

# Парашют

Модель своими руками

Вероятно нет ребенка в нашей стране, который бы не слышал о парашютах.

Многие из вас, ребята, видели спуск на парашютах и, конечно, знают о том, что парашютизм в нашей стране получил очень большое развитие. Ведь прыжки с парашютом с вышек, а тем более с самолета, являются интересным и увлекательным спортом, воспитывающим в людях неустрашимость и силу воли.

- Парашют (слово образовано от греческого para – против и французского chute – падение) – это устройство, замедляющее падение тел в воздухе.
- Мысль о создании приспособления, при помощи которого человек мог бы благополучно спускаться с большой высоты по воздуху, принадлежит великому итальянскому художнику, ученому и инженеру Леонардо да Винчи. Однако первый в мире авиационный ранцевый парашют был изобретен в 1911 году нашим соотечественником Г.Е. Котельниковым.
- Вы сегодня не будете совершать прыжки с парашютом, но сможете сделать очень интересные модели и затем поиграть в игру с их использованием.

- 
- Парашют методом оригами
  - Простейший парашют
  - Парашют с самозапуском
  - Игра «Парашютный десант»

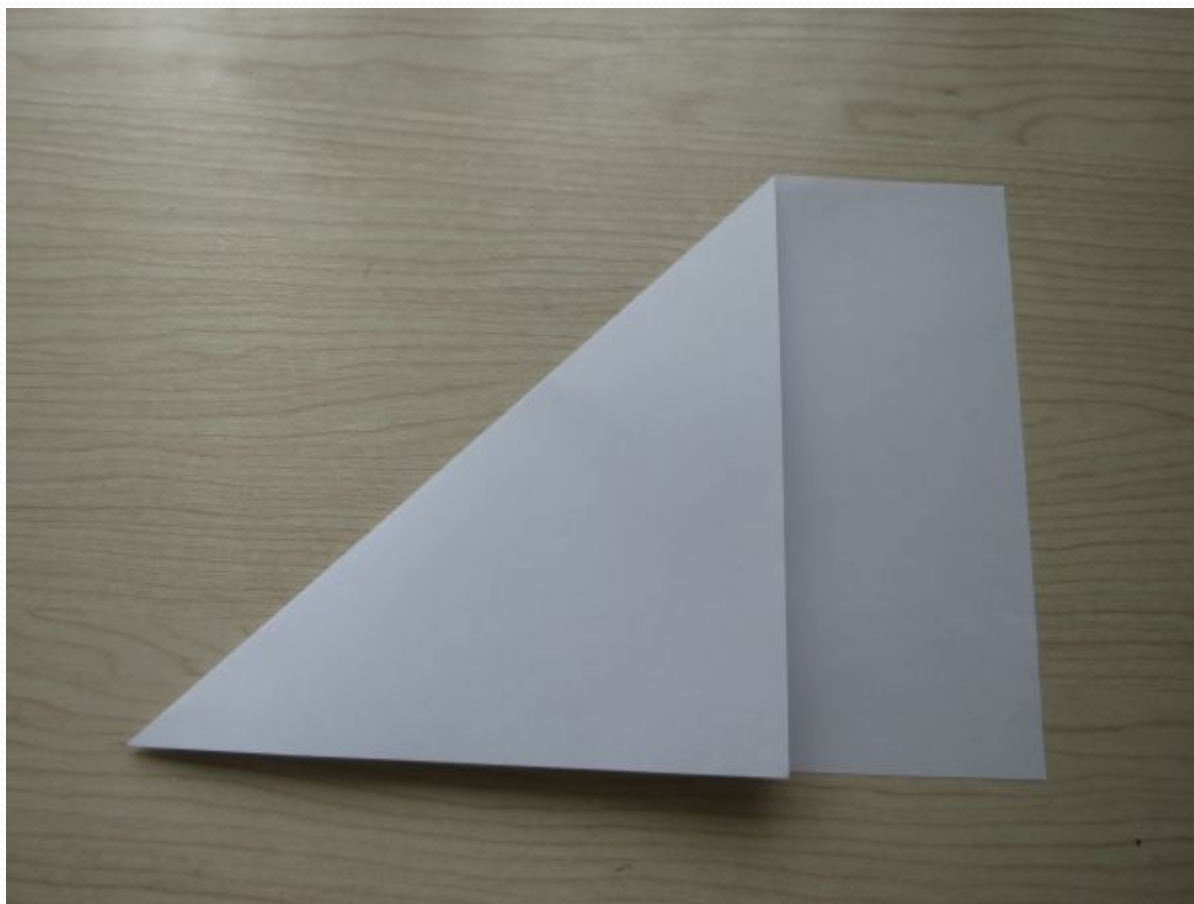
# Парашют

Методом оригами  
(пошаговое выполнение)

