

**ИНФОРМАЦИЯ**  
**о средствах обучения и воспитания, оборудованием**  
**для проведения**  
**практических и лабораторных работ**  
**МОУ «СОШ № 50» г. Магнитогорска**

Название	Количество
Количество компьютерных классов в том числе	2
количество стационарных компьютерных классов	2
Количество компьютеров в компьютерных классах в том числе	22
количество компьютеров в стационарных компьютерных классах	22
Количество компьютеров, задействованных в образовательном процессе	60
Количество АРМ (в полной комплектации):	39
-учителя (начальные классы)	14
-учителя-предметника (5-11 классы)	14
-библиотекаря	1
Количество административных ПК	10
Количество интерактивных досок/приставок	4
Количество цифровых микроскопов	1
Другое интерактивное оборудование (указать):	
-документ-камеры	7
- системы голосования	2
-система экспериментов	1
Количество комплектов Лего – конструкторов	4
Количество мультимедийных проекторов	37
Количество сканеров	5
Количество цифровых фотоаппаратов	1
Количество принтеров	16
Количество 3D принтеров	1
МФУ	8

Количество ЭОР	150
Наличие локальной сети учреждения	+
Количество компьютеров в локальной сети	60
Количество компьютеров, с которых имеется выход в Интернет	60
Наличие контентной фильтрации (осуществляется провайдером, прокси-сервером, настройками сети и др.)	+
<b><i>Начальное общее образование</i></b>	
<i>Математика</i>	
Счетная лесенка	3
Набор счетных материалов	3
Комплект геометрических фигур	1
Циркуль	6
Транспорт	3
Часы	4
Комплект дроби и доли	1
Комплект цифр, букв и знаков	2
Таб. Умножения	3
Таб. цифры	1
Таблица тренажер определения времени	1
Таб. сложения	1
Часовой циферблат	1
Комплект «Геометрические тела»	1
Таб. для устных вычислений №1, №2, №3, №4	1
Наборное полотно	2
Таб. Умножение и деление с числами 1 и 0	1
Карточки с математическими выражениями	1
Таб. абак «умножение и деление»	1
Таб. единицы времени	1
Таб. Сложения	1
<b><i>Окружающий мир и ОБЖ</i></b>	
Коллекция лен для начальной школы	1
Коллекция хлопок для начальной школы	2
Коллекция шелк для начальной школы	1
Коллекция образцов бумаги и картона	3
Коллекция полезных ископаемых для начальной школы часть 1	3
Коллекция полезных ископаемых для начальной школы часть 2	3
Коллекция Металлы	2
Коллекция Чугун и сталь	1
Материал раздаточный к коллекции строительных материалов	5
Коллекция гранит и его составные части	1

Коллекция известняки	1
Модели раздаточные «развитие оврага»	1
Гербарий дикорастущих растений	1
Гербарий для начальной школы	7
Коллекция шерсть	2
Коллекция древесных пород	1
Микроскоп	2
Компасы	25
Лупы	30
Весы	1
Карта природных зон России	1
Карта Челябинской области	2
Карта полушарий	2
Политическая карта мира	1
Карта растений и животного мира	1
Атлас огромного мира	1
Животный мир материков	1
Ориентирование на местности	1
Таб. Виды птиц	16
Таб. Виды растений	9
Таб. многообразие позвоночных и беспозвоночных	4
Таб. органы человека	4
Таб. редкие и вымирающие животные	1
Таб. солнечная система	1
Таб. Распорядок дня школьника	1
Таб. Пищевая цепь	1
Таб. Домашние и дикие животные	1
Русь России генеалогическое древо Романовых	1
Карточки «Русская армия» выпуск 3, выпуск 4	2
Таб. сигнал воздушная тревога застал вас дома	1
Таб. действия по сигналу отбой воздушной тревоги	1
Таб. действия по сигналу воздушная тревога в общественных местах	1
Таб. размещение учащихся в убежище укрытии	1
Таб. умей пользоваться противогололедным средством	1
Таб. действия населения по сигналу ГО радиационная опасность химическая тревога, отбой воздушной тревоги	1
Гравитация ускоритель покорение воздуха	1
Макеты зданий	2
<i>Русский язык</i>	
Словарные слова в картинках	2
Раздаточный материал (буквы)	1
Разрезные слоги для классной работы. Учебно-	1

