

Средства обучения и воспитания в образовательном учреждении

Средства обучения и воспитания (далее - СО) - обязательный элемент оснащения образовательного процесса. Наряду с целями, содержанием, формами и методами обучения, средства обучения и воспитания являются одним из главных компонентов дидактической системы.

Главная задача учителя в школе заключается в том, чтобы сделать предмет, внеклассное мероприятие интересным для ребенка, заставить его увидеть за формулами и теоремами настоящие живые явления природы. Использование современных обучающих мультимедийных технологий требует использования в школах современных технических средств обучения, которые позволяют: обогатить педагогический, технологический инструментарий учителей; автоматизировать процессы администрирования, избавляет от рутинной работы, способствуют повышению методического мастерства учителей-предметников; появлению нового электронного педагогического инструментария; использованию электронных учебных программ, тестов, упражнений. Часть кабинетов нашей школы оснащены современными техническими средствами обучения, практичными учебными пособиями.

Современное оборудование - это широкий спектр высокоэффективных технических средств обучения, которое имеется в образовательном учреждении в необходимом количестве.

Средства обучения (СО), используемые в образовательных учреждениях: натуральные объекты; модели; учебные приборы; (кабинет физики, химии, биологии) экранно-звуковые средства обучения; печатные средства обучения; станки, верстаки, инструменты (кабинет технологии).

Информация, передаваемая с помощью СО — научно достоверная, соответствует современному состоянию изучаемой науки, а содержание, объем и глубина заложенная в СО информации соответствует содержанию программы и учебника.

СО соответствуют возрастным особенностям и уровню подготовки обучающихся, доступно для обучающихся конкретного возраста, соответствует достигнутому уровню знаний, умений и навыков обучающегося.

СО активизируют внимание обучающихся, вызывают интерес и сосредоточение на объекте, явлении, результате.

СО пригодны к применению современных методов и организационных форм обучения.

Компьютерная техника используется во всех учебных кабинетах и административных кабинетах, библиотеке, спортивном зале.

Все учителя используют компьютерную технику при подготовке к урокам, на уроках:

— подготовка печатных раздаточных материалов к урокам: (контрольные, самостоятельные работы, дидактические карточки для индивидуальной работы, тесты);

— мультимедийное сопровождение объяснения нового материала (презентации, аудиозаписи реальных лекций, учебные видеоролики, компьютерные модели физических экспериментов);

— интерактивное обучение в индивидуальном режиме;

— обработка обучающимися статистических данных (построение таблиц, графиков, создание отчётов);

— контроль уровня знаний с использованием тестовых заданий;

— использование на уроках и при подготовке к ним интернет-ресурсов.;

• участие школьников в Интернет — конкурсах, олимпиадах.

• учащиеся при подготовке домашних заданий, на уроках при выполнении различных заданий по предметам, при подготовке и ОГЭ.

100% учителей школы владеют информацией о современных педагогических технологиях, активизирующих процесс обучения.

100% учителей используют различные технологии полностью или приёмы элементов технологий.

97% учителей прошли курсы компьютерной грамотности, владеют умениями работы на компьютере

В школе сформирован фонд школьной медиатеки.

Компакт - диски хранятся в школьной библиотеке и выдаются учителям и обучающимся для использования на уроке, дома.

Все учителя по всем предметам имеют диски, которые используют на уроках в начальных классах, информатики, русского языка, литературы, истории, физики, химии, биологии, математики, ОБЖ.

ЦОР используют учителя при проведении кружковой работы, элективных курсов, курсов внеурочной деятельности.