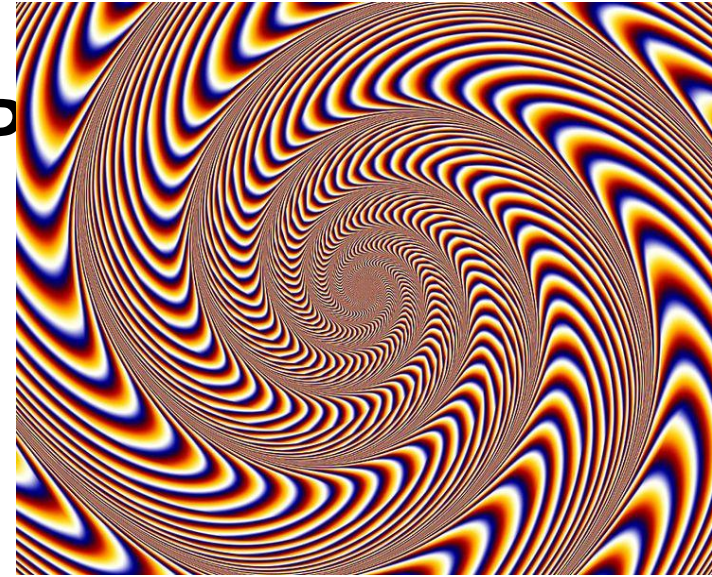
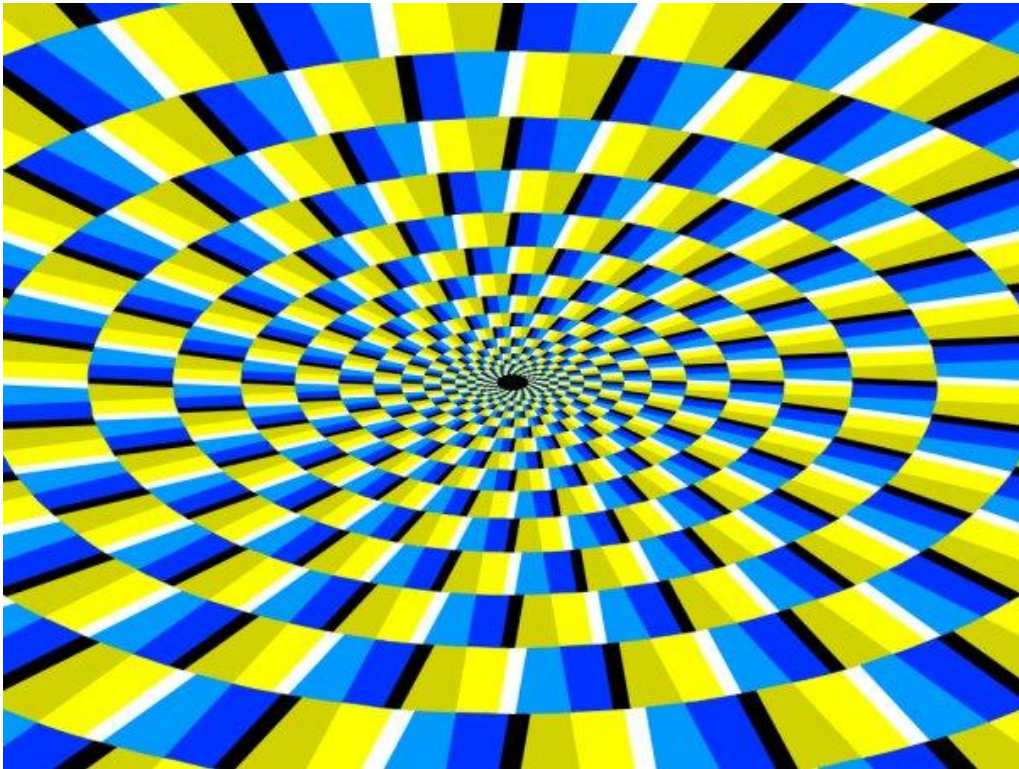


