

**Обеспечение образовательного процесса
оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения
практических занятий по образовательным программам**

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образователь ной программы, наименовани е предмета в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда)	Реквизиты и сроки действия правоустанавл ивающих документов
1	2	3	4	5	6
1.	Начальное общее образование	<p>КАБИНЕТ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ № 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16</p> <p>I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ) Федеральный Закон «Об образовании» - 1 Образовательная программа начального общего образования, М.-2011 Школьные словари русского языка – 34 Справочные пособия (энциклопедии, справочники)-22 Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)-24 Комплект книг «Читаем сами» -1 Библиотека «Книжки-малышки» - 150 книг</p> <p>II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ Набор демонстративных таблиц по математике, русскому языку, развитию речи – 2 набора Картинный словарь – 2 Набор «Портреты писателей – 2 набора Набор «Картины русских художников» - 1 набор Карточки-алгоритмы – 2 комплекта Средства обратной связи – 60 штук Перфокарты по математике, русскому языку – 13 комплектов</p> <p>III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА</p>	455037, Челябинская область, город Магнитогорск пр. Ленина,96	Оперативное управление	

		<p>Мультимедийные обучающие программы - 18</p> <p>IV. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ</p> <p>Диски по разным разделам предметов, изучаемых в начальной школе-42</p> <p>V. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)</p> <p>Экспозиционный экран на штативе – 1</p> <p>Мультимедийный компьютер – 1</p> <p>Мультимедийный проектор – 1</p> <p>VI. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Табло для устного счёта – 1</p> <p>Комплекты цифр, букв – 2</p> <p>Циферблат часов – 1</p> <p>Комплект «Геометрические фигуры» (деревянные) – 15</p> <p>Набор «Животные леса» - 1</p> <p>Гербарий – 2</p> <p>Коллекции: «Полезные ископаемые», «Шерсть», «Лён», «Хлопок», «Вредители леса», «Гранит и его составные части».</p> <p>Набор букв и цифр на магнитах – 2</p> <p>Метр – 1</p> <p>Угольник – 1</p> <p>Циркуль классный – 1</p> <p>Транспортир – 1</p> <p>Линейка классная с ручкой – 1</p> <p>Счёты деревянные – 1</p> <p>Комплект магнитов - 2</p>			
2.	Основное общее образование				
	Информатика и ИКТ	<p>КАБИНЕТ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ № 34</p> <p>I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</p> <p>Стандарт основного общего образования по информатике</p> <p>Примерная программа основного общего образования по информатике</p> <p>II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</p> <p>Плакаты</p> <p>Организация рабочего места и техника безопасности</p> <p>Раздаточный материал:</p>			

