

**Средства обучения и воспитания в основном звене
5-10 классы**

Русский язык и литература

Класс	Предмет	Учебно-дидактическое обеспечение
5 кл.	Русский язык	<p>Русский язык. 5 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. В 2ч. Л.М. Рыбченкова и др. – М.: Просвещение, 2019.</p> <p>Русский язык. Тематический контроль: рабочая тетрадь: 5 класс под редакцией И.П. Цыбулько. – М.: Издательство «Национальное образование, 2017.</p> <p>Е.А. Влодавская. Комплексный анализ текста. Рабочая тетрадь по русскому языку: 5 класс. – М.: Издательство «Экзамен», 2017.</p> <p>Н.А. Шапиро «Готовимся к сочинению». Тетрадь-практикум для развития письменной речи. 5 кл. – М.: Просвещение, 2018.</p>
6 кл.	Русский язык	<p>Русский язык. 6 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. В 2ч.Л.М. Рыбченкова и др. – М.: Просвещение, 2020.</p> <p>Русский язык. Тематический контроль: рабочая тетрадь: 6 класс под редакцией И.П. Цыбулько. – М.: Издательство «Национальное образование», 2017.</p> <p>Е.Л. Ерохина. Комплексный анализ текста. Рабочая тетрадь по русскому языку: 6 класс. – М.: Издательство «Экзамен», 2017.</p> <p>Н.А. Шапиро «Готовимся к сочинению». Тетрадь-практикум для развития письменной речи. 5 кл. – М.: Просвещение, 2018.</p>
7кл.	Русский язык	<p>Русский язык. 7 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. Л.М. Рыбченкова и др. М.: Просвещение, 2016.</p> <p>Русский язык. Тематический контроль: рабочая тетрадь: 7 класс под редакцией И.П. Цыбулько. – М.: Издательство «Национальное образование, 2017.</p> <p>Е.Н. Груздева. Комплексный анализ текста. Рабочая тетрадь по русскому языку: 7 класс. – М.: Издательство «Экзамен», 2019.</p> <p>Н.А. Шапиро. «Готовимся к сочинению». Тетрадь-</p>

		практикум для развития письменной речи. 7 кл. – М.: Просвещение, 2018.
8 кл.	Русский язык	<p>Русский язык. 8 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. Л.М. Рыбченкова и др. – М.: Просвещение, 2017.</p> <p>Русский язык. Тематический контроль: рабочая тетрадь: 8 класс под редакцией И.П. Цыбулько. – М.: Издательство «Национальное образование, 2017.</p> <p>М.Ю.Никулина. Комплексный анализ текста. Рабочая тетрадь по русскому языку: 8 класс. – М.: Издательство «Экзамен», 2017.</p> <p>Н.А. Шапиро. «Готовимся к сочинению». Тетрадь-практикум для развития письменной речи. 8 кл. – М.: Просвещение, 2018.</p>
9-10 кл.	Русский язык	<p>Русский язык. 9 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций. Л.М. Рыбченкова и др. – М.: Просвещение, 2018.</p> <p>Русский язык. Тематический контроль: рабочая тетрадь: 9 класс под редакцией И.П. Цыбулько. – М.: Издательство «Национальное образование», 2017.</p> <p>Е.А. Влодавская Комплексный анализ текста. Рабочая тетрадь по русскому языку: 9 класс. – М.: Издательство «Экзамен», 2017.</p> <p>Н.А. Шапиро. «Готовимся к сочинению». Тетрадь-практикум для развития письменной речи. 9 кл. – М.: Просвещение, 2018.</p> <p>Л.С. Степанова. Русский язык: Большой сборник тематических заданий для подготовки к ОГЭ. – М.: Издательство АСТ, 2017.</p> <p>И.П. Цыбулько и др. Я сдам ОГЭ! Русский язык. Тематический практикум. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. Часть 1, часть 2. М.: Просвещение, 2018.</p> <p>ОГЭ. Русский язык. Итоговое собеседование: типовые варианты: 36 вариантов / под ред. И.П. Цыбулько.- М.: «Издательство «Национальное образование», 2020.</p>
5-10 кл.	Русский язык	<p>Таблицы по русскому языку. Русский язык: орфография и пунктуация. Все трудности школьной программы. 5 – 10 классы. ООО «Издательский Дом «Литера, Россия, Санкт-Петербург.</p> <p>Альбом учебный. «Русский язык. Синтаксис». 19 листов.</p>
5-10 кл.	Русский язык	<p>Ожегов С. И Толковый словарь русского языка. - М.: Просвещение, 2000.</p> <p>Шанский Н.М., Зимин В.И., Филиппов А.В. Школьный</p>

№ п/п	Класс	Предмет	Учебно-методический комплект
----------	-------	---------	------------------------------

		<p>фразеологический словарь русского языка: Значение и происхождение словосочетаний. – М., 1997.</p> <p>Тихонов А. Н. Школьный словообразовательный словарь русского языка. – М.: Просвещение, 1991.</p> <p>Словарь иностранных слов. – М.: «Русский язык», 1980.</p> <p>В.И. Даль. Толковый словарь живого великорусского языка. Избранные статьи. – М.: ОАО «Красный пролетарий», 2005.</p> <p>С.И. Ожегов. Словарь русского языка. Академия Наук СССР. Институт русского языка. Словарь русского языка в 4 томах. – М.: «Русский язык», 1985.</p> <p>Толковый словарь русского языка в 4 томах. – М.: «Терра», 1996.</p> <p>Школьный фразеологический словарь русского языка. В.П. Жуков. – М.: Просвещение, 1980.</p> <p>М.Т. Баранов. Школьный орфографический словарь. 5 – 11 классы. Москва «Просвещение», 2017.</p> <p>С.И. Ожегов. Словарь русского языка. – М.: ООО Издательство «Оникс», 2008.</p> <p>Толковый словарь русского языка.- СПб.: ООО «Виктория плюс», 2016.</p> <p>С.В. Максимов. Крылатые слова. – Москва «Терра», 1995.</p> <p>В.В. Репкин. Школьный учебный словарь русского языка. – М.: АСТ: Астрель, 2005.</p> <p>Словарь иностранных слов. – М., 18-е издание. «Русский язык», 1989.</p> <p>Н.В.Соловьёв. Орфографический словарь русского языка. – Москва. Астрель. 2005.</p>
--	--	---

Литература

1.	5-10 классы	Литература	Примерная программа основного общего образования по литературе. Авторские программы по литературе.
2.	5 класс	Литература	В.Я. Коровина. Литература. 5 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. В двух частях. – М.: Просвещение, 2019. Р.Г. Ахмадуллина. Литература. Рабочая тетрадь. 5 класс.
3.	6 класс	Литература	В.Я. Коровина. Литература. 6 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. В двух частях. – М.: Просвещение, 2020. Р.Г. Ахмадуллина. Литература. Рабочая тетрадь. 5 класс.
4.	7 класс	Литература	В.Я. Коровина. Литература. 7 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. В двух частях. – М.: Просвещение, 2017. Р.Г. Ахмадуллина. Литература. Рабочая тетрадь. 7 класс.
5.	8 класс	Литература	В.Я. Коровина. Литература. 8 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. В двух частях. – М.: Просвещение, 2017.
6.	9-10 классы	Литература	В.Я. Коровина. Литература. 9 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. В двух частях. – М.: Просвещение, 2018.
7.	5-10 кл.	Хрестоматии, книги для внеклассного чтения, учебные пособия, дидактические материалы	Библиотека отечественной классической художественной литературы в 100 томах. - М.: Дрофа: Вече, 2002. Российская школьная хрестоматия. (5 кл., 6 кл., 7 кл., 8 кл., 9 кл.) Издательство «Интербук». Серия «Новая школьная библиотека». Международный издательский дом. - М.: «Синергия», 1995. Библиотека классики. Зарубежная литература. – М.: «Художественная литература», 1985. Русская литературная классика (книга для чтения). 5; 6; 7; 8; 9 классы. Учебно-методический комплекс «Вокруг тебя мир...», 5 кл., 6 кл., 7кл., 8 кл., МККК, 2003.
8.	5-10 классы	Дидактические материалы по всему курсу литературы.	Коровина В.Я. «Читаем, думаем, спорим...»; Москва «Просвещение», 2000. 5 кл., 6кл., 7кл., 8 кл., 9 кл. «Издательство Астрель», 2002.
9.	5-10 классы	Библиотечный фонд скомплектован и постоянно пополняется согласно перечню основных произведений, определённых примерной программой по литературе и ФГОС.	Основной фонд библиотеки включает художественную литературу, составляющую основу авторских программ (не менее одного текста на двух-трёх учащихся)
10.	5-10 классы	Печатные пособия	Портреты русских и писателей

