициенти. Сүрүлүүнүн түрлөрү. Сүрүлүүнүн ролу.	1	20.10	10.10		
	Жумуш жана энергия	(6саат)				
18.	Жумуш. Жумуштун жалпы формуласы.	1	12.10	12.10	Окутуунун техникалык каражаттары, динамометр,	
19.	Кубаттуулук жана анын бирдиктери.	1	14.10	14.10	проекциялык аппарат, видео материалдар,	
20.	Энергия. Механикалык энергиянын түрлөрү. Кинетикалык жана потенциалдык энергиялар.	1	14.10	14.10	проекциялык аппарат, видео материалдар,	
21.	Энергиянын айлануу жана сакталуу закону.	1	19.10	19.10	фронталдык лабораториялык иштер	
22.	Шамалдын жана суунун энергияларындайлануу.	1	21.10	21.10	учун жабдуулар	
23.	Кайталоо. Маселе иштөө.	1	24.10	24.10	учун жабдуулар	
	Деформация.	(4 саат)				
24.	Деформация. Серпилгичтүү жана калдыктуу деформациялар. Серпилгичтүү деформациянын түрлөрү.	1	26.10	26.10	тематикалык таблицалар, механика боюнча топтом	
25.	Гук закону. Серпилгичтүү деформацияланган пружинанын энергиясы.	1	28.10 09.11	09.11	пружина	28.10 тест аппараты.
26.	Маселе иштөө.	1	28.10	28.10		көчүрмө
27.	<u>Текшерүү иши № 2.</u>	1	28.10	28.10		сабактын үзүлүшү.
	2 - чейрек	21 саат 4 саат				
	Суюктуктардын (газдардын) механикасы.					
28.	Суюктуктардын касиети. Басым. Паскаль закону. Көтөрүү күчү.	1	11.11	11.11	Окутуунун техникалык каражаттары, динамометр,	
29.	Архимед закону.	1	14.11	14.11	проекциялык аппарат, видео материалдар,	
30.	Даминардык жана турбуленттик агымдар. Бернулунин теңдемеси.	1	16.11	16.11	видео материалдар, фронталдык лабораториялык иштер	
31.	Статикалык жана динамикалык басымдар. Пульверизатор. Суюктуктардын кыймылы.	1	18.11	18.11	учун жабдуулар	
	7. Механикалык термелүүлөр, толкундар	(5саат)				
32.	Механикалык эркин жана арасыз термелүүлөр анын мүнөздөмөлөрү. Толкун. Толкундун негизги мүнөздөмөлөрү. Толкундун түрлөрү.	1	21.11	21.11	физика боюнча	

33.	Толкундун дифракциясы. Когеренттүү булактар. Интерференция.	1	23.11	23.11	Тематикалык таблишалар. Архимед чакасы.	
34.	Ун толкундары анын мүнөздөмөлөрү, үндүн интерференциясы, резонанс, туруучу толкундар.	1	25.11	25.11	маятниктер.	
35.	Ультра үндөрдү алуу жана колдонуу.	1	28.11	28.11	Толкундуу машина	
36.	<u>Тест №1.</u> МОЛЕКУЛАЛЫК ФИЗИКА Молекулалык-кинетикалык теория	1	30.11	30.11		
37.	МКТнын негизги жоболору. Алардын иш жүзүндө далилиниши (заттардын түзүлүшү боюнча 8 класста өтүлгөн материалды кайталоо)	1	02.12	02.12		
38.	Атом. Молекулда. Массанын атомдук бирдиги. Моль масса.	1	05.12	05.12	Окутуунун техникалык каражаттары.	