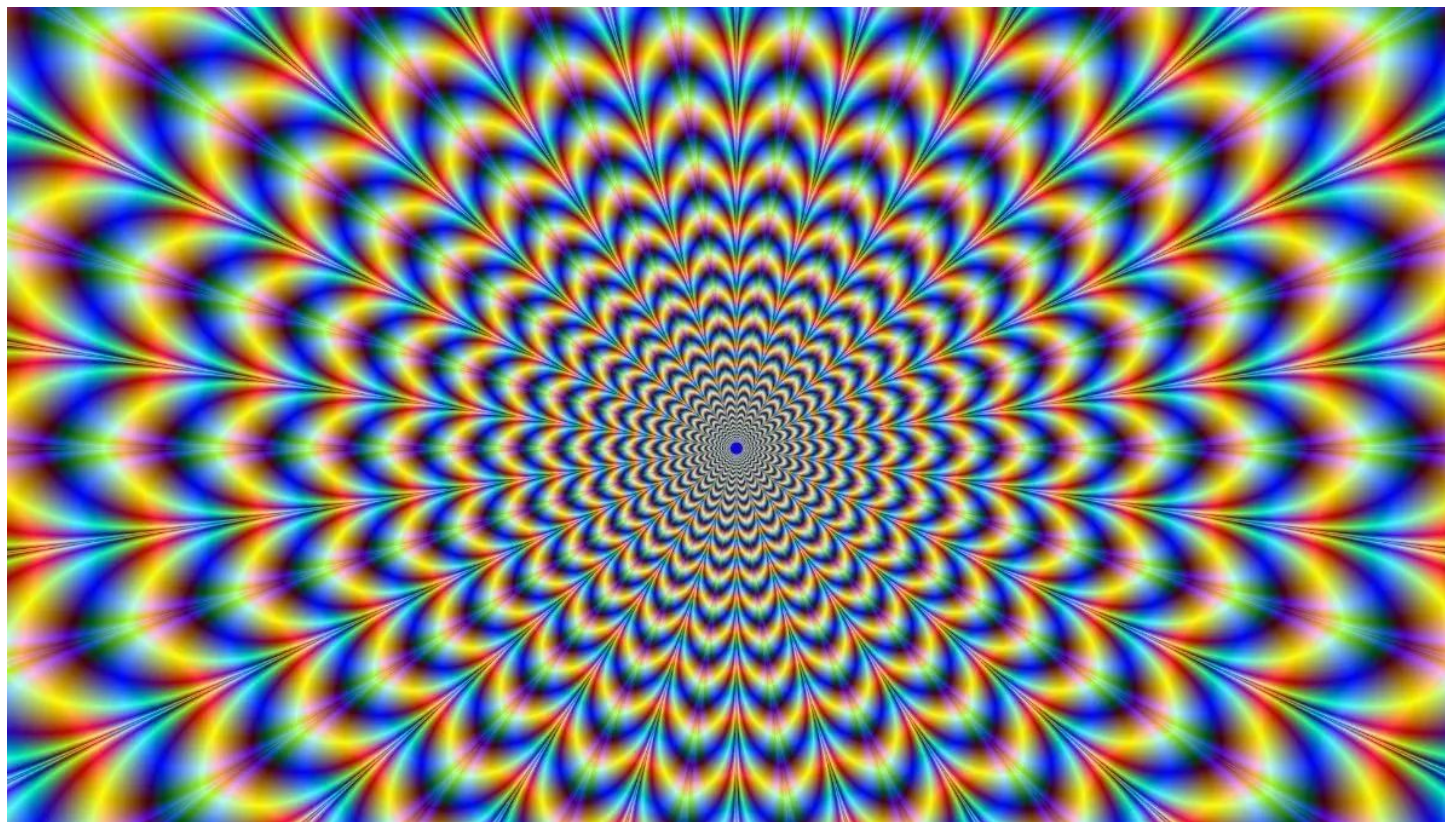
*Можно ли доверять  
своим глазам?*

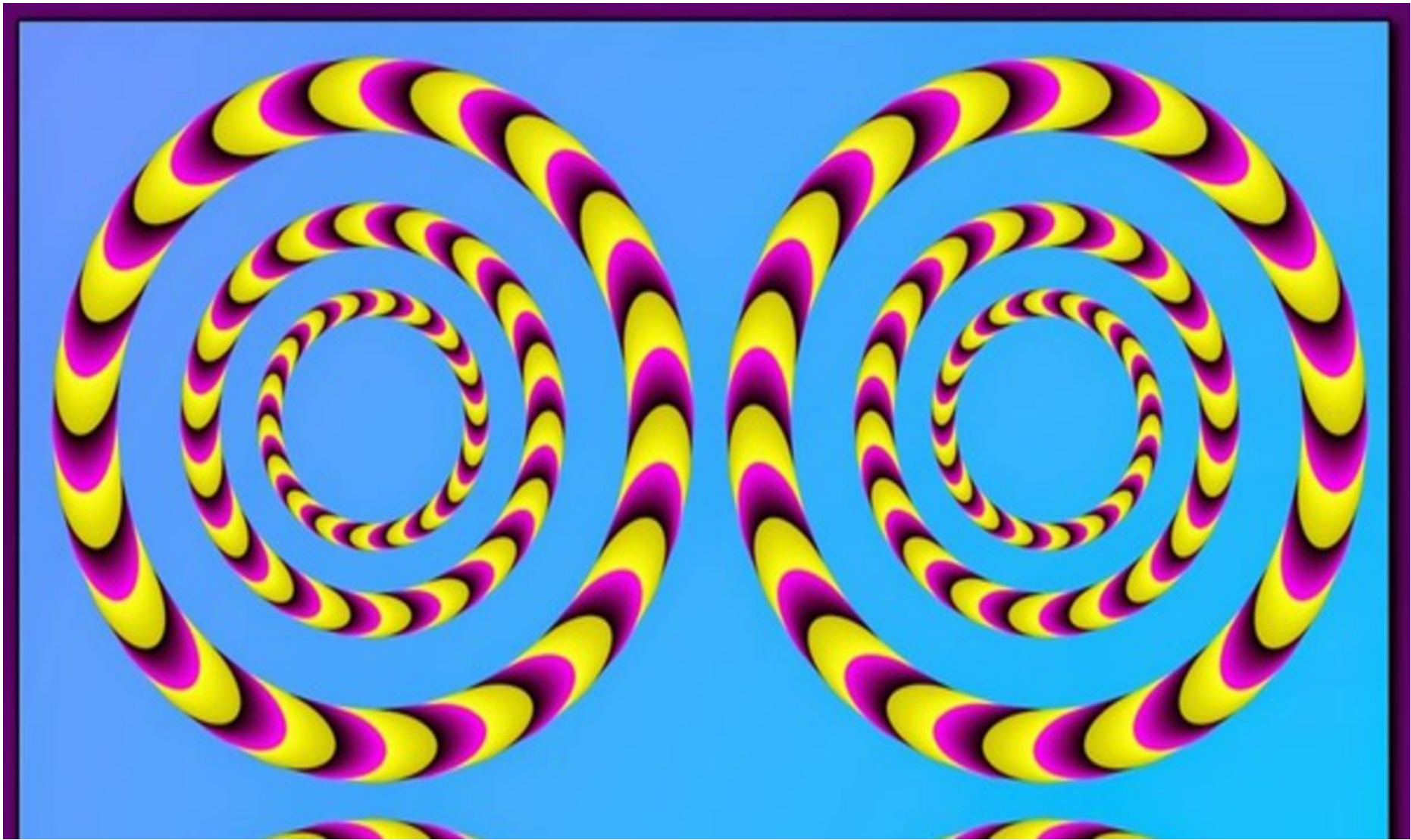
*Оптические иллюзии*



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.

