

**Конструирование из бросового материала.  
«Робот Крышкин» из крышек от пластиковых бутылок.**





## МАСТЕР-КЛАСС ПОДГОТОВИЛА



**ТИТОВА**  
Ольга Сергеевна,  
методист МДОУ 18,  
г. Химки Московской обл.

## НАМ ПОНАДОБЯТСЯ:

- ★ пластиковые крышки;
- ★ шило;
- ★ портновская резинка;
- ★ иглолка с ниткой.

В крышках с помощью шила делаем отверстия.  
Это лучше сделать взрослому.  
Нитку пришиваем к резинке.  
Так будет легче пропускать резинку  
через отверстие.



1



3

Нанизываем крышки  
с отверстием в центре  
на резинку.



2

Начинаем с ног. Для каждой ноги  
нам нужно четыре крышки. В трёх делаем  
отверстие посередине, а в четвёртой —  
посередине и сбоку.



4

Четвёртую крышку  
нашиваем только  
на отверстие сбоку.



5



6

Закрепляем резинку  
узелками с обеих сторон.  
Лишнее отрезаем.  
Получаются две ноги.

Делаем руки. Для одной руки нужно  
четыре крышки. В двух крышках  
делаем отверстия только посередине.  
В одной крышке — только сбоку,  
и в четвёртой — посередине и сбоку.  
Пропускаем резинку таким образом,  
чтобы крышки с отверстиями  
посередине оказались по центру  
конструкции.

7





Соединяем, закрепляем узлами с обеих сторон.

8



Для туловища нужно 5 крышек: 3 одинакового цвета, 1 большая для головы и 1 маленькая для шеи. Отверстия проделываем в таком порядке: в нижней крышке (куда будут крепиться ноги) делаем три отверстия: посередине и по обеим сторонам. Затем идёт крышка, в которой отверстия только по обеим сторонам, затем ещё раз крышка с тремя отверстиями и крышки для шеи и головы — по одному отверстию посередине. Всё закрепляем узлами с обеих сторон.

9



10

Теперь соединяем части тела робота. К нижней крышке туловища через свободные отверстия прикрепляем ноги.

К третьей крышке туловища прикрепляем руки. Всё закрепляем узлами и отрезаем лишнюю резинку.

11



12

На голове рисуем маркером глаза и рот. Получается симпатичный робот-помощник. Он может стоять, сидеть, крутить головой, складывать руки в локтях.