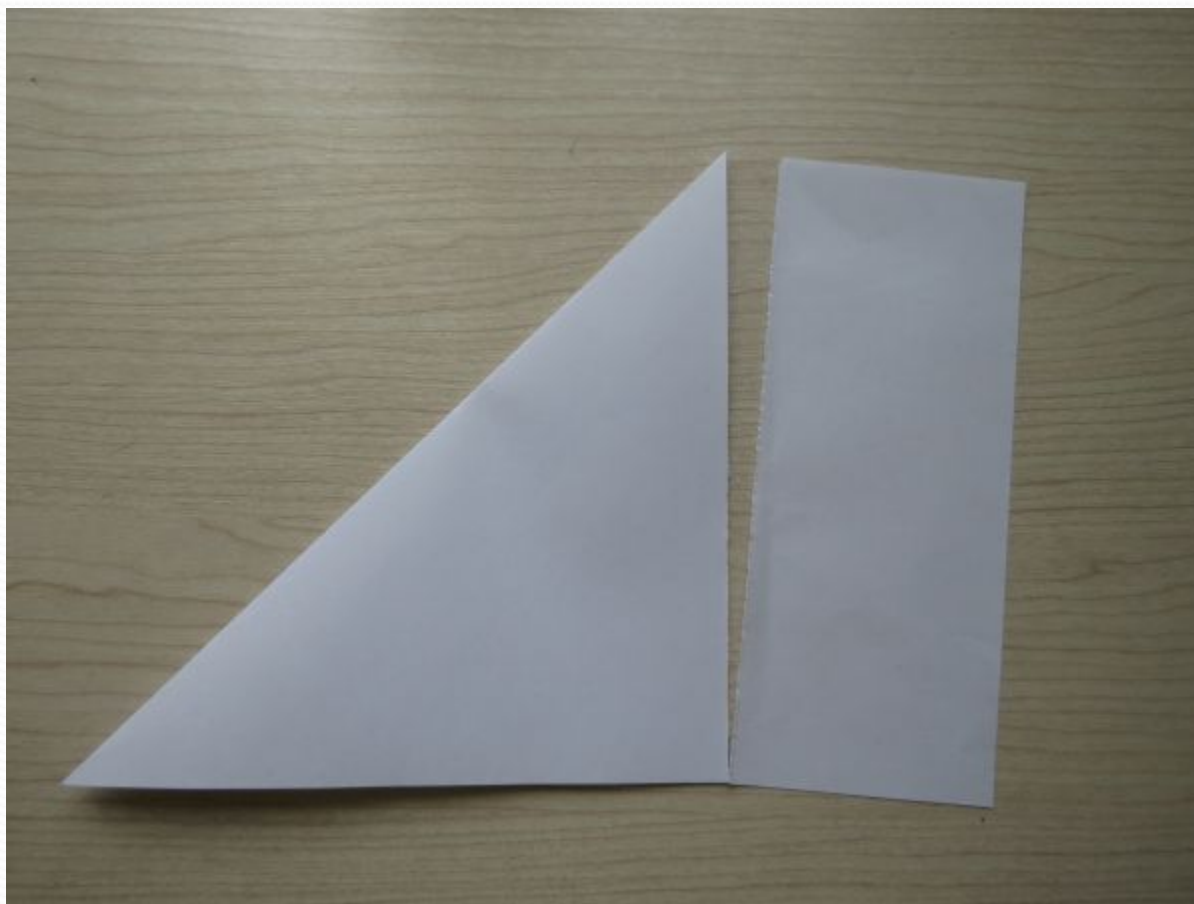
# Нам потребуются:

- Лист бумаги
- Иголка
- Нитки

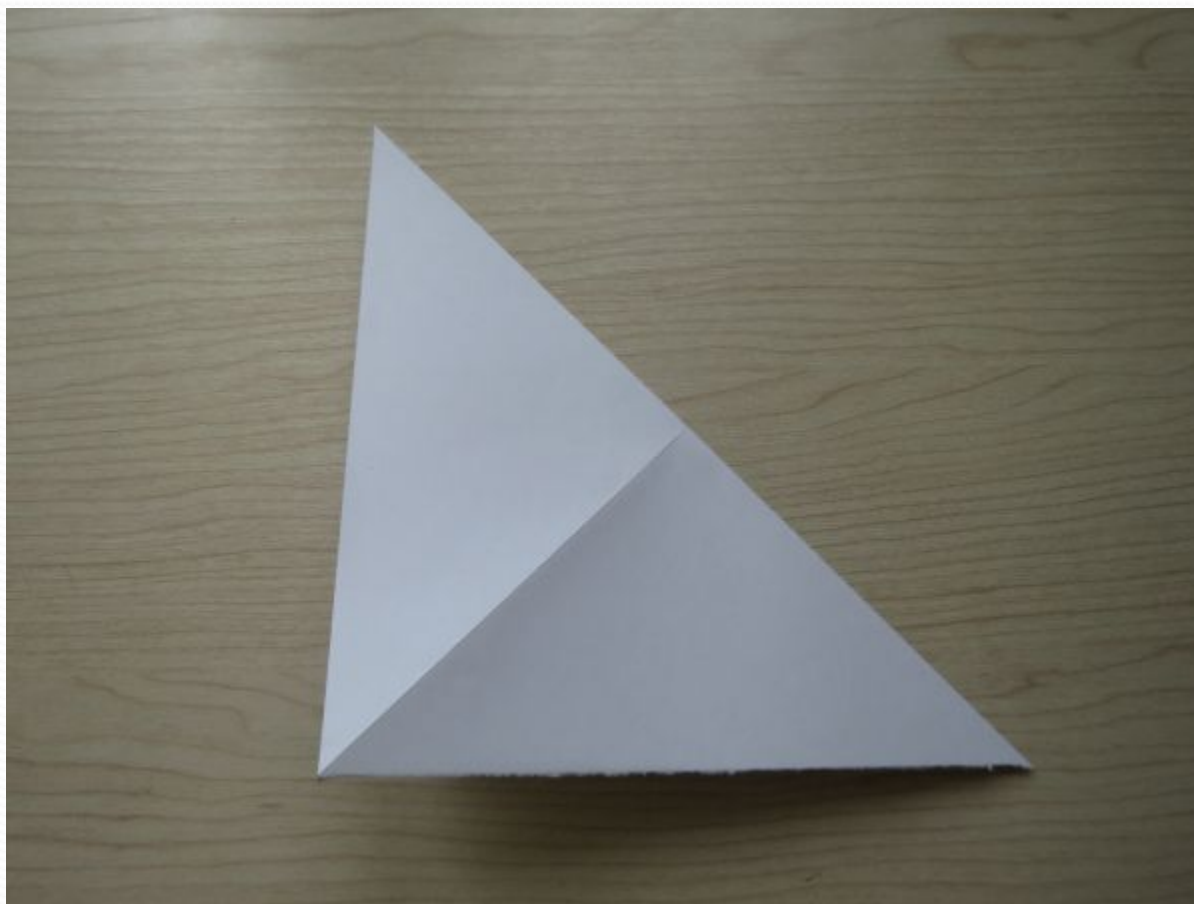
1 шаг. Лист бумаги сгибаем по диагонали.



2 шаг. Отрываем (отрезаем)  
прямоугольник, так чтобы остался  
треугольник.



3 шаг. Развернуть треугольник и сделать сгиб по другой диагонали квадрата.