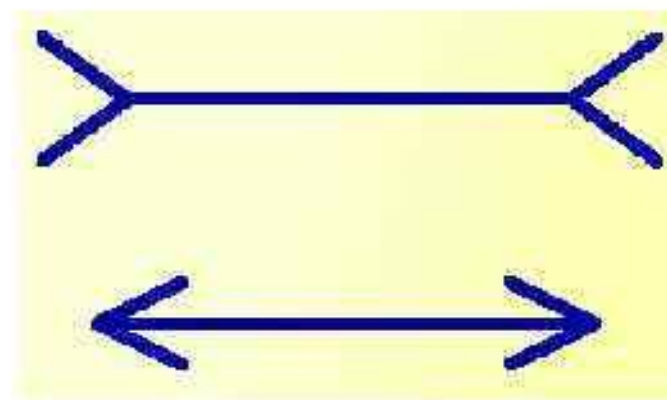




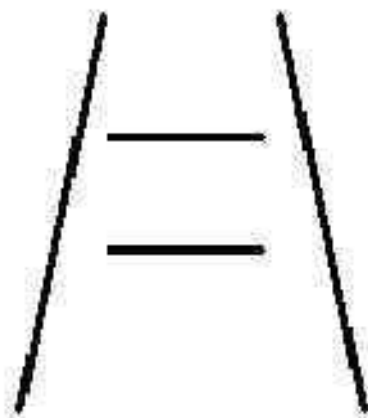
# Иллюзии восприятия размера



Светлый квадрат кажется больше черного



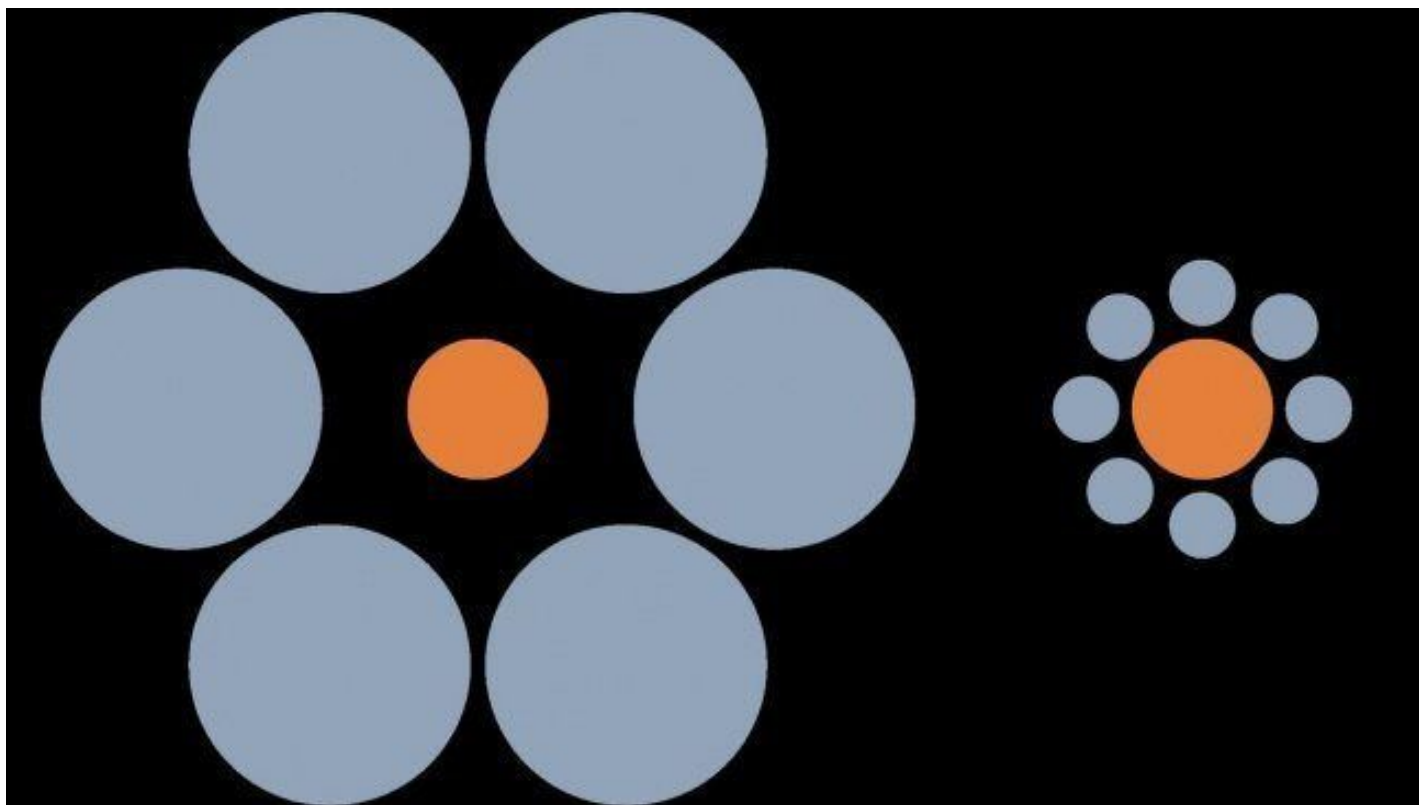
Верхний отрезок кажется длиннее



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.



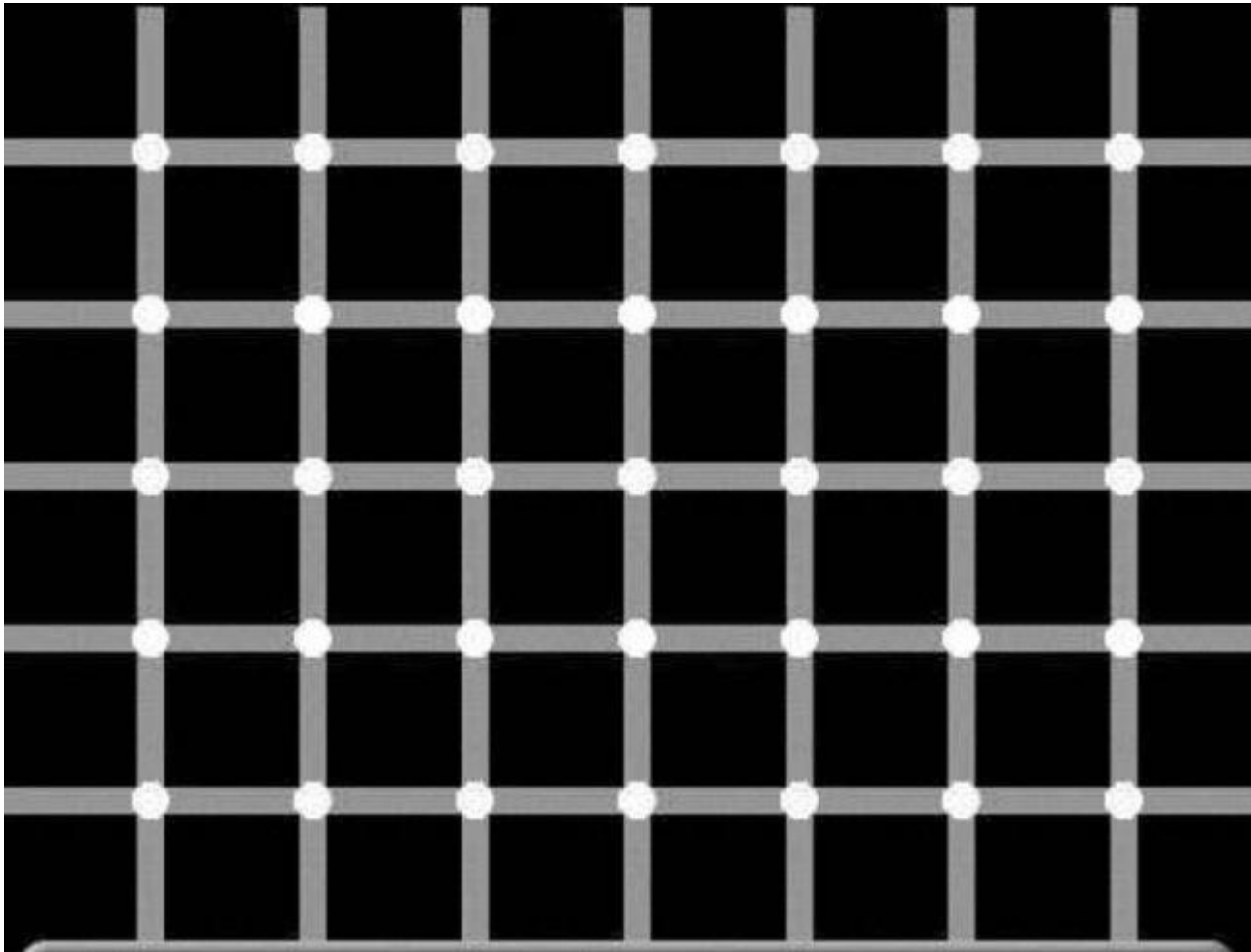
## Эффект зрительных последствий.