11.	5-10 классы	Альбомы - репродукции картин русских художников:	И.К. Айвазовский М.А. Врубель К.Б. Брюллов П.А. Федотов В.А. Серов Н.А. Ярошенко А.К. Саврасов В.И. Суриков Н.Н. Ге И.Е. Репин И.Н. Крамской «Российская провинция в произведениях русских художников»
12.	5-10 классы		Альбомы: готика (архитектура, живопись, скульптура); барокко (архитектура, живопись, литература, скульптура, музыка); романтизм (живопись, литература, музыка); классицизм (архитектура, живопись, литература, музыка, скульптура)
13.	5-10 классы	Экранно-звуковые пособия	В.Я. Коровина, В.П. Журавлёв, В.И. Коровин Фонохрестоматия к учебнику «Литература. 5; 6; 7; 8; 9 кл. ОАО Издательство «Просвещение», 2011.

Математика

№ п/п	Класс	Наименование раздела	Учебно-методический комплект
1.	Алгебра 7	Учебник	2016 «Просвещение», Ю.Н. Макарычев
2.	Алгебра 7	Поурочные планы	2016«Учитель», Т.Ю. Дюмина, А.А. Махонина
3.	Алгебра 7	Самостоятельные и контрольные работы	2017 «Экзамен», Ю.А. Глазков, М.Я. Гаишвили
5	Алгебра 7	Тематические тесты	2016 «Просвещение», Ю.П. Дудницын, В.Л. Кронгауз
6.	Алгебра 7	Дидактические материалы	2014 «Просвещение», Л.И. Звавич, Л.В. Кузнецова
7.	Алгебра 8	Дидактические материалы	2014 «Просвещение» В.И.Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г.Миндюк
8.	Алгебра 9	Дидактические материалы	2014 «Просвещение», Ю.Н. Макарычев, Н.Г.Миндюк
9.	Математика 5	Поурочные разработки	2019 «Вентана-Граф», А.Г. Мерзляк
10.	Математика 5	Учебник	2019 «Вентана-Граф», А.Г. Мерзляк
11.	Математика 6	Поурочные разработки	2019 «Вентана-Граф», А.Г. Мерзляк

12.	Математика 6	Учебник	2019 «Вентана-Граф», А.Г. Мерзляк
13.	Геометрия 7-9	Учебник	2017 «Просвещение», Л.С. Атанасян
14.	Геометрия 7	Дидактические материалы	2017 «Просвещение», Б.Г. Зив, В.М. Мейлер

МАТЕМАТИКА

№ п/п	Класс	Предмет, тема	Наименование печатных пособий (таблицы)
1.	5 КЛАСС	МАТЕМАТИКА	ТАБЛИЦА РАЗРЯДОВ И КЛАССОВ ОТРЕЗОК МНОГОУГОЛЬНИКИ ПЛОСКОСТЬ. ПРЯМАЯ. ЛУЧ ШКАЛЫ СВОЙСТВА СЛОЖЕНИЯ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ СВОЙСТВА УМНОЖЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНИК. ПЛОЩАДЬ ПРЯМОУГОЛЬНИКА ЕДИНИЦЫ ПЛОЩАДИ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОЩАДИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД ОКРУЖНОСТЬ И КРУГ ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ УМНОЖЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ ДЕЛЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ
2.	6 КЛАСС	МАТЕМАТИКА	ПРОЦЕНТЫ ЗАДАЧИ НА ПРОЦЕНТЫ УГОЛ ДИАГРАММЫ ПРИЗНАКИ ДЕЛИМОСТИ НАИБОЛЬШИЙ ОБЩИЙ ДЕЛИТЕЛЬ ЧИСЕЛ. НАИМЕНЬШЕЕ ОБЩЕЕ КРАТНОЕ ОСНОВНОЕ СВОЙСТВО ОБЫКНОВЕННОЙ ДРОБИ СРАВНЕНИЕ, СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ УМНОЖЕНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДРОБЕЙ ДЕЛЕНИЕ ОБЫКНОВЕННЫХ ДРОБЕЙ ДЛИНА ОКРУЖНОСТИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА
3.	7 КЛАСС	МАТЕМАТИКА	ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ ПРЯМЫЕ КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ ГРАФИКИ
4.	7 КЛАСС	АЛГЕБРА	УРАВНЕНИЯ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ГРАФИЧЕСКОЕ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ФУНКЦИЙ, ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ, ФУНКЦИИ $y=x^2$ И $y=x^3$ И ИХ ГРАФИКИ, АБСОЛЮТНАЯ И ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ, СУММА И РАЗНОСТЬ МНОГОЧЛЕНОВ, ПРОИЗВЕДЕНИЕ ОДНОЧЛЕНА И

			МНОГОЧЛЕНА, ПРОИЗВЕДЕНИЕ МНОГОЧЛЕНОВ, КВАДРАТ СУММЫ И КВАДРАТ РАЗНОСТИ, РАЗНОСТЬ КВАДРАТОВ, СУММЫ И РАЗНОСТЬ КУБОВ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЦЕЛЫХ ВЫРАЖЕНИЙ.
5.	8 КЛАСС	АЛГЕБРА РАЦИОНАЛЬНЫЕ ДРОБИ И ИХ СВОЙСТВА	СУММА И РАЗНОСТЬ ДРОБЕЙ ПРОИЗВЕДЕНИЕ И ЧАСТНОЕ ДРОБЕЙ ФУНКЦИЯ $y = \frac{k}{x}$ И ЕЁ ГРАФИК ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА АРИФМЕТИЧЕСКИЙ КВАДРАТНЫЙ КОРЕНЬ СВОЙСТВА АРИФМЕТИЧЕСКОГО КВАДРАТНОГО КОРНЯ КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ И ЕГО КОРНИ ФОРМУЛА КОРНЕЙ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ ДРОБНЫЕ РАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ЧИСЛОВЫЕ НЕРАВЕНСТВА И ИХ СВОЙСТВА НЕРАВЕНСТВА С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ И ИХ СИСТЕМЫ СТЕПЕНЬ С ЦЕЛЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ И ЕЁ СВОЙСТВА
6.	9 КЛАСС	ФУНКЦИИ И ИХ СВОЙСТВА	КВАДРАТНЫЙ ТРЁХЧЛЕН КВАДРАТИЧНАЯ ФУНКЦИЯ И ЕЁ ГРАФИК ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ГРАФИКА КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ, СТЕПЕННАЯ ФУНКЦИЯ КОРЕНЬ n – Й СТЕПЕНИ, СТЕПЕНЬ С РАЦИОНАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ И ЕЁ СВОЙСТВА
7.	10 КЛАСС	УРАВНЕНИЯ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ	СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ С ДВУМЯМ ПЕРЕМЕННЫМИ НЕРАВЕНСТВА ВТОРОЙ СТЕПЕНИ С ОДНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, И АРИФМЕТИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ, ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ
8.	7-8 КЛАСС	ГЕОМЕТРИЯ	ГЕОМЕТРИЯ – НАУКА О СВОЙСТВАХ ФИГУР УГЛЫ, ТРЕУГОЛЬНИКИ, МЕДИАНЫ, БИСЕКТРИСЫ И ВЫСОТЫ ТРЕУГОЛЬНИКА, РАВНЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ, ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ПРЯМЫХ, ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ ПОСТРОЕНИЕ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫХ ПРЯМЫХ СЛОВАРЬ ОСНОВНЫХ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ, ЛУЧ И УГОЛ, СРАВНЕНИЕ ОТРЕЗКОВ И УГЛОВ ИЗМЕРЕНИЕ ОТРЕЗКОВ, ИЗМЕРЕНИЕ

