

Факультативы

Класс	ФИО учителя	Название	Кол-во часов	Время
5-А	Сидорова А.В.	«Наглядная геометрия»	1	Среда 13.45-14.30
5-Б	Тырышкина А.В.	«Наглядная геометрия»	1	Вторник 14.50-15.35
5-А	Лысенко Л.Н.	«Интерпретация текста: основы смыслового чтения. Учимся видеть слово»	1	Четверг 14.50-15.35
5-Б	Лысенко Л.Н.	«Интерпретация текста: основы смыслового чтения. Учимся видеть слово»	1	Среда 14.50-15.35
5-АБ	Муравьева А.Я.	«Зарождение семейных традиций в истории Древнего мира»	1	Вторник 14.50-15.35
5-АБ	Рябкова А.А.	«Я + Ты = Мы или как работать в команде»	1	Среда 14.50-15.35
6-А	Верещагина С.А.	«Наглядная геометрия»	1	Пятница 14.50-15.35
6-Б	Тырышкина А.В.	«Наглядная геометрия»	1	Среда 14.50-15.35
6-А	Витченко В.В.	«Интерпретация текста: основы смыслового чтения. Постижение текста»	1	Пятница 14.50-15.35
6-Б	Витченко В.В.	«Интерпретация текста: основы смыслового чтения. Постижение текста»	1	Суббота 13.45-14.30
6-АБ	Турбина Д.Р.	«Обществознание и основы учебно-исследовательской и проектной деятельности в информационной среде»	1	Вторник 14.50-15.35
6-АБ	Рябкова А.А.	«Я – это интересно»	1	Вторник 14.50-15.35
7-АБ	Тырышкина А.В.	«Практико-ориентированные задачи в курсе математики»	1	Пятница 15.45-16.30
7-АБ	Верещагина С.А.	«Решение нестандартных задач по математике»	1	Суббота 13.45-14.30
7-А	Евдокимова Л.Р.	«Интерпретация текста: основы смыслового чтения. Экспедиция в книгу»	1	Понедельник 15.15-16.00
7-Б	Евдокимова Л.Р.	«Интерпретация текста: основы смыслового чтения. Экспедиция в книгу»	1	Пятница 15.45-16.30
7-АБ	Муравьева А.Я.	«Человек, мир, общество»	1	Пятница 15.45-16.30
7-АБ	Рябкова А.А.	«Лабиринты моего Я»	1	Четверг 15.45-16.30

УТВЕРЖДАЮ
 Директор МБОУ г. Мурманска СОШ № 31
 _____ Н.Н.Южакова

8-АБ	Верещагина С.А.	«За страницами учебника математики»	1	Среда 15.45-16.30
8-АБ	Сидорова А.В.	«Решение задач повышенной сложности»	1	Понедельник 15.40-16.25
8-АБ	Федоренко И.В.	«Животный мир Мурманской области»	1	Четверг 15.45-16.30
8-А	Евдокимова Л.Р.	«Язык в речевом общении»	1	Вторник 15.45-16.30
8-Б	Евдокимова Л.Р.	«Язык в речевом общении»	1	Четверг 15.45-16.30
8-АБ	Бойченко С.И.	«За страницами учебника химии»	1	Бойченко И.С. 14.50-15.35
9-АБ	Сидорова А.В.	«Решение задач повышенной сложности по математике»	1	Пятница 15.45-16.30
9-АБ	Иванова Т.И.	«Уравнения и неравенства с модулем и параметром»	1	Четверг 15.45-16.30
9-А	Лысенко Л.Н.	«Язык в речевом общении»	1	Понедельник 15.40-16.25
9-Б	Лысенко Л.Н.	«Язык в речевом общении»	1	Суббота 14.40-15.25
9-АБ	Турбина Д.Р.	«Личность в истории»	1	Понедельник 15.15-16.00
9-АБ	Смороденцева О.В.	«Черчение и графика»	1	Четверг 15.45-16.30
9-АБ	Федоренко И.В.	«Основы медицинской грамотности»	0,5	Суббота 13.45-14.30
9-АБ	Бойченко С.И.	«Решение задач по химии повышенного уровня»	0,5	Вторник 15.45-16.30
9-АБ	вакансия	«Механические явления»	1	Понедельник 15.15-16.00

