

**Материально-техническое обеспечение**  
**МБОУ Хреновская СОШ №1**  
**2016-2017 учебный год**

Материально-техническая база МБОУ Хреновская СОШ №1 укомплектована необходимым количеством наглядных пособий и учебно-лабораторным оборудованием, обеспечивающим возможность выполнения рабочих программ по предметам федерального и регионального компонентов.

В учреждении имеются 188 компьютеров.

27 кабинетов школы оборудованы автоматизированным рабочим местом учителя, что составляет 91% от общего числа всех кабинетов.

Все компьютеры подключены к сети Интернет.

Техническое оборудование:

- Мультимедийный проектор – 22 шт;
- Интерактивная доска – 12 шт;
- Принтер – 29 шт.;
- Сканер – 1 шт;
- МФУ – 10 шт;
- Плазменный телевизор – 8 шт;
- Документ камера – 3 шт;
- Фотокамера цифровая – 5 шт;
- Электронный лазерный стрелковый тренажер «Лазер-СТ мини»;
- Персональное устройство Prestigio Viskonte 3 – 30 шт.
- Переплетная машина Feilowe
- Оверхед-проектор Vego H 1310 3шт
- Оверхед-проектор Горизонт 250
- Персональное уст-во Prestigio Visconte-2014 -30 шт.
- Фотоаппарат Canon PowerShot A1400-1 5шт
- Ноутбук ASUS X501U-7 – 24 шт.
- IP камера D-Link DCS-2130/A1A HD-3
- Плоттер HP DesignJet T520
- Видеоадаптер Asus HD7770-DC

В школе функционирует 3 компьютерный класса общим количеством на 42 учебных места.

Оборудованы кабинеты:

**Кабинеты химии:**

- комплект "Моделирование молекул";
- таблица растворимости солей, кислот;
- учебно-лабораторное оборудования для демонстрации педагогом опытов по химии;
- печатные пособия;
- комплект фольг для кабинета химии;
- комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ;
- спр-инф таб Менделеева элект;
- комплект химических реактивов.

**Кабинет биологии;**

- набор таблиц по биологии;
- скелет 170 см;
- учебно-лабораторное оборудование для демонстрации педагогом опытов биологии;
- комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ;

- гербарий;
- печатные пособия;
- комплект фолий для кабинета биологии;
- лупа ручная;
- модель цветка капусты;
- модель цветка картофеля;
- модель цветка пшеницы;
- модель черепа;
- модель сердца;
- модель молекулы ДНК;
- модель уха;
- глазное яблоко;
- модель желудка;
- модель мозга;
- торс человека (разборная модель);
- скелет рыбы;
- скелет лягушки;
- зубы.

#### **Модели –аппликации**

- Неполное доминирование и взаимодействие генов;
- Гаметогенез у человека и млекопитающих;
- Деление клетки;
- Перекрест хромосом;
- Дигибридное скрещивание;
- Моногибридное скрещивание;
- Размножение шляпочного гриба.

#### **Муляжи**

- Плодовые тела шляпочных грибов;
- Набор муляжей. Овощи;
- Набор муляжей. Фрукты;

#### **Влажные препараты**

- Внутренне строение рыбы;
- Внутреннее строение птицы;
- Внутреннее строение лягушки;
- Внутреннее строение крысы;
- Круглые черви;
- Моллюски.

#### **Микропрепараты:**

- Набор по общей биологии;
- Набор по ботанике;
- Набор по зоологии;
- Набор по анатомии.

#### **Коллекции:**

- Раковины моллюсков;
- Развитие насекомых с неполным превращением;
- Развитие насекомых с полным превращением. Шелкопряд;
- Голосеменные растения;
- Коллекция семян и плодов;
- Морское дно;
- Шишек голосеменных.

### **Кабинет географии**

- Глобус;
- Рельефные пособия;
- Теллурий;
- Набор полезных ископаемых;
- Компасы;
- Набор карт;
- Печатные пособия;
- Комплект фоллий для кабинета географии.

### **Кабинет физики**

- Печатные пособия;
- Комплект фоллий для кабинета физики;
- Комплект лабораторного оборудования;
- комплект лабораторного оборудования «Постоянные магниты»;
- комплект лабораторного оборудования «Тепловые явления»;
- комплект лабораторного оборудования «Давление жидкостей. Схема водопровода»;
- комплект лабораторного оборудования «Плавание и погружение»;
- комплект лабораторного оборудования «Природа и звук»;
- комплект лабораторного оборудования «Равновесие и устойчивость»;
- комплект лабораторного оборудования «Свет и тень»;
- комплект лабораторного оборудования «Электрические цепи»;
- комплект лабораторного оборудования «Воздух и атмосферное давление»;
- комплект лабораторного оборудования «Фильтрация воды»;
- Насос вакуумный Комовского;
- Ручной генератор;
- Центробежная машина;
- Модель двигателя внутреннего сгорания;
- Магнит **U** – демонстрационный;
- Комплект палочек по электростатике;
- Амперметр лабораторный;
- Вольтметр лабораторный;
- Штатив для фронтальных работ;
- Набор тел равной массы;
- Набор тел равного объема;
- Набор грузов 10х50 грамм;
- Весы учебные до 200 грамм.

