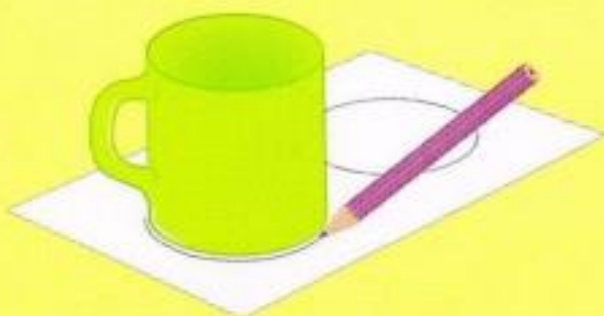


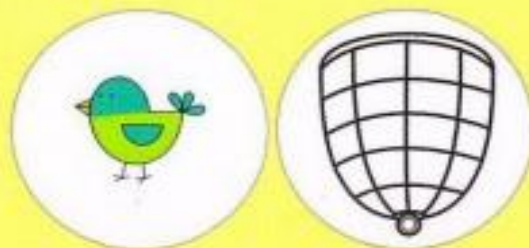
Поймайте птичку

Попробуйте это упражнение, чтобы понять, как ваши глаза могут обмануть вас.



1. Нарисуйте на тонком белом листке картона два кружочка, обведя кружку дважды.

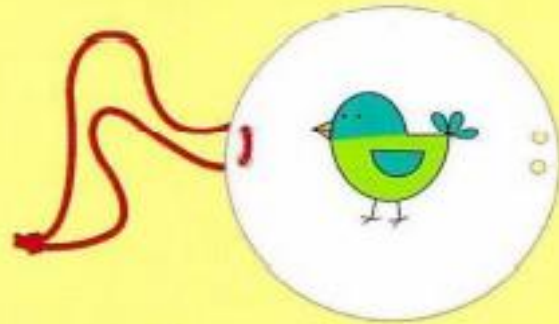
Нарисуйте клетку немного большего размера, чем птичку.



2. Нарисуйте на одном кружочке птичку, а на другом клетку. Переверните кружочек с клеткой вверх дном. Склейте кружочки задними сторонами.



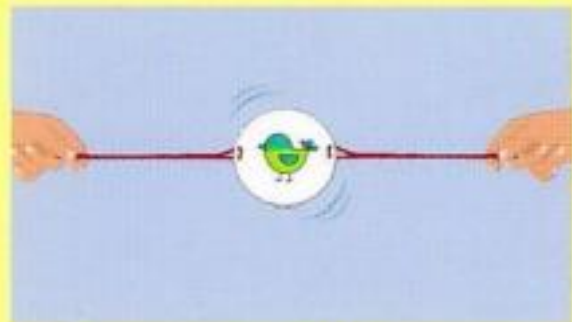
3. Используйте дырокол, чтобы сделать по две дырочки с каждой стороны клетки. Приготовьте две веревочки длиной с вашу руку.



4. Проденьте веревочку в пару отверстий, как показано на рисунке. Свяжите концы. Повторите с другой стороны.



Поворачивайте кружок до тех пор, пока нитки не скрутятся.



5. Возьмите за узлы, чтобы кружок повис. Вращайте кружок, чтобы нити туго скрутились.

6. Теперь двумя руками потяните нити. Это заставит кружок вращаться очень быстро. Что вы видите?

Что происходит?

Когда кружок вращается, ваши глаза видят картинки одну за другой. Они меняются так быстро, что мозг не успевает разделить их. Вместо этого он объединяет их. Поэтому вы видите одно общее изображение - птичку, пойманную в клетке.