	<p>Инструкции к выполнению лабораторных и практических работ в печатном и электронном виде по основным темам программы. Тесты и зачетные практические работы в печатном и электронном виде по основным темам программы. Таблицы, схемы, диаграммы и графики в виде набора слайдов мультимедиа презентации.</p> <p>III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА АРМ учителя, АРМ ученика-10 мест Мультимедийные обучающие программы - 6 Клавиатурный тренажер – 3 Система программирования – 2 Комплект программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы. Программа для записи CD и DVD дисков Программа-архиватор Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Internet. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер. Антивирусная программа Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.) Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.) Операционная система</p> <p>IV. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ Комплекты презентационных слайдов по основным разделам курсов.</p> <p>V. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО) Устройства вывода/ввода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники – 11 Комплект сетевого оборудования Источник бесперебойного питания Принтер лазерный -1 Персональный компьютер – рабочее место ученика – 7 Персональный компьютер – рабочее место учителя – 1 Мультимедиа проектор – 1 Экран настенный – 1</p> <p>VI. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ Комплект оборудования для лаборатории конструирования и робототехники «Лего» -2</p>			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	Биология	<p>КАБИНЕТ БИОЛОГИИ № 25</p> <p>I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</p> <p>Стандарт основного общего образования по биологии – 1</p> <p>Примерная программа основного общего образования по биологии – 1</p> <p>Программа по биологии для основной школы под редакцией В.В.Пасечника, В.В. Латюшина, А.А. Каменского</p> <p>Учебники по биологии:</p> <p>В.В. Пасечник «Биология. Грибы. Растения»</p> <p>В.В.Латюшин, В.А. Шапкин «Биология животных»</p> <p>Д.В. Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беличев «Биология человека»</p> <p>А.А. Каменский, В.В. Пасечник «Общая биология»</p> <p>Книги для чтения по основным разделам курса биологии – 8</p> <p>Методические пособия для учителя – 12</p> <p>Оборудование – «Кабинет биологии»</p> <p>II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</p> <p>Таблицы</p> <p>«Растительные организмы»</p> <p>«Грибы»</p> <p>«Лишайники»</p> <p>«Мир животных»</p> <p>«Строение органов и систем органов человека»</p> <p>III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА</p> <p>Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам курса -28</p> <p>IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)</p> <p>АРМ учителя биологии</p> <p>V. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Приборы, приспособления</p> <p>Лупа ручная -13</p> <p>Микроскоп школьный световой -15</p> <p>Термометр наружный – 1</p> <p>Микроскоп бинокулярный – 2</p> <p>VI. МОДЕЛИ</p> <p>Модели объемные</p> <p>Модели цветков различных семейств</p>			
--	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>Набор «Происхождение человека» Муляж человека Модели остеологические Скелеты позвоночных животных Муляжи Плодовые тела шляпочных грибов Позвоночные животные (набор) Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений VII. НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп. Коллекции ракушек, аквариумных рыбок, моллюсков, комнатных растений.</p>			
	Физика	<p>КАБИНЕТ ФИЗИКИ № 36 I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ) Примерная программа основного общего образования по физике -1 Методическое пособие для учителя – 3 Сборники тестовых заданий по физике – 20 комплектов II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ Тематические таблицы и плакаты по физике: «Измерение длины масштабной линейкой» «Определение объемов измерительным цилиндром» «Измерение массы тела на рычажных весах» «Измерение температуры термометром» «Измерение силы тока амперметром» «Измерение напряжения вольтметром» Измерение сил динамометром» «Измерение штангенциркулем» «Законы сохранения электрического заряда» «Строение атома и периодический закон» «Законы сохранения в микромире» «Вещество в биосфере» «Взаимодействие в природе» «Диффузия в живой природе» «Силы в живой природе» «Изменение внутренней энергии с сохранением массы вещества» «Направленность процессов в природе»</p>			

