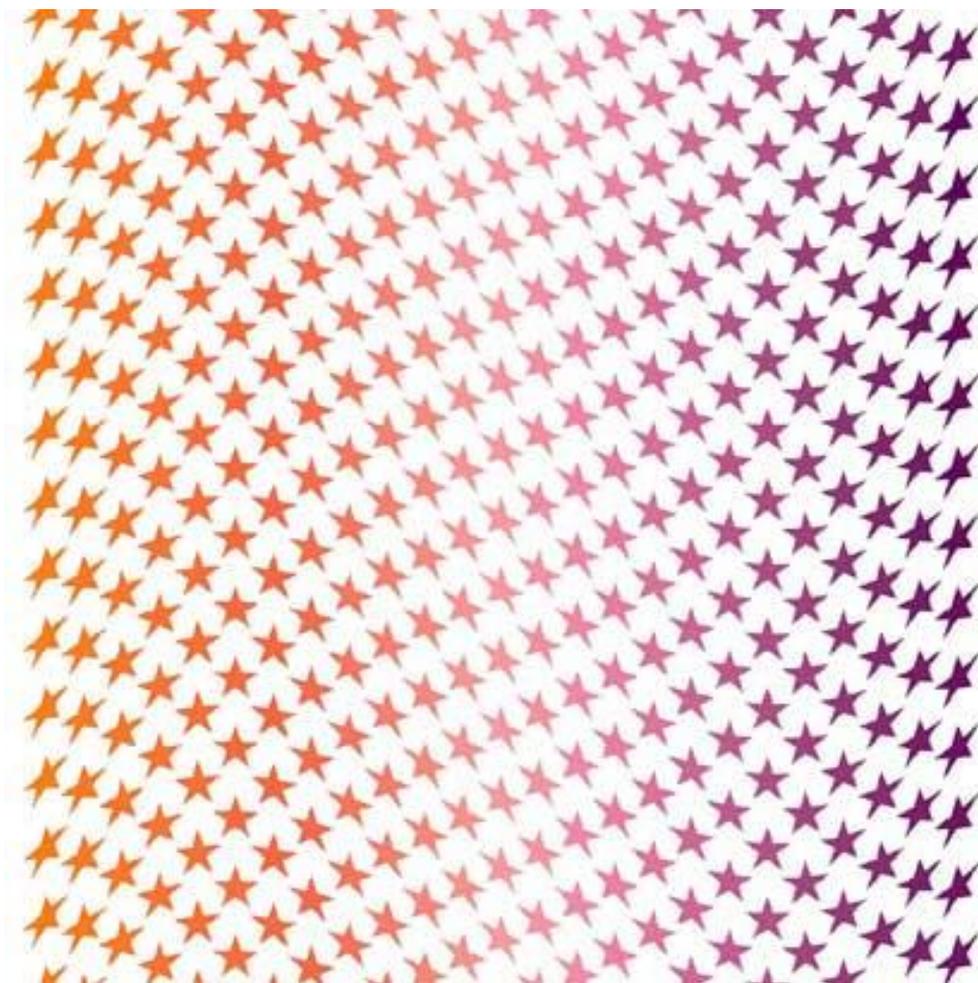
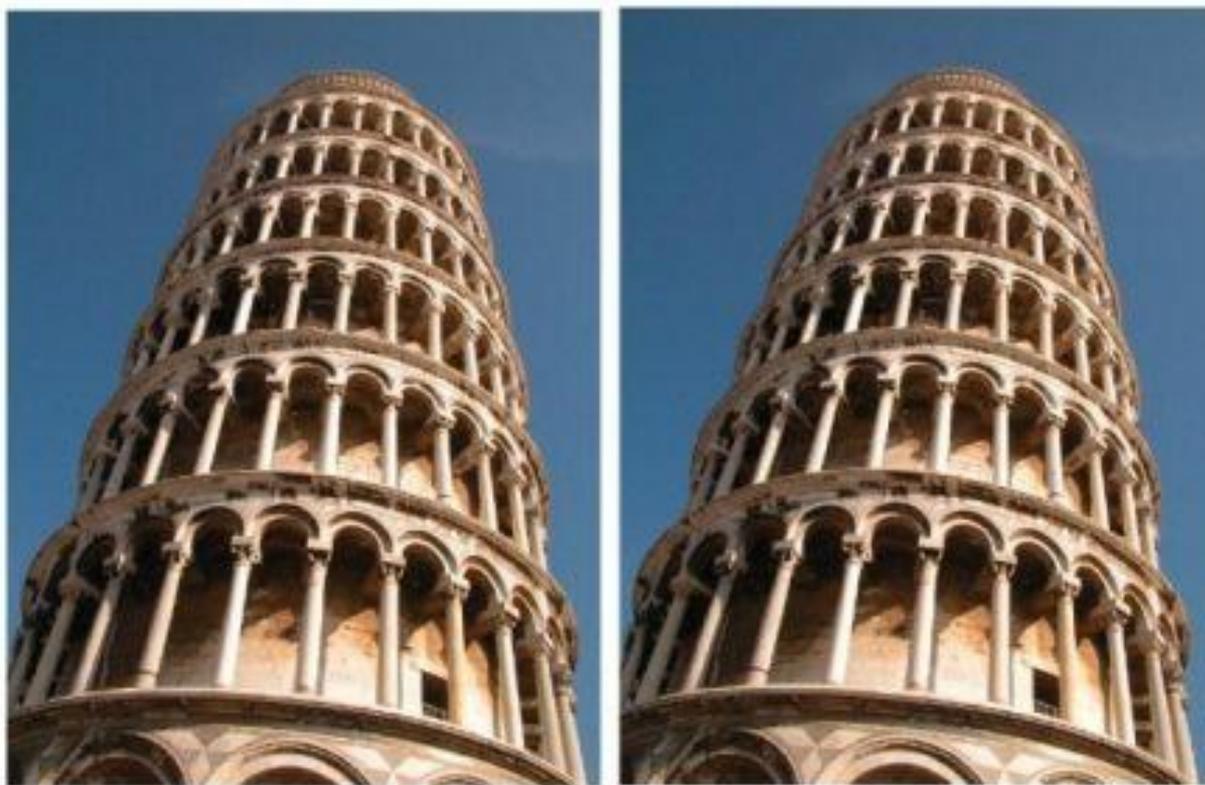


ОПТИЧЕСКИЕ ИЛЛЮЗИИ

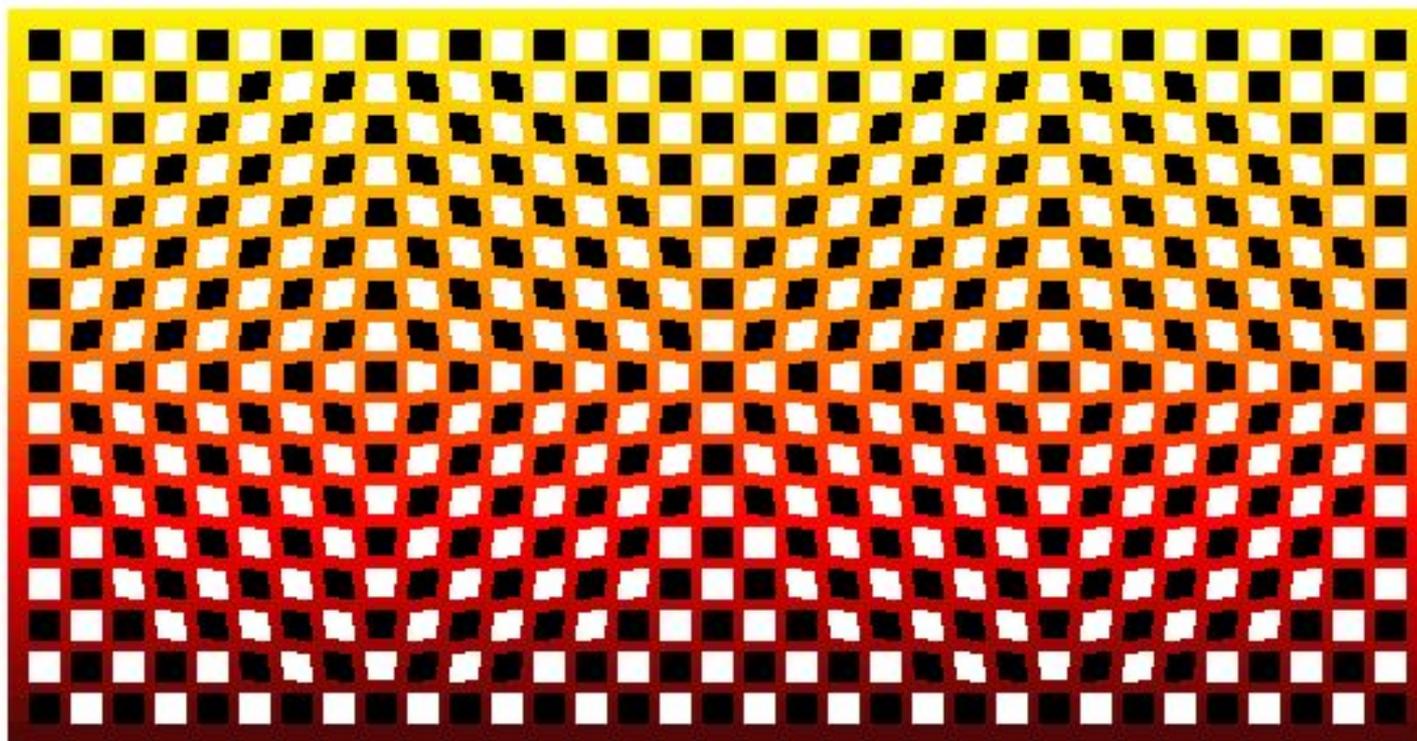
Переходы между цветами создают иллюзию объемности картинки



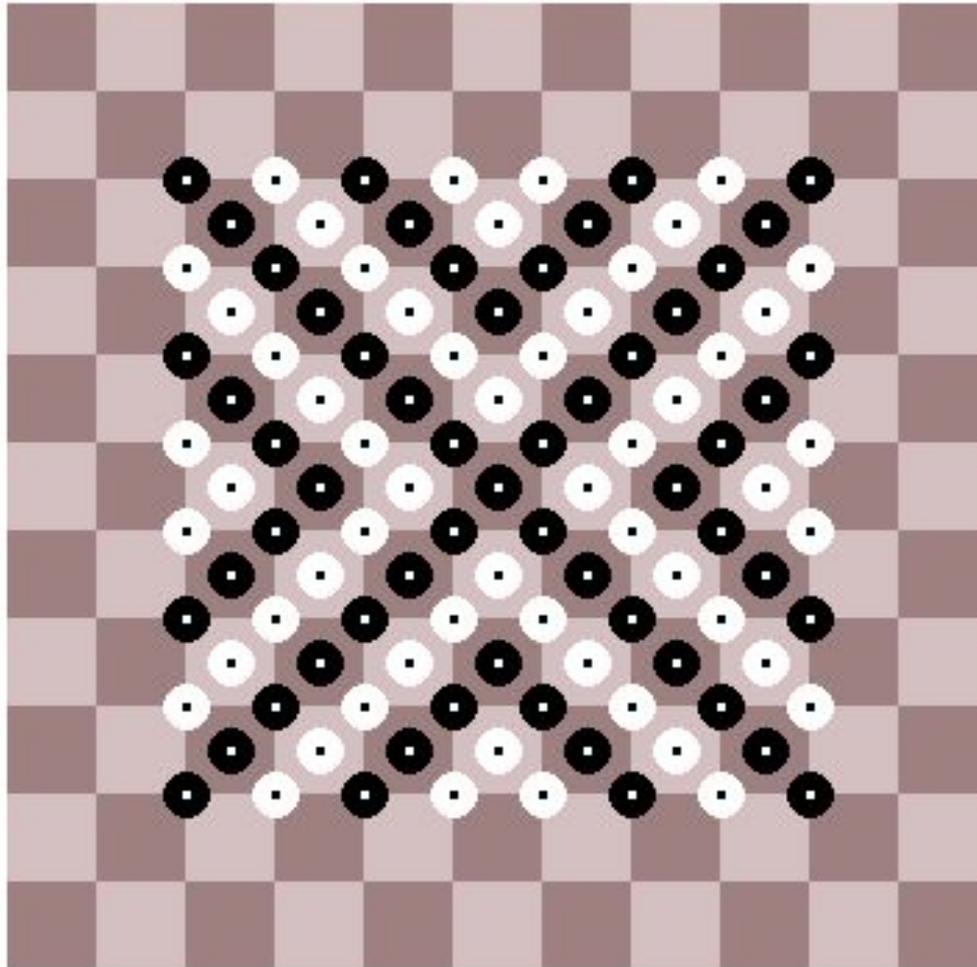
Из-за особенностей восприятия правая башня только кажется наклонившейся под большим углом. На самом деле фотографии абсолютно одинаковые



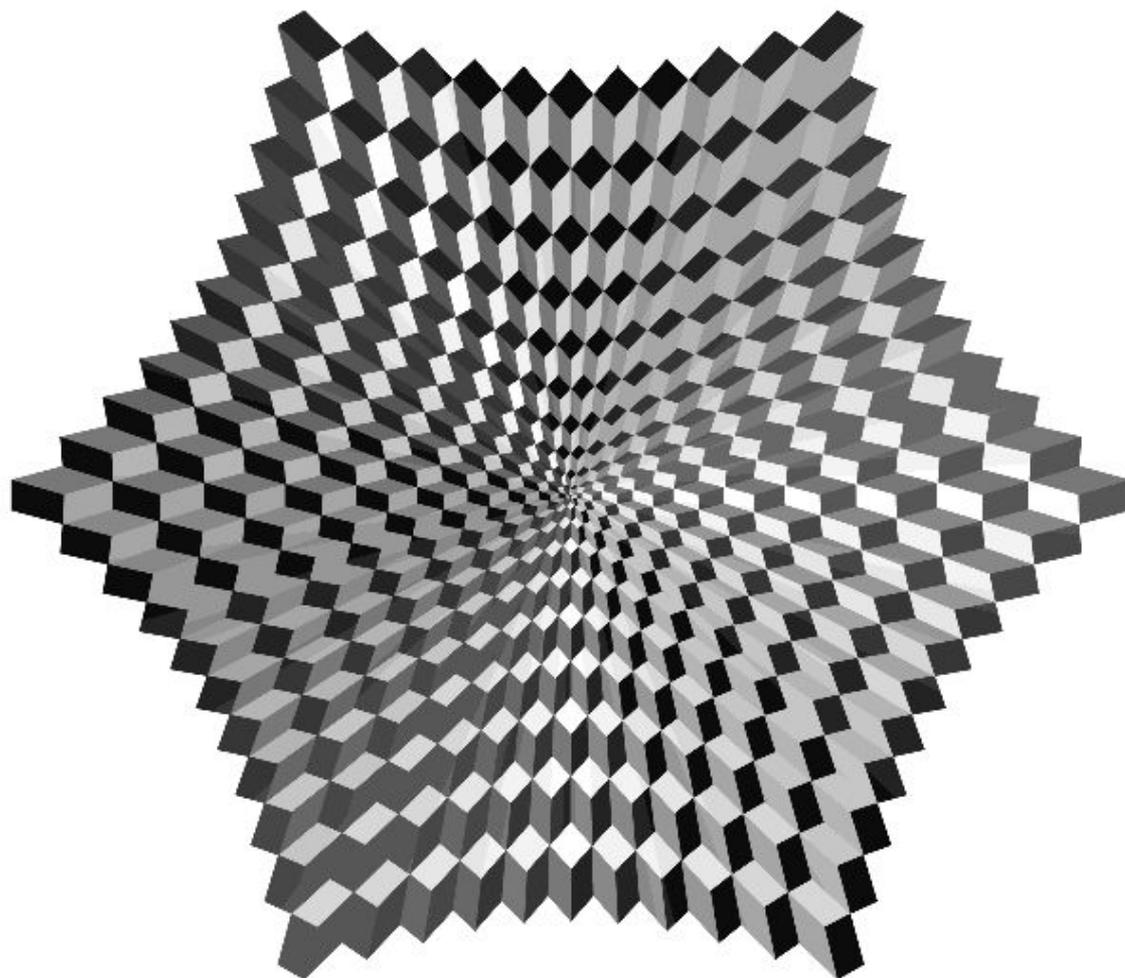
**Создается впечатление, словно кто-то
смотрит на вас с этого изображения**



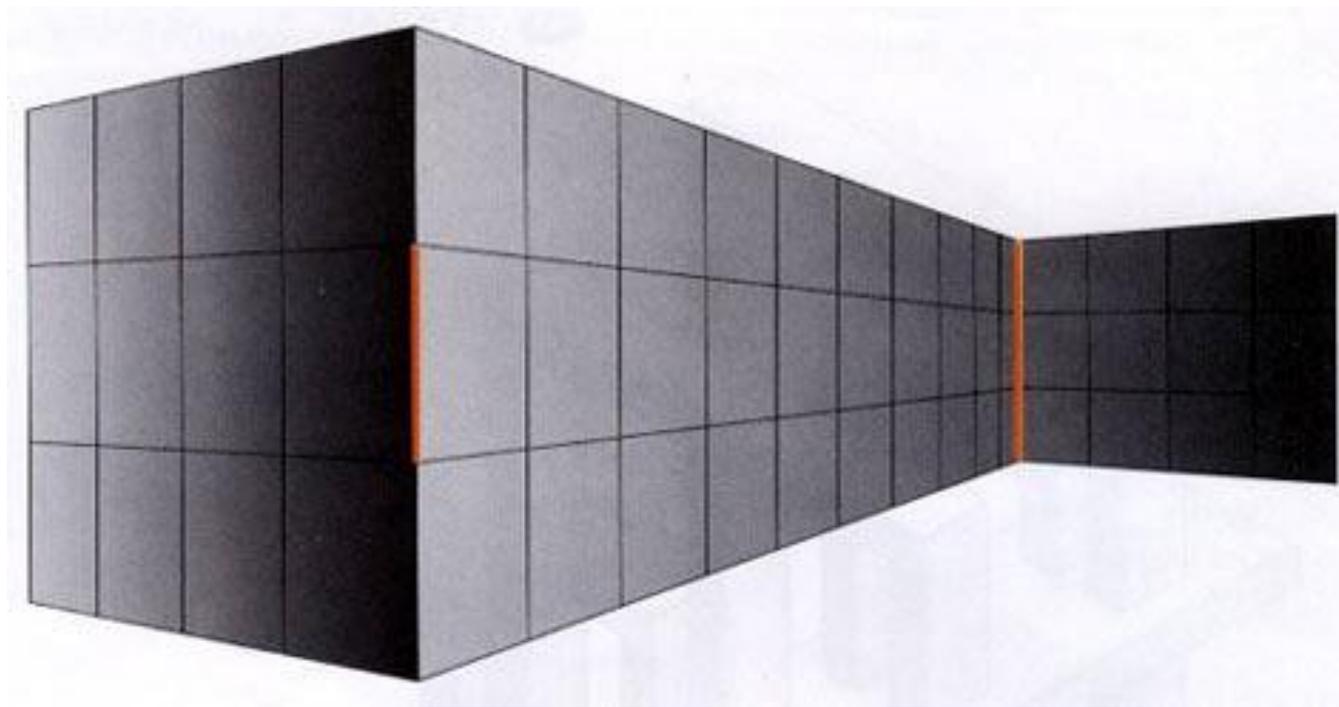
**Правильное расположение черных и белых фишек
создает иллюзию выпуклого изображения**



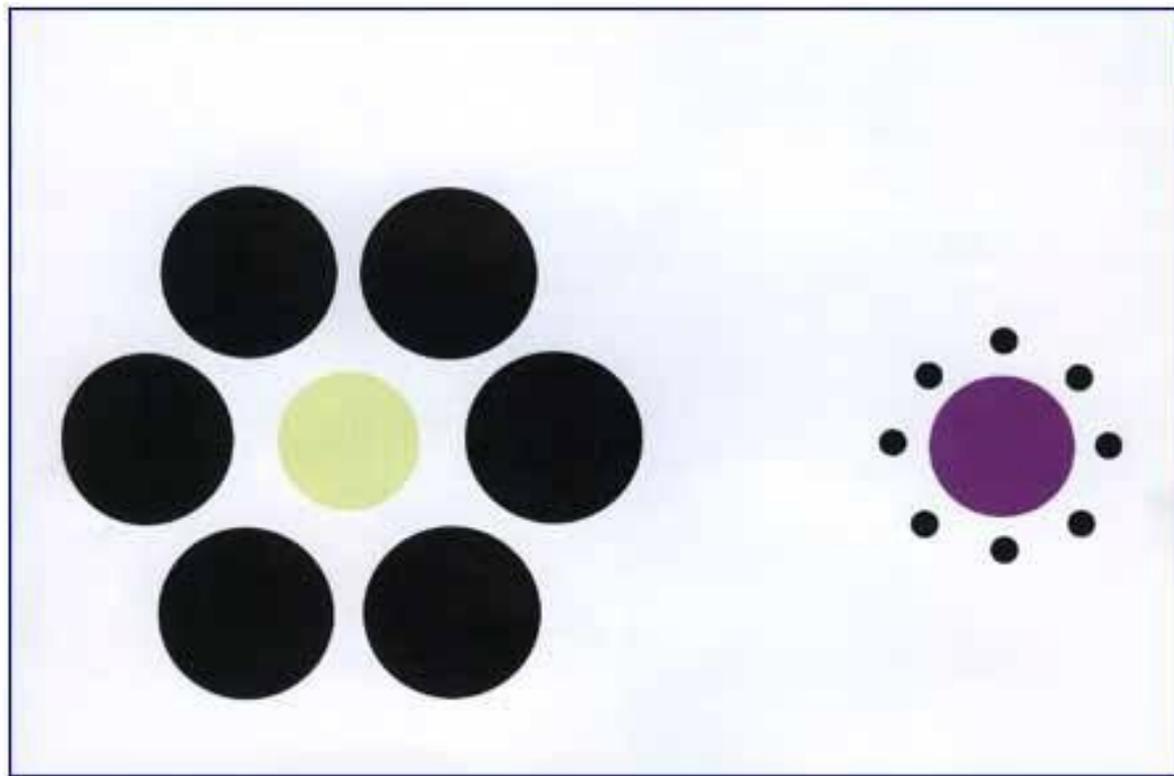
**Переходы серых оттенков создают иллюзию
объемности изображения**



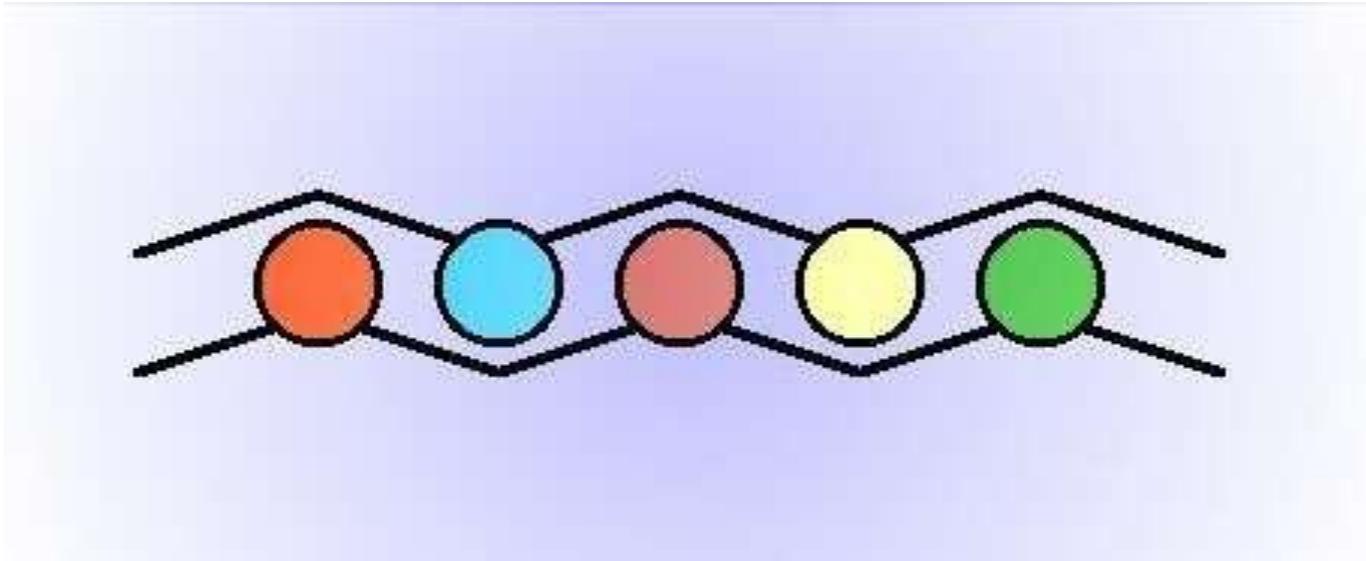
Выделенные отрезки совпадают по длине



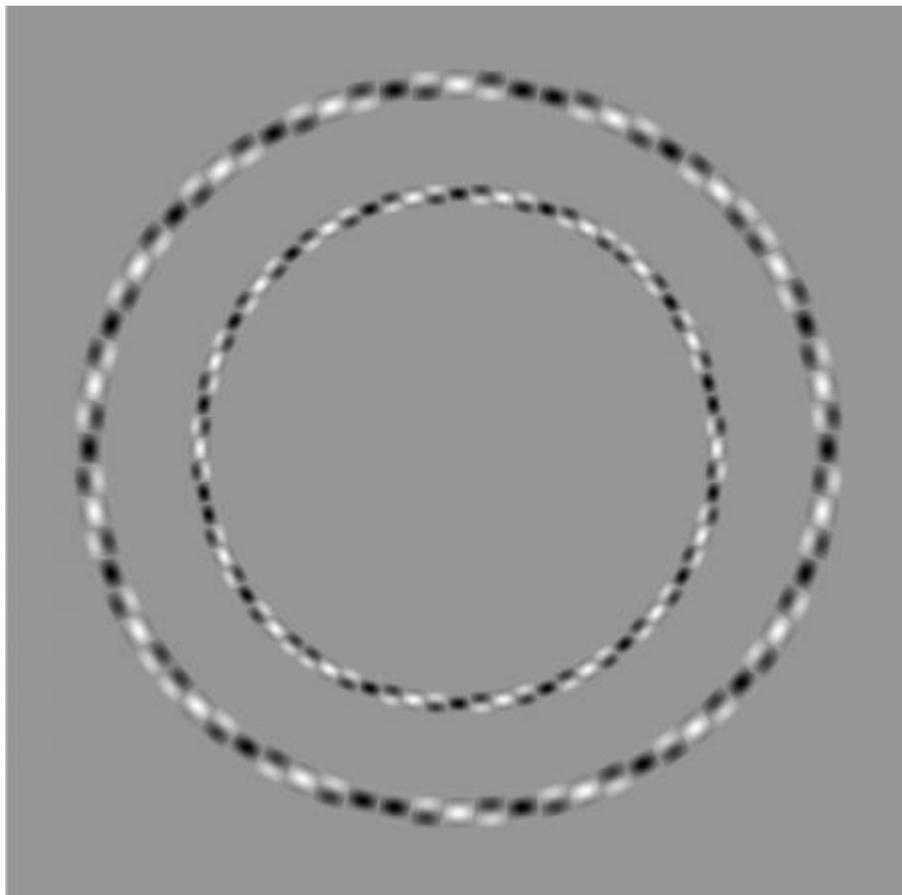
Центральные круги совершенно одинаковы по размеру

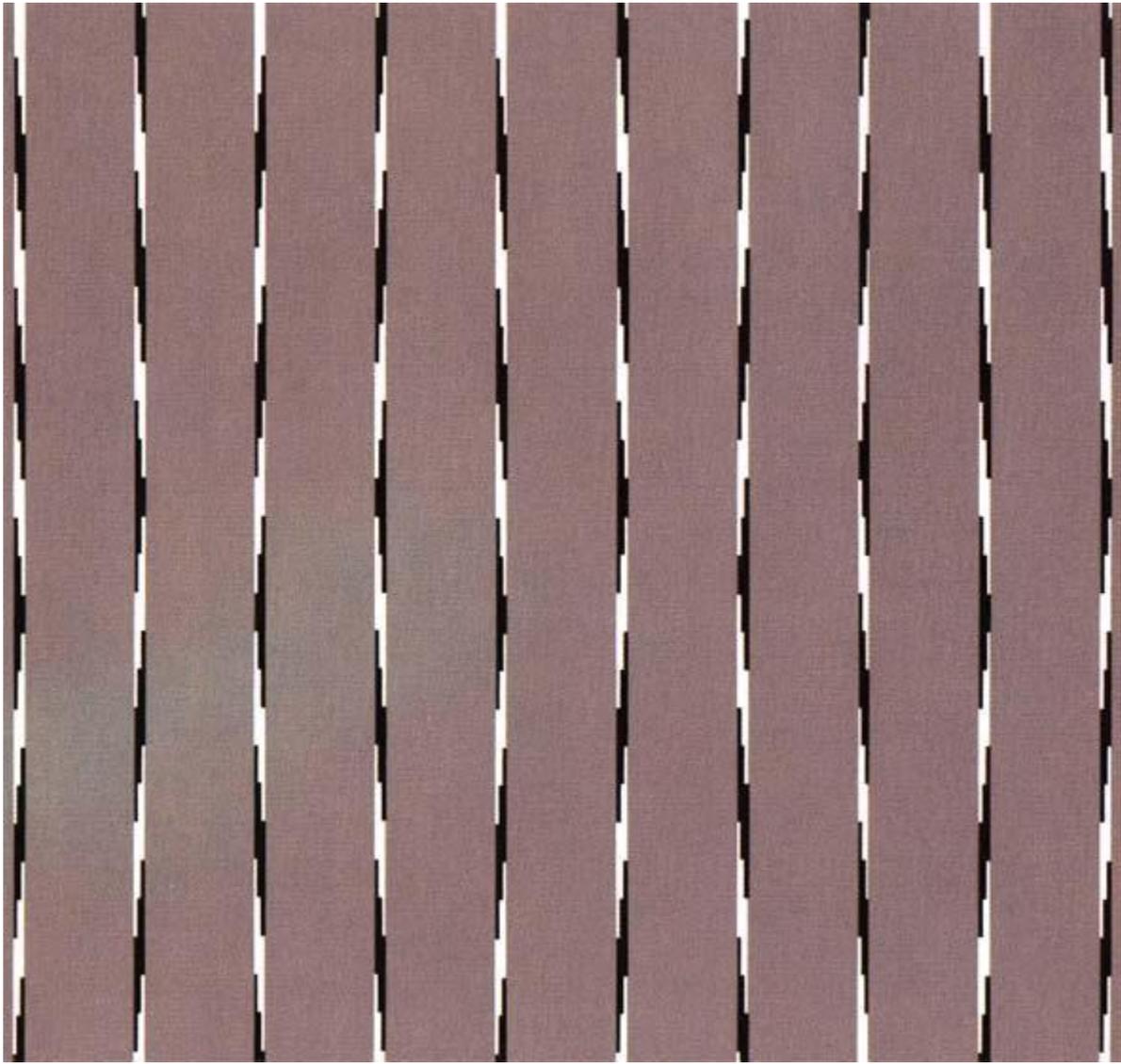


**Как бы наш мозг не пытался убедить нас в обратном,
эти круги расположены точно на одной линии**

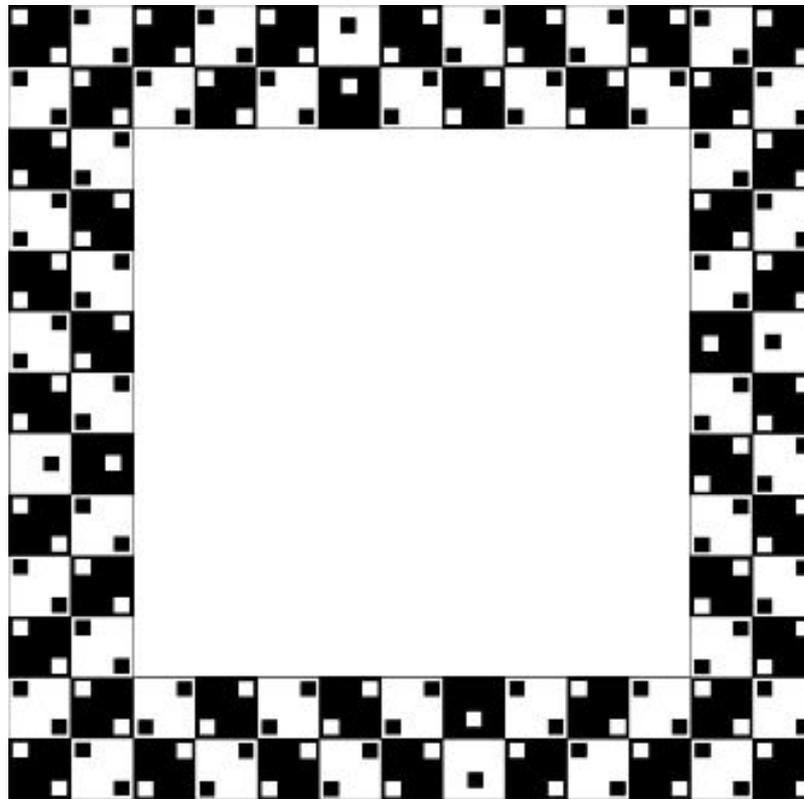


Мало того, что это не спираль, а концентрические окружности, так они еще и абсолютно ровные

