

## ВВЕДЕНИЕ

Деятельность по целенаправленному преобразованию окружающего мира существует ровно столько, сколько само человечество. Так же давно возникли и технологии. Однако современные черты технологии приобрели с развитием научного знания и машинного производства, которые существенно повлияли на интеллектуальную и практическую деятельности человека. С середины XX столетия научно-техническая революция ускорила этот процесс, что привело к появлению новых областей знания и современных технологий.

Учебный курс «Технология» содержит основные сведения о развитии преобразующей деятельности человека, материальных и информационных технологиях, а также создаваемой ими материальной культуре. Вы сможете овладеть навыками предметной и проектной деятельности, применяя на практике полученные в школе знания. Вы также познакомитесь с различными сферами общественного производства, что поможет вам ориентироваться в выборе будущей профессии.

Особое внимание в курсе технологии уделено робототехнике, которая позволит продемонстрировать возможности различных систем и освоить навыки моделирования и конструирования. На основе робототехнического конструктора вы сможете не только создавать модели, но и решать практические задачи, реализовывать творческие проекты. Подробно познакомиться с миром робототехники вам поможет учебное пособие для 7 класса Д. Г. Копосова «Технология. Робототехника» (авторская мастерская С. А. Бешенкова на [www.metodist.Lbz.ru](http://www.metodist.Lbz.ru)).

В конце учебника имеются приложения, в которых последовательно раскрываются технологии самостоятельного получения знаний.