

ВВЕДЕНИЕ

Деятельность по целенаправленному преобразованию окружающего мира существует ровно столько, сколько само человечество. Так же давно возникли и технологии. Однако современные черты они 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 технологий и освоить навыки моделирования и конструирования. На основе робототехнического конструктора вы сможете не только создавать модели, но и решать практические задачи, реализовывать творческие проекты.

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

Цель курса технологии — формирование технологического мышления и грамотности как необходимого компонента общей культуры.

Дополнительные материалы к учебнику, расширяющие и углубляющие его содержание (в том числе и об упомянутых в учебнике людях), размещены на сайте издательства (www.metodist.Lbz.ru, авторская мастерская С. А. Бешенкова).