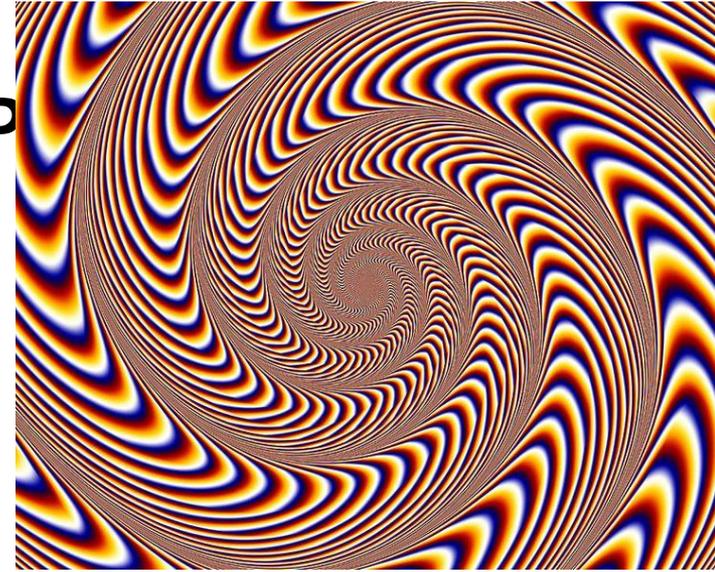


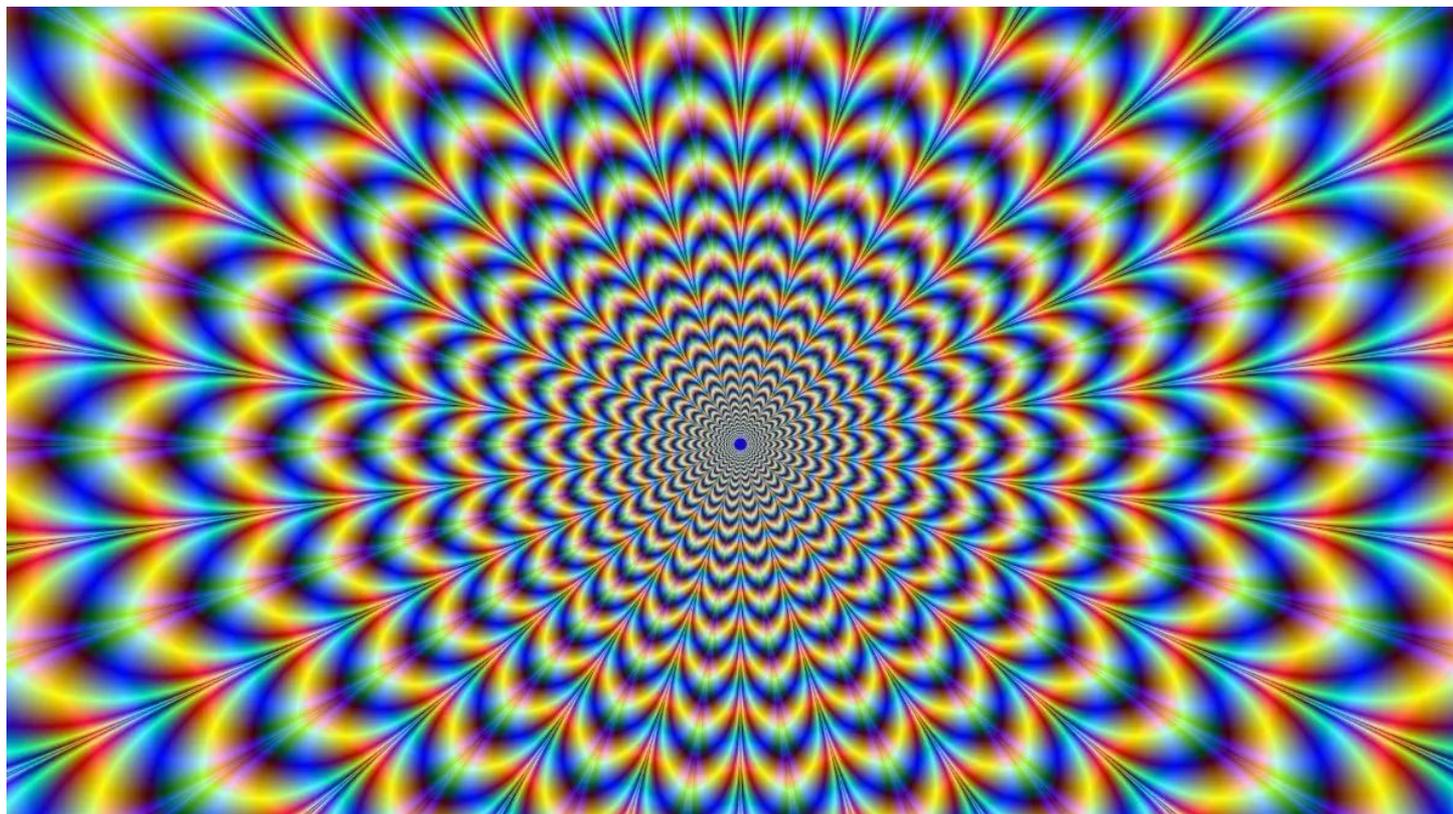
*Можно ли доверять
своим глазам?*

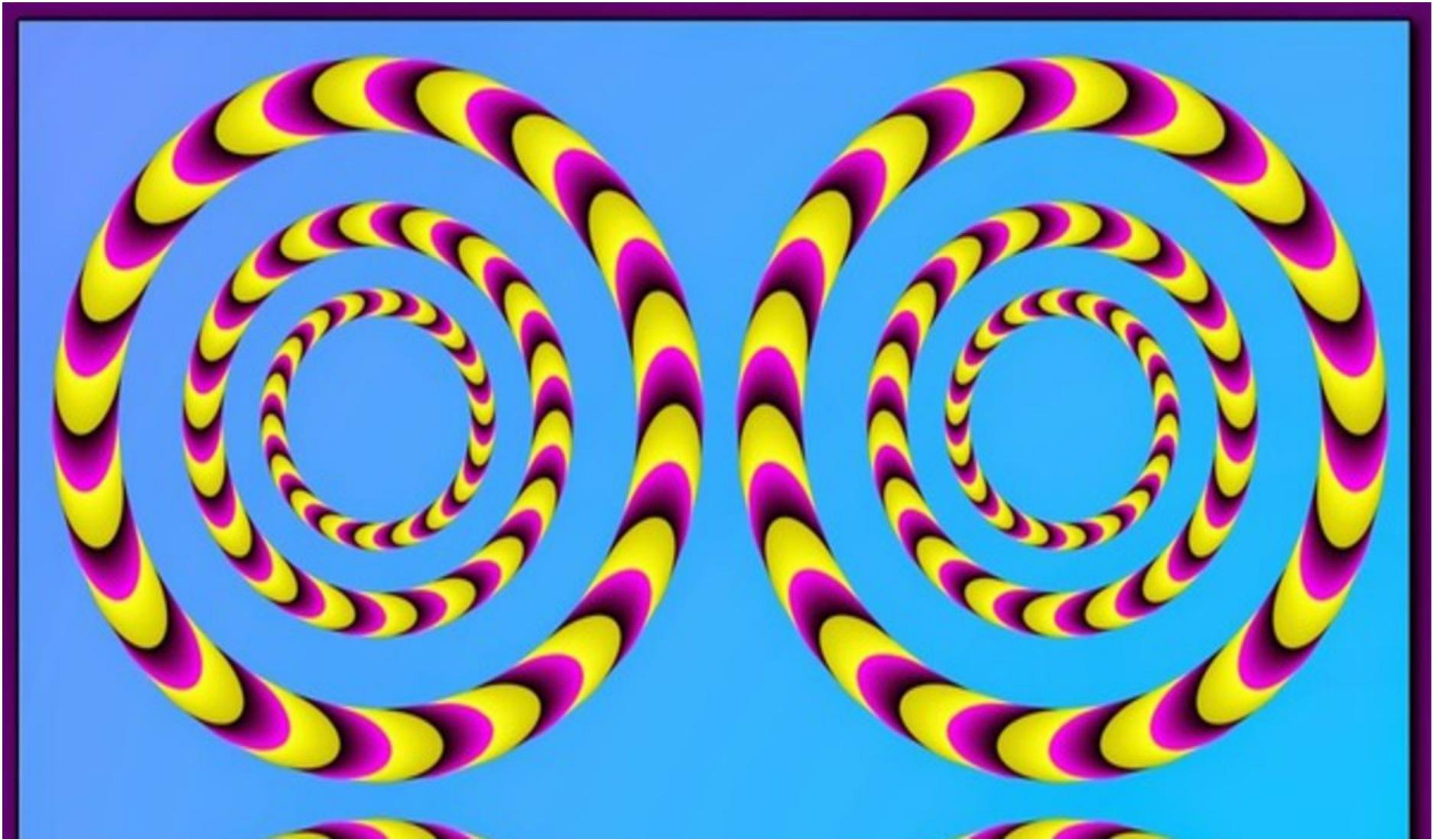
Оптические иллюзии



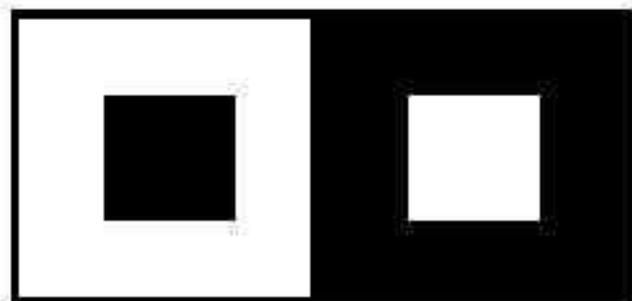
Оптические иллюзии — ну очень залипательная штука!

Во время рассматривания этих картинок узоры начинают двигаться, исчезать или появляться. Кому-то это покажется волшебством и магией, хотя на самом деле причина кроется в нас самих, а точнее в зрительном восприятии.