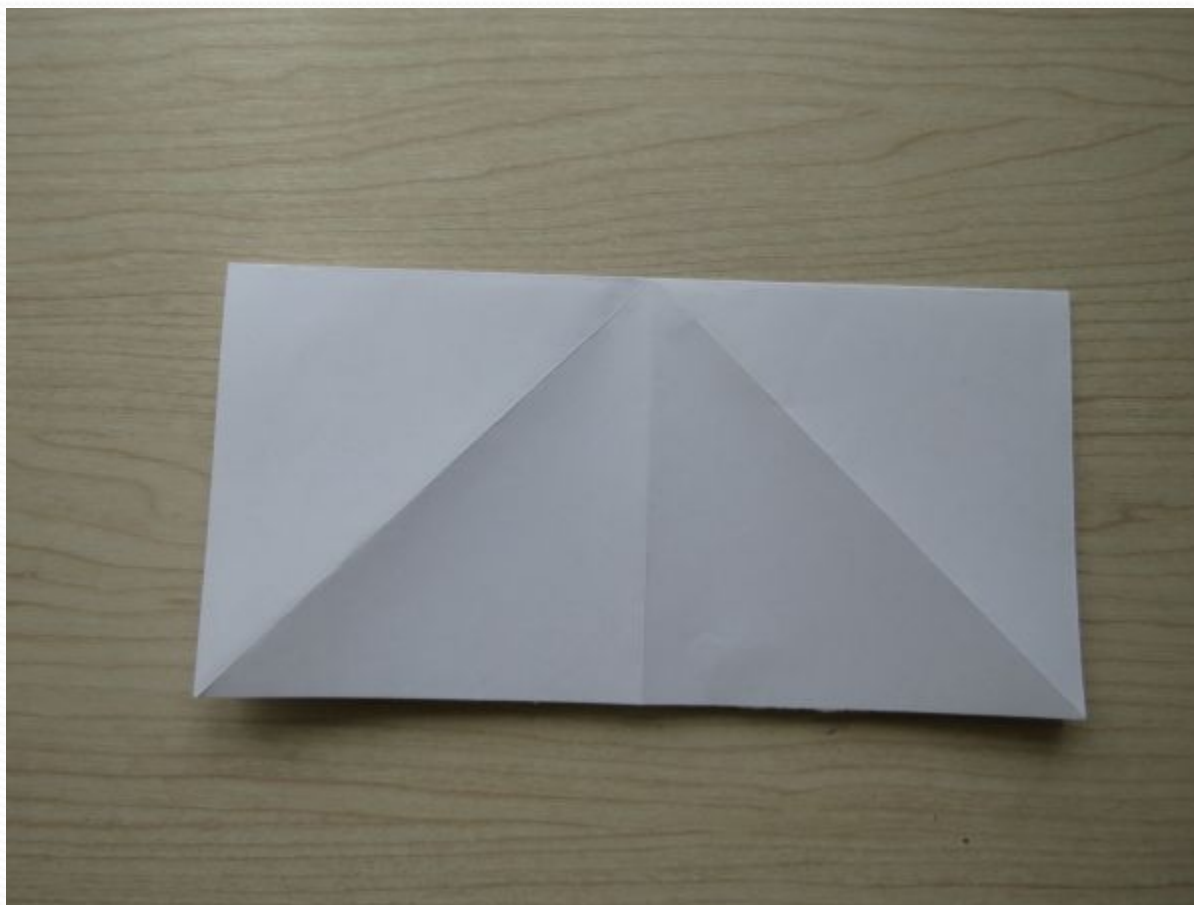




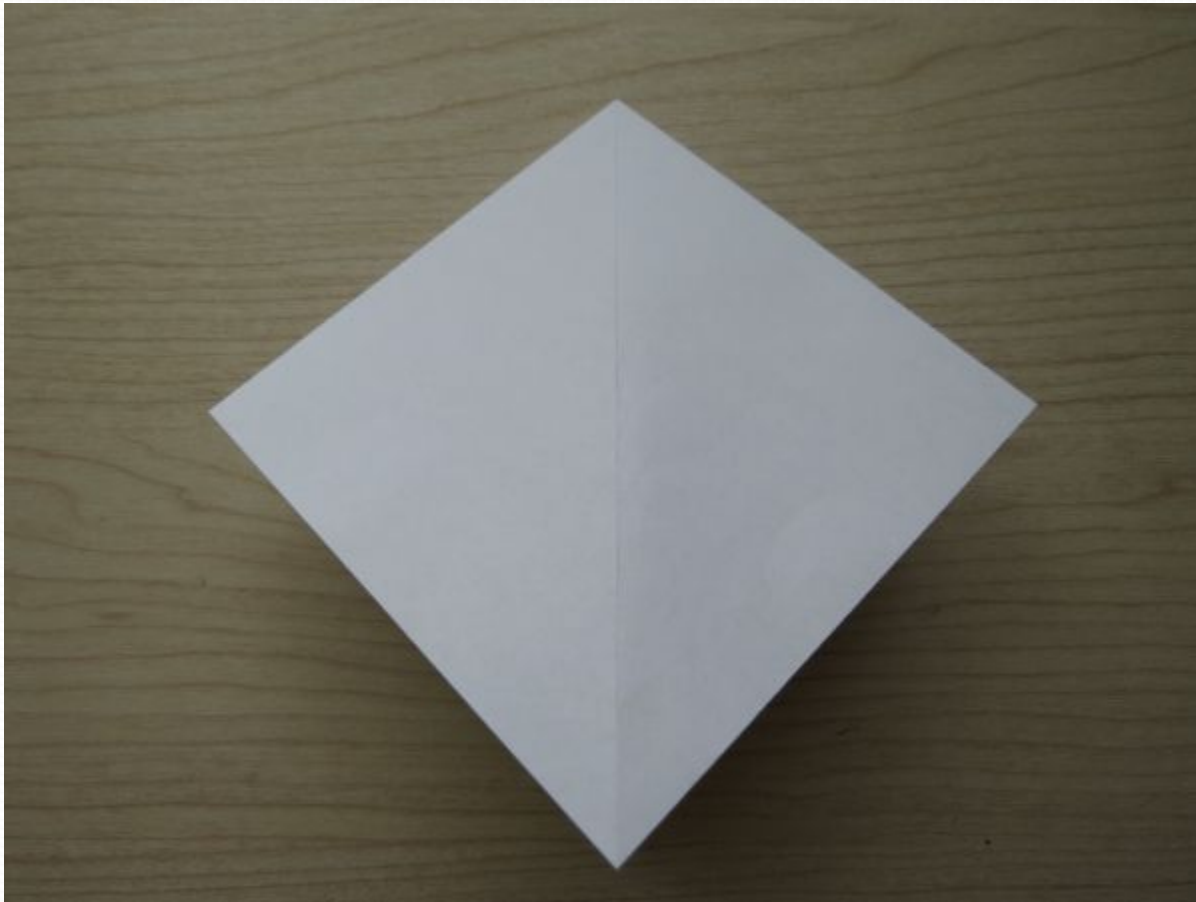
4 шаг. Развернуть получившийся  
треугольник и согнуть лист по полам  
влево.



