

Начальное техническое моделирование

Оригами+симметричное вырезание

Видеоурок

Изготовление самолета

(делающего «мертвую» петлю)

Кошкина Валентина
Владимировна, педагог
Детско-юношеский центр
Кольского района
Мурманской области



Цель: усвоение ребенком практических навыков работы с бумагой;

Задачи:

- обучить приемам работы с бумагой;
- развивать конструкторские способности, техническое мышление, творческий подход к работе;
- формировать навык нахождения применения выполненного изделия в игровой деятельности;

петля Нестерова

- Мёртвая петля в авиации — фигура сложного пилотажа в виде замкнутой петли



Изготовление самолета, выполняющего мертвую петлю

- Цель – создать модель из бумаги;
- Задачи:
- изучить историю «мертвой петли»;
- научиться читать схему оригами;
- выполнять поделку по образцу;
- испытать модель

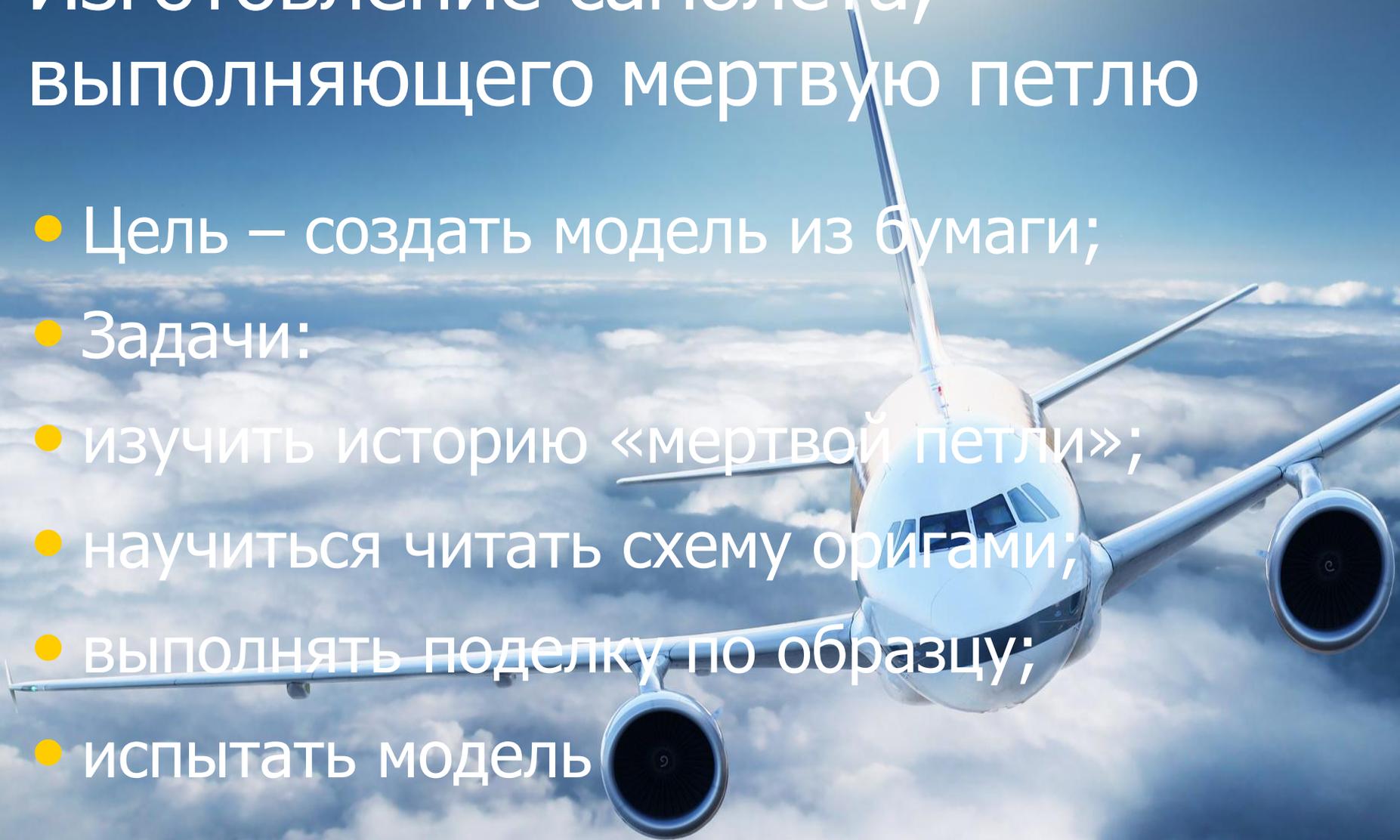
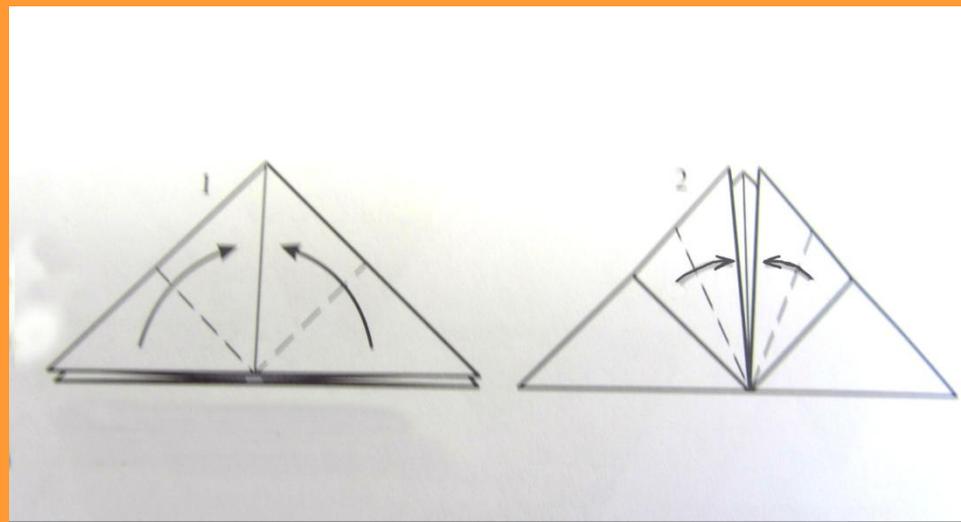
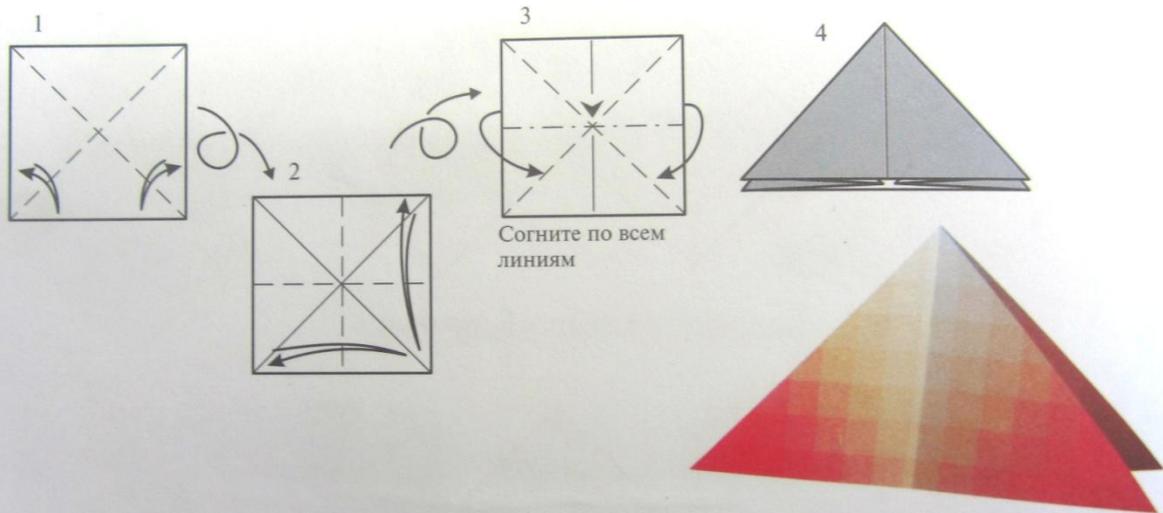


