

Средства обучения и воспитания — это объекты, созданные человеком, а также предметы естественной природы, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся для достижения поставленных целей обучения, воспитания и развития.

Виды средств обучения и воспитания в МАОУ «СШ №4»

- Печатные (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал)
- Электронные формы учебников (ЭФУ)
- Электронные образовательные ресурсы (образовательные мультимедиа мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии)
- Аудиовизуальные (слайды, слайд – фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях)
- Наглядные плоскостные (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски)
- Демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные)
- Учебные приборы (компас, барометр, колбы и т.д.)
- Тренажеры и спортивное оборудование.

Принципы их использования

- учет возрастных и психологических особенностей обучающихся
- гармоничное использование разнообразных средств обучения: традиционных и современных для комплексного, целенаправленного воздействия на эмоции, сознание, поведение ребёнка через визуальную, аудиальную, кинестетическую системы восприятия в образовательных целях
- учет дидактических целей и принципов дидактики (принципа наглядности, доступности и т.д.)
- сотворчество педагога и обучающегося
- приоритет правил безопасности в использовании средств обучения.

В школе создана современная учебно-материальная база, необходимая для обеспечения эффективности образовательного процесса: 27 учебных кабинетов, из них: комбинированная мастерская, 2 кабинета обслуживающего труда, кабинет ОБЖ, 1 кабинет информатики, 2 спортивных зала, гимнастический зал, библиотека с читальным залом, актовый зал, столовая на 120 посадочных мест, спортивный зал. Гимнастический, тренажерный, спорт. площадка. Созданы условия для обучения, воспитания и развития, учащихся в соответствии с их способностями, интересами, состоянием здоровья и запросами

родителей. В соответствии с требованиями ФГОС кабинеты начальной школы оборудованы современными мультимедийными проекторами.

- В школе имеются:
- 11 мультимедийных проекторов,
- 1 интерактивная доска,
- - 17 компьютеров,
- - 15 ноутбуков,
- - 3 телевизора,
- 9 принтеров
- 6 МФУ
- - спортивное оборудование.

В школе имеются предметные кабинеты, оснащенные оборудованием в соответствии с требованиями учебных планов и программами обучения:

- Печатные (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал и т.д)

Аудиовизуальные (слайды, слайд-фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях.

- Наглядные плоскостные (плакаты для начальных классов, по географии, русскому языку, биологии, химии, физики, карты настенные по географии, истории, иллюстрации настенные, магнитные доски).

- Демонстрационные (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные – биологии, химии, физике, географии).

- Учебные приборы (компас, барометр, колбы в кабинетах химии, физики и географии).

- Школа имеет 1 компьютерный кабинет (10 рабочих мест).
- Школа подключена к сети Интернет.
- Локальной сетью охвачены 32 компьютера.
- Школа использует комплект лицензионного общесистемного и прикладного программного обеспечения:
- - операционные системы – Windows 7
- - офисные программы – MS Office Word, MS Office Excel, Open Office.org Writer, Open Office.org Calc;
- - СУБД – MS Office Access, Open Office.org Base
- - Антивирус «Доктор Web» ;
- - Другое свободно распространяемое программное обеспечение: медиаплеер, клиент электронной почты, программа для просмотра фото и видео файлов.
- Мастерские технического труда оснащены станками: настольно-сверлильным, деревообрабатывающим, заточным, токарно-винторезным по металлу, токарным по дереву, универсальным. Кабинет технологии по обработке тканей оснащён машинами: швейными, швейно-вышивальными, оверлоком. Кабинет технологии по обработке пищевых продуктов оборудован электроплитами с духовками, СВЧ печью и др.
- В школьной библиотеке имеется книжный фонд

- Помещение школьной библиотеки оборудовано читальным залом для самостоятельных занятий обучающихся.
- Школа располагает актовым залом на 100 посадочных мест, музеем
- Безопасное пребывание в школе обеспечено наличием:
 - - автоматизированной системы пожарной сигнализации
 - - тревожной кнопкой
 - - системой видеонаблюдения
- На переменах организовано дежурство учителей по школе.

•