

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования  
Центр культуры «Китеж»

# **Мастер-класс «Шагающая лошадка»**

Автор: Методист МОУ ЦК «Китеж»  
Грумандь И.А.

с. Владимирское

2024 г.

## Мастер-класс «Шагающая лошадка»

Мастер – класс адресован педагогам дополнительного образования, детям и их родителям.

### Цели:

- проектирование и конструирование;
- поиск альтернативных творческих решений;
- развитие пространственных и математических представлений в процессе конструирования;

### Задачи:

- *образовательная*: формировать умения и навыки проектирования и конструирования;
- *развивающая*: развивать конструкторские навыки, творческое мышление;
- *воспитательная*: воспитывать трудолюбие и стремление добиваться выполнения поставленной задачи.

### Материалы:

- Ножницы;
- Лист бумаги формата А4;
- Карандаш;
- Линейка.

### Ход мастер-класса.

Здравствуйте, ребята. А чем мы с вами сегодня будем заниматься, вы поймете, отгадав загадку:

Мудрый взгляд, густая грива,  
Величава и красива.

Бьет копытом, хвост струится,  
Словно ветер быстро мчится.

(Лошадь)

Сегодня я предлагаю вам изготовить простую, но интересную шагающую лошадку, используя лист бумаги, ножницы, карандаш и линейку.

Но прежде чем мы с вами начнем изготавливать нашу лошадку, поговорим о технике безопасности, так как мы с вами будем работать с инструментами:

Проверить внешним осмотром инструмент. Ножницы должны быть хорошо отрегулированы и заточены.

В случае обнаружения непригодного для работы инструмента сдать его педагогу.

При пользовании ножницами быть максимально внимательным. При работе следить за направлением резания.

Не держать их лезвиями вверх, не оставлять их с открытыми лезвиями.

Не резать ножницами на ходу и не подходить друг к другу с ножницами во время работы.

Передавать друг другу следует закрытые ножницы кольцами вперед.

Удерживать материал во время работы левой рукой так, чтобы пальцы были в стороне от лезвия ножниц.

Класть ножницы справа сомкнутыми лезвиями, направленными от себя.

По окончании занятий убрать и привести в порядок рабочее место.

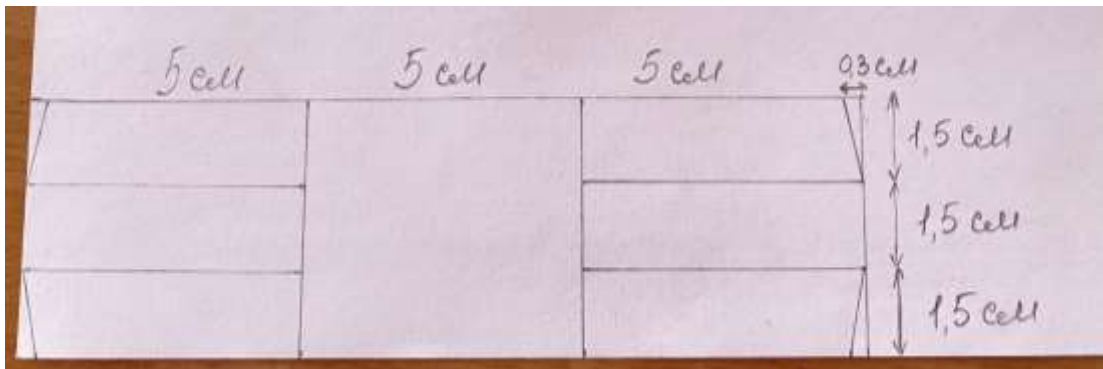


### **Создаём бумажную лошадку**

1) Нам потребуется начертить на бумаге бумажный макет в форме таблицы.

Для этого берем линейку, прикладываем и чертим прямоугольник шириной 15 см и высотой 4,5 см. Далее в этом прямоугольнике размечаем 3 столбца шириной по 5 см. В левом и правом столбцах размечаем по 3 строки, шириной 1,5 см. В завершении слева и справа в нашей таблице, сверху и снизу добавляем отступы по 0,3 см.