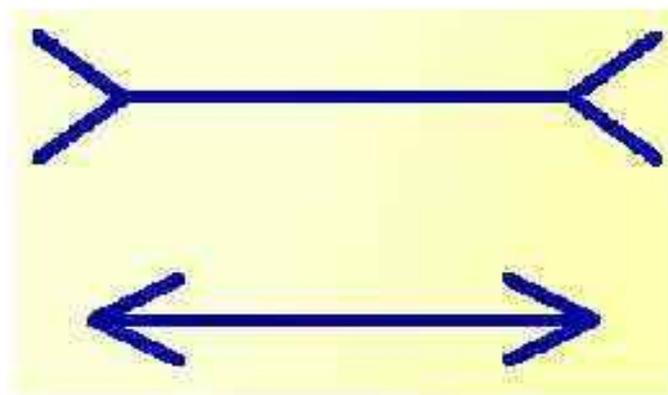




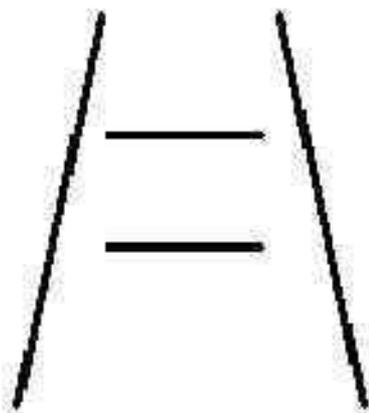
Иллюзии восприятия размера



Светлый квадрат кажется больше черного



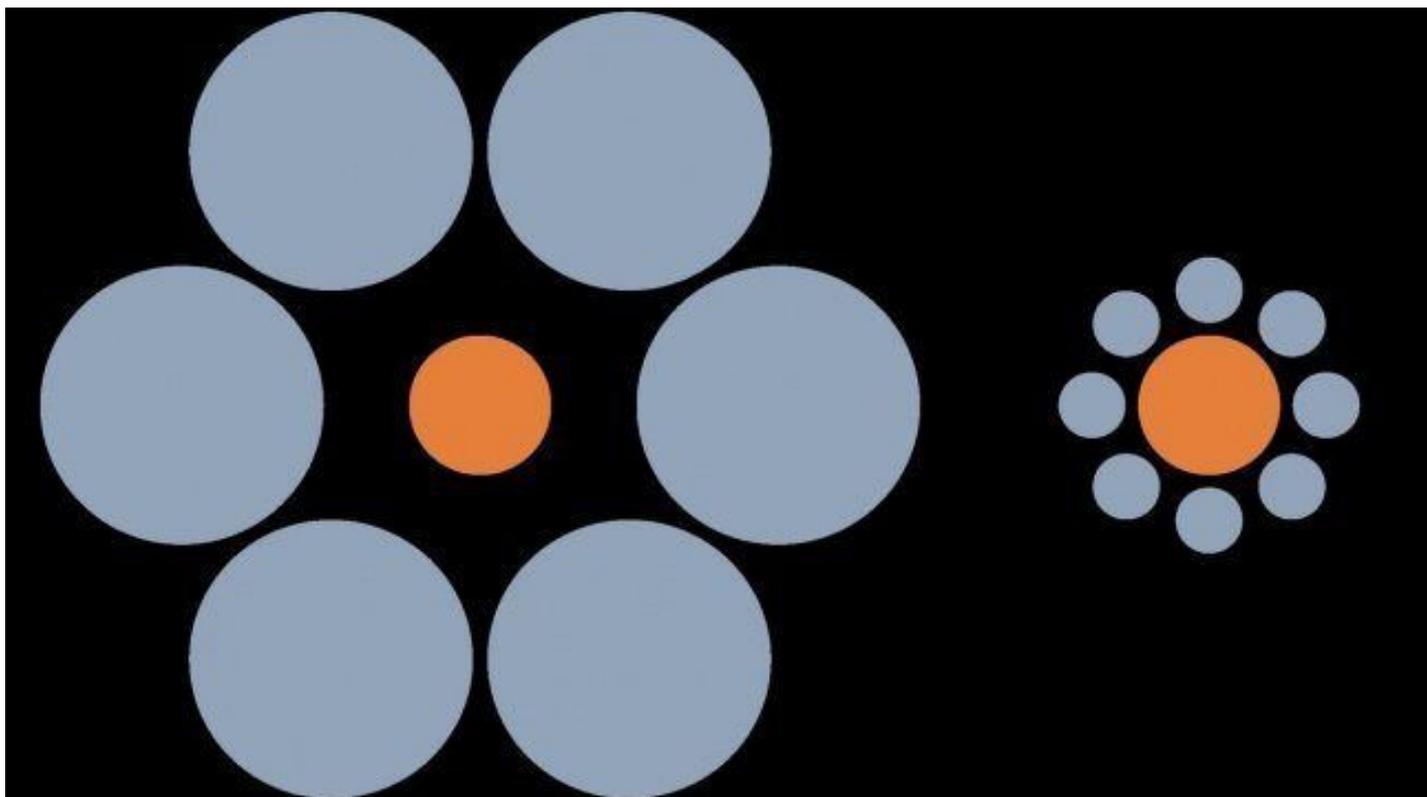
Верхний отрезок кажется длиннее



Верхняя горизонтальная линия кажется длиннее

Иллюзия контраста.

В это трудно поверить, но оранжевые кружки одинаковые по размеру. Предмет воспринимается как более крупный среди маленьких предметов и меньше среди больших.



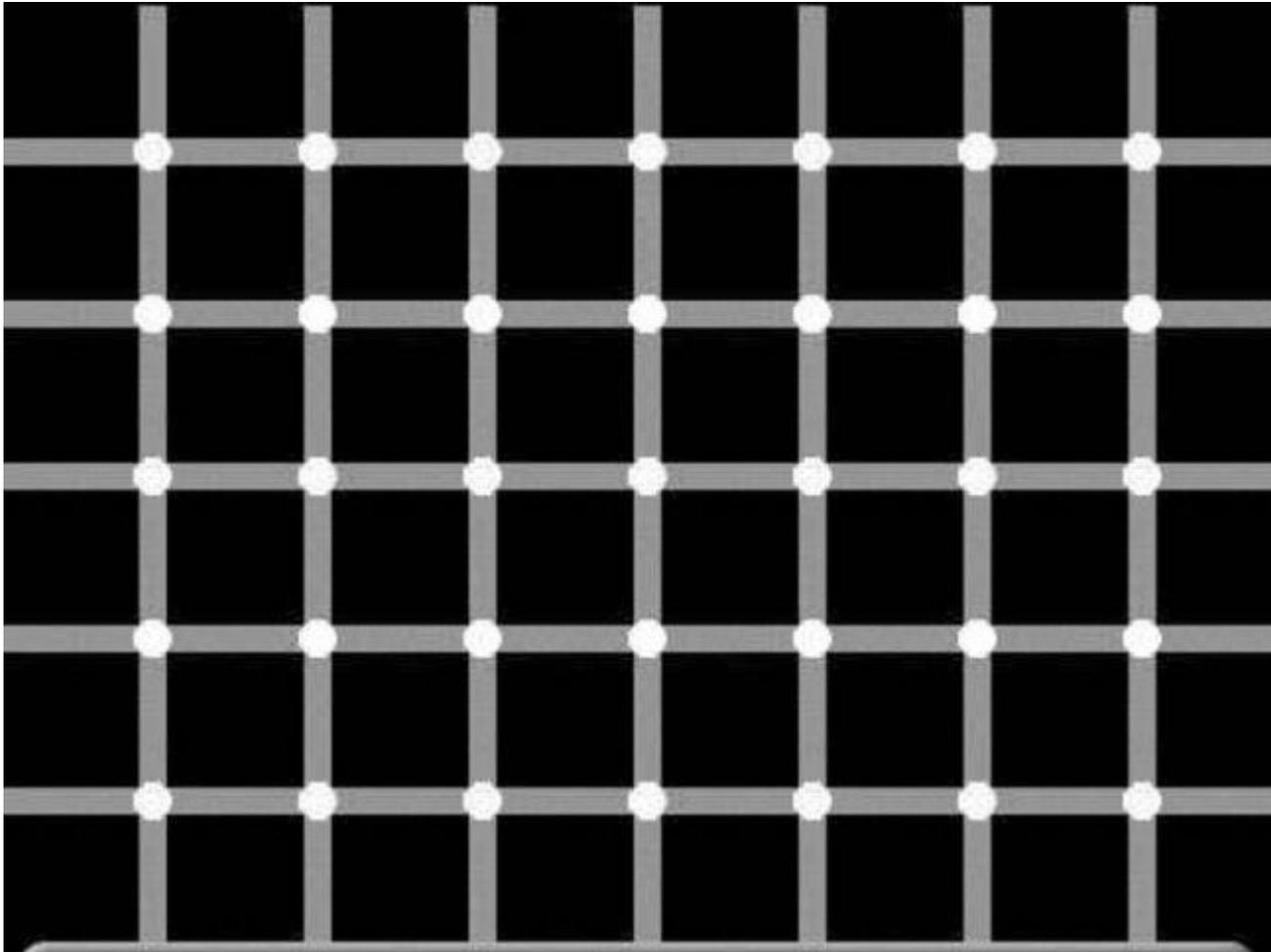
Эффект зрительных последствий.

