

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Департамент образования Администрации города Екатеринбурга



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛИЦЕЙ № 180 «ПОЛИФОРУМ»**

620073, г. Екатеринбург, Крестинского, 43

email: sch180@mail.ru

тел. (факс): 8(343) 218-48-58,

**СПРАВКА
о материально-техническом обеспечении
образовательного процесса
по основной образовательной программе
основного общего образования
МАОУ лицей №180**

Оглавление

Русский язык, Родной (русский) язык	3
Литература, Родная литература.....	3
Английский язык, Второй иностранный язык (немецкий).....	4
Математика, Алгебра, Геометрия	4
История России. Всеобщая история	5
Обществознание	7
География	7
Основы духовно-нравственной культуры народов России.....	10
Биология	10
Музыка.....	11
Изобразительное искусство	11
Технология	12
Техническое моделирование	12
Физическая культура.....	16
Основы безопасности жизнедеятельности.....	17
Информатика	18
Физика	19
Химия.....	20
Экология.....	24
Основы учебноисследовательской и проектной деятельности.....	24

№ п/п	Наименование предмета, в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Реквизиты и сроки действия правоустанавливающих документов
1	2	3	4
1.	Русский язык, Родной (русский) язык	<p>Учебные кабинеты русского языка и литературы (7 кабинетов)</p> <p>Печатные пособия Репродукции картин русской живописи для развития речи. Раздаточный материал 5-7 кл. Демонстрационные карточки Раздаточный материал по синтаксису (в таблицах) и схемах 8кл. Таблицы по морфологии</p> <p>Информационно-коммуникационные средства <i>Электронные и мультимедийные пособия</i> Русский язык.5кл. Мультим. прилож.к уч.Разумовской. Русский язык.6кл. Мультим. прилож.к уч.Разумовской. Тесты по пунктуации 6 кл. Тесты по пунктуации 7 кл. Тесты по пунктуации 8 кл. Русский язык с применением информационных технологий. Мультимедийные презентации для уроков</p> <p>Технические средства обучения Компьютер Ноутбук Мультимедийный проектор МФУ ЖК телевизор Телевизор</p> <p>Специализированная учебная мебель Учительский стол Учительский стул Парты одноместные Парты двухместные Стулья ученические Шкафы Доска Доска магнитная Жалюзи</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.
2.	Литература, Родная литература	<p>Учебные кабинеты русского языка и литературы (7 кабинетов)</p> <p>Информационно-коммуникационные средства <i>Электронные и мультимедийные пособия</i> Уроки литературы Кирилла и Мефодия 5-6 класс Фонохрестоматия 5 класс Уроки литературы, 7-8 классы Уроки литературы Кирилла и Мефодия 7-8 класс Уроки литературы Кирилла и Мефодия (9 класс) Шедевры Архитектуры Русская литература Классика литературы</p> <p>Экранно-звуковые пособия Видео фильмы по произведениям ООП ООО</p> <p>Технические средства обучения Компьютер Ноутбук Мультимедийный проектор МФУ ЖК телевизор Телевизор</p> <p>Специализированная учебная мебель Учительский стол</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

1	2	3	4
		Учительский стул Парты одноместные Парты двухместные Стулья ученические Шкафы Доска Доска магнитная Жалюзи	
3.	Иностранный язык (английский, немецкий)	Учебные кабинеты иностранного языка (9 кабинетов) Лингафонный кабинет 1 мобильный (15 комплектов) Экранно-звуковые пособия Аудиозаписи, которые используются для изучения иностранного языка Видеофильмы, соответствующие тематике, данной в стандарте Технические средства обучения Ноутбук LENOVO-9 Колонки Genius-9 Проектор BENQ-9 Магнитная доска-9 Интерактивная доска - 1 Специализированная учебная мебель Учительский стол Учительский стул Парты одноместные/двухместные Стулья ученические Шкаф секционный для хранения литературы Доска Жалюзи	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.
4.	Математика, Алгебра, Геометрия	Учебные кабинеты математики (7 кабинетов) Библиотечный фонд (книгопечатная продукция) Учебники, задачки, дидактические материалы по математике, методическая литература Таблицы по математике для 5-6 классов: <ol style="list-style-type: none"> 1. Таблица простых чисел 2. Виды треугольников 3. Признаки делимости. 4. Натуральные числа Таблицы по алгебре для 7-9 класса: <p style="text-align: center;">7 класс</p> Формулы сокращенного умножения Свойства степени Линейная функция <p style="text-align: center;">8 класс</p> Арифметический квадратный корень и его свойства Дробно-линейная функция Квадратные уравнения <p style="text-align: center;">9 класс</p> Квадратичная функция Квадратные неравенства Таблицы по геометрии для 7-9 классов: <p style="text-align: center;">7 класс</p> Равенство треугольников Треугольник и его элементы Виды треугольников Признаки равенства прямоугольных треугольников Свойство медианы равнобедренного треугольника Медианы, биссектрисы, высоты в треугольнике Сумма углов в треугольнике Построение треугольника	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