39.	Заттын саны. Авогадро саны.	1	07.12	07.12	проекциялык аппарат,	
40.	Көңүтүү иштөө.	1	08.12	08.12	видео материалдар,	
41.	Идеалдык газ. Кагылышуу саны. Орточо эркин жол узундугу.	1	12.12	12.12	фронталдык лабораториялык иштер	
42.	Тепература түшүнүгү. Орточо квадраттык ылдамдыктын жана орточо кинетикалык энергиянын температура менен байланышы. Болыцман турактуулугу.	1	14.12	14.12	үчүн жабдуулар физика боюнча	
	Идеалдык газдын закондору.	(6саат)			тематикалык табличалар,	
43.	Газ абалы, анын параметрлери: көлөм, басым жана температура. Идеалдык газ абалынын теңдемеси.	1	16.12	16.12	молекулалык физика боюнча топтом	
44.	Маселе иштөө.	1	19.12	19.12	атом, молекулалынын модели	
45.	Реалдык газ. Реалдык газ абалынын теңдемеси. Изотермалар.	1	21.12	21.12	графиктер	
46.	Заттынгаз жана суюк абалдарынын өз ара байланышы.	1	23.12	23.12		
47.	Кайталоо	1	28.12	28.12		
48.	<u>Текшерүү иши №3.</u>	1	26.12	26.12		
	3-чейрек	30саат				
	Термодинамиканын негиздери	11саат				
49.	Идеалдык жана реалдык газдын ички энергиясы. Ички энергияны өзгөртүүнүн жолдору.	1	16.01	16.01	Окутуунун техникалык каражаттары.	
50.	Жылуулук саны жана анын формуласы.	1	18.01	18.01		

51.	Термодинамикадагы жұмуш. Жұмуштун P, V координата окторунда мүнөздөлүшү.	1	20.01	20.01	проекциялык аппарат, молекулалык физика боюнча топтом.	
52.	Газдардын жылуулук сыйымдуулугу.	1	23.01	23.01	кыймылдаткычтын моделди	
53.	Көнүтүү иштөө.	1	25.01	25.01		
54.	Термодинамиканын 1-закону, анын математикалык туюнтулушу.	1	27.01	27.01		
55.	Термодинамиканын 1-законунун түрдүү процесстерде колдонулушу, ал процесстер учурундагы жұмуш.	1	30.01	30.01		
56.	Кайталануучу жана кайталанбоочу процесстер. Жылуулук процесстеринин кайталанбоочулугу.	1	01.02	01.02		
57.	Жылуулук кыймылдаткычтары. Карно циклинин ПАКИ.	1	03.02	03.02		
58.	Алгачкы түбөлүк кыймылдаткыч. Жылуулук кыймылдаткычтары жана экология.	1	06.02	10.02		
	Текшерүү иши №4.	1	07.02	06.02		
59.	Суюктуктар. Суюктуктардын түзүлүшү	(5саат)				
60.	Суюктуктар. Беттик тартылуу. Беттик тартылуу коэффициентти.	1	10.02	04.02	Окутуунун техникалык каражаттары, проекциялык аппарат, фронталдык лабораториялык иштер үчүн жабдуулар физика боюнча	
61.	№2 лаб. иш. «Суюкжүзүмдү белгилек тартылуу көзфицешитин аныктоо».	1	13.02	13.02		
62.	Нымдоо жана нымдабоо. Капиллардуулук. Суюктук ийрилик бетиндеги кошумча басымдар.	1	15.02	15.02		
63.	Буудануу. Кайноо. Кайноо температурасынын басымга көз карандылыгы.	1	17.02	17.02		
	Абанын нымдуулугу.	1	20.02	20.02		
64.	Катуу нерселер	(4 саат)				
65.	Аморфтук жана кристаллдык катуу нерселер.	1	22.02	22.02	тематикалык таблицалар, самын суу, катыш идиштер, психрометр, Аморфтук жана кристалдык катуу нерселер	
66.	Катуу нерселердин эрүүсү. Эрүүнүн жана кристалдашуунун салыштырма жылуулугу.	1	24.02	24.02		
67.	Катуу нерселердин касиеттерин изилдөө боюнча жергиликтүү окумуштуулардын изилдөөлөрү.	1	27.02			
	Маселе иштөө.	1	01.03			
68.	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА					
	Электростатика	10саат				
69.	Электр кубулуштары боюнча 9-класста өтүлгөн	1	03.03		Окутуунун техникалык	

	материалдардын негизин кайталоо (61-63) параграф.					