	<p>Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов – 1 комплект</p> <p>III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА</p> <p>Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам курса физики – 14</p> <p>Лабораторные работы по физике. Виртуальная физическая лаборатория -3</p> <p>IV. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ</p> <p>Комплект ЦОР, включающий презентации уроков, анимации, видеофрагменты со звуковым сопровождением – 5 комплектов</p> <p>V. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)</p> <p>Экспозиционный экран – 1</p> <p>Персональный компьютер -1</p> <p>Мультимедиа проектор -1</p> <p>Устройства вывода/ввода звуковой информации (колонки) – 1</p> <p>Диапроектор «Пеленг» - 1</p> <p>Кинопроектор «Украина» - 1</p> <p>VI. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>ТСО общего назначения</p> <p>Мультимедиапроектор, сканер, принтер лазерный</p> <p>Оборудование общего назначения</p> <p>Щит для электроснабжения лаборатор. столов напряжением 36-42 В-1, источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)-5, электрический источник питания – 15, весы учебные с гирями – 15, термометры – 15, штативы – 20, цилиндры измерительные (мензурки) -15</p> <p>Отдельные приборы и дополнительное оборудование</p> <p><u>Механика</u></p> <p>Динамометры лабораторные (1 Н, 4 Н)-25 шт., желоба прямые – 15 шт., набор грузов по механике – 15 шт., набор пружин с различной жесткостью, набор тел равного объема и равной массы – 2 шт., прибор для изучения движения тел по окружности, прибор для изучения прямолинейного движения тел, машина АТВУДА – 1, машина волновая – 1</p> <p><u>Молекулярная физика и термодинамика</u></p> <p>Калориметры – 15 шт., наборы тел по калориметрии – 15 шт., моновакуметр-3</p> <p>Лабораторная «Эль-микро» - 1</p> <p><u>Электродинамика</u></p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>Амперметры лабораторные с пределом измерения 2 А для измерения в целях постоянного тока – 15 шт., вольтметры лабораторные с пределом измерения 6 В для измерения в цепях постоянного тока – 15 шт., катушка-моток – 15 шт., ключи замыкания тока – 15 шт., набор прямых и дугообразных магнитов – 7 шт., реостаты ползунковые – 7 шт., электроосветители с колпачками – 10 шт., электромагниты разборные с деталями – 15 шт., действующая модель двигателя-генератора, реостат РПШ -9</p> <p><u>Оптика и квантовая физика</u></p> <p>Экраны со щелью – 15 шт., плоское зеркало, комплект линз – 15 шт., призма прямого зрения – 12 шт., аппарат «ФОС – 67» - 1, спектроскоп – 4, прибор по геометрической оптике – 1, набор по интерференции и дифракции -10</p> <p><u>Демонстрационный комплекс кабинета физики, приборы и принадлежности общего назначения</u></p> <p>Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ), источник постоянного и переменного напряжения (6-10 А), генератор звуковой частоты, осциллограф, насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком, насос воздушный ручной.</p> <p><u>Измерительные приборы</u></p> <p>Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями – 2 шт., ареометры – 2 шт., манометр жидкостный демонстрационный – 2 шт., манометр-нероид, метроном- 2 шт., психрометр, гигрометр «ВИТ» -4</p> <p><u>Демонстрационное оборудование по механике</u></p> <p>Тележки легкоподвижные с принадлежностями – 2, ведро Архимеда, камертоны на резонирующих ящиках с молоточком -2 шт., пресс гидравлический, набор тел равной массы и равного объема, рычаг демонстрационный, сосуды сообщающиеся, шар Паскаля, тахометр – 2</p> <p><u>Демонстрационное оборудование по электродинамике статистических и стационарных электромагнитных полей и электромагнитных колебаний и волн</u></p> <p>Электрометры с принадлежностями, султаны электрические, палочки из стекла, эбонита, магазин резисторов демонстрационный, набор ползунковых реостатов, комплект полосовых, дугообразных магнитов, стрелки магнитные на штативах, машина электрофорная, миллиамперметр -10, реохорд лабораторный – 15</p>			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	Химия	КАБИНЕТ ХИМИИ № 41			
		<p>I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ) Стандарт основного общего образования по химии (базовый уровень) -1 Примерная программа основного общего образования по химии – 1 Методические пособия для учителя – 4 Сборник задач по химии – 13</p> <p>II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах», «Химические реакции», «Количественные величины», «Классификация веществ», таблица двухсторонняя, «Распознавание органических веществ»).</p> <p>Серия таблиц по неорганической химии. Раздаточный материал по основным разделам курса – 52 комплекта</p> <p>III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА АРМ учителя Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам курса – 10 Электронные образовательные ресурсы нового поколения. В вопросах и ответах – 1</p> <p>IV. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО) Кодоскоп</p> <p>V. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента общего назначения Весы – 1 Набор химической посуды и принадлежностей НПХЛ – 1 Доска для сушки посуды – 1 Штатив для демонстрационных пробирок ПХ – 21 Набор флаконов (250-300 мл для хранения растворов реактивов)-1</p> <p>Специализированные приборы и аппараты Аппарат (прибор) для получения газов – 1</p> <p>Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по</p>			