1	2	3	4
		<p>Прямоугольный треугольник и его свойства Углы</p> <p style="text-align: center;">8 класс</p> <p>Трапеция Средняя линия треугольника Соотношения между сторонами и углам треугольника. Решение прямоугольных треугольников. Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике Прямоугольник, ромб Признаки подобия Площади</p> <p style="text-align: center;">9 класс</p> <p>Окружность и круг Многоугольники. Правильные многоугольники</p> <p>Мультимедийные обучающие программы: 1. Сборник курсов по математике Игоря Жаборова : видеуроки, презентации, компьютерные тесты. 2. Электронное пособие «Преподавание по новым стандартам. Математика 5 класс. Учебно- методический комплекс». Издательство «Учитель». 3. Мультимедийное приложение «Презентации к урокам . Математика 5 класс , 1 полугодие», издательство «Учитель». 2. CD «Алгебра 8-9 класс». Изд-во : «Кирилл и Мефодий» 3. Математика 5-11 кл. Практикум. 4. Вероятность и статистика. 5-9 кл. 1. CD «Геометрия 7 класс. Изд-во : «Кирилл и Мефодий» CD «Геометрия 8 класс. Изд-во : «Кирилл и Мефодий» CD «Геометрия 9 класс. Изд-во : «Кирилл и Мефодий»</p> <p>Технические средства обучения Ноутбук учителя Приставка Проектор</p> <p>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль Комплект стереометрических тел (демонстрационный) Набор планиметрических фигур</p> <p>Специализированная учебная мебель Учительский стол Учительский стул Парты одноместные Парты двухместные Стулья ученические Шкаф секционный для хранения оборудования Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной средней частью) Доска Доска магнитная Жалюзи</p>	
5.	История России. Всеобщая история	<p>Учебные кабинеты истории Печатные пособия <i>Карты:</i> - по истории средних веков и истории Нового времени - по истории Отечества Древний Египет. 1-4 тыс. до н.э. Древняя Италия VII-III вв. до н.э. Крито-Микенская Греция Греко-персидские войны Греция IV в. до н.э.</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

1	2	3	4
		<p>Образование и распад державы Александра Македонского. Междуречье и Восточное Средиземноморье в древности Индия и Китай в древности Рост государств в древности Египет и Передняя Азия в древности Восточная Римская империя при Юстиниане Византийская империя и славяне в VII веке Франкское государство в эпоху Каролингов Индия и Китай в средние века Западная Европа в XI- начале XIII вв. Крестовые походы Арабы в VII- XI вв Столетняя война Великие географические открытия Мир в XVII-XVIII вв. Национально-освободительное движение в Нидерландах. Реформация и контрреформация Европа в XVI в. Война за независимость и образование США Образование независимых государств в Латинской Америке Война за независимость английских колоний и образование США Революция во Франции 1789г Европа в период наполеоновских войн Европа после Венского конгресса Европа в 1815-1849гг Европа в 50-60-е гг. XIX Первая мировая война Европа после первой мировой войны 1918-1923 Западная Европа в 1924-1939 гг Вторая мировая война на Тихом океане и в Азии. Ближний Восток во второй половине XXв.- нач. XXI в. Страны Юго-Восточной Азии во второй половине XX в Африка во второй половине XXв. Европа в конце XXв. Страны Среднего Востока и Южной Азии во второй половине XXв Религии мира Первобытнообщинный строй на территории нашей страны Киевская Русь в IX-XII вв. Феодальная раздробленность Руси Русские княжества в XII- начале XIII в Борьба Руси против иноземных захватчиков Российское государство во второй половине XV--начале XVI века Российское государство в XVI в Российское государство во второй половине XVI в Смутное время Россия с конца XVIIв Российская империя в XVIIIв. Россия с начала XIX в Российская империя в первой половине XIXв. Развитие капитализма в России с 1861 г до конца XIXв. Отечественная война 1812 г. Россия в начале XXв. Первая мировая война Становление Советской России Россия в составе СССР 20-30-ые гг Великая Отечественная война Экранно-звуковые пособия Видеофильмы по разделам изучаемого предмета Технические средства обучения Ноутбук Мультимедийный проектор</p>	

1	2	3	4
		Специализированная учебная мебель Учительский стол Учительский стул Парты двухместные Стулья ученические Шкаф секционный для хранения печатных пособий и библиотечного фонда Доска Жалюзи	
6.	Обществознание	Учебный кабинет обществознания Информационно-коммуникационные средства Презентации по разделам программы Технические средства обучения Компьютер Принтер ЖК панель Специализированная учебная мебель Учительский стол Учительский стул Парты двухместные Стулья ученические Шкаф секционный для хранения печатных пособий и библиотечного фонда Доска Жалюзи	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.
7.	География	Учебный кабинет географии с лаборантской Печатные демонстрационные пособия <i>Таблицы</i> Нагревание земной поверхности Образование облаков Три состояния воды Вода в природе Выветривание Почвы Внутреннее строение Земли Вода и ее свойства Воздух и его свойств Солнечная система Мировой океан и его части Стихийные природные явления Природные комплексы Земли Движения Земли и их следствия Охрана окружающей среды Горные породы и минералы Движения воды в океане Строение Земли и земной коры Рельеф Атмосферное давление. Ветер Погода и климат Воды суши <i>Картинки:</i> Природные зоны России <i>Карты мира</i> Великие географические открытия Карта океанов Климатическая Народы Политическая Растительности Строение земной коры и полезные ископаемые Транспорт	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

1	2	3	4
		<p> Физическая Физическая полушарий Экологические проблемы Энергетика <i>Карты материков</i> Австралия и Океания Антарктида Арктика Африка Евразия Европа Зарубежная Европа Северная Америка Центральная и Восточная Азия Юго-Восточная Азия Юго-Западная Азия Южная Азия Южная Америка <i>Карты России</i> Агроклиматические ресурсы Административная Европейский Север России Европейский Юг России Западная Сибирь Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность Машиностроение и металлообработка Народы Плотность населения Поволжье Почвенная Природные зоны Тектоника и минеральные ресурсы Урал Физическая Химическая промышленность Центральная Россия Черная и цветная металлургия Электроэнергетика Агропромышленный комплекс Геологическая Информационно-коммуникационные средства Виртуальная школа Кирилла и Мефодия Уроки географии. Занимательная география Мультимедиа учебники «Сферы» Мир природы. Познавательные материалы об окружающем мире Электронное приложение учебнику «География Планета Земля» Геоэнциклопедия. Географическая энциклопедия Африка. Физическая карта. Водные ресурсы России. Восточная Сибирь. Физическая карта. Географич. положение России. Гидросфера. Дальний Восток. Физическая карта. Европ.Север и Сев-Зап.России Соц-экон.карта. Европейский Юг России.Соц-эконом.карта. Зап.Сибирь.Социально-эконом.карта. Западная Сибирь. Физическая карта. Зарубежная Европа. Соц-эконом.карта. Земельные ресурсы России. Земля во Вселенной. </p>	