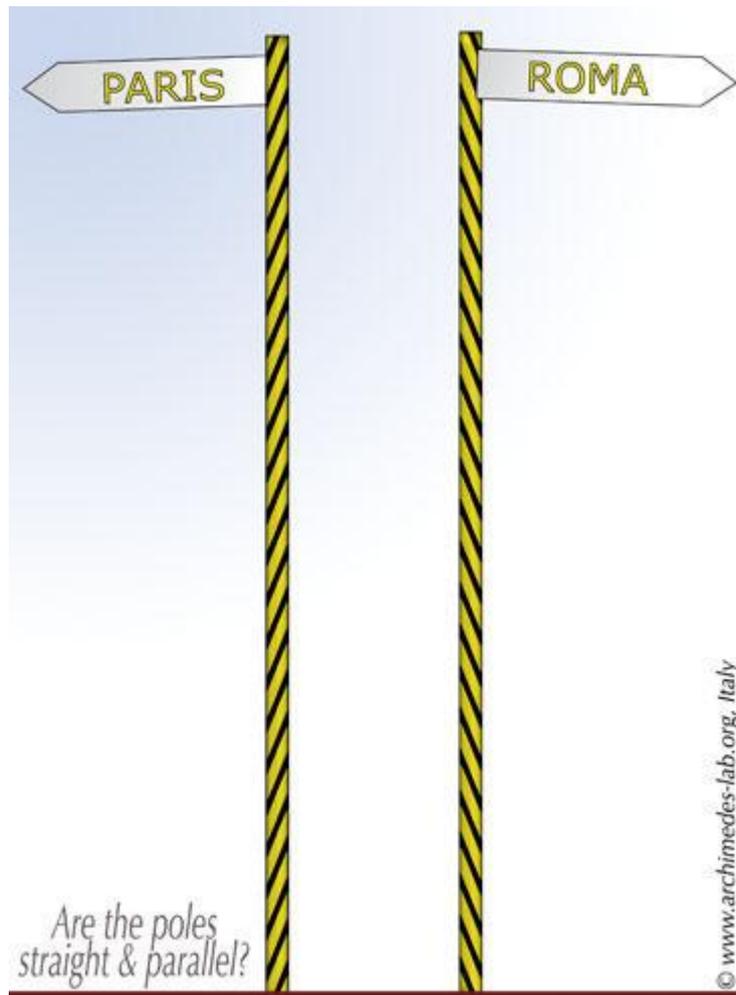




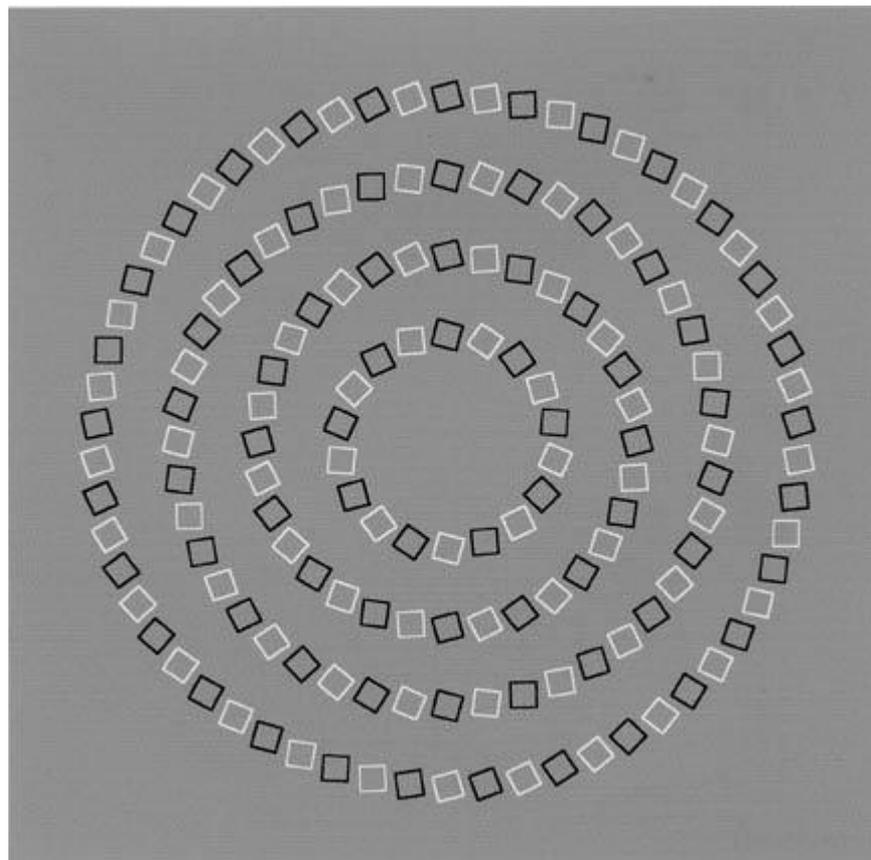
**Благодаря специальному образом расположенным
игральным костям составленный из них квадрат
кажется искаженным**



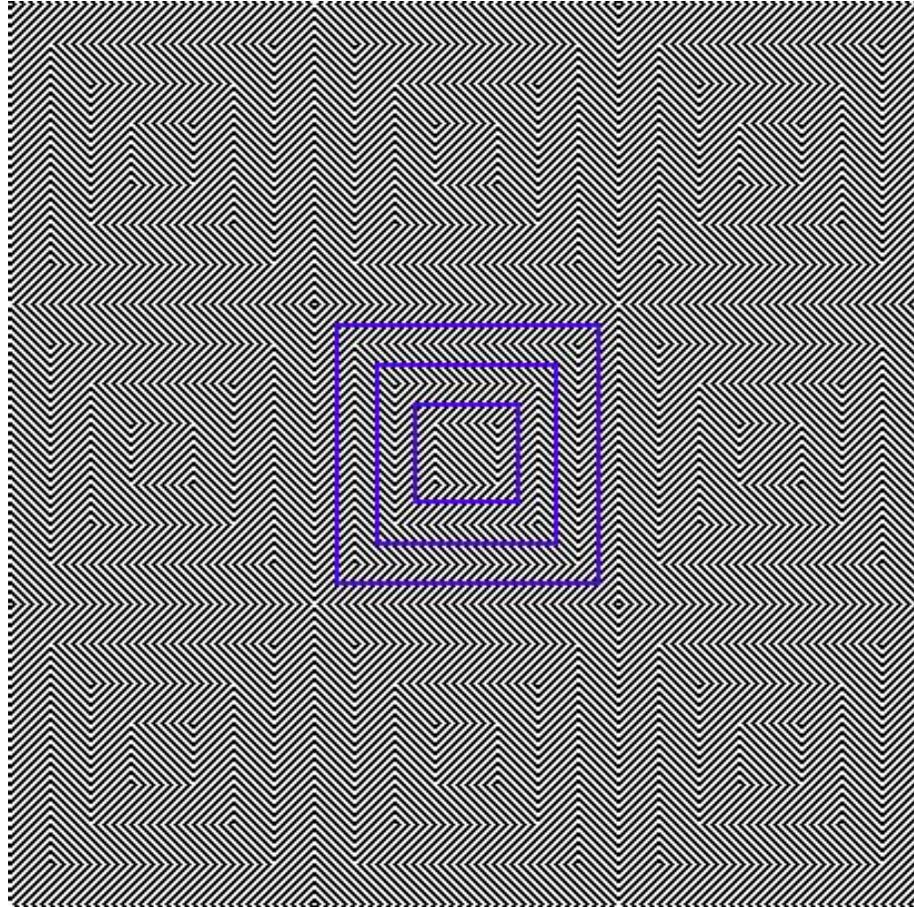
Столбы указателей совершенно вертикальны



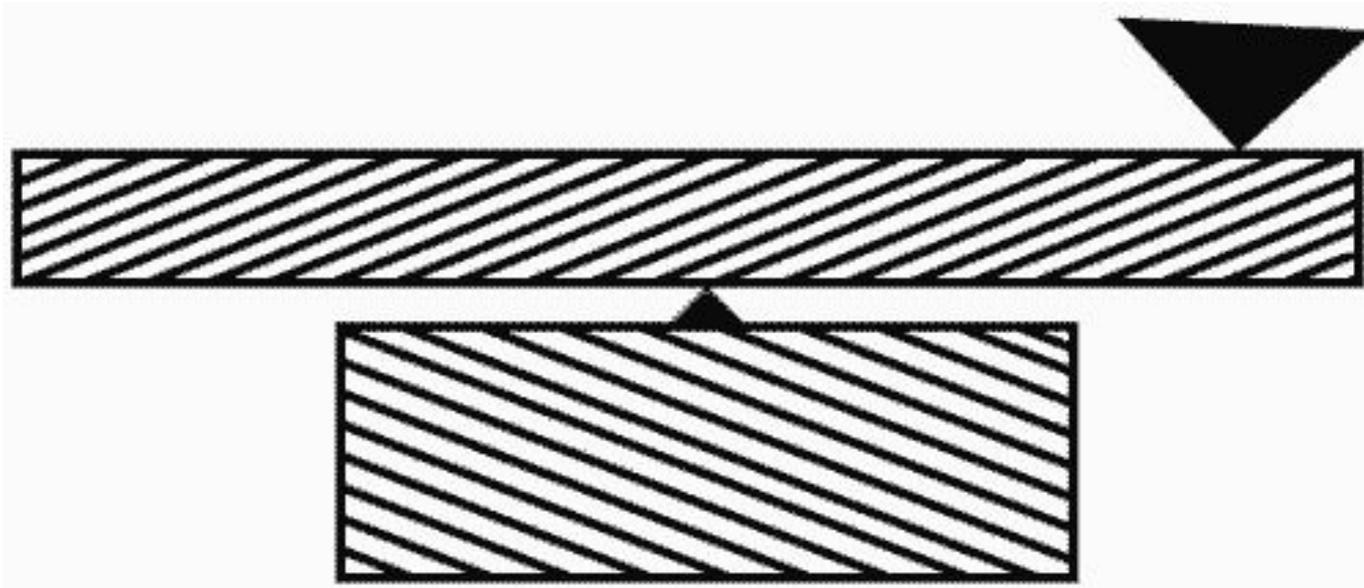
**Благодаря удачному способу расположенным квадратикам
обычные окружности кажутся спиралями**



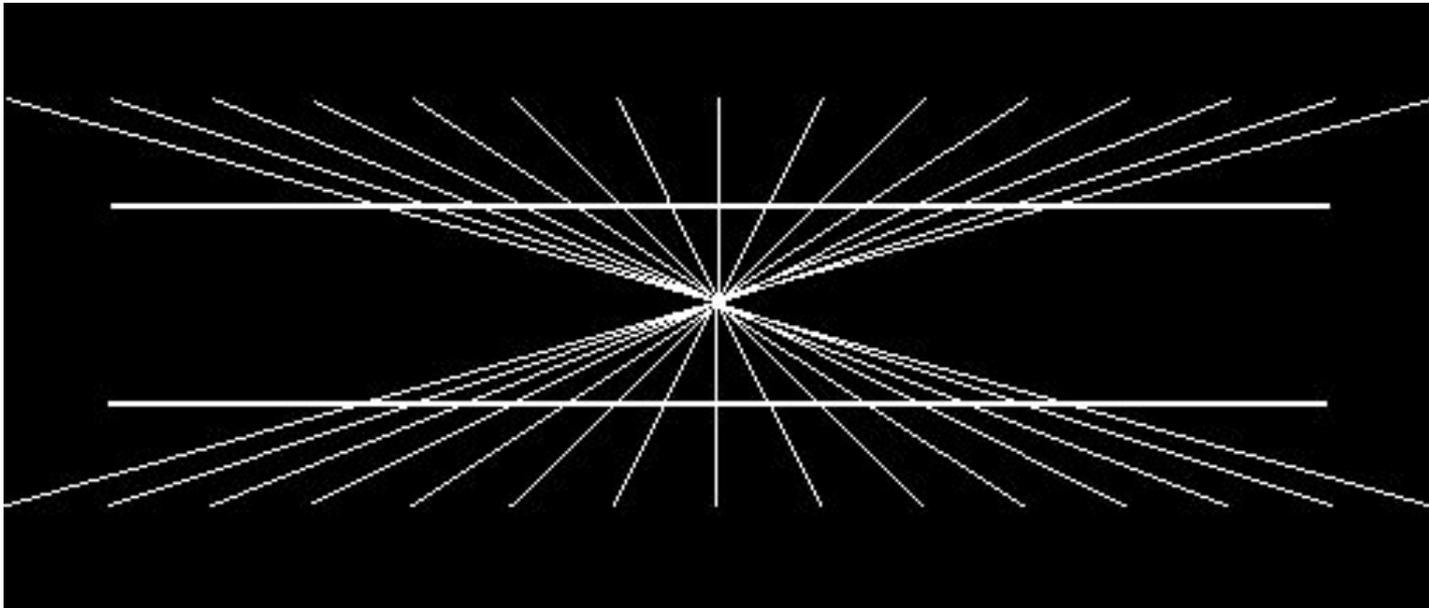
Перед вами 3 абсолютно ровных квадрата



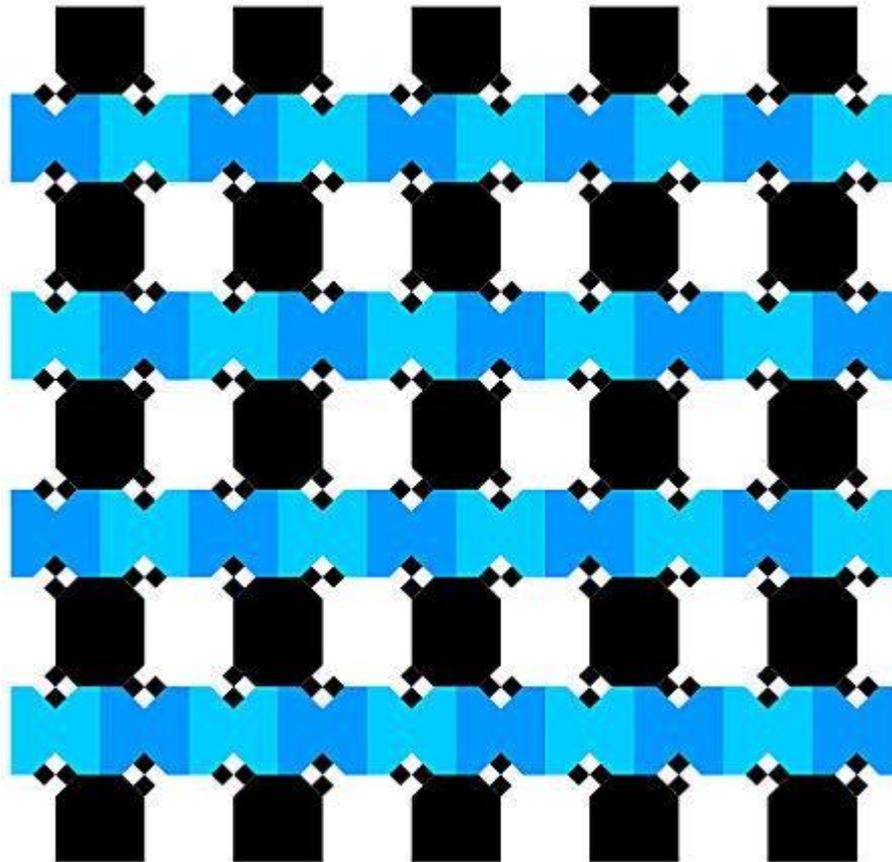
**Из-за черного треугольника в правом верхнем углу
верхняя доска кажется наклонившейся вправо**



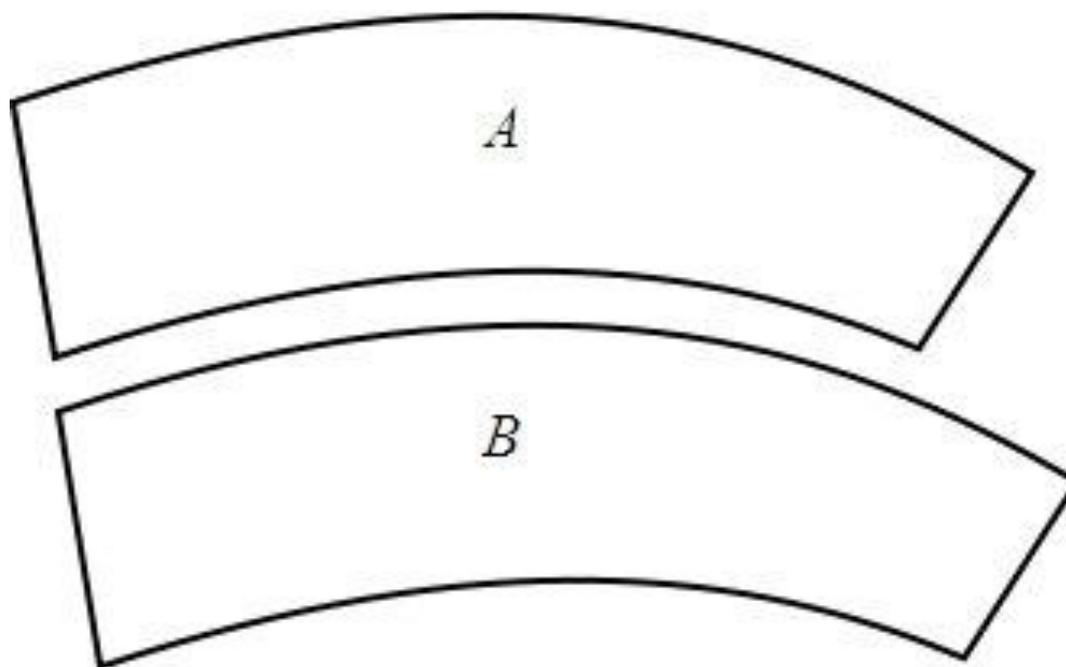
Горизонтальные линии кажутся изогнутыми из-за пересекающихся в одной точке прямых, создающих иллюзию перспективы



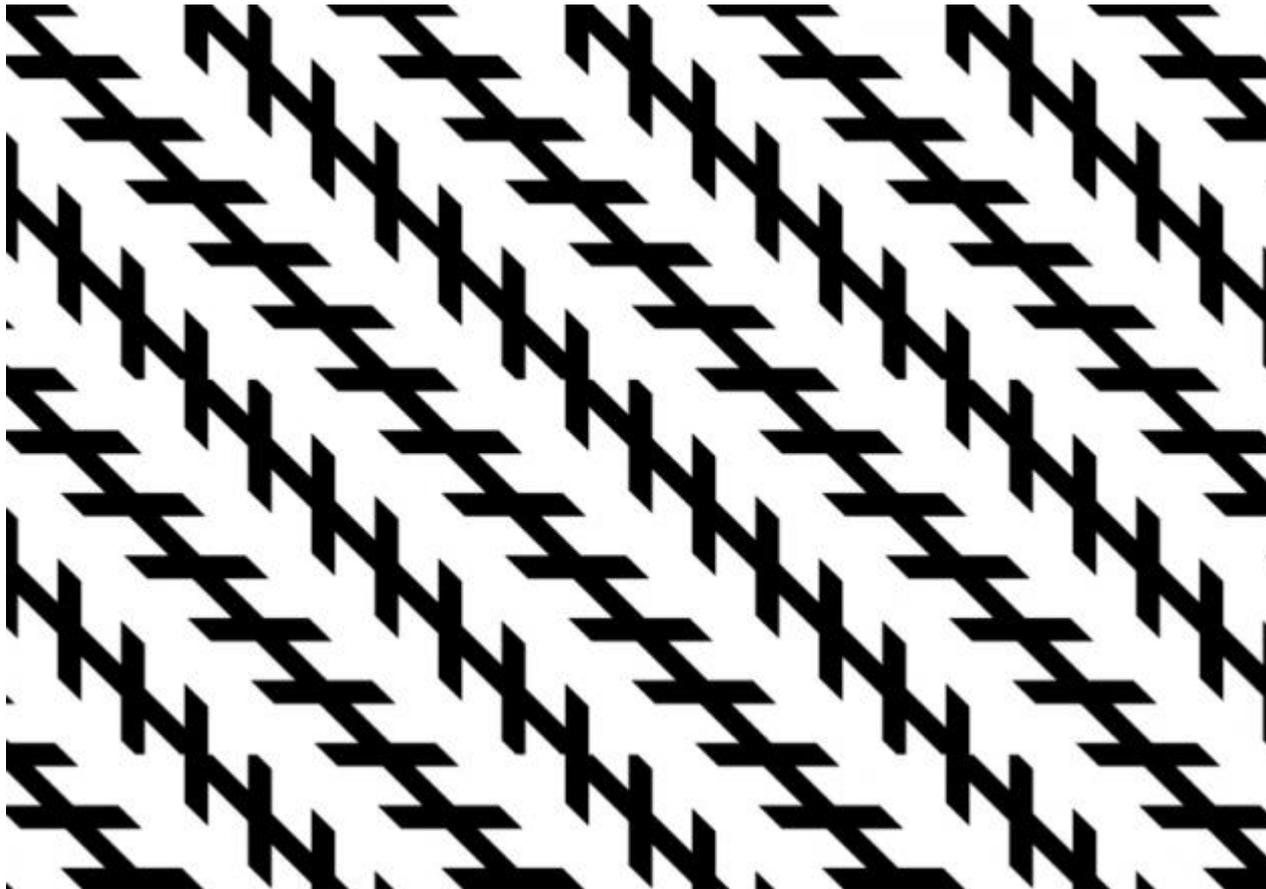
**Ряды, составленные из синих и голубых кубиков,
вовсе не кажутся параллельными**



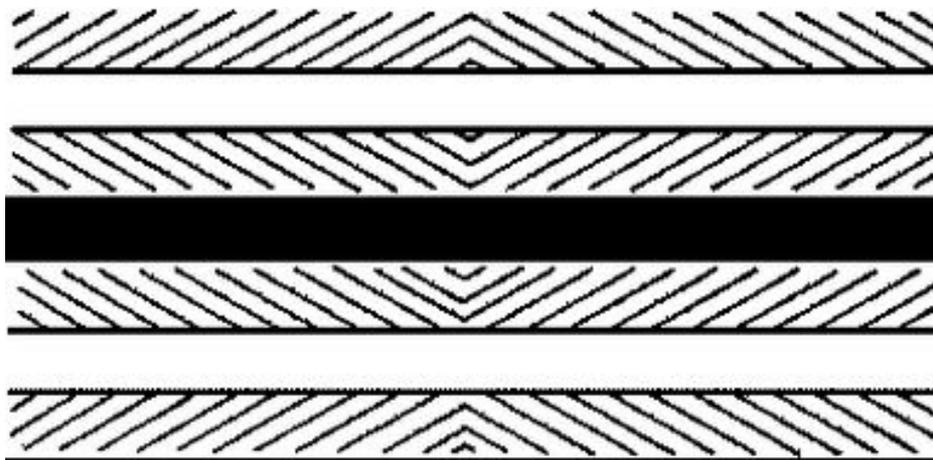
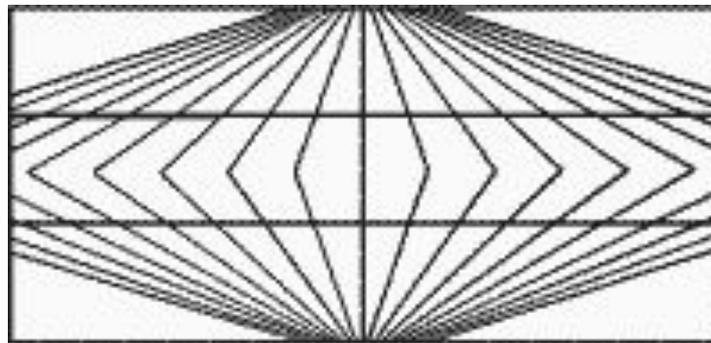
**Нижняя фигура кажется больше, хотя на самом деле
они совершенно одинаковы**



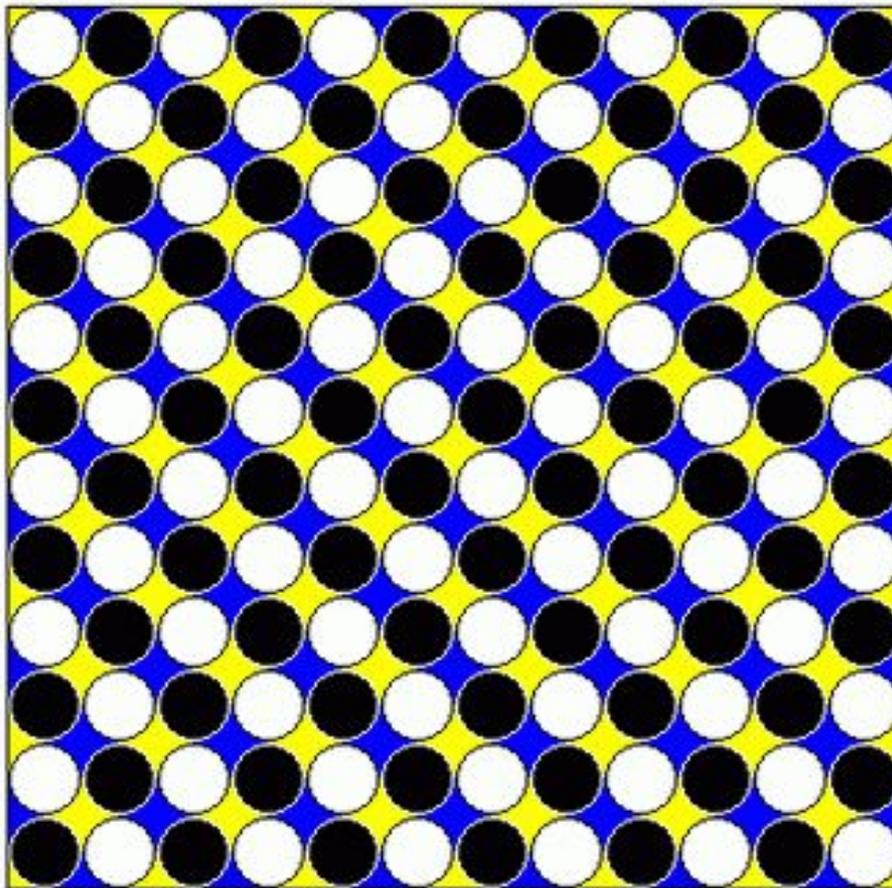
На этом рисунке длинные линии кажутся непараллельными, но в действительности они параллельны. Короткие линии создают угол с длинными, этот угол помогает создать впечатление, что один конец длинной линии ближе к нам, чем другой.



