

Қаратерек жалпы орта білім беру мектебінің факультатив тізімі

р/с	Пән атауы	сынып	Сағат саны	Пән мұғалімі
1	Экология негіздері	5	1	Кайсина Л.К,
2	Жас оқырман	5	1	Уалиева Ж.А.
3	Қызықты математика	5	1	Зиятай Ж
4	Графикалық дизайн	5	2	Мусина М.М.
5	Жаһандық құзыреттіліктер	5	0,5	Кайсина Л.К
6	Футбол	5	1	Досымханов Ж.Т.
7	Атмосфера және климат	6	2	Камзин К.С.
8	Программалау негіздері	6	2	Мусина М.М.
9	Математикалық есептеу	6	1	Зиятай Ж
10	Жаһандық құзыреттіліктер	6	0,5	Кайсина Л.К
11	Волейбол	6	1	Майманов А.Н.
12	Алгебра есептері	7	1	Зиятай Ж
13	Цифрлық әлем	7	1	Мусина М.М.
14	Химия тп	7	0,5	Сайлаубай А.Т.
15	Қызықты биология	7	2	Имангалиева Т.Е.
16	Домбыра	7	1	Жанысов Б.Т.
17	Жаһандық құзыреттіліктер	7	0,5	Кайсина Л.К
18	Волейбол	7	1	Майманов А.Н.
19	Робот техника	7	1	Мусина М.М.
20	Виртуалды шынайылық	8	1	Мусина М.М.
21	Картография	8	1	Камзин К.С.
22	Биология сабағында оқушылардың функционалдық	8	2	Имангалиева Т.Е.
23	Өңіріміздің ақын-жазушылары	8	1	Уалиева Ж.А
24	Геометрия курсы	8	1	Зиятай Ж
25	Жасанды интеллект	8	1	Мусина М.М.
26	Химия әлемі	8	1	Сайлаубай А.Т.
27	Футбол	8	1	Досымханов Ж.Т.
28	Жаһандық құзыреттіліктер	8	0,5	Кайсина Л.К
29	Химия есептері	9	1	Сайлаубай А.Т.
30	Футбол	9	1	Досымханов Ж.Т.
31	Web бағдарламалау	9	1	Мусина М.М.
32	Тізбектер	9	1	Казангапова А.Р.
33	Оқу сауаттылығы	9	1	Спанова Р.К.
34	Жаһандық құзыреттіліктер	9	1	Камзин К.С.
35	Экология және қоршаған орта	9	1	Кайсина Л.К.
36	Қазақстанның климаты	9	1	Камзин К.С.
37	Киберқауіпсіздік	9	1	Мусина М.М.
38	Планиметриялық есептер шығару практикасы	9	1	Казангапова А.Р.
39	Абайтану	9	1	Спанова Р.К.
40	Тригонометриялық теңдеулер мен теңсіздіктер	10	1	Казангапова А.Р.
41	Биология	10	2	Имангалиева Т.Е.
42	Елтану	10	2	Камзин К.С.
43	Органикалық химияға кіріспе	10	2	Сайлаубай А.Т.

44	Абайтану	10	1	Акибай Г.И.
45	Волейбол	10	1	Майманов А.Н.
46	Жаһандық құзыреттіліктер	10	1	Камзин К.С.
47	Механика негіздері	11	1	Камзина А.А.
48	Математикалық сауаттылық	11	2	Казангапова А.Р.
49	Волейбол	11	1	Майманов А.Н.
50	Абайтану	11	1	Спанова Р.К.
51	Жертану	11	1	Камзин К.С.
52	Биология	11	2	Имангалиева Т.Е.
53	Органикалық қосылыстардың құрылымы	11	2	Сайлаубай А.Т.
54	Жаһандық құзыреттіліктер	11	1	Изатбекова А.Б.