

# 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**