

28.04.2020

# Творческая работа Игрушки дергунчики





❖ Мишки, кубики, машинки И конструкторы  
большие, И мячи, и безделушки - Это всё  
МОИ...



Здравствуйтесь, сегодня мы познакомимся с игрушками дергунчиками. Выполним творческий проект из картона с которыми можно не только играть, но и использовать их для ненавязчивой демонстрации ребенку законов физики, в частности - механики. Ведь для того, чтобы привести в движение этих забавных зверюшек, нам надо понимать принцип действия рычага.



# Творческая работа «Игрушка дергунчик птица»

Необходимые материалы для птицы:

- картон (бумага),
- нитки,
- шпажка,
- цветные карандаши для раскрашивания птицы,
- скрепки (2 шт.) или кусочек медной проволоки около 5-6 см,
- скотч,
- шаблон птицы.

# Поэтапный ход работы



## Шаблон для дергунчика

1. Раскрасить карандашами (фломастерами или красками) птицу;
2. Вырезать форму птицы.

1. В местах крепления крыльев к телу (на концах крыльев и на самом туловище) делаем проколы шилом для того, чтобы туда потом вставить проволочные крепления.



2. Тело наклеиваем на шпажку при помощи скотча - за нее мы будем держать нашу игрушку.



3. Отрезаем кусок нити длиной 30-40 см. Пропускаем ее сквозь отверстия в крыльях и завязываем узел, но так, чтобы крылья не были плотно прижаты друг к другу и между ними получилось что-то вроде кольца из нити.



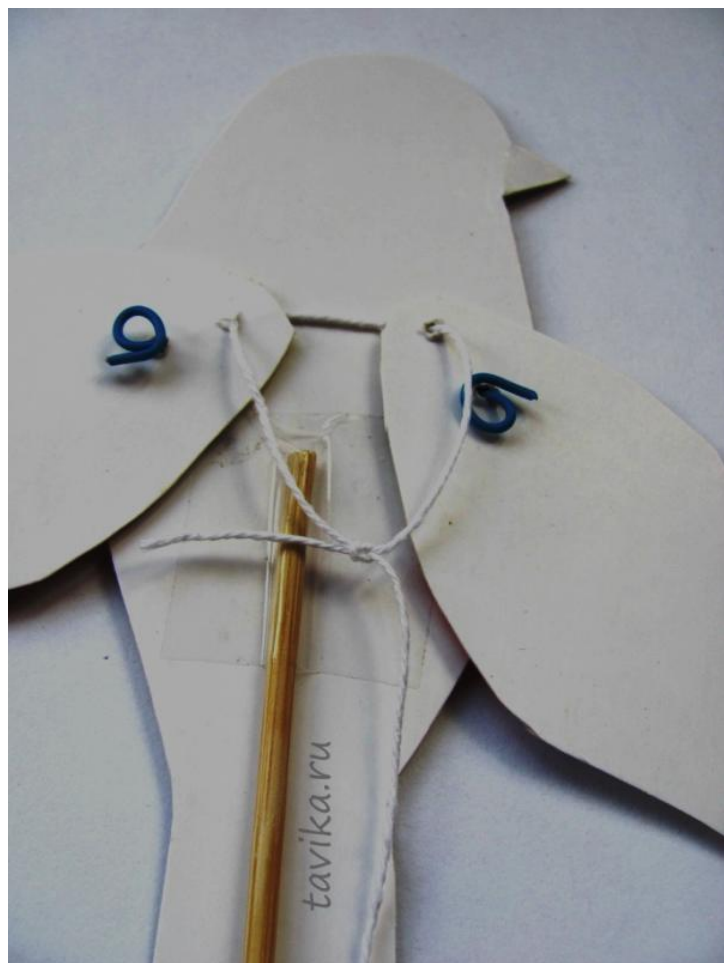
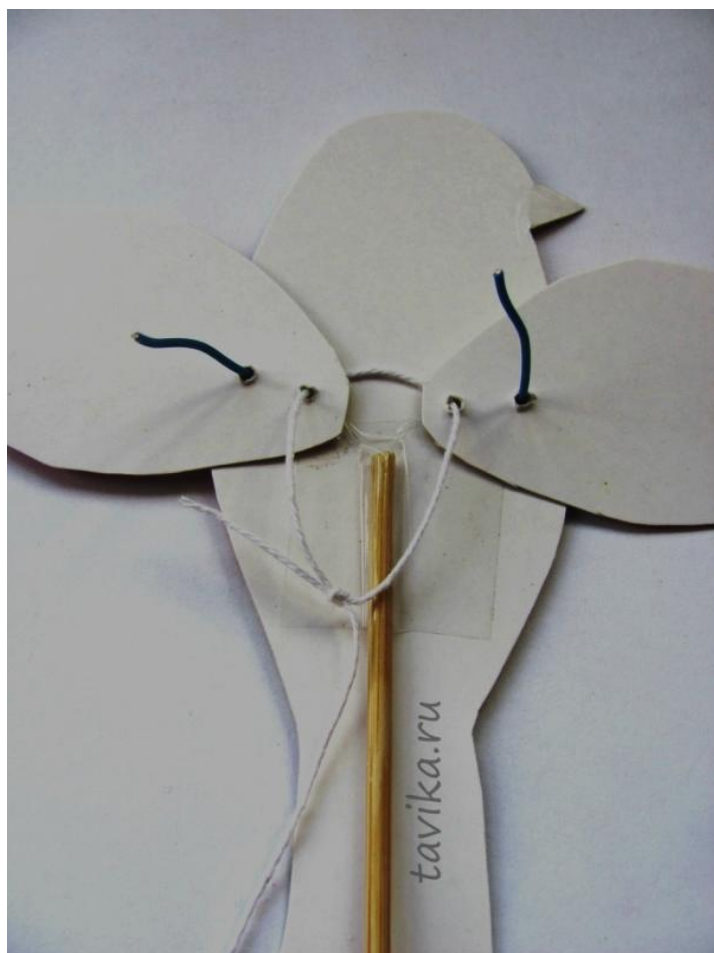


4. Из двух кусочков (по 2,5-3 см каждый) медной проволоки делаем шарниры для того, чтобы соединять подвижные детали. Для этого сначала с одного конца проволоки накручиваем нечто типа шляпки.



5. Потом кладем эти проволочки шляпками книзу, нанизываем на них сначала тело игрушки, а поверх - крылья.

И закручиваем второй конец проволоки так, чтобы она с одной стороны, не давала крыльям отвалиться, а с другой - они могли свободно вращаться.



Дергунчик-птичка готов! Теперь, если потянуть вниз за свободно висящий конец нити, птичка поднимает крылья.



# **Задание**

Творческая работа «Игрушка дергунчик птица».

**Ответы присылайте в группу:**

- Viber или WhataApp : 8-951-146-94-60