

ВЕРТОЛЕТ

1. Вырежьте из листа тонкой бумаги прямоугольную полосу шириной 5 см и высотой 1 см. Отпустите ее, так чтобы она падала на пол. Понаблюдайте, как полоска движется при падении. Как нужно держать полосу при запуске, чтобы при падении она равномерно вращалась?
2. Вырежьте прямоугольные полоски шириной 5 см и высотой 0,5 см, 1 см, 1,5 см, 2 см, 2,5 см, 3 см, 4 см. Изучите, в чем различие между падением этих полосок.
3. Вырежьте полосу бумаги в виде трапеции с основаниями 18мм и 20мм и высотой 50мм. В чем особенность падения такой полоски?
4. Вырежьте полосу бумаги в виде трапеции с основаниями 50мм и 60мм и высотой 20мм. В чем особенность падения такой полоски?

Оборудование: тонкая бумага, линейка, ножницы.