70.	Электр талаасы	1	06.03		каражаттары, проекциялык аппарат, фронталдык	
71.	Электр талаасынын күч сызыктары.	1	10.03		лабораториялык иштер үчүн жабдуулар физика боюнча	
72.	Потенциал. Потенциалдардын айырмасы. Талаанын чыңдалышы менен потенциалдар айырмасынын өз ара байланышы.	1	11.03		тематикалык темалар, электроекп. жонгит тапчасы, жүп, жибек конденсатордор	
73.	Маселе иштөө.	1	13.03			
74.	Электр талаасындагы өткөрүчтөр жана диэлектриктер. Диэлектрик өткөрүмдүүлүк.	1	15.03			
75.	Электр сыйымдуулугу. Конденсатор.	1	19.03			
76.	Жалпак конденсатордун электр сыйымдуулугу.	1	20.03			
77.	Кайталоо. Маселе иштөө. <u>Текшерүү иши № 5</u>	1	30.03			
78.	4 - чейрек Түрктүү электр тогу	24 саат 8саат	31.03			
79.	Электр тогу. Ток күчү. Токтун пайда болуу шарттары.	1	03.04			
80.	Чыңкайрдын болуугу үчүн Омдун закону. Өткөрүчтүн каршылыгы.	1	05.04			
81.	Сыныгырма кереметтик.	1	06.04		Ток булагы электр лампасы	
82.	Ток булагы. Ток булагынын электр кыймылдаткыч күчү.	1	07.04		Өткөрүч, амперметр, вольтметр, Реастанг	
83.	Маселе иштөө.	1	10.04			
84.	Толук чыңкайр үчүн Омдун закону.	1	12.04			
85.	<u>Мдддд. ат. «Ток булагынын ЭЭЖын, анын ички каршылыгын аныктоо»</u> <u>Текшерүү иши №6</u>	1	14.04			
86.	Түрдүү ыңирөгөгү электр тогу.	16 саат				
87.	Металлдардын электр өткөрүмдүүлүгү. Каршылыктын температурага көз карандылыгы. Ашыкча өткөрүмдүүлүк.	1	19.04		Окутуунун техникалык каражаттары, проекциялык аппарат, фронталдык	
88.	Газдардагы токтун табияты. Разряд жана анын түрлөрү.	1	20.04		лабораториялык иштер үчүн жабдуулар	
89.	Өз алдынча разряддын түрлөрү.	1	22.04			
90.	Плазма жана анын колдонулушу. Плазманы изилдөө	1	24.04			

	боюнча Республикабыздын окумуштуулардын салымы.					
91.	Суюктуктардагы электр тогунун табияты. Электрролиз.	1	26.04		физика боюнча тематикалык табицалар, Термоэлементтер. Жарым өткөрүчтүү. Күн батареялары .	
92.	Электрролиздин техникада колдонулушттары.	1	27.04			
93.	Жарым өткөрүчтордөгү токтун табияты. Өздүк жана кошулмадуу өткөрүмдүүлүк. Донорлор жана акцепторлор.	1	03.05			
94.	p-n контактынын касиети.	1	04.05			
95.	Маселе иштөө.	1	05.05			
96.	Вакуумдагы электр тогунун табияты.	1	08.05			
97.	Термоэлементтер. Термобатерея. Жарым өткөрүчтүү. Күн батареялары.	1	10.05			
98.	Күндүн энергиясын электр энергиясына айландыруу боюнча кыргызстандык окумуштуулар жүргүзгөн изилдөөлөр.	1	12.05			
99.	Кайталоо. Маселе иштөө.	1	15.05			
100	<u>Тест № 2.</u>	1	14.05			
101	Резерв	2	28.05 22.05			
	Жыл бою:	102	саат.			