

## **Сведения о средствах обучения и воспитания**

**Средства обучения и воспитания** – это объекты, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся для достижения поставленных целей обучения, воспитания и развития.

Школа обеспечена материально-техническим оборудованием, предназначенное для обеспечения образовательной деятельности-это ученическая мебель (столы, стулья, шкаф для учебных пособий, доска аудиторная), технические средства обучения (компьютер, колонки, мультимедийный проектор, интерактивная доска, принтер, сканер, цифровой фотоаппарат, телевизор, DVD-плеер).

В МБОУ "Кади-Юртовская СШ №2" имеются все необходимые средства для эффективного обучения и воспитания обучающихся.

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.

Главное для учителей при использовании различных средств обучения — ускорить процесс усвоения учебного материала.

Выбор средств обучения определяется:

- задачами урока или занятия;
- содержанием учебного материала;
- применяемыми методами обучения;
- предпочтениями учителя.

**Печатные** (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал и т.д.)

**Электронные образовательные ресурсы** (часто называемые образовательные мультимедиа мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии и т.п.)

**Аудиовизуальные** (слайды, слайд-фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях (DVD, HDDVD и т.п.)

**Наглядные плоскостные** (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски)

**Демонстрационные** (макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные)

**Учебные приборы** (компас, барометр, колбы, и т.д.)

**Спортивное оборудование** (гимнастическое оборудование, спортивные снаряды, мячи и т.п.)

### **Наглядные пособия:**

Объемные пособия (модели, коллекции, приборы, аппараты и т.п.) Печатные пособия (картины, плакаты, графики, таблицы, учебники и т. п.)

### **В школе широко используются технические средства обучения:**

ТСО — это приборы и устройства, используемые в процессе обучения. В ряде случаев

ТСО незаменимы, т.к. позволяют показать явления, быстро протекающие процессы. ТСО рационально сочетает компьютерную технику, ИКТ с другими средствами обучения.

### **Современные информационные средства обучения, используемые в школе:**

- 1.Компьютеры
- 2.Интерактивная доска
- 3.Мультимедийный проектор
- 4.Принтер

**Интерактивные доски**, для которых имеется большое количество разнообразных компьютерных обучающих программ по большинству школьных предметов.

**Мультимедиа-проекторы**, которые подключаются к компьютеру и позволяют демонстрировать яркие цветные динамически компьютерные изображения с высоким разрешением, иногда с аудиосистемой (динамики и звуковые колонки).