

Средства обучения и воспитания.

Средство обучения – разнообразнейшие материалы и «орудие» учебного процесса, благодаря использованию которых более успешно и рационально можно достигнуть поставленной цели обучения.

Под средством обучения понимают: "материальный или идеальный объект, который используется учителем и учащимися для усвоения знаний"

Главное дидактическое назначение средств обучения – ускорить процесс усвоения учебного материала, т.е. приблизить учебный процесс к наиболее эффективным характеристикам.

Выделяют 2 группы средств обучения:

- а) средства, как источник информации;
- б) средства, как инструмент усвоения учебного материала.

Все средства обучения делятся на материальные и идеальные. К материальным средствам относятся учебники, учебные пособия, дидактический материал, тестовый материал, средство наглядности, ТСО (технические средства обучения), лабораторное оборудование.

В качестве идеальных средств выступают общепринятые системы знаковых языков (речь), письмо (письменная речь), системы условных обозначений различных наук, средства наглядности, учебные компьютерные программы, методы и формы организации учебной деятельности и системы требований к обучению.

Обучение становится эффективным в том случае, если материальные и идеальные средства обучения взаимосвязаны и дополняют друг друга.

Идеальные средства обучения	Материальные средства обучения
1 уровень – на уроке:	
Произведения искусства, другие достижения культуры (живопись, музыка, литература), средства наглядности (чертежи, рисунки, схемы), учебные компьютерные программы по теме урока, системы знаков,	Отдельные тексты из учебника, задания, упражнения и задачи для решения учащимися тестовых материалов, лабораторное оборудование, ТСО.

формы организации учебной деятельности на уроке	
2 уровень – на уроке:	
Системы условных обозначений различных дисциплин, учебные компьютерные программы, охватывающие весь курс обучения предмета, развивающая среда для накопления навыков по данному предмету.	Учебники и учебные пособия, дидактические материалы, методические разработки (рекомендации по предмету).
3 уровень – на уроке	
Система обучения, методы обучения, система общешкольных требований.	Кабинеты для обучения, библиотека, столовая, помещение для администрации и педагогов, раздевалки, подсобные помещения.

Каждый элемент системы средств обучения представляет собой сложную и самостоятельную подсистему.

Современное оборудование – это широкий спектр высокоэффективных технических средств обучения.

В общеобразовательном учреждении имеются:

53-компьютера

9- ноутбуков

69 – нетбуков

итого: 131 единица

13- мультимедийных проекторов

15- экранов

3-интерактивные доски

11 – принтеров

6 – МФУ

1 –музыкальный центр

4 –телевизора

2 – пианино

1 - синтезатор

2 - акустическая аппаратура

На компьютерах установлены операционные системы:

Windows

Функционируют два компьютерных класса на 28 учебных мест.

Школа подключена к сети Интернет.

В школе имеются предметные кабинеты, оснащенные современным оборудованием в соответствии с требованиями учебных планов и программами обучения:

В школе функционирует библиотека.

Книжный фонд библиотеки:

-число книг – 21711 экземпляров

-учебников – 16192 экземпляра

В 2016г приобретено 703 экземпляра учебников

Общий % обеспеченности учебниками в том числе федерального комплекта

1	1-4 кл.	100%
2	5-9 кл.	100%
3	10-11 кл.	100%
	Всего	100%