наглядное пособие для 1 класса	
Подвижная азбука для классной работы наглядное учебное пособие для 1 класса	1
Комплект наглядных пособий 1 класс обучение грамоте	1
Набор карточек для индивидуальной работы	1
Печатный алфавит	1
Словарные слова	1
Таб. Имя прилагательное (обобщение)	1
Таб. Проверьте окончание прилагательных	1
Таб. Различайте окончания прилагательных	1
Таб. И и Е в окончаниях имен существительных	1
Таб. правописание личных окончаний глаголов Iи II спряжения	1
Таб. правописание безударных личных окончаний глаголов	1
Таб. неопределенная форма глагола	1
Таб. Главные и второстепенные члены предложения	1
Таб. Фонетический разбор слова	1
Таб. Изменение глаголов по лицам, именам и родам	1
Таб. Падежи	1
Таб. Сочетание букв	1
Демонстрационные карточки печатных и письменных букв	1
<i>Литературное чтение</i>	
Комплекты русских писателей 18-20вв.	2
Комплект книжки «Коллективки»	2
Произведения в картинках	
<i>ИЗО</i>	
Н. Н. Волков «Цвет в живописи»	1
Таб. Камень в искусстве	1
Вазы	5
Набор пластиковых трафаретов	1
Коллекция хлопков	1
Коллекция промышленных образцов тканей и ниток	2
Куклы народов мира	14
Набор муляжей грибов	1
Набор муляжей плодов гибридных и полиплоидных растений и исходной формы	1
Гончарный круг	1
Каргополь народная игрушка	1
Учимся рисовать хохломская роспись	1
Учимся рисовать гжель	2
Учимся рисовать городетская роспись	1

Знакомимся с жанровой живописью	1
Знакомимся с портретной живописью	1
Развитие эмоциональной сферы с помощью шедевров мировой живописи.	1
Знакомимся с натюрмортом	1
Стаканы «Хохлома»	2
Стульчик «Хохлома»	1
Поднос «Жостово»	1
Коробочка «Жостово»	1
Статуэтки «Гжель»	12
Самовар росписной	1
Подсвечник	1
Матрешки	2
<i>ПДД</i>	
Набор «Дорога и Я»	1
Правила безопасности дорожного движения «Мы идем по улице»	1
<i>CD-диски</i>	
Дидактический и раздаточный материал начальной школы русский язык 3-4 классы	1
Шиворот- навыворот. Что здесь не так?	1
Система общественных мероприятий	1
Веселые уроки математика 5-8 лет	1
Игра по правилам дорожного движения	1
Гора самоцветов	1
Развивающие игры	
Лото бабочки	1
Мир зверей и птиц (вокруг света)	1
Развивающая игра (вокруг света)	1
Шашки	2
Шахматы	2
Набор букв и цифр на магните	1
Играем и изучаем «Малыш и природа»	1
Пазлы	7
<b>Основное и среднее общее образование</b>	
<i>ОБЖ</i>	
Комплект для рукопашного боя «Рыцарь»	1
Лапы боксерские большие	2
Лапы боксерские малые	1
Подушка кикбоксерская	1
Жезл регулировщика	1
Аптечка полевая	1
Аптечка индивидуальная (АИ)	1
Газодымозащитный комплект ГДЗК-У	2

Маски медицинские	3
Маска пылезащитная	1
Компасы туристические	4
Противогаз ГП-7	1
Плакаты Правила поведения при автономном существовании в природной среде	10
Плакаты МЧС	20
Плакаты по пожарной безопасности	6
Плакаты Государственные символы и символы МЧС РФ	14
Плакаты Библиотека Военных знаний	3 комплекта
Винтовки пневматические МР-512С	1
Газо-дымно-защитные комплексы	4
Противогазы	3
<i>Технология (технический труд)</i>	
Станок деревообрабатывающий	1
Угломер лазерный	1
Дрель ударная	2
Лобзик	2
Отвертка	22
Ножовка	15
Пила выкружная	5
Стамеска с деревянной ручкой	20
Плоскогубцы	19
Кусачки торцевые	5
Ножницы по металлу	5
Отвертка (набор)	1
Тонкогубцы	5
Линейка металлическая 1 м.	2
Линейка нержавейка	15
Угольник	5
ангельциркуль	5
Рулетка 5 м	2
Рубанок	6
Зубило	15
Набор сверл по дереву	2
Набор сверл по металлу	2