			<p>УГЛОВ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ ПРЯМЫЕ, ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ТРЕУГОЛЬНИКОВ, МЕДИАНЫ, БИСSEKTRИСЫ И ВЫСОТЫ ТРЕУГОЛЬНИКА. РАВНОБЕДРЕННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК ПОСТРОЕНИЕ ЦИРКУЛЕМ И ЛИНЕЙКОЙ ПРИЗНАКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ДВУХ ПРЯМЫХ АКСИОМА ПАРАЛЛЕЛЬНОСТИ ПРЯМЫХ. ТЕОРЕМЫ ОБ УГЛАХ, ОБРАЗОВАННЫХ ДВУМЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПРЯМЫМИ И СЕКУЩЕЙ СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ ПОСТРОЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКА ПО ТРЁМ ЭЛЕМЕНТАМ</p>
	7-8 КЛАССЫ	КОМПЛЕКТ ТАБЛИЦ К РАЗДЕЛУ «ТРЕУГОЛЬНИКИ» ТРЕУГОЛЬНИК И ЕГО ЭЛЕМЕНТЫ	<p>РАВНОБЕДРЕННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ МЕДИАНЫ, БИСSEKTRИСЫ И ВЫСОТЫ ТРЕУГОЛЬНИКА. СВОЙСТВА УГЛОВ ПРИ ОСНОВАНИИ РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА СВОЙСТВО МЕДИАНЫ РАВНОБЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА СУММА УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК И ЕГО СВОЙСТВА ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ ПОСТРОЕНИЕ ТРЕУГОЛЬНИКОВ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ОТРЕЗКИ В ПРЯМОУГОЛЬНОМ ТРЕУГОЛЬНИКЕ РЕШЕНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТРЕУГОЛЬНИКОВ</p>
1.	8-9 КЛАСС	ГЕОМЕТРИЯ	<p>МНОГОУГОЛЬНИКИ, ПАРАЛЛЕЛОГРАММ И ТРАПЕЦИЯ, ПРЯМОУГОЛЬНИК, РОМБ, КВАДРАТ ПЛОЩАДЬ МНОГОУГОЛЬНИКА, ПЛОЩАДЬ ТРЕУГОЛЬНИКА, ПАРАЛЛЕЛОГРАММА И ТРАПЕЦИИ, ПОДОБНЫЕ ТРЕУГОЛЬНИКИ, ПРИЗНАКИ ПОДОБИЯ ТРЕУГОЛЬНИКОВ, СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ВЗАИМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРЯМОЙ И ОКРУЖНОСТИ. КАСАТЕЛЬНАЯ К ОКРУЖНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ И ВПИСАННЫЕ УГЛЫ ВПИСАННАЯ И ОПИСАННАЯ ОКРУЖНОСТЬ ПОНЯТИЕ ВЕКТОРА, СЛОЖЕНИЕ И</p>

			ВЫЧИТАНИЕ ВЕКТОРОВ. УМНОЖЕНИЕ ВЕКТОРА НА ЧИСЛО ОСЕВАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИММЕТРИЯ
2.	9-10 КЛАССЫ	ГЕОМЕТРИЯ	КООРДИНАТЫ ВЕКТОРА СВЯЗЬ МЕЖДУ КООРДИНАТАМИ ВЕКТОРА И КООРДИНАТАМИ ЕГО НАЧАЛА И КОНЦА УРАВНЕНИЯ ОКРУЖНОСТИ И ПРЯМОЙ СИНУС, КОСИНУС, ТАНГЕНС ОСНОВНОЕ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЕ ТОЖДЕСТВО. ФОРМУЛЫ ПРИВЕДЕНИЯ СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА, ТЕОРЕМЫ СИНУСОВ И КОСИНУСОВ СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ВЕКТОРОВ ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГОУГОЛЬНИКИ, ПОСТРОЕНИЕ ПРАВИЛЬНЫХ МНОГОУГОЛЬНИКОВ ДЛИНА ОКРУЖНОСТИ И ПЛОЩАДЬ КРУГА ПОНЯТИЕ ДВИЖЕНИЯ ПАРЛЛЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС И ПОВОРОТ

Физика

№ п/п	Класс	Наименование раздела	Учебно-методический комплект
1.	Физика 7	Учебник	2016 «Дрофа», А.В. Пёрышкин
2.	Физика 8	Учебник	2017 «Дрофа», А.В. Пёрышкин
3.	Физика 9	Учебник	2017 «Дрофа», А.В. Пёрышкин, Е.М. Гутник

№ п/п		Наименование раздела, лабораторной работы	Учебно-методический комплект, оборудование
1	7 класс	Определение цены деления измерительного прибора.	Измерительный цилиндр (мензурка), стакан с водой, небольшая колба и другие сосуды
2		Измерение размеров малых тел	Линейка, дробь (или горох), иголка
3		Измерение массы тела на рычажных весах	Весы с разновесами, несколько небольших тел разной массы
4		Измерение объёма твёрдого тела	Блок лабораторный, рычажные весы барометр БР -52, манометр
5		Определение плотности твердого тела	Весы с разновесами, измерительный цилиндр (мензурка), твёрдое тело, плотность которого надо определить, нитка
6		Градуирование пружины	Динамометр, шкала которого закрыта бумагой, набор грузов массой по 102 г, штатив с муфтой, лапкой и кольцом
7		Измерение сил трения с помощью динамометра	Динамометр, деревянный брусок, две цилиндрические палочки, набор грузов
8		Определение выталкивающей силы, действующей на	Динамометр, штатив с муфтой и лапкой, стаканы с водой и насыщенным