	<p>химии Весы – 10 Плитка лабораторная электрическая – 1 Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента – 1 Набор банок для хранения твердых реактивов (30-50 мл.) – 1 Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов – 1 Набор пробирок (ПХ-14,Пх-16)-25 Нагревательные приборы – 1 Штатив лабораторный химический ШЛХ – 2 Ложечки для сжигания – 2 Зажимы пробирочные – 2 Пинцеты – 2 Часы песочные – 1 Набор пипеток химических – 1 VI. МОДЕЛИ Набор для моделирования строения неорганических веществ – 1 Модели кристаллических решеток - 3 VII. НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ КОЛЛЕКЦИИ «Минеральные и горные породы» - 1 коллекция «Кварц в природе» - 1 коллекция «Волокна» - 1 коллекция «Топливо» - 1 коллекция «Шкала твердости» - 1 коллекция «Полезные ископаемые» - 1 коллекция «Чугун» - 1 коллекция Реактивы Набор № 1 В «Кислоты» - 1 Набор № 3 ОС «Гидроксиды» -1 Набор № 16 ВС «Металлы и оксиды» - 1 Набор № 13 ВС «Галогениды» - 1 Набор № 6 С «Органические вещества» - 1 Набор № 9 ВС «Образцы неорганических веществ» - 1 Набор № 5 С «Органические вещества» - 1 Набор № 12 ВС «Неорганические вещества для демонстрационных опытов» Набор № 11 С «Соли для демонстрационных опытов» - 1 Набор № 14 ВС «Сульфаты, сульфиты и сульфиды» - 1</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		Набор № 3 ВС «Щелочи» - 1			
Физическая культура	СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ, СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ) Стандарт основного общего образования по физической культуре. Примерная программа основного общего образования по физической культуре. Методические издания по физической культуре для учителей. II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ Таблицы по стандартам физического развития и физической подготовленности III. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ Видеофильмы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура» IV. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО) АРМ учителя Мегафон – 3 V. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Гимнастика Стенка гимнастическая – 11 Бревно гимнастическое напольное – 2 Козел гимнастический – 2 Брусья гимнастические, параллельные – 1 Кольца гимнастические, с механизмом крепления – 2 Канат для лазания, с механизмом крепления – 2 Мост гимнастический подкидной – 3 Скамейка гимнастическая жесткая – 7 Маты гимнастические – 24 Мяч набивной (1 кг., 2 кг., 3 кг.) – 16 Скакалка гимнастическая – 60 Обруч гимнастический – 20 Сетка для переноса малых мячей – 1 Палка гимнастическая – 24 Медицинбол – 7 Легкая атлетика				

		<p>Планка для прыжков в высоту – 4 Стойки для прыжков в высоту – 4 Барьеры л/а тренировочные – 9 Рулетка измерительная (10м; 50 м) – 1 Колодка стартовая – 10 Палочка эстафетная – 24 Мячи для метания – 24</p> <p>Спортивные игры Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой – 2 Мячи баскетбольные – 27 Сетка для переноса и хранения мячей – 1 Сетка волейбольная – 4 Мячи волейбольные – 24 Мячи футбольные – 6 Компрессор для накачивания мячей – 1</p> <p>Лыжная подготовка Лыжероллер – 4 Лыжи – 30 Лыжные палки – 27 Крепление лыжное – 12</p> <p>Туризм Палатки туристические (двухместные) – 47 Рюкзак туристический – 46 Компас туристический – 16 Топор туристический – 10</p> <p>Средства до врачебной помощи Аптечка медицинская - 1</p>			
	Технология	<p>УЧЕБНЫЕ МАСТЕРСКИЕ I. КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ Стандарт основного общего образования по технологии. Примерная программа основного общего образования по технологии. Рабочие программы по направлениям технологии. Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы. Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС, и т.д.) по разделам технологической подготовки.</p>			

	<p>Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков). Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских. II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ Таблицы по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки. Таблицы по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся. III. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Аптечка Фартуки IV. Оборудование для практических занятий: Станок токарный по дереву № 219 – 1 шт., Станок токарный по дереву № 271 – 1 шт., Станок фугальный – 2 шт., Станок сверлильный – 2 шт., Станок заточный – 2 шт., Верстак столярный – 10 шт., Ножовки столярные – 10 шт., Стамески – 10 шт., Лобзики – 10 шт., Клещи – 4 шт., Дрель электрическая – 1 шт., Рубанок – 9 шт., Штангенциркуль – 5 шт., Прибор для выжигания – 5 шт., Коловорот – 1 шт., Источник питания лабораторный – 1 шт. V. НАТКРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ Расходные материалы (пиломатериалы, фанера, красители, метизные изделия, шкурка, пилка для лобзика)</p>			
	<p>КАБИНЕТ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ТРУДА I. КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ Стандарт основного общего образования по технологии. Примерная программа основного общего образования по технологии. Рабочие программы по направлениям технологии.</p>			

