**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:

1. Компьютеры -5, ноутбуки- 21

2.Интерактивная доска - 4

3.Мультимедийный проектор - 5

4.Принтер - 6

5.Ксерокс – 1

6.Сканер -2

7.Планшет -1

8.Телевизор- 2

 Средства обучения (СО), используемые в образовательных

учреждениях: натуральные объекты; модели; учебные приборы; (кабинет

 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 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 в некоторых учебных кабинетах, в

кабинете директора, замдиректора, библиотеке.

 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.

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

 100% учителей используют различные технологии полностью или приёмы элементов технологий. 80% 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. За этот период приобретено много новых дисков:

- по предмету «Биология» - вместе с получением нового

оборудования для кабинета биологии мы получили 5 дисков:

1.Электронный атлас для школьника «Ботаника», «Зоология»,

«Анатомия», «Биология» и «Лабораторный практикум».

 2. «Репетитор «Биология». Весь школьный курс. Для абитуриентов,

страшеклассников, учителей.(6-11 классы)

 3. «Лабораторный практикум. Биология» (6-11)

 4. «Анатомия и физиология человека» (8 класс)

5.«Библиотека электронных наглядных пособий. «Биология» 6-9

 По химии:

1.Образовательная коллекция.

2 «Химия. Базовый курс.8-9 классы.»

3 «Химия.8класс».

4. Общая и неорганическая химия. 10-11»

5. «Органическая химия 10-11»

6. «Самоучитель. Химия для всех-XXI»

7. «Химический эксперимент».

 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.

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