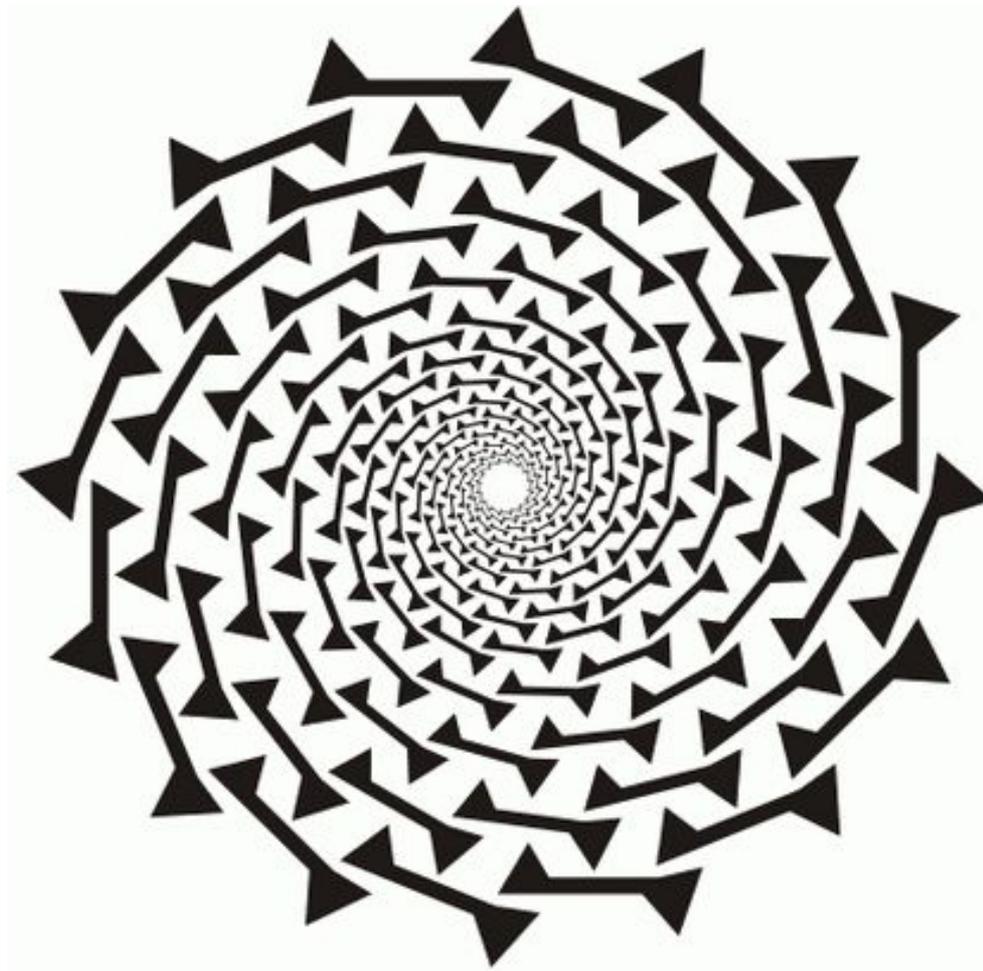
Линии параллельны, хотя кажется обратное



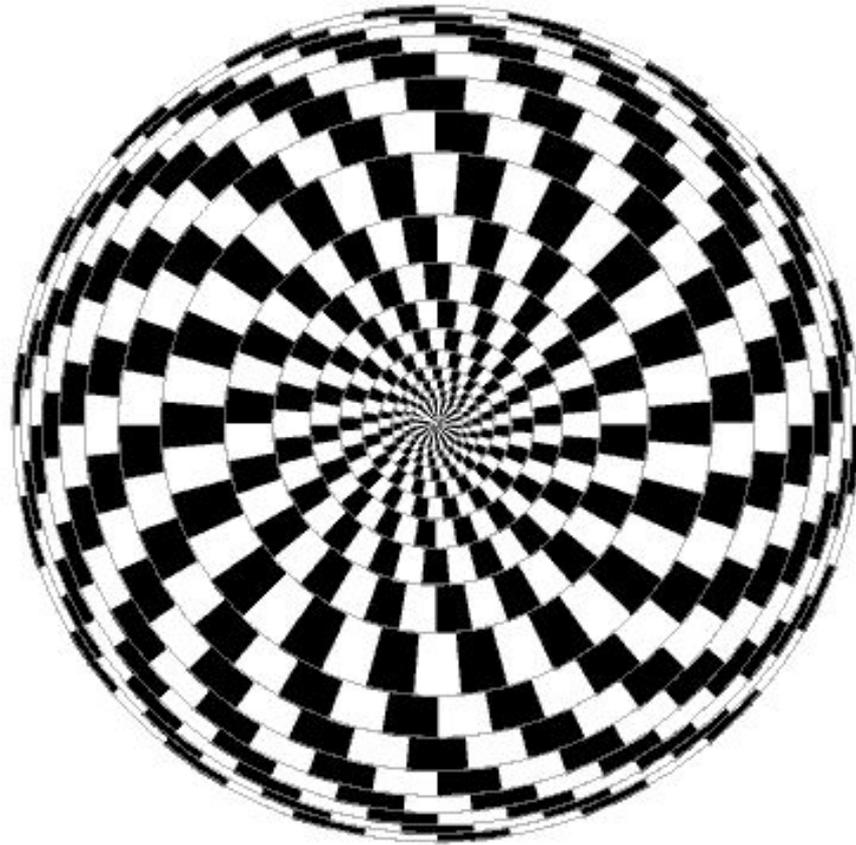
**Квадрат перекосило? Как бы не так,
на самом деле квадрат абсолютно ровный.**



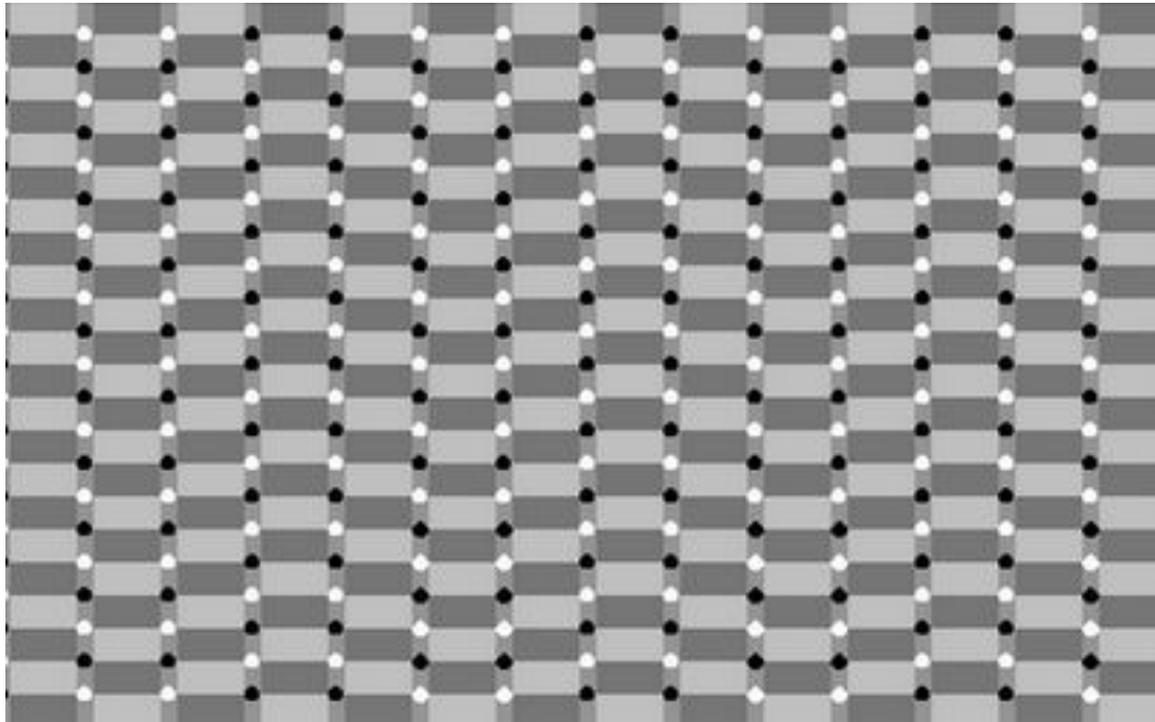
Это тоже окружности



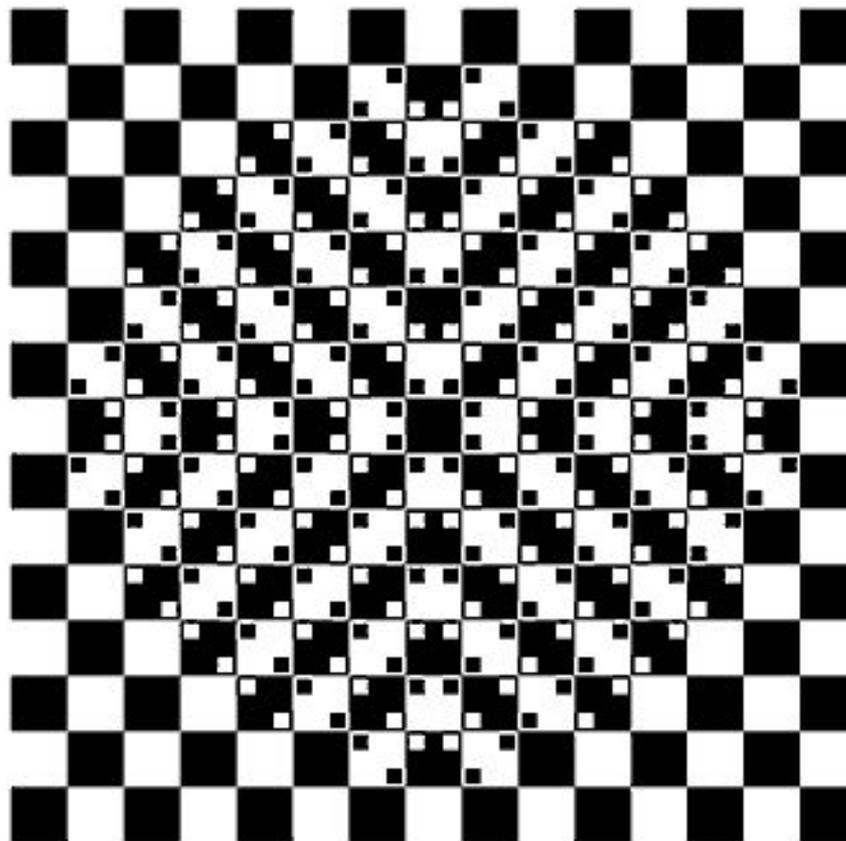
**Очередная спираль, которая на самом деле не спираль,
а концентрические окружности**



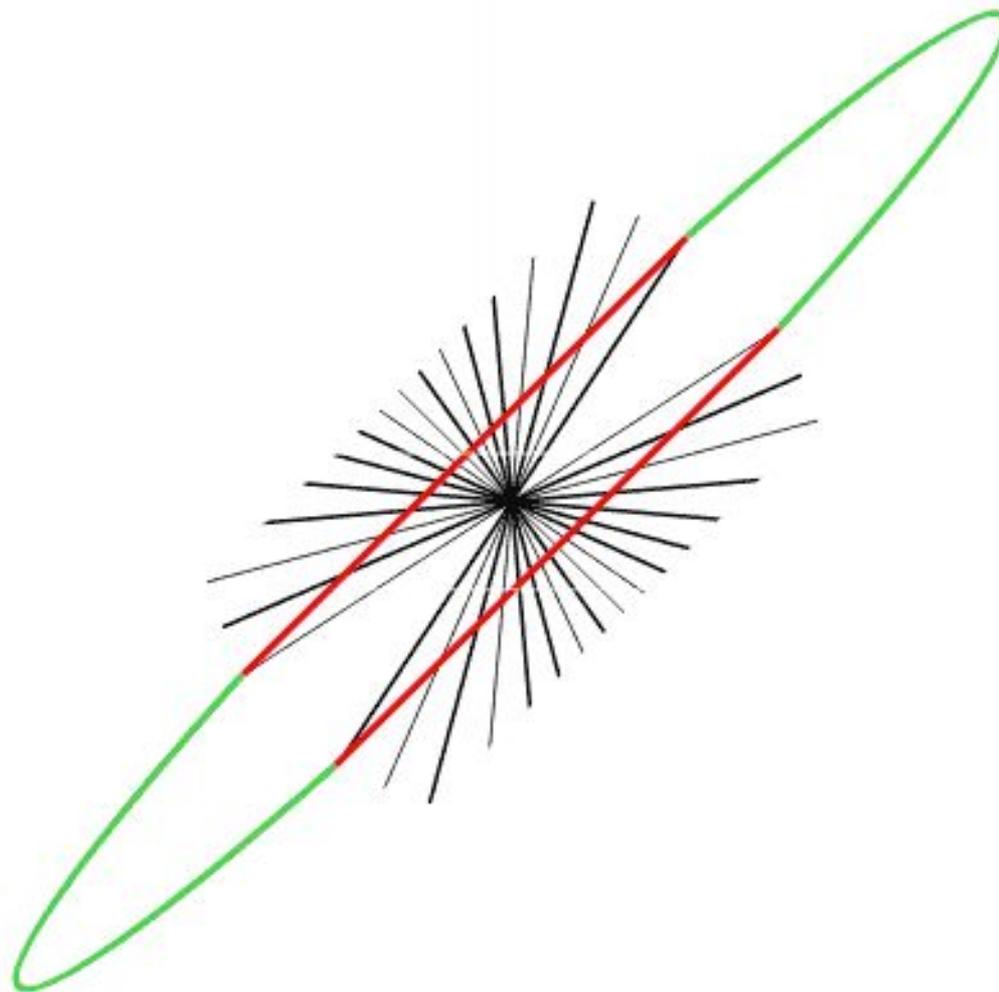
**Вертикальные линии строго параллельны.
Кроме того, по рисунку как будто бежит волна**



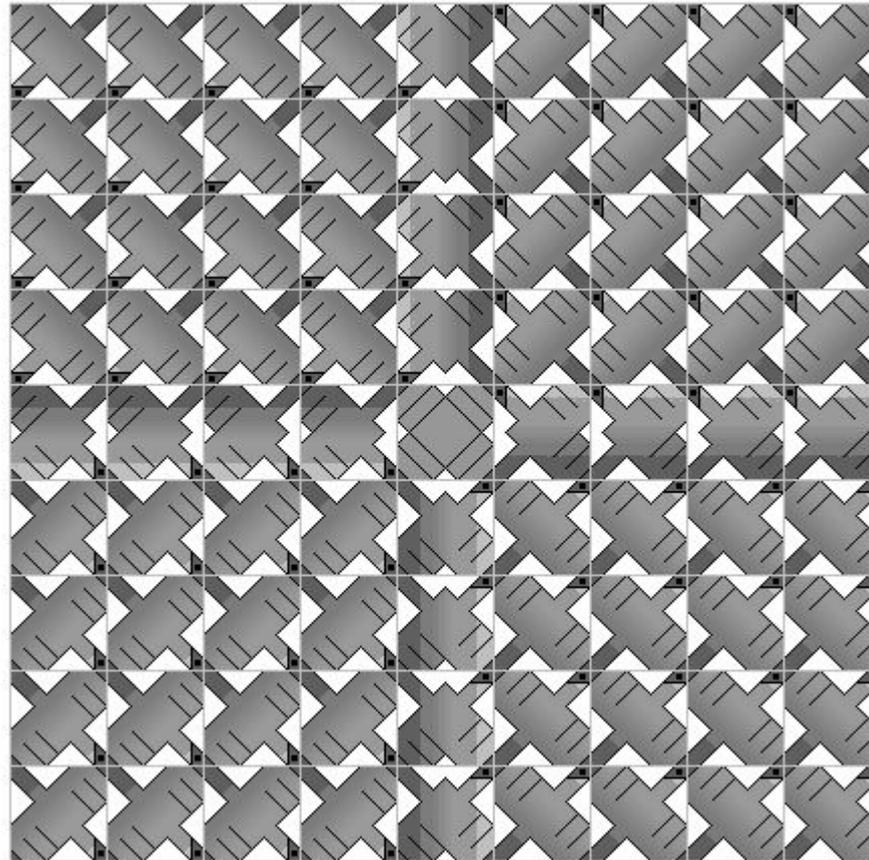
**Кажется что все квадраты немного искажены
и образуют выпуклость. Нет, это не так**



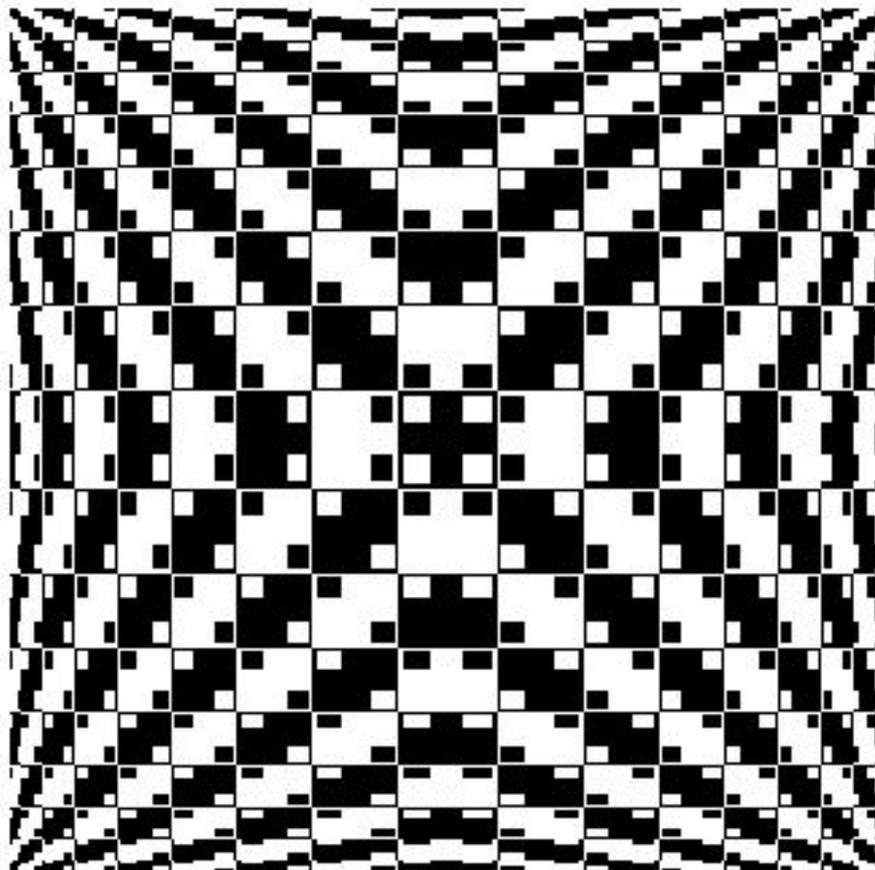
**Красные линии, несмотря на кажущуюся выпуклость,
строго параллельны**



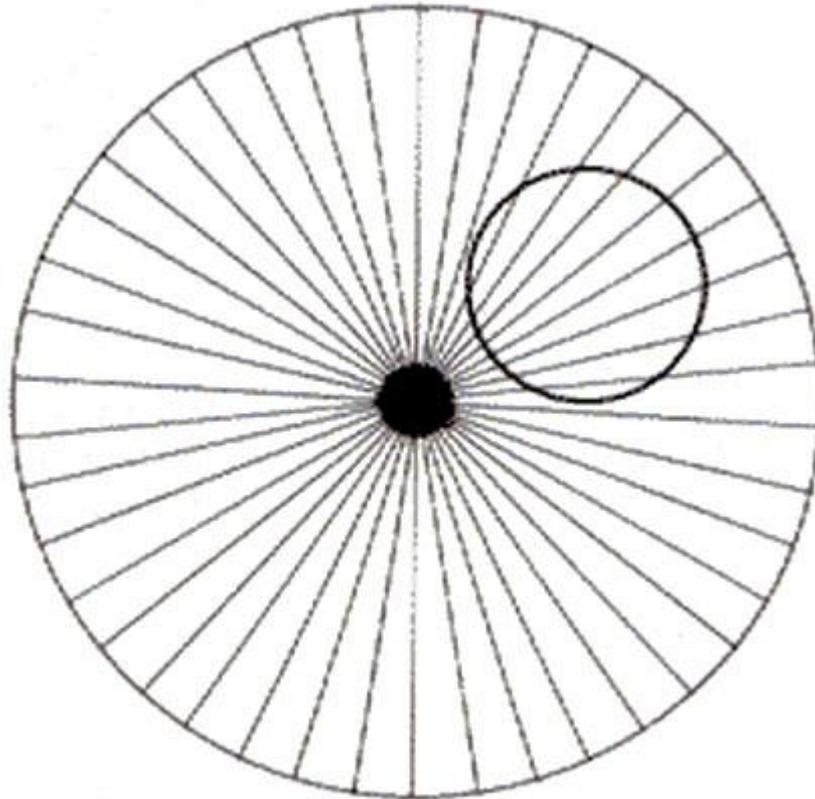
**Изображение кажется выпуклым, однако это не так:
все линии параллельны**



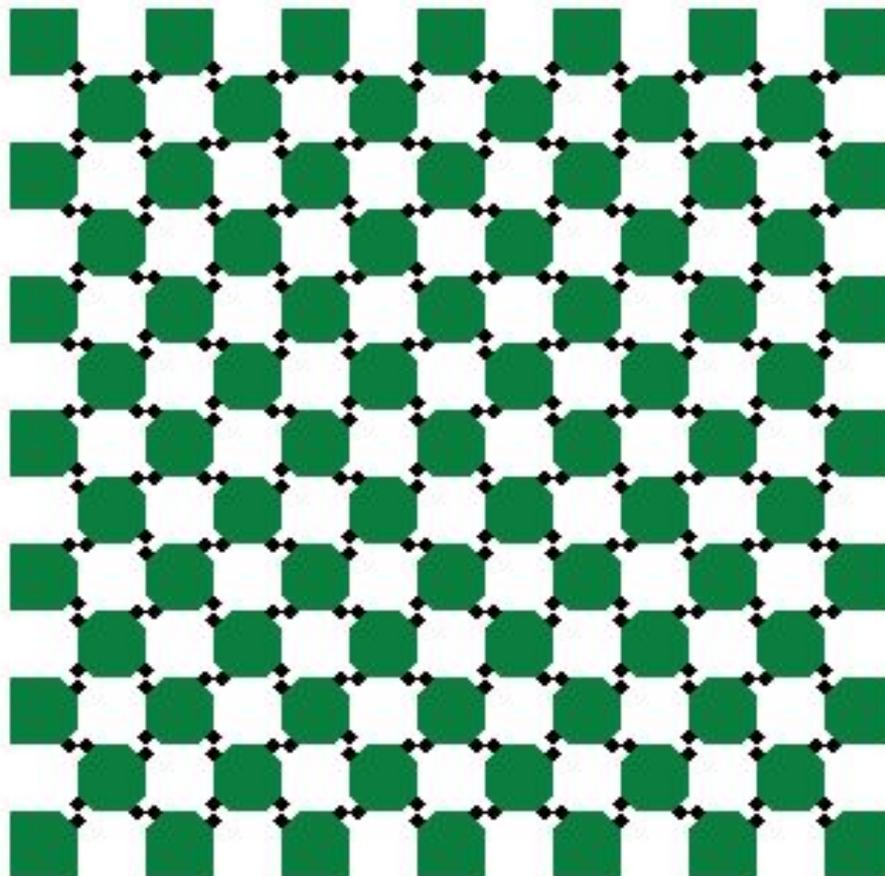
**Кажется, что изображение выпуклое и линии неровные?
Опять ошибочка вышла. Все линии параллельные и ровные**



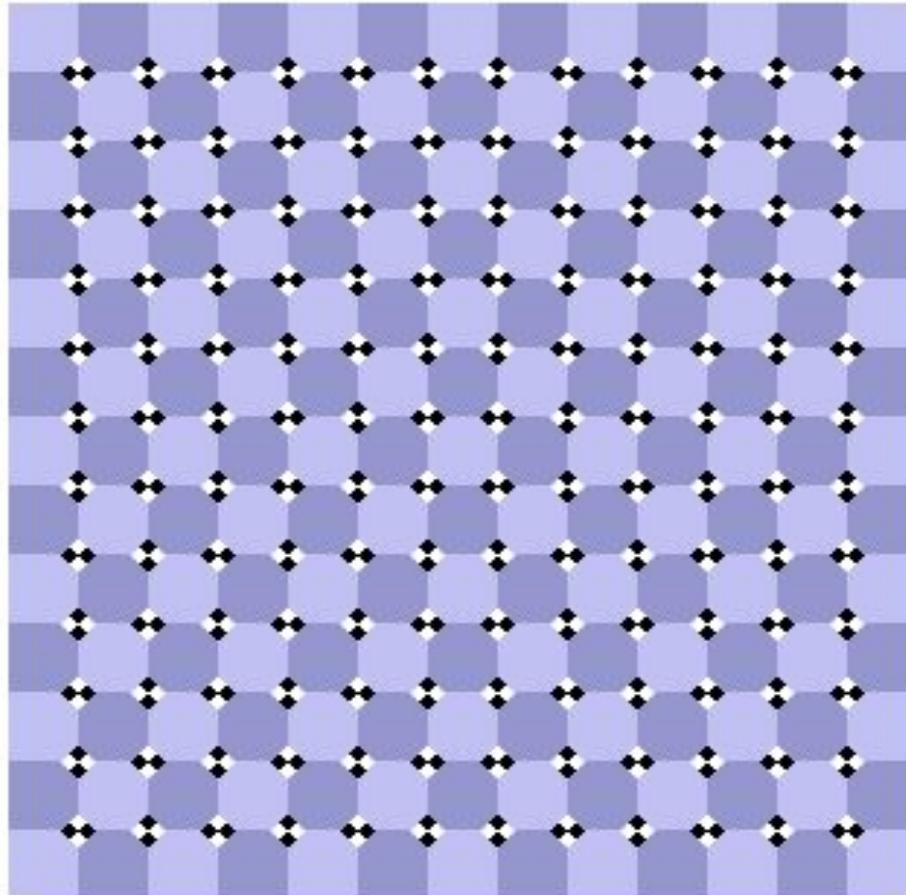
**Внутренняя окружность на фоне большого колеса
кажется искаженной, хотя она абсолютно ровная**



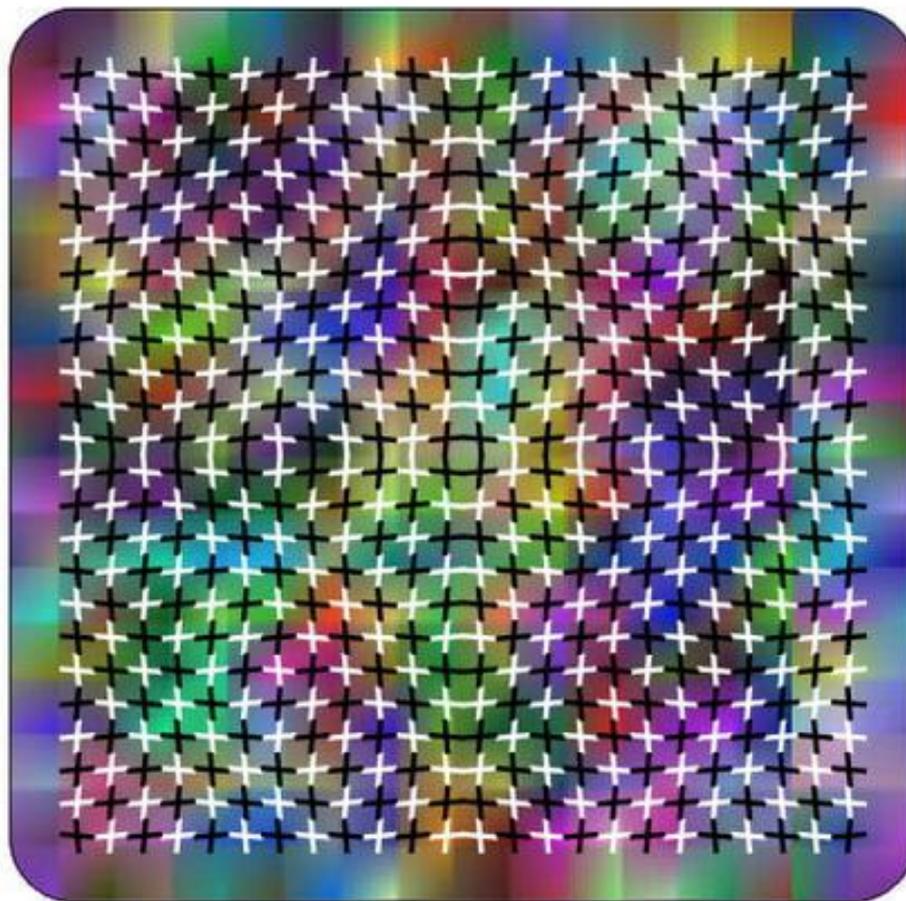
Линии равны и параллельны между собой



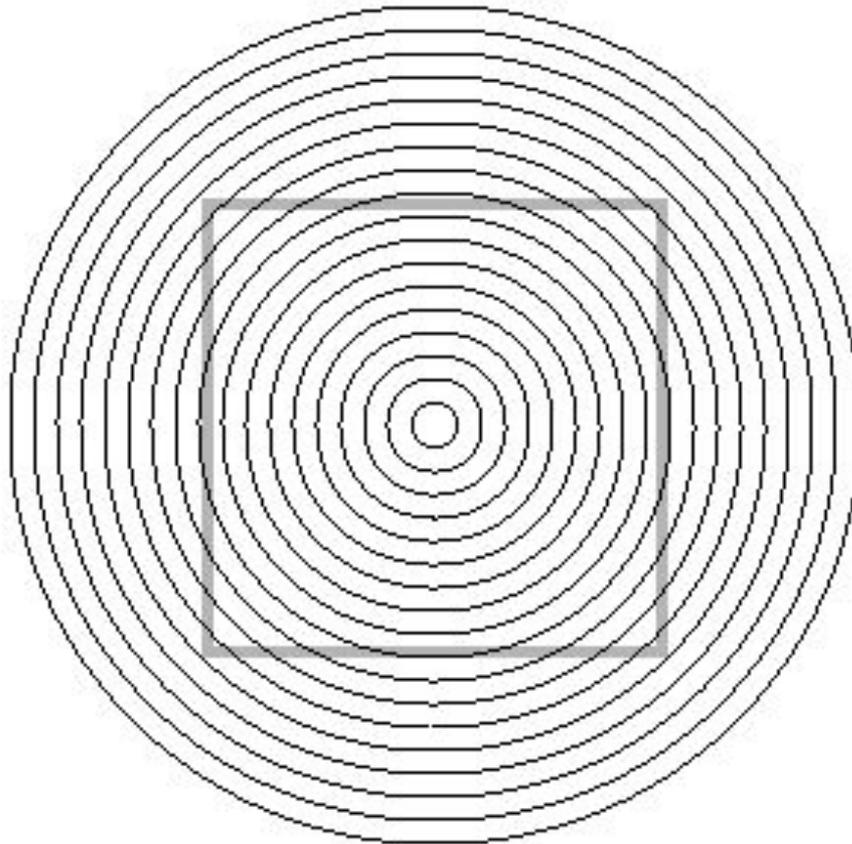
**Линии совершенно ровные и параллельные,
хоть и кажутся изогнутыми**