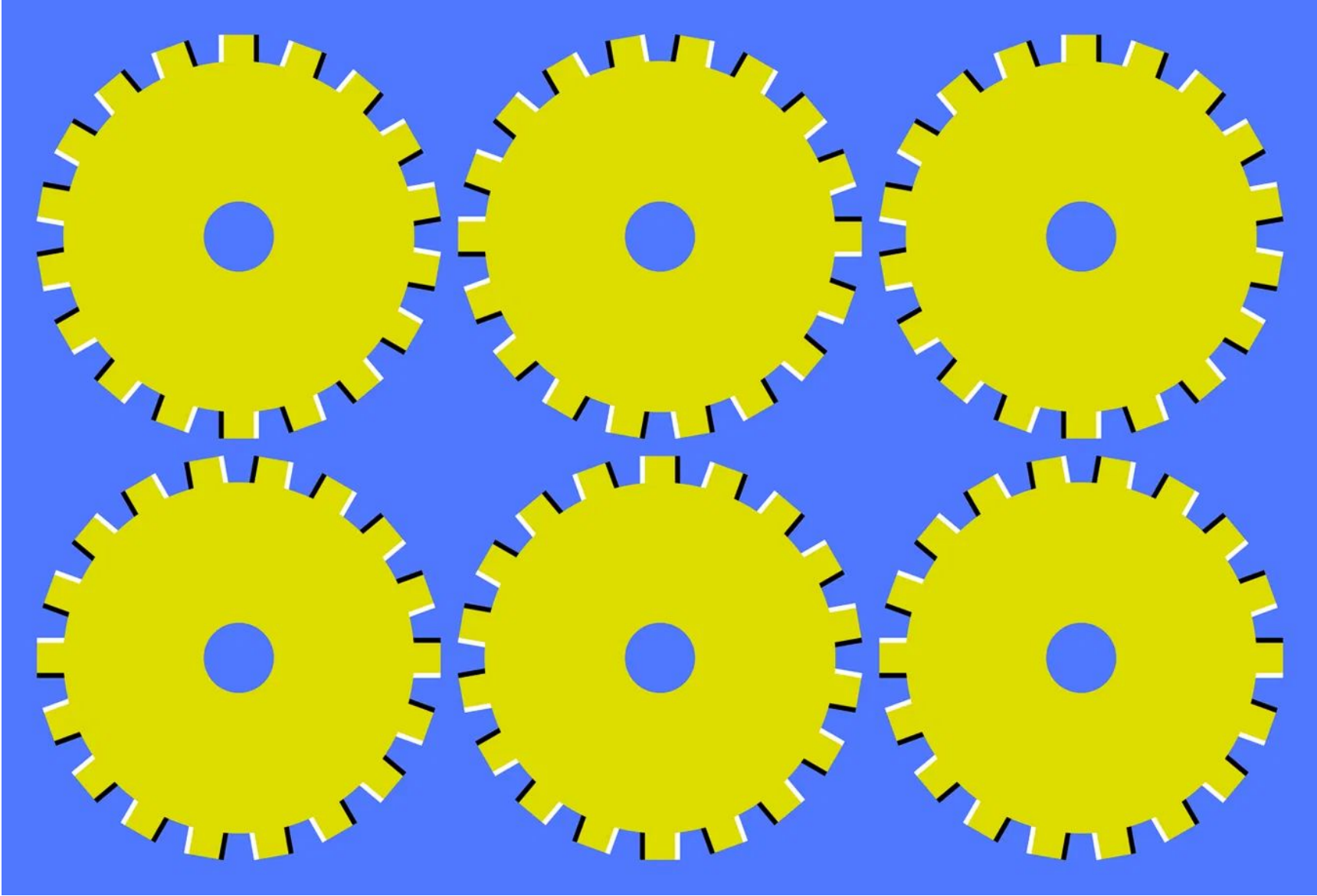
Посмотрите на красную точку на носу девушки 30 секунд.  
Затем переведите глаза на стену, потолок или другую  
однотонную поверхность и быстро поморгайте.



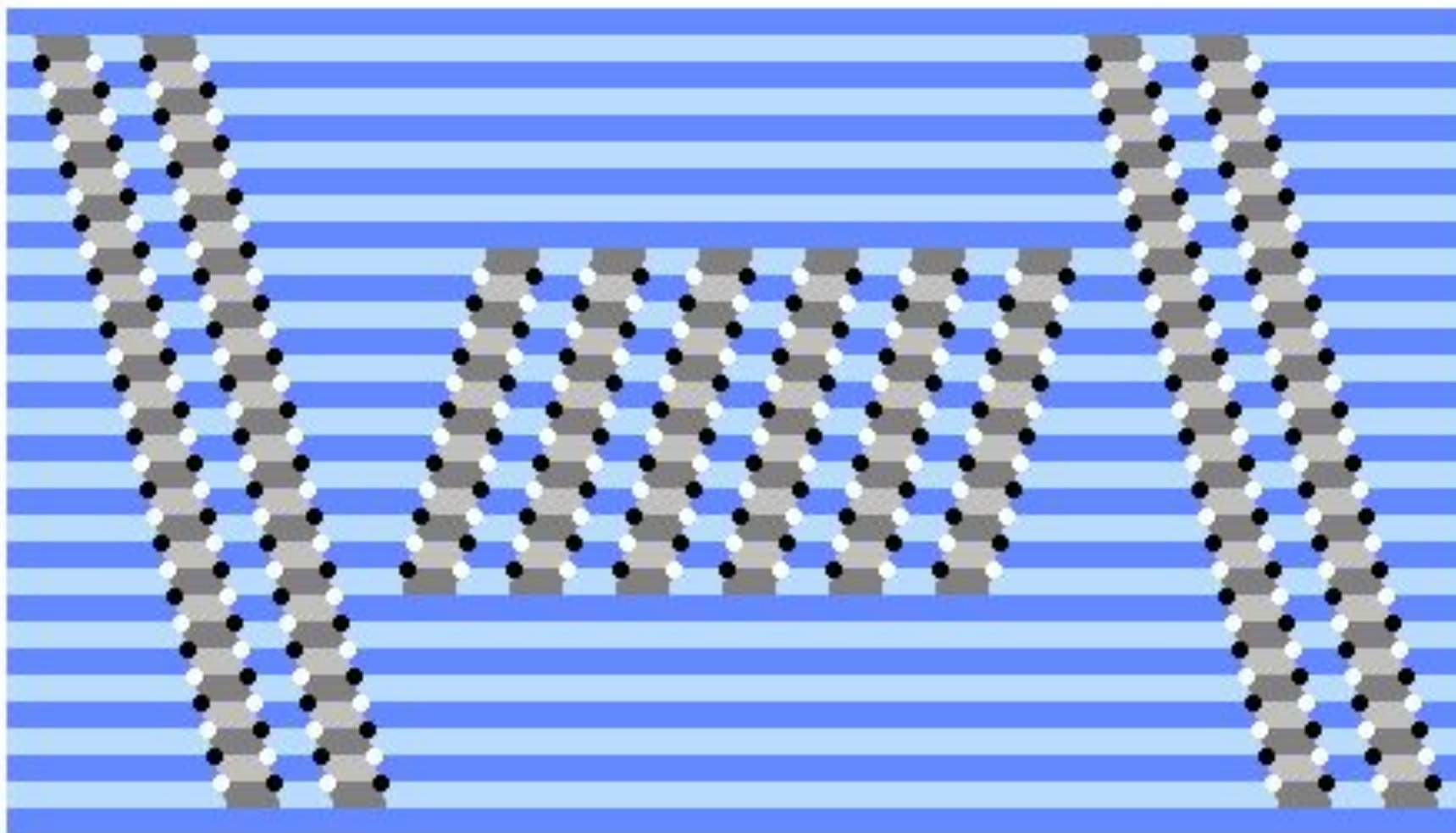
## Бегающие точки.

