

Назначение	Наименование оборудования для проведения лабораторных, практических и демонстрационных работ
<p>Проведение лабораторных, практических и демонстрационных работ по химии</p>	<p>1. Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по химии «Химлабо».</p> <p>2. Цифровая лаборатория по химии для проведения демонстрационного учебного эксперимента, а также организации исследовательской и проектной деятельности. Состав комплекта включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство измерения и обработки данных (УИОД) с программным обеспечением и руководством пользователя • Система сбора данных • Кабель USB • Система постоянного тока • Спектрофотометр • Датчик pH • Датчик pH трис-совместимый • Датчик давления газа • Датчик напряжения • Датчик окислительно-восстановительного потенциала (ORP Sensor) • Датчик оптической плотности • Датчик температуры • Датчик температуры (термопара) • Датчик электрической проводимости • Датчик объема жидкости • Кронштейн для датчиков <p>3. Комплект учебно-методических материалов в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Учебное пособие по изучению химии методом научного исследования • Учебно-методический комплекс. Химия (CD) • Учебное пособие «Тематическое поурочное планирование по химии в 8-9 классе» • Применение учебного оборудования
<p>Проведение лабораторных, практических и демонстрационных работ по физике</p>	<p>1. Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по физике (ЛКФ-М).</p> <p>2. Цифровая лаборатория по физике для проведения демонстрационного учебного эксперимента, а также организации исследовательской и проектной деятельности (Vernier). Состав комплекта включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Система сбора данных • Кабель USB • Устройство измерения и обработки данных (УИОД) с программным обеспечением и руководством пользователя • Датчик атмосферного давления • Датчик вращательного движения • Датчик давления газа • Датчик звука (микрофон) • Датчик магнитного поля • Датчик напряжения • Датчик напряжения дифференциального типа • Датчик оптоэлектрический • Датчик относительной влажности • Датчик расстояния • Датчик силы • Датчик температуры • Датчик температуры поверхности

- Датчик тока
- Датчик электрического заряда (электромметр)
- Беспроводная динамическая сенсорная система (БДСС)

3.Комплект учебно-методических материалов в составе:

- Учебно-методический комплекс. Физика (CD)
- Учебное пособие по изучению физики с использованием цифровой лаборатории

4.Цифровое оборудование с устройством SPARK Science Learning System марки PASCO в состав входит:

- Устройство автономного сбора и обработки данных с сенсорным экраном, зарядная станция
- Кабель расширения к преобразователю сигнала USB
- Программа обработки данных
- Датчик силы
- Датчик освещенности
- Преобразователь сигнала USB от двух датчиков
- Адаптер для подключения оптических датчиков
- Оптические ворота
- Кронштейн для крепления оптических ворот
- Базовый комплект для опытов по механике
- Зажим для крепления направляющий по механике под углом
- Блок с принадлежностями
- Набор пружин для опытов с вынужденными колебаниями
- Набор маятников для использования совместно с оптическими воротами
- Зажим крестовой
- Малое основание штатива со стержнем
- Набор грузов с держателями
- Набор цилиндров для изучения теплоемкости
- Набор колориметров
- Адаптер для измерения силы тока
- Держатель батарей типа D
- Лампа на подставке
- Набор проводов с зажимами
- Набор резисторов
- Конденсатор
- Датчик магнитного поля
- Набор стержневых магнитов
- Катушка тип 1/ Катушка тип 2
- Осветитель оптический
- Набор адаптеров оптических элементов
- Экран оптического изображения
- Набор собирающих линз
- Датчик абсолютного давления
- Датчик расстояния
- Индикатор угла наклонной плоскости
- Вентилятор, устанавливаемый на каретку
- Адаптер для установки датчиков на каретку
- Гребенка для определения ускорения свободного падения
- Кронштейн для использования датчика силы в качестве электронных весов
- Набор для изучения трения скольжения
- Комплект для изучения кинематики вращательного движения
- Вибратор струны