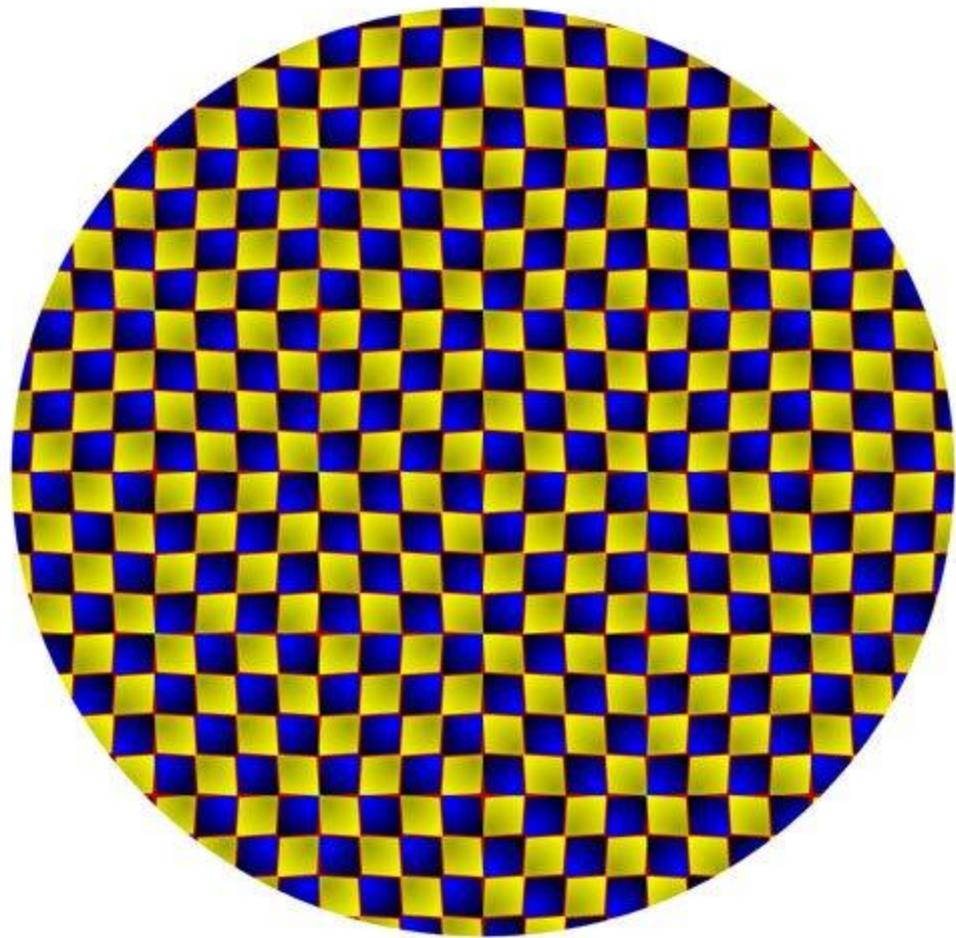


Очень интересный пример ровных и параллельных линий

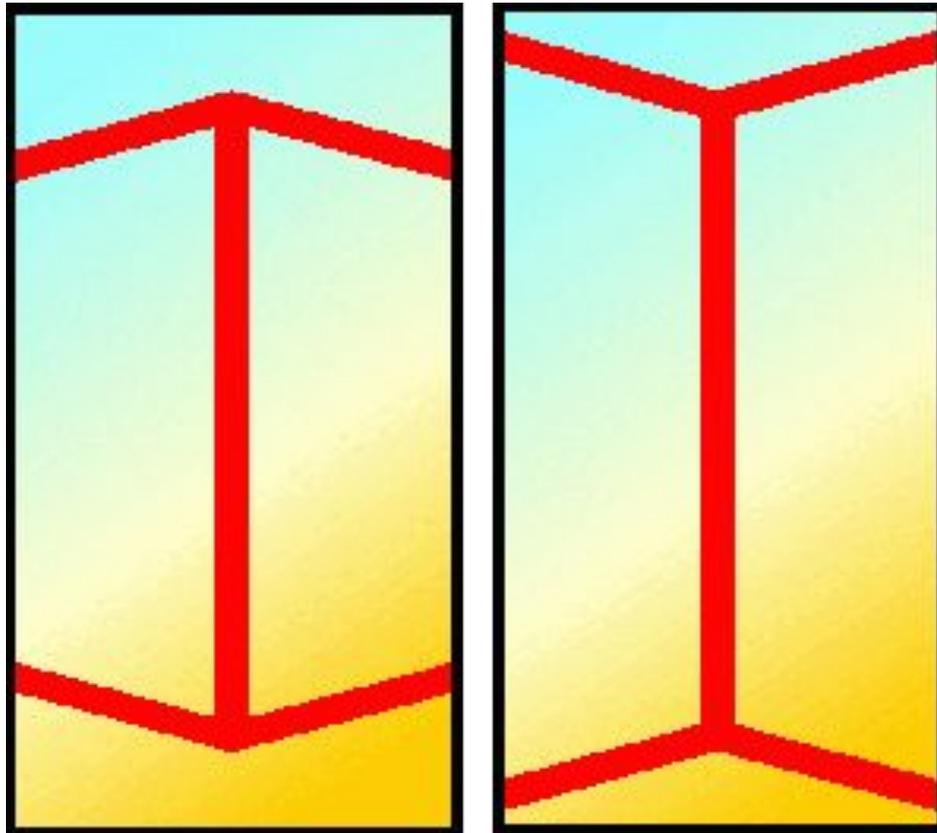


**Квадрат кажется искаженным: его словно бы
надломили в середине каждой стороны**

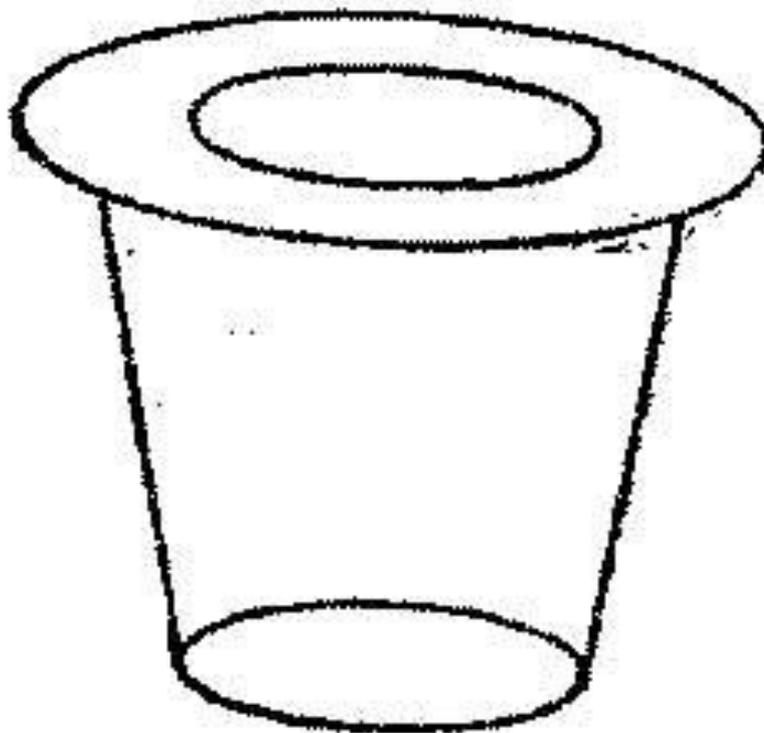


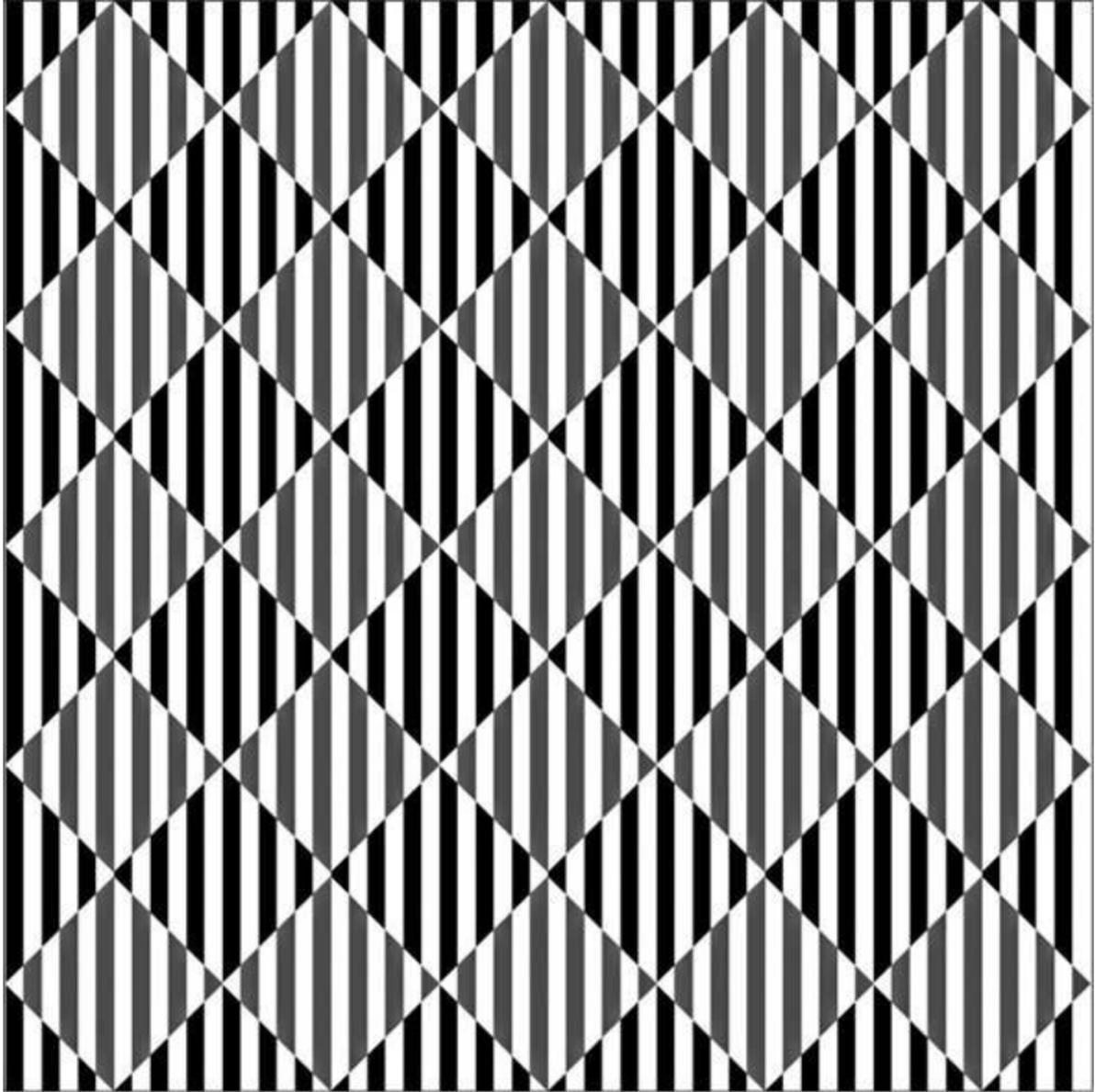


Вертикальные красные линии одинаковы по длине

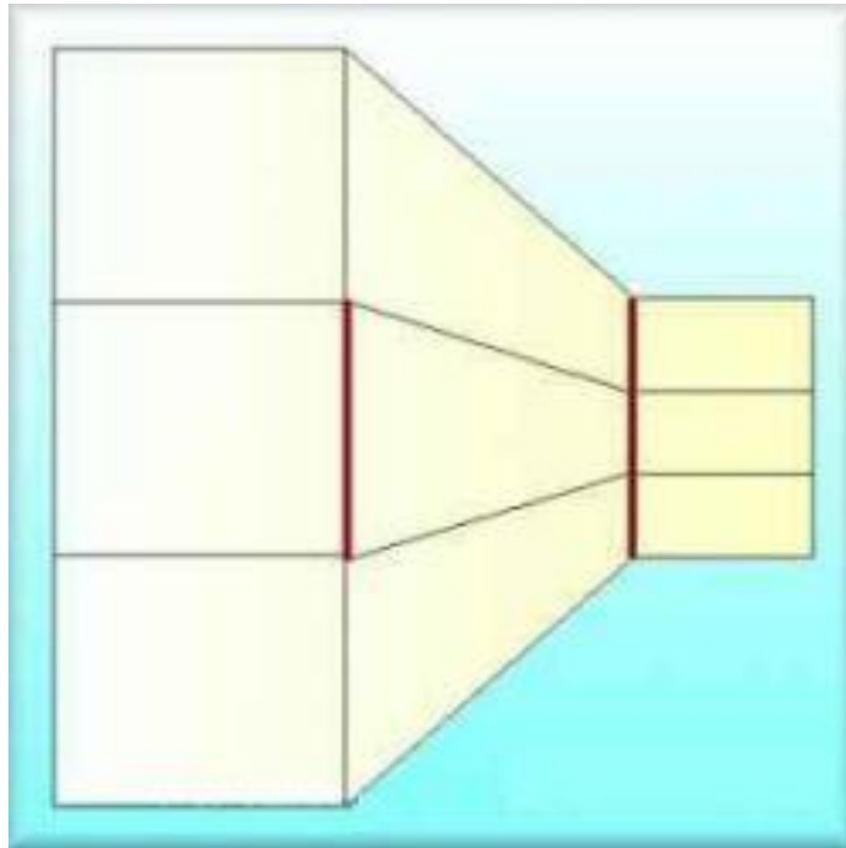


Верхняя окружность (центральная) и нижняя равны между собой

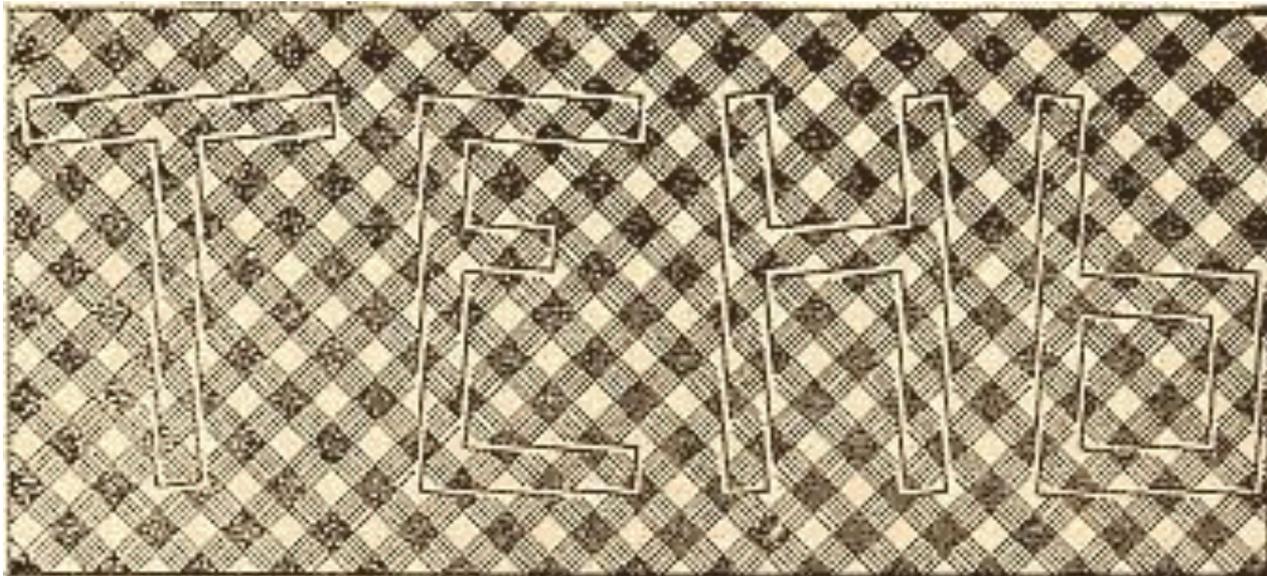




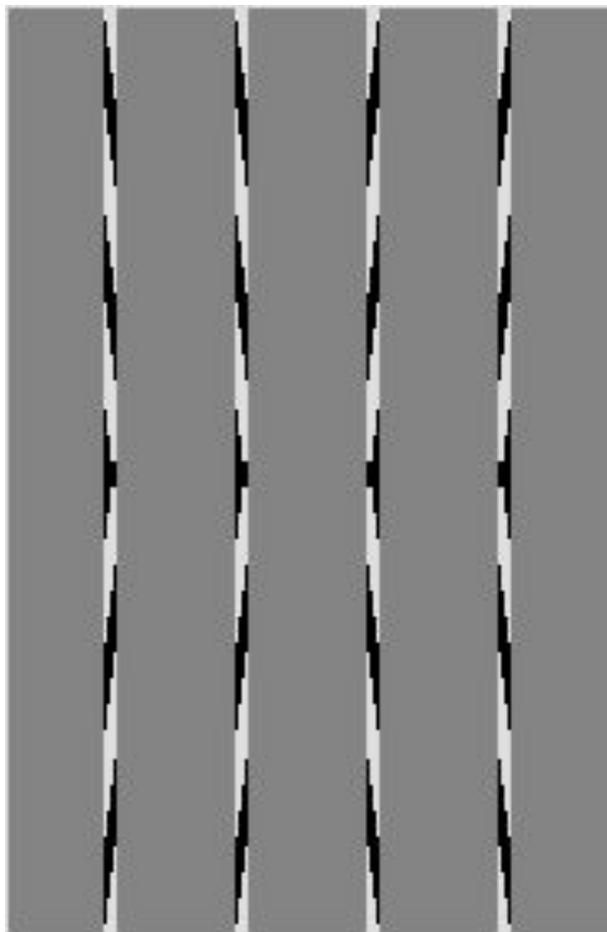
**Красные линии равны по длине, хотя
правая кажется явно длиннее**



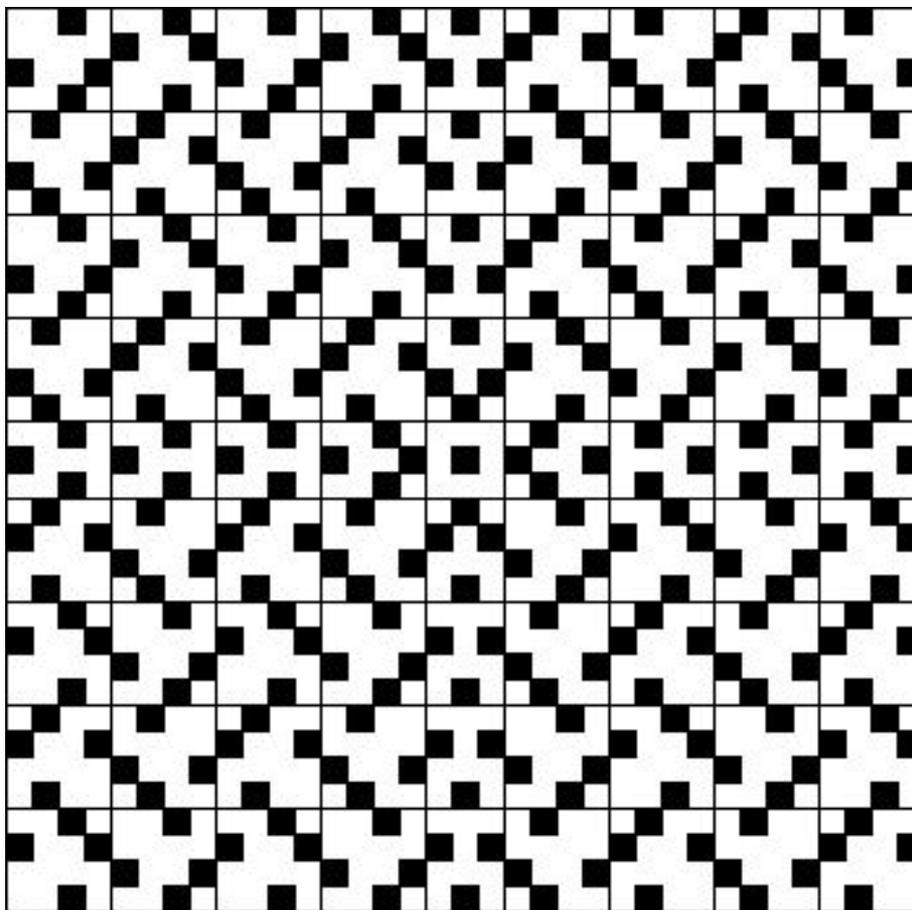
**Буквы в этом слове словно покосились,
но нет, все совершенно ровно**



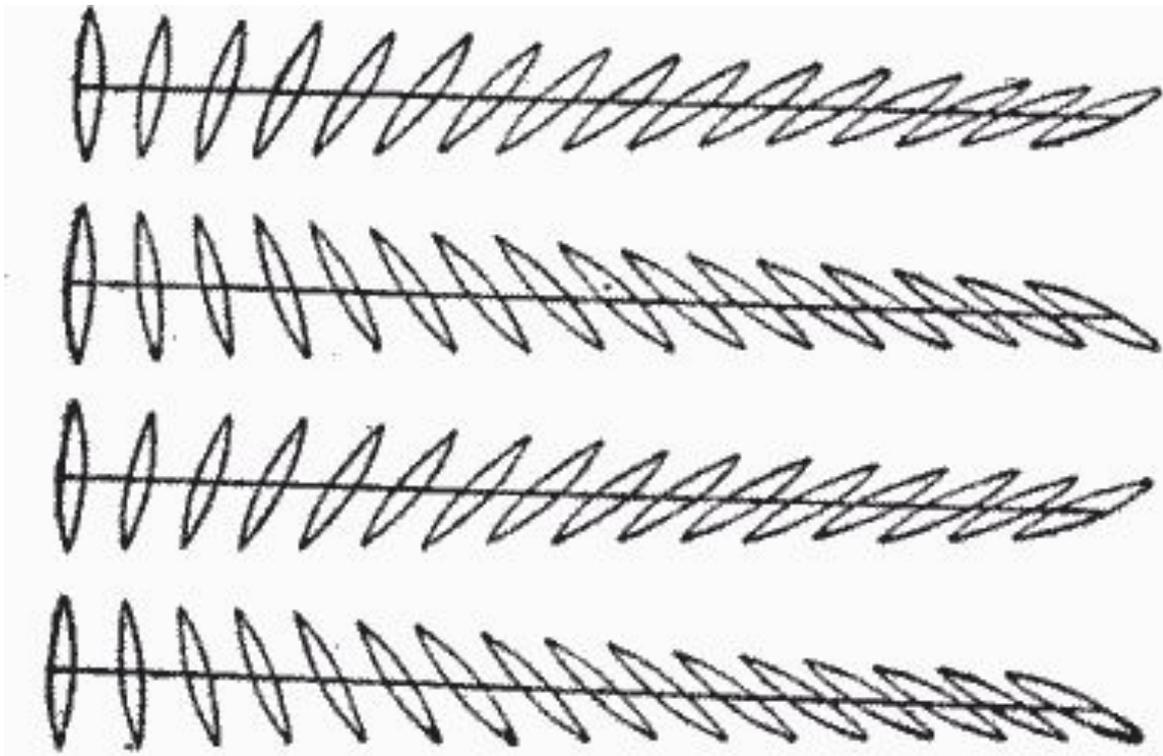
**Кажется, что линии изгибаются? Нет.
Это всего лишь обман зрения**



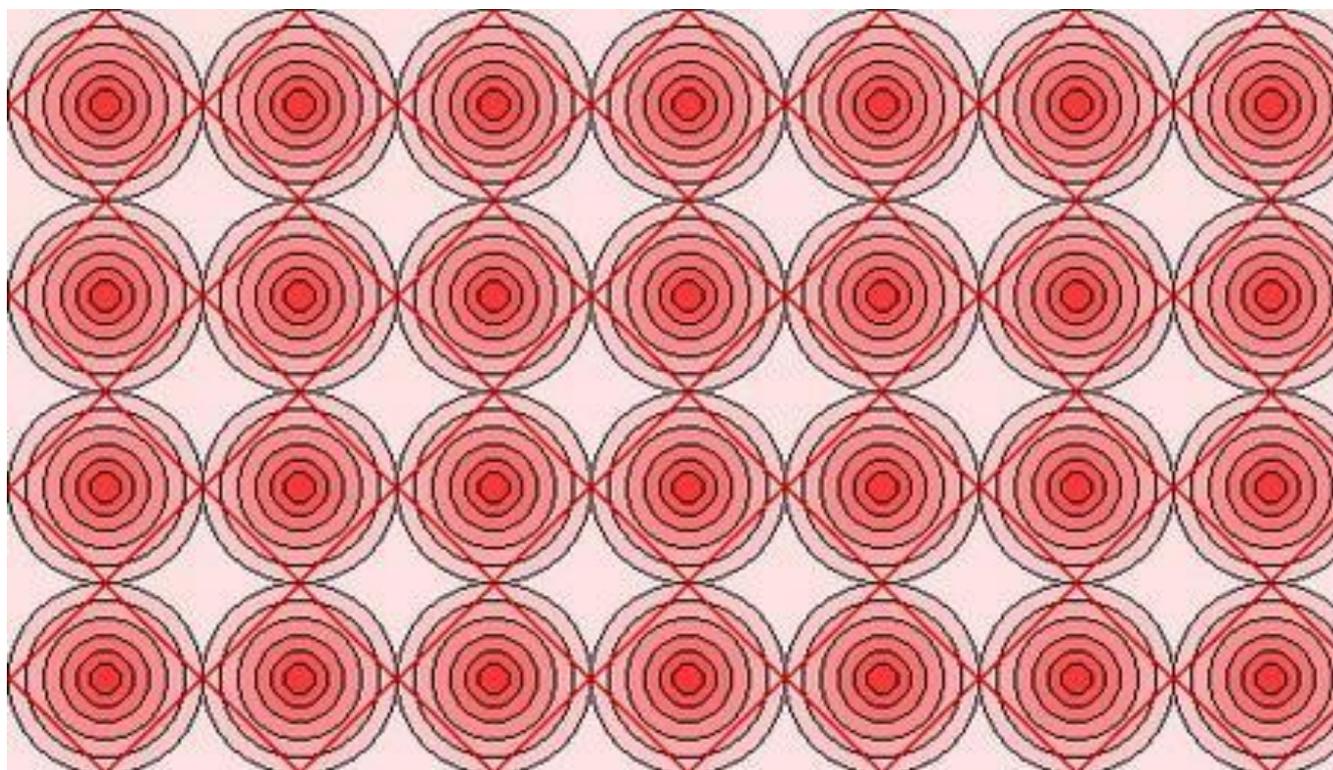
**Кажется, будто линии выпуклы или вогнуты
относительно друг друга**



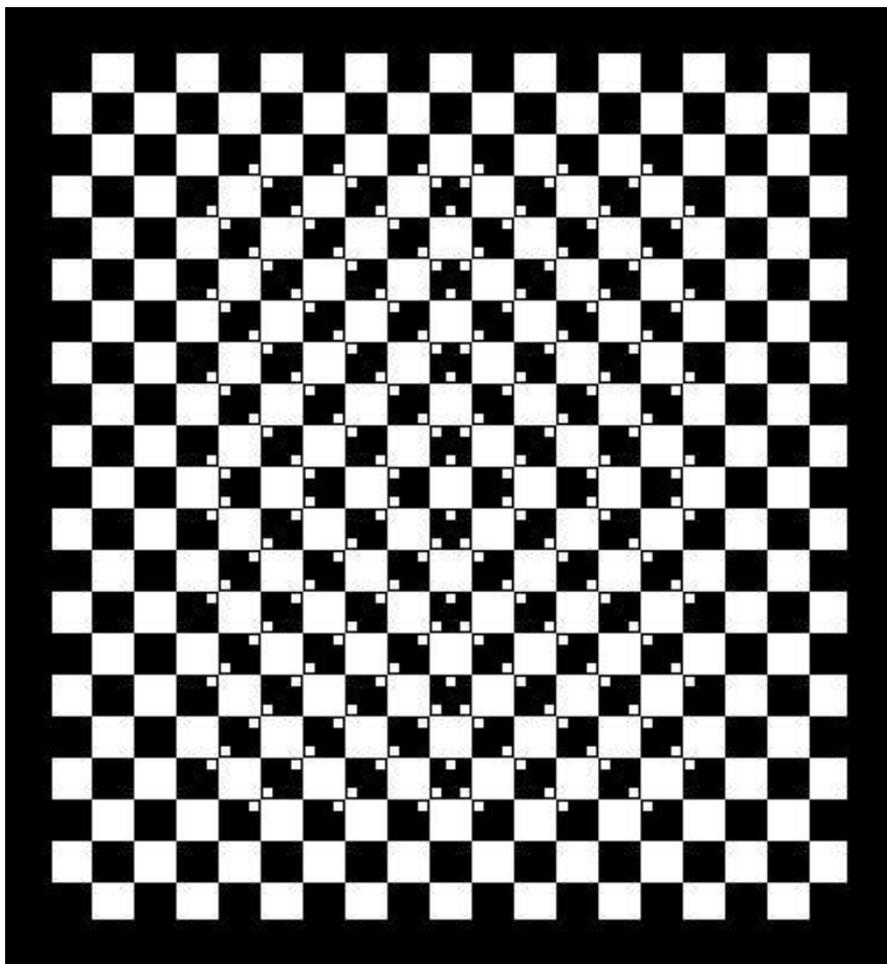
**Наше зрение в очередной раз нас подводит –
все горизонтальные линии параллельны**



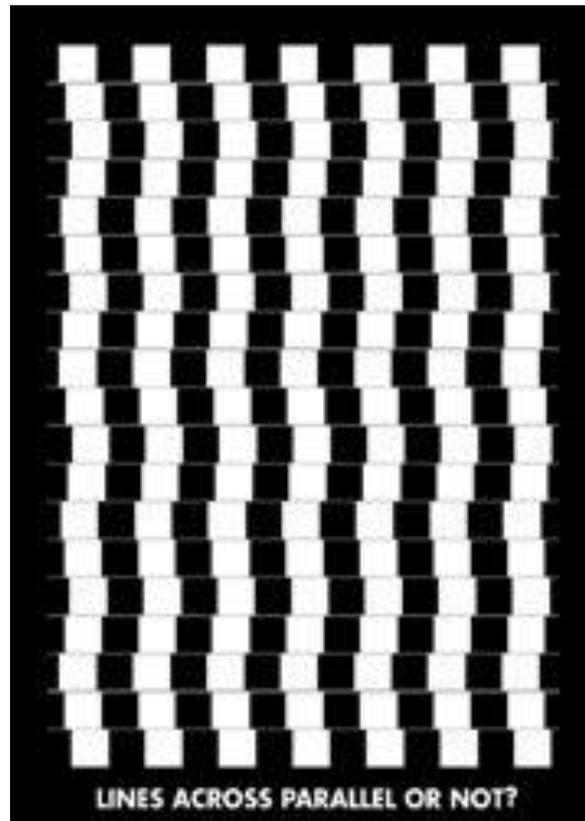
Благодаря вложенным кругам наш мозг "выгибает" красные линии, которые на самом деле абсолютно прямые и параллельны друг другу



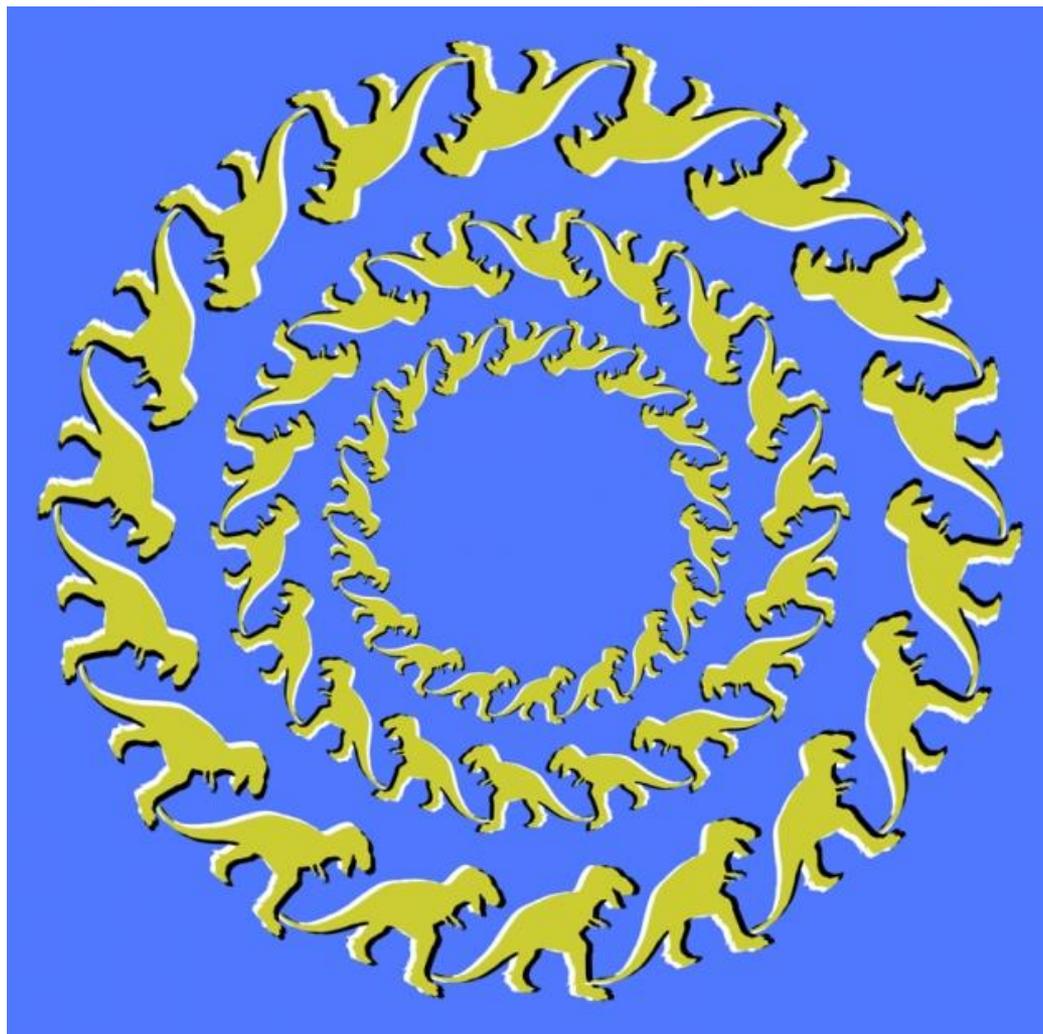
**Кажется, что картинка искажается и "втягивается" внутрь?
Нет, на самом деле все квадраты равны, а линии параллельны**



