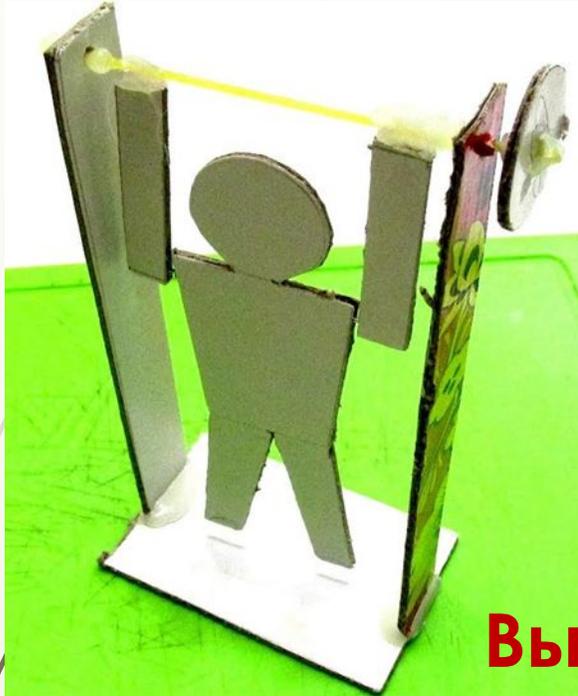


Технологический этап выполнения проекта



Анализ прототипа изделия



Сделай анализ образца и сравни с выводом,



Критерии анализа прототипа (образца) изделия

1. Виды материала, используемые для изделия
2. Количество технических узлов
3. Количество деталей в каждом техническом узле
4. Способы соединения деталей в каждом узле
5. Способы соединения технических узлов в изделии
6. Способ декорирования изделия.

Вывод:
Для изготовления изделия используется толстый картон, стержень пластиковый. Три технических узла – 1) фигура человека (3 детали, подвижно соединенных), 2) опора состоит из трех деталей, неподвижно соединенных, 3) стержень с колесом, соединённые неподвижно. Технические узлы соединены: стержень с фигурой человека неподвижно, опора со стержнем соединены подвижно

Особенности конструкции изделия и способы ее модернизации



Конструкция изделия разработана так, что при повороте колеса фигура человека будет имитировать занятие на турнике.

Изменить в конструкции можно следующее:

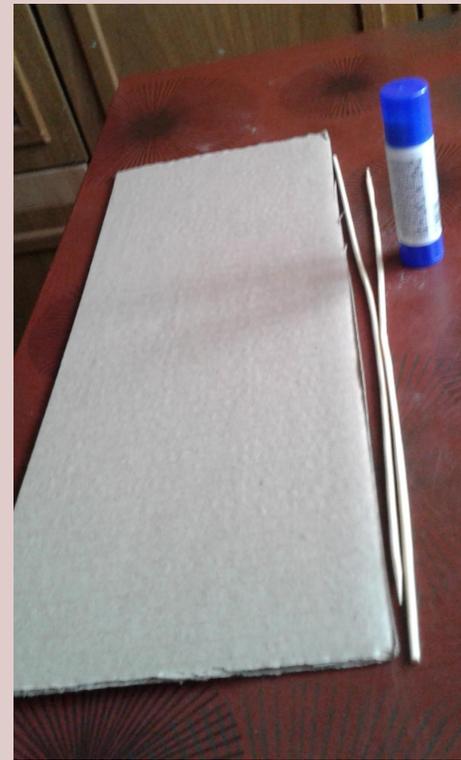
- 1) для соединения стоек с опорой можно использовать уголки (что даст опоре дополнительную прочность);
- 2) соединение фигуры человека со стержнем путем клеевого соединения непосредственно с деталями - заменит термоклей, изменив способ изготовления деталей рук
- 3) Сделать ограничители, чтобы стержень не выпадал из отверстий при эксплуатации

Материалы и инструменты

Инструменты



Материалы



Для скрепления деталей наиболее удобным является термоклей, но изменение конструкции и крепления с помощью уголков дает возможность использовать клей канцелярский.

Габаритные размеры