		погружённое в жидкость тело	раствором соли в воде, сообщающиеся сосуды
9		Выяснение условий плавания тела в жидкости	Весы с разновесами, измерительный цилиндр (мензурка), пробирка - поплавков с пробкой, проволочный крючок, сухой песок, фильтровальная бумага или сухая тряпка
	7 КЛАСС	ФИЗИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ И ИХ ИЗМЕРЕНИЕ	7.2 МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ 7.3 СКОРОСТЬ 7.4 ИНЕРЦИЯ 7.5 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТЕЛ. МАССА 7.6 ПЛОТНОСТЬ ВЕЩЕСТВА 7.7 СИЛА 7.8 СИЛА ТЯЖЕСТИ 7.9 СИЛА УПРУГОСТИ 7.10 ВЕС ТЕЛА 7.11 РАВНОДЕЙСТВУЮЩАЯ СИЛА 7.12 СИЛА ТРЕНИЯ 7.13 МЕХАНИЧЕСКАЯ РАБОТА 7.14 МОЩНОСТЬ 7.15 РЫЧАГ 7.16 МОМЕНТ СИЛЫ 7.17 БЛОК 7.18 СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА 7.19 МОЛЕКУЛЫ И АТОМЫ 7.20 ДИФФУЗИЯ 7.21 СМАЧИВАНИЕ И КАПИЛЛЯРНОСТЬ 7.22 АГРЕГАТНЫЕ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА 7.24 ДАВЛЕНИЕ ГАЗА 7.25 ЗАКОН ПАСКАЛЯ 7.26 ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ 7.27 СООБЩАЮЩИЕСЯ СОСУДЫ 7.28. АТМОСФЕРА. АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ 7.29 ИЗМЕРЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ 7.30 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС 7.31 АРХИМЕДОВА СИЛА 7.32 ЗАКОН АРХИМЕДА 7.33 ПЛАВАНИЕ ТЕЛ 1. 1С: ШКОЛА. ФИЗИКА, 7-11 КЛ. БИБЛИОТЕКА НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ
1	8 класс	Выяснение условий равновесия рычага	Рычаг на штативе, набор грузов, измерительная линейка, динамометр
2		Определение КПД при подъёме тележки по наклонной плоскости	Доска, динамометр, измерительная лента, брусок, штатив с муфтой и лапкой
3		Исследование изменения со временем температуры остывающей воды	Калориметр, измерительный цилиндр (мензурка), термометр, стакан
4		Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры	Калориметр, измерительный цилиндр (мензурка), термометр, стакан
5		Измерение удельной теплоемкости твердого тела	Стакан с водой, калориметр, весы, гири, металлический цилиндр на нити, сосуд с

			горячей водой Двигатель внутреннего сгорания Паровая машина
6		Измерение влажности воздуха	Психрометр или термометр, стакан, кристаллическая решётка, турбина
7		Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках	Источник питания, низковольтная лампа на подставке, ключ, амперметр, соединительные провода
8		Измерение напряжения на различных участках	Источник питания, резисторы - 2 шт., низковольтная лампа на подставке, ключ, вольтметр, соединительные провода, Вольтметр
1	9 класс	Регулирование силы тока реостатом	Источник питания, ползунковый реостат, амперметр, ключ, соединительные провода, амперметр, набор палочек по электростатике Маятник электростатический, звонок электрический, телеграфный аппарат.
2		Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра	Источник питания, исследуемый проводник (небольшая никелиновая спираль), амперметр и вольтметр, реостат, ключ, соединительные провода
3		Измерение работы и мощности тока в электрической лампе	Источник питания, низковольтная лампа на подставке, амперметр и вольтметр, ключ, соединительные провода, секундомер
4		Сборка электромагнита и испытание его действия	Источник питания, реостат, ключ, соединительные провода, компас, детали для сборки электромагнита
5		Изучение электрического двигателя постоянного тока	Модель электродвигателя, источник питания, реостат, ключ, соединительные провода
6		Получение изображения при помощи линзы – (лабораторного комплекта нет в наличии)	Собирающая линза, экран, лампа с колпачком в котором сделана прорезь, измерительная лента
7		Исследование равноускоренного движения без начальной скорости	Желоб лабораторный металлический 1,4 м (нет в наличии), шарик металлический диаметром 1,2 – 2 см, цилиндр металлический, метроном, лента измерительная
1	10 класс	Измерение ускорения свободного падения	штативы, грузы, секундомеры
2		Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины	Штатив с муфтой и лапкой, шарик с прикреплённой к нему ниткой длиной 130 см, часы с секундной стрелкой
3		Изучение явления электромагнитной индукции	Миллиамперметр (нет в наличии), катушка – моток, магнит-дугообразный, источник питания, катушка с железным сердечником, от разборного электромагнита, реостат, ключ, соединительные провода, модель генератора электрического тока.
4		Изучение деления ядер урана по фотографиям треков	Фотография треков заряженных частиц, образовавшихся при делении ядра атома

			урана
5		Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям	Фотография треков заряженных частиц, полученных в камере Вильсона, пузырьковой камере и фотоэмульсии
6	10 КЛАСС	Строение атома и атомного ядра	АТОМНОЕ ЯДРО ЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ РАДИОАКТИВНОСТЬ СВОЙСТВА ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ МЕТОДЫ РЕГИСТРАЦИИ ЧАСТИЦ ДОЗИМЕТРИЯ ДОПУСТИМЫЕ И ОПАСНЫЕ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ

БИОЛОГИЯ

№ п/п	Класс	Название раздела	Учебно-методический комплект
1.	5класс	1. Введение	Учебник для общеобразовательных учреждений Сивоглазов В. И., Плешаков А.А. Биология. 5 класс Просвещение, 2019г. Таблица «Разнообразие живой природы на земле», «Среда обитания живых организмов», мультимедийное пособие «Уроки в 5 классе». Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
2.		2. Строение организма	Мультимедийное пособие «Уроки в 5 классе», микроскоп ученический, готовые микропрепараты, предметные покровные стекла, пипетки, штативы для пробирок, пробирки, пинцеты, гербарии растений. Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
3.		3. Многообразие живых организмов	Таблица «Многообразие живого на земле», микроскоп ученический, готовые микропрепараты, предметные покровные стекла, пипетки, штативы для пробирок, пробирки, пинцеты, гербарии растений. Интернет- ресурсы:

			https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
1.	6 класс	Раздел I. Строение живых организмов	<p>Учебник для общеобразовательных учреждений Сивоглазов В. И., Биология. 6 класс М., Дрофа, 2020г Микроскоп ученический, готовые микропрепараты, предметные покровные стекла, пипетки, штативы для пробирок, пробирки, пинцеты, гербарии растений, таблицы, мультимедийное пособие «Уроки биологии в 6 классе». Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru</p>
2.		Раздел II. Жизнедеятельность организмов.	<p>Микроскоп ученический, гербарии растений, комнатные растения, штативы для пробирок, пробирки, коллекции насекомых, влажные препараты животных организмов, готовые микропрепараты, таблицы, мультимедийное пособие «Уроки биологии в 6 классе». Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru</p>
3.		Раздел III. Организм и среда.	<p>Таблицы, мультимедийное пособие «Уроки биологии в 6 классе», гербарии растений, комнатные растения. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru</p>
1.	7 класс	Многообразие живого и наука систематика.	<p>Учебник. Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс ./В.Б.Захаров, Н.И. Сонин, - М.: Дрофа, 2016 Таблица «Многообразие живых организмов», картинки животных и растений, комнатные растения, влажные препараты животных организмов. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru</p>

2.		Царство Прокариоты	Таблица «Строение бактерий», мультимедийное пособие «Уроки в 7 классе». Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
3.		Царство Грибы	Таблицы «Разнообразие грибов», «Строение гриба»; мультимедийное пособие «Уроки в 7 классе»; натуральные экземпляры грибов: пеницилла, муко́ра, дрожжей, трутовика, шампиньонов, ученический микроскоп, предметные покровные стекла, биологические карты, картинки грибов. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
4.		Царство Растения	Таблицы «Семейство пасленовые», «Семейство крестоцветные», «Семейство сложноцветные», «Семейство лилейные», «Семейство злаковые», гербарные экземпляры, комнатные растения, мультимедийное пособие «Уроки в 6 классе». Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
1	8 класс	Царство Животные Подцарство Одноклеточные	Учебник. Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс ./В.Б.Захаров, Н.И. Сонин, - М.: Дрофа, 2016 Микроскопы, готовые микропрепараты: инфузории туфельки, эвглены зеленой, кишечнополостных, ланцетника, влажные препараты животных организмов, таблицы «Одноклеточные организмы». Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
2		Подцарство Многоклеточные	Таблица «Многообразие животного мира». Микроскопы, готовые микропрепараты: кишечнополостных, ланцетника, влажные препараты животных организмов, таблицы