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



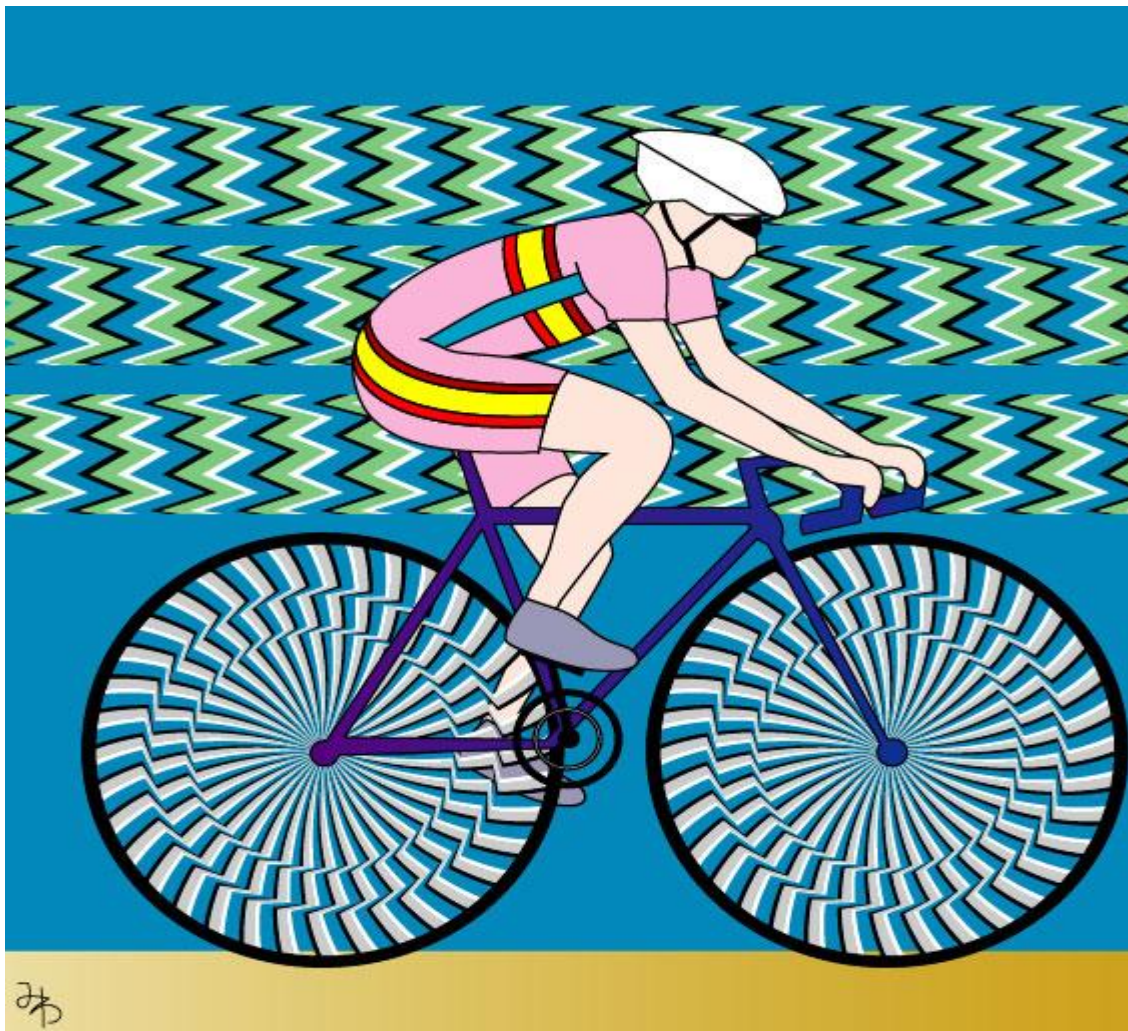






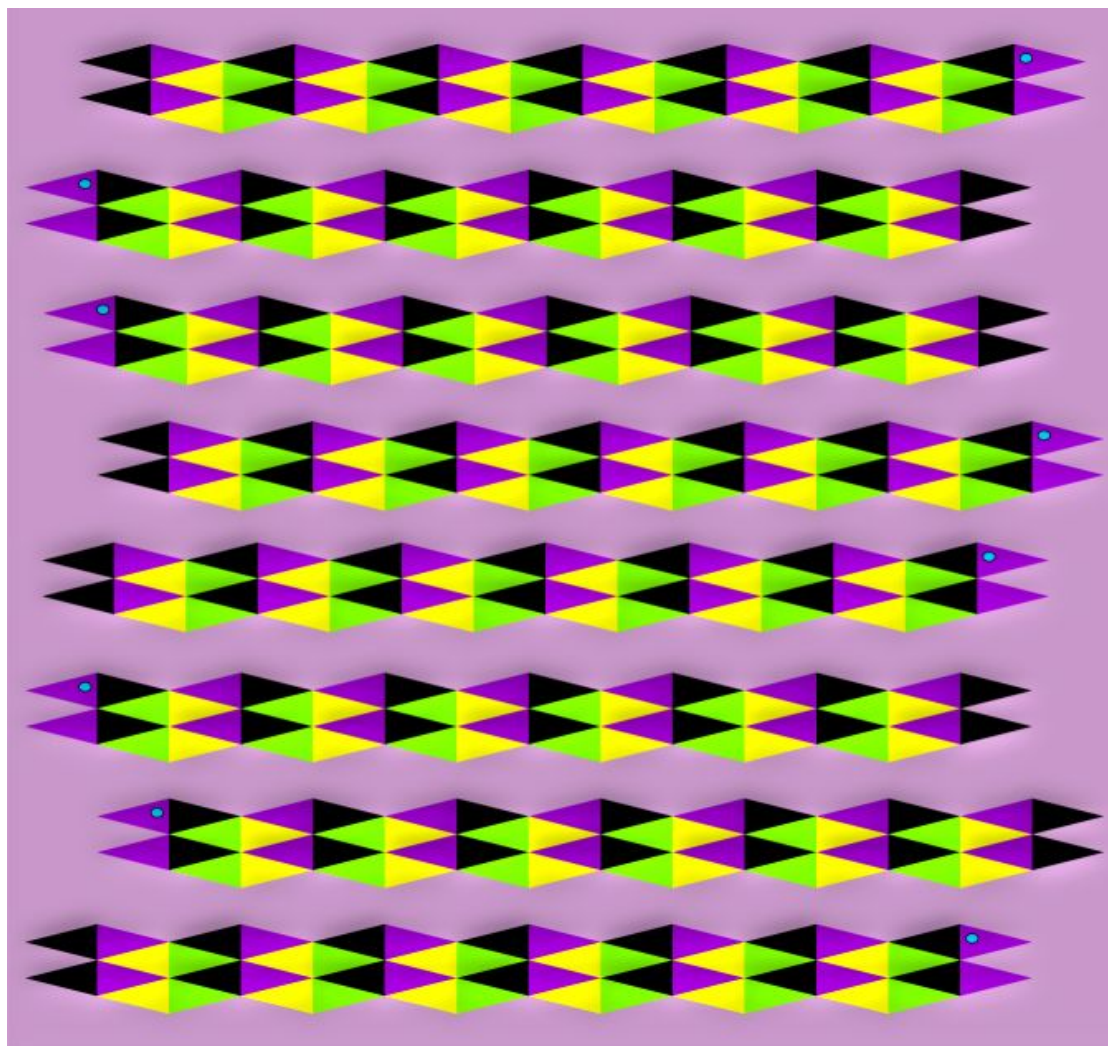
*Плот движается к другому берегу*

