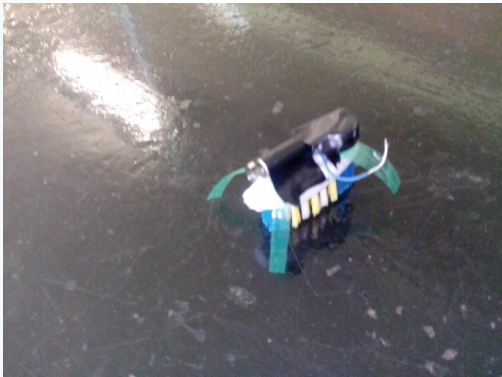
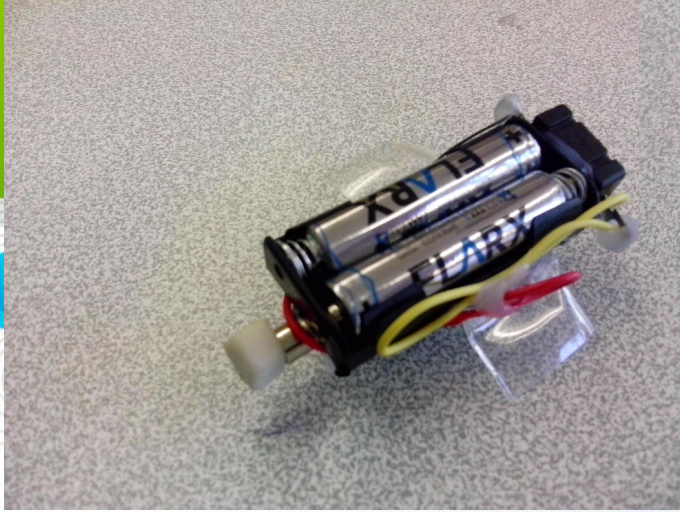


**Экспериментальный робот-жук.**







**Объект исследования: робот-жук.**

**Предмет: применение робота-жука в качестве игрушки.**

**Гипотеза: если мы соберем правильно, то робот-жук будет двигаться.**

**Цель работы:**

**изготовить экспериментального робота-жука.**

**Задачи проекта:**

**- ознакомиться с процессом изготовления робота-жука.**

**- показать применение робота-жука в жизни.**

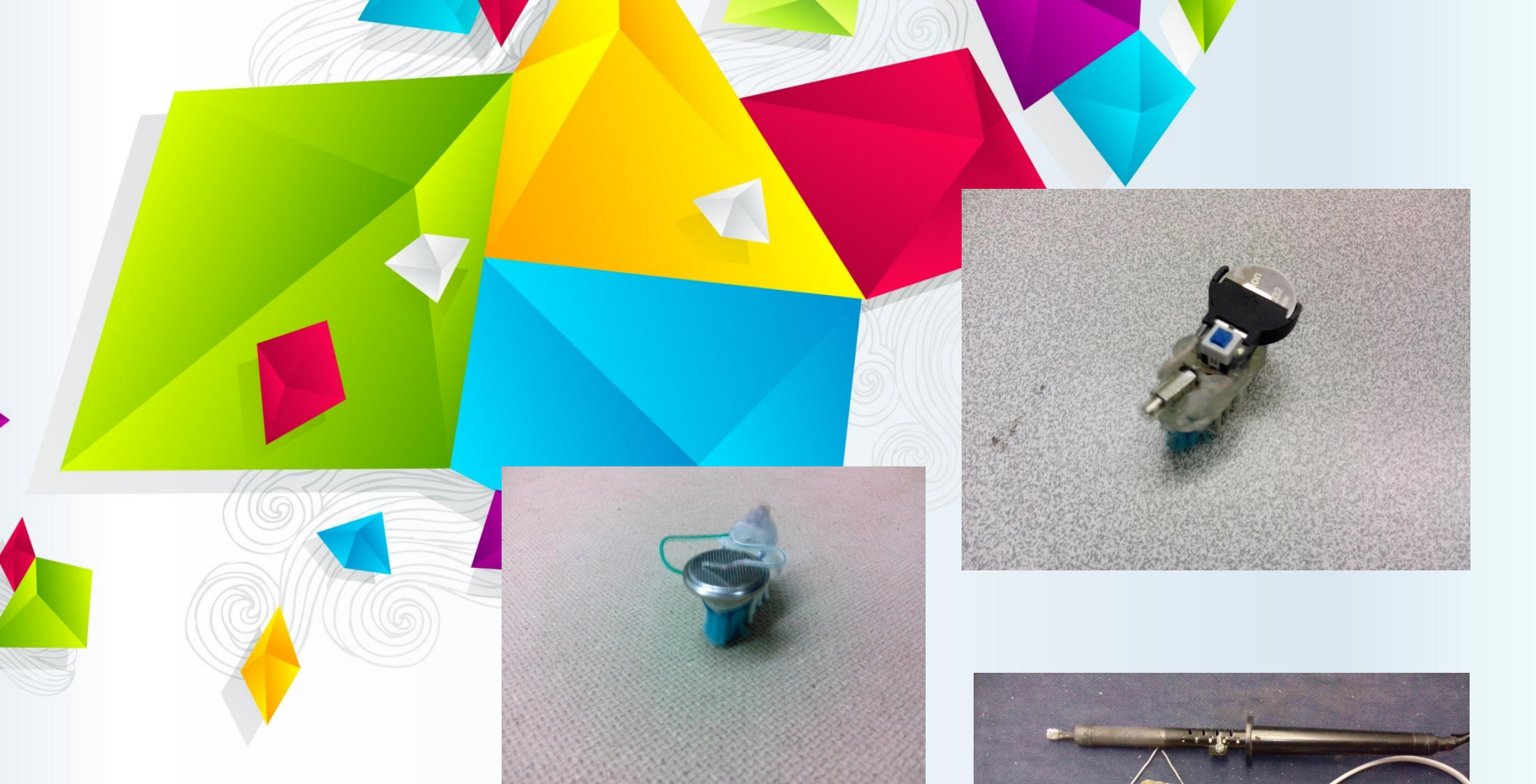


## 1. НАЧИНАЕМ РАБОТУ С ПОДГОТОВКИ МАТЕРИАЛА, ДЕТАЛЕЙ И ИНСТРУМЕНТОВ



**2. НАХОДИМ ЗУБНУЮ ЩЕТКУ, ДВИГАТЕЛЬ С ЭКСЦЕНТРИКОМ,  
БАТАРЕЮ «С 2032» НА 3 ВОЛЬТА, ПРОВОДА**





**3. ВЫПОЛНЯЕМ ПАЯЛЬНЫЕ РАБОТЫ**



#### **4. ЗАКРЕПЛЯЕМ ДЕТАЛИ НА ТЕРМОКЛЕЙ**





**5. МОЖНО СДЕЛАТЬ РАБОТУ ЖУКА ЧЕРЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ**





## 6. ВЫПОЛНЯЕМ УБОРКУ РАБОЧЕГО МЕСТА



**7. РАБОТА ГОТОВА И ПРОВОДИМ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ЛАБИРИНТАМ**





**Спасибо всем за внимание!**