	<ul style="list-style-type: none"> • Прибор для изучения газовых законов • Набор по геометрической оптике • Стальной стержень тип 1 / Стальной стержень тип 2 • Зажим универсальный для крепления к столу • Оптическая гребенка для каретки • Набор проводов <p>5.Методические указания для учителя физики 6.Демонстрационное и лабораторное оборудование: Динамометр демонстрационный, весы учебные, прибор для демонстрации давления жидкости, электрометры с принадлежностями, шар Паскаля, манометр, гигрометр психометрический, весы технические 1000г.</p>
<p>Проведение лабораторных и практических работ по биологии</p>	<p>1.Демонстрационное и лабораторное оборудование: 1.1 Коллекции - сухих и сочных плодов и их приспособленность к распространению; пшеницы и продуктов переработки, древесных пород; плодов с\х растений; голосеменных растений 1, 2,3 часть; приспособительных изменений в конечностях насекомых; гусениц; раковин моллюсков; палеонтологическая; шишек, плодов, семян деревьев и кустарников; развитие тутового шелкопряда; формы сохранности ископаемых растений и животных; 1.2 Наборы - минеральные удобрения; микропрепаратов по курсу ботаники, по общей биологии, по анатомии и физиологии; муляжей грибов; стеклянной посуды для лабораторных работ; муляжей «дикая форма и культурные сорта яблони»; 1.3 Модели - разборная «глазное яблоко»; разборная «сердце» «зуб»; «ДНК»; цветков подсолнечника, василька, яблони, картофеля, пшеницы, капусты, гороха, строения листа; семени однодольных растений; разборная «Ухо человека»; разборная «Сердце»; объемная «Кишечник человека»; «Крестец и таз молодого орангутанга»; «Скелет человека»; «череп человека разборная»; «Строение клеточной оболочки»; объемная «Мозг позвоночных»; «Кости черепа»; «Горс человека»; «Яйцо птицы»; остеологические «Скелет конечности лошади»; «Строения корня»; рельефная «Доли, извилины» 1.4 Модель-апликация «Деление клетки. Митоз и мейоз», «Глобальные экологические проблемы», «Биосинтез белка», «Агроценоз»; 1.5 Электронные пособия - «Биология 6-7класс»; «Водоросли. Мхи. Цветковые»; «Млекопитающие»; «Органы цветкового растения»; «Птицы»; «Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся»; «Уровни организации живой природы. Практическая биология»; «Цитология и генетика»; «Человек и его здоровье»; «Членистоногие»; «Эволюция»; «Экология»</p>
<p>Проведение практических работ по техническому труду</p>	<p>Станок токарно-винторезный Станок заточной Станок сверлильный Станок по дереву DSL-1100V Электрололток Электроперфоратор Акумуляторная дрель-шуруповерт BLAUCRAFT Лобзик Bosch Пила дисковая Bosch Пила торцовочная Энкор Корвет8-31 Верстак слесарный Лобзик электрический Энкор Корвет -87 10287 Пылесос Верстак комбинированный учебный с тесками и струбциной</p>

<p>Проведение практических работ по техническому труду</p>	<p>Швейная машина Бразер Оверлок Джаноме M205Д Гладильная доска Утюг Электрорплита Горения Морозильная камера Саратов 170</p>
<p>Проведение занятий по образовательной робототехнике</p>	<p>Конструктор ЛЕГО WeDo Набор ресурсный для WeDo 9585.Lego Education USB LEGO-коммутатор к WeDo 9581.Lego Education Программное обеспечение ЛЕГО WeDo. Лицензия на класс. Win или Mac 2000094.Lego Education Конструктор "ПервоРобот NXT" .9797Lego Education Набор средний ресурсный 9695 Lego Education ПервоРобот NXT 2.0. Программное обеспечение. Лицензия на класс. Win 2000064B-02B Lego Education Конструктор "Перекресток" K0001 Fischertechnik Конструктор "Первые конструкции" 9660 Lego Education Книга для учителя к Конструктор "Первые конструкции" 9660RM Lego Education Конструктор "Первые механизмы " 9656 Lego Education Комплект заданий к набору "Первые механизмы" 2009656 Lego Education Конструктор "Простые механизмы " 9689 Lego Education Комплект заданий к набору "Простые механизмы" 2009689 Lego Education Конструктор "ПервоРобот NXT". Аккумуляторная батарея DC к микропроцессорному блоку 9693 Lego Education Блок питания 220V/10V DC к NXT 8887 Lego Education Адаптер "Bluetooth-USB" 9847Lego Education Поля для соревнований роботов NXT Lego Education Датчик цвета для микрокомпьютера NXT 1038 Hi-Tehnic Ящик 500 для хранения деталей конструктора Fischertechnik 94828 Подложка для сборки Fischertechnik 32985 Датчик температуры (-40 - +135 °C) AFS™ 00000212 Датчик силы (± 50 Н)AFS™ 00000348 Датчик давления газа (0 - 210 кПа)AFS™ 00000203 Датчик магнитного поля (± 6, 4 мТл)AFS™ 00000205 Датчик напряжения дифференциального типа (± 6 В)AFS™ 00000768 Проведение лабораторных, практических работ по химии Проведение лабораторных, практических работ Проведение лабораторных, практических работ по биологии Проведение занятий по образовательной робототехнике Адаптер датчиков Vernier микрокомпьютеру NXT 9799 Vernier Базовый конструктор "TETRIX"W739143 Hi-Technic Ресурсный конструктор "TETRIX"W31900 Hi-Technic ПервоРобот NXT: Экоград 9594 Lego Education ПервоРобот NXT: Экоград. Комплект заданий. Книга для учителя (на CD)2009594Lego Education ПервоРобот NXT 2.0. Руководство пользователя к программному обеспечению. CD-ROM. 2000077RM Lego Education Метод. руководство "ПервоРобот NXT. Введение робототехнику". CD-ROM. 20000 RM Lego Education ПервоРобот NXT 2.0. Программное обеспечение. Лицензия на класс. Win 2000064B-02B Lego Education Конструктор "Технология и физика" 9686 Lego Education Технология и физика. CD1 - задания базового уровня 2009686 Lego Education</p>