Бокорезы	1
Полотно по металлу	50
Токарный станок	1
Сверлильный станок	1
Заточной станок	1
Фрезерный станок	1
<i>Технология (обслуживающий труд)</i>	
Холодильник	1
Плита электрическая	1
Стол для раскроя	1
Машинка для закатки банок	1
Столовые приборы (ложки, вилки, чайные ложечки)	54
Набор ножей	3
Набор разделочных досок (3 )	3
Разделочные доски	6
Подставки под горячее	3
Скалки	3
Машина швейная оверлог	1
Машина швейная (тумба)	8
Машина швейная «Чайка» с эл. приводом	11
Машина швейная с электрическим приводом	1
Манекен	2
Гладильная доска	2
Утюг	2
Ножницы портновские	1
<i>Музыка</i>	
Телевизор «Самсунг»	1
Видеомагнитофон «Санио».	1
Портреты композиторов.	1 компл.
Фонохрестоматия.	7 компл.
Нотная хрестоматия.	7
Музыкальная система «Самсунг»	1
Пианино	1
<i>География</i>	
Физическая карта мира	1
Физическая карта России	1
Климатическая карта	1
Социально-экономическая карта	1

Карта Восточной Сибири	1
Почвенная карта России	1
Карта европейского Севера России	1
Карта «Живая география.Россия»	1
Глобусы	3
Коллекция горных пород и минералов	1
Компасы	1
Рулетки (5 м)	1
Гербарий для курса географии	1
Иллюстрация «Животный мир.Океания»	1
Иллюстрация «Животный мир саванн Африки»	1
Иллюстрация «Водопад Игуасу»	1
Иллюстрация «Вулкан в Северных Андах»	1
Иллюстрация «Животный мир саванн и степей Южной Америки»	1
Иллюстрация «Животный мир Арктики»	1
Иллюстрация «Животный мир экваториальных лесов Южной Америки»	1
Иллюстрация «Животный мир Антарктики»	1
Иллюстрация «Животный мир тундры и лесотундры Евразии»	1
Иллюстрация «Плантация какао в Бразилии»	1
Иллюстрация «Южные Анды»	1
Иллюстрация «Внутреннее плоскогорье Центральных Анд»	1
Иллюстрация «У берегов Гренландии»	1
Иллюстрация «Плато Потагонии»	1
Иллюстрация «Север Мексиканского нагорья»	1
Иллюстрация «Кордильеры США»	1
Иллюстрация «Большой каньон Колорадо»	1
Иллюстрация «Кордильеры Аляски»	1
Иллюстрация «Центральная равнина»	1
Иллюстрация «Плантация сахарного тростника на Кубе»	1
Иллюстрация «Животный мир тундры ,лесотундры Северной Америки»	1
Иллюстрация «Животный мир материков»	1
Иллюстрация «Животный мир экваториальных лесов Индокитая»	1
Иллюстрация «Животный мир экваториальных лесов Африки»	1
Иллюстрация «Животный мир тайги Евразии»	1
Иллюстрация «Животный мир каменистых пустынь Южной Африки»	1
Иллюстрация «Животный мир полупустынь и пустынь	1