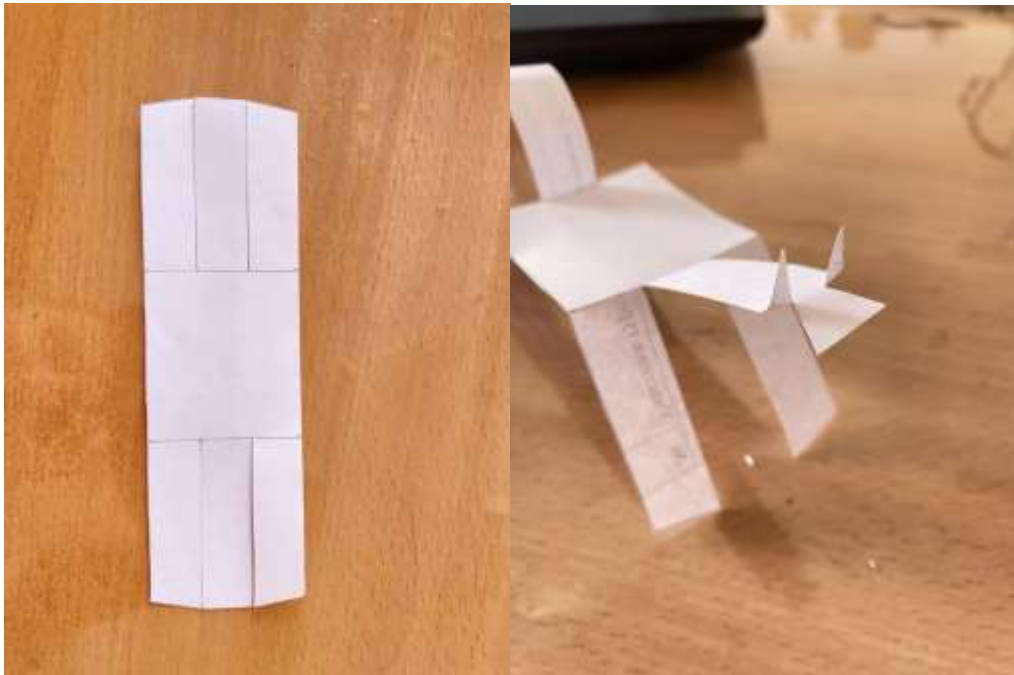
Наш макет готов!



2) Теперь берём ножницы и аккуратно вырезаем наш макет.

Потребуется добавить по 2 разреза слева и справа в нашем макете по строкам таблицы.

С любой стороны на средней полоске по краям нужно прорезать 2 небольшие диагональные линии, чтобы получились ушки.



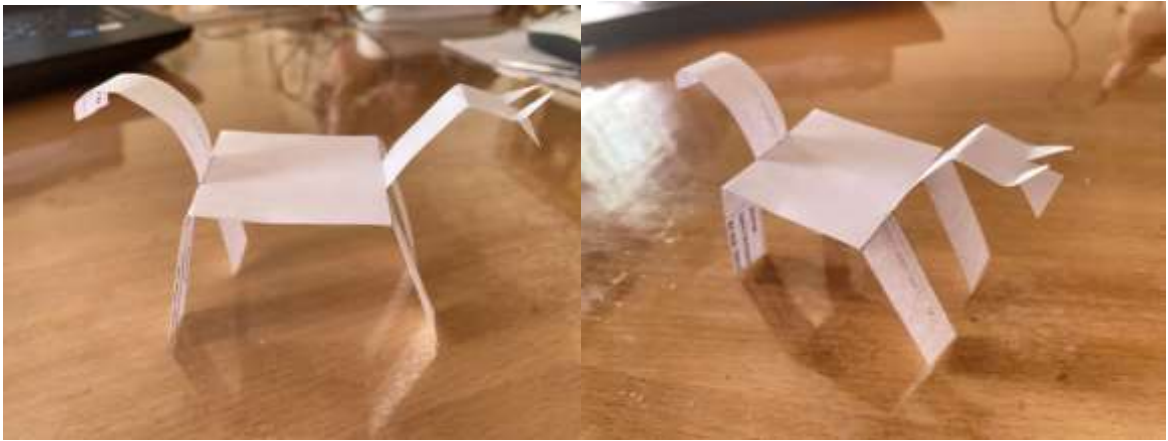
Бумажная заготовка для лошадки готова!

3) Осталось выполнить нужные изгибы.

а) ноги

б) голова

в) хвост



4) Вот и все, ваша лошадка готова, можно сделать эстетическое оформление. Осталось только опробовать ее в действии.

Аккуратно ставим на наклонную поверхность и меняя угол наклона смотрим как она движется.

Спасибо всем за работу!