1	2	3	4
		<p>Интерактивная модель Солнечной системы. Карта океанов. Климатические пояса и области мира. Климатическая карта мира. Климатическая карта России. Лесная промышленность России. Литосфера. Машиностроение и металлообработка России. План и карта. Поволжье. Социально-эконом.карта. Политико-административная карта России. Политическая карта мира. Природные зоны и биологич.ресурсы России. Природные зоны мира. Растительность России. Северная Америка. Физическая карта. Социально-эконом.карта России. Тектоника и минеральные ресурсы России. Топливная промышленность России. Транспорт России. Урал. Социально-экономич.карта. Урал. Физическая карта. Физическая карта полушарий. Физическая карта России. Химическая промышленность России. Центральная Россия. Соц.-экономич.карта. Черная и цветная металлургия России. Экологические проблемы России. Электроэнергетика России. Южная Америка. Физическая карта.</p> <p>Технические средства обучения Ноутбук Мультимедийный проектор Интерактивная доска</p> <p>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование Теллурий Компас ученический Гигрометр волосяной учебный, барометр-анероид учебный, флюгер Рулетка</p> <p>Модели Глобус Земли физический Глобус Земли политический Глобус Земли физический лабораторный (для раздачи учащимся) Модель вулкана (элек.вариант)</p> <p>Натуральные объекты Коллекции: Коллекция горных пород и минералов Коллекция полезных ископаемых различных типов Коллекция основных видов промышленного сырья Коллекция волокна Коллекция пластмассы Коллекция металлы Коллекция чугуна и сталь Коллекция топливо Коллекция по производству чугуна и стали Коллекция по нефть и нефтепродуктам Шкала твердости Мооса Гербарии: Гербарий растений природных зон России Гербарий основных сельскохозяйственных культур, выращиваемых в России</p>	

1	2	3	4
		Специализированная учебная мебель Учительский стол Учительский стул Парты одноместные Стулья ученические Шкафы Доска магнитная Кафедра Жалюзи Тумба Стенды настенные тематические	
8.	Основы духовно-нравственной культуры народов России	Учебный кабинет Презентации Технические средства обучения Компьютер учителя Мультимедиапроектор Информационно-коммуникационные средства интернет-ресурсы, аудиозаписи, видеофильмы, слайды, мультимедийные презентации, тематически связанные с содержанием курса Специализированная учебная мебель Учительский стол Учительский стул Парты одноместные Стулья ученические Шкафы Доска	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.
9.	Биология	Учебный кабинет биологии Технические средства обучения (ТСО) ЖК Телевизор Акустическая система Ноутбук Принтер Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование Электронный микроскоп 2 Цифровая лаборатория Releon Point.Биология 1 Мини-экспресс лаборатория "Пчелка-Р" для обучающихся 15 Микроскопы ученические 17 Световые ученические микроскопы 15 пробирки 10 покровные стекла 10 предметные стекла 10 чашка Петри 5 <i>Набор муляжей по биологии:</i> Животные (чучело) Яйцо страуса Череп человека Органы человеческого тела Макет ДНК молекулы 2 Влажные препараты 3 <i>Готовые микропрепараты:</i> Ботаника Зоология Генетика <i>Набор таблиц:</i> Ботаника Зоология Анатомия, генетика. Муляжи овощей, фруктов, грибов с учетом содержания обучения <i>Коллекции:</i> Скелет человека 1	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

1	2	3	4
		Коллекции насекомых 4 Коллекции полезных ископаемых. 2 Коллекции плодов и семян растений 5 Гербарии культурных и дикорастущих растений (с учетом содержания обучения) (с учетом местных особенностей и условий школы) 10 Специализированная учебная мебель Учительский стол Парты двухместные Стулья ученические Шкафы Доска магнитная Жалюзи Трибуна	
10.	Музыка	Учебный кабинет музыки Печатные пособия Портреты русских и зарубежных композиторов Информационно-коммуникативные средства Шедевры музыки Современное Российское искусство Музыкальный класс Технические средства обучения (ТСО) Компьютер Телевизор Видеомагнитофон Магнитофон Проигрыватель Музыкальный центр Компьютер Экранно-звуковые пособия Видеофильмы, посвященные творчеству выдающихся отечественных и зарубежных композиторов Видеофильмы с записью фрагментов из оперных спектаклей Видеофильмы с записью фрагментов из балетных спектаклей Видеофильмы с записью выступлений выдающихся отечественных и зарубежных певцов Видеофильмы с записью известных хоровых коллективов Видеофильмы с записью известных оркестровых коллективов Видеофильмы с записью фрагментов из мюзиклов Учебно-практическое оборудование Пианино Специализированная учебная мебель Учительский стол Учительский стул Парты двухместные Стулья ученические Шкафы Доска магнитная Жалюзи	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.
11.	Изобразительное искусство	Учебный кабинет ИЗО и черчения Библиотечный фонд (книгопечатная продукция) Печатные пособия Таблицы по основам перспективы. Таблицы по основам цветоведения. Таблицы, объясняющие последовательность работы над пропорциями человека. Таблицы по основам декоративно-прикладного искусства. Информационно-коммуникационные средства История искусства Галерея изобразительного искусства Айвазовский Иван Галерея изобразительного искусства Брюлов Карл	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

