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://argun4.educhr.ru> E-mail: [argun-school4@mail.ru](mailto:argun-school4@mail.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 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

Решая проблемы информатизации образовательного пространства школы в рамках внедрения 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.

|  |  |
| --- | --- |
| Оборудование | Всего  кабинетов 24 |
| Ноутбук (компьютер) | 38 |
| Проектор | 20 |

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 50 % обучающихся. Обучение информатике осуществляется в 8-11 классах. Ученики знакомятся с устройством компьютера, постигают азы работы в различных операционных системах (Windows 7, Windows10 ) и программных пакетах Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), учатся поиску информации в сети Интернет.

В перспективе направление информатизации МБОУ СОШ № 4 г Аргун предполагает:

* развитие локальной сети школы и дальнейшее подключение учебных кабинетов к 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.

Информация, передаваемая с помощью СО - научно достоверная, соответствует современному состоянию изучаемой науки, а содержание, объем и глубина заложенная в СО информации соответствовует 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.

- учащиеся при подготовке домашних заданий, на уроках при выполнении различных заданий по предметам, при подготовке и ГИА и ЕГЭ.

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

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

50% учителей прошли курсы компьютерной грамотности, владеют умениями работы на компьютере

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

Все учителя по всем предметам имеют диски, которые сами покупают и используют их на уроках информатики, русского языка, литературы, истории, МХК, физики, химии, биологии, математики, начальные классы, ОБЖ.