		<p>Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы. Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки. Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков). Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских.</p> <p>II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</p> <p>Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки. Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся.</p> <p>III. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>АРМ учителя Аптечка Фартуки</p> <p>IV. Оборудование для практических занятий:</p> <p><u>Создание изделий из текстильных и поделочных материалов</u> Манекен 44 размера (учебный, раздвижной), Стол рабочий универсальный, Машина швейная бытовая универсальная – 12 шт., Машина швейная бытовая «Чайка» - 3 шт., Машина швейная бытовая (с ножным управлением) – 8 шт., Машина швейная «Оверлог» - 1 шт., Доска гладильная – 1 шт., Утюг электрический – 3 шт.</p> <p><u>Кулинария</u> Санитарно – гигиеническое оборудование кухни, холодильник, печь СВЧ, комплект кухонного оборудования на бригаду (мойка, плита, рабочий стол, шкаф, сушка для посуды), электроплиты, набор инструментов и приспособлений для механической обработки продуктов, комплект кухонной посуды для тепловой обработки пищевых продуктов, мясорубка, комплект разделочных досок, набор мисок эмалированных, сервиз чайный, сервиз столовый, набор оборудования и приспособлений для сервировки стола.</p>			
3.	Среднее общее				

	образование				
	Информатика и ИКТ	<p>КАБИНЕТ ИНФОРМАТИКИ И ИКТ № 21</p> <p>I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ) Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (базовый уровень). Примерная программа среднего (полного) общего образования по информатике.</p> <p>II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</p> <p>Плакаты Организация рабочего места и техника безопасности</p> <p>Раздаточный материал Инструкции к выполнению лабораторных и практических работ в печатном и электронном виде по основным темам программы. Тесты и зачетные практические работы в печатном и электронном виде по основным темам программы. Таблицы, схемы, диаграммы и графики в виде набора слайдов мультимедиа презентации.</p> <p>III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА АРМ учителя, АРМ ученика Мультимедийные обучающие программы - 7 Клавиатурный тренажер – 3 Система программирования – 2 Комплект программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы. Программа для записи CD и DVD дисков. Программа-архиватор Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Internet. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер. Антивирусная программа Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.) Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.) Операционная система</p> <p>IV. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ Комплекты презентационных слайдов по основным разделам курсов.</p> <p>V. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО) Мобильное устройство для хранения информации (флэш-память)-7</p>			

		<p>Устройства вывод/ввода звуковой информации – микрофон, колонки, наушники</p> <p>Сканер</p> <p>Комплект оборудования для подключения к сети Интернет</p> <p>Комплект сетевого оборудования</p> <p>Источник бесперебойного питания</p> <p>Сервер</p> <p>Принтер лазерный – 1</p> <p>Персональный компьютер – рабочее место ученика – 10</p> <p>Персональный компьютер – рабочее место учителя – 1</p> <p>Мультимедиа проектор – 1</p> <p>Экран настенный – 1</p>			
	Биология	<p>КАБИНЕТ БИОЛОГИИ № 25</p> <p>I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</p> <p>Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии</p> <p>Примерная программа среднего (полного) общего образования по биологии</p> <p>Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков-2</p> <p>II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</p> <p>Настенные таблицы из серии «Общая биология» - 15</p> <p>Раздаточный материал по основным темам курса – 30 комплектов</p> <p>III. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ</p> <p>Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам курса -2</p> <p>IV. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)</p> <p>АРМ учителя</p> <p>Экран проекционный</p> <p>V. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Приборы, приспособления</p> <p>Лупа ручная – 13</p> <p>Микроскоп школьный – 15</p> <p>Термометр наружный – 1</p> <p>Биноклярный микроскоп – 2</p> <p>VI. НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ</p>			

		Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп			
	Физика	<p>КАБИНЕТ ФИЗИКИ № 36</p> <p>I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)</p> <p>Примерная программа среднего общего образования по физике -1</p> <p>Методическое пособие для учителя – 5</p> <p>Сборники тестовых заданий по физике – 20 комплектов</p> <p>II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</p> <p>Тематические таблицы и плакаты по физике:</p> <p>«Устройство дизеля»</p> <p>«Газовая турбина»</p> <p>«Магнитная запись и воспроизведение звука»</p> <p>«Вакуумные диоды»</p> <p>«Полупроводниковый диод»</p> <p>«Конденсаторы»</p> <p>«Терморезисторы и фоторезисторы»</p> <p>«Схема железнодорожного тормоза»</p> <p>«Криотурбогенератор»</p> <p>«Разряды в газе при атмосферном давлении»</p> <p>«Электроннолучевая трубка»</p> <p>«Кристаллы»</p> <p>«Определение скоростей молекул»</p> <p>«Генераторы переменного тока»</p> <p>«Трансформатор»</p> <p>«Энергетическая система»</p> <p>«Радиолокация»</p> <p>«Телевидение»</p> <p>«Схема оптического воспроизведения звука»</p> <p>«Рубиновый лазер»</p> <p>«Ядерный реактор»</p> <p>Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов – 1 комплект</p> <p>III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА</p> <p>АРМ учителя</p> <p>Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам – 10</p> <p>Лабораторные работы по физике. виртуальная физическая лаборатория - 3</p>			

IV. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ

Комплект ЦОР, включающий презентации уроков, анимации, видеосюжеты с звуковым сопровождением – 5 комплектов

V. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО)

Экспозиционный экран – 2

Персональный компьютер – 1

Мультимедиа проектор – 1

Устройства вывода/ввода звуковой информации (колонки) – 1

Кинопроектор «Украина» - 1

VI. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Оборудование общего назначения

Щит для электроснабжения лаборатор. столов напряжением 36-42 В-1, источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)-5, электрический источник питания – 15, весы учебные с гирями – 15, термометры – 15, штативы – 20, цилиндры измерительные (мензурки) -15

Отдельные приборы и дополнительное оборудование

Механика

Рычаг – линейка, трибометры лабораторные – 2 шт., набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности.

Молекулярная физика и термодинамика

Набор для исследования изопроцессов в газах.

Электродинамика

Миллиамперметры – 10 шт., наборы резисторов проволочные – 15 шт., прибор для наблюдения зависимости сопротивления металлов от температуры, радиоконструктор для сборки радиоприемников, проволка высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления.

Оптика и квантовая физика

Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток – 2 шт., набор дифракционных решеток, спектроскоп лабораторный, комплект фотографий треков заряженных частиц, телескоп – 2

Демонстрационный комплекс кабинета физики. Приборы и принадлежности общего назначения

Лаборатория «Эль-микро» - 1

Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ), источник

		<p>постоянного и переменного напряжения (6-10 А), генератор звуковой частоты, осциллограф., плитка электрическая – 3 шт., штатив универсальный физический – 30, столики подъемные – 2 шт., насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком, груз наборный на 1 кг.</p> <p><u>Измерительные приборы</u> Барометр-анероид – 2 шт., динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями – 2 шт., манометр жидкостный демонстрационный – 2 шт., метроном – 2 шт., метр демонстрационный, манометр металлический, психрометр – 4, вольтметр стрелочный.</p> <p><u>Демонстрационное оборудование по механике</u> Набор по статистике с магнитными держателями, машина волновая, призма, наклоняющаяся с отвесом.</p> <p><u>Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике</u> Комплект для изучения газов. Модель броуновского движения.</p> <p><u>Демонстрационное оборудование по электродинамике статистических и стационарных электромагнитных полей и электромагнитных колебаний и волн.</u> Набор по электростатике, набор для исследования принципов радиосвязи, трансформатор универсальный, набор для исследования свойств электромагнитных волн, конденсатор переменной емкости, конденсатор разборный, кондуктор конусообразный, набор по электролизу, катушка дроссельная, катушка вращения рамки с током в магнитном поле, прибор для изучения правила Ленца.</p> <p><u>Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике</u> комплект по геометрической оптике на магнитных держателях, прибор по геометрической оптике, фонарь оптический со скамьей, набор по дифракции, интерференции и поляризации света, набор дифракционных решеток, набор светофильтров.</p>			
	Химия	КАБИНЕТ ХИМИИ № 41 I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ) Стандарт среднего общего образования по химии (базовый уровень) – 1 Примерная программа среднего общего образования по химии – 1 Методические пособия для учителя – 1 Сборник задач по химии – 13 II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ			