1	2	3	4
		<p>Галерея изобразительного искусства Врубель Михаил Галерея изобразительного искусства Левитан Исаак Галерея изобразительного искусства Репин Илья Галерея изобразительного искусства Серов Валентин Галерея изобразительного искусства Суриков Василий Галерея изобразительного искусства Шишкин Иван Галерея изобразительного искусства библейские образы Шедевры архитектуры Шедевры музыки Шедевры Русской живописи Кирилла и Мефодия Фантазии Врубеля и Дали Современное Российское искусство Музыкальный класс Русская живопись второй половины XIX века. Мастера раннего и высокого возрождения Технические средства обучения (ТСО) Мультимедийный проектор Компьютер Модели и натурный фонд Гипсы (Головы) Гипсы (набор геометрических тел размером 25 — 30 см). Муляжи (овощи, фрукты, грибы) — 3 набора Предметы быта Строительные кубики (бруски, цилиндры и пр. детали) или набор учебных деталей машиностроительного черчения. Ткани (без рисунка) для драпировок в натюрморте - 2 отреза Специализированная учебная мебель Учительский стол Учительский стул Парты одноместные Парты двухместные Стулья ученические Шкафы Доска Мольберты Жалюзи</p>	
12.	<p>Технология Техническое моделирование</p>	<p>Кабинет обслуживающего труда Швейная машина AURORA SELEKT 18s с электроприводом -7 Швейная машина AURORA 515 с электроприводом- 8 Оверлок 51-А кл с электроприводом-1 Оверлок JUKI MO 644 D с электроприводом -1 Гладильная доска -138*38; 140*35 - 2 Утюг POLARIS электрический с подачей пара, системой защиты от накипи и антикапельной системой - 1 Утюг VITEK электрический с подачей пара, системой защиты от накипи и антикапельной системой - 1 Плоскошовная машина цепного стежка-1 Швейно-вышивальная машина brother innov-is 950 с электрическим приводом + ноутбук с программным обеспечением - 2 Электронная вязальная машина SILVER REED + ноутбук с программным обеспечением Embroidery Design Boutique- 2 Вышивальная машина brother 888-G80/G82 с электроприводом. Программное обеспечение машины при помощи флеш-накопителя USB + ноутбук - 1 Швейная машина JANOME Clío 50 с электроприводом - 4 Манекен портновский раздвижной (А 34-40) механический - 1 Манекен портновский раздвижной (А 42-50) механический -1 Отпариватель напольный Гранд мастер GM-S205 Professional (простые плечики) -1 Кабинет кулинарии Информационно-коммуникативные средства</p>	<p>Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.</p>

1	2	3	4
		<p>Диск «Еда» Диск «Чай и кофе» Диск «Овощи» Диск «Продукты питания» Пищевая промышленность» Диск «Кулинария и этикет» Диск «Кухня без границ» Диск «Здоровое питание» Диск «Кухни» - 2 Диск «Сказочные блюда» Диск «энциклопедия русской национальной кухни» Диск серия «Готовим дома» Детская еда Диск серия «Готовим дома» Завтрак Диск серия «Готовим дома» Про десерт Диск серия «Готовим дома» Пирог Диск «Кулинарный рай» Европейская кухня Диск «Технология обслуживающий труд» Практико-ориентированные проекты</p> <p>Технические средства обучения Компьютер Мультимедийный проектор Музыкальный центр</p> <p>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование Аптечка-2 Создание изделий из текстильных и поделочных материалов Стол рабочий универсальный-2 Мойка с двумя чашами – 1 Сушка для посуды - 1 Холодильник-1 Печь СВЧ-1 Электроплиты-2 Вытяжка для плит – 2 Диэлектрический коврик - 2 Мясорубка -1 Терка -2 Блендер - 1 Набор инструментов и приспособлений для тепловой обработки пищевых продуктов-1 Набор инструментов для разделки мяса-2 Набор инструментов и приспособлений для разделки теста-2 Комплект разделочных досок-3 Набор мисок эмалированных-2 Набор столовой посуды из нержавеющей стали Набор кухонных ножей – 1 Стакан мерный – 1 Сервиз столовый-1 Сервиз чайный -2 Сковорода – 2</p> <p>Универсальная мастерская Оборудование столярной мастерской Верстак ученический столярный с зажимами и табуретом -16 ЖК-панель с медиаплеером* (проектор , экран, компьютер) -1 Электропаяльник (36 В)-16 Прибор для выжигания по дереву-16 Рулетка-1 Метр металлический* (нескладной)-1 Лобзик учебный-20 Рубанок-16 Ножовка по дереву (разных видов) -30 Клещи -2</p>	