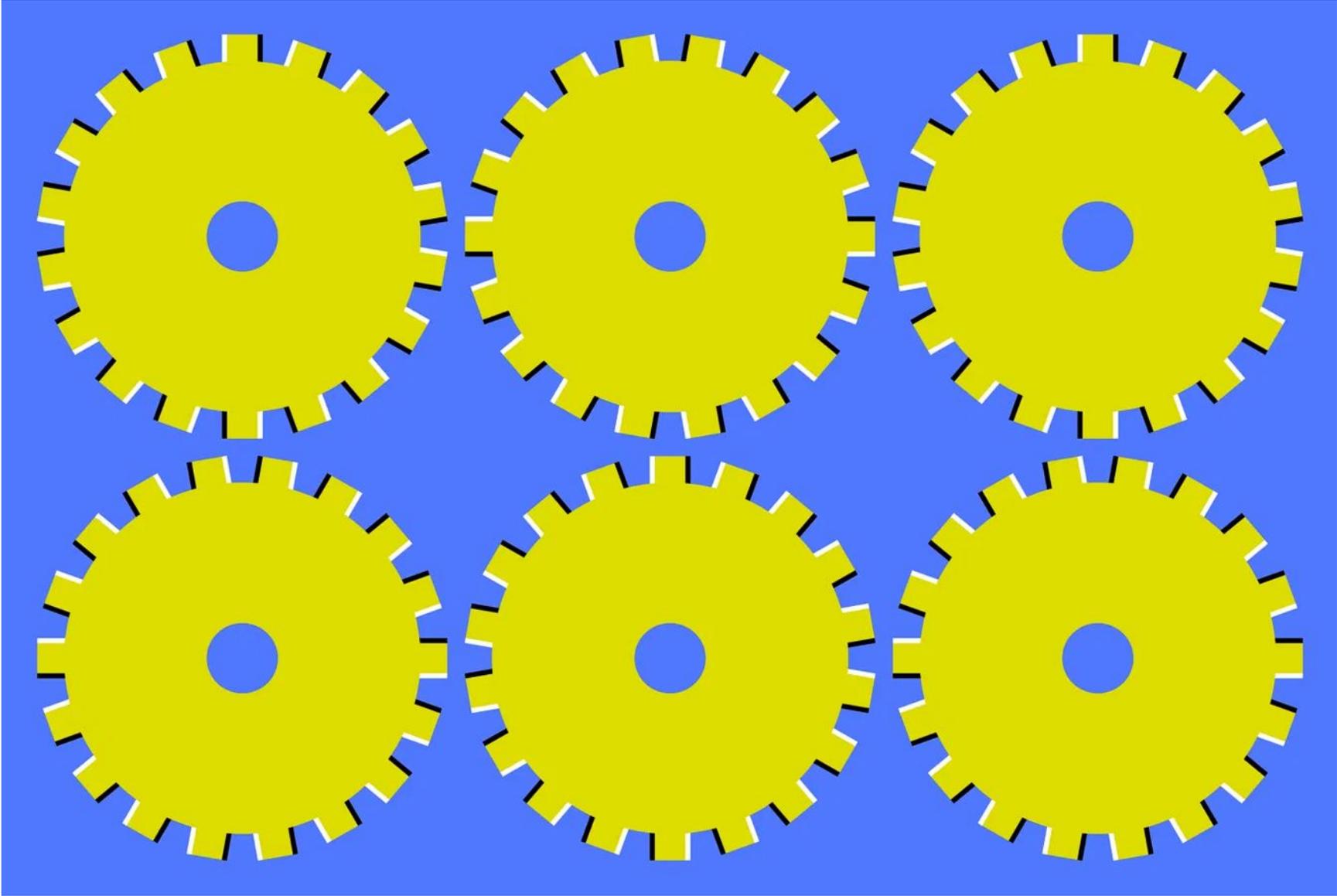
Посмотрите на красную точку на носу девушки 30 секунд.
Затем переведите глаза на стену, потолок или другую
однотонную поверхность и быстро поморгайте.

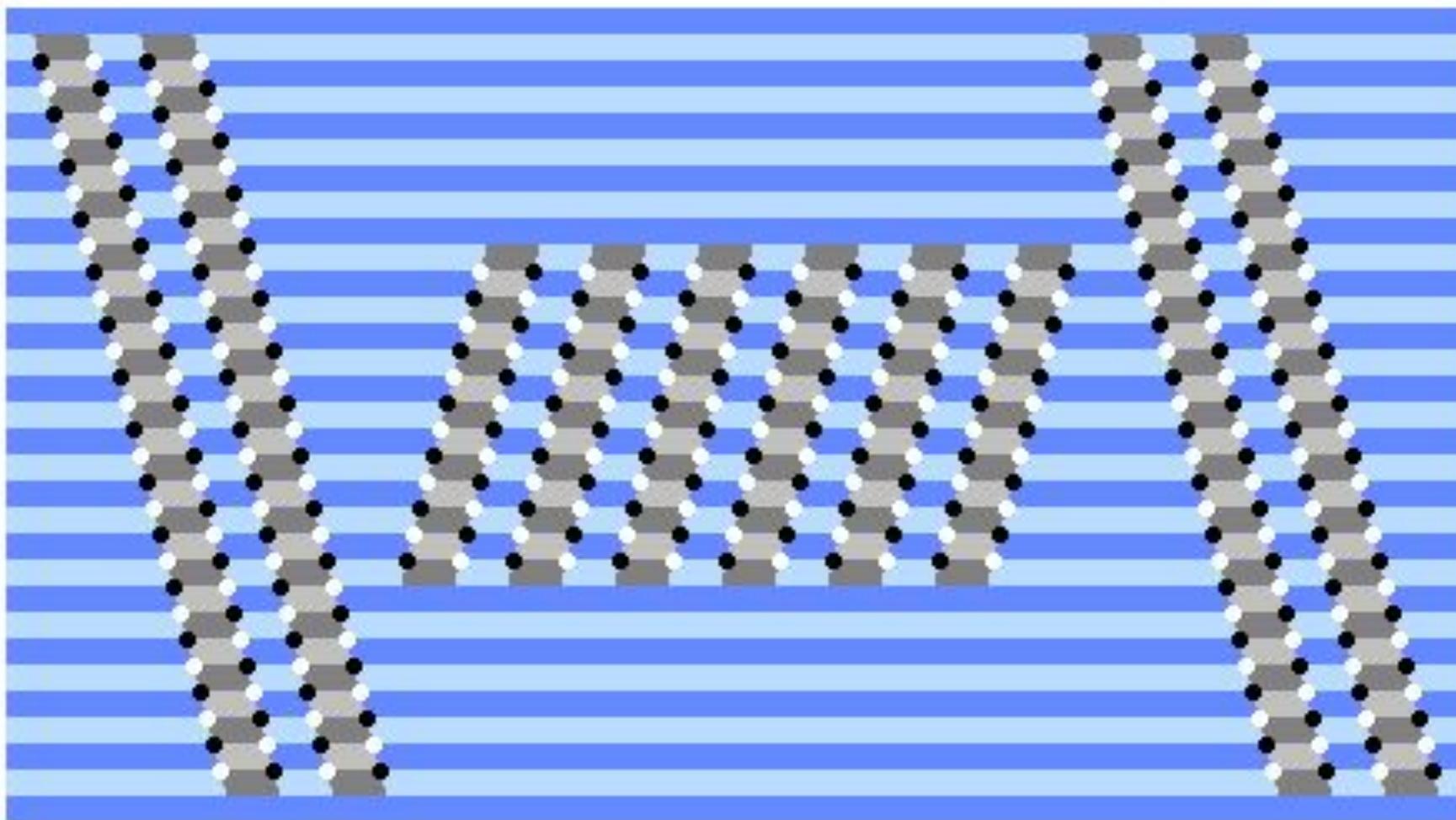


Бегающие точки.