**Переводите взгляд постепенно вверх-вниз**

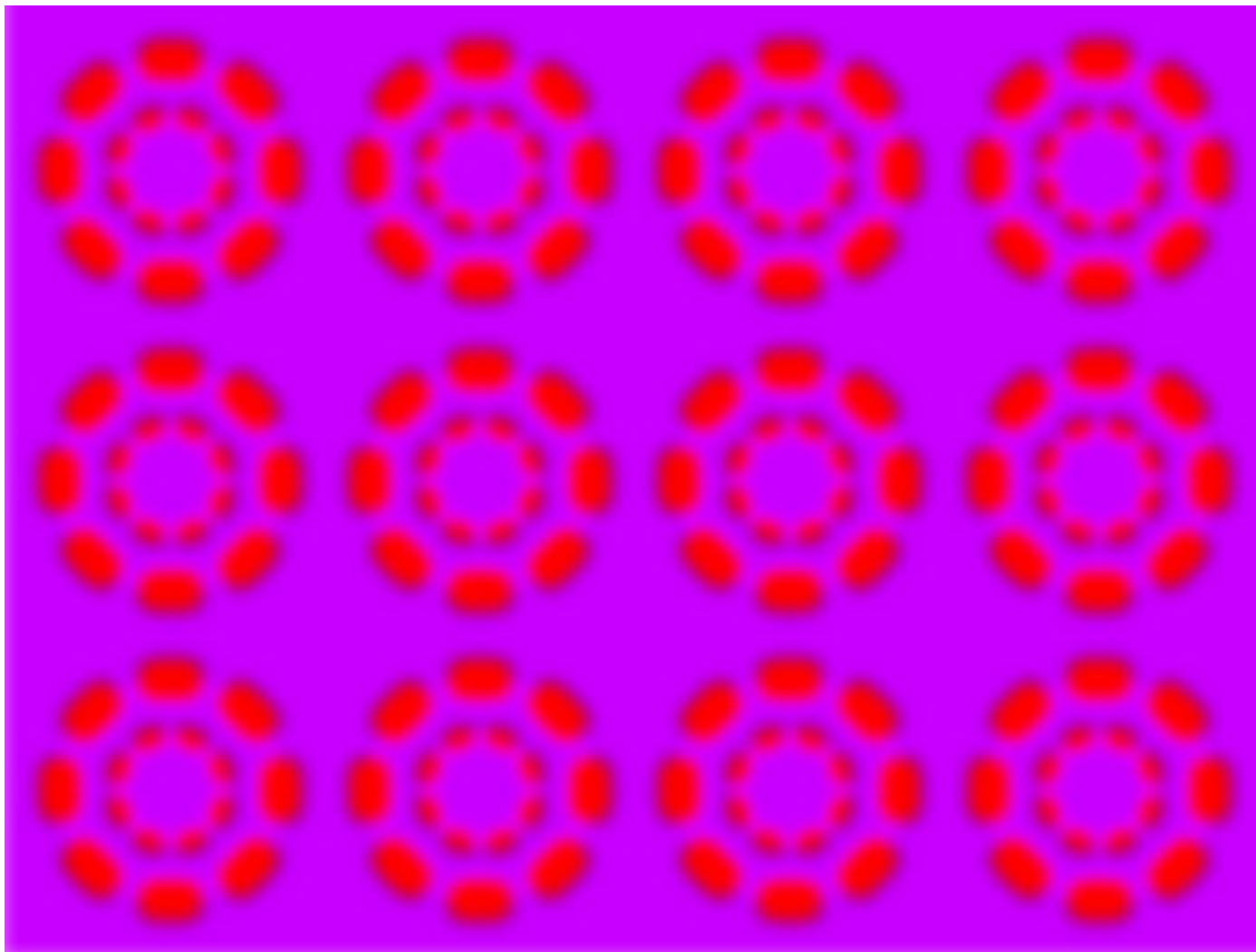


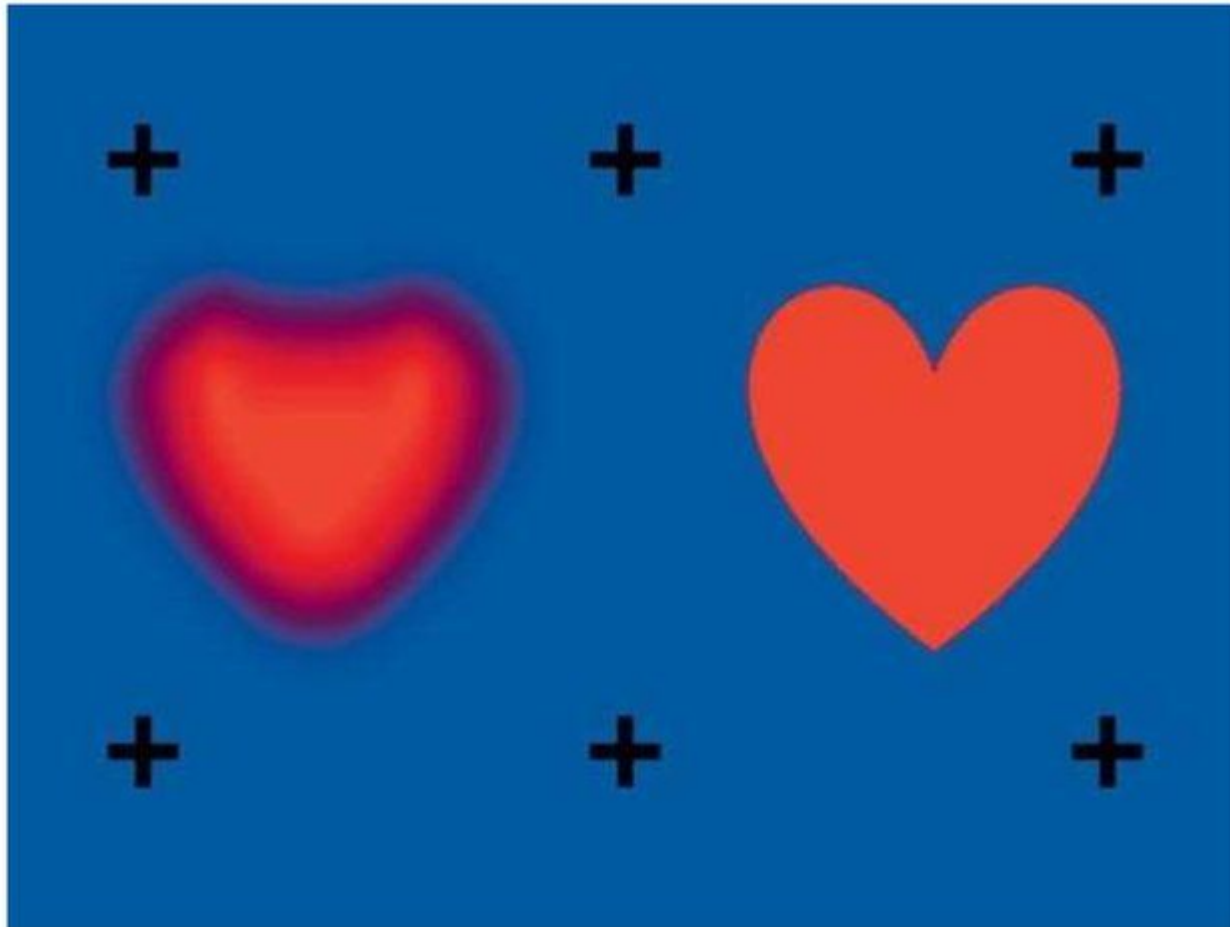
**Велосипедист едет, а зелень движется?**