			«Строение Многоклеточных»; картинки животных. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
3.		Тип Членистоногие	Таблица «Внешнее строение речного рака», влажный препарат «Внутреннее строение речного рака», таблица «Внешнее строение паука-крестовика», микропрепараты «Дафния и циклопы», коллекция насекомых. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
4.		Тип Хордовые	Таблица «Тип хордовые», микропрепарат «Строение ланцетника». Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
5.		Надкласс Рыбы	Таблица «Внутреннее и внешнее строение рыбы», влажный препарат «Внутреннее строение рыбы». Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
6.		Класс Земноводные	Таблица «Внутреннее и внешнее строение земноводных», модель лягушки. https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
7.		Класс Пресмыкающиеся	Таблица «Внутреннее и внешнее строение пресмыкающихся», скелет пресмыкающегося. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
8.		Класс Птицы	Таблица «Внутреннее и внешнее строение птицы», скелет птицы. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru

9.		Класс Млекопитающие	Таблица «Внутреннее и внешнее строение млекопитающего», скелет птицы. Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
10.		Раздел 5. Царство Вирусы	Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru
1.	9 класс	Введение:	Учебник для общеобразовательных учреждений Р.И. Сонин, М.Р. Сапин. Биология. Человек. 8 класс М.: Дрофа, 2017г. Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734 Таблица «Строение человека»
3.		Координация и регуляция	Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4736 http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734 Тетрадь для лабораторных и практических работ
4.		Опора и движение	Таблицы «Строение скелета человека», «Строение мышечной системы», Тетрадь для лабораторных и практических работ Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4736 http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734
5.		Внутренняя среда организма	Таблицы «Строение крови», микропрепарат «Кровь человека», микроскоп. Таблица «Строение человека». Тетрадь для лабораторных и практических работ Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru

			http://gooturl.ru4734
8.		Транспорт веществ	Муляж сердца человека, таблица «Строение сердца». Тетрадь для лабораторных и практических работ Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734
9.		Дыхание	Таблица «Строение дыхательной системы». Тетрадь для лабораторных и практических работ. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734
10.		Пищеварение	Таблица «Строение пищеварительной системы», муляж торса человека, муляж кишечника. Тетрадь для лабораторных и практических работ. Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734
11.		Обмен веществ и энергии	Таблица «Обмен веществ и энергии». Тетрадь для лабораторных и практических работ Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734 http://gooturl.ru4736
12.		Выделение	Таблица «Строение почки», муляж торса человека. Тетрадь для лабораторных и практических работ. Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734
13.		Покровы тела	Таблица «Строение кожи». Тетрадь для лабораторных и практических работ Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734
14.		Размножение и развитие	Таблица «Строение половой системы человека». Тетрадь для лабораторных

			и практических работ. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734
15.		Высшая нервная деятельность	Муляж мозга человека, таблица «Строение головного мозга», таблица «Строение спинного мозга». Тетрадь для лабораторных и практических работ. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://gooturl.ru4736 http://learnbiology.narod.ru
16		Человек и его здоровье	Таблицы «Оказание первой доврачебной помощи», «Закаливание», «Гигиена человека». Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734 http://gooturl.ru4736 Тетрадь для лабораторных и практических работ
1.	10 класс	Введение	Учебник для общеобразовательных учреждений учебник «Биология. Общие закономерности» (авторы-составители: С.Г. Мамонтов, В.Б. Захаров, Н.И. Сонин, Москва, «Дрофа», 2017) Таблица «Многообразие живого мира». Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4734 http://gooturl.ru4736
2		Структурная организация живых организмов	Таблицы «Строение животной клетки», «Строение растительной клетки, микроскоп, Тетрадь для лабораторных и практических работ. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4736

3		Размножение и индивидуальное развитие организмов	Тетрадь для лабораторных и практических работ. Интернет-ресурсы: http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru4726 http://gooturl.ru47346
4		Наследственность и изменчивость организмов	Тетрадь для лабораторных и практических работ. Интернет-ресурсы: http://gooturl.ru4734 http://learnbiology.narod.ru https://edu.skysmart.ru http://gooturl.ru47346
5.		Эволюция живого мира на земле	Видеофильм «Эволюция живого мира на земле». Тетрадь для лабораторных и практических работ. Интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4726 http://gooturl.ru47346 http://gooturl.ru4734
6.		Взаимоотношение организма и среды. Основы экологии.	Таблица «Среда обитания». Тетрадь для лабораторных и практических работ. Интернет-ресурсы^ http://gooturl.ru4734 https://edu.skysmart.ru http://learnbiology.narod.ru http://gooturl.ru4736

Химия

№ п/п	Класс	Наименование раздела	Учебно-методический комплект
1	8 класс	Введение	Учебник: О.С. Габриелян Химия 8 класс. М. Дрофа, 2018г Мультимедийное пособие «Химия в 8 классе», интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru
2.		Атомы химических элементов	Шаростержневые модели атомов, таблица «Строение атомов», мультимедийное пособие «Химия в 8 классе», периодическая система

			химических элементов Д.И. Менделеева», интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru
3.		Простые вещества	Мультимедийное пособие «Химия в 8 классе», периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru
4.		Соединение химических элементов	Мультимедийное пособие «Химия в 8 классе», периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru
5.		Изменения, происходящие с веществами (практикум)	Комплект лабораторного оборудования: штатив, пробирки, газоотводные трубки, спиртовка, колбы, мерный стакан, аппарат Кипа. набор реактивов интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ.
1.	9 класс	Растворение. Растворы. Реакции ионного обмена и окислительно-восстановительные реакции. Свойства растворов электролитов (практикум)	Учебник: О.С. Габриелян Химия 8 класс. М. Дрофа, 2018г Учебник: О.С. Габриелян Химия 9 класс. М. Дрофа, 2019г. Комплект лабораторного оборудования: штатив, пробирки, газоотводные трубки, спиртовка, колбы, мерный стакан, набор реактивов, интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ.
2		Общая характеристика химических элементов и химических реакций.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru
3.		Металлы Химический практикум №1	Демонстрационный набор металлов, периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, мультимедийное пособие «Химия в 8 классе». Комплект лабораторного оборудования: штатив, пробирки, газоотводные трубки, спиртовка, колбы, мерный стакан. Набор реактивов. Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ.

1.	10 класс	Неметаллы	Учебник: О.С. Габриелян Химия 9 класс. М. Дрофа, 2019г. Демонстрационный набор неметаллов, периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru
2.		Свойства неметаллов и их соединений. Химический практикум №2	Комплект лабораторного оборудования: штатив, пробирки, газоотводные трубки, спиртовка, колбы, мерный стакан, набор реактивов, интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ.
3.		Обобщение знаний по химии за курс основной школы. Подготовка к государственной итоговой аттестации (ОГЭ)	Интернет- ресурсы: https://edu.skysmart.ru

География

№ п/п	Класс	Наименование раздела	Учебно-методический комплект
1.	5 класс	Введение	Учебник «География 5-6 класс» А.И Алексеев, В.В. Николина, Е.К. Липкина и др. М.; Просвещение, 2019г Глобус, видеоролики, интернет-ресурсы: https://edu.skysmart.ru Атлас 5 класса
2.		На какой Земле мы живем	Глобус, Атлас 5 класса, карта полушарий, комплект географических карт, интернет- ресурсы: http://school-collection . https://edu.skysmart.ru
3.		Планета земля	Атлас 5 класса, видеоролики, модель глобуса, контурные карты. Таблица «Земля-планета Солнечной системы», «Движение Земли вокруг солнца и своей оси», «Вращение Земли», интернет- ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
4.		План и карта	Атлас 5 класса, контурные карты, «Топографическая карта», таблицы «Картографические проекции», «Градусная сетка», «Географические