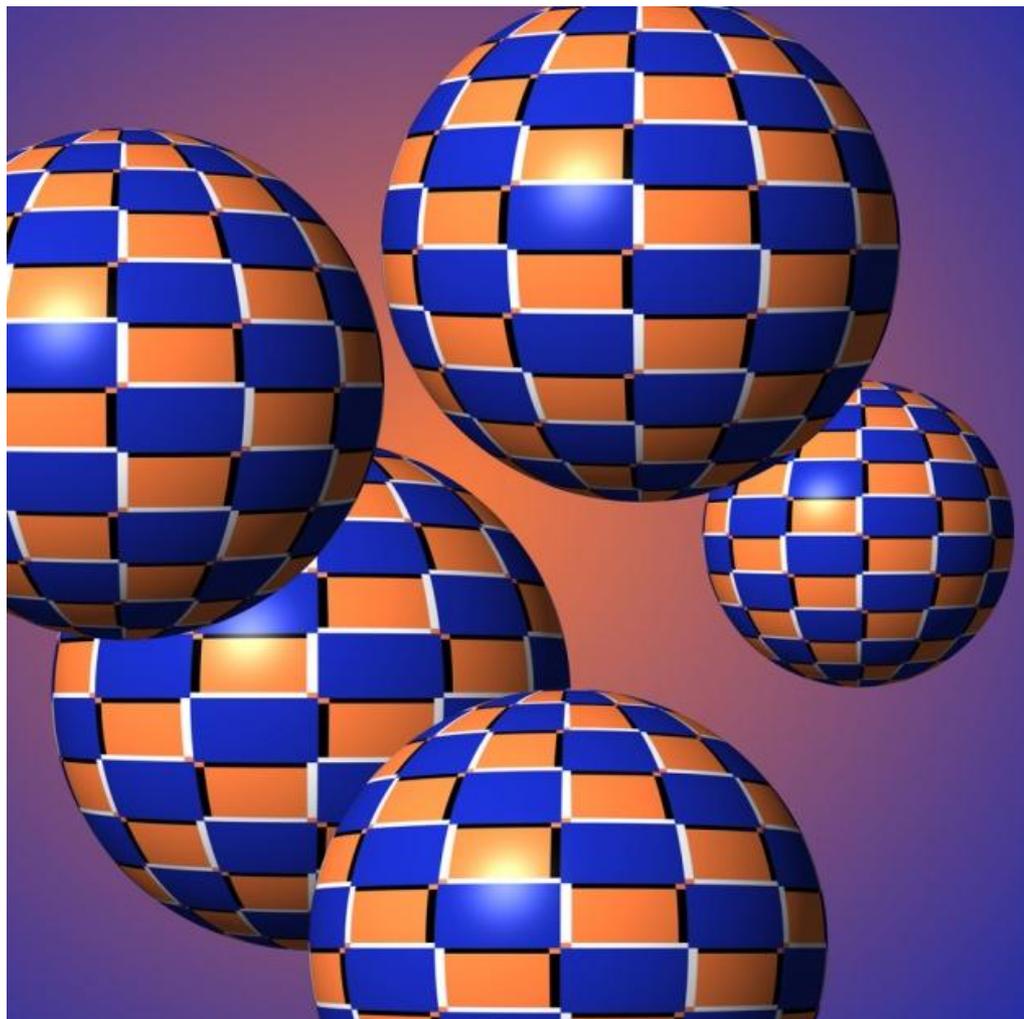
**Не все могут поверить, что горизонтальные прямые
на этой картинке параллельны друг другу.
Не верите - приложите линейку и убедитесь**



Динозаврики бегут по кругу



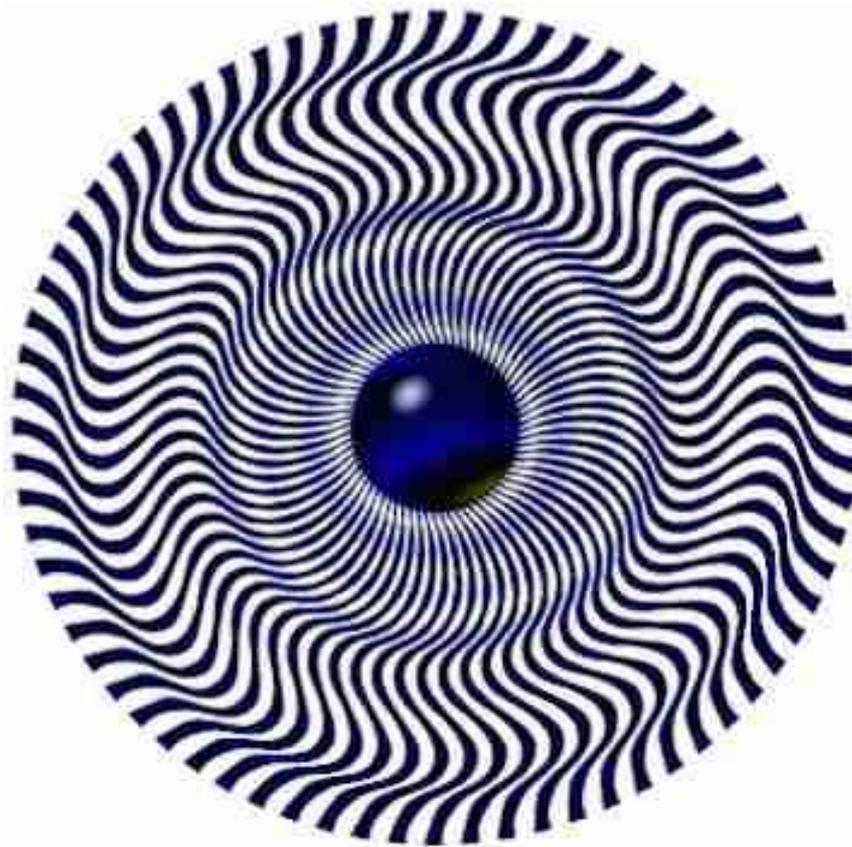
Парящие в невесомости шары создают иллюзию неспешного вращения



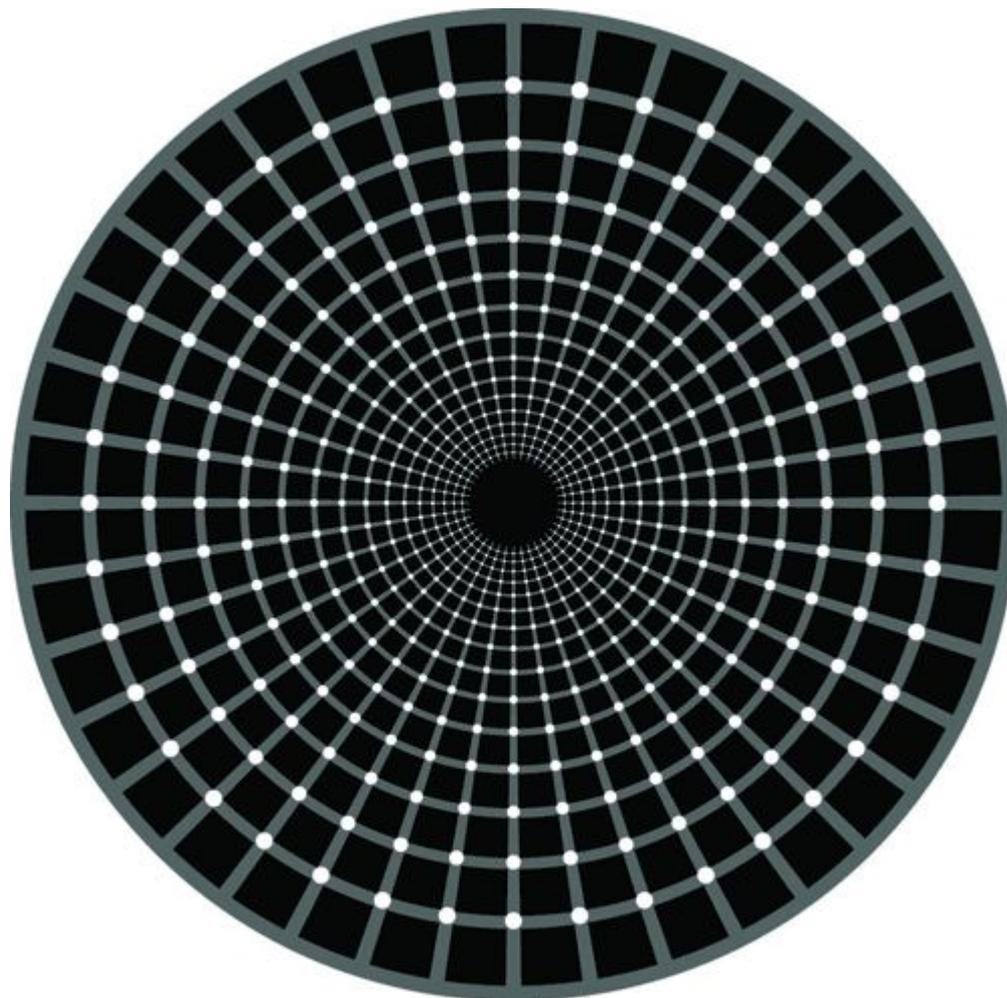
Смотрите в центр картинки. Ничего необычного не замечаете?



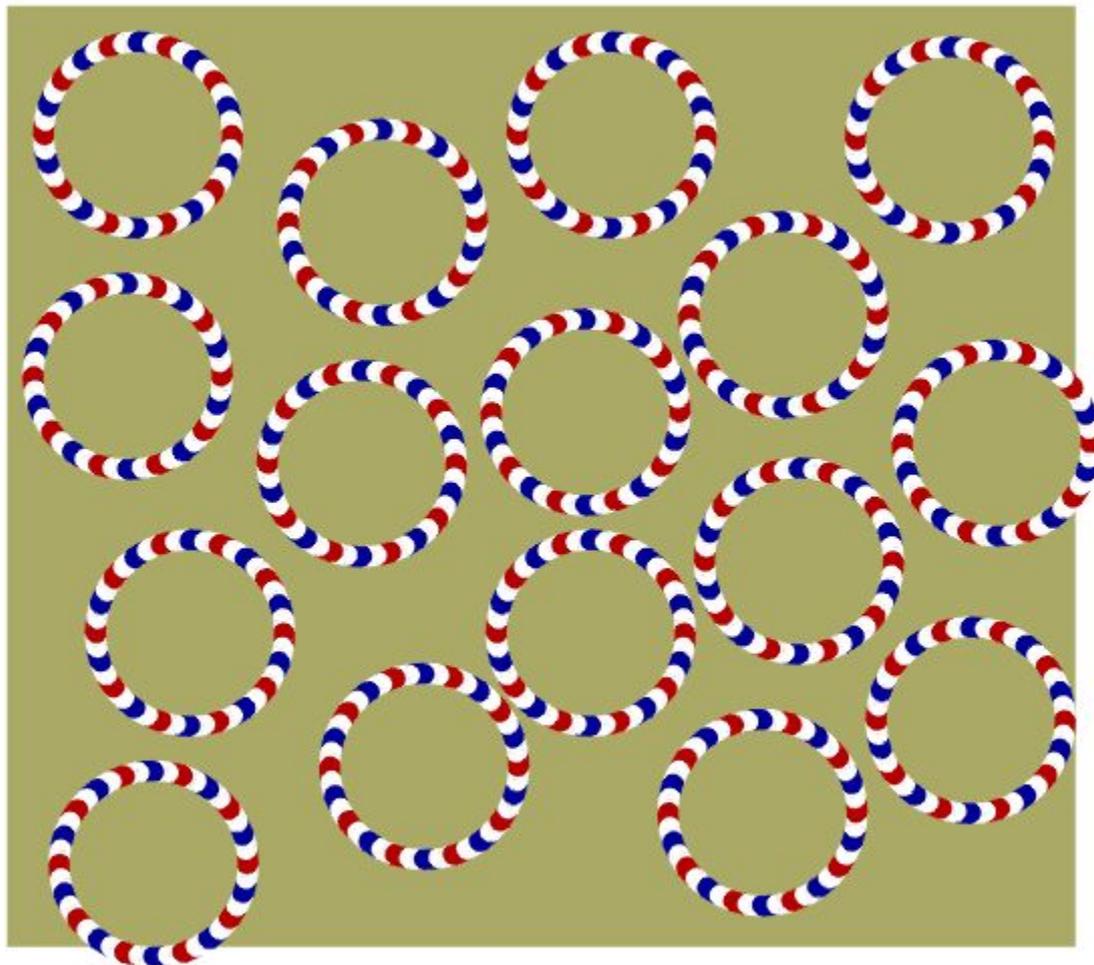
**После пристального взглядывания в центр этого рисунка
некоторые замечают, что изображение начинает вращаться,
другим чудится мелкое вибрирование**

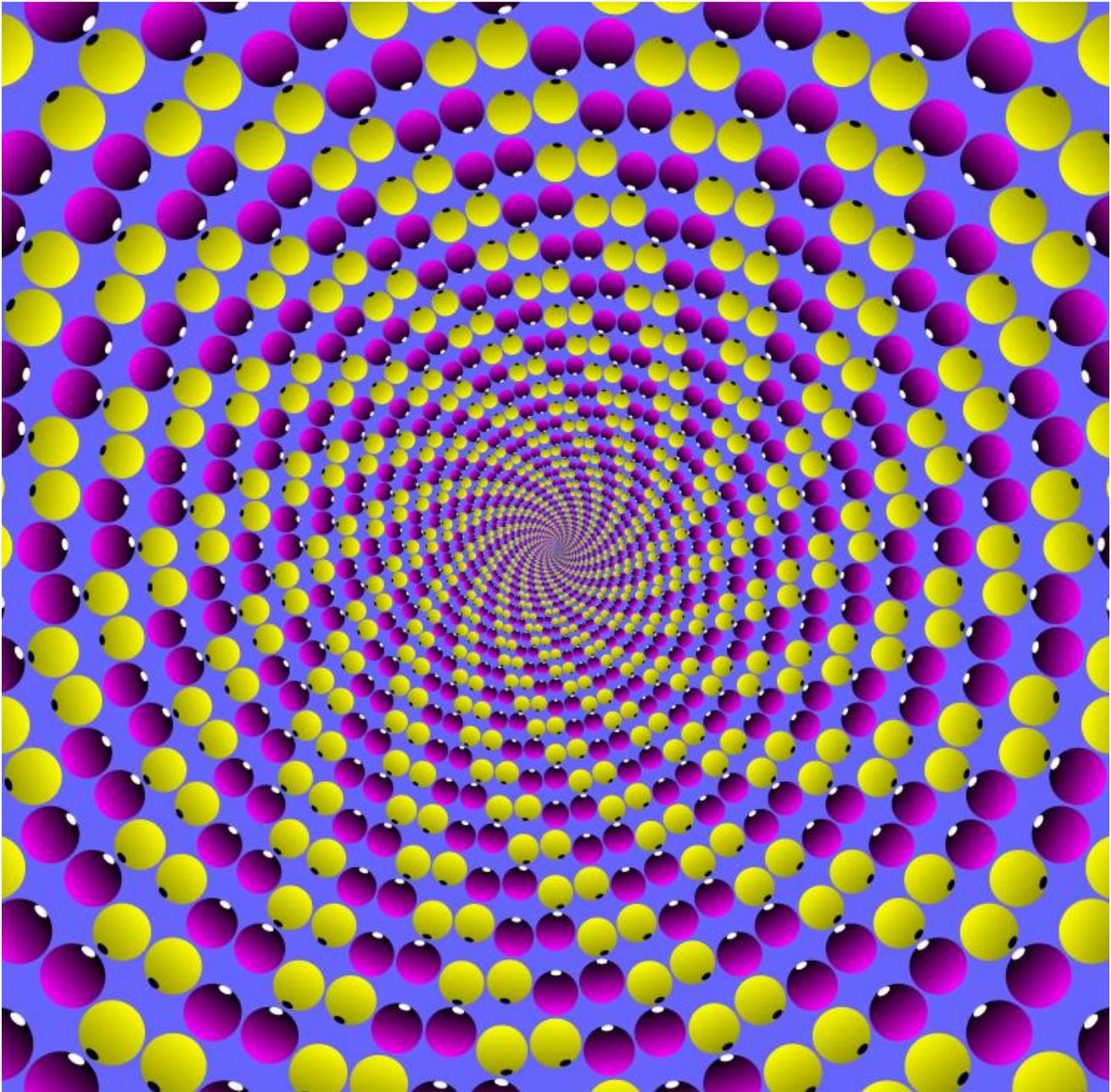


**На белых участках словно бы постоянно мельтешат
черные точки, но это обман нашего зрения**

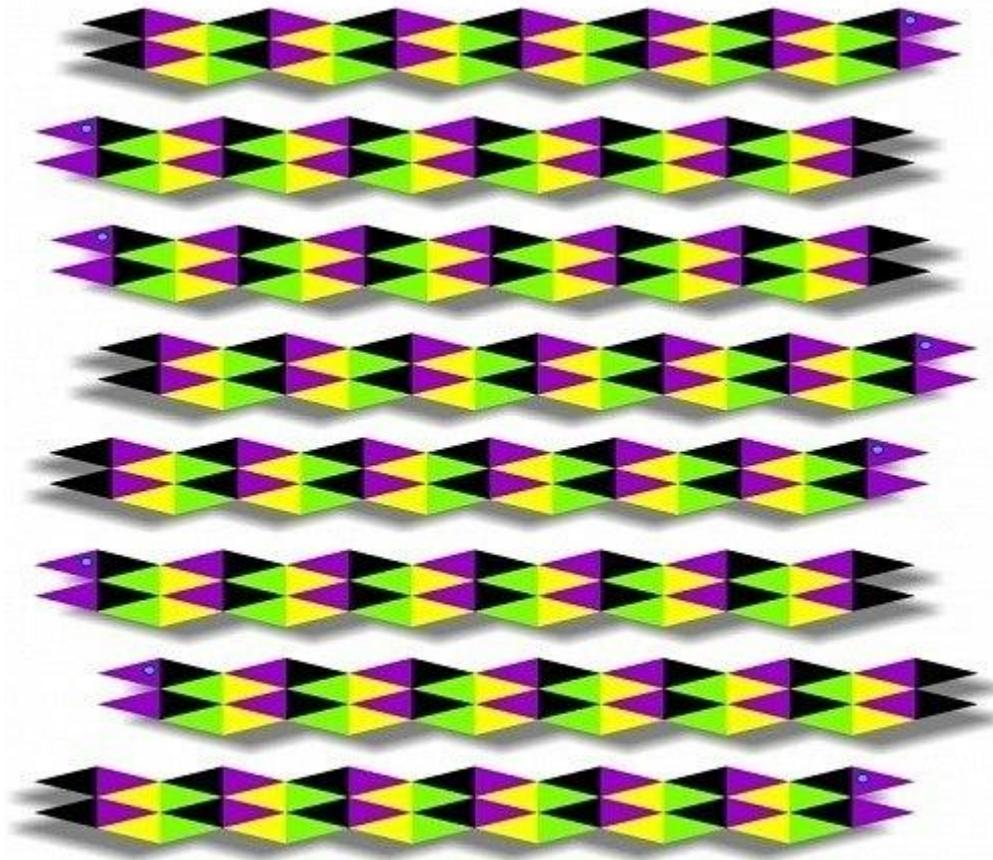


Разноцветные круги вертятся

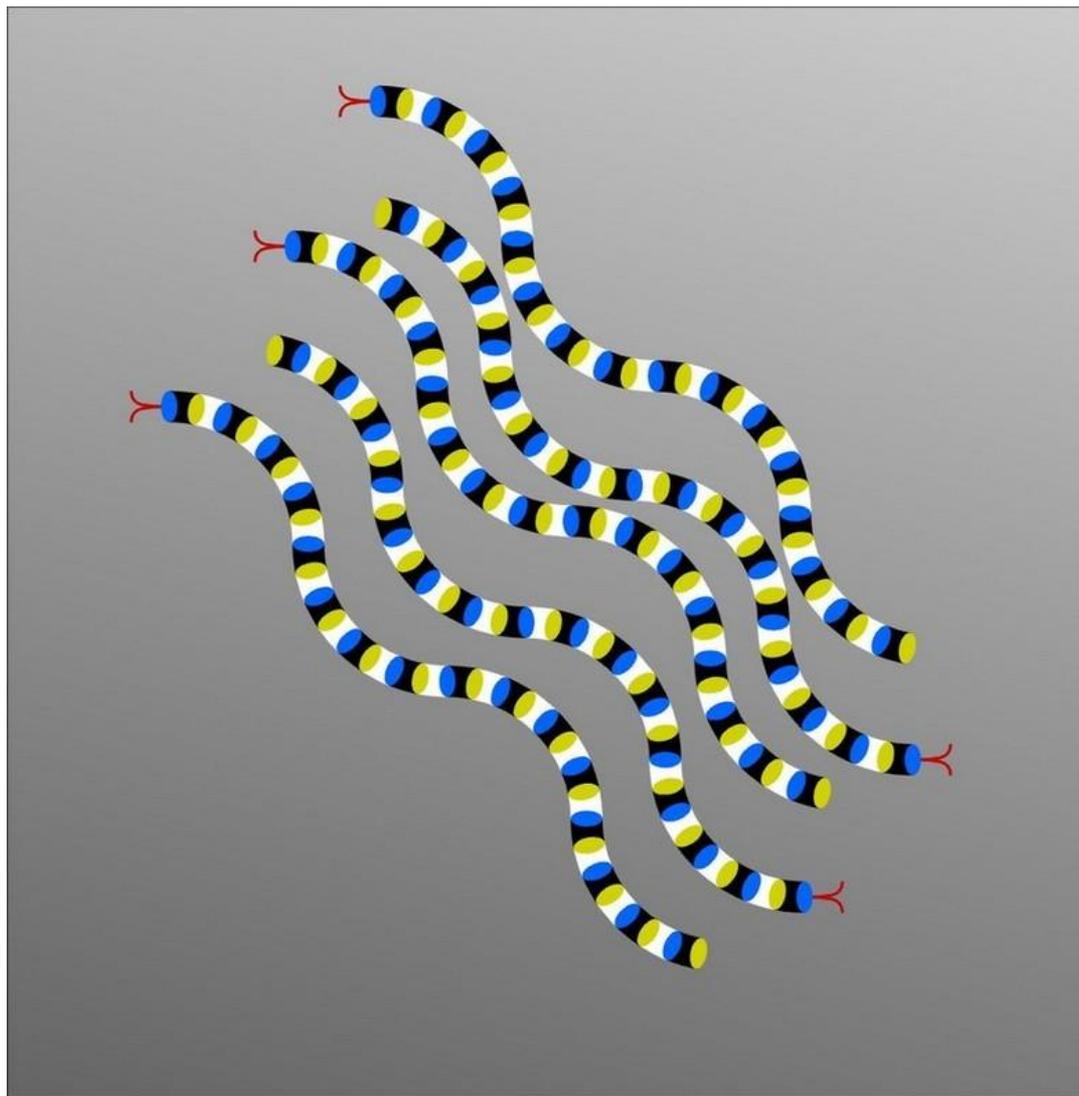




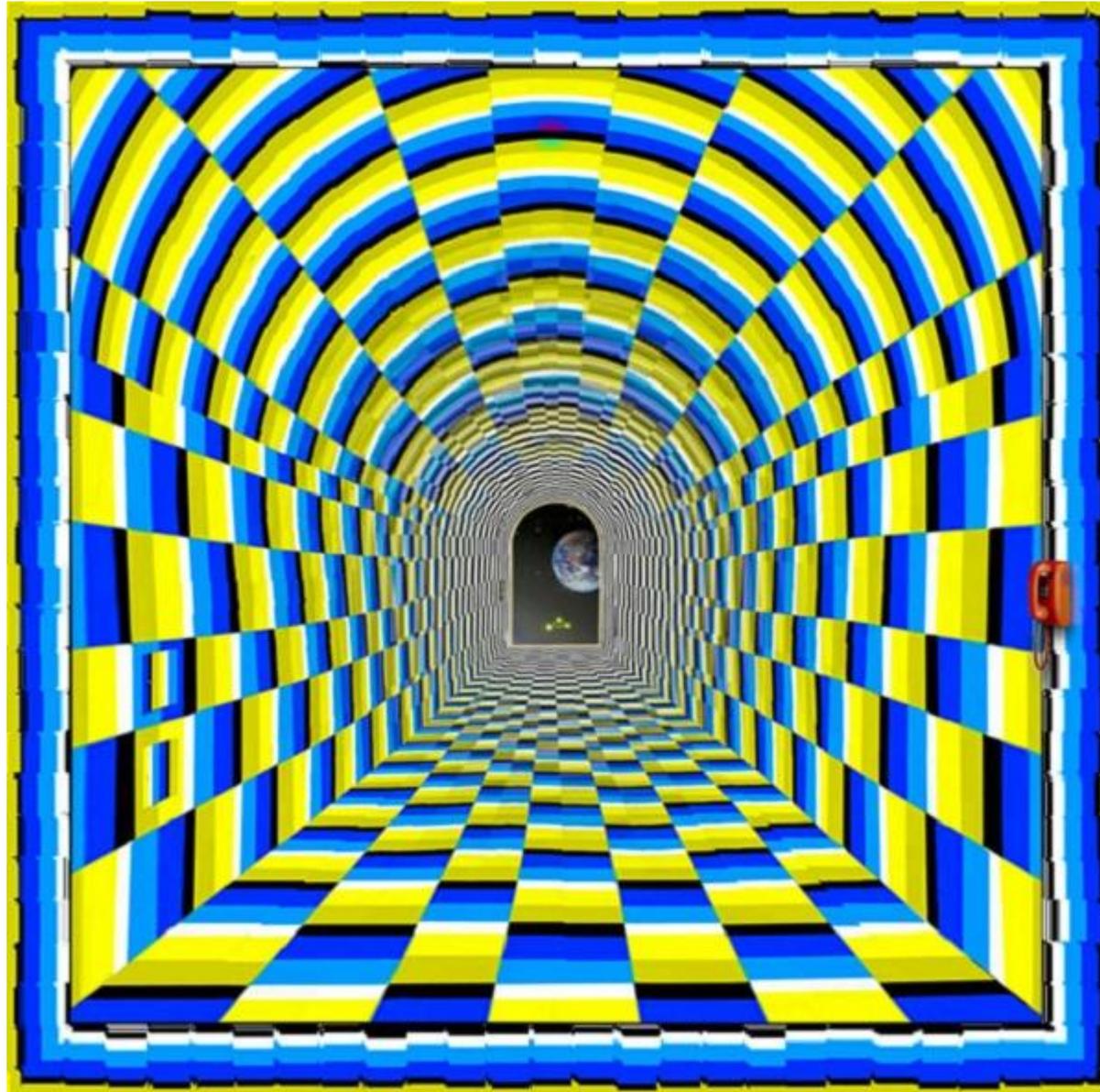
"Плывущая" иллюзия

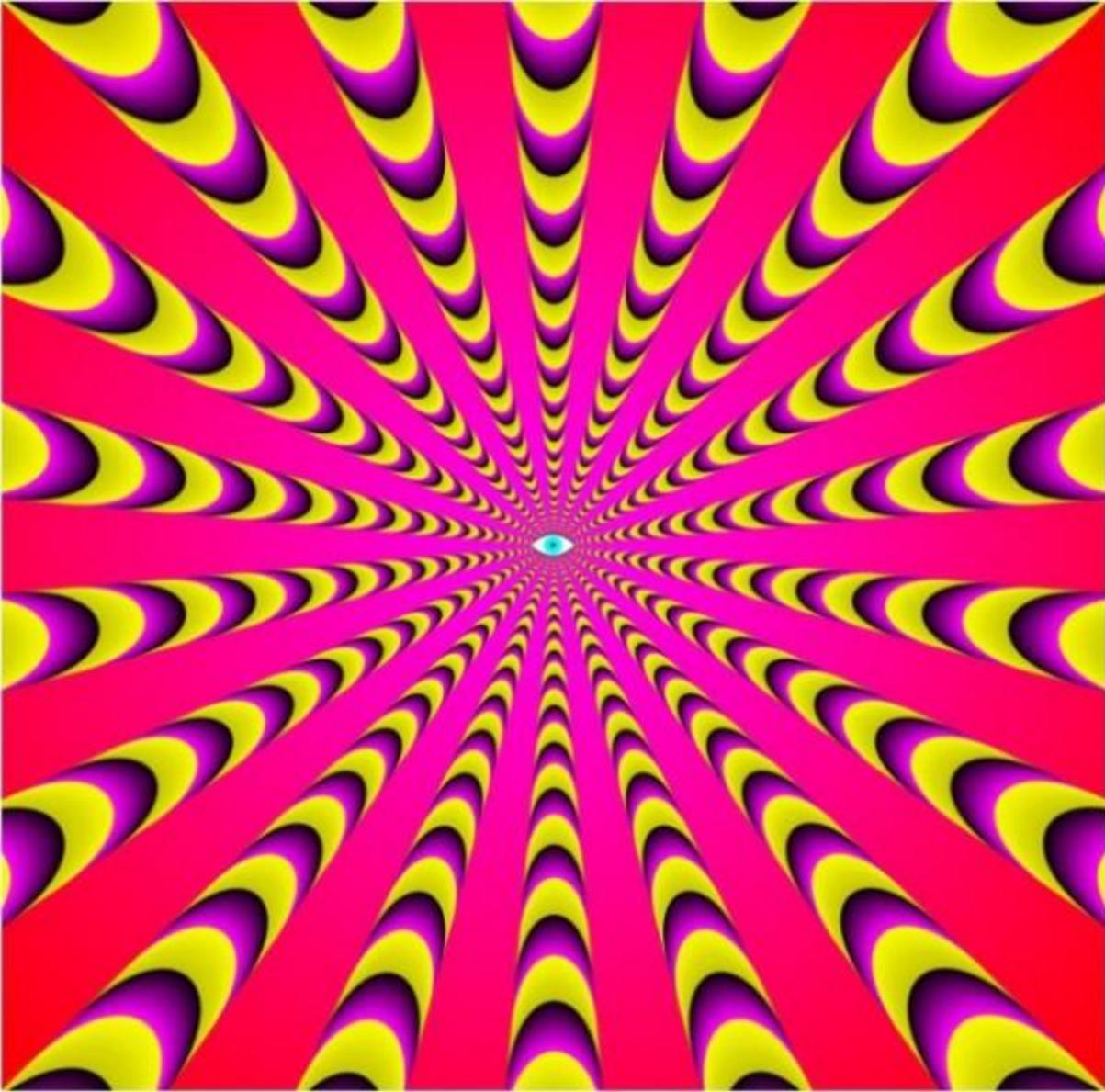


Змейки ползут по экрану

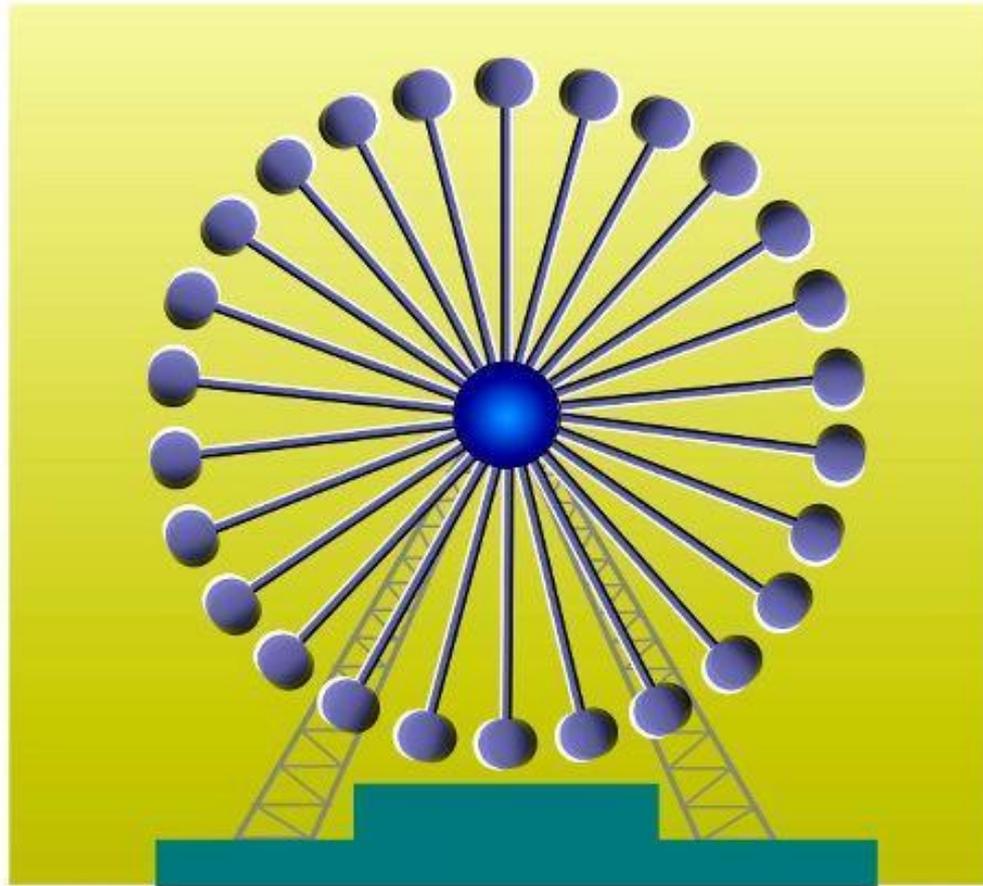


Очень красивая оптическая иллюзия. Создается полное ощущение того, что вы летите сквозь тоннель