	<p>Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах», «Таблица номенклатуры», «Химические реакции», «Количественные величины», «Классификация веществ», таблица двухсторонняя, «Распознавание органических веществ»).</p> <p>Серия таблиц по неорганической химии. Раздаточный материал – 43 комплекта.</p> <p>III. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ Комплект видеофильмов по неорганической и органической химии Мультимедийные обучающие программы - 9</p> <p>IV. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА, ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО) АРМ учителя Кодоскоп</p> <p>V. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента общего назначения Весы – 2 Набор химической посуды и принадлежностей НПХЛ -1 Доска для сушки посуды – 1 Сушильный шкаф -1</p> <p>Демонстрационные приборы Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21 Набор флаконов (250-300 мл. для хранения растворов реактивов)-1</p> <p>Специализированные приборы и аппараты Прибор для иллюстрации закона СМВ – 2</p> <p>Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии Весы – 1 Плитка лабораторная электрическая – 1 Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента – 1 Набор банок для хранения твердых реактивов (30-50 мл.)-15 Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов – 1</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>Набор пробирок (ПХ-14,ПХ-16) – 25 Нагреватели приборы – 1 Штатив лабораторный химический ШЛХ – 8 Ложечки для сжигания – 2 Зажимы пробирочные – 15 Пинцеты – 20 Часы песочные – 1 Набор пипеток химических - 1</p> <p>VI. МОДЕЛИ Набор для моделирования строения неорганических веществ – 2 Модели кристаллических решеток – 3</p> <p>VII. НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЕКТЫ КОЛЛЕКЦИИ «Минералы и горные породы» - 2 коллекции «Кварц в природе» - 1 коллекция «Волокна» - 1 коллекция «Топливо» - 1 коллекция «Шкала твердости» - 1 коллекция «Полезные ископаемые» - 1 коллекция «Чугун» - 2 коллекции</p> <p>Реактивы Набор № 1 В «Кислоты» - 1 Набор № 3 ОС «Гидроксиды» -1 Набор № 16 ВС «Металлы и оксиды» - 1 Набор № 13 ВС «Галогениды» - 1 Набор № 6 С «Органические вещества» - 1 Набор № 9 ВС «Образцы неорганических веществ» - 1 Набор № 5 С «Органические вещества» - 1 Набор № 12 ВС «Неорганические вещества для демонстрационных опытов» Набор № 11 С «Соли для демонстрационных опытов» - 1 Набор № 14 ВС «Сульфаты, сульфиты и сульфиды» - 1 Набор № 3 ВС «Щелочи» - 3</p>			
Физическая культура	<p>СПОРТИВНЫЙ ЗАЛ, СПОРТИВНАЯ ПЛОЩАДКА</p> <p>I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ) Стандарт среднего (полного) общего образования по физической культуре. Примерная программа по физической культуре среднего (полного) общего</p>			

