

## Тема: «ДИНАМИЧЕСКАЯ ИГРУШКА. РОБОТ»

**Цель:** освоение технологии конструирования из бумаги; формирование представлений о способе конструирования подвижных моделей из бумаги (робот).

### Задачи:

- закреплять навыки и умения по конструированию робота из бумаги;
- развивать творческие способности, воображение и индивидуальное самовыражение при выполнении творческих работ;
- воспитывать эстетический вкус, усидчивость, работоспособность;
- воспитывать интерес к техническим видам творчества.

### Необходимые материалы:

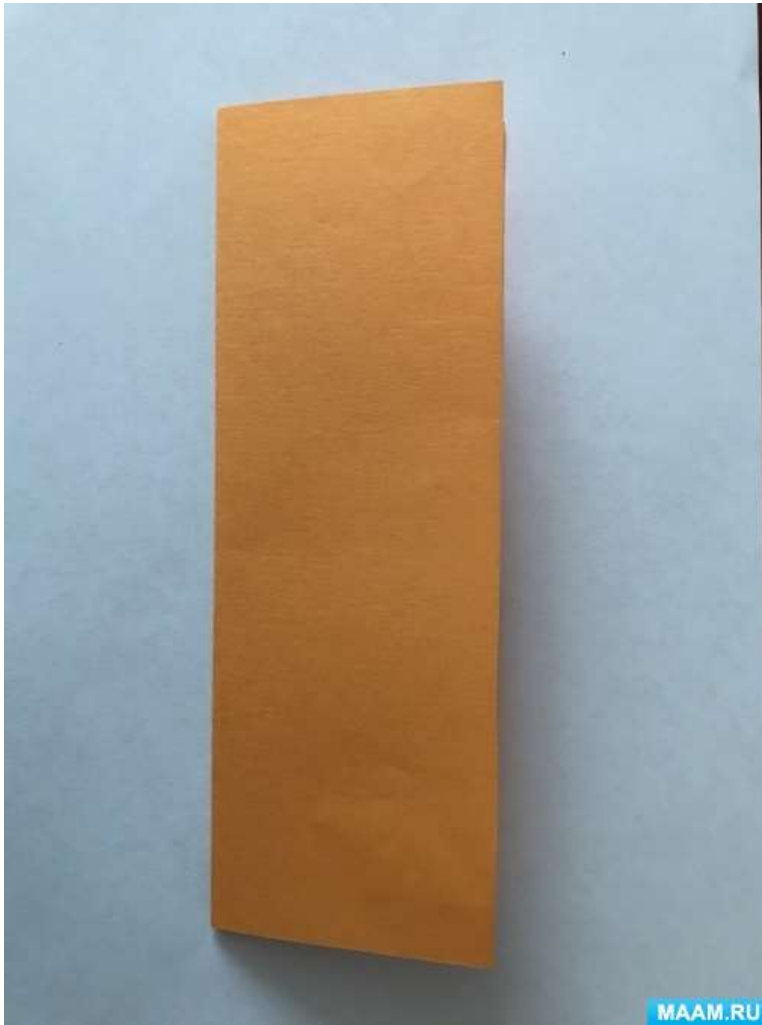
- Лист двусторонней цветной бумаги
- Ножницы
- Клей
- Скотч
- Две кулинарные шпажки (или 2 прищепки)

### Ход занятия:

Сегодня мы сделаем шагающего робота, без электроники, управляемого с помощью собственных рук.



Согнем лист бумаги пополам по длинной стороне. Разрежем.



Сложим одну из половинок пополам.



Раскроем. Каждую сторону загнем к линии сгиба.



Раскроем. У нас получился прямоугольник, разделенный линиями на четыре равные части.



Снова сложим прямоугольник пополам.  
Сделаем надрезы по линии сгиба до следующей линии на одинаковом расстоянии друг от друга.