1	2	3	4
		<p> Долото-16 Стамеска (набор из 4 видов по ширине) -10 Пылесос для сбора стружки-1 Оборудование слесарной мастерской Верстак ученический комбинированный с тисками, защитным экраном и правильной плитой - 14 Стол под заточные станки- 1 Заточный станок JET- 1 Машина заточная- 1 Стол под сверлильный станок - 3 Сверлильный станок- 3 Тумба металлическая для инструмента Диэлектрический коврик- 3 Киянка деревянная - 10 Киянка резиновая - 16 Набор надфилей - 15 Набор напильников (5 видов, 180 мм) -14 Ножницы по металлу- 14 Набор отверток (одна, комбинированная) -10 Тиски слесарные поворотные большие- 1 Тиски слесарные поворотные - 10 Плоскогубцы комбинированные - 15 Набор линейек металлических* (по отдельности) 300 мм-10 Набор линейек металлических* (по отдельности) 150 мм - 6 Микрометр гладкий * (штук, не наборов) - 5 Угольник слесарный 250 мм, 300 мм * (не набор) - 20 Штангенглубиномер - 1 Штангенциркуль -15 Щупы (набор) - 2 Электродрель - 1 Бруски - 6 Шлифовальная бумага - 10 Очки защитные - 15 Щиток защитный лицевой -1 Комплект рабочей одежды -15 Молоток- 20 Зубило - 18 Напильник 400 мм - 20 Бокорезы (щипцы) - 20 Круглогубцы -15 Огнетушитель - 2 Ножовка по металлу - 20 Механическая мастерская Машина заточная - 1 Сверлильный станок - 1 Вертикально-фрезерный станок, оснащенный защитным щитком-экраном из оргстекла - 4 Станок токарно-винторезный, оснащенный защитным щитком-экраном из оргстекла - 4 Комплект резцов для ТВС (4 вида) - 4 Набор гаечных ключей- 2 Ключ гаечный разводной- 1 Набор ключей торцевых трубчатых (торцевых головок)-1 Набор молотков слесарных (три разных по весу молотка)-1 Тиски слесарные поворотные большие-1 Станок токарный деревообрабатывающий, оснащенный экраном -4 Комплект ручных резцов по дереву (3 вида)- 4 Огнетушитель - 2 Комплект рабочей одежды (халат) - 10 Комплект мечиков и плашек (большой) - 1 </p>	

1	2	3	4
		<p>Кабинет инженерных технологий Учительский стол Стул-кресло (компьютерный) Парты одноместные Стулья ученические Шкафы Доска магнитная Стол большой Тележка-сейф Жалюзи Табурет Ультрафиолетовый облучатель Дезар-3 Сумка для фотоаппарата Сумка для ноутбука Штатив для фотоаппарата Проектор BENQ MX503 - 1 Документ-камера Mimioview- 1 Ноутбук LENOVA-16 Принтер HP PSC1410 -1 Ламинатор Fellowes - 1 Интерактивная приставка M Imio leeach -1 OSZILLOSKOP C1-94- 1 NTI SKOiANC1-94- 1 ЛО-70 №Т41430 - 1 Генератор-частотмер ГЧЛ-3М - 1 Автоматическое зарядное устройство ROBITON - 2 Цифровая зеркальная фотокамера Canon EOS600D -1 Зарядное устройство для ноутбука - 16 Компьютерная мышь - 16 Флеш-карта памяти для фотоаппарата 16 Gb -1</p> <p>Конструкторы: Электронный конструктор «Знаток». Физика -18 Электронный конструктор «Знаток». Альтернативные источники энергии-27 Lego Mindstorms. Образовательный базовый набор NXT - 12 Lego Education WE DO. Базовый набор - 14 Lego Education WE DO. Ресурсный набор - 14 Lego Mindstorms. Ресурсный набор NXT - 9 Lego. Технология и физика - 9 Lego Education. Простые механизмы - 16 Lego Education. Пневматика -9 Lego Education. Возобновляемые источники энергии -9 Lego City. Железнодорожные стрелки -3 Lego City. Гибкие пути - 6 Lego Mindstorms NXT 2.0 - 4 Lego Малые строительные платы - 6 Lego SYSTEM. Большие строительные платы - 10 Lego City. Скоростной пассажирский поезд - 1 Lego City. Городская площадь -1 Lego City. Полицейский участок-1 Lego Pirates. Защита обломков корабля -1 Lego City. Строительная команда -1 Lego City. Пожарный автомобиль -1 Lego Окна, двери и черепица для крыши-1 Lego Колеса-1 Lego City. Автомобиль техпомощи -1 Lego City. Фургон и дом на колесах-1 Lego City. Праздник в парке –жители -1 Lego Technik. Набор с мотором -2 Lego City. Ограбление музея -1 Lego Creator. Магазин по продаже игрушек и продуктов-1</p>	

1	2	3	4
		Lego Creator. Домик на пляже -1 Lego City. Снос старого здания-1 Lego City. Железнодорожная станция -1 Lego City. Станция технического обслуживания-1 Lego Dacta-4 Lego City. Товарный поезд-1 Lego Classic. Набор для творчества-4	
13.	Физическая культура	Оборудованные спортивные залы – 4 Печатные пособия Таблицы в соответствии с программой обучения Технические средства обучения Музыкальный центр Мегафон Экранно-звуковые пособия Аудиозаписи Учебно-практическое оборудование Скамейка гимнастическая-26 Стационарный баскетбольный щит-24 Пристенная гимнастическая лестница (шведская стенка)-68 Навесная перекладина-16 Бревно гимнастическое-1 Крепления настенные для волейбольной сетки-4 Скамейка в раздевалке-22 Крепление для каната-5 Канат для лазания-4 Козел гимнастический -2 Мостик гимнастический -3 Мат гимнастический черный h 10 см-24 Мат гимнастический цветной 10 см-18 Мат гимнастический цветной h 5 см -31 Канат для перетягивания -3 Баскетбольный мяч №№ 6,7-86 Волейбольный мяч -84 Футбольный мяч -16 Мини-футбольный мяч-1 Гандбольный мяч-2 Мяч набивной: 1,5 кг –36 1 кг – 10 Скакалка -85 Конусы ограничительные большие оранжевые -40 Гантели: 1 кг-5 2 кг-13 3 кг-22 4 кг-2 5 кг-2 6 кг -1 Утяжелители-20 пар Стойки для прыжков в высоту-4 Ключка для флорбола -23 Защита для вратаря-2 Ворота для флорбола-2 Мяч для метания 150 г. - 18 Мяч теннисный - 75 Снаряд для метания (граната) 700 г – 12 Снаряд для метания (граната) 500 г – 15 Сетка волейбольная – 10 Конь гимнастический-2 Брусья разновысокие -1 Брусья параллельные-2	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

