

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://edu.tatar.ru/alekseevo/sch1>; sch1208@mail.ru переработана структура сайта.

В течение года проводились консультации с педагогами по проведению уроков и 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 10;

-антивирусные программы (Avast);

-офис (Microsoft Office).

Решая проблемы информатизации образовательного пространства школы в рамках внедрения ФГОС оборудованы интерактивными панелями 3 кабинета, обновлен кабинет информатики установлены 25 ноутбуков.

Оборудование	Всего кабинетов	%
Ноутбук + Проектор + Интерактивная доска	6	17,1%
Ноутбук+ Экран+ Проектор+	10	28,5%
Ноутбук+ интерактивная панель+	3	8,57%

Информатизация образовательного пространства школы позволила ускорить анализ учебно-воспитательной работы, облегчить построение разнообразных отчетов, графиков, диаграмм. Создание базы данных всех учащихся и педагогических работников позволяет быстро отслеживать динамику происходящих в школе процессов.

Взросла 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. Обучение информатике осуществляется в 7-11 классах. Ученики знакомятся с устройством компьютера, постигают азы работы в различных операционных системах (Windows 10) и программных пакетах Microsoft Office (Word, PowerPoint, Publisher, Excel), Open Office (Writer, Calc, Impress, Math, Draw), учатся поиску информации в сети Интернет.

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) 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, в результате СО пригодны к применению современных методов и организационных форм обучения.

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 отчетов);
- 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 к ГИА и ЕГЭ.

90% учителей школы владеют информацией о современных педагогических технологиях, активизирующих процесс обучения.

90% учителей используют различные технологии полностью или приёмы элементов технологий.

80% учителей прошли курсы компьютерной грамотности, владеют умениями работы на компьютере

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

С 2018 года школа является площадкой «ЯНДЕКС.ЛИЦЕЙ».

В апреле – мае проходят школьные научно – практические конференции. Дети выступают с исследовательскими работами в виде презентаций.