

## 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.

| №   | Техническое средство                             | количество |
|---|--|------------|
| 1.  | Компьютеры                                       | 14         |
| 2.  | Нетбуки  | 13         |
| 3.  | Ноутбуки   | 8          |
| 4.  | Компьютеры ,нетбуки, ноутбуки, используемые в ОП | 31         |
| 5.  | Интерактивные доски                              | 4          |
| 6.  | МФУ  | 3          |
| 7.  | Сканер   | 2          |
| 8.  | Принтер  | 10         |
| 9.  | Компьютеров в компьютерном классе                | 8          |
| 10.   | Фотокамера                                       | 1          |
| 11.   | Цифровой фотоаппарат                             | 1          |
| 12.   | Телевизор  | 15         |
| 13.   | Проектор   | 7          |
| <b>В структурном подразделении МКОУ «Сухановская СОШ» д. сад с. Сухановка</b> |  |            |
| 1.  | Компьютер  | 1          |
| 2.  | Ноутбук  | 1          |
| 3.  | Проектор   | 1          |
| 4.  | Принтер  | 1          |
| 5.  | Телевизор  | 1          |

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

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 к ГИА и ЕГЭ.

Учителя и учащиеся используют различные коллекции:

- ✓ Тематические библиотеки
- ✓ Энциклопедии и справочники
- ✓ Образовательные комплексы (учебники, приложения к учебникам)
- ✓ Наглядные пособия
- ✓ Репетиторы и тренажёры, используются для проведения итогового контроля, так и текущего контроля

То есть учителя используют:

1. обучающие ЦОР
2. информационные
3. контролирующие
4. тренажёрные
5. энциклопедии

Посещение уроков с использованием ЦОР показывает, что учитель моделирует мультимедийный урок.

У учащихся работают все анализаторы: слух, двигательные анализаторы, зрительные анализаторы.

Мы используем ЭОР во внеклассной работе:

1. педагогические советы;
2. семинары

3. классные часы для учащихся
4. беседы с учащимися
5. возможность использовать тренажёры при подготовке к ЕГЭ
6. использовать на экзаменах
7. подготовить презентацию для ШМО, к уроку
8. подготовить электронный тематический диск к уроку по различным темам
9. родительские собрания
10. родительский комитет