5 шаг. Развернуть лист и согнуть лист  
пополам вниз.



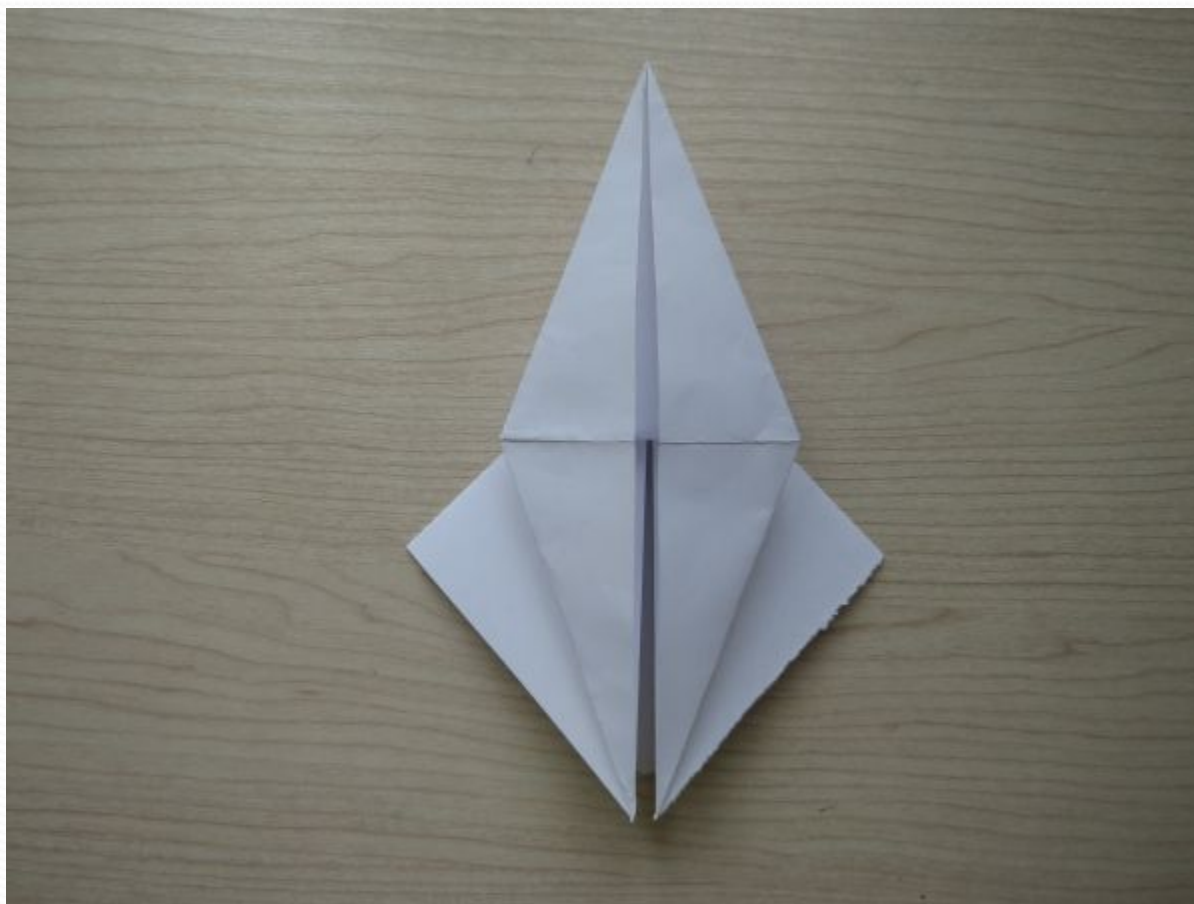
6 шаг. Развернуть лист, взять  
противоположные углы квадрата и  
соединить их снизу. Чтобы получился  
ромб.