Все точки на этом изображении белые. Но это становится очевидно, только если по очереди смотреть на каждую из них.

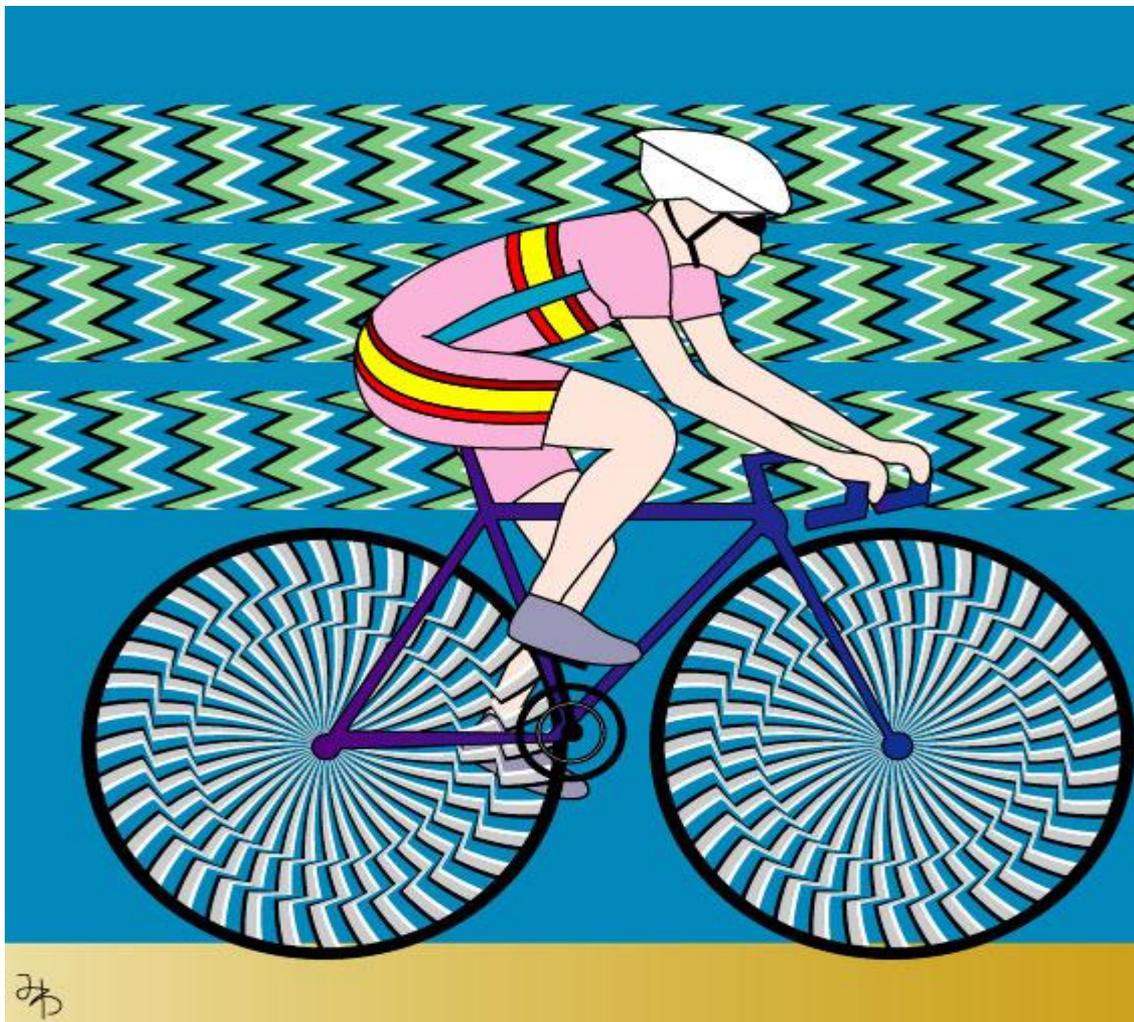






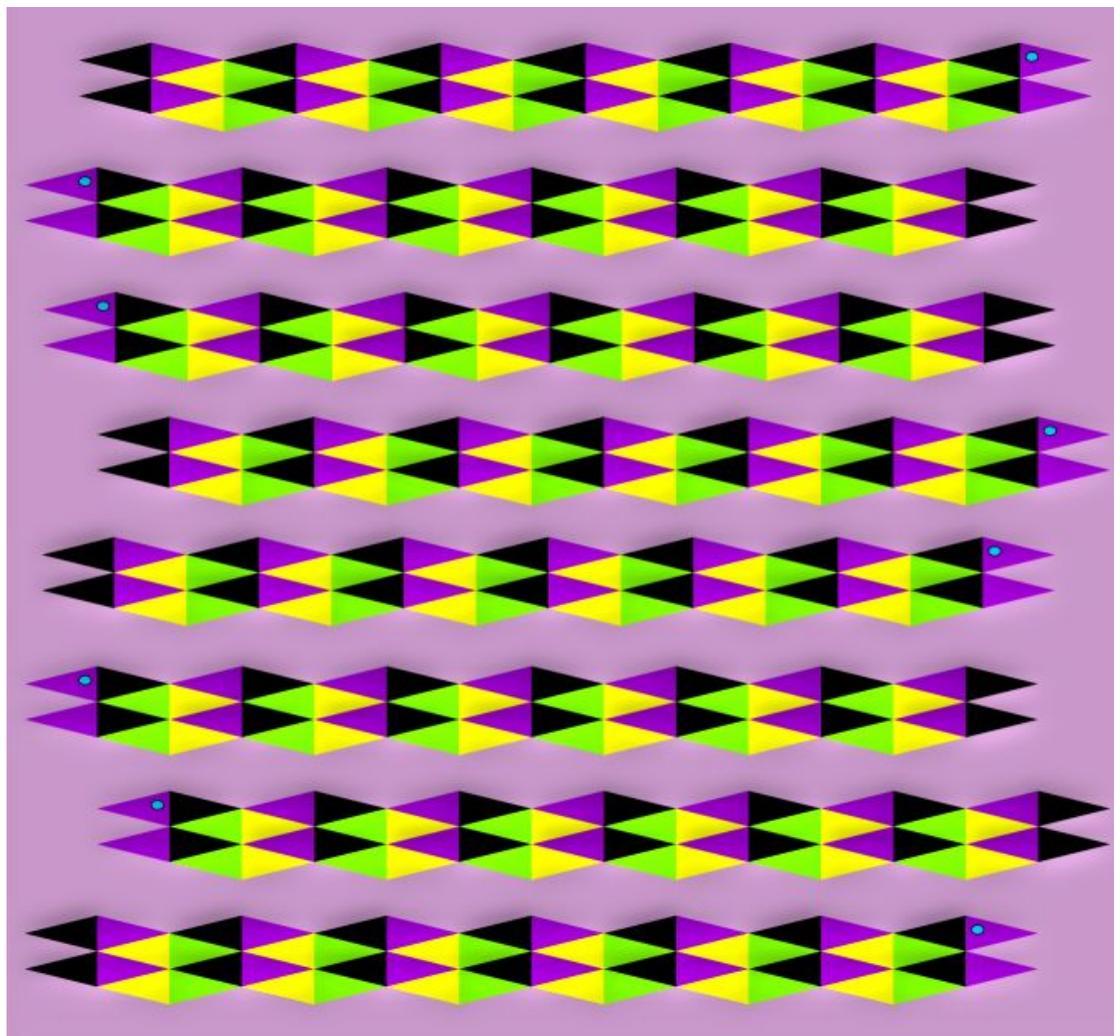
Плот движается к другому берегу

Переводите взгляд постепенно вверх-вниз

