

Средства обучения и воспитания в школе

Средства обучения и воспитания – 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. Кабинеты нашей школы оснащены современными техническими средствами обучения, практичными учебными пособиями. Современное оборудование – это широкий спектр высокоэффективных технических средств обучения.

В школе имеется:

Интерактивная доска	7 шт.
Мультимедийный проект	10 шт.
МФУ	3 шт.
Портативный кабинет экологии	1 шт.
Комплект обучающего оборудования для начальной школы	3 шт.
Интерактивный программно-аппаратный комплекс	2 шт.
Модульная система для начальной школы	4 шт.
Комплект обучения ГИА по физике	4 шт.

В рамках проекта по инклюзивному образованию получены:

Интерактивная доска	3 шт.
Ноутбук	7 шт.
Специализированная клавиатура	5 шт.
Опоры для сидения	5 шт.

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

Средства обучения соответствуют возрастным особенностям и уровню подготовки обучающихся, доступны для обучающихся конкретного возраста и соответствуют достигнутому уровню знаний, умений и навыков обучающегося.

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

Средства обучения пригодны к применению современных методов и организационных форм обучения.

Компьютерная техника используется во всех учебных кабинетах, в кабинете директора, замдиректора, библиотеке.

Использование компьютерной техники:

- подготовка печатных раздаточных материалов к урокам: (контрольные, самостоятельные работы, дидактические карточки для индивидуальной работы, тесты к ГИА, ЕГЭ);
- мультимедийное сопровождение объяснения нового материала (презентации, аудиозаписи реальных лекций, учебные видеоролики, компьютерные модели физических экспериментов);
- интерактивное обучение в индивидуальном режиме;
- обработка учащимися статистических данных (построение таблиц, графиков, создание отчётов);
- контроль уровня знаний с использованием тестовых заданий;
- использование интернет-ресурсов;
- участие школьников в Интернет-конкурсах, олимпиадах;
- учащиеся при подготовке домашних заданий, на уроках при выполнении различных заданий по предметам, при подготовке к ГИА и ЕГЭ.

Учителя школы владеют информацией о современных педагогических технологиях, активизирующих процесс обучения. Используют различные технологии полностью или приёмы элементов технологий.

Все учителя 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 учащимся для использования как на уроках, так и дома.

ЦОР используют учителя при проведении уроков, кружковой работы, элективных курсов, факультативных курсов.

Ежегодно проходит школьная научно – практическая конференция. Дети выступают с исследовательскими работами в виде презентаций по всем предметам с использованием электронных носителей.

Используются электронные образовательные ресурсы:

1. Хранилище единой коллекции ЦОР:

<http://school-collection.edu.ru>

2. Информационная система: Единое окно доступа к цифровым образовательным ресурсам

<http://window.edu.ru>

Единое окно доступа к образовательным ресурсам создано для обеспечения свободного доступа к интегральному каталогу образовательных ресурсов сети Интернет, к электронной библиотеке учебно-методических материалов для общего и профессионального образования, а также к ресурсам системы федеральных образовательных порталов.

Учителя и учащиеся используют различные коллекции:

- ✓ Тематические библиотеки
- ✓ Энциклопедии и справочники
- ✓ Путеводители "Золотое кольцо России"
- ✓ Образовательные комплексы (учебники, приложения к учебникам)
- ✓ Наглядные пособия
- ✓ Репетиторы и тренажёры (используются для проведения итогового и текущего контроля)

Учителя используют:

- ✓ обучающие ЦОР
- ✓ информационные
- ✓ контролирующие
- ✓ тренажёрные
- ✓ энциклопедии

Посещение уроков с использованием ЦОР показывает, что учитель моделирует мультимедийный урок. У учащихся работают все анализаторы: слух, двигательные анализаторы, зрительные анализаторы.

Мы используем ЭОР во внеклассной работе:

- педагогические советы
- семинары
- заседания
- классные часы для учащихся
- интеллектуальный марафон
- беседы с учащимися
- возможность использовать тренажёры при подготовке к ЕГЭ
- использовать на экзаменах
- подготовить презентацию для ШМО, к уроку
- родительские собрания