

Информация о средствах 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" (П. И. Пидкасистый).

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.

	Материальные средства обучения
Идеальные средства обучения	
1 уровень – на уроке:	
Произведения искусства, другие литература), средства наглядности компьютерные Отдельные тексты из урока, системы упражнения и задачи для учебной учащимися тестовых лабораторное оборудование, ТСО.	достижения культуры (живопись, музыка, (чертежи, рисунки, схемы), учебные учебника, задания, программы по теме решения знаков, формы организации материалов, деятельности на уроке.
2 уровень – учебный предмет:	
Системы условных обозначений различных дисциплин, учебные компьютерные программы охватывающие весь курс обучения предмета, развивающая среда для накопления навыков по данному	Учебники и учебные пособия, дидактические материалы, методические разработки (рекомендации по предмету).

предмету.	
3 уровень – весь процесс обучения:	
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.

В учреждении имеются 56 компьютеров и 25 ноутбуков, передвижной компьютерный класс (11 ноутбуков), передвижной компьютерный класс (1 ноутбук и 13 нетбуков), 26 планшетов.

Все кабинеты школы оборудованы автоматизированным рабочим местом учителя (компьютер, принтер), что составляет 100 % от общего числа всех кабинетов. На компьютерах установлены операционные системы:

- Windows

Приобретена периферийная техника:

- мультимедийные проекторы - 21
- интерактивные доски - 18
- принтеры - 30
- сканеры - 8
- ксероксы - 6
- многофункциональные устройства - 8

Функционирует 2 компьютерных класса на 21 учебные место.

Все классные комнаты, учебные кабинеты и административные помещения оснащены Интернет.

Программное обеспечение школы:

- Антивирус Касперского 6.0;
- Microsoft Office 2007;
- OpenOffice;

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

В школьной библиотеке имеется книжный фонд насчитывающий 17579 единиц изданий, в том числе 11902 единиц учебников.

Для проведения уроков по предмету «Технология» оборудована 2 мастерские.

Для проведения уроков физкультуры и обеспечения внеурочной занятости в школе работают 2 спортивных зала, бассейн, спортивная площадка. Спортивные объекты оснащены необходимым спортивным оборудованием.

Обучающиеся обеспечены горячим питанием, которое осуществляется через столовую на 180 посадочных мест, пищеблок. Безопасное пребывание в школе обеспечено наличием:

- автоматизированной системы пожарной сигнализации;
- системой видеонаблюдения;
- тревожной кнопкой.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575770

Владелец Ивлева Ирина Валерьевна

Действителен с 24.02.2021 по 24.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 504707717602515670935380417862998762092077159034

Владелец Ивлева Ирина Валерьевна

Действителен с 03.03.2023 по 02.03.2024