			координаты», видеоролики комплект раздаточного материала, циркуль, линейка, картон, интернет- ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
5.		Литосфера- твердая оболочка Земли.	Атлас 5 класса, видеоролики, контурные карты. Карта «Землетрясения и вулканы», «Физическая карта России», таблица «Строение Земли», образцы полезных ископаемых, интернет- ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
1	6 класс	Гидросфера- водная оболочка Земли	Учебник «География 5-6 класс» А.И Алексеев, В.В. Николина, Е.К. Липкина и др. М.; Просвещение, 2019г Атлас 6 класса, контурные карты. Карты: «Мировой океан». «Течения мирового океана», «Воды суши», таблицы «Гидросфера», видеоролики, интернет- ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
2		Атмосфера –водная оболочка Земли	Атлас 6 класса, контурные карты, карты: «Климатическая карта», «Синоптическая карта», «Ветер», «Осадки» таблицы «Состав и строение атмосферы», «Роза ветров», видеоролики, интернет- ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
3		Биосфера- живая оболочка Земли	Атлас 6 класса, контурные карты, «Физическая карта материков», «Почвы», раздаточный материал «Образцы почв», таблицы «Биосфера», видеоролики, интернет- ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
4		Географическая оболочка	Атлас 6 класса, контурные карты. Карта «Природные зоны Земли», «Культурные ландшафты», «Памятники природы», интернет-ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru видеоролики.
1	7 класс	Введение	Учебник «География. Материки, океаны, народы и страны» В.П. Дронов, В.А. Коринская, В.А. Щенев М.: Дрофа, 2017год. Атлас. География материков и океанов. 7 класс интернет- ресурсы: 1 http://school-collection 2. https://edu.skysmart.ru , Мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов

			http://school-collection https://edu.skysmart.ru
2.		Раздел 1. Главные особенности природы Земли	Атлас 7 класса, видеоролики, тектоническая карта мира, климатическая карта мира, карта морей и океанов, контурные карты, интернет-ресурсы: 1 http://school-collection 2. https://edu.skysmart.ru Мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов
3		Население Земли	Атлас 7 класса, видеоролики, карты численности населения, «Народы и религии мира», «Хозяйственная деятельность человека», контурные интернет-ресурсы: 1 http://school-collection 2. https://edu.skysmart.ru карты, Мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов
4		2 Раздел 2. Материки, океаны, страны, народы Африка	Физическая карта Африки, политическая карта Африки, глобус, атлас 7 класса, видеоролики, интернет-ресурсы: 1 http://school-collection 2. https://edu.skysmart.ru Мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов
5		Раздел 2. Материки, океаны, страны, народы 3. Австралия и Океания	Физическая карта Австралии и Океании, политическая карта Австралии и Океании, глобус, атлас 7 класса, видеоролики, интернет-ресурсы: 1 http://school-collection 2. https://edu.skysmart.ru Мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов
1	8 класс	Раздел 2. Материки, океаны, страны, народы (продолжение) Южная Америка	Учебник «География. Материки, океаны, народы и страны» В.П. Дронов, В.А. Коринская, В.А. Щенев М.: Дрофа, 2017год. Атлас. География материков и океанов. 7 класс Физическая карта Южной Америки, политическая карта Южной Америки, глобус, атлас 7 класса, видеоролики, мультимедийная обучающая

			<p>программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов, интернет-ресурсы:</p> <p>1 http://school-collection</p> <p>2. https://edu.skysmart.ru,</p> <p>мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов</p>
2		Антарктида	<p>Физическая карта Антарктиды, глобус, атлас 7 класса, видеоролики, интернет-ресурсы:</p> <p>1 http://school-collection</p> <p>2. https://edu.skysmart.ru,</p> <p>мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов</p>
3		Океаны	<p>Карты: «Мировой океан». «Течения мирового океана», глобус, атлас 7 класса, видеоролики, интернет-ресурсы:</p> <p>1 http://school-collection</p> <p>2. https://edu.skysmart.ru,</p> <p>мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов</p>
4.		Северная Америка	<p>Физическая карта Северной Америки, политическая карта Северной Америки, глобус, атлас 7 класса, видеоролики, мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов</p> <p>http://school-collection</p> <p>https://edu.skysmart.ru</p>
5.		Евразия	<p>Физическая карта Евразии, политическая карта Евразии, глобус, атлас 7 класса, видеоролики, мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов, интернет-ресурсы:</p> <p>1 http://school-collection</p> <p>2. https://edu.skysmart.ru</p>
6.		8. Земля – наш дом	<p>Глобус, атлас 7 класса, мультимедийная обучающая программа (электронный учебник): География 7 класс. География материков и океанов, интернет-ресурсы:</p> <p>1 http://school-collection</p> <p>2. https://edu.skysmart.ru</p>
1.	9 класс	Раздел 1. Географическое пространство России	Учебник «География. Россия: природа, население, хозяйство» В.П. Дронов,

			Л.Е. Савельева М.: Просвещение, 2017год Физическая карта мира, физическая карта России, атлас 8 класса, интернет-ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
2.		Раздел 2. Природа России Рельеф и недра	Тектоническая карта России, атлас 8 класса, контурные карты, мультимедийное пособие «География 6-8 класс», интернет-ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
3		Климат	Климатическая карта России, атлас 8 класса, контурные карты мультимедийное пособие «География 8 класс», интернет-ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
4.		Внутренние воды и моря	Физическая карта России, атлас 8 класса, мультимедийное пособие «География 8 класс», контурные карты, интернет-ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
5.		Растительный и животный мир	Карта растительности и животного мира России, физическая карта России, атлас 8 класса, мультимедийное пособие «География 8 класс», контурные карты, интернет-ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
6.		Почвы	Физическая карта России, атлас 8 класса, мультимедийное пособие «География 8 класс», контурные карты, интернет-ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
7.		Природно-хозяйственные зоны	Физическая карта России, атлас 8 класса, мультимедийное пособие «География 8 класс», контурные карты, интернет-ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
8.		Раздел 3. Население России	Карта населения России, физическая карта России, атлас 8 класса, мультимедийное пособие «География 8 класс», Экономическая карта России, контурные карты, интернет-ресурсы: http://school-collection https://edu.skysmart.ru
1.	10 класс	Регионы России	Учебник «География» А.И Алексеев, В.В. Николина, Е.К. Липкина и др. М.; Просвещение, 2018г. Карты и атласы: Атлас с комплектом контурных карт География России 8-9 класс Федеральная служба геодезии и

			<p>картографии России, Москва, 2017 г. Рабочая тетрадь «Мой тренажер» 9 класс, Москва, Просвещение, 2018 г. В.В Николина</p> <p>Экономическая карта России, атлас 8 класса, Рабочая тетрадь «Мой тренажер» 9 класс, Москва, Просвещение, 2018 г. В.В Николина</p> <p>Карты и атласы: Атлас с комплектом контурных карт География России 8-9 класс Федеральная служба геодезии и картографии России, Москва, 2017 г интернет- ресурсы:</p> <p>http://school-collection</p> <p>https://edu.skysmart.ru</p>
2.		Европейская Россия.	<p>Экономическая карта России, атлас 8 класса, Рабочая тетрадь «Мой тренажер» 9 класс, Москва, Просвещение, 2018 г. В.В Николина</p> <p>Карты и атласы: Атлас с комплектом контурных карт География России 8-9 класс Федеральная служба геодезии и картографии России, Москва, 2017 г интернет- ресурсы:</p> <p>http://school-collection</p> <p>https://edu.skysmart.ru</p>
3.		Азиатская Россия.	<p>Экономическая карта, Рабочая тетрадь «Мой тренажер» 9 класс, Москва, Просвещение, 2018 г. В.В Николина</p> <p>Карты и атласы: Атлас с комплектом контурных карт География России 8-9 класс Федеральная служба геодезии и картографии России, Москва, 2017 г интернет- ресурсы:</p> <p>http://school-collection</p> <p>https://edu.skysmart.ru</p>
4.		Заключение	<p>Политическая карта мира, видеоролики, Рабочая тетрадь «Мой тренажер» 9 класс, Москва, Просвещение, 2018 г. В.В Николина</p> <p>Карты и атласы: Атлас с комплектом контурных карт География России 8-9 класс Федеральная служба геодезии и картографии России, Москва, 2017 г интернет- ресурсы:</p> <p>http://school-collection</p> <p>https://edu.skysmart.ru</p>