	<p>образования по физической культуре. Методические издания по физической культуре для учителей. II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ Таблицы по стандартам физического развития и физической подготовленности. III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (ТСО) АРМ учителя Мегафон – 1 IV. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Гимнастика Стенка гимнастическая – 11 Бревно гимнастическое напольное – 2 Козел гимнастический – 2 Конь гимнастический – 1 Перекладина – 1 Брусья гимнастические, параллельные – 1 Канат для лазания, с механизмом крепления – 2 Мост гимнастический подкидной – 3 Скамейка гимнастическая жесткая – 7 Маты гимнастические – 24 Мяч набивной (1 кг.,2кг.,3кг.)-10 Скакалка гимнастическая – 60 Обруч гимнастический – 25 Сетка для переноса малых мячей – 1 Палка гимнастическая – 10 Медицинбол – 10 Легкая атлетика Планка для прыжков в высоту – 4 Стойки для прыжков в высоту – 8 Рулетка измерительная (10м;50м;) – 2 Колодка стартовая – 4 Палочка эстафетная – 10 Мячи для метания – 10 Секундомер электронный – 6 Спортивные игры</p>			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой – 4 Мячи баскетбольные – 27 Сетка для переноса и хранения мячей – 1 Сетка волейбольная – 4 Мячи волейбольные – 24 Мячи футбольные – 6 Компрессор для накачивания мячей – 1</p> <p>Лыжная подготовка Лыжи – 25 Лыжные палки – 25 Крепление лыжное – 25</p> <p>Туризм Палатки туристические (двухместные) – 1 Рюкзак туристический – 6 Компас туристический – 1 Топор туристический – 1</p> <p>Средства до врачебной помощи Аптечка медицинская - 1</p>			
	Технология	<p>УЧЕБНЫЕ МАСТЕРСКИЕ</p> <p>I. КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ Стандарт основного общего образования по технологии Примерная программа основного общего образования по технологии Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков). Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских.</p> <p>II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ Таблицы по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки. Таблицы по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся.</p> <p>III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АРМ учителя Аптечка</p>			

	<p>Фартуки</p> <p>IV. Оборудование для практических занятий:</p> <p>Станок токарный по дереву № 219 – 1 шт., Станок токарный по дереву № 271 – 1 шт., Станок строгальный – 2шт., Станок сверлильный – 1 шт., Станок заточный – 1 шт., Верстак столярный – 10 шт., Ножовки столярные – 10 шт., Стамески – 10 шт., Лобзики – 10 шт., Клещи – 4 шт., Дрель электрическая – 1 шт., Рубанок- 9 шт., Штангенциркуль – 5 шт., Прибор для выжигания – 5 шт., Коловорот – 1 шт., Источник питания лабораторный – 1 шт.</p> <p>V. НАТУРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ</p> <p>Расходные материалы (пиломатериалы, фанера, красители, метизные изделия, шкурка, пилки для лобзика).</p>			
	<p>КАБИНЕТ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ТРУДА</p> <p>I. КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</p> <p>Стандарт основного общего образования по технологии. Примерная программа основного общего образования по технологии. Рабочие программы по направлениям технологии. Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы. Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки. Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков). Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских.</p> <p>II. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</p> <p>Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки. Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого</p>			

	<p>направления технологической подготовки учащихся. Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки. Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся.</p> <p>III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>АРМ учителя Аптечка Фартуки</p> <p>IV. Оборудование для практических занятий:</p> <p><u>Создание изделий из текстильных и поделочных материалов</u> Манекен 44 размера (учебный), Стол рабочий универсальный, Машина швейная бытовая универсальная – 12 шт., Машина швейная бытовая (с ножным управлением) – 3 шт., Машина швейная «Оверлог» - 1 шт., Машина швейная с электрическим приводом – 10 шт., Машина швейная с ручным приводом – 10 шт., Доска гладильная – 1 шт., Утюг электрический – 3 шт.</p> <p><u>Кулинария</u> Санитарно – гигиеническое оборудование кухни, холодильник, печь СВЧ, комплект кухонного оборудования на бригаду (мойка, плита, рабочий стол, шкаф, сушка для посуды), электроплиты, набор инструментов и приспособлений для механической обработки продуктов, комплект кухонной посуды для тепловой обработки пищевых продуктов, мясорубка, комплект разделочных досок, набор мисок эмалированных, сервиз чайный, сервиз столовый, набор оборудования и приспособлений для сервировки стола.</p>			
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--