Евразии»	
Иллюстрация «Животный мир экваториальных лесов Евразии»	1
Иллюстрация «Животный мир саванн, полупустынь и пустынь Австралии»	1
<i>Биология</i>	
Лупа (набор)	25
Телевизор «Спектр»	1
Микроскоп Биолом-С	1
Набор для проведения практических и лабораторных работ	15
Модель растительной клетки	1
Набор микропрепаратов: типы размножения у растений	1
Модель цветка гороха	1
Модель цветка яблони	1
Модель цветка пшеницы	1
Модель цветка капусты	1
Муляжи: Плодовые тела шляпочных грибов	1
Гербарий по биологии 4 набора	1
Комплект оборудования для комнатных растений	1
Модель животной клетки	1
Набор микропрепаратов по зоологии	1
Набор микропрепаратов Гидра	1
Таблица Царство живой природы	1
Набор микропрепаратов по общей биологии	1
Таблицы Биология «Животные» (набор)	1
Барельефная модель: модель глаза ящерицы	1
Модель мозга рыбы	1
Модель мозга лягушки	1
Модель мозга ящерицы	1
Модель мозга голубя	1
Барельефная модель: Строение брюхоногого моллюска	1
Барельефная модель: внутреннее строение ящерицы	1
Барельефная модель: внутреннее строение кролика	1
Барельефная модель: внутреннее строение собаки	1
Скелет крысы	1
Скелет лягушки	1
Таблицы: Зоология Беспозвоночные	1
Таблицы Зоология Позвоночные (электронный вариант)	1
Микропрепараты «Анатомия и физиология»	1
Таблицы Биология «Человек» (набор)	1
Бюст Питекантропа	1
Бюст Австралопитека	1
Бюст Неандертальца	1

Бюст Кроманьонца	1
Барельефная модель: Строение спинного мозга	1
Барельефная модель: Доли и извилины мозговой поверхности полушарий	1
Барельефная модель: Ухо человека	1
Барельефная модель: Строение сердца	1
Барельефная модель: Кожа разрез	1
Барельефная модель: таз мужской распил	1
Барельефная модель: таз женский разрез	1
Барельефная модель: Ворсинки кишечника	1
Барельефная модель: Строение легких	1
Барельефная модель: Строение глаза	1
Барельефная модель: Строение сердца	1
Модель глазного яблока	1
Позвонки набор из 7	1
Модель глаза	1
Модель гортань человека, увеличенная в 5 раз	1
Модель гортань человека, увеличенная в 3 раза	1
Скелет человека разборный	1
Череп человека расчлененный	1
Модель головного мозга человека	1
Модель желудочно-кишечный тракт	1
Таблицы Человек и его здоровье (электронный вариант)	1
Модель: молекула белка	1
Модель: Дезоксирибонуклеиновая кислота	1
Портреты ученых биологов (набор)	1
Таблица Круговорот веществ в биосфере	1
Динамическое пособие на магнитах: Перекрест хромосом	1
Динамическое пособие на магнитах: Наследование резус-фактора	1
Динамическое пособие на магнитах: Деление клетки «Митоз»	1
Динамическое пособие на магнитах: Деление клетки «Мейоз»	1
Динамическое пособие на магнитах: Биосинтез белка	1
Таблица Эволюция органического мира	1
Таблица Д.И.Менделеева	1
Коллекции: Вредители сельскохозяйственных культур	10
Коллекции: Морфо-экологические адаптации организмов к среде обитания (форма, окраска и пр.)	2

Таблицы Цитология и Генетика (электронный вариант)	комплект
Таблицы Эволюция. Экология (электронный вариант)	комплект
<i>ИЗО</i>	
Муляжи фруктов (комплект)	1
Муляжи овощей (комплект)	1
Изделия декоративно прикладного искусства	3
Гипсовые геометрические тела	4
Гипсовые орнаменты	6
Маска античных голов	1
Керамические изделия (вазы, кринки)	6
Предметы быта (кофейники, подносы, чайники и т.д.)	10
Треугольник	1
Транспортив	1
Циркуль	1
<i>Физическая культура</i>	
Обруч гимнастический	20
Маты гимнастические	12
Скакалки	100
Тренажёр	11
Штанга	5
Граната (для метания) 700г.	10
Граната (для метания) 300г.	4
Палка гимнастическая	17
Мяч футбольный	4
Мяч баскетбольный	41
Мяч волейбольный	19
Лыжи	50 пар
Козел гимнастический	1
Мостик гимнастический	1
Сетка для мячей	1
Секундомер электронный	1
Сетка волейбольная	1
Планки для прыжков в высоту	1
Мячи для метания	2
Стойки для прыжков в высоту	6
Перекладина универсальная	1
Конь гимнастический	1
Стенка шведская	10
Гантели 1 кг	8
Гантели 0,5 кг	9
Канат гимнастический	2
Рулетка 10м	1
Рулетка 30м	1

