

Средства обучения



Средства обучения –

материальные объекты, носители учебной информации и предметы естественной природы, а также искусственно созданные человеком и используемые педагогами и учащимися в учебно-воспитательном процессе в качестве инструмента их деятельности.

Технические средства обучения –

средства обучения, требующие для проявления заложенной в них информации применения специальной аппаратуры

Средства обучения

Электронные образовательные ресурсы (мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии и т.п.)

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

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

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

Демонстрационные (макеты, стенды)

СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

Идеальные

(усвоенные знания,
используемые для
получения новых знаний)

Речь и письмо

Схемы

Условные обозначения

Произведения искусства

Мнемотехнические
приспособления

Материальные

(объекты, воспринимаемые
органами чувств)

Учебные книги

Рисунки, атласы, карты

Аудио и видео материалы

Предметы для практической
деятельности

**Обучение становится эффективным
том случае, когда материальные и
идеальные средства обучения
используются вместе, дополняя и
поддерживая друг друга.**

**Между идеальными и материальными
средствами обучения не существует
четкой границы. Мысль или образ
могут быть переведены в
материальную форму**