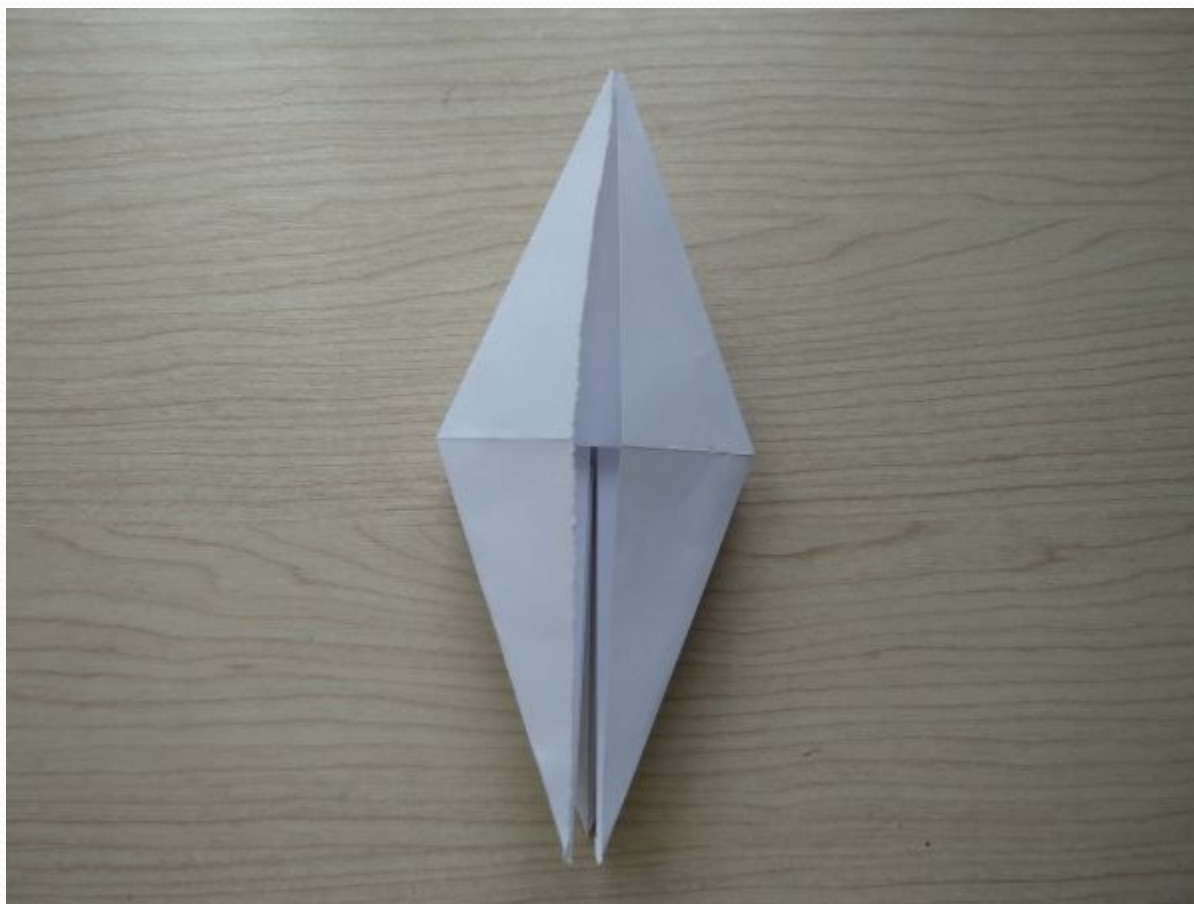
7 шаг. Сделать сгибы к центральной линии.  
И затем разогнуть изгибы, сделанные на  
шаге 7.



8 шаг. Раскрыть карман в верх и загнуть боковые края во внутрь.



9 шаг. Перевернуть модель и повторить  
шаги с 7 по 8.

