

Мастер-класс «Робот»



Заготовки:

- Туловище – квадрат 8см x 8см (две детали)
- Голова – прямоугольник 6см x 5см (одна деталь)
- Руки – полоска 16 см x 2см (одна деталь)
- Ноги – полоски 11 см x 2см (две детали)

Подготовка заготовок к работе:

На основных деталях делаем отметки для приклеивания:

Туловище на одной детали:

- для рук (от верхнего края 1 см)
- для ног для ног 1 см от нижнего среза и 1 см от боков

Руки – вдоль детали от одного края и другого по 4 см

Ноги – вдоль детали от одного края 1 см

Сборка Робота

1. На деталь туловища по отметкам наклеиваем руки, ноги.
2. Голову робота приклеиваем на туловище над руками посередине.
3. На первую деталь туловища, сверху накладываем вторую деталью туловища, предварительно смазав ее клеем.
4. Начинаем декор:
 - на «лицо» робота приклеиваем два прямоугольника (1,5см x 1см) – глаза и один прямоугольник (1см x 2см) – рот. С помощью маркера рисуем глаза – вертикальный штрих и горизонтальный штрих – рот;
 - на туловище произвольно рисуем круги-кнопочки, детали имитирующие схемы.
5. В заключении можно приклеить к ногам подставки-ступни, а можно просто ноги внизу подогнуть.

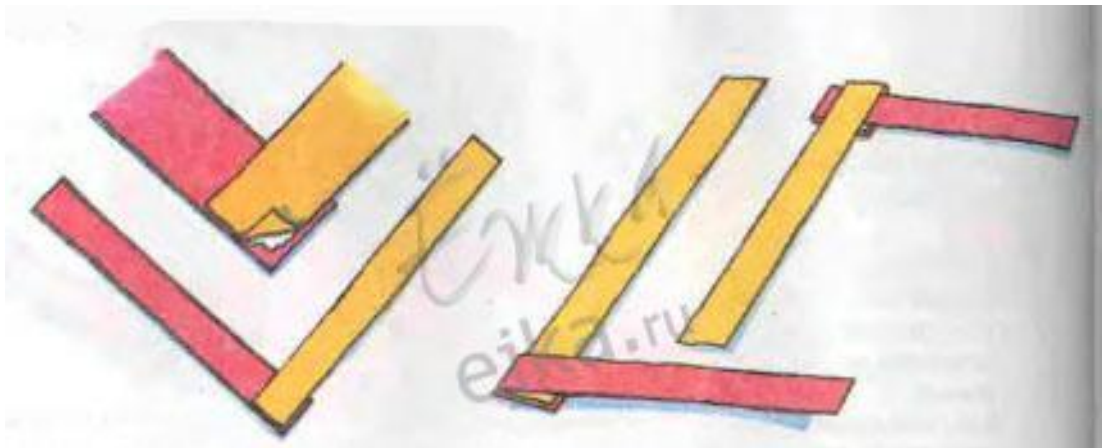
Ноги и руки Робота можно сделать подвижными. Для этого из бумаги выполняем пружинки:

Сборка Робота

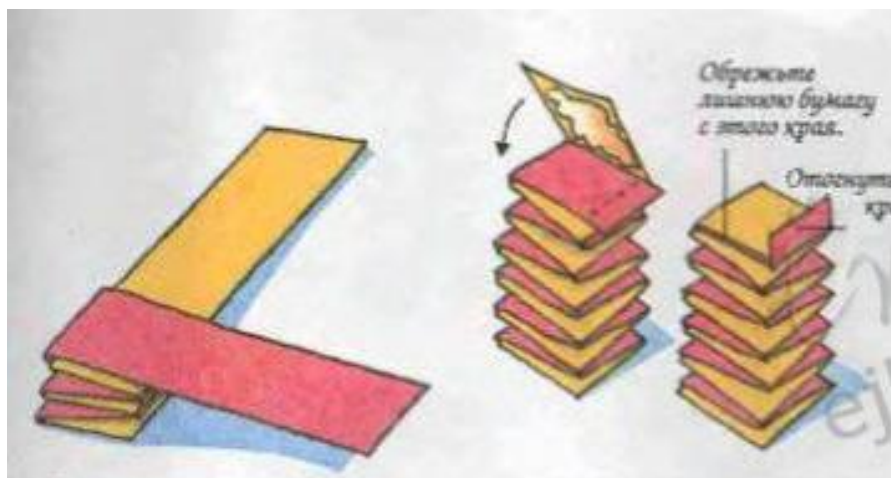
6. На деталь туловища по отметкам наклеиваем руки, ноги.
7. Голову робота приклеиваем на туловище над руками посередине.
8. На первую деталь туловища, сверху накладываем вторую деталь туловища, предварительно смазав ее клеем.
9. Начинаем декор:
 - на «лицо» робота приклеиваем два прямоугольника (1,5см x 1см) – глаза и один прямоугольник (1см x 2см) – рот. С помощью маркера рисуем глаза – вертикальный штрих и горизонтальный штрих – рот;
 - на туловище произвольно рисуем круги-кнопочки, детали имитирующие схемы.
10. В заключении можно приклеить к ногам подставки-ступни, а можно просто ноги внизу подогнуть.