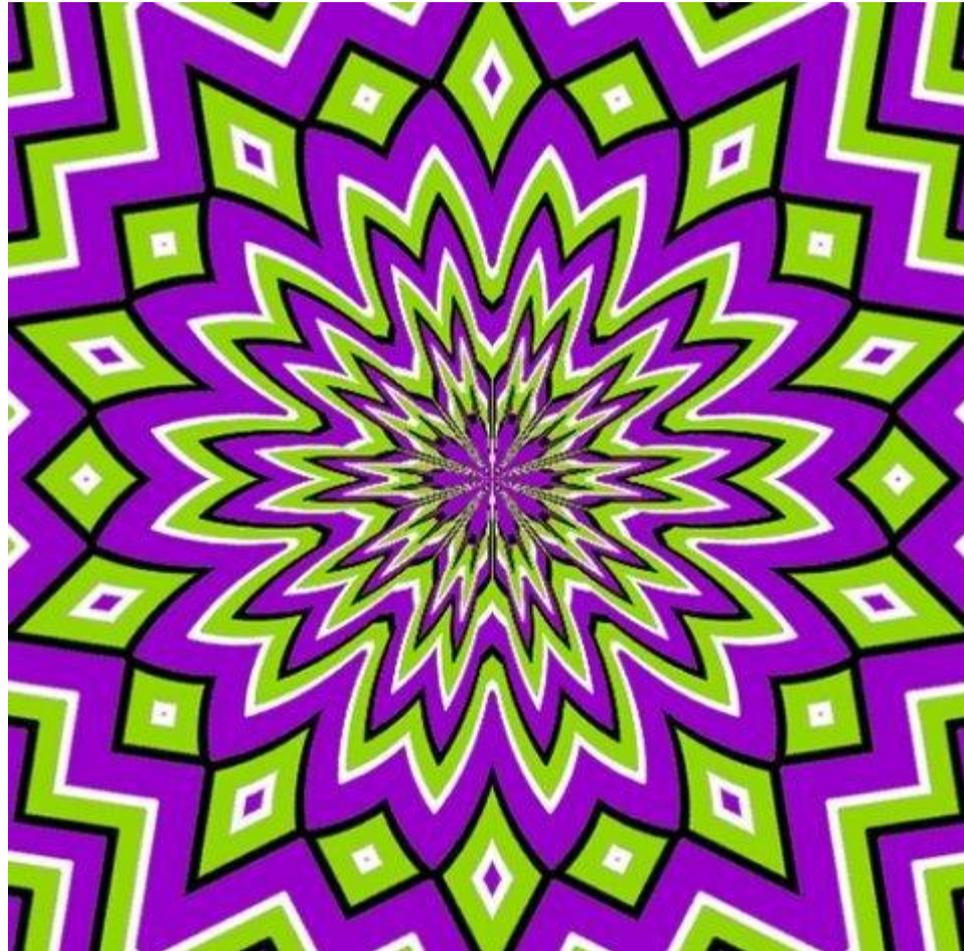




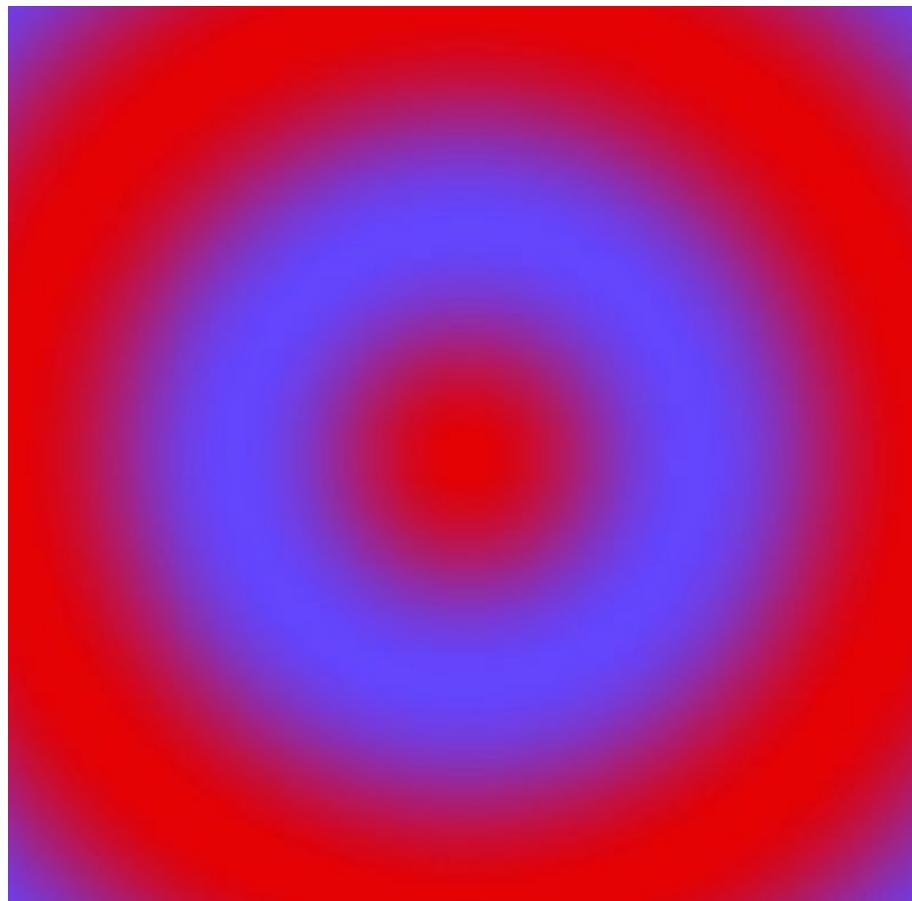
Чертовое колесо вращается, несмотря ни на что

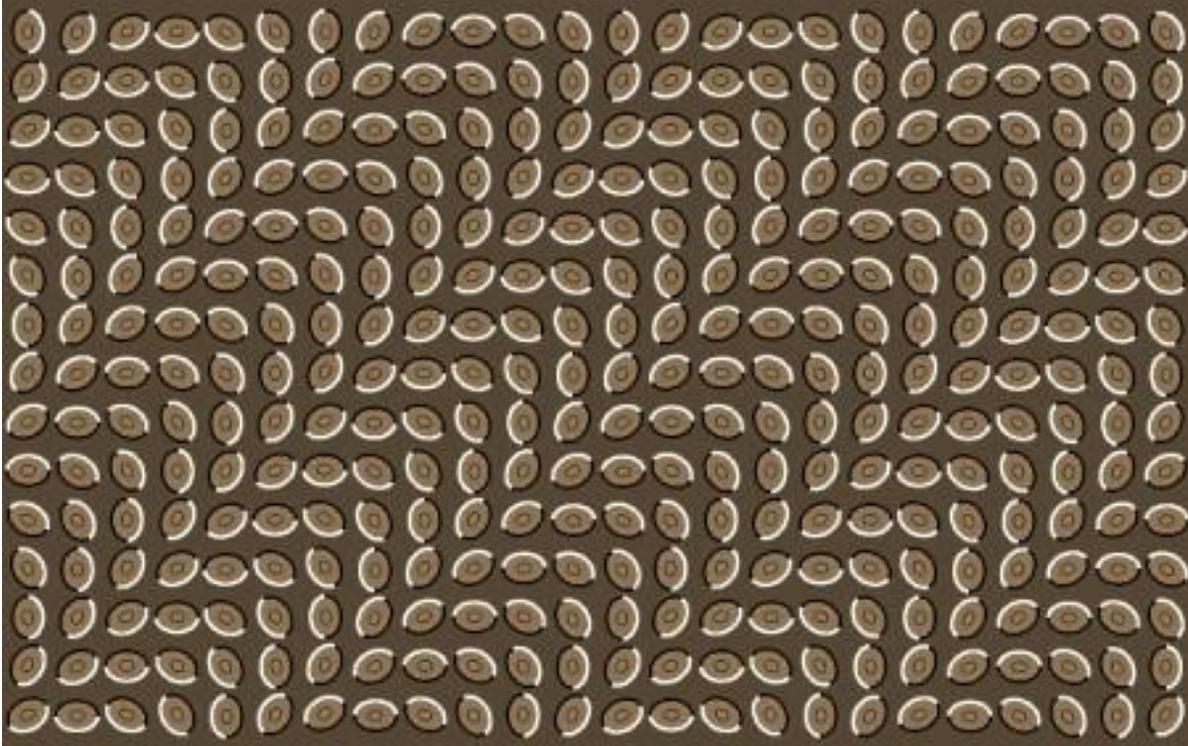


Эта неподвижная картинка, если на неё смотреть, производит впечатление волнообразных движений, хотя их на самом деле нет. Это обман зрения!

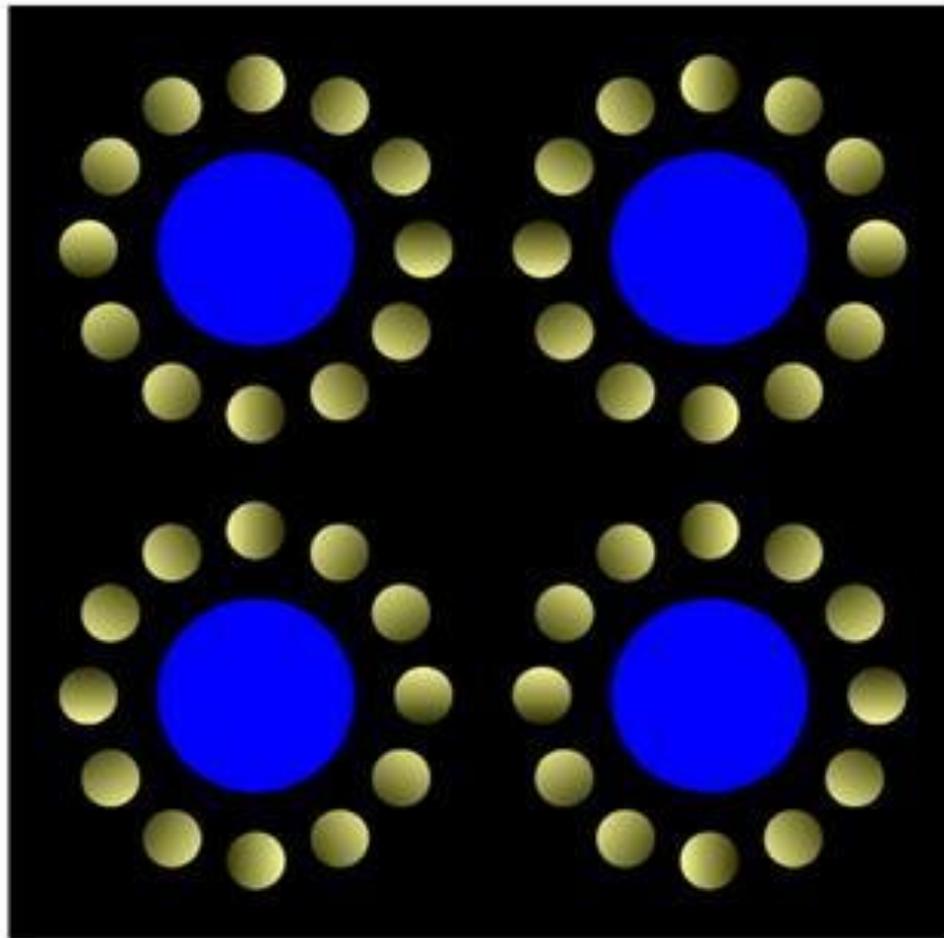


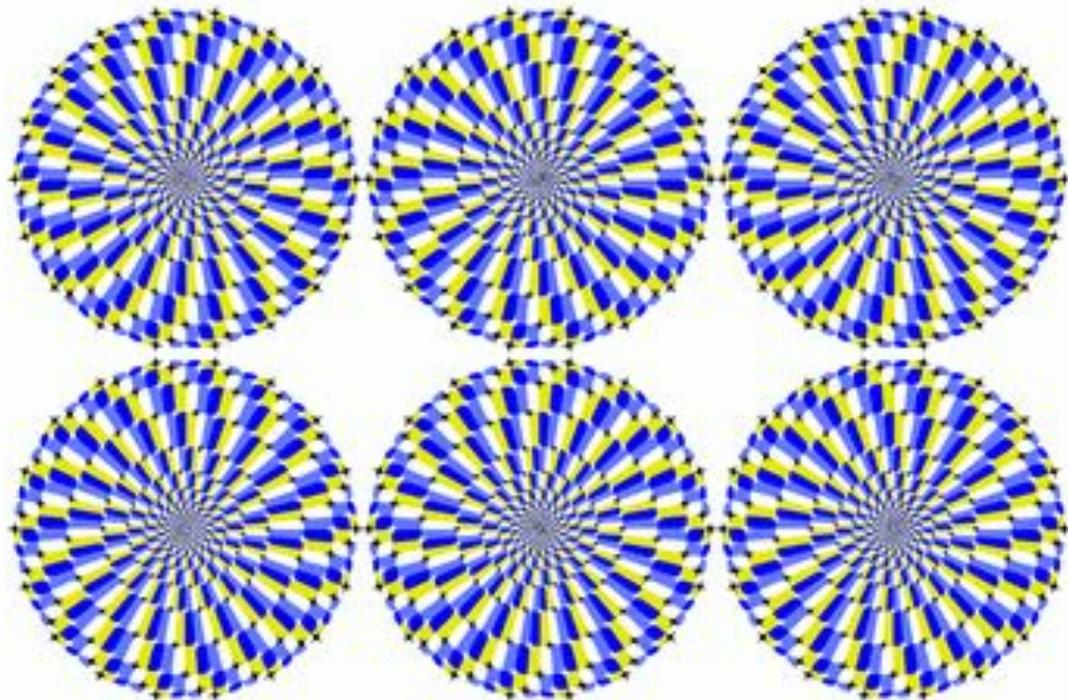
Смотрите в центр

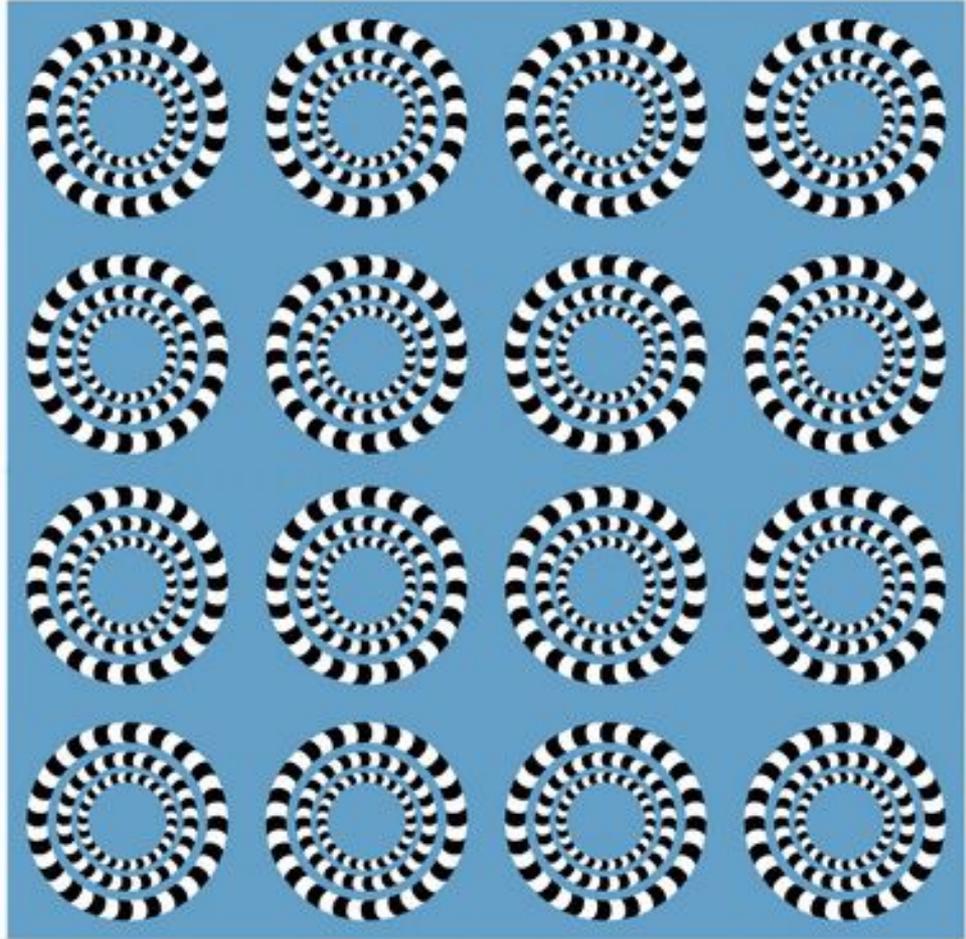




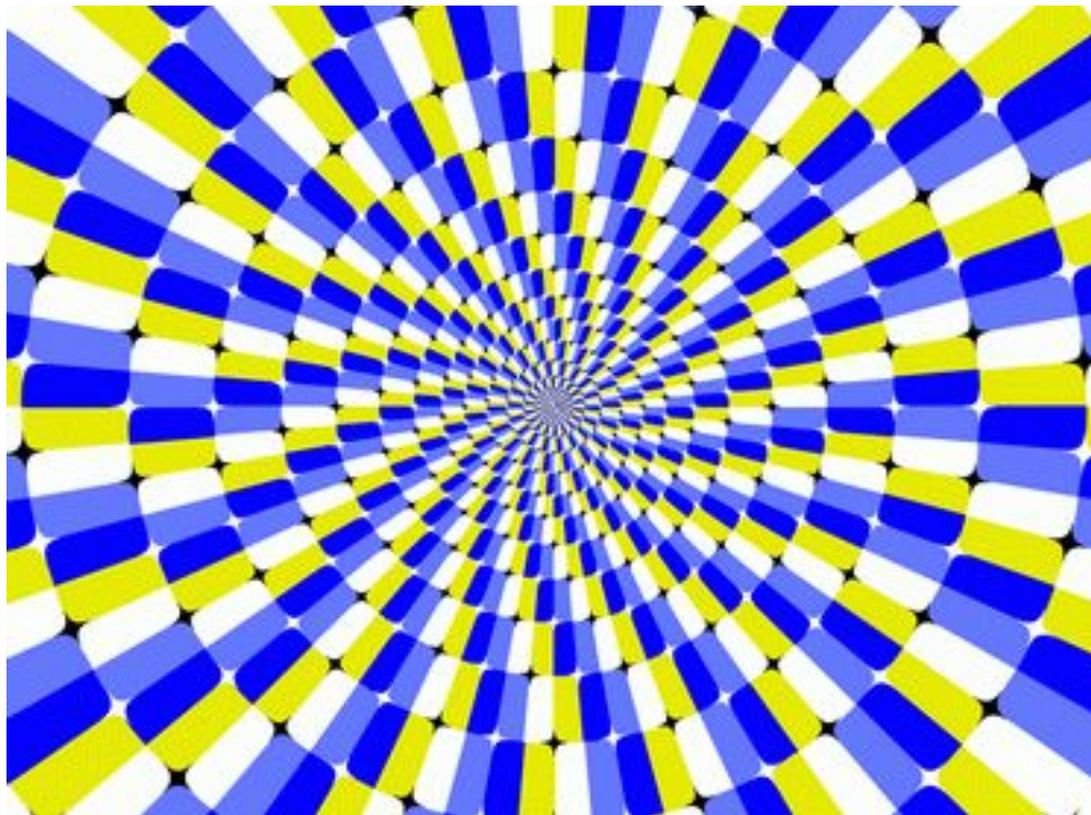
Напоминает вращающиеся планеты

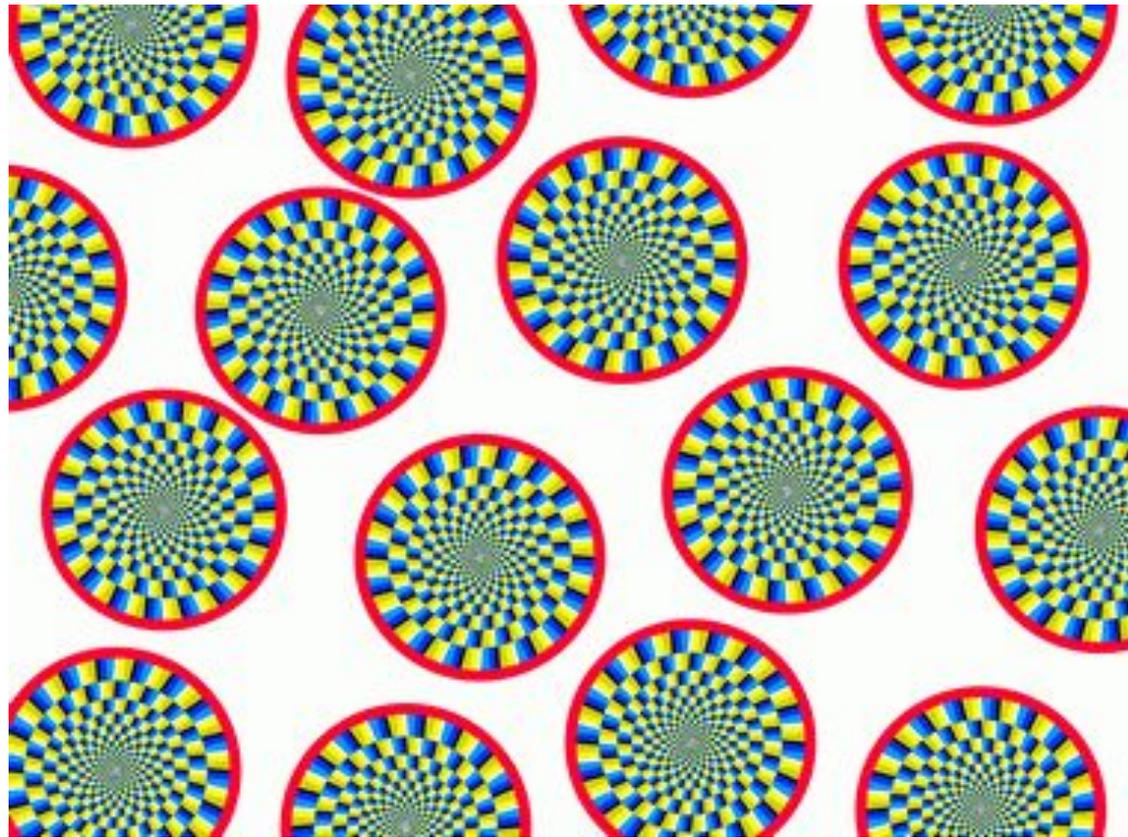


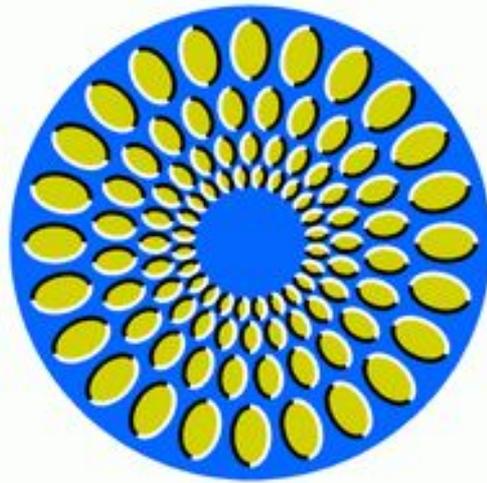
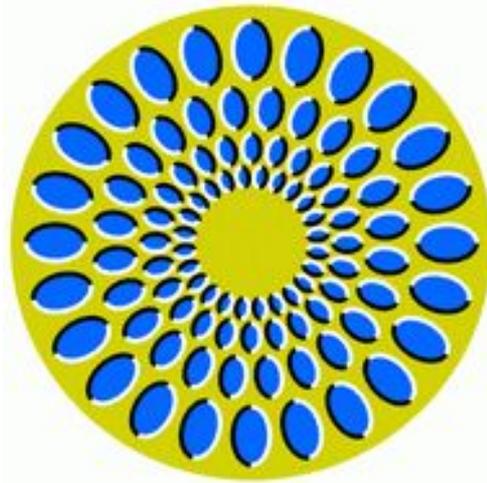
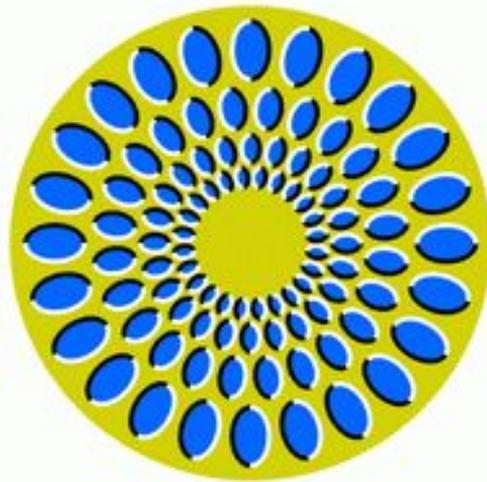
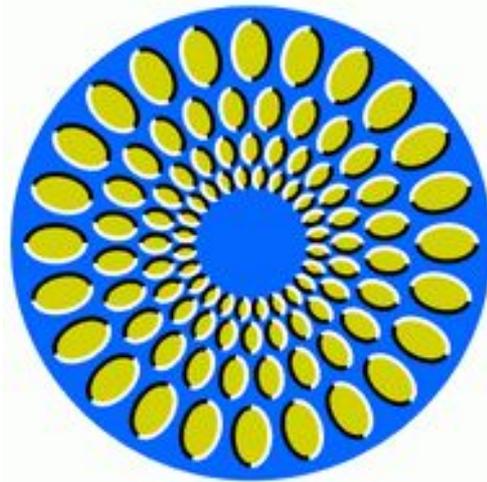




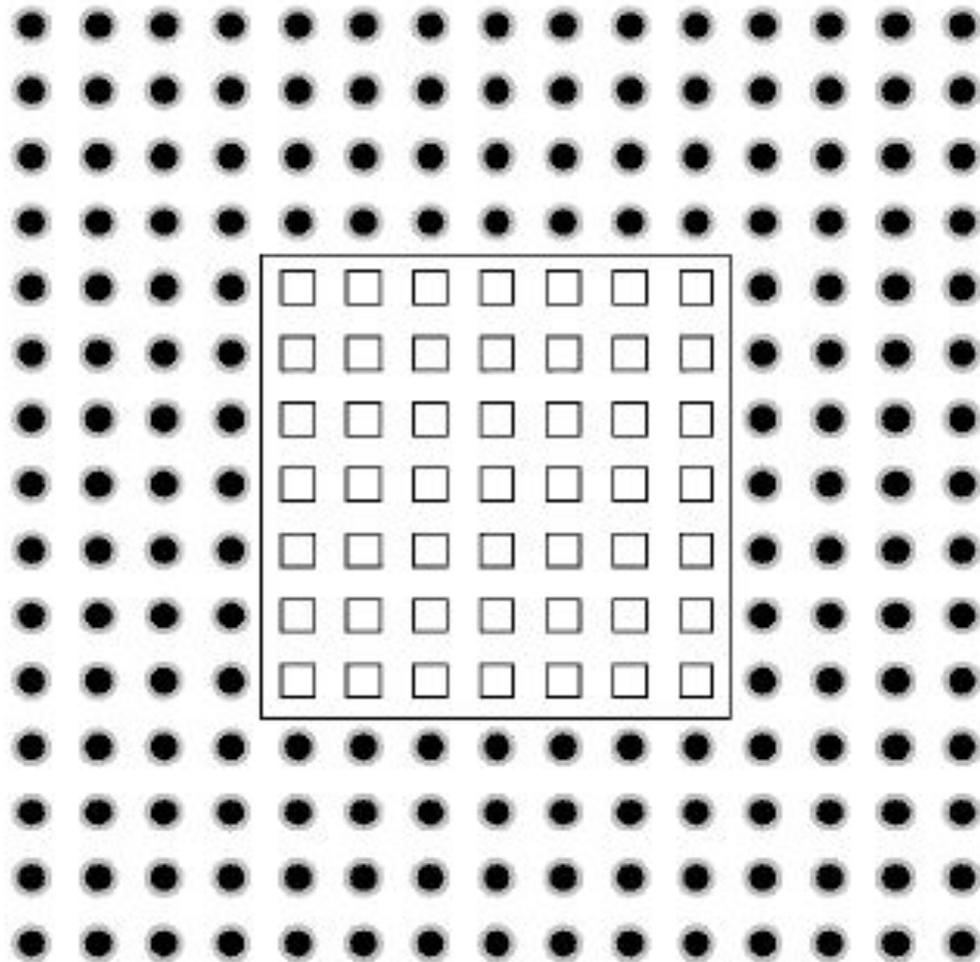
**Если смотреть в центр и приближаться к экрану,
то круги закрутятся**