Схема оригами

Базовая форма «Двойной треугольник»

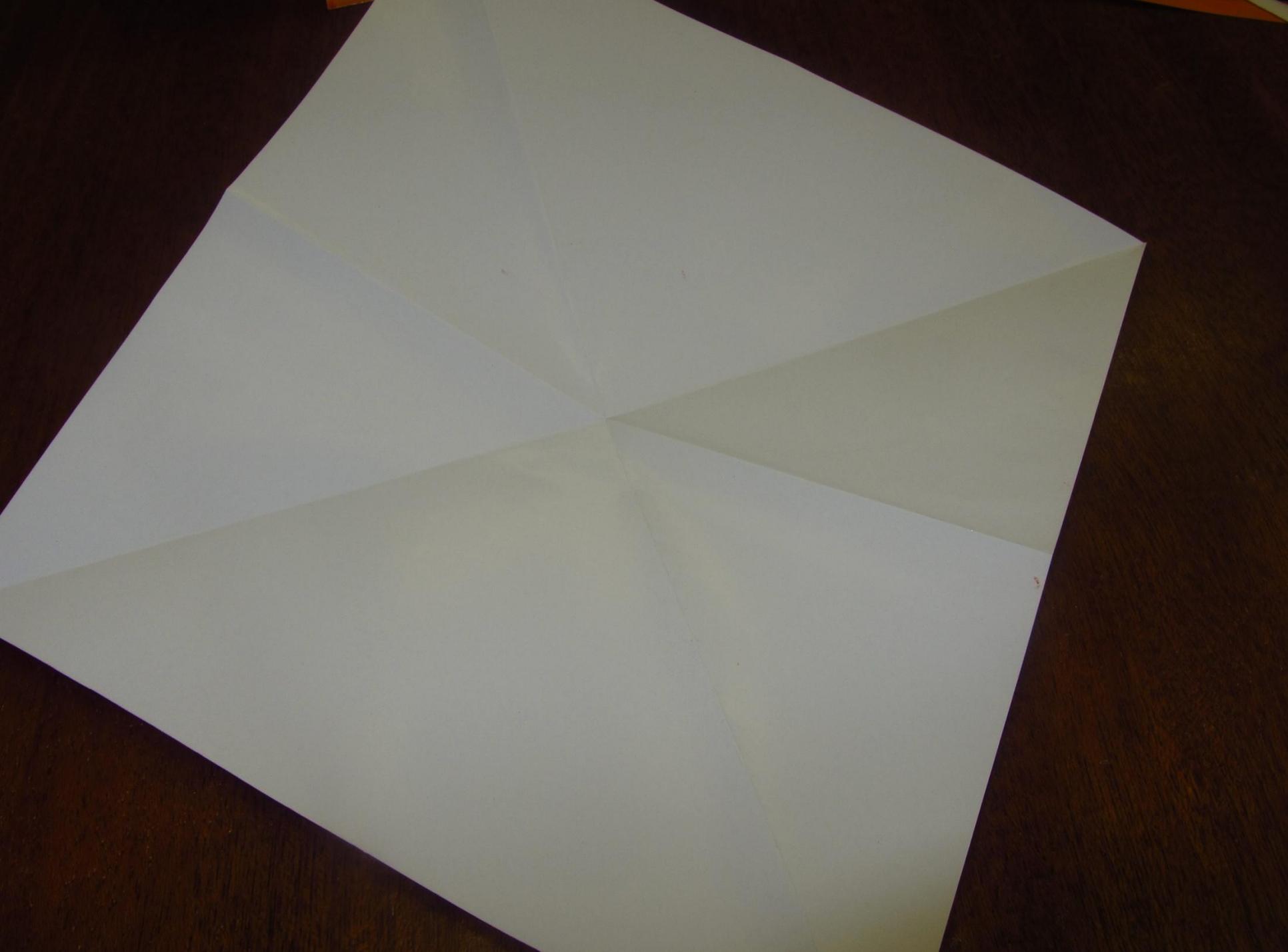


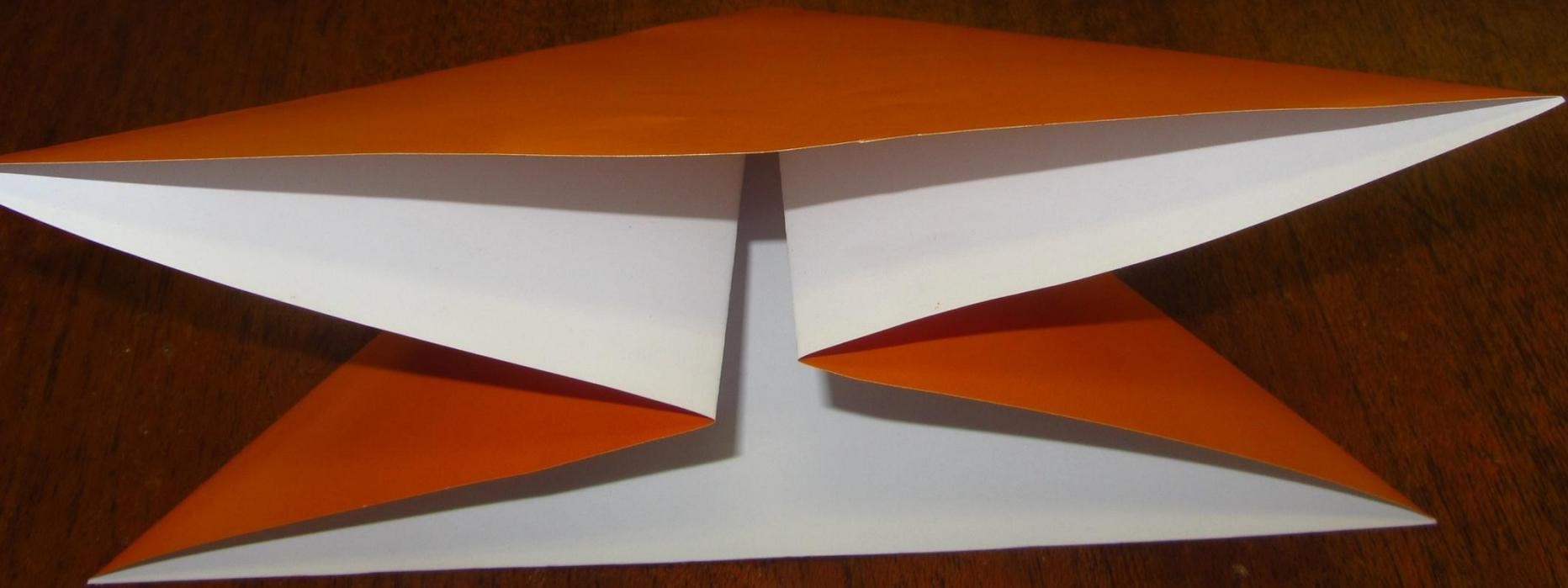


