

**Информационная справка
о наличии объектов для проведения практических занятий
МАОУ СОШ №105**

Для проведения практических занятий в школе функционируют учебные кабинеты, спортивные и тренажерные залы, библиотеки, музей и зал хореографии в которых ведущая роль отводится практическим работам, экскурсиям, тренировочным занятиям.

Перечень объектов для проведения практических занятий

| Назначение | Функциональное использование |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кабинет – технологии (кулинария) | Объект предназначен для проведения практических занятий с обучающимися 5-11 классов по приобретению навыков приготовления пищи, для проведения практических работ формирующих представления о составляющих техносферы, о современном производстве и о распространенных в нем технологиях. Кабинет оборудован автоматизированным рабочим местом учителя (проектор, экран, ноутбук, МФУ, документ-камера). Оснащен 2-мя электроплитами с вытяжкой, раковиной с холодной и горячей водой, шкафом для посуды, дидактическими материалами, столами и стульями. |
| Кабинет – технологии (обработка тканей) | Объекты предназначены для проведения практических занятий с обучающимися 5-11 классов по приобретению навыков раскрою и пошиву тканей, вышиванию, для проведения практических работ формирующих представления о составляющих техносферы, о современном производстве и о распространенных в нем технологиях. Кабинет оборудован автоматизированным рабочим местом учителя (проектор, экран, ноутбук, МФУ, документ-камера). Оснащен раковиной с холодной и горячей водой, швейными машинами, доской гладильной, отпаривателями, дидактическими материалами, столами и стульями. |
| Кабинет – технологии (слесарное дело) | Объект предназначен для проведения практических занятий с обучающимися 5-11 классов по приобретению навыков обработки металла, для проведения практических работ формирующих представления о составляющих техносферы, о современном производстве и о распространенных в нем технологиях. Кабинет оборудован автоматизированным рабочим местом учителя (проектор, экран, ноутбук, МФУ, документ-камера). Оснащен современными станками и инструментом, дидактическими материалами, столами, верстаками и стульями. |
| Кабинет – технологии (столярное дело) | Объект предназначен для проведения практических занятий с обучающимися 5-11 классов по приобретению навыков обработки дерева, для проведения практических работ формирующих представления о составляющих техносферы, о современном производстве и о распространенных в нем технологиях. Кабинет оборудован автоматизированным рабочим местом учителя (проектор, экран, ноутбук, МФУ, документ-камера). Оснащен современными станками и инструментом, дидактическими материалами, столами, |

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | верстаками и стульями. |
| Библиотеки | 1 библиотека расположена на 3 этаже начальной школы и предназначена для обучающихся 1-4 классов и 1 библиотека на 3 этаже старшей школы, предназначенные для обучающихся 5-11 классов. Предназначены для обеспечения участникам образовательного процесса доступа к информации, знаниям, идеям, культурным ценностям посредством использования библиотечно-информационных ресурсов. Оборудованы стеллажами, рабочими местами для индивидуальных и для групповых занятий с выходом в интернет. Фонд укомплектован научно-популярной, справочной, методической, художественной, учебной литературой, электронными изданиями, аудиовизуальными изданиями, периодической печатью и дидактическими изданиями. |
| Кабинеты информатики (3 каб.) | Предназначены для практических занятий, направленных на формирование и совершенствование навыков компьютерной грамотности и ИКТ-компетентности. Кабинеты оснащены, автоматизированными рабочими местами учителя и обучающихся, мобильными классами. |
| Кабинеты физики (2 каб.) | Объекты предназначены для проведения практических и лабораторных работ по физике для обучающихся 7-11 классов. Имеется лаборантская. Укомплектованы средствами обучения и воспитания по: механике, электродинамике, молекулярной физике, оптике, квантовой физике. Автоматизированное место учителя (интерактивная панель, ПК, МФУ, документ-камера). Оборудование для проведения демонстрационных и лабораторных работ: цифровая лаборатория по физике; мобильный научный контейнер; барометр-анероид, блок питания 24В регулируемый; Веб-камера на подвижном штативе; Весы технические с разновесами; Видеокамера для работы с оптическими приборами; Генератор звуковой; Комплект посуды демонстрационный с принадлежностями; Манометр жидкостной демонстрационный; Метр демонстрационный; Насос вакуумный Комовского; Столик подъемный 200х200; Штатив демонстрационный физический; Электроплитка; Приборы демонстрационные. Механика: Набор демонстрационный по механическим явлениям (комплект); Набор демонстрационный по динамике вращательного движения (комплект); Набор демонстрационный по механическим колебаниям (комплект); Набор демонстрационный волновых явлений (комплект); Ведерко Архимеда; Маятник Максвелла; Набор тел равного объема; Набор тел равной массы; Прибор для демонстрации атмосферного давления; Призма наклоняющаяся с отвесом; Рычаг демонстрационный; Сосуды сообщающиеся; |

