

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. Одним из приоритетных направлений в работе школы является максимальная информатизация образовательного процесса: обеспечение единой информационной среды школы, повышение уровня информационной компетентности педагогов.

В результате работы: установлено новое оборудование локальной школьной сети, что позволило увеличить количество рабочих мест подключенных к сети интернет; ведется систематическая работа с сайтом школы, регулярно выставляется актуальная информация школьный сайт размещен на сервере находящемся на территории РФ по адресу: <https://school130.oshkole.ru> , E-mail: school130@volgadmin.ru , переработана структура сайта, в т.ч. появился выделенный раздел «Об образовательном учреждении»; сайт стал доступен для людей с ограниченными возможностями (версия сайта для слабовидящих). В течение года проводились консультации с педагогами по проведению уроков с использованием ИКТ, оказывалась помощь в создании презентаций для родительских собраний, семинаров, конференций, успешно и без сбоев работает почтовый сервер школы. Установлено лицензионное программное обеспечение на персональных компьютерах и ноутбуках в образовательном учреждении: операционные системы Windows 8, Windows 10; антивирусная программа (Kaspersky Anti-Virus); офис (Microsoft Office); Решая проблемы информатизации образовательного пространства школы, в рамках внедрения обновленных ФГОС оборудованы интерактивными комплексами (ноутбук (компьютер) учителя + интерактивная доска + мультимедийный проектор + интерактивное программное обеспечение, ориентированное на использование в классно-урочной системе обучения общеобразовательных учреждений) все кабинеты начальной школы. Приобретен АРМ для учителей предметников в учебные кабинеты среднего и старшего звена.

Оборудование	Всего кабинетов - 18	%
Ноутбук (компьютер) + проектор + интерактивная	7	39

доска		
Ноутбук (компьютер) + проектор	7	39
Ноутбук (Компьютер)	4	22

Информатизация образовательного пространства школы позволила ускорить анализ учебно-воспитательной работы, облегчить построение разнообразных отчетов, графиков, диаграмм, а вместе с тем и сэкономить рабочее время директора и завуча школы. Создание компьютерной базы данных предоставило возможность накопления и анализа результатов работы школы за длительные промежутки времени. Создание базы данных всех учащихся и педагогических работников позволяет быстро отслеживать динамику происходящих в школе процессов. Возросла активность учителей по использованию компьютерных возможностей для более эффективной организации учебно-воспитательного процесса.

Компетентность учащихся в области использования ИКТ.

Свободный доступ к компьютерной базе и ресурсам сети Интернет имеют 100% обучающихся школы и в учебное время и во внеурочной деятельности. Дома компьютеры имеют 98 % обучающихся. Обучение информатике осуществляется в 7-11 классах. Ученики знакомятся с устройством компьютера, постигают азы работы в различных операционных системах (Windows 8, Windows 10, Linux) и программных пакетах Microsoft Office (Word, PowerPoint, Publisher, Excel), Open Office (Writer, Calc, Impress, Math, Draw), учатся поиску информации в сети Интернет. В перспективе направление информатизации МОУ СШ № 130 предполагает:

- развитие локальной сети школы и дальнейшее подключение учебных кабинетов к сети интернет;
- обеспечение учителей предметников АРМ в рамках требований ФГОС;
- дальнейшая закупка и установка лицензионного программного обеспечения (пакетов Microsoft Office, антивирусное ПО).

Дальнейшее развитие образовательного учреждения будет идти в зависимости от политики Министерства образования России и появления новых технических средств. Средства обучения (СО), используемые в образовательных учреждениях: натуральные объекты; модели; учебные приборы (кабинет физики, химии, биологии); экраннозвуковые 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, в кабинете директора, замдиректора, 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 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 на уроках и при подготовке к ним Интернет-ресурсов;

- участие школьников в Интернет-конкурсах, олимпиадах;

- применение учащимися СО при подготовке домашних заданий, на уроках при выполнении различных заданий по предметам, при подготовке к ГИА и ЕГЭ.

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 учащимся для использования на уроке, дома. Все учителя по всем предметам имеют диски, которые используют их на уроках информатики, русского языка, литературы, истории, физики, химии, биологии, математики, начальные классы, ОБЖ. ЦОР используют учителя при проведении кружковой работы, элективных курсов, факультативных курсов. В апреле – мае проходят школьные научно – практические конференции. Дети выступают с исследовательскими работами в виде презентаций по всем предметам с использованием электронных носителей.