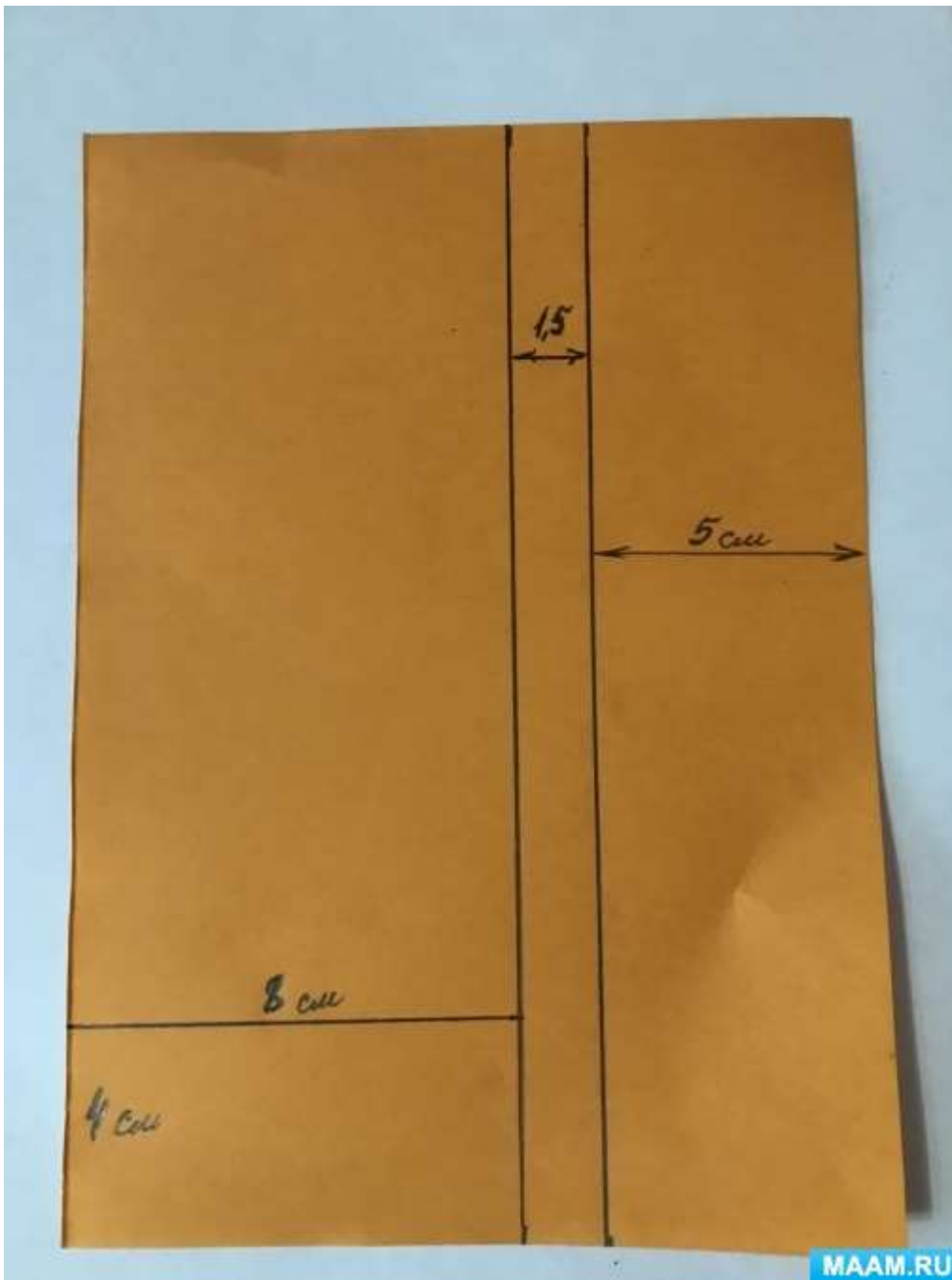
Раскроем.



Склеим неразрезанные стороны.