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p> стакан отливной демонстрационный; Трубка Ньютона; Шар Паскаля; Приборы демонстрационные. Молекулярная физика: Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям; Набор демонстрационный по газовым законам; Набор капилляров; Трубка для демонстрации конвекции в жидкости; Цилиндры свинцовые со стругом; Шар с кольцом; Приборы демонстрационные. Электродинамика и звуковые волны: Высоковольтный источник; Генератор Ван-де-Граафа; Дозиметр; Камертоны на резонансных ящиках; Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн; Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи; Комплект проводов; Магнит дугообразный; Магнит полосовой демонстрационный; Машина электрофорная; Маятник электростатический; Набор по изучению магнитного поля Земли; Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов; Набор демонстрационный по полупроводникам; Набор демонстрационный по постоянному току; Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме; Набор демонстрационный по электродинамике; Набор для демонстрации магнитных полей; Набор для демонстрации электрических полей; Трансформатор учебный; Палочка стеклянная; Палочка эбонитовая; Прибор Ленца; Стрелки магнитные на штативах; Султан электростатический (шелк) пара; Штативы изолирующие (пара); Электромагнит разборный (подковообразный) Приборы демонстрационные. Оптика и квантовая физика: Набор демонстрационный по геометрической оптике; Набор демонстрационный по волновой оптике; Спектроскоп двухтрубный; Набор спектральных трубок с источником питания; Установка для изучения фотоэффекта; набор демонстрационный по постоянной Планка; Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента) Комплект для лабораторного практикума - по оптике; по механике; по молекулярной физике; по электричеству; </p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии;</p> <p>Электронные учебные пособия для кабинета физики;</p> <p>Комплект портретов для оформления кабинета;</p> <p>Комплект наглядных пособий для постоянного пользования.</p> |
| Спортивные залы (4 зала) | <p>2 зала расположены на 1 и 2 этажах начальной школы и предназначены для обучающихся 1-4 классов и 2 зала на 2 этаже старшей школы, предназначенные для обучающихся 5-11 классов. Залы оснащены раздевалками для девочек и мальчиков, душевыми и туалетами. Имеются кабинеты для педагогов, оснащенные ПК и необходимой мебелью. Оборудование залов: ворота для мини футбола, шведская стенка, маты гимнастические, мячи баскетбольные, мячи волейбольные, мячи набивные, мячи футбольные, перекладины навесные, сетки волейбольные, скакалки, фишки, козел, мостик гимнастический, щиты баскетбольные, кольца баскетбольные, скамейки, палки гимнастические, столы теннисные, канаты гимнастические, оборудование для туризма, учебно-дидактические материалы по всем программам</p> |
| Тренажерные залы (2 зала) | <p>1 зал расположен на 2 этаже начальной школы и предназначен для обучающихся 1-4 классов и 1 зал на 1 этаже старшей школы, предназначен для обучающихся 5-11 классов. Залы оснащены раздевалками для девочек и мальчиков, душевыми и туалетами. Оборудование залов позволяет проводить как силовые, так и кардиотренировки, оснащены специальным напольным покрытием и зеркалами.</p> |
| Кабинет музыки (2 каб.) | <p>1 кабинет расположен на 3 этаже начальной школы и предназначен для обучающихся 1-4 классов и 1 кабинет на 2 этаже старшей школы, предназначен для обучающихся 5-11 классов.</p> <p>Кабинеты оборудованы автоматизированными рабочими местами учителя (проектор, экран, ноутбук, МФУ, документ-камера).</p> <p>Кабинеты оснащены:</p> <p>Демонстрационное оборудование, приборы, инструменты (музыкальные инструменты)</p> <p>электронное пианино, ударная установка</p> <p>Музыкальный центр;</p> <p>Набор шумовых инструментов:</p> <p>Скрипка 4/4; Скрипка 3/4 ; Флейта; Труба;</p> <p>Кларнет ; Балалайка; Гусли; Домра.</p> <p>Портреты композиторов (комплект);</p> <p>Комплект таблиц «Мир музыки» (комплект).</p> |
| Зал хореографии | <p>Расположен на 3 этаже старшей школы, предназначен для обучающихся 1-11 классов.</p> <p>Благодаря занятиям хореографией обучающиеся учатся чувствовать и понимать классическую музыку, развивают слух, осанку, чувство равновесия. Хореография для детей от 3 лет включают в себя укрепление мышц пресса, спины, растяжку, упражнения у станка, музыкальную ритмику, ну и, конечно, разучивание танцевальных номеров!</p> <p>Зал оборудован телевизором, музыкальным центром, оснащен специальным напольным покрытием и зеркалами.</p> |
| Кабинет химии | <p>Проводятся практические и лабораторные работы по неорганической химии (8-9 класс), органической химии (10 класс), общей химии (11</p> |