История

№ п/п	Класс	Название раздела	Учебно-методический комплект
1	5	Первобытный мир	Атласы и контурные карты «История Древнего мира», Москва, «Дрофа». Вигасин А.А., Годер Г.И., Свинцицкая И.С. История Древнего мира: Учебник для 5 кл. - М.: Просвещение, 2019. Мультимедийное пособие - История 5-9 класс
2.		Древний Восток	- Карта «Рост территории в древности», карта «Египет»; - «Древний Восток. Индия и Китай»; - «Междуречье и Восточное Средиземноморье»; - Энциклопедия «История Древнего мира»; - Энциклопедия для детей «Аванта плюс» Первобытный мир. Древний Восток;
3.		Древняя Греция	Карта «Древняя Греция до середины 5 века до н.э.», «Образование и распад державы Ал. Македонского», «Греция в 4 в. до н.э.», Завоевание Ал. Македонского», Всемирная детская энциклопедия. Исчезнувшие цивилизации, М.: ЭКСМО.
4.	6	Древний Рим	Карта «Римская империя 4-5 вв. Падение Западной римской империи». Карта «Др. Италия до середины 3 в. до н.э.». «Римская империя. Восстание Спартака». Книга-раскладушка «Рим»
5		Раннее Средневековье	Карта «Византия», «Развитие ремесла и торговли»; схема «Вассальная пирамида»; карта «Арабы»; Школьная энциклопедия «Истории средних веков». - Москва, «Олма- Пресс». Е.В. Агибалова, Г.М. Донской «История Средних веков», учеб. для общеобразоват. организаций 9- изд. М. Просвещение, 2019
6		Расцвет Средневековья	Карта «Крестовые походы», Атлас и контурные карты, 6 класс. Карта «Индия и Китай в средние века», «Франкское государство 5-9 вв.», «Византийская империя 6-11 вв.», Дискавери «Рыцари и битвы», интерактивная книга, «Рыцари, замки, оружие». – РОСМЭН.
7	7	«Осень» Средневековья	Карта «Европа 12-15 вв.».
8		Восточные славяне	Карта «Первобытно-общинный строй. Древние государства». Русь в 9-12 вв., 2008 г. Атлас и контурные карты, Москва. Н.М. Арсентьев, А.А. Данилов под редакцией А.В. Торкунова «История России» 6 класс». М.: «Просвещение» 2018

9		Русь в 9-12веках	Карта «Русские княжества в 12-13вв». «Монгольские завоевания в 13 веке».
10		Образование единого государства	Карта раздробленности Руси в 14 веке. Борьба Руси против иноземных захватчиков 13в.». Комплект карт истории России. 6 класс (5листов) 1. Древнейшее государство с центром в Киеве 10в. 2. Новгородская боярская республика 12в.
	8	Новое время История России	Юдовская А.Я. Всеобщая история. История Нового времени, 1500-1700: учеб. для 7 кл. общеобразоват. учреждений-М.: «Просвещение», 2018. Н. М. Арсентьева, А. А. Данилова и др. под редакцией А. В. Торкунова История России 7 класса, Просвещение, 2018г Энциклопедия «Русь- Россия -Российская империя»
	9	Новое время История России	Юдовская А.Я. Всеобщая история. История Нового времени, учеб. для 7 кл. общеобразоват. учреждений -М. :Просвещение, 2018. Н. М. Арсентьева, А. А. Данилова и др. под редакцией А. В. Торкунова История России 8 класса, Просвещение, 2018г Пособие «Россия. Что вы знаете о ней?»
	10	Новейшая история История России	Сороко-Цюпа О.С, Сороко-Цюпа А.О. Новейшая история зарубежных стран , \ 20 начало 21 века : учебн. для 9 кл. общеобразоват. учреждений.М.: Просвещение, 2018. Н. М. Арсентьева, А. А. Данилова и др. под редакцией А. В. Торкунова История России 9 класса, Просвещение, 2019г Настольная игра «Флаги»
	9	Обществознание	Мультимедийное пособие «Обществознание» 9класс к учебнику Л.Н. Боголюбов

Технология (для девочек)

№ п/п	Класс	Наименование раздела	УМК, материально-техническое обеспечение
1.	5-10 класс	По разделу «Кулинария»	Электроплита, кухонная посуда (кастрюли, сковорода, дуршлаг, сито, разделочные доски, кухонные ножи), столовая посуда (тарелки глубокие, мелкие, стаканы), чайная посуда, столовые приборы
		По разделу «Материаловедение»	Коллекции тканей (хлопчатобумажных, льняных, шерстяных, шелковых, синтетических)

2.		По разделу «Проектирование одежды»	Чертежные инструменты, ножницы, иглы, булавки
3.		По разделу «Создание изделий из текстильных и поделочных материалов»	Пяльцы, иглы, булавки, ножницы, наперстки, шаблоны, рисунки, вышивки, швейные машинки, оверлок, столы для раскроя, утюг, гладильные доски
4.		Печатные пособия, стенды и плакаты:	<p>Глозман, Е.С. Технология. 5-9 классы: рабочая программа / Е.С.Глозман, Е.Н.Кудакова. – М.: Дрофа, 2019. – 132с.</p> <p>УМК «Технология» для 5-9 классов (Е.С.Глозман, О.А.Кожина, Ю.Л.Хотунцев, Е.Н.Кудакова и др.)</p> <p>Учебник «Технология» В.Д. Симоненко 5-9 классы.</p> <p>Таблицы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правила по технике безопасности при работе на кухне; – Пищевые вещества; – Классификация блюд; – Санитарно-гигиенические правила; – Приемы работы ножом и приспособлениями; – Сервировка стола; – Правила пользования столовыми приборами; – Первичная обработка овощей; – Приготовление бутербродов; – Приготовление блюд из яиц; – Напитки (чай, какао, кофе); – Правильная посадка; – Машинная игла и моталка; – Техника безопасности при работе ручными инструментами; – Швейная машина типа ПМЗ; – Организация рабочего места и т/б при работе ручными инструментами; – Раскрой швейных изделий (раскладка); – Машинные швы; – Обработка фартука; – Приводные устройства; – Ручные стежки и строчки; – Разработка моделей фартуков; – Заправка ниток в швейную машину.