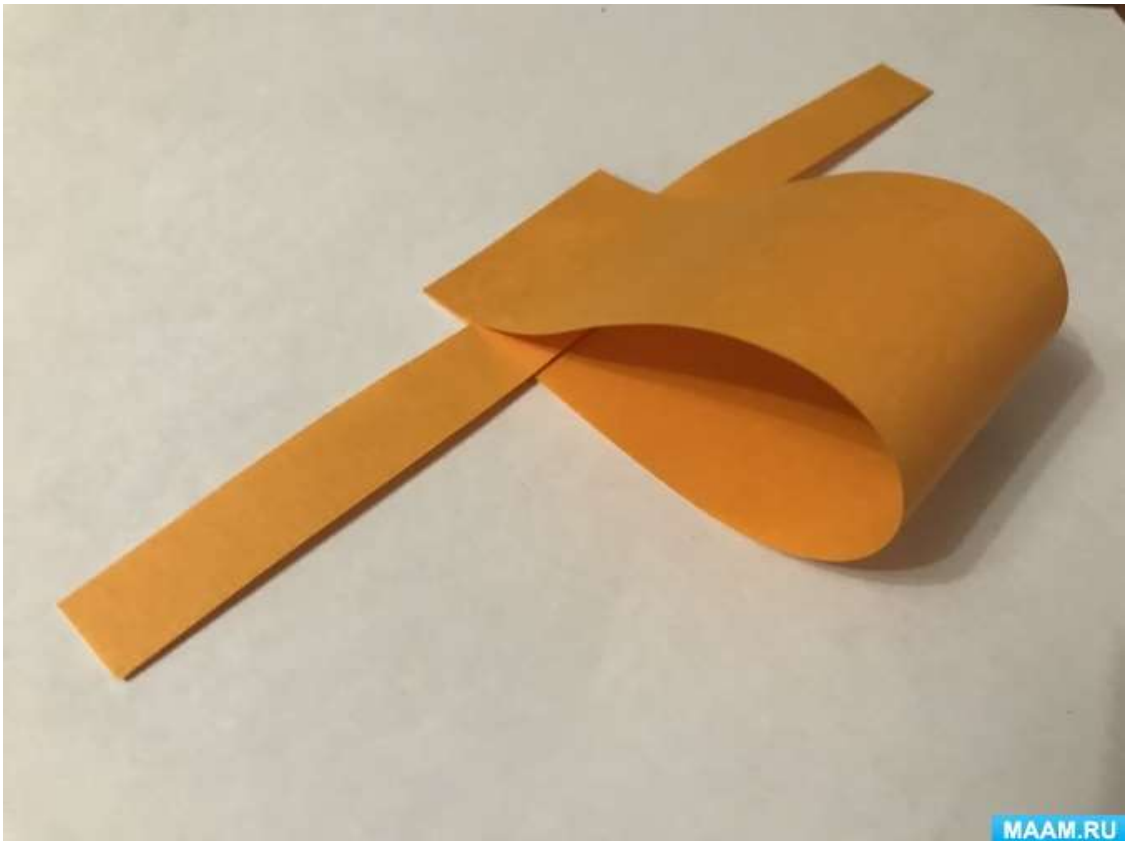
Получилась гибкая деталь — это ноги робота.



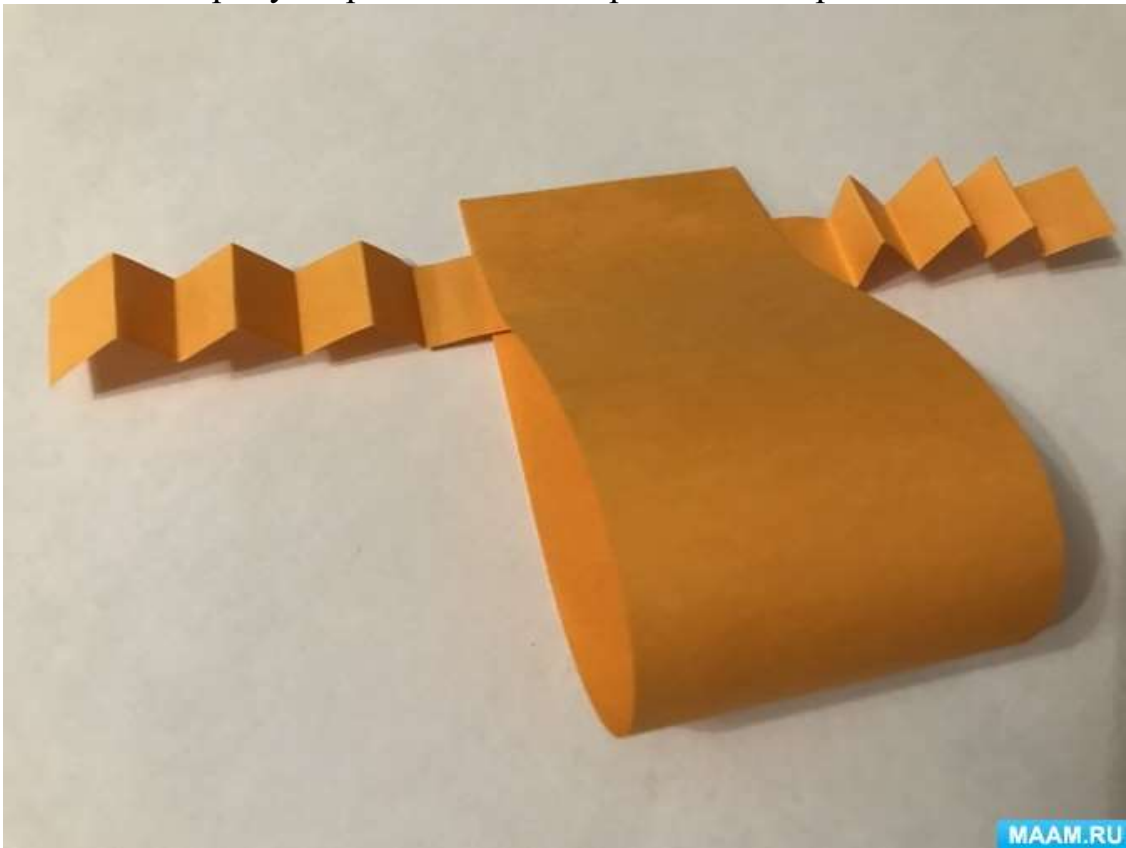
Берем вторую половину листа и отрезаем от нее полоски – 1,5 см x 21 см, 5 см x 21 см.