1	2	3	4
		<p> Перекладина гимнастическая -3 Скалолазный тренажер 10 х 6-1 Веревка страховочная -5 Карабины страховочные -38 Зацепы скалолазные -287 Страховочные скалолазные «беседки»-22 Секундомер -2 Набор для бадминтона-5 Набор для мини-гольфа -1 Дорожки ковровые для мини-гольфа-3 городки -4 Бита для лапты (плоская + круглая)- 1/1 Набор для стрельбы из лука-2 Барьер легкоатлетический-4 Диск фрисби детский -20 Диск фрисби спортивный -1 Дартс -3 Крокет-1 Волейбольные стойки для зала-1 Компьютер -4 Ворота мини-футбольные-2 Сетки для футбольных ворот-2 Сетки для переноски мячей-4 Футбольная форма Сумка для переноски мячей-1 Теннисный стол-12 Наборы для настольного тенниса Мягкий полиуретановый ковер – пазлы-1 Маты для самбо -1 Гимнастическая палка-40 Каремат (коврик гимнастический)-26 Обруч гимнастический-28 Палочки эстафетные-8 Настенный металлический держатель для боксерского мешка, «груши»-1 Степ- платформы-5 Сетка для бадминтона-2 Ракетки для бадминтона -20 Манишки оранжевые-10 Манишки зеленые-7 Манишки с логотипом зеленые-35 Форма баскетбольная сине-желтая-8 Форма баскетбольная -10 Перекладина низкая разборная Платформа для сгибания разгибания рук в упоре лежа Резиновая дорожка для прыжков в длину с места Тумба для выполнения наклона из положения стоя Коньки - 28 пар Лыжные ботинки -83 пары Лыжи-98 пар Палки лыжные-120 пар Ворота для хоккея-2 Ворота для флорбола металлические-2 </p>	
14.	<p> Основы безопасности жизнедеятельности </p>	<p> Печатные пособия Гражданская оборона Видеофильмы по темам курса Кинофильмы: - по гражданской обороне - профилактика зависимостей - основы здорового образа жизни и культура здоровья - дорожная безопасность </p>	<p> Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж. </p>

1	2	3	4
		<p>- по ОБЖ</p> <p>Технические средства обучения Мультимедийный проектор Ноутбук</p> <p>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование Винтовка МР 512 с – 2 Винтовка МР 512 – 5 ММГ ручной гранаты – 1 Тренажер Максим – 2 Комплект имитаторы ранений – 1 Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) Бытовой дозиметр Компас Визирная линейка Транспортир Бинт марлевый 10x15 Вата гигроскопическая нестерильная (пачка по 50 г.) Вата компрессная (пачка по 50 г.) Воронка стеклянная Грелка Жгут кровоостанавливающий резиновый Индивидуальный перевязочный пакет Косынка перевязочная Клеенка компрессорная Клеенка подкладочная Ножницы для перевязочного материала (прямые) Повязка малая стерильная Повязка большая стерильная Шприц-тюбик одноразового пользования Шинный материал (плотные куски картона, рейки т.п.) длиной от 0,7 до 1,5 м Противогаз Общезащитный комплект Респиратор Аптечка индивидуальная (АИ-2) Противохимический пакет Носилки санитарные Противопыльные тканевые маски Ватно-марлевые повязки</p>	
15.	Информатика	<p>Кабинеты информатики с лаборантскими - 4</p> <p>Информационно-коммуникативные средства <i>Программные средства</i> Операционная система Windows XP, Windows 7 Файловый менеджер (в составе операционной системы) Почтовый клиент (входит в состав операционных систем) Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей. (в составе операционной системы) Антивирусная программа - Kaspersky Программа-архиватор 7Zip Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы – MS Office 2010, MS Office 2013 Звуковой редактор – Audacity (каб. 202, 203) Редакторы векторной и растровой графики – входят в состав операционной системы (Paint) и офисных приложений, Gimp (каб. 202, 203) Программа для просмотра статических изображений (входит в состав операционной системы)</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

1	2	3	4
		<p>Мультимедиа проигрыватель (входит в состав операционной системы) Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов Windows Movie Maker (каб 201, 202) Редактор Web-страниц – Блокнот Браузер Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования – MS Access Система программирования – Pascal ABC, Python, КуМир Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам (http://school-collection.edu.ru/, http://kpolyakov.spb.ru/, http://lbz.ru/metodist/) Информационно-коммуникативные средства Мультимедийные презентации, электронные наглядные пособия Технические средства обучения: Интерактивная доска – 3 (каб. 101, 201, 202) Мультимедиапроектор – 4 Персональный компьютер – рабочее место учителя – 4 Персональный компьютер – рабочее место ученика каб №101 ПК 30 шт каб №201 ПК – 7 шт., ноутбук – 23 шт каб №202 – ПК – 15 шт каб №203 – моноблок – 15 шт Многофункциональные устройства – 3 шт. Комплект сетевого оборудования Web-камера (встроенные в моноблоки) Устройства вывода/ вывода звуковой информации – микрофоны, наушники Мобильное устройство для хранения информации (флеш-память) Графический планшет Mimio Интерактивная приставка Mimio Система контроля знаний учащихся с интерактивными пультами (24 шт.) Mimio Система контроля знаний учащихся с интерактивными пультами (25 шт.) Smart 3D-принтер «3D-Picaso Designer» Специализированная учебная мебель Компьютерные столы учащихся Компьютерные стулья Учительский стол Учительский стул Парты одноместные Парты двухместные Стулья ученические Доска магнитная</p>	
16.	Физика	<p>Учебный кабинет физики с лаборантской <i>Стенды</i> В мире физики. Периодическая система химических элементов. Физические постоянные. Шкала электромагнитных волн Технические средства обучения Компьютер Мультимедийный проектор ПК Принтер Интерактивная доска Информационно-коммуникативные средства Уроки физики Кирилла и Мефодия: физики, 7 класс физики, 8 класс</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