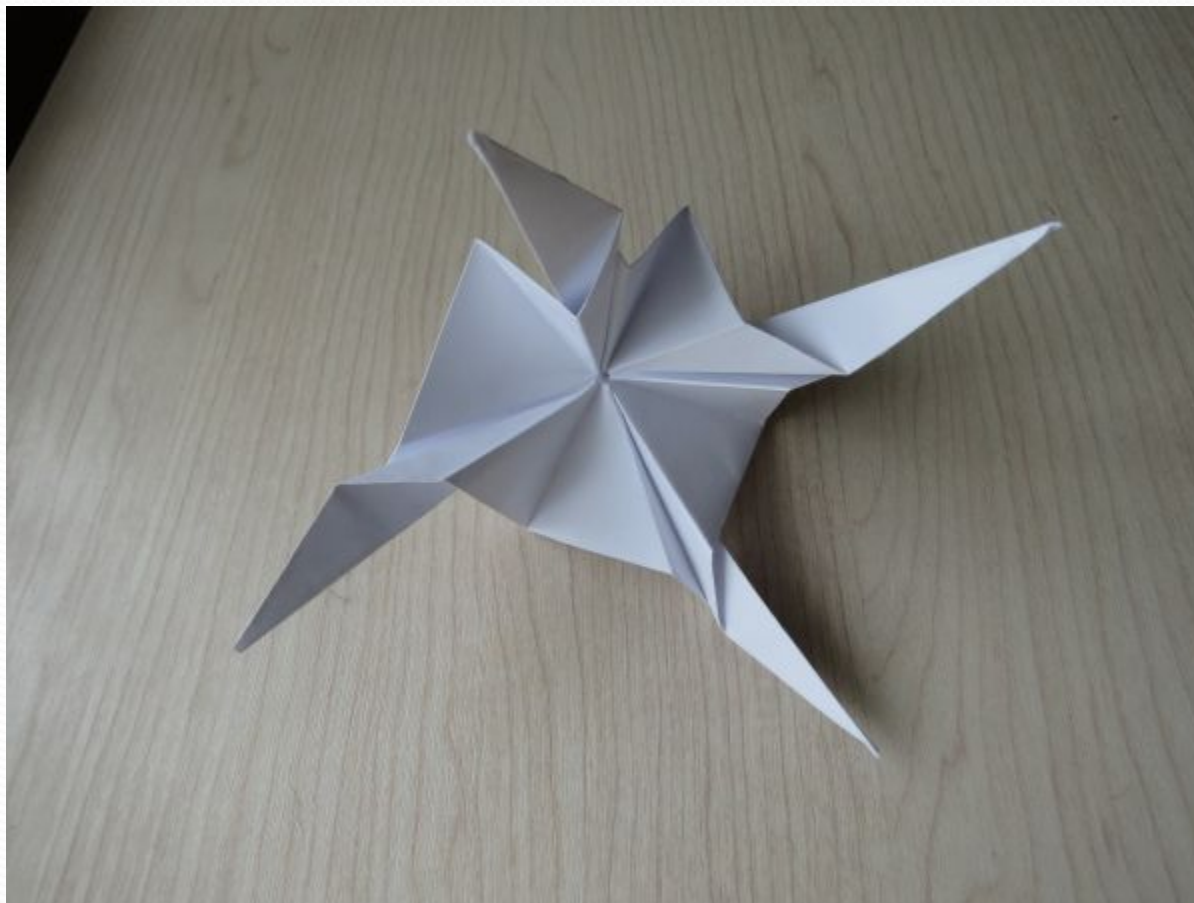


10 шаг. Сделать сгиб по очереди всех четырех деталей. По образцу.





11 шаг. Получившуюся модель, нужно  
снизу по центру надуть.

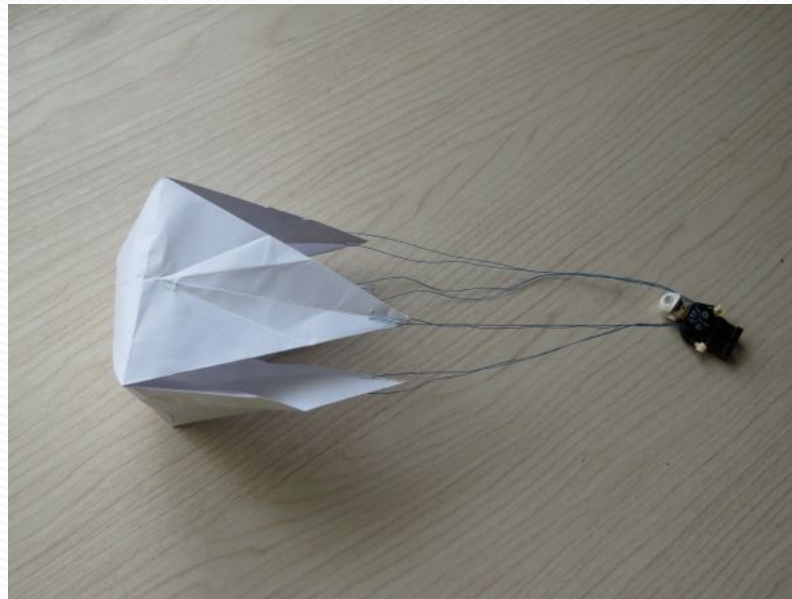




12 шаг. Верх парашюта готов (где необходимо, можно расправить руками).



13 шаг. Вдеть нитку в иголку и соединить нижние концы парашюта, так чтобы нитка осталась с большим запасом. Выровнять нитки, чтобы они стали одной длины. Завязать узел. К узелку прикрепить кусочек пластилина, в нашем случае игрушечный человечек.



Проверяем парашют в полете.