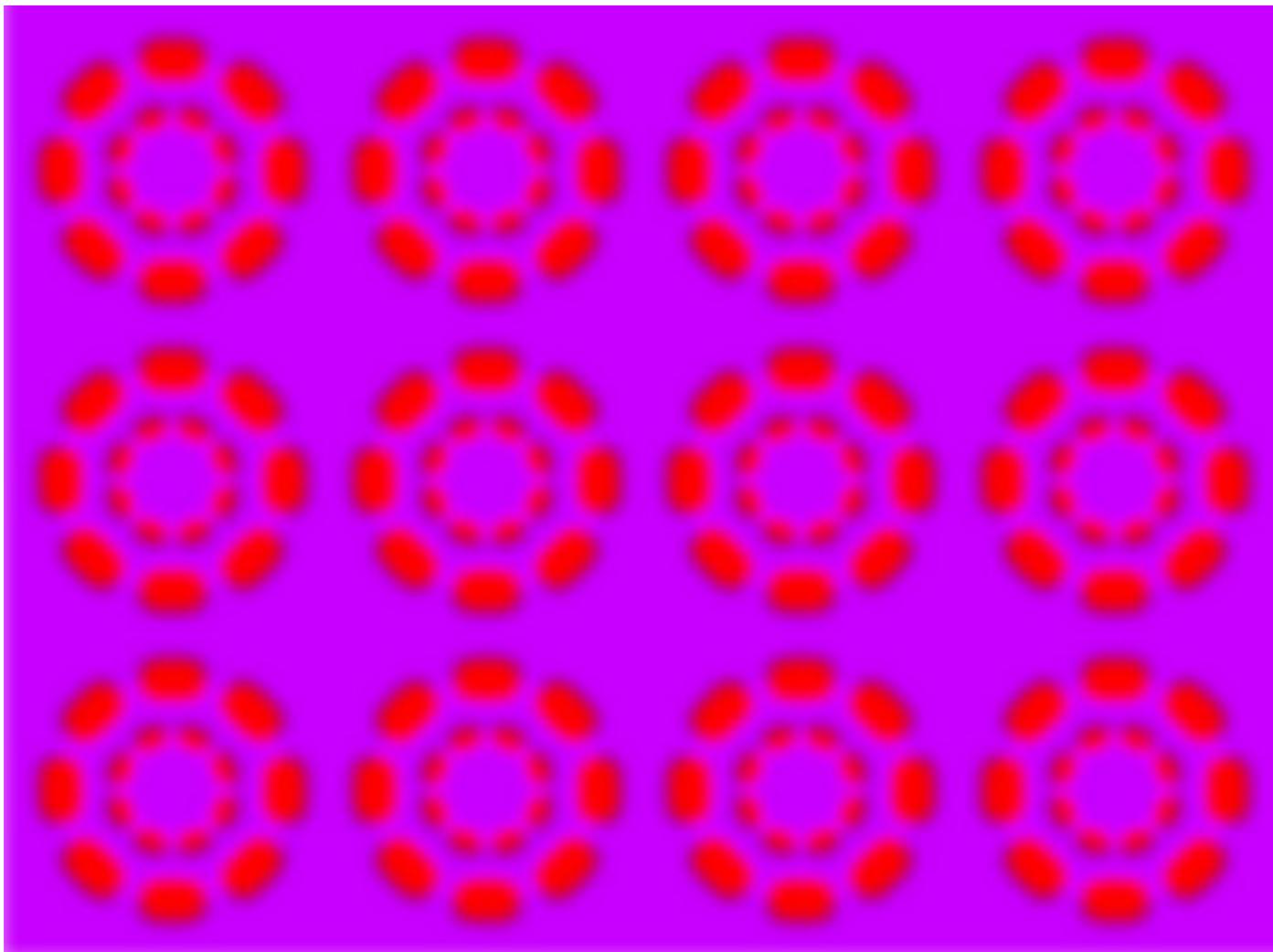


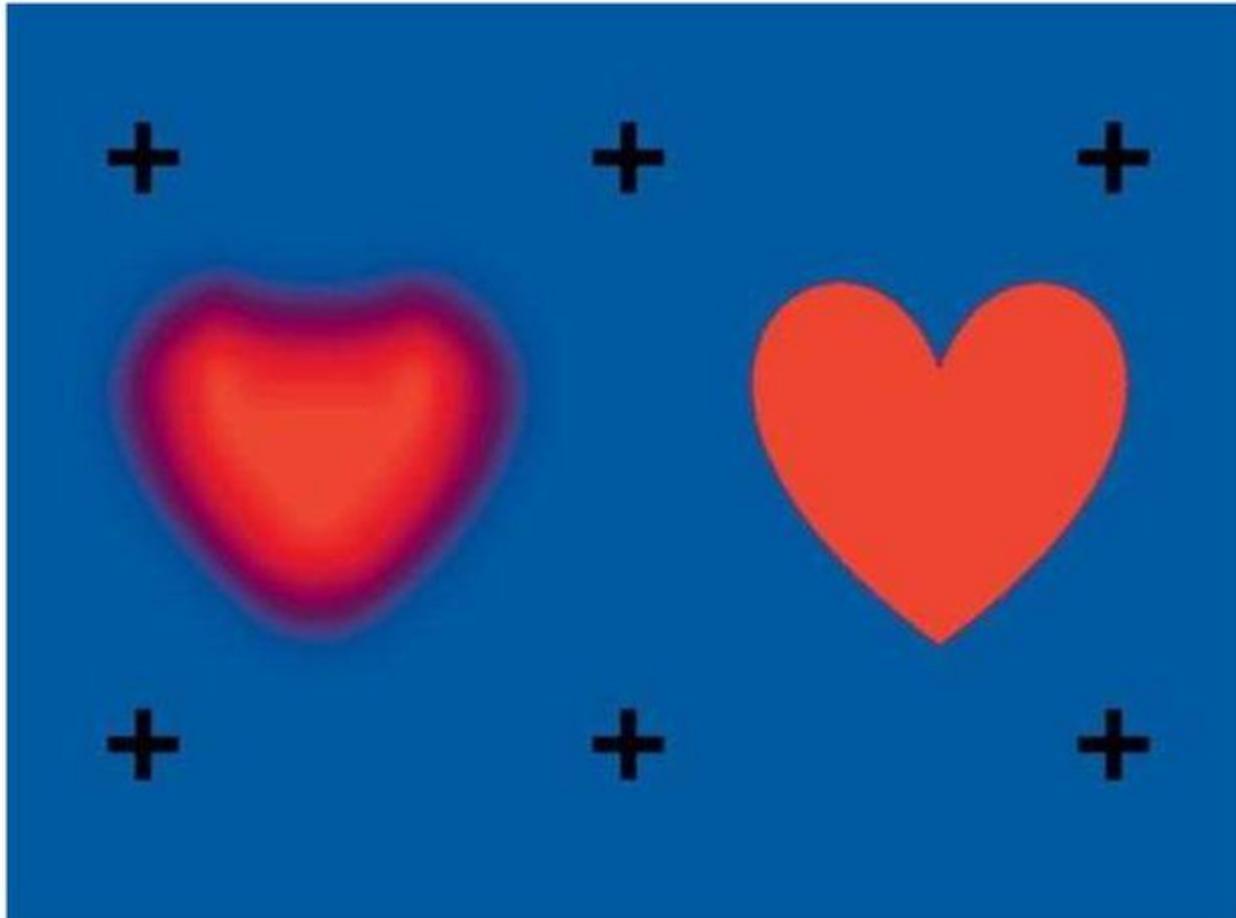
Велосипедист едет, а зелень движется?

Змейки ползают!!!



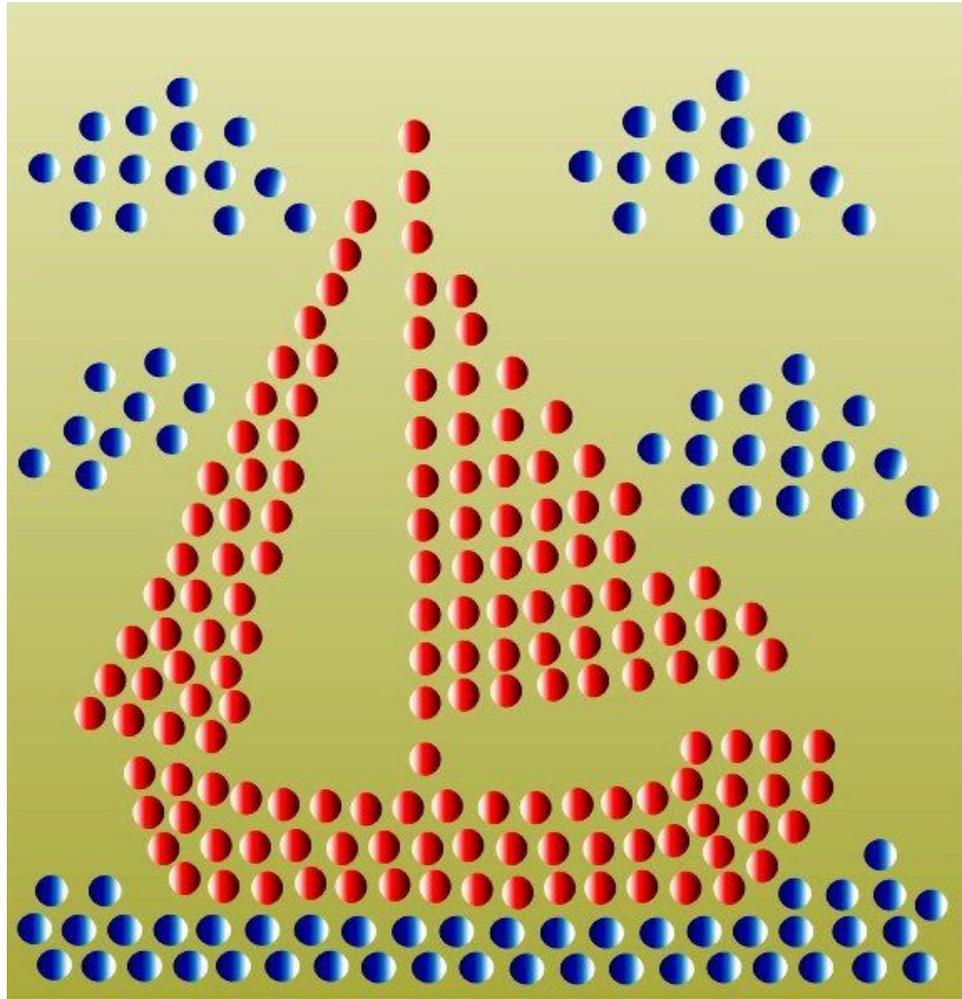
ВЗРЫВЧИКИ





В Университете Токио придумали не только эту картинку, но и способ ее применения. Быстро води взглядом по черным крестам (по часовой стрелке) и вскоре заметишь, что левое сердце бьется, а правое – неподвижно. Почему? Нечеткое изображение активирует улавливающие движение нейроны, и объект с размытыми краями может казаться шевелящимся.