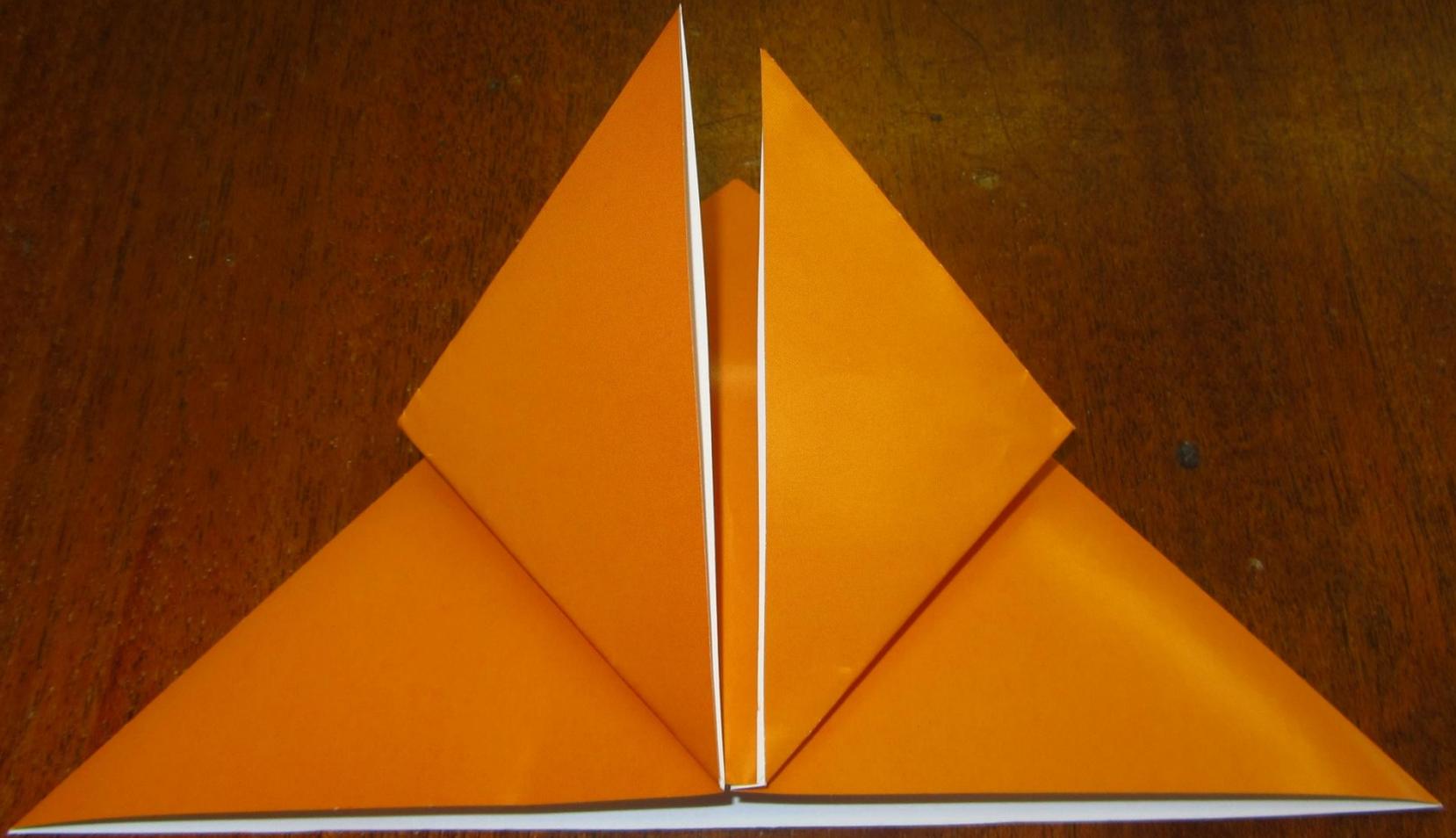


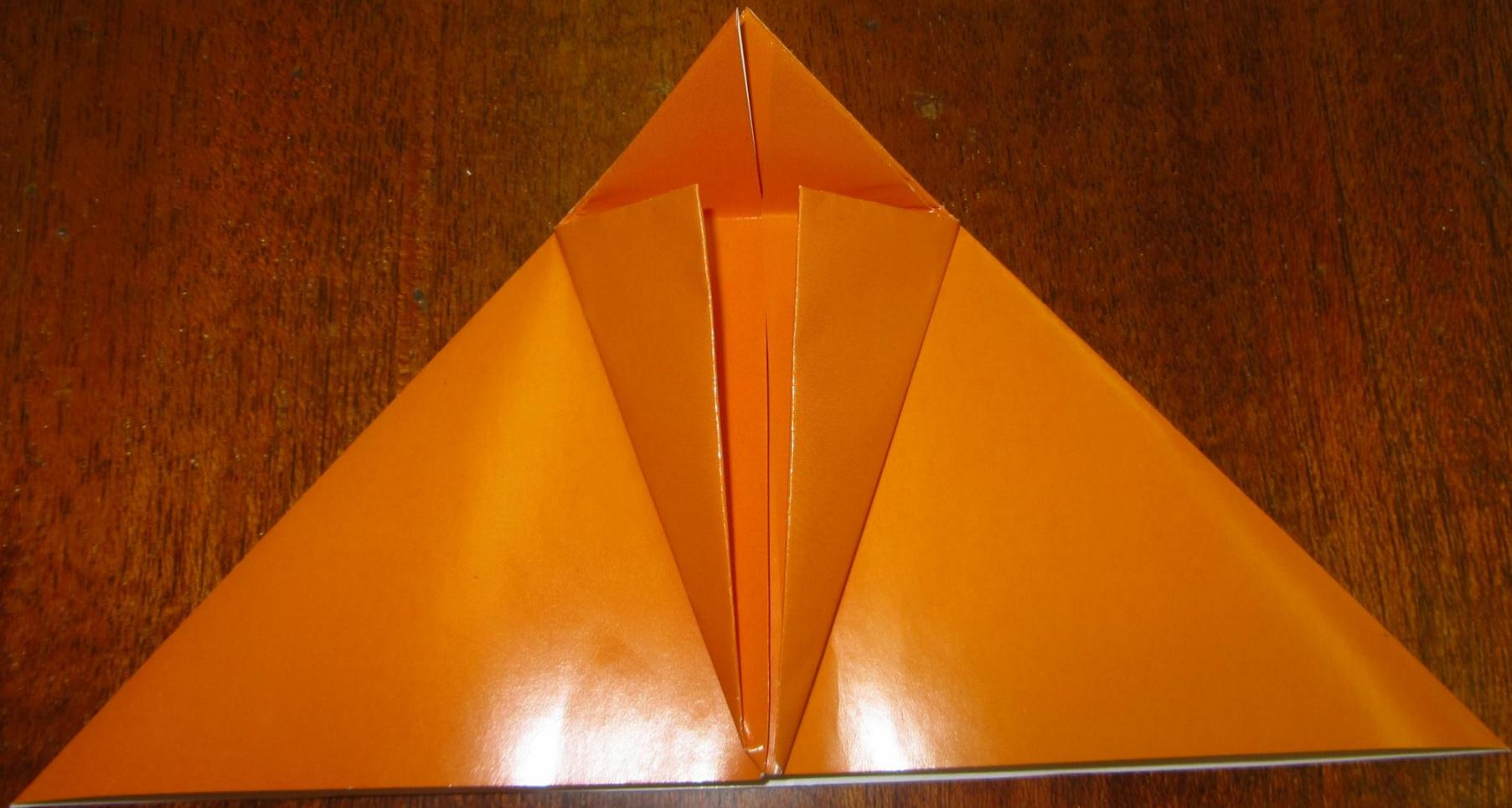


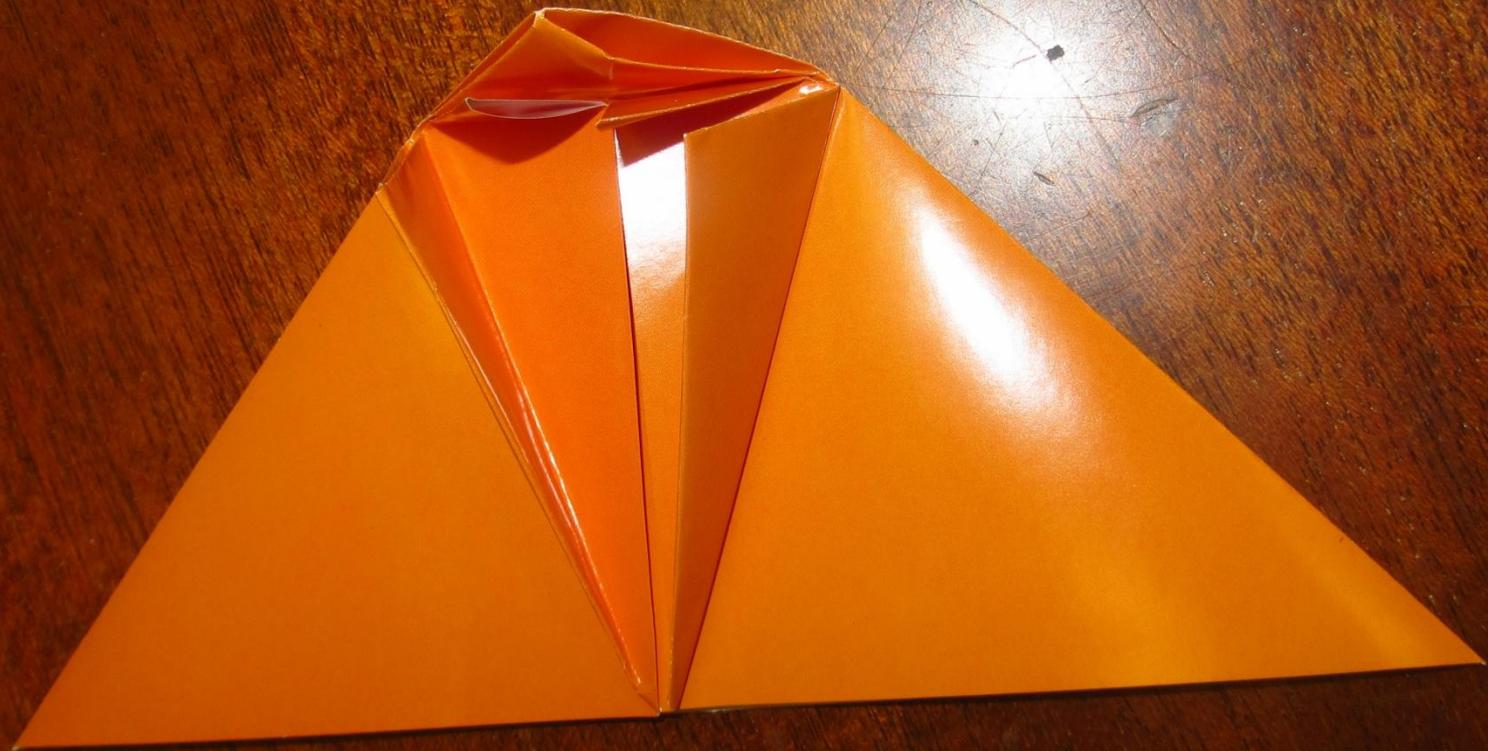