# Игра «Парашютный десант»

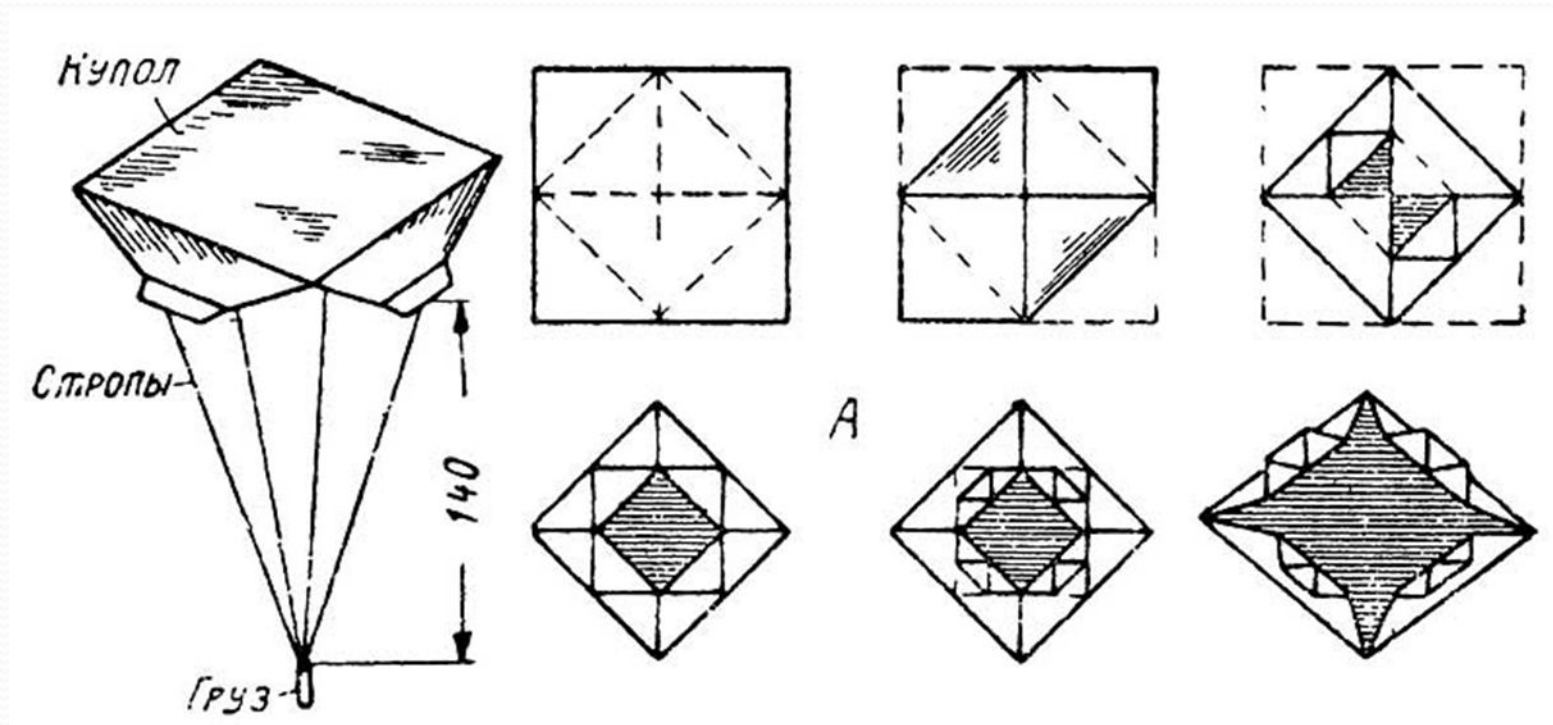


# Правила игры

- В центре стола лежит 50-сантиметровая мишень. На ней 3—4 вписанных друг в друга концентрических круга. На каждом — цифра; она обозначает, сколько очков получает тот, кто своим парашютом попал на один из кругов.
- Для этой игры следует сделать парашюты разного цвета или на каждом нарисовать игровой номер. Участники игры по очереди бросают вверх свои парашюты. Сделать это не так просто: парашют нужно подбросить таким образом, чтобы грузик не запутался в стропах и чтобы парашютик попал точно в центр мишени.
- Тот, чей парашют снизится в центральный круг мишени, выигрывает 10 очков, во второй — 5 очков, а в крайний — 1 очко. Парашют, приземлившийся мимо цели, не приносит выигрыша. При подсчете очков считается только та окружность мишени, куда попал грузик раскрывшегося парашюта.
- Каждый играющий получает право подбросить свой парашют три раза подряд.
- В этой игре побеждает тот, кто набрал наибольшее количество очков за три предоставленных ему хода.



# Простейший парашют



- 
- Бумажный купол соединяется стропами из обыкновенных катушечных ниток с грузом, которым может служить хотя бы небольшой гвоздь.
  - Такой парашют, будучи выпущен из рук с высоты, медленно снижается, причем груз раскачивается из стороны в сторону. Для того чтобы груз не качался, в центре купола парашюта нужно сделать небольшое отверстие. После этого парашют будет снижаться без раскачивания.