# Змейки ползают!!!



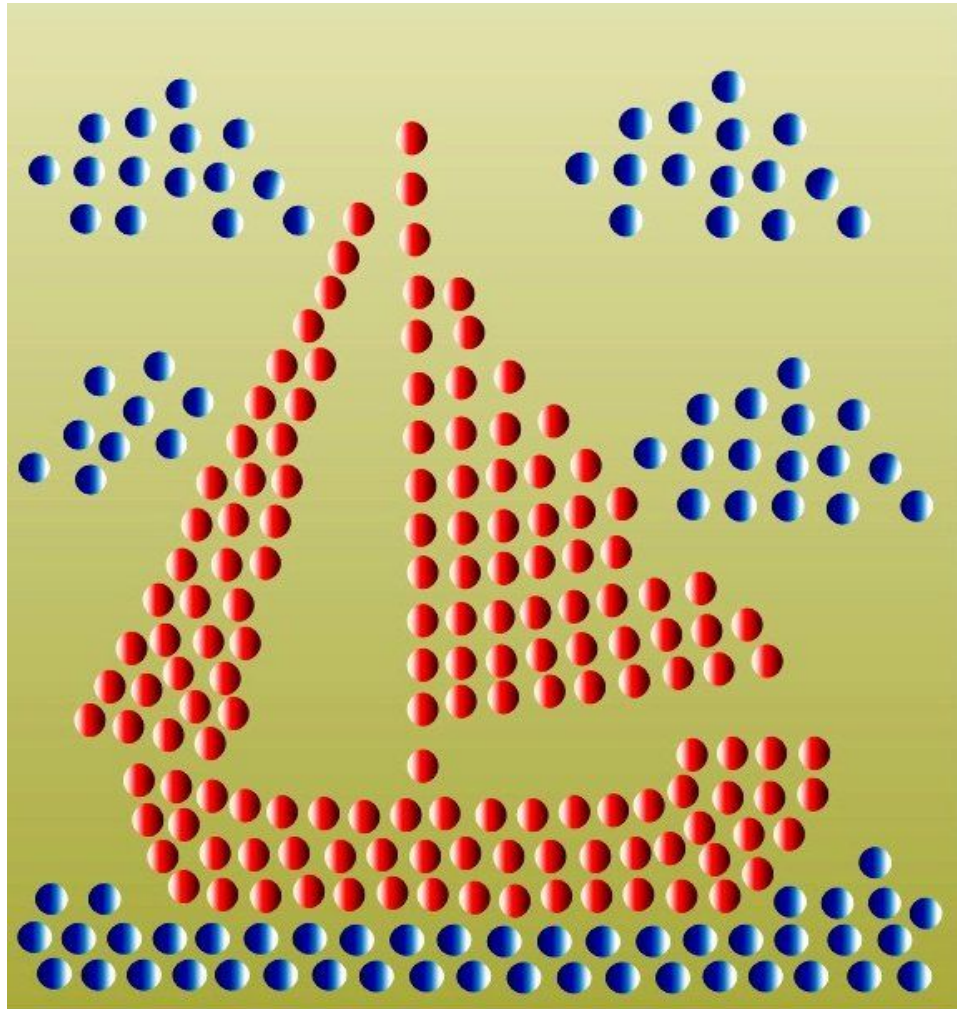
# ВЗРЫВЧИКИ





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



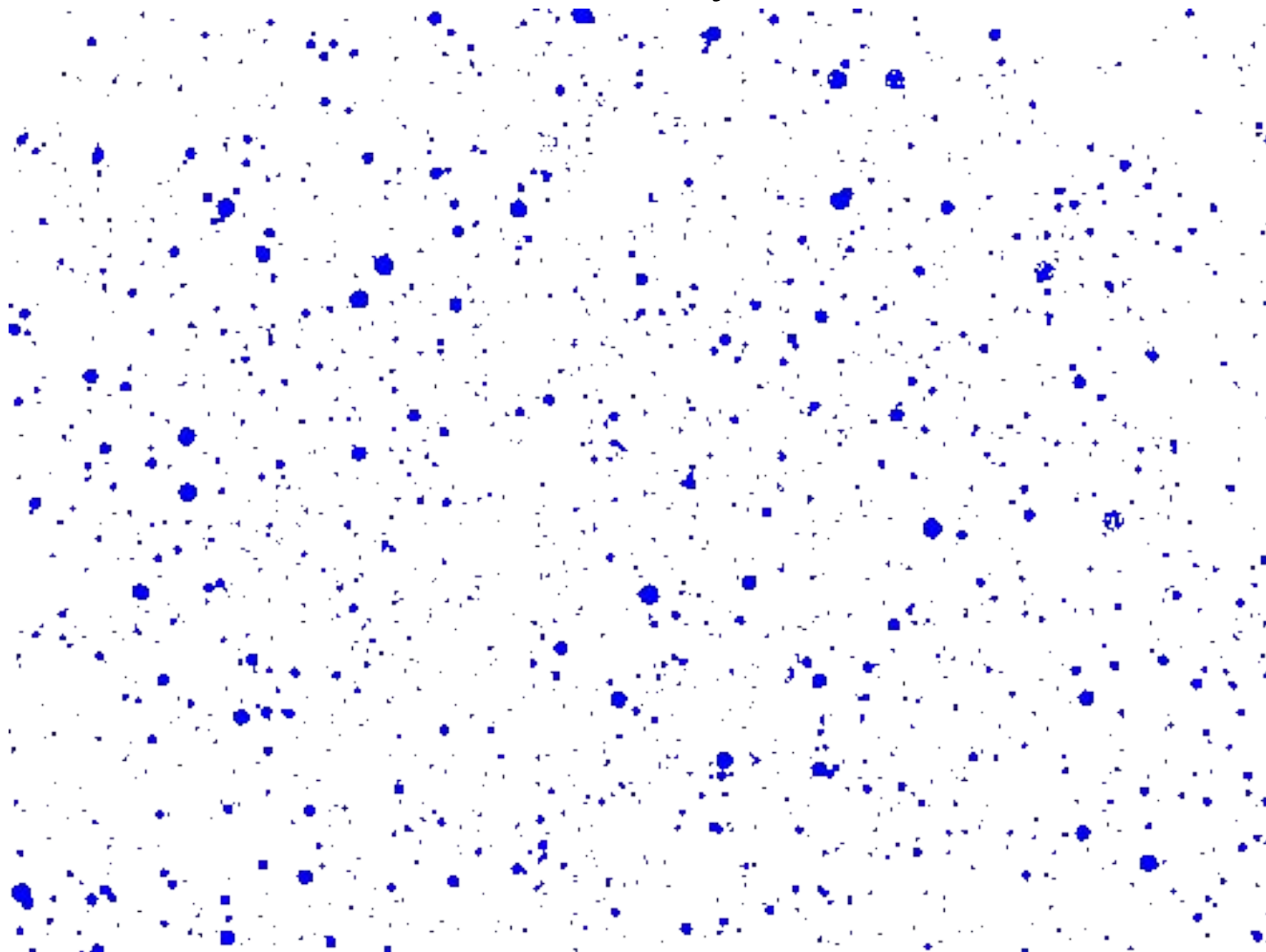
**ship**

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.



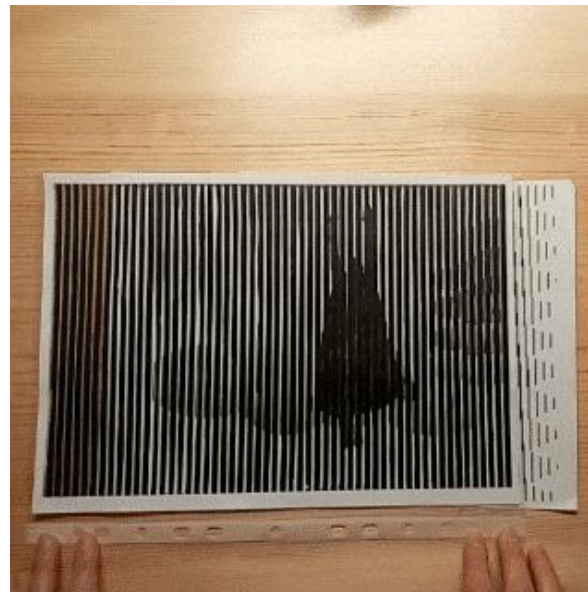