Плывет
кораблик по
волнам



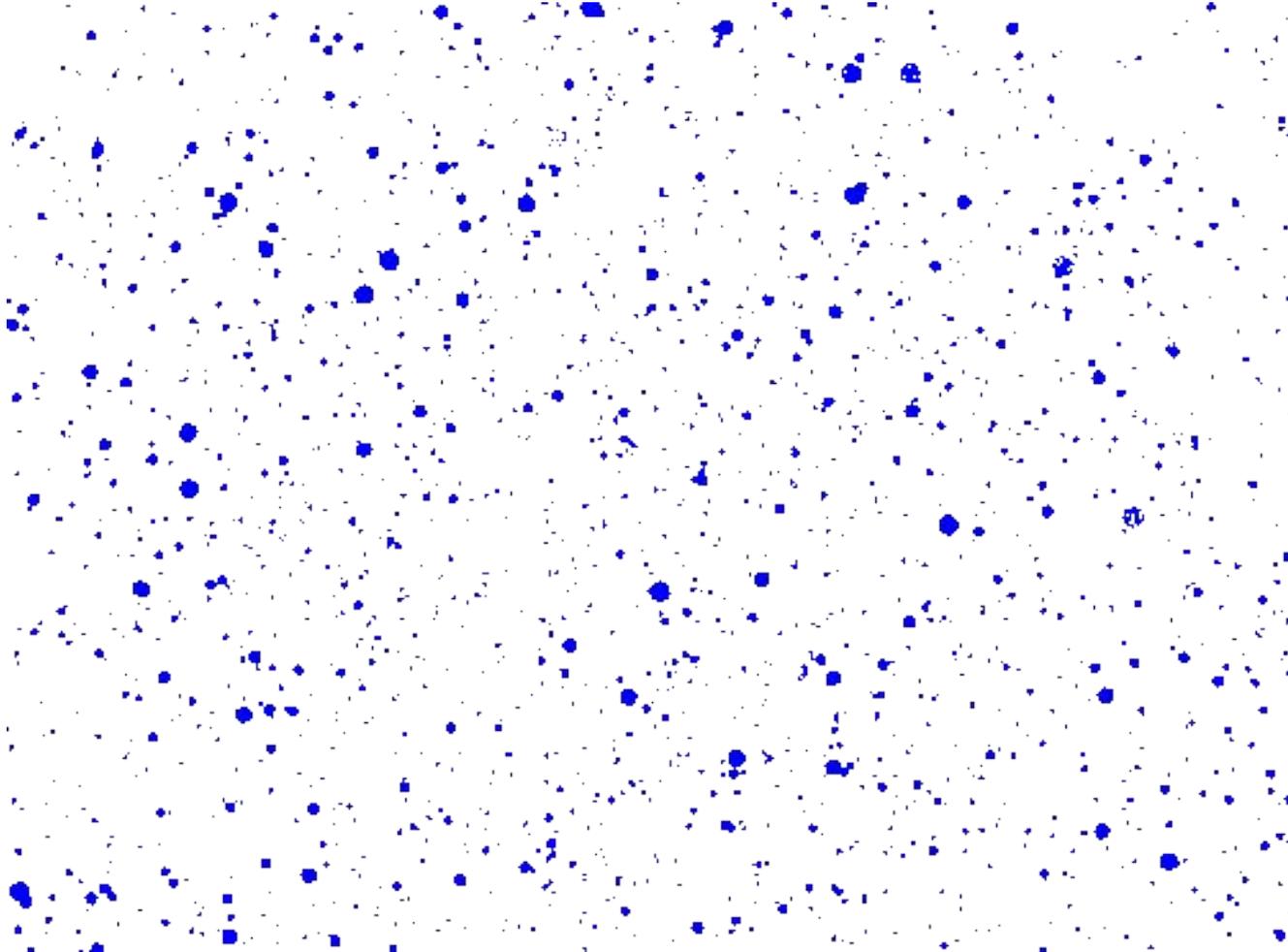
ship

Design: h.j.verwaal - exloo - the netherlands

The ship appears to move to the left

Скорость движения можно менять.

Закройте ладонью центр картинki - кажется, что видимые точки движутся быстрее. Переместить ладонь к краю картинki - теперь видимые точки движутся медленнее.

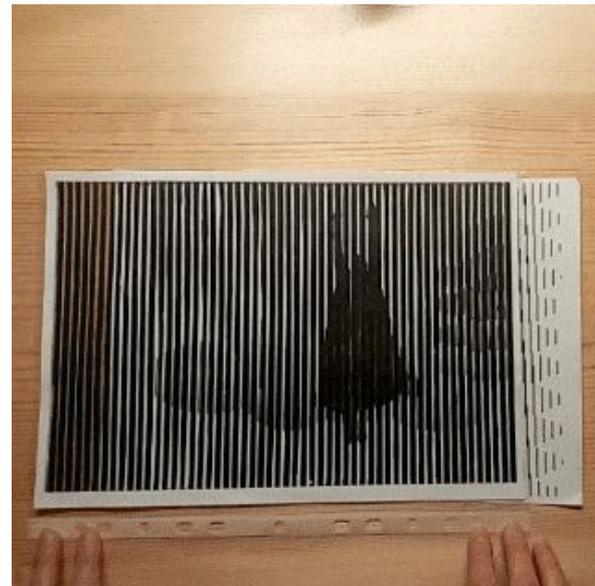
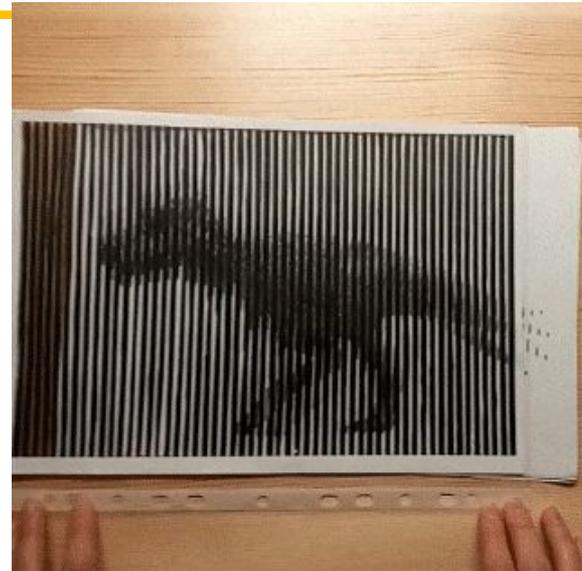
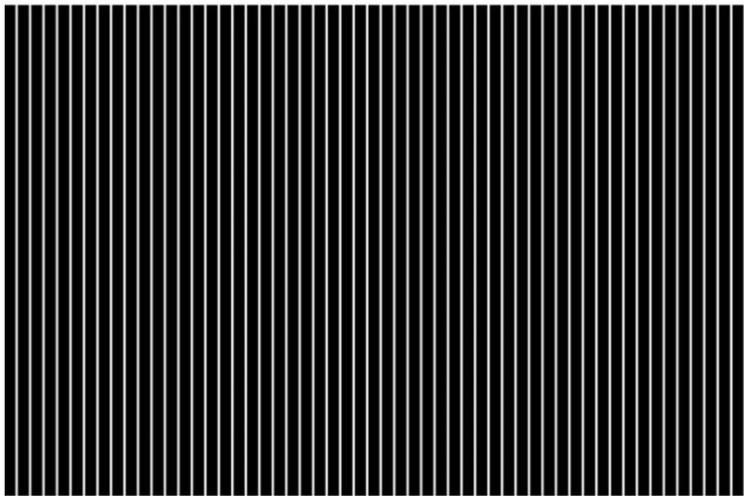


А ведь никакого движения здесь на самом деле нет, одна и та же картинка просто становится то негативом то позитивом. Удивительным образом это создает иллюзию движения.



Оптические иллюзии на бумаге

Для «оживления» используется специальная рамка с черными полосками



**Ну а теперь
задание для
Вас!!!**

Попробуйте
нарисовать
сами
оптическую
иллюзию на
бумаге.



Варианты идей