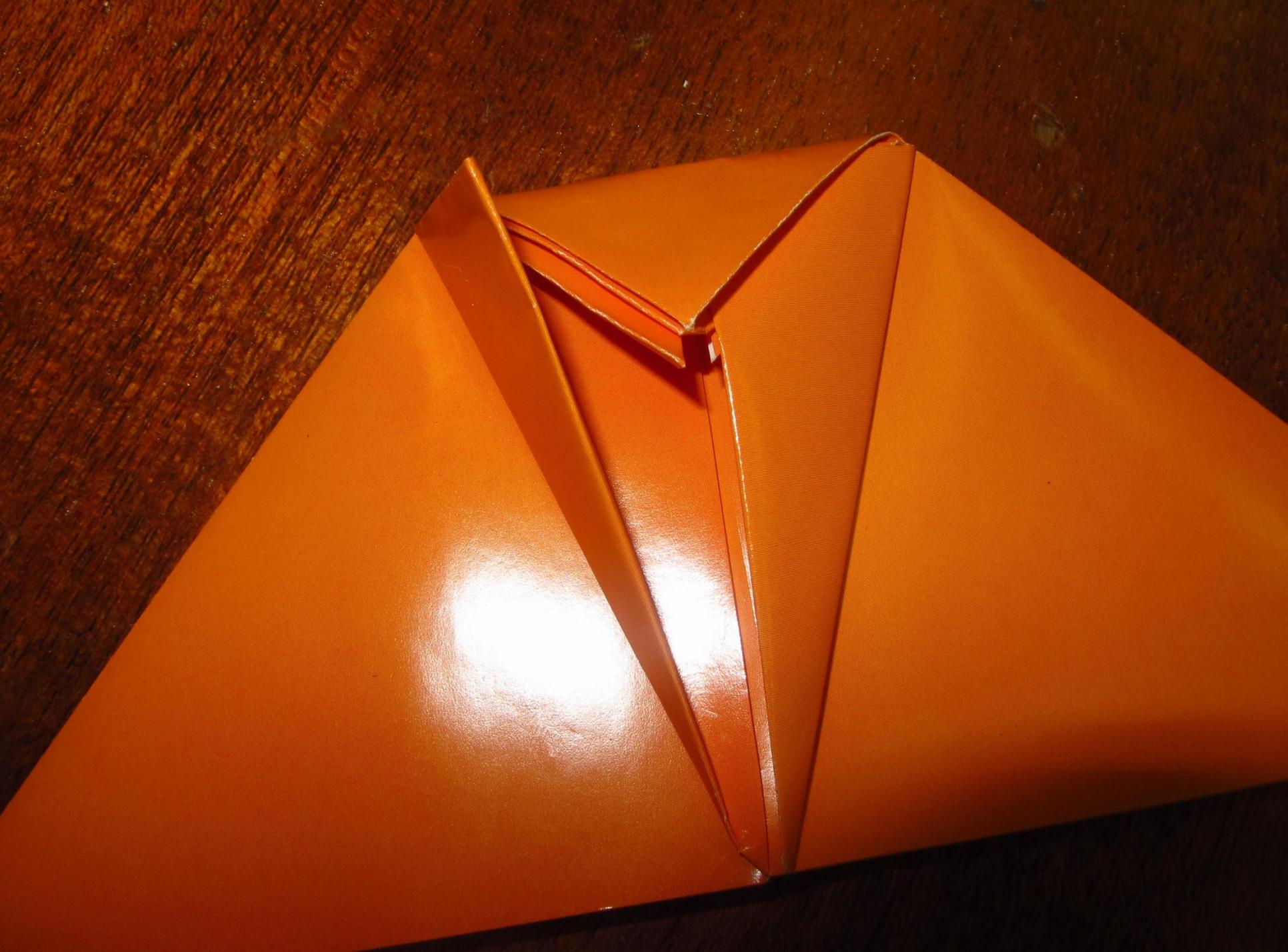






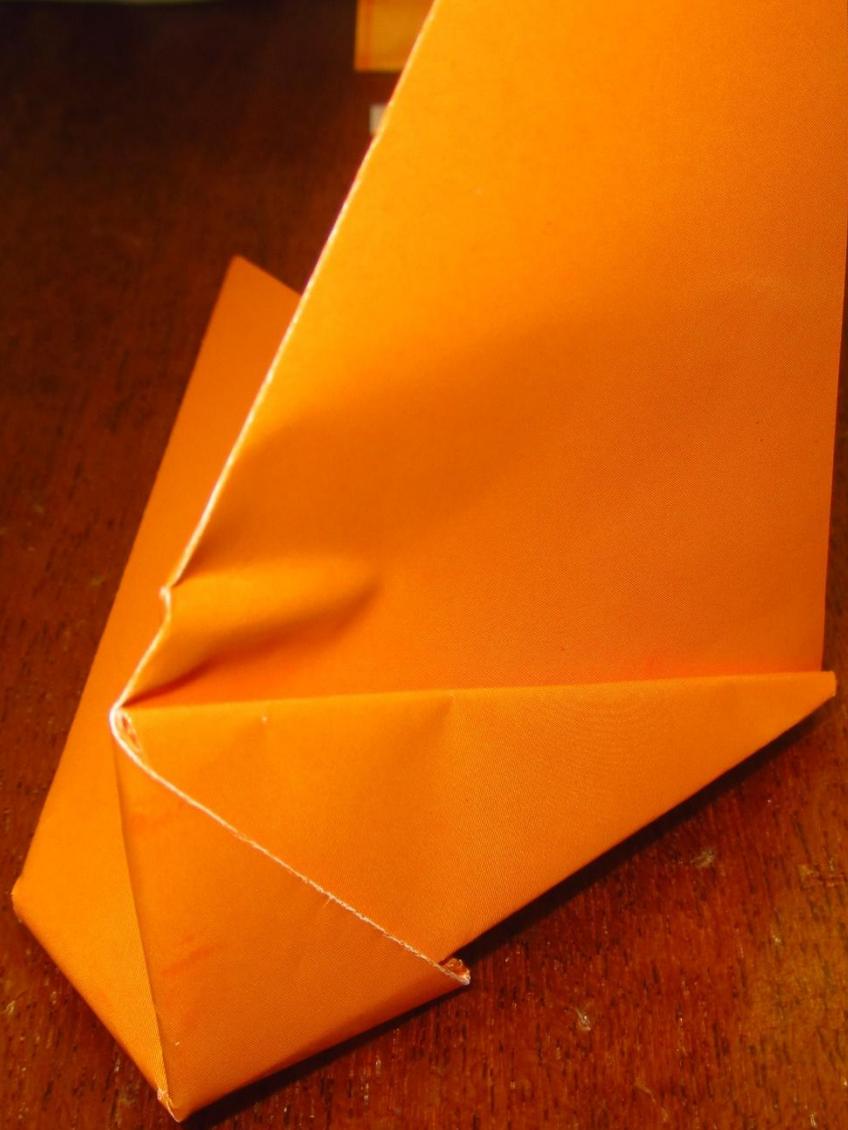