Технология и физика. CD1 - задания базового уровня 2009687 Lego Education Пневматика.
Набор дополнительных элементов к конструктору "Технология и физика" 9641 Lego Education Пневматика.
Набор дополнительных элементов к конст-ру "Технология и физика".
Комплект заданий (CD)2009641RM Lego Education Возобновляемые источники энергии.
Набор дополнительных элементов к конструктору 9686 или 9797.Lego Education 9688 Возобновляемые источники энергии.
Набор дополнительных элементов к конструктору 9686 или 9797.
Комплект заданий (CD)2009688 Lego Education Техническая революция (17-19 век) /508776 Fischertechnik Эко-технологии / 505284 Fischertechnik Водородный Топливный Элемент /F505285 ischertechnik
Конструктор Механика и статика / 93291 Fischertechnik Пневматика 3 / F516185 Fischertechnik Электротехника / 91083 Fischertechnik Машины Леонардо Да Винчи 500882 Fischertechnik Динамика /511932 Fischertechnik Машины и приводы / 516184 Fischertechnik Пневматика 3 / F516185 Fischertechnik
Творческий ящик с деталями /91082 Fischertechnik
Набор ROBO TX Учебная Лаборатория / Fischertechnik505286
Набор ROBO TX Исследователь / Fischertechnik508778
Программное обеспечение ROBO Pro для Windows (школьная лицензия) 93298Fischertechnik UNIMAT-CNC
Набор станков с ЧПУ: Комплект двигателей и контроллер для станков с ЧПУ LIN-cont UNIMAT-CNC
Набор станков с ЧПУ: Комплект деталей для сборки станков с ЧПУ Uni-CNCSet Методическое пособие для учителя по использованию конструктора модульных станков с ЧПУ в учебном процессе.LIN-CNC RM
Датчик температуры к микрокомпьютеру NXT 9749 Lego Education
Датчик расстояния для микрокомпьютера NXT 9846 Lego Education
Датчик скорости вращения к микрокомпьютеру NXT (гироскоп)NGY1044.Hi-Tehnic
Датчик ускорения к микрокомпьютеру NXT.NAC1040. Hi-Tehnic
Датчик-компас к микрокомпьютеру NXT NMC1034Hi-Tehnic
Детектор инфракрасного излучения к микрокомпьютеру NXTHi-Tehnic NSK1042
Модуль инфракрасной связи к микрокомпьютеру NXT 1046 Hi-Tehnic
Электрооптический датчик расстояния к микрокомпьютеру NXT NEO1048 HiTechnic
Мультиплексор датчиков к микрокомпьютеру NXT 1064 HiTechnic
Инфракрасный мяч-излучатель IRB1005 Hi-Tehnic
Экспериментальный набор HiTechnic 2016
Пульт радиоуправления W34243Hi-Tehnic Мотор XM / 505282 Fischertechnik
Блок питания /505283 Fischertechnik ROBO TX
Контроллер / 500995 Fischertechnik
Проведение занятий по образовательной робототехнике
Аккумуляторный Набор 220В / 34969 Fischertechnik
Элемент питания "Крона" 6F22 ПервоРобот NXT 2.1.
Программное обеспечение.
Лицензия на класс. Win 2000078/80 Lego Education. «Пневматика»
Комплект заданий (CD)2009641RM Lego Education
Элемент питания Duracell MN1604 (6LR61) 9V
Набор «Город». 9311 Lego Education
Набор «Городская жизнь». 9389 Lego Education
Маленькие строительные платы.9079 DUPLO Education

<p>Набор «Порт».9337 Lego Education Набор «Строительные кирпичики».9384 Lego Education Набор «Животные». 9334 Lego Education Набор «Колеса» 9387 Lego Education Коробка для хранения деталей . 9840 Lego Education Набор «Космос и аэропорт». 9335 Lego Education Набор «Общественный и муниципальный транспорт». 9333 Lego Education Набор «Окна, двери и черепица для крыши». 9386 Lego Education Набор «Работники муниципальных служб». 9348 Lego Education Набор «Сказочные и исторические персонажи». 9349 Lego Education Набор «Службы спасения». 9314 Lego Education Набор «Декорации». 9385 Lego Education Набор «Колеса». 9387 Lego Education Набор «Большие строительные платы.». 9286 Lego Education Микрокомпьютер NXT 9841.Lego Education Набор «Robo Kit 1». аамо ROBOROBO Educational Набор ROBO LT Начальная Лаборатория / 508777 Fischertechnik Набор ROBO TX Автоматические роботы / 511933 Fischertechnik ROBO TX ЭлектроПневматика / 516186 Fischertechnik Набор «Robo Kit 4». Аамс ROBOROBO Educational Программное обеспечение ROBOTC v.2.0. Лицензия на класс. 2000082 Lego Education</p>
--