**СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫЕ СРЕДСТВА**

**ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ**

В кабинетах обеспечены все условия для демонстрации наглядных пособий: источники постоянного и переменного тока, заземление, затемнение, проекционная аппаратура, экраны, подставки, стенды. Наглядные пособия имеются практически для каждой темы урока. Демонстрационное оборудование, печатные пособия не заменяют, а дополняют друг друга, обеспечивая различные дидактические цели.

В школе имеются следующие виды наглядных пособий:

– объемные пособия (модели, коллекции, приборы, аппараты и т. п.);

– печатные пособия (картины, плакаты, портреты, графики, таблицы и т. п.);

– проекционный материал (кинофильмы, видеофильмы, слайды и т. п.).

Существенную роль в обучении играют коллекции и модели, то есть наборы предметов или веществ, подобранных по определенным признакам или характеристикам и служащих, как для изучения нового материала, так и для повторения и самостоятельной работы (коллекции по ботанике и зоологии, по физике, химии, географии).

Печатные пособия широко используются в практике обучения, их применяют как дополнительные средства наряду с натуральными предметами или моделями.

Помимо наглядных пособий, в школе используются технические средства обучения (ТСО) – это устройства, помогающие учителю обеспечивать учащихся учебной информацией, управлять процессами запоминания, применения и понимания знаний, контролировать результаты обучения. В них имеются специальные блоки, позволяющие хранить и воспроизводить программы информационного обеспечения, управления познавательной деятельностью учащихся и контроля.

Виды ТСО, используемые в школе:

– информационные;

– программированного обучения;

– контроля знаний;

– тренажеры.

К ним относятся: персональные компьютеры и компьютерные классы. Они постоянно совершенствуются, в школу систематически поступают новые, апробированные и рекомендованные ТСО как общего назначения, так и специализированные: комплексы для изучения физики, химии, биологии.

Отдельные средства обучения и воспитания, приспособлены для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.