Приклеим узкую полосу к широкой полоске отступив от края короткой стороны 1,5 см.

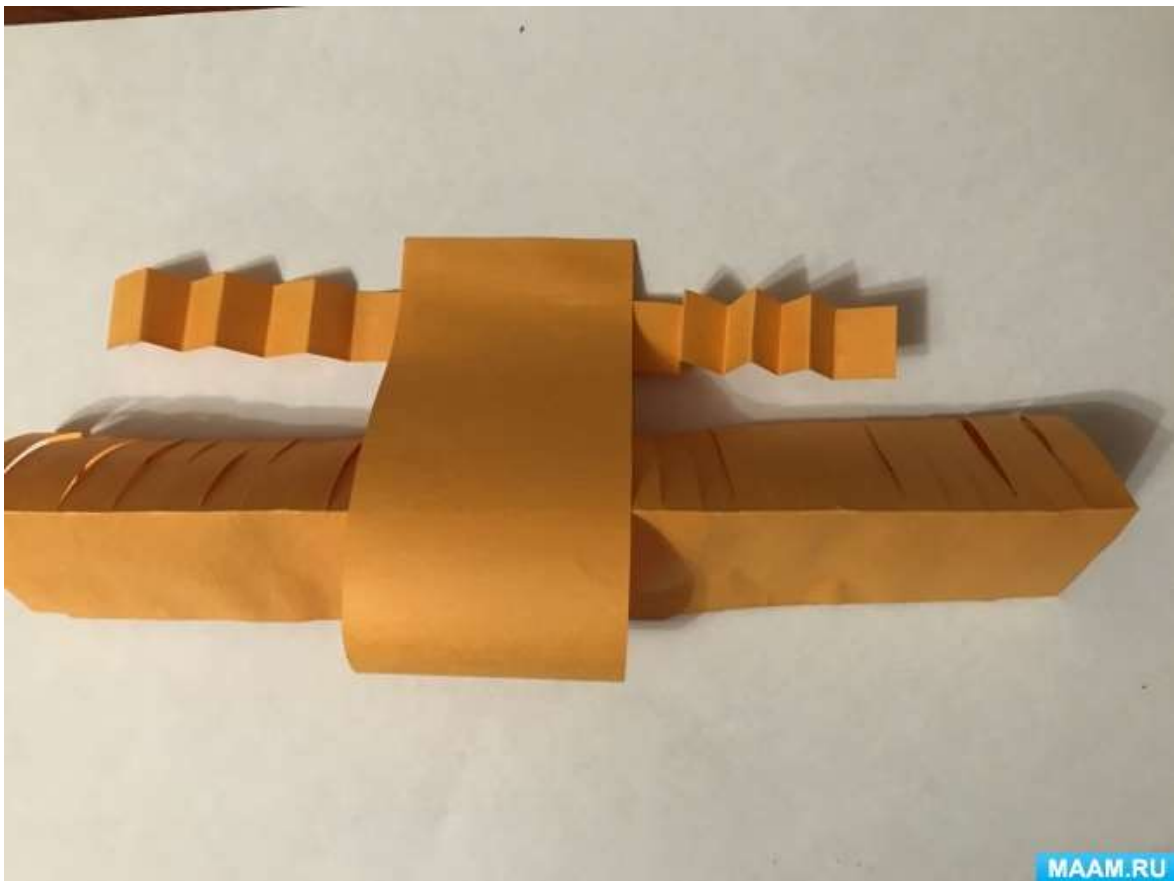


Нижнюю сторону широкой полоски приклеим к верхней.