класс). Кабинет оборудован партами для обучающихся с подводом холодной воды, вытяжным шкафом, раковиной с горячей и холодной водой. Для проведения практических работ имеются лаборантская, приборы, реактивы, аудиовизуальные средства, печатные объекты. Автоматизированное место учителя (интерактивная панель, ПК, МФУ, документ-камера). **Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории:**

Весы электронные с USB-переходником; Столик подъемный;

Центрифуга демонстрационная;

Штатив химический демонстрационный;

Аппарат для проведения химических реакций АПХР

Аппарат Киппа ; Эвдиометр;

Генератор (источник) высокого напряжения;

Горелка универсальная;

Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды;

Набор для электролиза демонстрационный;

Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный);

Прибор для окисления спирта над медным катализатором;

Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный;

Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде;

Установка для фильтрования под вакуумом;

Прибор для определения состава воздуха;

Установка для перегонки веществ;

Прибор для иллюстрации закона сохранения массы вещества;

Барометр-анероид;

Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории:

Мобильный научный контейнер;

Цифровая лаборатория для ученика;

Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный;

Колбонагреватель; Электроплитка;

Баня комбинированная лабораторная;

Весы для сыпучих материалов;

Прибор для получения газов ППГ;

Прибор для получения галоидоалканов лабораторный;

Спиртовка лабораторная стекло; Спиртовка лабораторная литая;

Магнитная мешалка;

Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей;

Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся;

Набор для чистки оптики; Набор посуды для реактивов;

Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ НПМ;

Набор для монтажа простейших приборов по химии;

Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микроработы)

Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории:

Комплект колб демонстрационных;

Кювета для датчика оптической плотности; Набор пробок резиновых;

Переход стеклянный; Пробирка Вюрца;

| | |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Пробирка двухколенная; Соединитель стеклянный; Шприц; Зажим винтовой; Зажим Мора; Шланг силиконовый; Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный; Дозирующее устройство (механическое); Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса; Комплект ложек фарфоровых; Комплект мерных колб малого объема; Комплект мерных колб; Комплект мерных цилиндров пластиковых; Комплект мерных цилиндров стеклянных; Комплект воронок стеклянных; Комплект пипеток; Комплект стаканов пластиковых; Комплект стаканов химических мерных; Комплект стаканчиков для взвешивания (бюкс); Комплект ступок с пестиками; Комплект шпателей; Набор пинцетов; Набор чашек Петри; Трубка стеклянная (комплект); Эксикатор; Чаша кристаллизационная; Щипцы тигельные; Бюретка; Пробирка ПХ 14; Банка под реактивы полиэтиленовая; Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой; Набор склянок для растворов реактивов; Палочка стеклянная тип 2; Штатив для пробирок 10 гнезд; Штатив лабораторный по химии; Комплект этикеток для химической посуды лотка; Комплект ершей для мытья химической посуды; Комплект средств для индивидуальной защиты; Комплект термометров; Сушильная панель для посуды.</p> <p>Модели: Комплект моделей кристаллических решеток; Модель молекулы белка; Набор для составления объемных моделей молекул; Комплект для практических работ для моделирования молекул по неорганической химии; Комплект для практических работ для моделирования молекул по органической химии; Набор для моделирования строения атомов и молекул; Набор моделей химических аппаратов; Набор трафаретов моделей атомов; Набор для моделирования электронного строения атомов; Комплект коллекций; Комплект химических реактивов; Электронные средства обучения для кабинета химии;</p> <p>Демонстрационные учебно-наглядные пособия: Комплект информационно справочной литературы для кабинета химии; Комплект портретов великих химиков; Пособия наглядной экспозиции (комплект); Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (таблица); Серия таблиц по неорганической химии (сменная экспозиция); Серия таблиц по органической химии (сменная экспозиция); Серия таблиц по химическим производствам (сменная экспозиция).</p> |
| Кабинет биологии | В кабинете проводятся практические и лабораторные работы по основным разделам биологии: ботаника, зоология, анатомия, общая |

