

**Реализация модуля
«Производство и технологии» в 5 классе.
Применение **STEM** технологии
в создании изделий из бумаги**

**Учитель технологии МБОУ СОШ № 103,
г. Краснодар
Салтыкова Елена Валентиновна**

STEM — это подход к обучению и развитию, объединяющий области Science (науки), Technology (техники), Engineering (инженерии) и Mathematics (математики).

Применение **STEM**-технологии акцентирует внимание на развитии навыков, которые востребованы в современном мире. Дети учатся анализировать информацию, искать решения проблем, аргументировать свои идеи, творить и работать в команде. Навыки, развиваемые обучающимися с помощью **STEM**, обеспечивают им основу для достижения успеха.

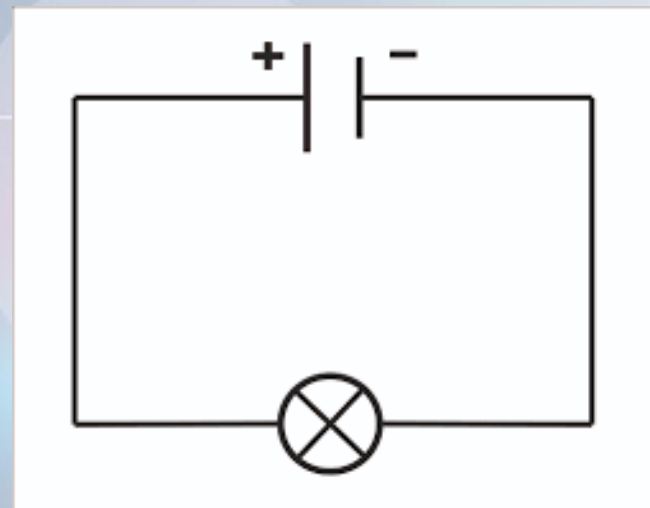
Одним из ключевых принципов **STEM**-образования является создание связей между различными предметными областями. Например, в рамках проектов учащиеся могут объединять знания из математики, физики и программирования для разработки и построения рабочих моделей или решения задач. Такой подход позволяет детям лучше понимать взаимосвязь между разными науками и применять полученные знания на практике.



Модуль «Производство и технологии» включает работу с бумагой. Бумага - это уникальный материал. Из него можно изготовить любые предметы из окружающего нас мира.



Введение обучающихся в знания о STEM-технологии



Разработка дизайна открытки