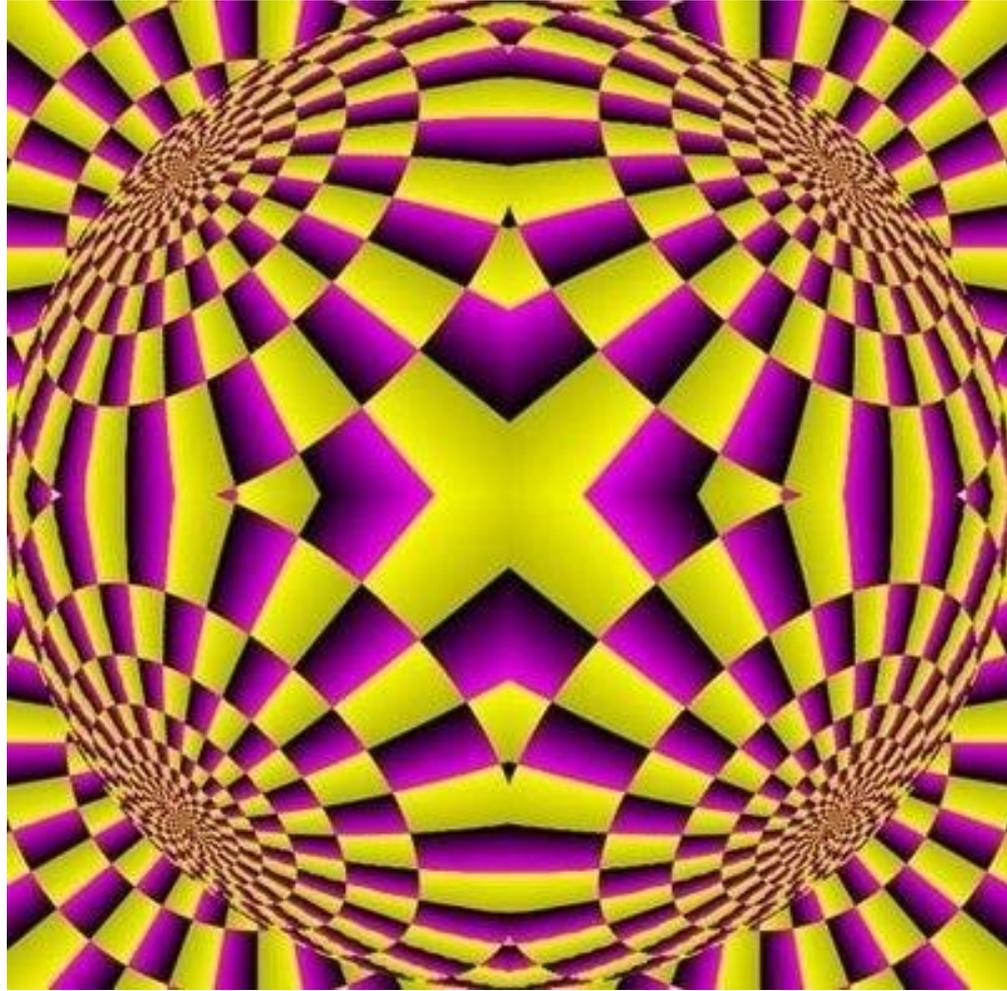


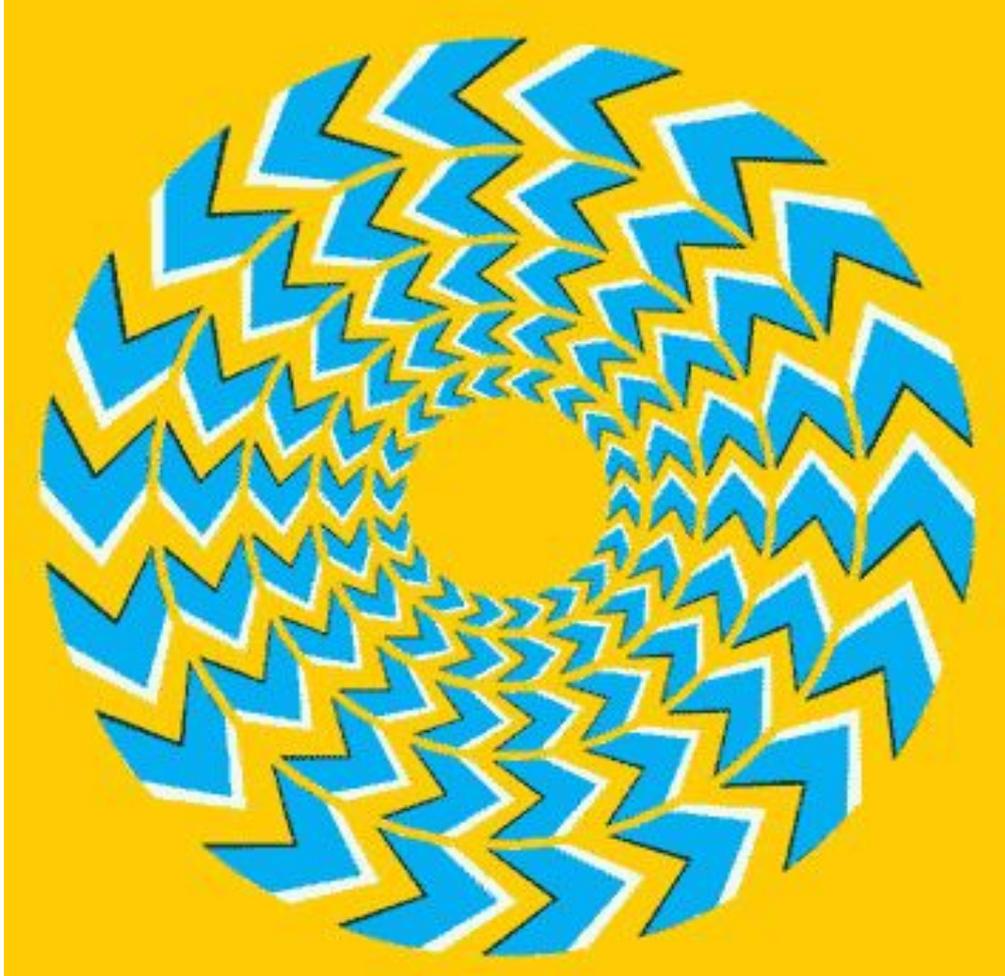




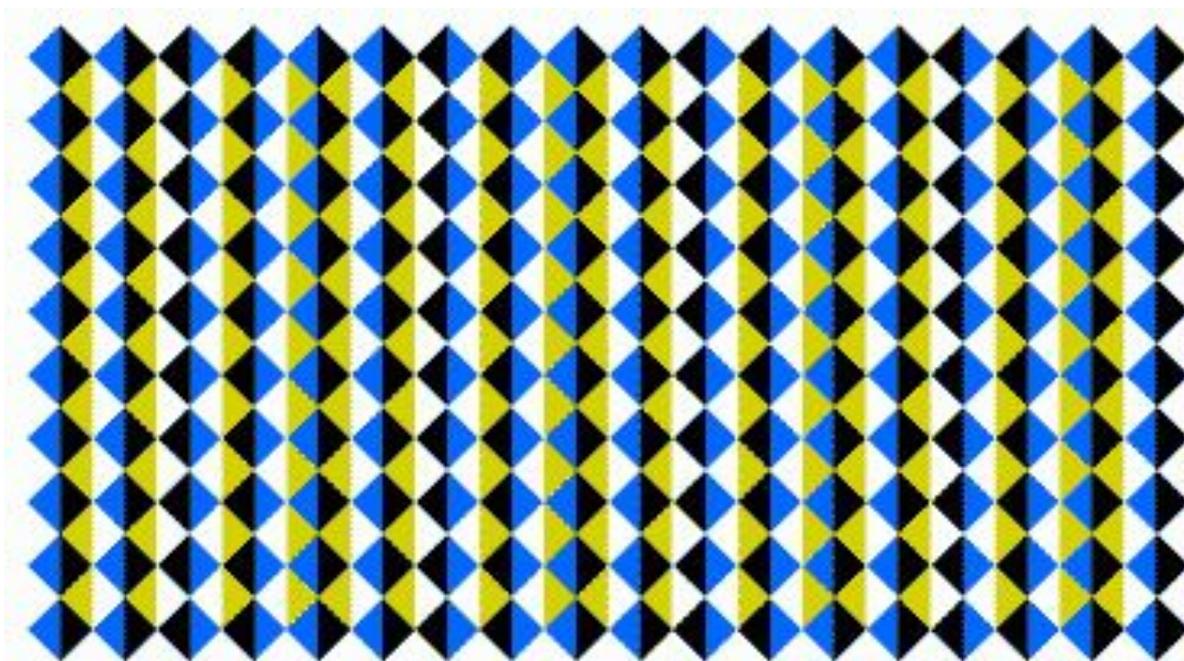
**Впечатление такое, что квадрат "висит" над рисунком,
так же ощущается небольшая иллюзия движения.**



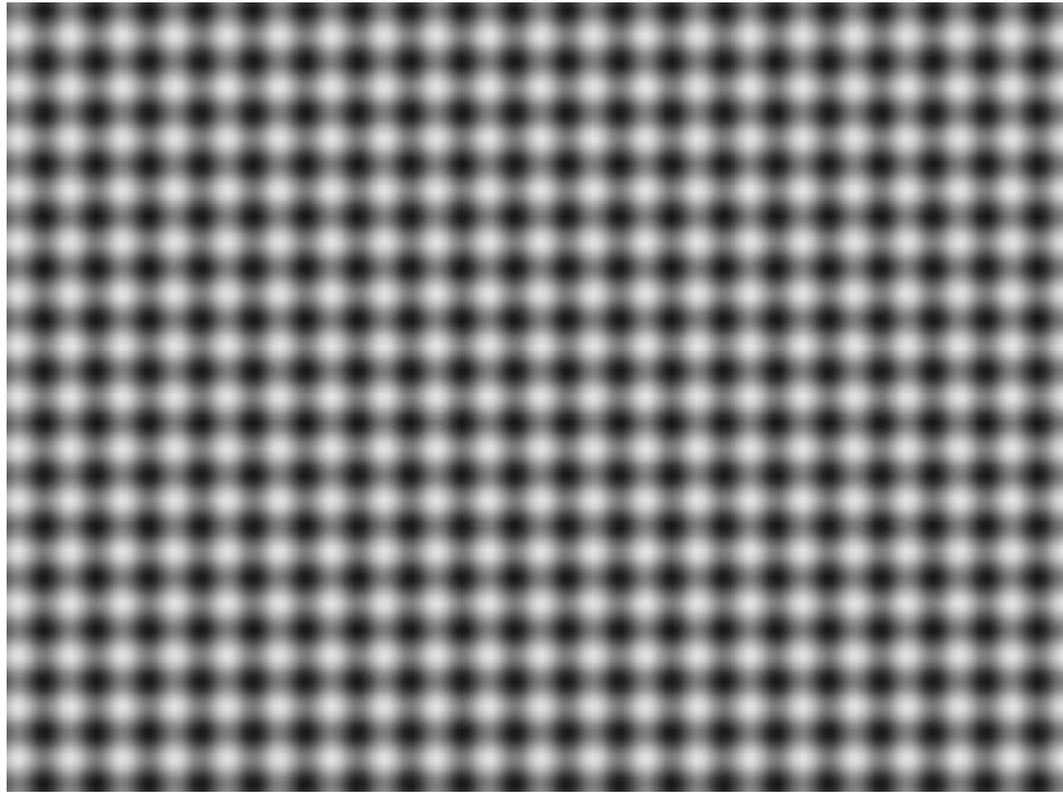




По картинке словно переливается волна

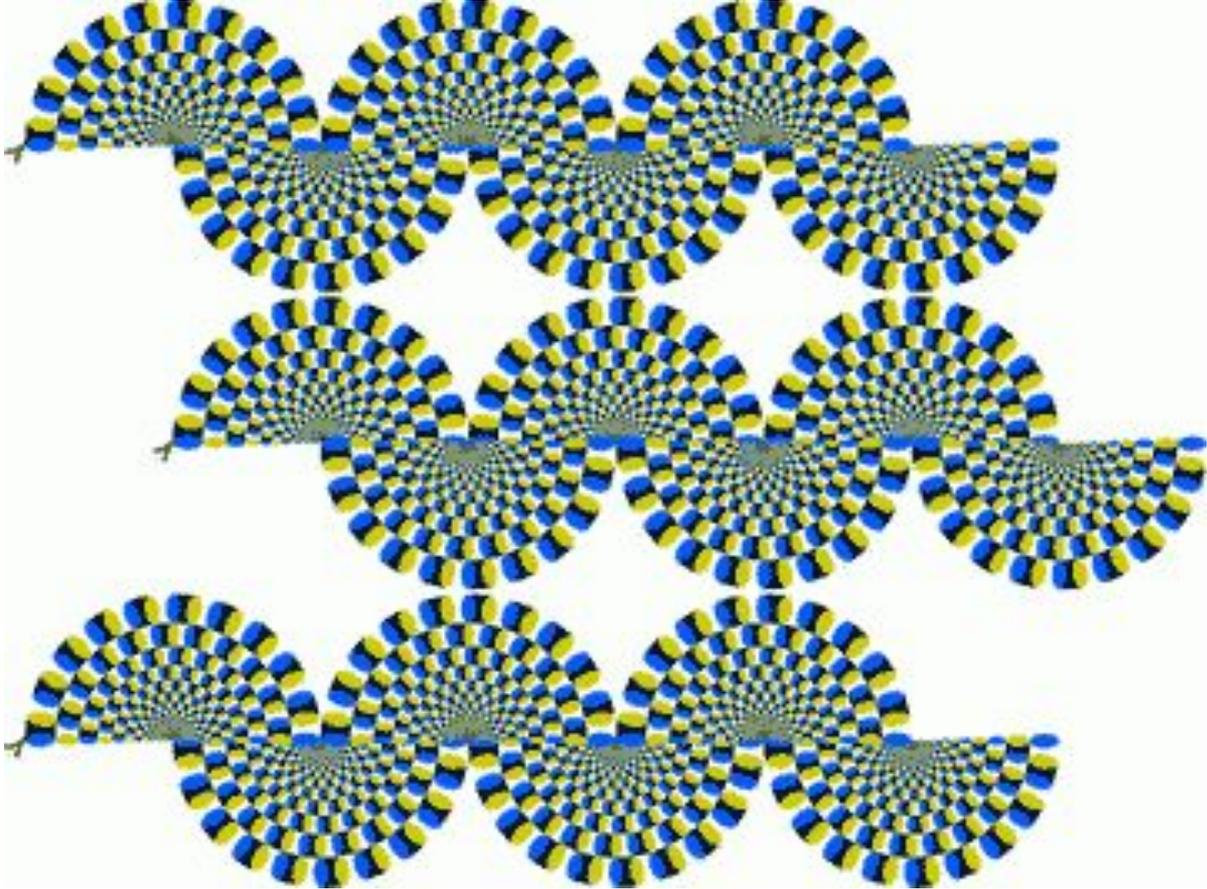


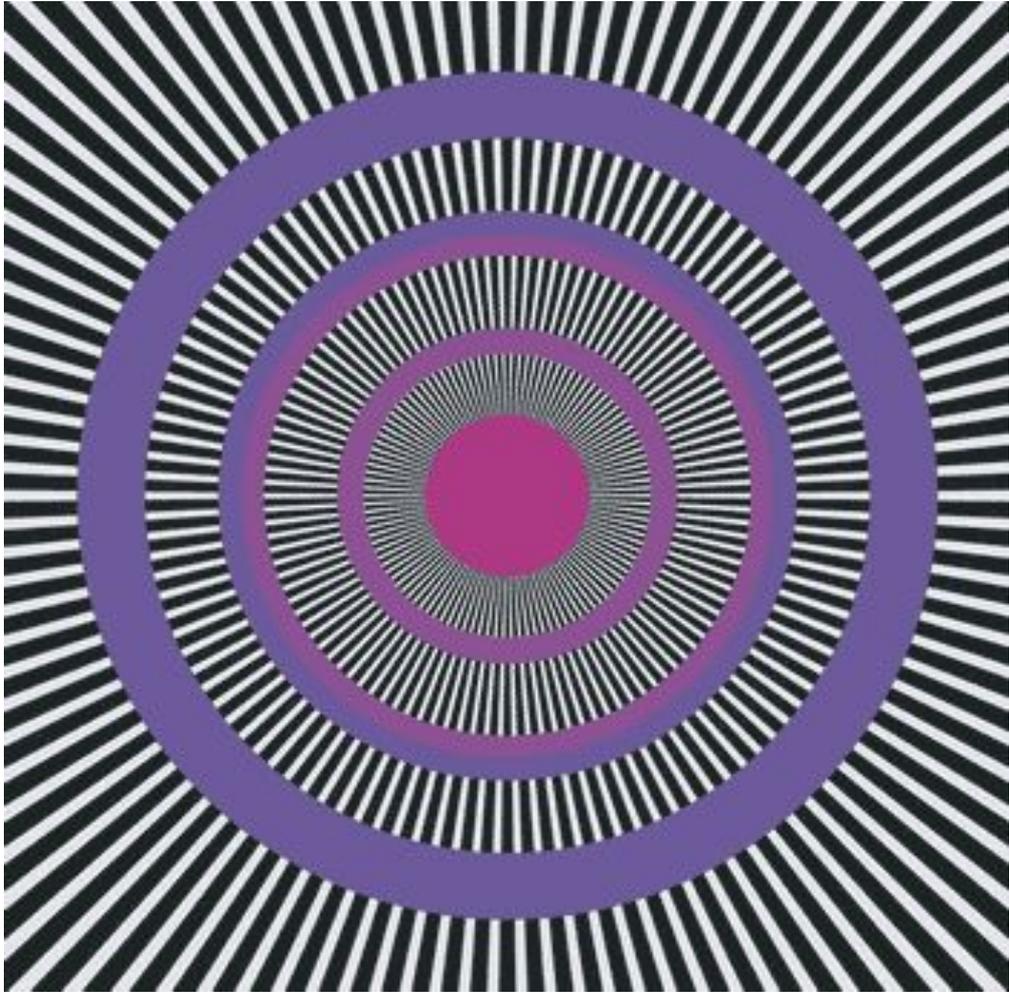
**На этой картинке все мерцает, дрожит
и от нее быстро устают глаза**



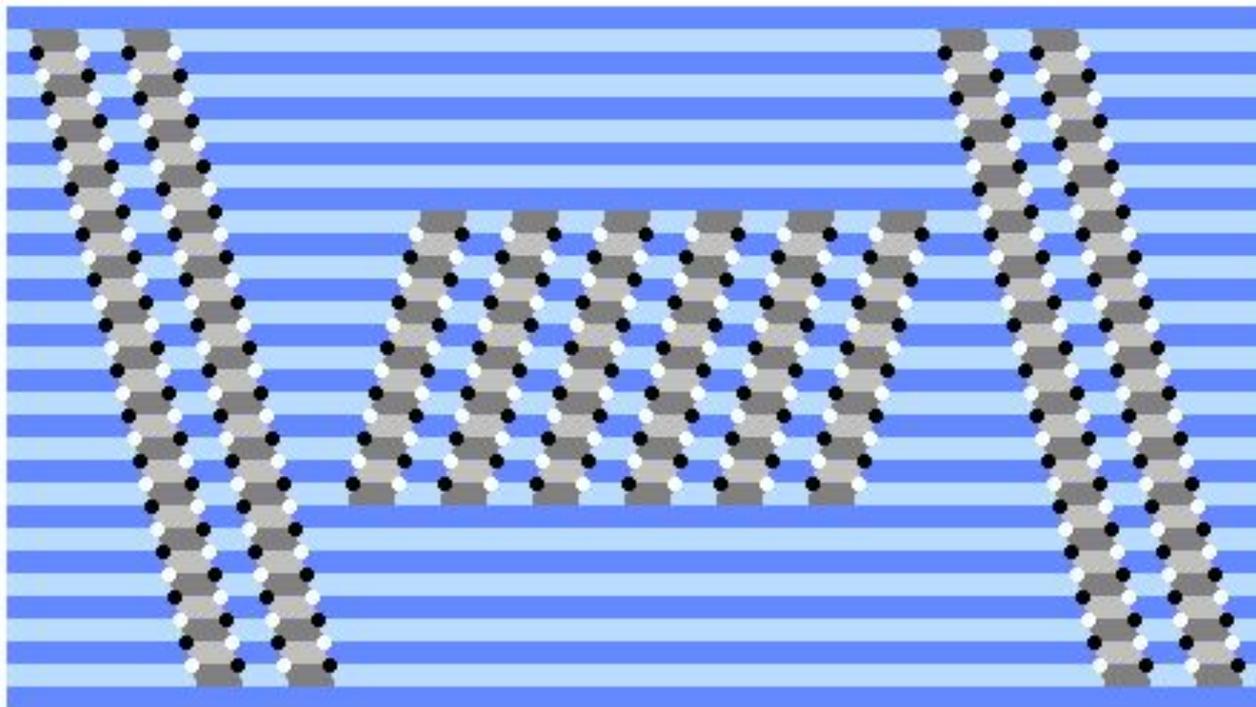
На этой иллюзии круги расходятся от красных крестиков

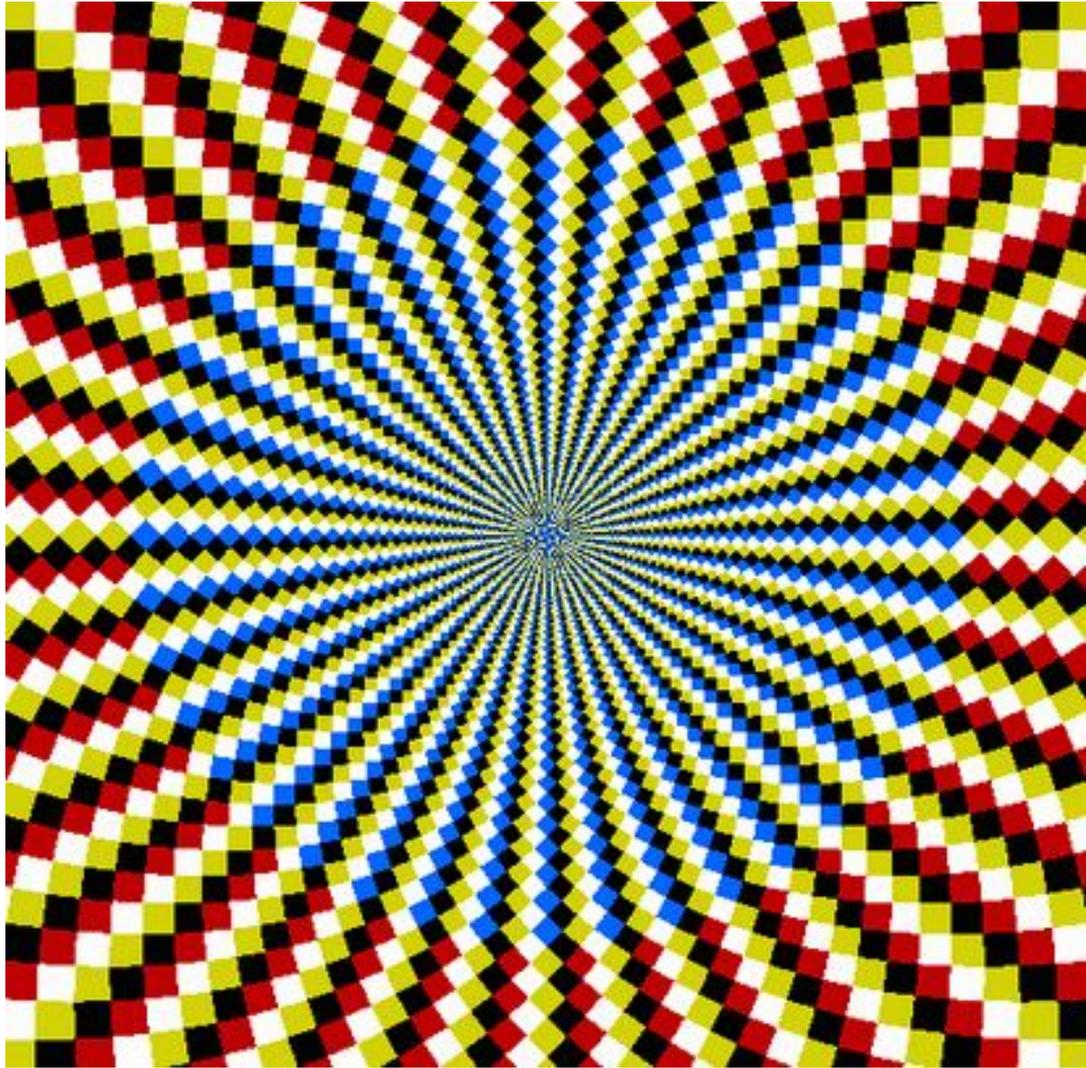




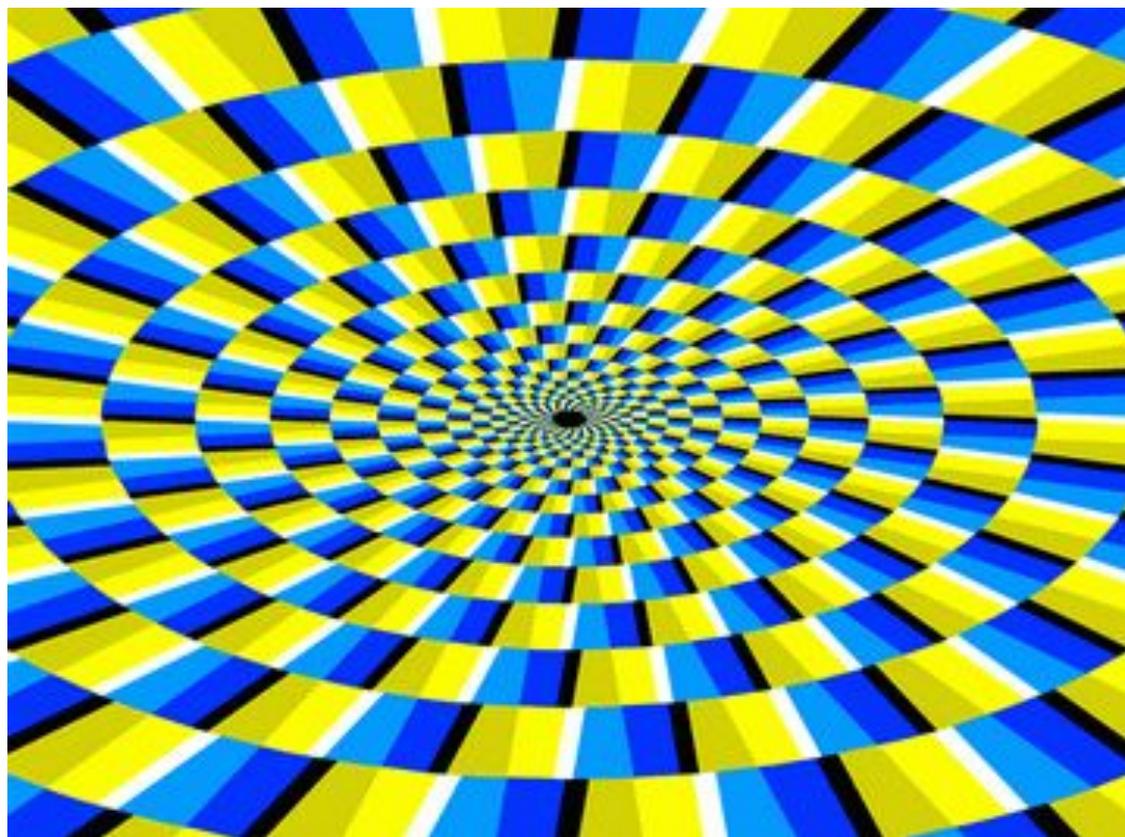


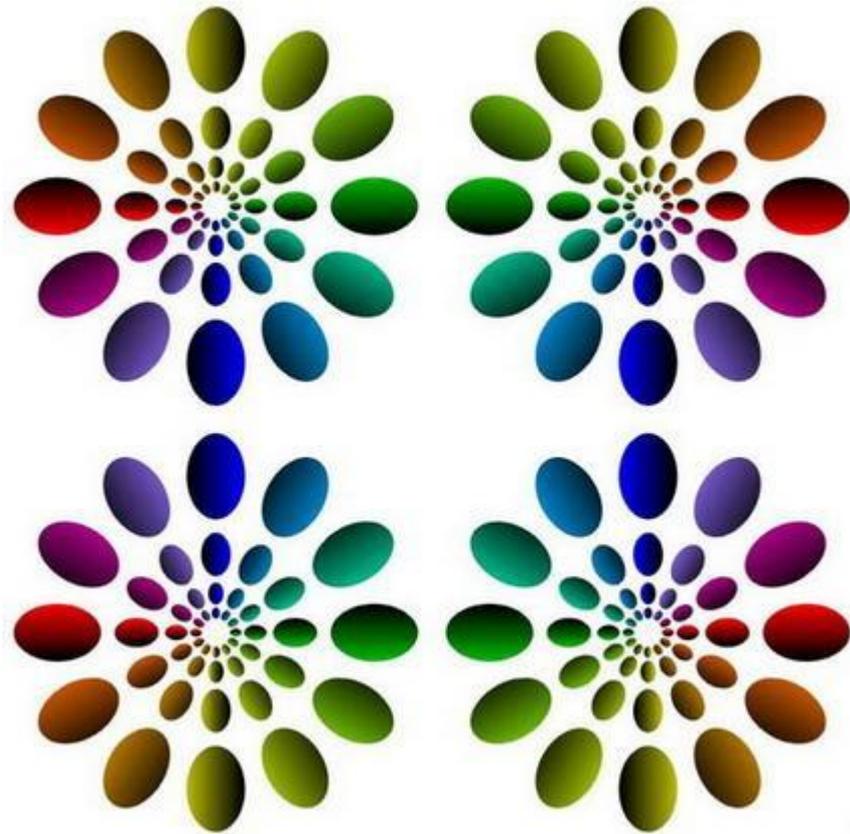
**Смотрите в точку чуть ниже "парома",
и он начнет плавать от одного берега к другому**