| | |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2 кабинета) | <p>биология. Имеется оборудование для проведения практических занятий: гербарии растений, микроскопы световые, микропрепараты. Практические занятия проводятся для обучающихся 5-11 классов. Автоматизированное место учителя (интерактивная панель, ПК, МФУ, документ-камера).</p> <p>Демонстрационное оборудование и приборы: Комплект влажных препаратов демонстрационный; Комплект гербариев демонстрационный; Комплект коллекций демонстрационный; Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой); Видеокамера для работы с оптическими приборами; Микроскоп демонстрационный; Прибор для демонстрации водных свойств почвы; Прибор для демонстрации всасывания воды корнями; Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных; Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе.</p> <p>Лабораторно-технологическое оборудование: Цифровая лаборатория по биологии; Палочка стеклянная тип 2; Зажим пробирочный; Ложка для сжигания веществ; Спиртовка лабораторная; Штатив для пробирок; Воронка лабораторная; Колба коническая; Пробирка ПБ-16; Стакан; Ступка фарфоровая с пестиком; Цилиндр мерный с носиком; Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии; Микроскоп школьный с подсветкой; Видеокамера для работы с оптическими приборами; Цифровой микроскоп; Набор для микроскопа по биологии (лоток).</p> <p>Модели, муляжи, аппликации: Комплект моделей-аппликаций демонстрационный; Комплект анатомических моделей демонстрационный; Набор палеонтологических муляжей;</p> <p>Демонстрационные учебно-наглядные пособия: Комплект портретов для оформления кабинета; Комплект демонстрационных учебных таблиц.</p> |
| Кабинет изобразительного искусства | <p>Кабинет расположен на 3 этаже старшей школы, предназначен для обучающихся 5-11 классов.</p> <p>Кабинет автоматизированным рабочим местам учителя (проектор, оборудован экран, ноутбук, МФУ, документ-камера), а также индивидуальными столами для черчения и рисования для обучающихся.</p> <p>Кабинеты оснащены:</p> <p>Демонстрационное оборудование и приборы: Кульман; Шаблон архитектурный; Готовальня; Линейка чертежная; Мольберт двухсторонний;</p> <p>Модели: Ветка муляжей «Абрикос» (комплект); Ветка муляжей «Овощи и фрукты» (комплект); Ветка муляжей «Ассорти» (комплект);</p> |

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Ветка муляжей «Баклажан» (комплект); Ветка муляжей «Лимон» (комплект); Ветка муляжей «Помидор» (комплект); Набор геометрических тел демонстрационный (комплект); Комплект гипсовых моделей геометрических тел (комплект); Демонстрационные учебно-наглядные пособия: Таблицы демонстрационные «Декоративно-прикладное искусство» (комплект); Таблицы демонстрационные «Мировая художественная культура. Всемирная архитектура» (комплект); Таблицы демонстрационные «Мировая художественная культура.» (комплект); Таблицы демонстрационные «Цветоведение» (комплект).</p> |
| <p>Интерактивный музей</p> | <p>Расположен на 1 этаже старшей школы. Музей оснащен интерактивными столами от 43 до 65 дюймов, видеостеной, ноутбуком, виртуальным промоутером, стеклянными витринами. Программное обеспечение включает в себя индивидуально разработанный контент по истории России, ВОВ.</p> <p><u>Цель :</u> Модернизация традиционного музейного пространства в современную образовательную среду, способствующую патриотическому, гражданскому, культурному, интеллектуальному воспитанию и развитию, повышение интереса учащихся к краеведческой работе посредством применения интерактивных форм погружения в эпоху.</p> <p><u>Социальная значимость:</u> формирование и развитие у подрастающего поколения интереса к истории своей страны и народа – важнейшая задача современности. Интерактивный музей – инновационная технология, дает возможность максимального погружения в эпоху, проявления и развития творческих способностей детей без принуждения и назидания. Учит критически оценивать события прошлого, усваивать положительный опыт, ощущать связь поколений. Ребёнок школьного возраста наиболее восприимчив к эмоционально-ценностному, духовно нравственному развитию, гражданскому воспитанию. Пережитое и усвоенное в детстве отличается большой психологической устойчивостью.</p> |