1	2	3	4
		<p>физики, 9 класс Физика (библиотека наглядных пособий), 7-11 класс Физика (практикум), 7-11 класс Физические ляпсусы Физика: оптика, атомная физика Видеозадачи Интерактивная энциклопедия по физике Физика в картинках</p> <p>Экранно-звуковые пособия <i>Видеофильмы</i> Повелитель молнии Архимед. Физические ляпсусы Видеофрагменты по темам: оптика, магнитное поле, электрические явления, тепловые явления <i>Слайды (диапозитивы) по разным разделам курса физики</i></p> <p>Учебно-практическое, учебно-лабораторное оборудование «ГИА - лаборатория» комплект «Механические явления» комплект - 13 наборов «Тепловые явления» - 13 наборов «Электромагнитные явления» - 13 наборов «Оптические и квантовые явления» -13 наборов Демонстрационное оборудование - 2 комплекта Цифровая лаборатория по физике – 1 Лабораторный комплект по квантовым явлениям – 1 Лабораторный комплект по оптике – 1 Электронный конструктор «Знаток» - 15 Набор Свет и Цвет – 1 Набор Лазерное шоу – 1 Индикатор радиоактивности - 1</p>	
17.	Химия	<p>Кабинет химии с лаборантской ТСО Ноутбук Принтер Смарт доска Мультимедийный проектор Цифровая лаборатория</p> <p>Специализированная мебель Учительский стол 1 Стол компьютерный 1 Учительский стул 1 Стол лабораторный демонстрационный с защитным химостойким и термостойким покрытием 1 Демонстрационный вытяжной шкаф 1 Парты двухместные 15 Стулья ученические 30 Шкаф 5 Доска магнитная 1 Жалюзи 3 Огнетушитель 1 Раковина-мойка (в кабинете и лаборантской) 6</p> <p>Демонстрационное оборудования и приборы Весы электронные на батарейках 1 Столик подъемный 1 Штатив демонстрационный химический 10 Аппарат Киппа 2 Спиртовки 35 Набор для электролиза демонстрационный 1 Прибор по химии с электрическим током лабораторный 2 Прибор для окисления спирта над медным катализатором 1</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

1	2	3	4
		<p>Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный 5</p> <p>Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории</p> <p>Электроплитка 5</p> <p>Баня лабораторная комбинированная 2</p> <p>Весы для сыпучих материалов 4</p> <p>Прибор для получения газов 4</p> <p>Флаконы для реактивов 50</p> <p>Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ 10</p> <p>Принадлежности для монтажа простейших приборов по химии</p> <p>Весы аналитические 2</p> <p>Разновесы 8</p> <p>Набор ареометров 1</p> <p>Спиртовые термометры 20</p> <p>Лабораторно-химическая посуда для кабинета и лаборатории</p> <p>Колбы конические 1000 мл</p> <p>500 мл</p> <p>250 мл</p> <p>100 мл</p> <p>50 мл</p> <p>Набор пробок резиновых 2</p> <p>Переход стеклянный 10</p> <p>Груша резиновая 6</p> <p>Мерный цилиндр на 250 мл</p> <p>100 мл</p> <p>50 мл</p> <p>25 мл</p> <p>10 мл</p> <p>Зажим винтовой 10</p> <p>Шланг силиконовый</p> <p>Комплект плоскодонных колб 250 мл</p> <p>50 мл</p> <p>Комплект круглодонных колб 1000 мл</p> <p>250 мл</p> <p>Пестик со ступкой 10</p> <p>Чашки выпаривательные 10</p> <p>Комплект мерных колб 500 мл</p> <p>250 мл</p> <p>100 мл</p> <p>50 мл</p> <p>25 мл</p> <p>Щипцы тигельные 15</p> <p>Воронки стеклянные №15</p> <p>№ 9</p> <p>№ 5,5</p> <p>№ 3,5</p> <p>Комплект пипеток стеклянных на 2,0 мл</p> <p>Пипеток пластиковых</p> <p>Комплект стаканов мерных 1000 мл</p> <p>500 мл</p> <p>150 мл</p> <p>50 мл</p> <p>Ложка для сжигания веществ 10</p> <p>Держатели для пробирок 20</p> <p>Набор шпателей 10</p> <p>Набор пинцетов 2</p> <p>Набор чашек Петри 23</p> <p>Набор трубок стеклянных 1</p> <p>Эксикатор 1</p> <p>Фильтровальная бумага 5</p>	

1	2	3	4
		<p>Магниты 8 Пробирка 100 Холодильник Бирюса 1 Дистиллятор 1 Палочка стеклянная 20 Пробки с газоотводными трубками 10 Штатив для пробирок 15 Штатив лабораторный химический 10 Комплект ершей для мытья химической посуды 1 Комплект средств для индивидуальной защиты 1 Огнетушитель 1 Сушильная панель для посуды 1 Модели (объемные и плоские), натуральные объекты(коллекции и химические реактивы)для кабинета и лаборатории Модели кристаллических решеток Коллекция «металлы» Коллекция «известняки» Коллекция «горные породы и минералы» Коллекция «каменный уголь и продукты его переработки» Коллекция «волокна» Коллекция «пластмассы» Коллекция «основные виды промышленного сырья»(3 части) Коллекция «каучуки» Коллекция «схема производства алюминия» Коллекция «строительные материалы» Коллекция образцов бумаги и картона Коллекция «лен» Коллекция «топливо» Коллекция «редкие металлы» Демонстрационные учебно-наглядные пособия Комплект портретов великих химиков Периодическая система химических элементов Реактивы Набор № 1 ОС «Кислоты» Кислота серная 2020 мл Кислота соляная 600 мл Набор № 2 ОС «Кислоты» Кислота азотная 500 мл Кислота ортофосфорная 1000 мл Набор № 3 ОС «Гидроксиды» Аммиак 25%-ный 200 мл Бария гидроксид 0,050 кг Калия гидроксид 0,200 кг Кальция гидроксид 0,200 кг Натрия гидроксид 0,200 кг Набор № 4 ОС «Оксиды металлов» Алюминия оксид 100 г Бария оксид 100 г Железа (III) оксид 0,050 кг Кальция оксид 0,100 кг Магния оксид 0,100 кг Меди (II) оксид (порошок) 0,05 кг Цинка оксид 0,100 кг Набор № 5 ОС «Металлы» Алюминий (гранулы) 0,100 кг Алюминий (порошок) 0,050 кг Железо восстановл. (порошок) 50 г Магний (порошок) 0,050 кг Магний (лента) 0,050 кг Цинк (гранулы) 0,500 кг Цинк (порошок) 0,050 кг</p>	