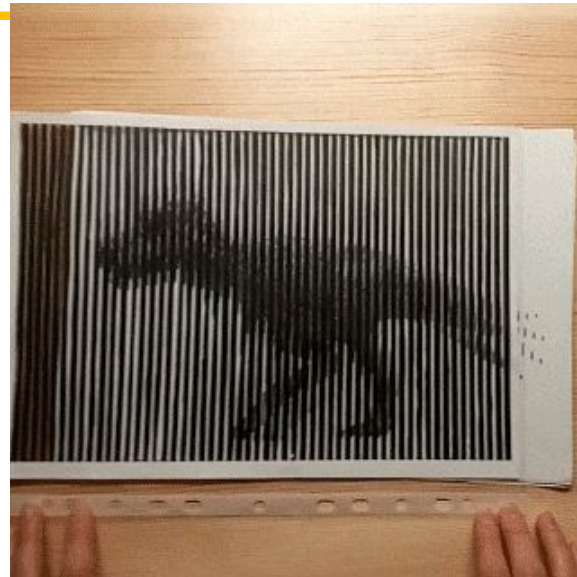
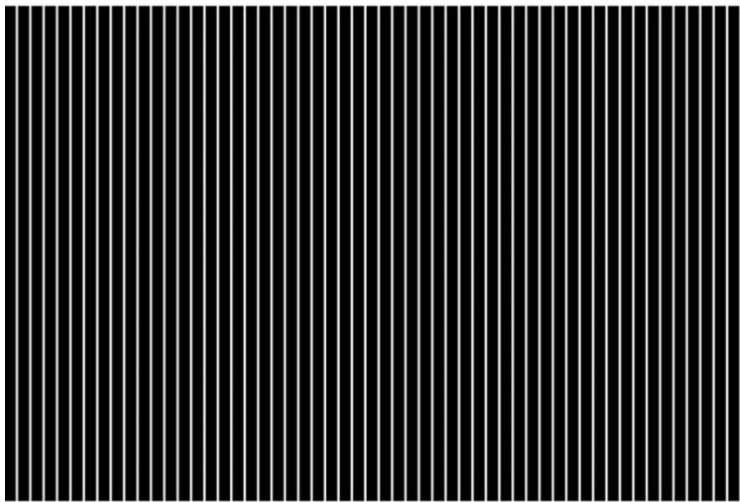
**А ведь никакого движения здесь на самом деле нет, одна и та же картинка просто становится то негативом то позитивом. Удивительным образом это создает иллюзию движения.**





# 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