Элективные курсы:

Клас с	ФИО учителя	Название	Кол-во часов	Время
10-А	Иванова Т.И.	«Алгебра плюс: элементарная алгебра с точки зрения высшей математики»	1	Вторник 15.45-16.30
10-А	Власюк А.Е.	«Математические основы информатики»	1	Среда 15.45-16.30
10-А	Челтыбашева А.Н.	«Готовимся стать сертифицированным специалистомMSExsel»	1	Понедельник 15.15-16.00
10-Б	Иванова Т.И.	«Алгебра плюс: элементарная алгебра с точки зрения высшей математики»	1	Среда 15.45-16.30
10-Б	Юшкевич А.П.	«История и политический мир....»	1	Вторник 15.45-16.30
10-Б	Юшкевич А.П.	«Права человека»	1	Вторник 16.35-17.20
10-Б	Турбина Д.Р.	«Основы менеджмента»	1	Четверг 15.45-16.30
10-В	Бойченко С.И.	«Решение качественных задач в курсе органической химии»	1	Четверг 14.50-15.35
10-В	Бойченко С.И.	«Основы химических методов исследования»	1	Четверг 15.45-16.30
10-В	Сидорова А.В.	«Алгебра плюс: элементарная алгебра с точки зрения высшей математики»	1	Вторник 14.50-15.35
10-В	Федоренко И.С.	«Микробиология»	1	Понедельник 16.00-16.45
10-В	Федоренко И.С.	«Экология человека»	1	Среда 15.45-16.30
11-А	Иванова Т.И.	«Алгебра плюс: элементарная алгебра с точки зрения высшей математики»	1	Понедельник 15.15-16.00
11-А	Иванова Т.И.	«Векторы и координаты как аппарат решения геометрических задач»	1	Понедельник 16.05-16.50
11-А	Власюк А.Е.	«Математические основы информатики»	1	Пятница 15.45-16.30
11-А	Власюк А.Е.	«Исследование информационных моделей»	1	Пятница 16.35-17.20
11-А	вакансия	«Методы решения физических задач»	1	
11-Б	Юшкевич А.П.	«История Российской цивилизации»	1	Понедельник 15.15-16.00
11-Б	Юшкевич А.П.	«Глобальный мир в XXI веке»	1	Четверг 15.45-16.30

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ г. Мурманска СОШ № 31
_____ Н.Н.Южакова

Факультативные курсы:

Класс	ФИО учителя	Название	Кол-во часов	Время
10-А	Мамилова Р.А.	«Искусство устной и письменной речи»	1	Понедельник 16.05-16.50
10-Б	Мамилова Р.А.	«Искусство устной и письменной речи»	1	Вторник 15.45-16.30
10-Б	Сараева Н.А.	«Глобальная география»	1	Четверг 15.45-16.30
10-В	Стельмах С.В.	«Искусство устной и письменной речи»	1	Понедельник 15.15-16.00
10-В	Арсентьева Л.В.	«Методы решения физических задач»	2	Четверг 14.50-15.35 15.45-16.30
10-В	Власюк А.Е.	«Математические основы информатики»	1	Пятница 14.50-15.35
10-В	Турбина Д.Р.	«Актуальные вопросы обществознания»	1	Среда 15.45-16.30
11-А	Стельмах С.В.	«Искусство устной и письменной речи»	1	Суббота 13.45-14.30
11-Б	Верещагина С.А.	«Алгебра плюс: элементарная алгебра с точки зрения высшей математики»	1	Вторник 15.45-16.30
11-Б	Стельмах С.В.	«Искусство устной и письменной речи»	1	Среда 15.45-16.30