**Средства обучения и воспитания**

В школе используется широкий спектр средств обучения и воспитания, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Являясь компонентом учебно-воспитательного процесса, средства обучения оказывают большое влияние на все другие его компоненты — цели, содержание, формы, методы.

К средствам обучения относятся предметы материальной и духовной культуры, которые используются при решении педагогических задач, они обеспечивают реализацию принципа наглядности и содействуют повышению эффективности учебного процесса, дают обучающимся материал в форме наблюдений и впечатлений для осуществления учебного познания, и мыслительной деятельности на всех этапах обучения.:

1. *Печатные* (учебники и учебные пособия, книги для чтения, хрестоматии, рабочие тетради, атласы, раздаточный материал)
2. *Электронные образовательные ресурсы* (образовательные мультимедиа мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии)
3. *Аудиовизуальные* (слайды, слайд – фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях)
4. *Наглядные плоскостные* (плакаты, карты настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски)
5. *Демонстрационные* (гербарии, муляжи, макеты, стенды, модели в разрезе, модели демонстрационные)
6. *Учебные приборы* (компас, барометр, колбы и т.д.)

В процессе обучения используются **технические средства обучения:**

- персональные компьютеры, в том числе ноутбуки и планшеты;

- телевизоры;

- интерактивные комплексы;

- системы автоматизированного контроля уровня знаний с использованием тестовых заданий;

- интерактивные цифровые лаборатории по биологии, химии, физике, естествознанию;

- цифровые и световые микроскопы;

- копировально-множительная техника (принтеры, в том числе для 3D-печати, многофункциональные устройства, копировально-множительные аппараты, сканеры, типография);

- в помещениях школы установлена система видеонаблюдения, система громкой связи, позволяющая организовать радиотрансляцию.

Все учебные кабинеты лицея, читальные залы библиотек и все кабинеты специалистов имеют выход в сеть Интернет, между собой объединены в единую локальную сеть. Выход в Интернет предоставляет возможность использовать цифровые образовательные ресурсы в глобальной сети, в том числе при проведении внеклассных мероприятий (интеллектуальный марафон, олимпиады, конкурсы и т.п.).

Все средства обучения и воспитания, используемые в МАОУ «Школа № 60» приспособлены для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. Все учебные кабинеты снабжены мультимедийными средствами и другими техническими средствами для приема-передачи учебной информации обучающимся с нарушением зрения, ЗПР, РАС. Учителя применяют в своей работе видеоматериалы, что играет особую роль в обучении детей с ОВЗ.

В школе созданы **условия для реализации задач воспитательной работы**:

* система работы классных руководителей;
* социально-педагогическое сопровождение;
* построение образовательного пространства на основе интеграции обучения, развития и воспитания;
* развитие системы дополнительного образования (спортивные секции, кружки, клубы);
* сотрудничество с внешними социокультурными, образовательными и спортивными учреждениями,
* система традиций школы, взаимодействие с родителями через систему общешкольных мероприятий;
* создан сайт школы, который регулярно обновляется.