Брусья параллельные	1
Ядро 3 кг	2
Ядро 5кг	2
Эстафетные палочки	30
Медицинбол 1кг	10
Медицинбол 2кг	8
Медицинбол 3кг	7
Легкоатлетические колодки	4
Ракетки для большого тенниса	1
Наборы для настольного тенниса	10
Маты	10
Форма:	
-волейбольные футболки	12
-манишки	12
-футбольная форма	8
-баскетбольная форма	12
<i>Химия</i>	
Таблицы: периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева (раздаточный материал)	15
Таблица растворимости	1
Таблица электроотрицательности химических элементов	1
Таблица оксидов и гидроксидов	1
Таблица окисления-восстановления химических элементов	1
Таблицы по химии (набор)	1
Портреты химиков (набор)	1
МИКРОСКОП БИОЛОМ-С	1
Аппарат для дистилляции воды	1
Аппарат для дистилляции воды	1
Баня комбинированная	1
Бюретка 25мл б/крана	1
Бюретка 25мл с краном	1
Весы учебные с гирями	1
Воронка делительная	1
ГРАФОПРОЕКТОР ЛЕКТОР	1
Датчик Ph-метр	1
Датчик давления 0-700 кПа	1
Датчик содержания кислорода	1
Датчик температуры -25/+100 С	1
Держатели для пробирок (металлические)	15
Ерш пробирочный	10
Зажим винтовой	3
Зажим пробирочный	15

Зажим пружинный	3
Колбы химические конические и круглодонные (в достаточном количестве)	
Коллекция Волокна дем.	1
Коллекция Алюминий	1
Коллекция Нефть и продукты ее переработки	1
Коллекция Металлы	1
Комплект изделий из керамики и фарфора	1
Комплект колб демонстр	1
Комплект мерной посуды	1
Контейнер для хранения датчиков	1
Ложка для сжигания веществ	2
Набор № 1 ОС Кислоты	1
Набор № 14 ОС Соединения марганца	1
Набор № 15 ОС Соединения хрома	1
Набор № 16 ОС Нитраты	1
Набор № 2 ОС Кислоты	1
Набор № 20 ОС Кислородо содержащие органические вещества	1
Набор № 3 ОС Гидроксиды	1
Набор атомов для составл. молекул дем.	1
Набор по электролизу дем.	1
Набор посуды для учащихся	15
Набор узлов и деталей для дем. опытов	1
Наборы индикаторов и рН-бумаги (в достаточном количестве)	
Плитка эл. лабораторная	1
Подносы для оборудования	21
Прибор для окисл. спирта над медным катализатором	1
Прибор для получения газов ППГ дем.	1
Прибор по химии с эл. током	1
Прибор скор.хим.реакц ПСР	1
Прибор сохранения массы вещ-ва	1
Пробирка химическая	210
Раздаточный контейнер для датчиков	1
Регистратор данных	1
Сетка латунная распылительная	2
Спиртовка дем.	2
Спиртовка лабораторная литая	10
Спиртовки	15
Стаканы химические	в достаточном количестве
Стол подъемный	1

Термометр ртутный, термометр спиртовый	2
Цифровая лаборатория (программа)	1
Чашка кристаллизационная 190мм	1
атив лабораторный комбинированный	2
атив лабораторный химический	12
атив полиэтиленовый 10 гнезд	1
ативы лабораторные	15
Щипцы тигельные	1
Эксикатор	1
<i>Математика</i>	
Линейка	3
Модели геометрических тел и фигур	10
Плакаты	68
Портреты	12
Справочные материалы	15
Стенды	5
Таблицы	55
Транспортив	3
Треугольник	3
Формулы	25
Циркуль	3
<i>Русский язык и литература</i>	
Портреты писателей	6
Репродукции картин	3
Таблицы	2
Портреты писателей и поэтов XIX – XX вв.	10
Карточки со словарными словами	35
Русский язык в таблицах	25
<i>Иностранный язык</i>	
Диски с обучающими компьютерными программами	2
Аудиодиски «British Bulldog»	2
Плакат «Английский алфавит»	2
Картинки «Достопримечательности Великобритании»	9
Плакат «Предлоги и места»	1
Плакат «Английские времена»	1
Аудиодиски по курсу Spotlight	3
Диск English in Action о королевской семье	1
Географическая карта Великобритании	3
Портреты известных деятелей Великобритании	1 комплект
Таблица неправильных глаголов	3
Таблица образования вопросительных предложений.	3
Английский алфавит	7
Таблица модальных глаголов.	3

