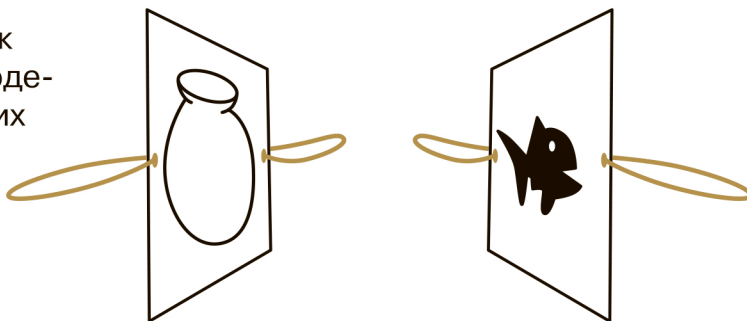


# ПРЕ- ВРАЩЕНИЕ

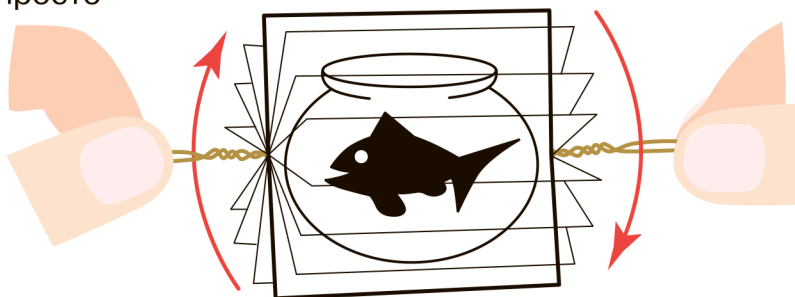


Тауматроп — популярная игрушка конца XIX века. Это картонка с картинкой на каждой из сторон и верёвочками по бокам. Несколько несложных движений — и два изображения сольются в одно.

**1** Возьми квадратный кусок картона и по бокам проделай отверстия. Вставь в них верёвочки и завяжи узелки так, чтобы получилось две петли. Нарисуй аквариум на одной стороне картона и рыбку на другой.



**2** Одну петлю зажди между большим и указательным пальцами левой руки, а другую — правой, туго закрути верёвочки, а потом потягивай в стороны, чтобы картонка двигалась вперёд и назад. Есть и другой способ: просто покручивать зажатые верёвочки туда-сюда. Два изображения соединятся, и рыбка окажется в аквариуме.



## А ТЫ ЗНАЕШЬ?

С греческого языка тауматроп переводится как «чудесное вращение».