**Средства обучения и воспитания**

 Наиболее эффективное воздействие на обучающихся оказывают современные аудиовизуальные и мультимедийные средства обучения (электронные образовательные ресурсы).

 Печатные средства обучения - учебники и учебные пособия, книги для чтения, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал и т.д.

 К электронным образовательным ресурсам относятся образовательные мультимедиа, сетевые образовательные ресурсы, и т.п.

 Аудиовизуальные средства обучения – это слайды, слайд-фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях (Video-CD, DVD, и т.п.).

 Наглядными плоскостными средствами обучения принято считать плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски.

  Демонстрационные - гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные.

 Учебные приборы, используемые для осуществления образовательного процесса -  компас, колбы, и т.д.

 Тренажёры и спортивное оборудование - гимнастическое оборудование, спортивные снаряды, мячи и т.п.

**Принципы использования средств обучения:**

-учет возрастных и психологических особенностей обучающихся;

-гармоничное использование разнообразных средств обучения: традиционных и современных для комплексного, целенаправленного воздействия на эмоции, сознание, поведение ребёнка через визуальную, аудиальную, кинестетическую системы восприятия в образовательных целях;

-учет дидактических целей и принципов дидактики (принципа наглядности, доступности и т.д.);

-сотворчество педагога и обучающегося;

-приоритет правил безопасности в использовании средств обучения.