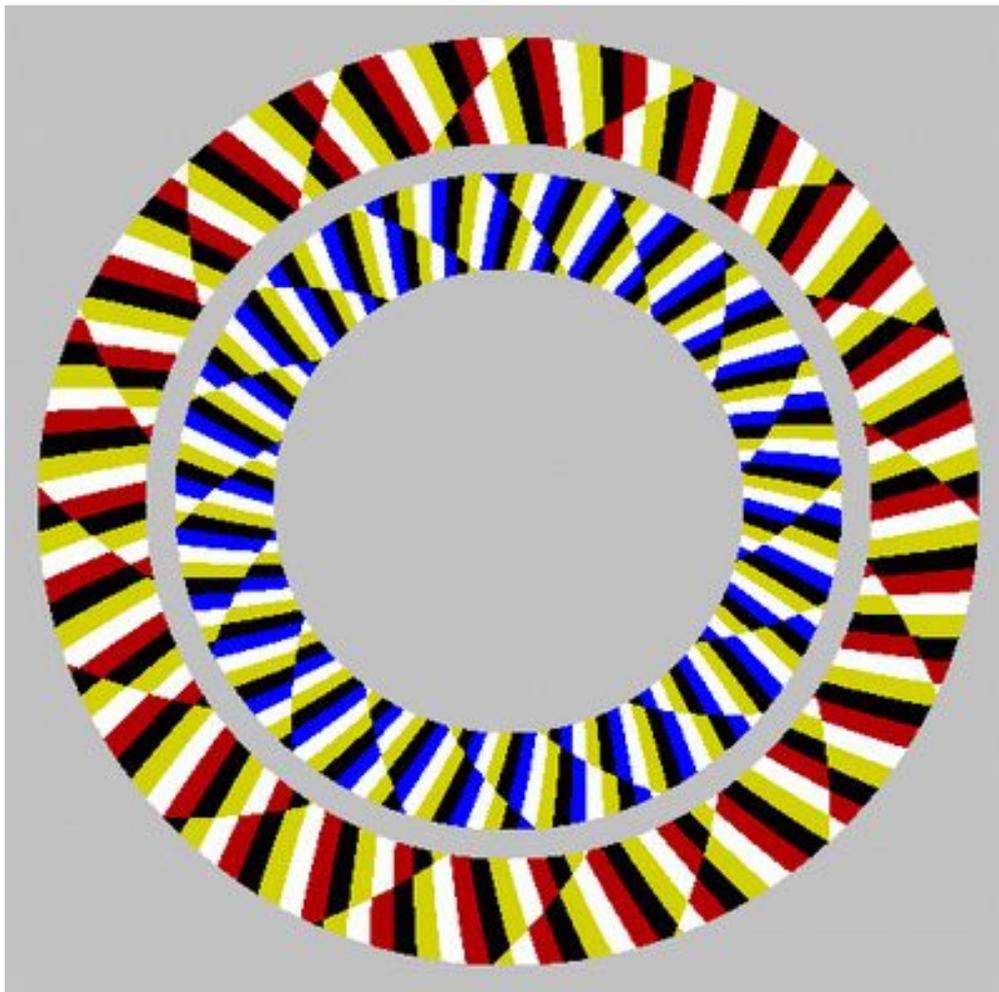


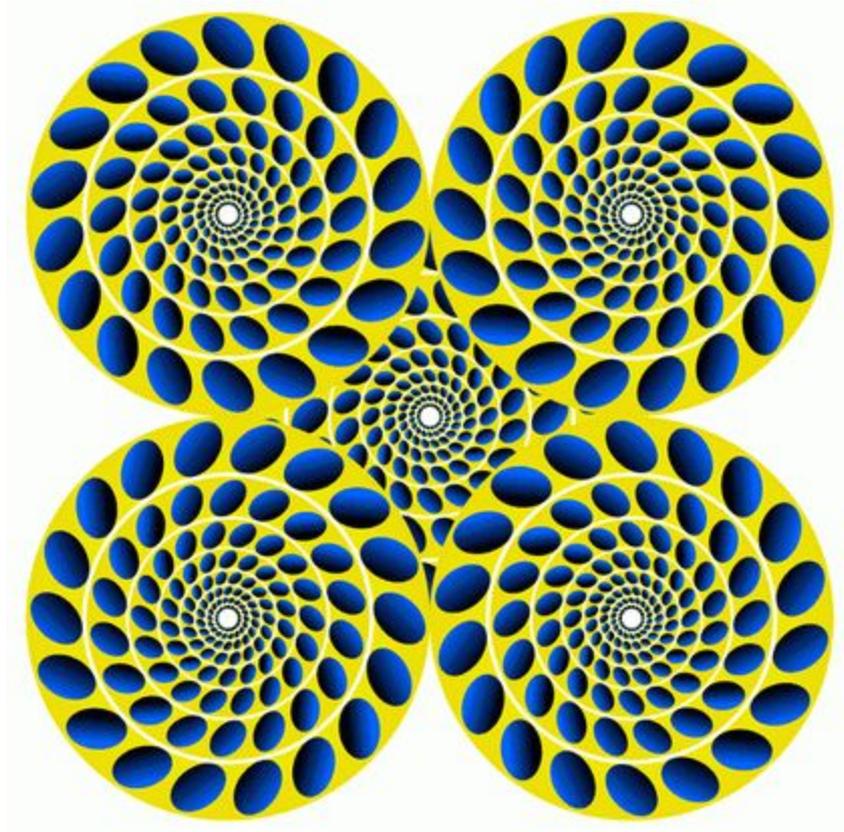
Возникает эффект затягивания в воронку



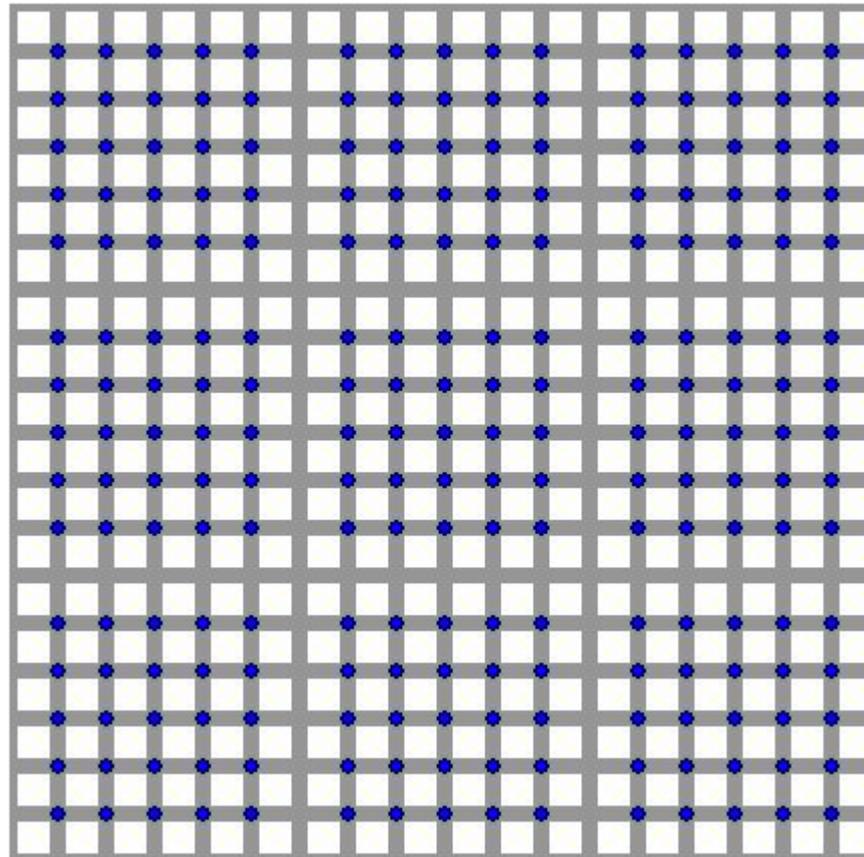


**Окружности вращаются: внешняя по часовой стрелке,
а внутренняя - против**

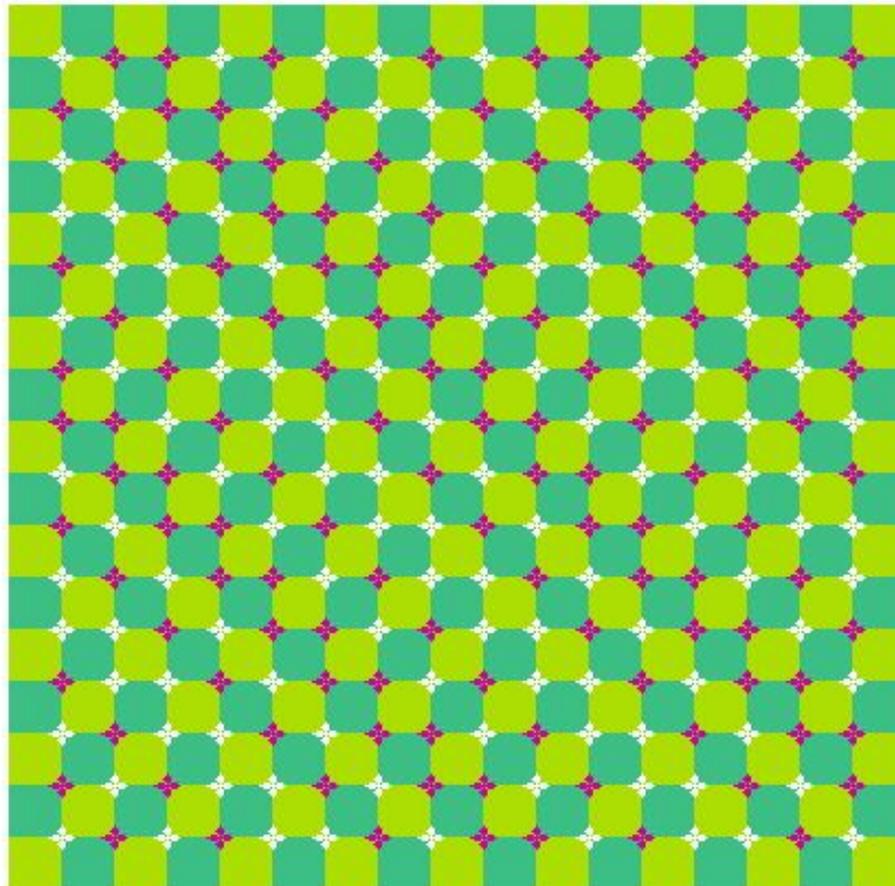




**Узлы этой решетки (синие кружки) постоянно мигают,
то появляясь, то исчезая**

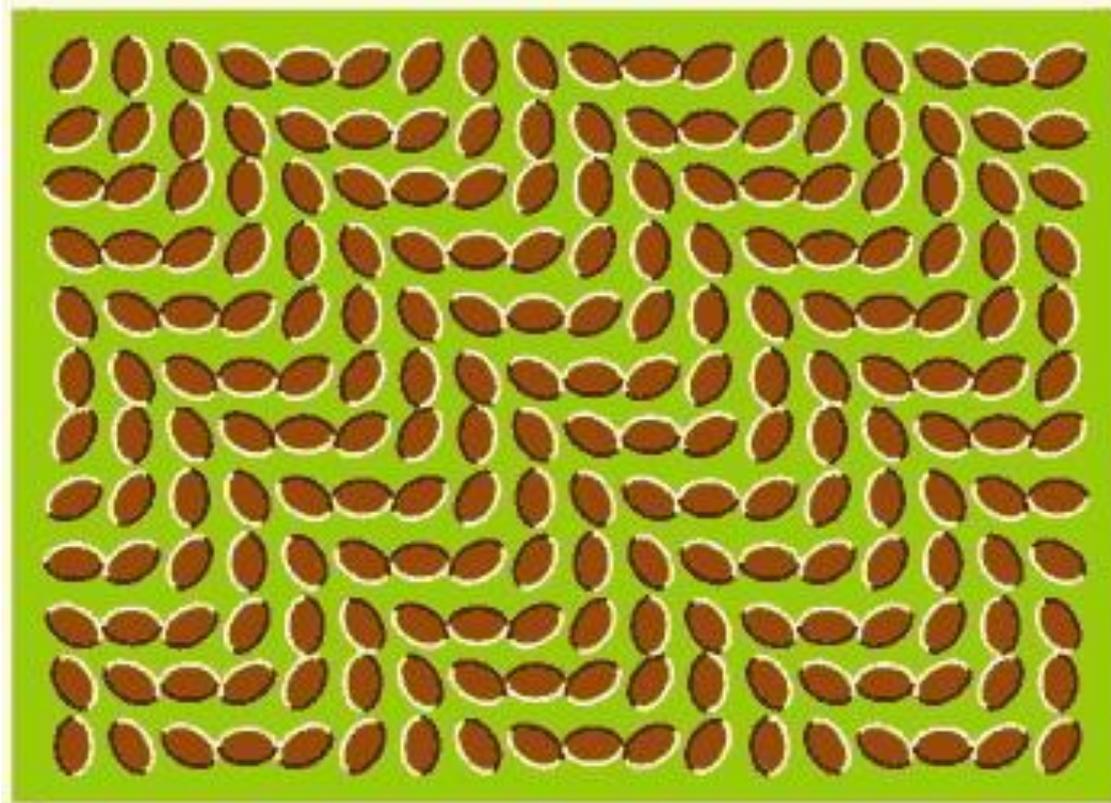


Иллюзия волны

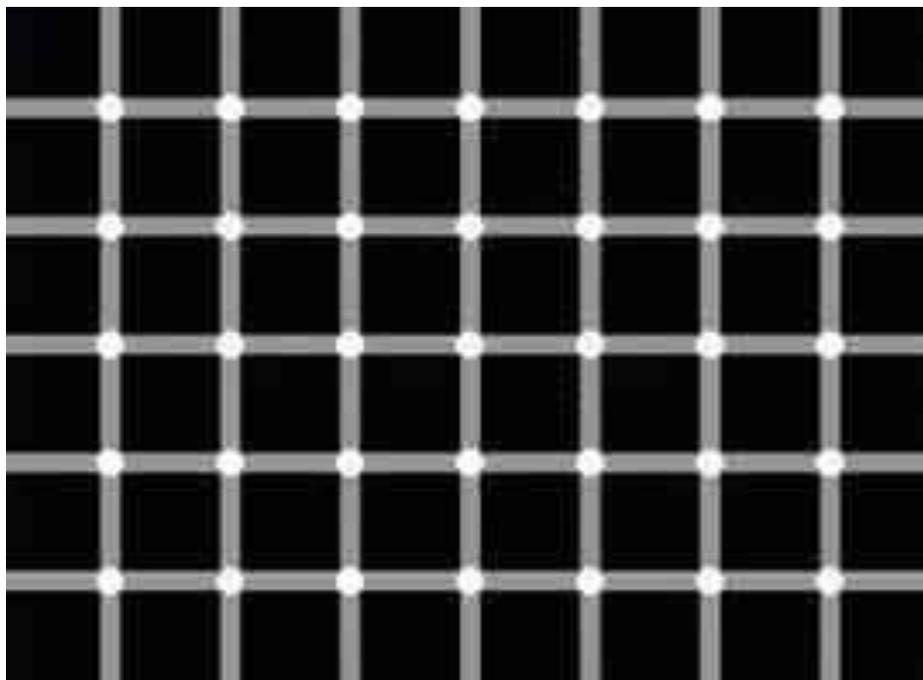


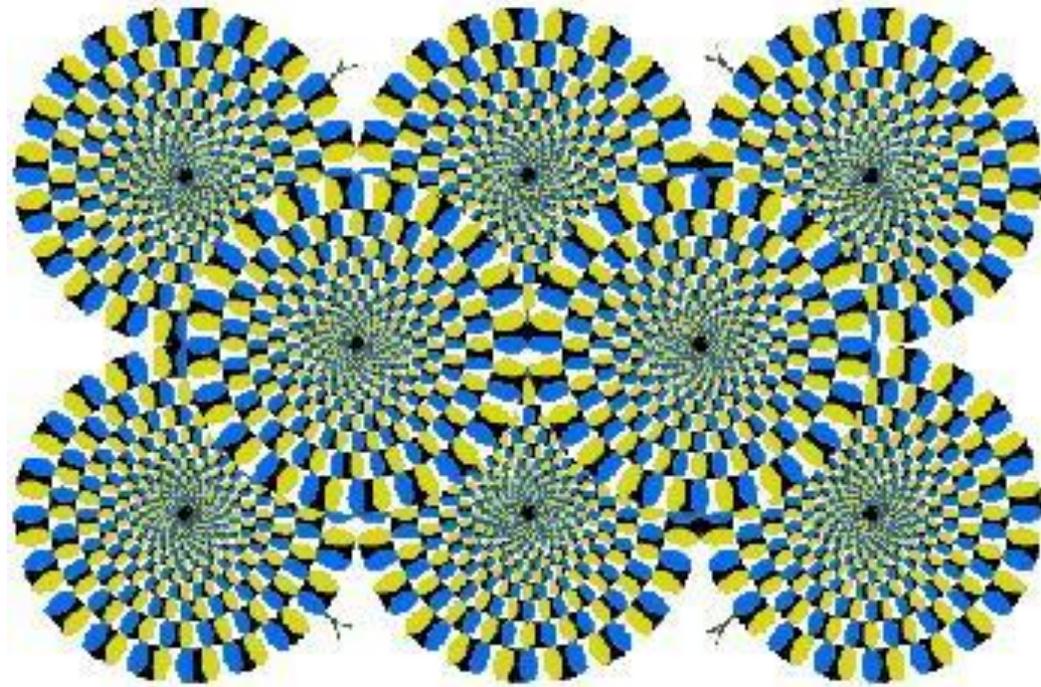


**Не правда ли, кажется, будто по рисунку идет волна?
Это не так, все элементы совершенно неподвижны**

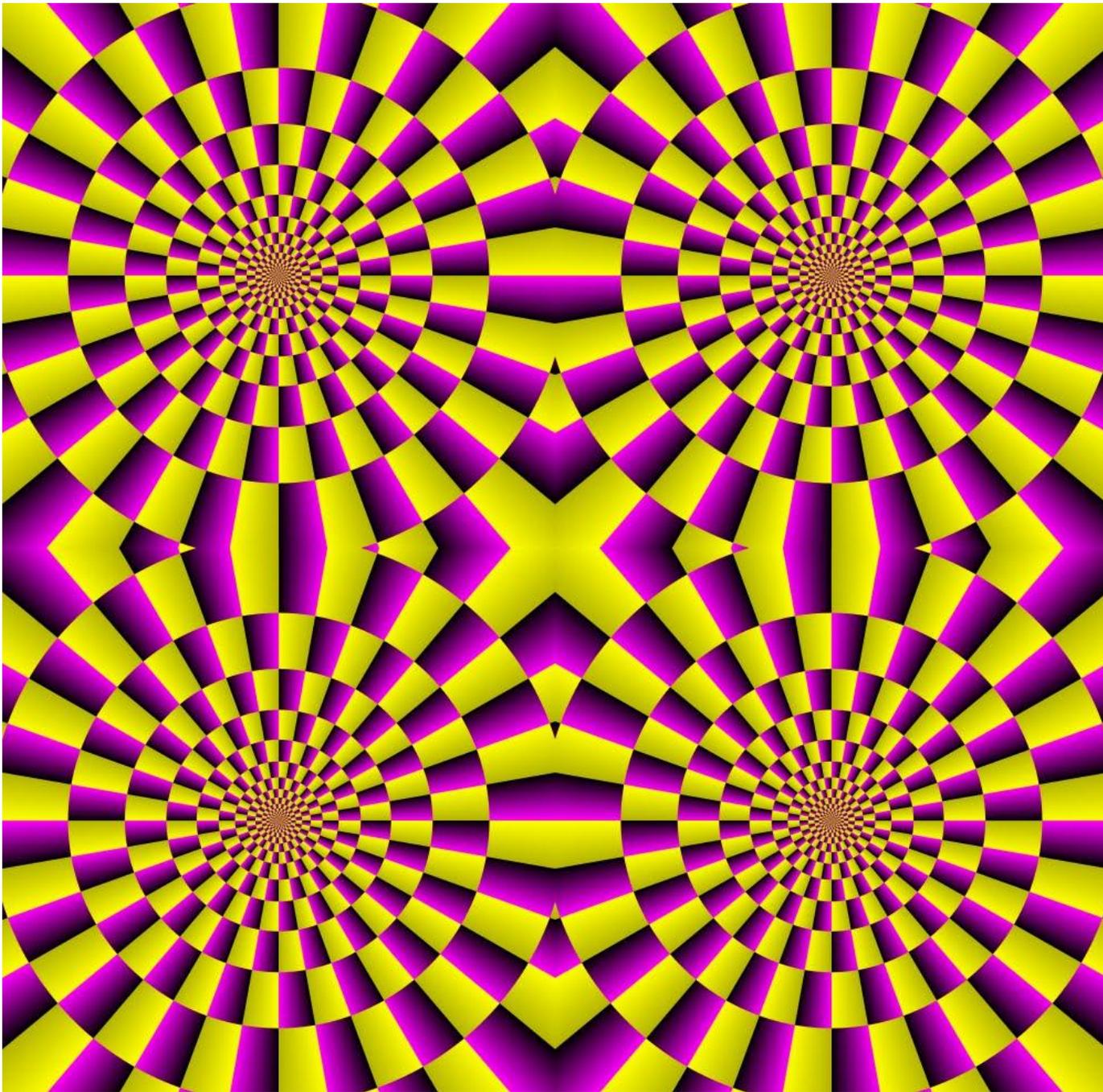


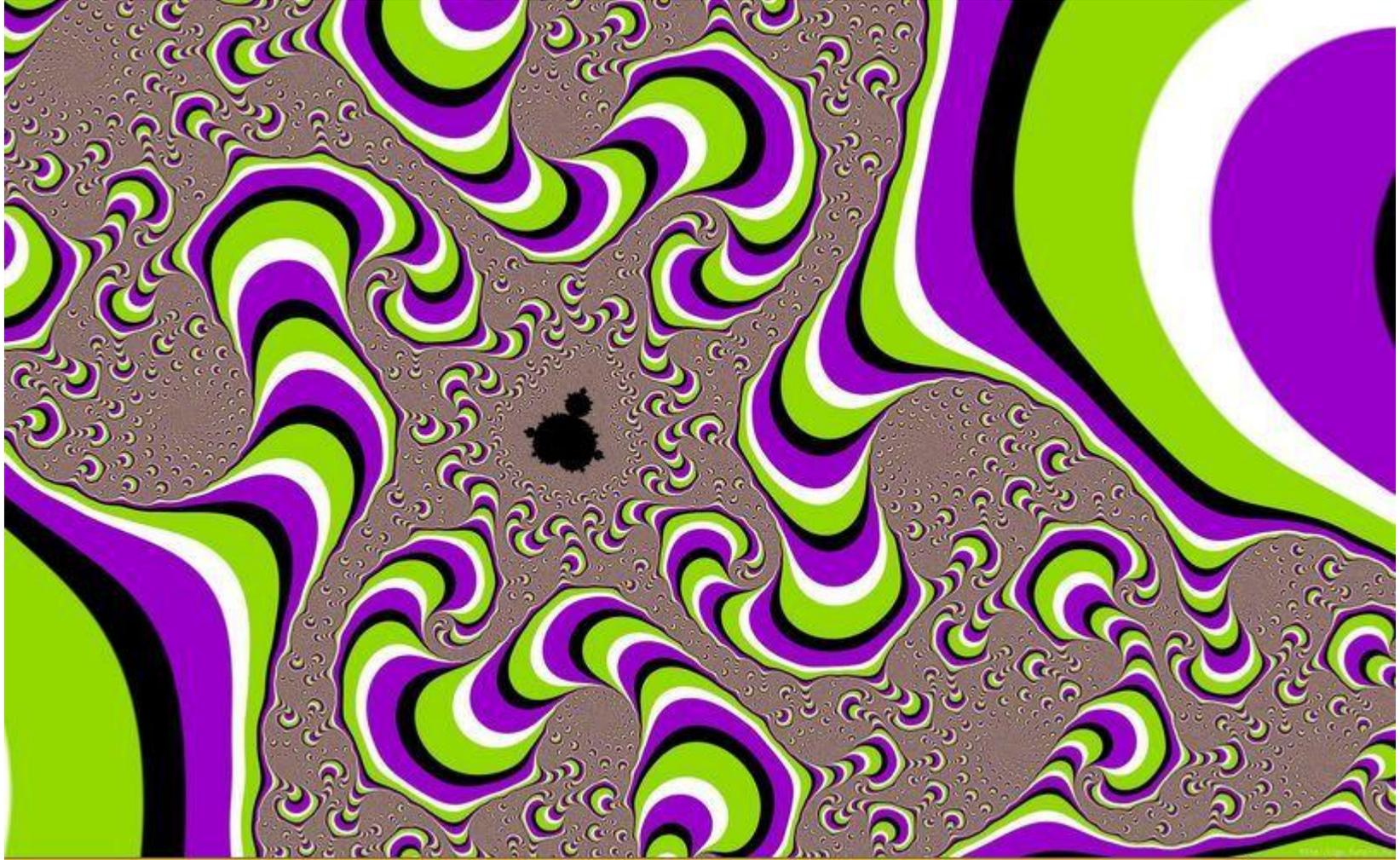
**Черных точек, которые вы видите в узлах решетки,
не существует, хотя и кажется, что они постоянно
мелькают то тут, то там**

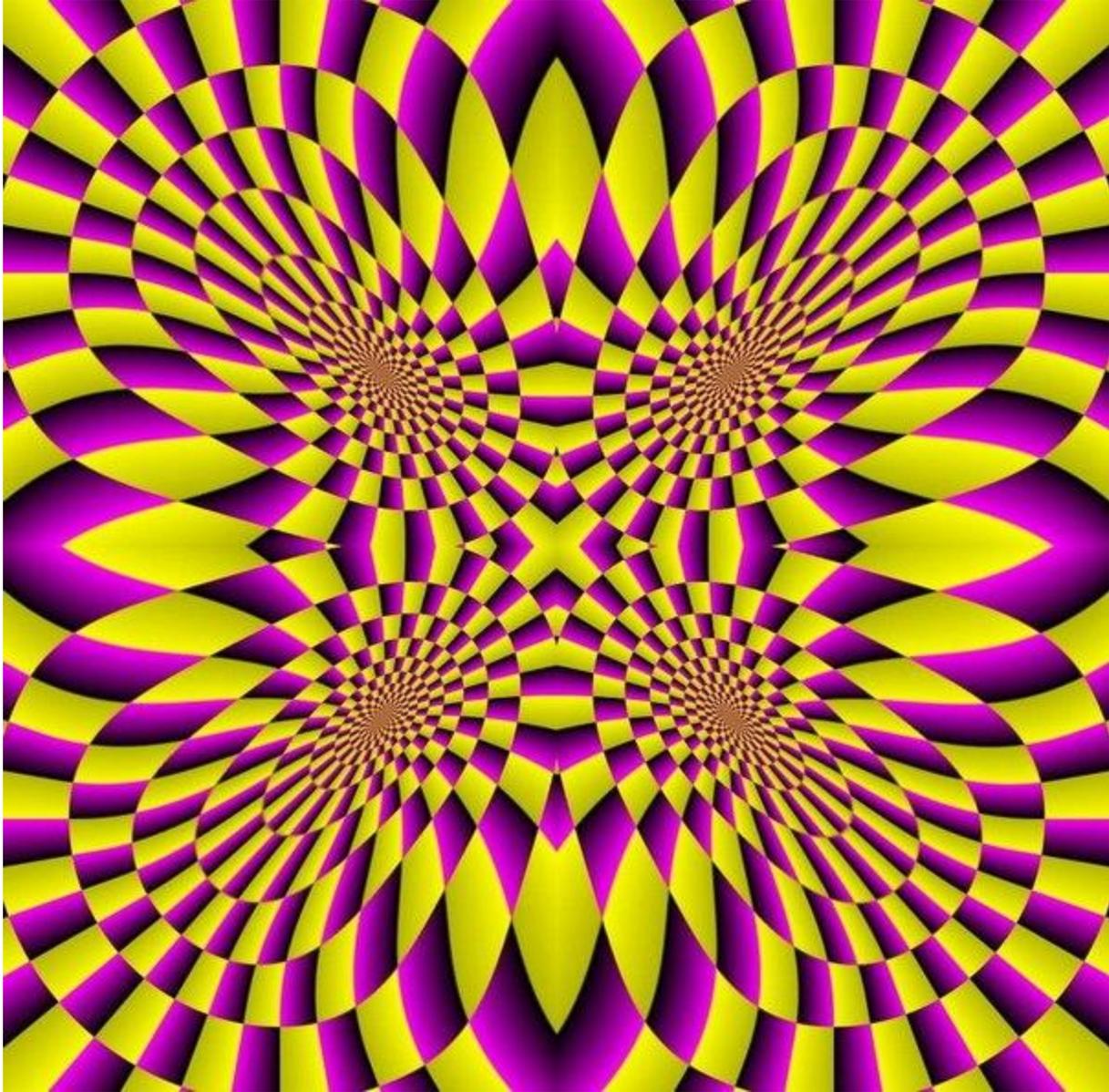


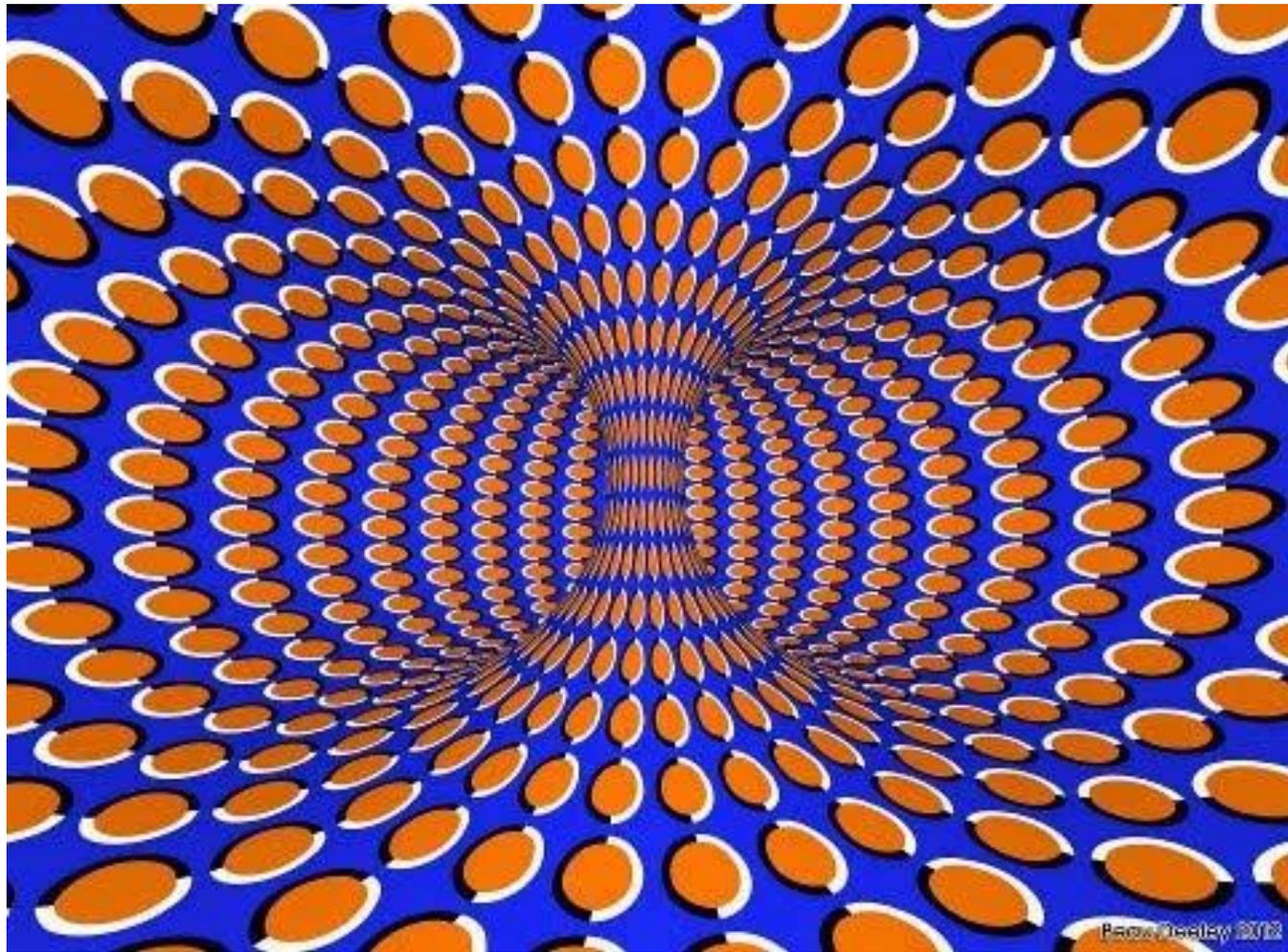












Perceptual Illusions 2012