Таблица числительных	1
Таблица существительных с предлогами	4
Таблица образования степеней сравнительной степени прилагательных и наречий	2
Таблица образования множественного числа существительных	3
Плакат «Лондон»	1
Плакат «Мое тело»	1
Плакат «Предлоги места»	3
Плакат «Present Perfect»	1
Плакат «Страдательный залог»	1
Плакат «There is/there are»	1
Плакат «What time is it?»	3
Плакат «Действительный залог»	1
Плакат «Времена группы Simple»	1
Плакат «Present Simple»	1
Плакат «Личные и притяжательные местоимения»	1
Плакат «Модальный глагол can»	1
Плакат «Спряжение глагола to be»	1
Плакат «Времена глаголов»	5
Плакат «Исчисляемые и неисчисляемые существительные»	1
Плакат «Карта страны грамматики»	1
Плакат «Глагол to be»	1
Плакат «Семья»	1
Плакат «Travelling about London»	1
Плакат «Глаголы-действия»	1
Плакат «My room»	1
Плакат «Food»	1
Плакат «Animals»	1
Плакат «Fruits»	1
Плакат «Модальные глаголы»	1
Плакат «Clothes»	1
Плакат «Дни недели»	1
Плакат «Фразовые глаголы»	2
Плакат «Clocks»	1
Карта Франции (административная)	1
Карта Франции (туристическая)	1
Флаги стран-франкофонов	2
Флаг России	1
Достопримечательности Франции (альбом)	1
<i>Физика</i>	
Желоба прямые	10

Трибометр + бруски	20
Набор по электролизму	1
Генератор низкой частоты	1
Конструктор машин и механизмов	1
Источники света с линейным спектром	1
Электромагнитны разборные с деталями	10
Мультиметр цифровой	1
Комплект по механики для практикума	1
Плитка электрическая	1
Осциллограф	1
Метроном	1
Теплоприёмник	1
Ареометры	1
Шар для взвешивания воздуха	1
Конденсатор разборный	1
Цилиндр свинцовые со стругом	1
Тележки легкоподвижные с принадлежностями	1
Столик подъемный	1
Прибор для исследования изопроецессов	1
Микрофон	1
Комплект фотографий трека заряженных частиц	1
Лабораторный набор "Геометрическая оптика"	1
Лабораторный набор "Гидростатика, плавание тел"	1
Лабораторный набор "Исследования изопроецессов в газах"	1
Лабораторный набор "Кристаллизация"	1
Лабораторный набор "Магнетизм"	1
Лабораторный набор "Механика, простые механизмы"	1
Лабораторный набор "Тепловые явления"	1
Желоба дугообразные	10
Набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности	1
Набор полосовой резины	1
Нагреватели электрические	10
Потенциометр	1
Электроосветители с колпачками	10
Набор по изучению возобновляемых источников энергии	1
Дозиметр	1
Набор электроизмерительных приборов постоянного тока	15
Набор электроизмерительных приборов переменного тока	15
Комплект для исследования уравнения Клайперона-	1



Менделеева и изо процессов	
Прибор для измерения индукции магнитного поля Земли	1
Электронные конструкторы	1
Комплект электроснабжения кабинета физике	1
Прибор «Воздушный стол» с принадлежностями	1
Компьютерный измерительный блок с датчиками	1
Цифровые измерители тока и напряжения на магнитных держателях	1
Комплект по механике поступательного прямолинейного	1
Движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком	1
Комплект по механике поступательного прямолинейного движения на базе комбинаторной цифровой системы Прибор для демонстрации законов механики на воздушной подушке с воздуходувкой	1
Трубка Ньютона	1