Ноги и руки Робота можно сделать подвижными. Для этого из бумаги выполняем пружинки:

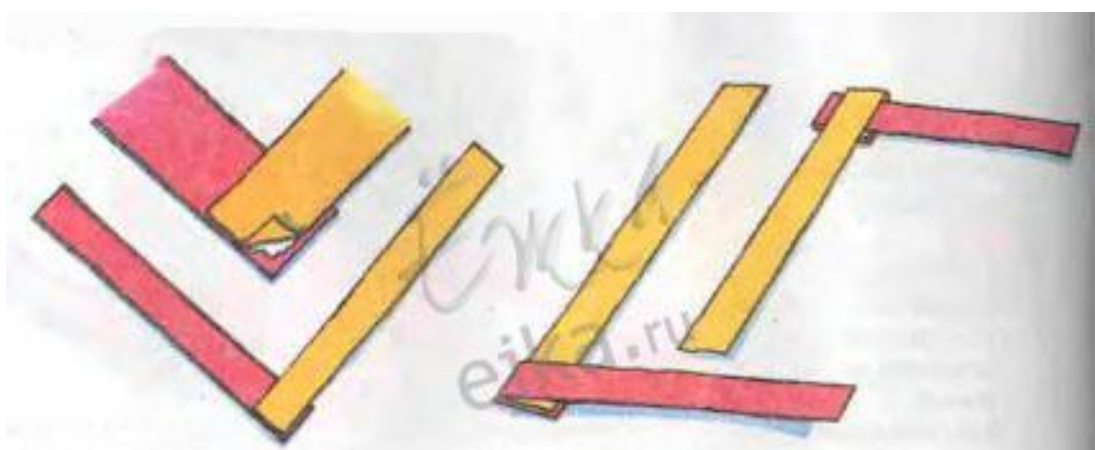
1. Готовим полоски бумаги шириной 2 см и длиной 30 см – для рук, для ног полоска бумаги должна быть в два раза длиннее. Для этого склеиваем две полоски длиной 30 см. Парные полоски одной длины складываем так, чтобы концы полоски располагались под прямым углом и склеиваем.
2. Начинаем выполнять пружинку. Загибаем полоски поочередно вовнутрь и продавливая сгибы.



3. Продолжаем загибать полоски друг на друга, пока не закончится бумага. Стараясь складывать пружинку аккуратно, чтобы не произошло сдвига «звеньев». В конце складывания оставляем небольшие «хвостики» для приклеивания к туловищу.



4. Концы пружинки приклеиваем к туловищу. С одной стороны пружинки приклеиваем прямоугольники из картона – это ступни. Для рук можно приклеить прямоугольники меньшего размера.
5. На передней и задней частях туловища можно с помощью маркера нарисовать рисунки, имитирующие схемы. Можно наклеить подвижные детали.



6. Продолжаем загибать полоски друг на друга, пока не закончится бумага. Стараясь складывать пружинку аккуратно, чтобы не произошло сдвига «звеньев». В конце складывания оставляем небольшие «хвостики» для приклеивания к туловищу.



7. Концы пружинки приклеиваем к туловищу. С одной стороны пружинки приклеиваем прямоугольники из картона – это ступни. Для рук можно приклеить прямоугольники меньшего размера.
8. На передней и задней частях туловища можно с помощью маркера нарисовать рисунки, имитирующие схемы. Можно наклеить подвижные детали.