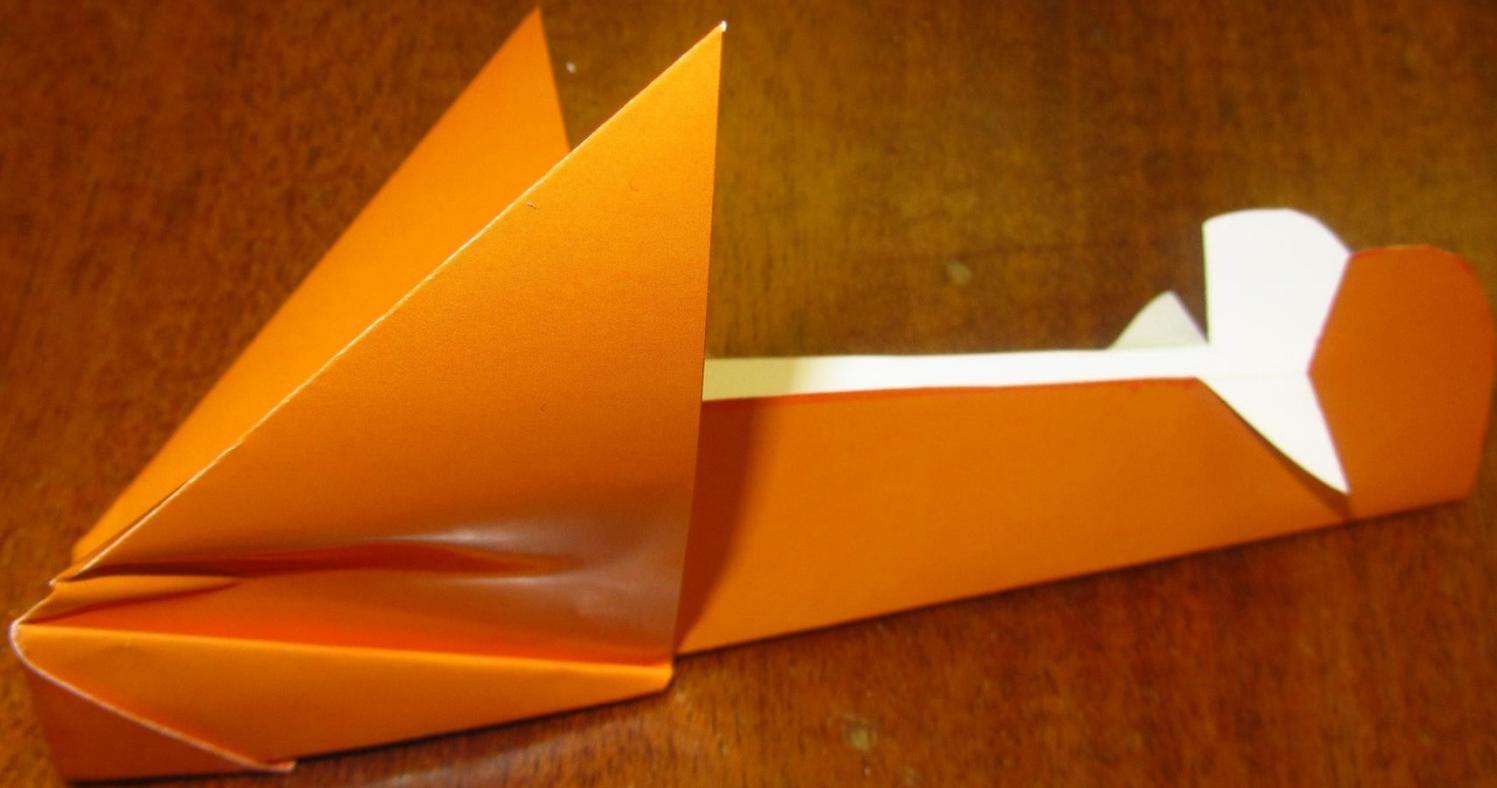












Литература

- И.Богатова. Оригами. ООО «Мартин». Тверь. 2008.
- Т. Сержантова. Оригами. Москва. Айрис-пресс. 2009
- Э. О,Брайн, К.Нидхем. Оригами. Москва. «РОСМЭН» 1999.
- В.Выгонов. Летающие. Плавающие модели. Москва. АСТ-ПРЕСС. 2008

Яндекс

- Поделки из бумаги
- Моделирование техники
- Схемы оригами
- Чертежи техники
- Папперкрафт

