

## Средства обучения и воспитания

МБОУ СОШ № 9 имени Ландышевой А.Е.

**Средства обучения** – разнообразные 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, дидактические материалы, тестовый материал, средства 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.

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

<b>2 уровень – учебный предмет:</b>	
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).
<b>3 уровень – весь процесс обучения:</b>	
Система обучения, методы обучения, система общешкольных требований.	Кабинеты для обучения, библиотека, столовая, помещения для администрации и педагогов, раздевалки, подсобные помещения.

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

В учреждении имеется 54 компьютера для учебных целей.

8 кабинетов школы оборудованы автоматизированным рабочим местом учителя (компьютер, проектор, экран), что составляет 61% от общего числа всех кабинетов.

Приобретена периферийная техника:

- мультимедийный проектор – 8 шт.;
- интерактивная доска – 3 шт.;
- принтер – 3 шт.;
- сканер – 1 шт.;
- ксерокс – 1 шт.;
- многофункциональное устройство – 1 шт.

Функционирует компьютерный класс на 9 учебных мест.

Образовательное учреждение имеет подключение к сети Интернет.

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

В школьной библиотеке имеется книжный фонд, насчитывающий 9287 единиц изданий, в том числе 1243 единиц учебников.

Для проведения уроков по предмету «Технология» (мальчики) оборудована 1 мастерская (столярная-слесарная).

Для проведения уроков физкультуры и обеспечения внеурочной спортивной занятости работает спортивный зал. Капитальный ремонт спортзала выполнен в августе 2018 г. Спортивный зал соответствует современным требованиям, отремонтированы (восстановлены) подсобные помещения:

2 раздевалки (для девочек и мальчиков), 2 душевые кабины, 2 туалетных комнаты, снарядная комната. Спортивный зал оснащен необходимым спортивным оборудованием.

Обучающиеся школы обеспечены горячим питанием (100 %). В образовательном учреждении имеется столовая на 60 посадочных мест.

Безопасное пребывание обучающихся в школе обеспечено наличием:

- автоматизированной системы пожарной сигнализации;
- системами внутреннего и наружного видеонаблюдения;
- системой аварийного освещения;
- системой наружного освещения;
- пропускного режима в ОУ.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ  
ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат	603332450510203670830559428146817986133868576074
Владелец	Середкина Ксения Сергеевна
Действителен	С 01.03.2021 по 01.03.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726890861408610707646499642787991539916156533291

Владелец Середкина Ксения Сергеевна

Действителен с 16.02.2024 по 15.02.2025