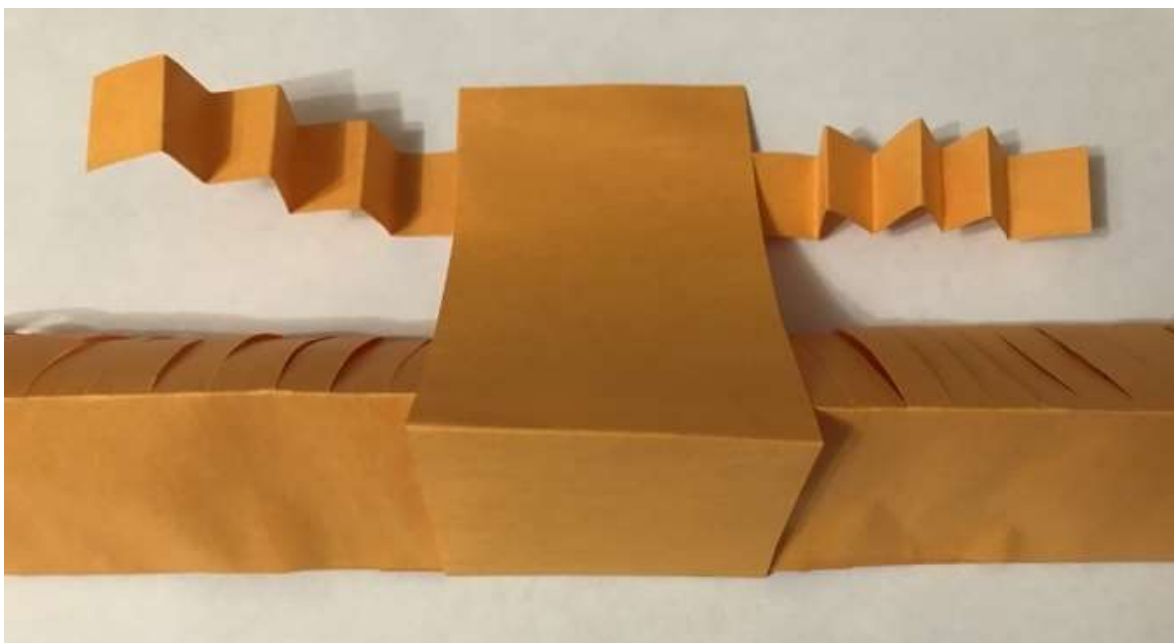


Выступающие части узкой полоски с обеих сторон сложим гармошкой – это руки.

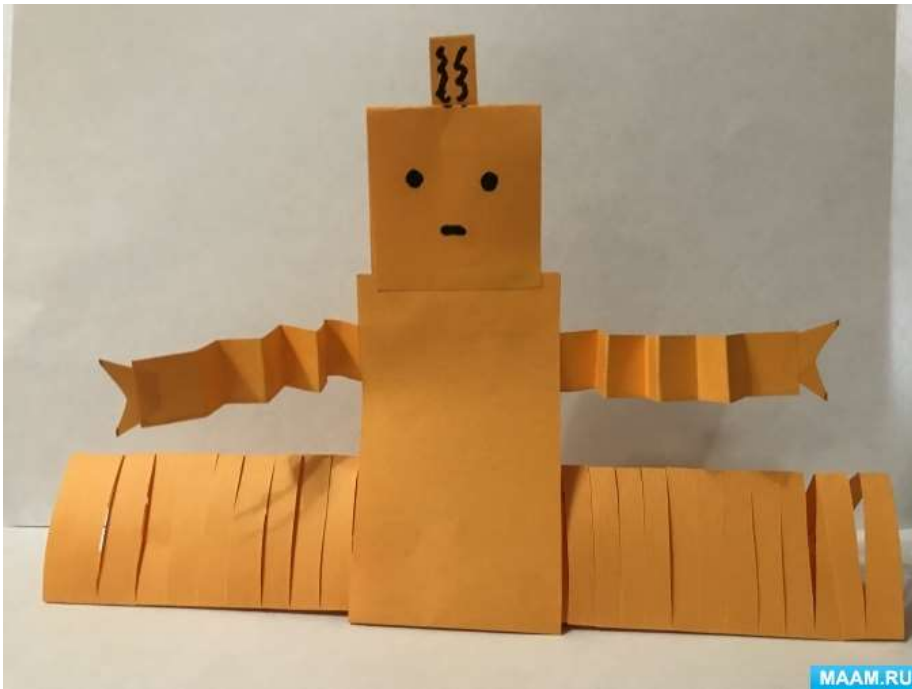




В получившуюся заготовку аккуратно вставим гибкую деталь.



Найдем середину и склеим две детали вместе — это туловище с ногами и руками.  
Отрежем полоску 4см x 8см, сложим пополам и приклеим к верхней части туловища – это голова.



Нарисуем фломастером глаза и рот.  
Вырежем и приклеим антенны, ладошки – крючки.



Скотчем приклеим шпажки к ногам.

Шагающий робот готов. Если нет шпажек можно вырезать картонные полоски, можно использовать прищепки или управлять роботом просто руками.

Желаю вам творческих успехов!