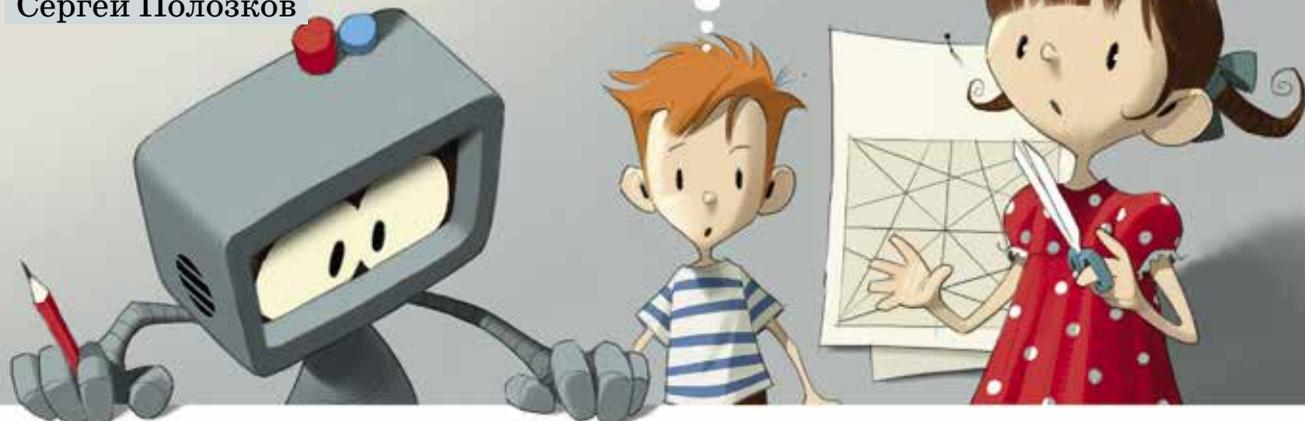


Сергей Полозков



## ВОЛЧОК И КОЛПАЧОК ИЗ БУМАГИ

За 5 минут можно собрать оригами-волчок. Понадобятся обычный офисный лист бумаги ( $80 \text{ г/м}^2$ ) и плотный лист ( $160\text{--}200 \text{ г/м}^2$ ).

Нарисуйте на плотном листе линии по схеме (рис. 1) или воспользуйтесь ссылкой [kvan.tk/volchok](http://kvan.tk/volchok) и распечатайте схему. Проведите все линии с нажимом, чтобы потом сделать по этим линиям ровные сгибы. Это удобно делать шариковой ручкой.

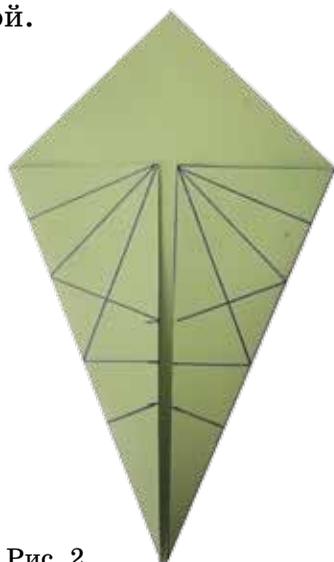


Рис. 2

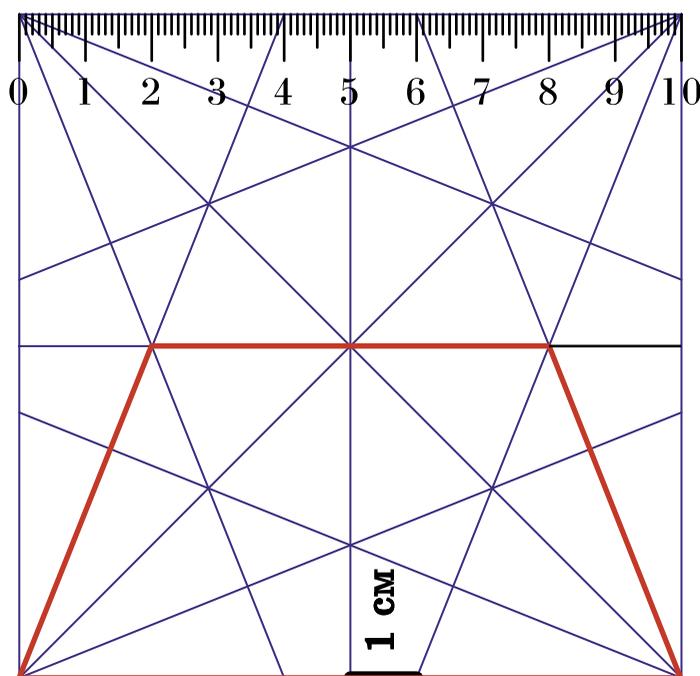


Рис. 1

Вырежьте расчерченный квадрат со стороной 10 см. Согните его по всем линиям расчерченной стороной наружу. Важно не пропустить ни одну линию. Поэтому у каждого угла загибайте крылья парами; между крыльями будут небольшие зазоры (рис. 2).



Сложите из квадрата трапецию (её контур выделен красным на рисунке 1) и тщательно прогладьте её стороны (рис. 3). Разверните, поверните квадрат на  $90^\circ$  и сложите вторую такую же трапецию. Её стороны тоже тщательно прогладьте и снова разверните квадрат.

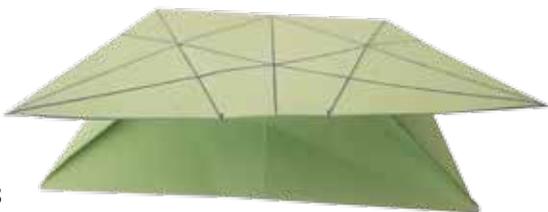


Рис. 3

Чтобы получился волчок, соедините 4 угла квадрата вместе (рис. 4).

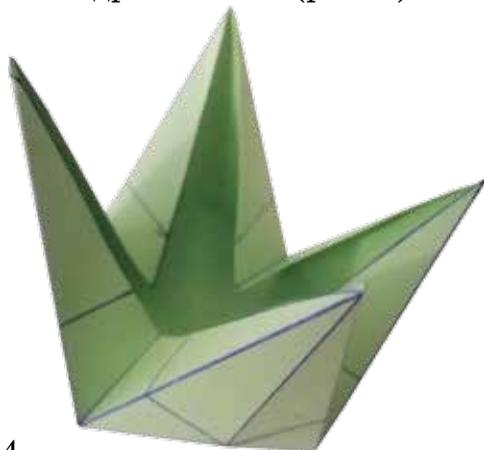


Рис. 4

Из офисной бумаги вырежьте квадрат со стороной 8 см и сложите оригами-фигуру «двойной треугольник» (рис. 5).

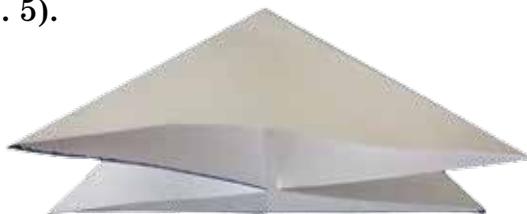


Рис. 5

Наденьте двойной треугольник на волчок как колпак, чтобы волчок не раскрывался (рис. 6). На гладкой ровной поверхности волчок будет вращаться. По ссылке [kvan.tk/spincar](http://kvan.tk/spincar) – видеоинструкция.



Рис. 6