### **Кабинет русского языка**

- Печатные пособия;
- Комплект фоллий для кабинета русского языка;
- Орфографический словарь.

### **Кабинет математики**

- Инструменты;
- Печатные пособия;
- Комплект фоллий для кабинета математики.

### **Кабинет истории**

- Печатные пособия;
- Набор исторических карт;
- Комплект фоллий для кабинета истории.

### **Кабинет начальных классов**

- Комплект фоллий для кабинета начальных классов;
- Печатные пособия.

**Кабинет дистанционного обучения оборудован:**

- интерактивная доска interwrite ActivBoard;
- проектор EPSON EMP-X5;
- принтер;
- документ камера Aver Vision;
- ноутбуки;
- ПК;
- колонки Dialog;
- тележка для ноутбуков для организации мобильного учебного класса;
- система для голосования Smart Response;
- пульт для тестирования/голосования Activote;
- фотокамера цифровая Canon PowerShot A490;
- микрофоны Logiter Desktop на подставке;
- Web -камера Logitech Webcam C510.

**3D-зона оборудована:**

- мультимедиа-проектор короткофокусный Acer S1213;
- интерактивная доска FctivBoard Touch 88
- 3D очки активные PALMEXX 3D PX-101PLUS DLP-LINK – 15 шт;
- акустическая система Apart SDQ5P-BL;
- 3D-ручка Бета
- 3D принтер «Альфа»;
- 3D сканер DABID SLS-2 ;

В школе оборудованы; площадка для моделирования и конструирования.

**Площадка для творчества оснащена оборудованием:**

- Актив.акуст.система Behringer B115D;
- Актив.акуст.система Behringer B115D-2;
- Микшерный пульт Behringer UB-1204;
- Профессионал.вокал. Enbao SG-922;
- Профессионал.вокал. Enbao SG-922-2;
- Микшер 4моно+2стерео входа, процессор;
- Форест-М Ф-202(балалайка-прима,3кат-я)-4 шт;
- Форест-М Ф-301(домра-малая,3кат-я)-7 шт;
- Форест-М Ф-302(домра-альт,3кат-я) – 5 шт;
- Музыкальный центр LG с караоке;
- Проф вокальная радиосист (микрофон);
- Видекамера цифров.Sony HXR-MC1500P;
- Моноблок lenovo Idea centre B540p - 1 шт;
- Стол для фотосъемки FalconEyes ST-0613T;
- Фотокамера цифровая Canon EOS 600D kit EF-S 18-55mm IS.

**Площадка для наблюдений и исследований**

- Цифровой микроскоп "Моя первая лаборатория";
- Цифровая лаборатория einsteinLabMate;
- Микроскоп цифров.Levenhuk;
- ЛабДиск ГЛОМИР;
- микроскоп беспроводной HDC-012W;
- Комплект лабораторного оборудования"воздух и атмосферное давление";
- Школ.метиостанция "МЕТЕО-КЛ";
- Комплект лаб.оборуд-я "Наблюдение за погодой";
- Цифровая лаборатория:  
датчик температуры поверхности;  
датчик расстояния;  
датчик освещенности;  
датчик атмосферного давления воздуха;

датчик относительной влажности;  
датчик содержания кислорода;  
датчик содержания углекислого газа;  
датчик атмосферного давления воздуха;  
датчик силы;  
датчик частоты сердечных сокращений;  
датчик рН;  
датчик напряжения;  
датчик давления газа;  
датчик звука;  
датчик ускорения;  
счётчик капель.

#### **Кабинет обслуживающего труда**

- Машинки швейные;
- Утюг;
- Оверлок;
- Плита электрическая;
- Чайник;
- Доска гладильная;
- Печатные пособия;
- Демонстрационные материалы;
- Учебная коллекция «Хлопок».

#### **Спортивный зал**

Для проведения уроков физкультуры и обеспечения внеурочной занятости в школе работает спортивный зал, с 2 раздевалками. Спортзал оснащен всем необходимым спортивным оборудованием. Имеется оборудованная спортивная площадка на территории школы.

#### **Производственные мастерские**

- Станок верт сверлильный;
- Станок верт сверлильный-2шт;
- Станок деревообрабатывающий 2 шт;
- Станок заточный;
- Станок токарный настольный;
- Станок универсальный.

#### **Площадка по робототехнике**

- ПервоРобот WeDo 2 шт;
- ПО.ПервоРобот (комплект интер.заданий) 2шт;
- Набор базовый EV3-2015Д 2 шт;
- Програм.обеспечение EV3-2015Д-2;
- Набор сред.ресурсный EV3-2015Д;
- Набор по робототехнике LEGO MINDSTORMS Education EV3 с ПО EV3;
- Конструктор «ПервоРобот LEGO WeDo»;
- Набор по робототехнике тип №1 LEGO – 3 к-та;
- Набор по робототехнике тип №2 LEGO – 3 к-та.

В библиотеке имеются учебники в необходимом количестве, компьютеры с выходом в Интернет.

Обучающиеся школы обеспечены горячим питанием, которое осуществляется через столовую (2 зала) и буфет. Питание организовано в соответствии с графиком, утвержденным директором школы.

Безопасное пребывание в школе обеспечено наличием:

- автоматизированной системы пожарной сигнализации;
- тревожной кнопкой;
- системой видеонаблюдения.