Технология (для мальчиков)

№ п/п	Класс	Наименование раздела	УМК, материально-техническое обеспечение
1.	5-10 класс	Печатные пособия	<p>Таблицы «Обработка древесины», «Электротехнические работы»</p> <p>Глозман, Е.С. Технология. 5-9 классы: рабочая программа / Е.С.Глозман, Е.Н.Кудакова. – М.: Дрофа, 2019. – 132с.</p> <p>УМК «Технология» для 5-9 классов (Е.С.Глозман, О.А.Кожина, Ю.Л.Хотунцев, Е.Н.Кудакова и др.)</p> <p>Учебник «Технология» В.Д. Симоненко 5-9 классы.</p>
2.		Обработка древесины	Верстак универсальный, верстак слесарный,

		Электротехнические работы	тиски, рубанок, ножовка по дереву, молотки, метр, штангенциркуль, долото, плоскогубцы, прибор для выжигания, рейсмусный станок, пила маятниковая, станок токарный по металлу, станок токарный по дереву, отвертка плоская, отвертка крестообразная, рубанок металлический, машина сверлильная, станок сверлильный, секаторы.
--	--	---------------------------	--

Иностранный язык (английский)

№ п/п	Класс	УМК / автор	Мультимедийные средства
1.	5 класс	Spotlight В. Эванс, Дж. Дули, О. Подоляко, Ю. Ваулина, учебник для 5 класса. Рабочая тетрадь к учебнику Spotlight, авторы В. Эванс, Дж. Дули, О. Подоляко, Ю. Ваулина. Книга для учителя, авторы Ю. Ваулина, О. Подоляко и др.	10 модулей по темам: Школьные дни, Это я! Мой дом – моя крепость, Семейные узы, Мир животных, Режим дня, В любую погоду, Особые дни, Современная жизнь, Каникулы. Аудиокурс – 5; Языковой портфель Журнал Spotlight on Russia.
2.	6 класс	Spotlight В. Эванс, Дж. Дули, О. Подоляко, Ю. Ваулина, учебник 6 класса. Рабочая тетрадь к учебнику Spotlight, авторы В. Эванс, Дж. Дули, О. Подоляко, Ю. Ваулина. Книга для учителя авторы Ю. Ваулина, О. Подоляко и др.	10 модулей по темам: Кто есть кто? Мы здесь живем. Безопасность на дорогах. День за днем. Фестивали. Свободное время. В прошлом. Правила. Еда. Каникулы. Аудиокурс – 6. Языковой портфель. Журнал Spotlight on Russia.
3.	7 класс	Spotlight В. Эванс, Дж. Дули, О. Подоляко, Ю. Ваулина, учебник для 7 класса. Рабочая тетрадь к учебнику Spotlight, авторы: В. Эванс, Дж. Дули, О. Подоляко, Ю. Ваулина. Книга для учителя, авторы Ю. Ваулина, О. Подоляко и др. Поурочные разработки по английскому языку. Автор О. Е. Наговицына к УМК Ю. Е. Ваулиной, Дж. Дули и др. (Spotlight).	10 модулей по темам: Образ жизни. Время рассказов. Внешность и характер. Об этом говорят и пишут. Что ждет нас в будущем? Развлечения. В центре внимания. Проблемы экологии. Время покупок. В здоровом теле – здоровый дух. Аудиокурс – 7. Языковой портфель Журнал Spotlight on Russia.
4.	8 класс	Spotlight В. Эванс, Дж. Дули, О. Подоляко, Ю. Ваулина, учебник для 8 класса. Рабочая тетрадь к учебнику Spotlight, авторы: В. Эванс, Дж. Дули, О. Подоляко, Ю. Ваулина Книга для учителя, авторы Ю. Ваулина, О. Подоляко и др.	8 модулей по темам: Общение. Продукты питания и покупки. Великие умы человечества. Будь самим собой. Глобальные проблемы человечества. Культурные обмены. Образование. На досуге. Аудиокурс – 8. Языковой портфель. Журнал Spotlight on Russia.
5.	9 класс	“Enjoy English” Биболетова М.З. учебник для 9 класса Рабочая тетрадь к учебнику «Enjoy English» автор Биболетова М.З. для 9 класса. Книга для учителя с поурочным планированием и ключами.	Четыре главы по темам: «Семьи и друзья. Счастливы ли мы вместе?» «Мир такой большой! Начни путешествовать прямо сейчас!» «Можем ли мы научиться жить в мире?» «Сделай выбор. Сделай свою жизнь»

			Аудиоприложение (Аудиокассеты, СД, МРЗ)
--	--	--	---

Музыка

№ п/п	Класс	Программа	Учебно-методический комплект
6.	5	Программа. Е.Д. Критской, Г.П. Сергеевой, Т.С. Шмагиной. 5 класс.	Е.Д. Критская, Г.П. Сергеева, Т.С. Шмагина. Музыка. 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2018.
7.	6	Программа. Е.Д. Критской, Г.П. Сергеевой, Т.С. Шмагиной. 6 класс.	Е.Д. Критская, Г.П. Сергеева, Т.С. Шмагина. Музыка. 6 класс: учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2018.
8.	7	Программа. Е.Д. Критской, Г.П. Сергеевой, Т.С. Шмагиной. 7 класс.	Е.Д. Критская, Г.П. Сергеева, Т.С. Шмагина. Музыка. 7 класс: учебник для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение, 2018.

Изобразительное искусство

№ п/п	Класс	Программа	Учебно-методический комплект
5.	5 класс	Искусство. Изобразительное искусство. 5-9 классы. Рабочая программа для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа	С.П. Ломов, С.Е. Игнатьев, М.В. Кармазина и др. Искусство. Изобразительное искусство. 5 класс в 2ч. – М.: Дрофа.
6.	6 класс	Искусство. Изобразительное искусство. 5-9 классы. Рабочая программа для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа	С.П. Ломов, С.Е. Игнатьев, М.В. Кармазина и др. Искусство. Изобразительное искусство. 6 класс в 2ч. – М.: Дрофа.
7.	7 класс	Искусство. Изобразительное искусство. 5-9 классы. Рабочая программа для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа	С.П. Ломов, С.Е. Игнатьев, М.В. Кармазина и др. Искусство. Изобразительное искусство. 7 класс в 2ч. – М.: Дрофа.

Физическая культура

№ п/п	Класс	Наименование раздела	Учебно-методический комплект
2.	5-10 классы		1. Лях В. И., Зданевич А.А. Комплексная программа физического воспитания. – М.: Просвещение.

Информатика

№ п/п	Класс	Наименование раздела	Учебно-методический комплект
1.	7-10 класс		<p>1. Учебник «Информатика» для 8 класса. Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.</p> <p>2. Учебник «Информатика» для 9 класса. Авторы: Семакин И. Г., Залогова Л. А., Русаков С. В., Шестакова Л. В. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.</p> <p>3. Задачник-практикум (в 2 томах). Под редакцией И. Г. Семакина, Е. К. Хеннера. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.</p> <p>4. Методическое пособие для учителя. Авторы: Семакин И. Г., Шеина Т. Ю. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.</p> <p>5. Комплект цифровых образовательных ресурсов (далее ЦОР), размещенный в Единой коллекции ЦОР (http:// school-collection.edu.ru/).</p> <p>6. Комплект дидактических материалов для текущего контроля результатов обучения по информатике в основной школе, под ред. И. Г. Семакина (доступ через авторскую мастерскую И. Г. Семакина на сайте методической службы издательства: http://www.metodist.lbz.ru).</p> <p>7. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.</p> <p>8. Босова Л.Л. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.</p> <p>9. Ресурсы Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов (http://school-collection.edu.ru/)</p> <p>10. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/)</p>

ОБЖ

№ п/п	Класс	Наименование раздела	Учебно-методический комплект
1.	8-10 класс		<p>Учебник для 8, 9 класса «Основы безопасности жизнедеятельности» (Смирнов А.Т. Хренников Б.О. под редакцией Смирнова А.Т.. – М.: Просвещение.</p> <p>Смирнов А.Т., Хренников Б.О. и др. Основы безопасности жизнедеятельности. Справочник для учащихся. 5-11 кл.</p>

--	--	--	--