1	2	3	4
		<p>Олово (гранулы) 0,100 кг Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы» Кальций 100 гр Литий 1 ампула Натрий 1 ампула Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества» Сера (порошок) 0,050 кг Фосфор красный 18 г Набор № 8 ОС «Галогены» Бром 1 ампула Йод 0,100 кг Набор № 9 ОС «Галогениды» Аммония хлорид 0,100 кг Бария хлорид 0,100 кг Железа (III) хлорид 0,100 кг Калия йодид 0,100 кг Калия хлорид 100 г Кальция хлорид 2 ампулы Лития хлорид 0,050 кг Магния хлорид 0,100 кг Меди (II) хлорид 0,100 кг Натрия бромид 0,100 кг Натрия фторид 0,050 кг Натрия хлорид 0,100 кг Цинка хлорид 0,050 кг Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» Алюминия сульфат 0,100 кг Аммония сульфат 0,100 кг Железа (II) сульфид 0,050 кг Железа (II) сульфат 0,100 кг 7-ми водный Калия сульфат 0,050 кг Кобальта (II) сульфат 0,050 кг Магния сульфат 0,050 кг Меди (II) сульфат 5-ти водный 0,100 кг Натрия сульфид 0,050 кг Натрия сульфит 0,050 кг Натрия сульфат 0,050 кг Натрия гидросульфат 0,050 кг Никеля сульфат 0,050 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг Набор № 11 ОС «Карбонаты» Аммония карбонат 0,050 кг Калия карбонат (поташ) 0,050 кг Меди (II) карбонат основной 0,100 кг Натрия карбонат 0,100 кг Натрия гидрокарбонат 0,100 кг Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты» Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг Натрия ортофосфат трехзамещенный 0,100 кг Натрия дигидрофосфат (натрий фосфорнокислый однозамещенный) 0,050 кг Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа». Натрия ацетат 0,050 кг Калия ферро(II) гексацианид (калий железистосинеродистый) 0,050 кг Калия ферро (III) гексацианид (калий железосинеродистый) 0,050 кг Калия роданид 0,050 кг Набор № 14 ОС «Соединения марганца» Калия перманганат(калий марганцевокислый) 55 гр Марганца (IV) оксид 0,050 кг Марганца (II) сульфат 0,050 кг</p>	

1	2	3	4
		<p>марганца хлорид 0,050 кг Набор № 15 ОС «Соединения хрома» Аммония дихромат 0,200 кг Калия дихромат 0,050 кг Калия хромат 0,050 кг Хрома (III) хлорид 6-ти водный 0,050 кг Набор № 16 ОС «Нитраты» Алюминия нитрат 0,050 кг Аммония нитрат 0,050 кг Калия нитрат 0,050 кг Кальция нитрат 0,050 кг Меди (II) нитрат 0,050 кг Натрия нитрат 0,050 кг Серебра нитрат 0,020 кг Набор № 17 ОС «Индикаторы» Метилоранжевый 0,020 кг Фенолфталеин 0,020 кг Лакмус универсальный полоски Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества» Глицерин 0,200 кг Спирт н-бутиловый 0,100 кг Спирт изоамиловый 0,100 кг Спирт изобутиловый 0,100 кг Спирт этиловый 0,050 кг Формалин 100 мл Набор № 21 ОС «Кислоты органические» Кислота бензойная 0,050 кг Кислота муравьиная 0,100 кг Кислота стеариновая 0,050 кг Кислота уксусная 0,200 кг Кислота щавелевая 0,050 кг Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины» Д-глюкоза 0,050 кг Сахароза 0,050 кг Набор № 24 ОС «Материалы» Активированный уголь 0,100 кг Вазелин 0,050 кг Кальция карбонат (мрамор) 0,500 кг Парафин 0,200 кг Алюминий</p>	
18.	Экология	<p>Учебный кабинет биологии Технические средства обучения Компьютер проектор Информационно-коммуникативные средства Электронные образовательные ресурсы и обучающие программы Учебно-практическое оборудование Комплект для экологических исследований Лупа ручная- 2 Микроскоп школьный ув.300-500 - 17 Микроскоп цифровой Микропрепараты <i>Муляжи</i> Позвоночные животные (чучело) Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп</p>	Свидетельство государственной регистрации права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.
19.	Основы проектной деятельности	<p>Технические средства обучения Компьютер проектор</p>	Свидетельство государственной регистрации

1	2	3	4
		<p>Экранно-звуковые пособия дополнительные мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, интернет-ресурсы, аудиозаписи, видеофильмы, слайды, мультимедийные презентации, тематически связанные с содержанием курса</p> <p>Специализированная учебная мебель Учительский стол Учительский стул Парты одноместные Стулья ученические Шкафы Доска</p>	права № 66-66-01/026/2006-2001 от 22.03.2006 г. Литер Ж.

Директор МАОУ лицей №180

А.В. Крылов