



МБОУ «Лицей №17»

Профессионализм, Самореализация, Креативность

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 17»
г. Троицк Челябинской области

«Техническое творчество как средство воспитания обучающихся»

Гришук Эльвира Рауфовна, учитель
МБОУ «Лицей № 17» г. Троицк Челябинской области
e-mail: grishchuk-76@mail.ru

Техническое творчество - это своеобразный мост от знаний, полученных в школе, к знаниям специальным, производственным, к техническому опыту.

Техническое творчество – это, прежде всего, средство воспитания. Воспитание таких важных качеств, как уважение и любовь к труду, целеустремлённость, воля к победе.

Система внеурочной деятельности МБОУ «Лицей № 17» пронизана идеями гражданско-патриотического воспитания. Программа внеурочной деятельности «Юный конструктор» и «Мир техники» способствует расширению и углублению знаний обучающихся в области технического творчества, моделирования и конструирования. Содержание курса дает возможность обучающимся проявить свою индивидуальность, почувствовать себя мастерами и создать своими руками прекрасные авторские, эксклюзивные изделия.

Одним из видов детского технического творчества является - стендовый моделизм.

Занимаясь техническим творчеством, обучающиеся закрепляют и углубляют знания, полученные в лицее на уроках физики, математики, истории, технологии и применяют их на практике.

Стендовый моделизм является прекрасным средством воспитания таких личностных качеств, как внимание, терпение, усидчивость, развитие моторики рук, умение продумывать на несколько шагов вперед.

Воспитывает у школьников любовь к труду, целеустремлённость, самостоятельность, оказывает позитивное влияние на формирование личности каждого обучающегося.

Реализация курса предусматривает развитие у обучающихся технологически-конструкторских способностей, нестандартного мышления, творческой индивидуальности. Результатом работы лицеистов становятся технические изделия, в том числе модели военной техники, которые наполняют экспозиции нашего Военно - исторического музея, представляют технические модели на выставках, конкурсах, соревнованиях технического творчества. Воспитательный процесс не ограничивается

стенами нашей образовательной организации. Участие обучающихся предусмотрено в муниципальных, региональных конкурсах, выставках.

Одним ярким примером является городской конкурс детского технического творчества «Защитники Отечества». Техническое творчество ставит перед собой цель развивать инженерно-конструкторские способности и техническое мышление обучающихся. Но и задачи - воспитание чувства патриотизма, формирование чувства любви к Родине, гордости за ее защитников.

Формирование единого воспитательного пространства дает более широкие возможности для трансляции положительного воспитательного опыта, вовлечения большего количества обучающихся в совместную, социально значимую деятельность.

Используемая литература

Книга

1 автор

Заворотов В.А. 'От идеи до модели' - Москва: Просвещение, 1988 – 160 с.

2 автор

Колотилов В.В., Рузаков В.А., Иванов Ю.И. (Под общ. ред. В. В. Колотилова)
Техническое моделирование и конструирование "Просвещение" Москва 1983 – 120 с.

3 автор

Кругликов, Григорий Исаакович Основы технического творчества. Книга для учителя / Кругликов Григорий Исаакович. - М.: Народное образование, НИИ школьных технологий, 2012. - 807 с.

4 автор

Основы научного и технического творчества. Том 2. Техническое творчество / В.И. Бочаров и др. - М.: Агенство "Наутилус", 2002. - 704 с.

Интернет-ресурсы

Удаленный доступ

Моделизм. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Моделизм> /(дата обращения 25.04.2022).

От идеи до модели (Заворотов В.А.) [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://pedagogic.ru/books/item/f00/s00/z0000074/index.shtml> (дата обращения 25.03.2022).