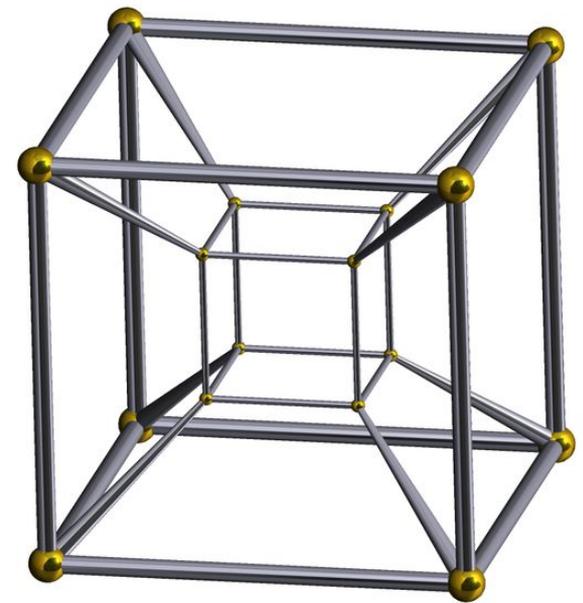
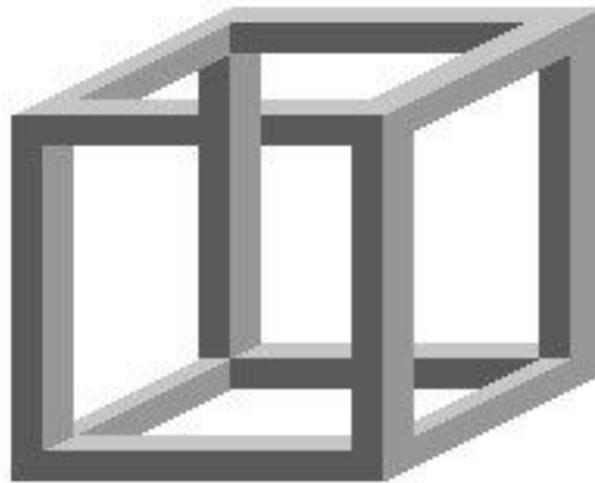


# Оптические иллюзии и феномены.

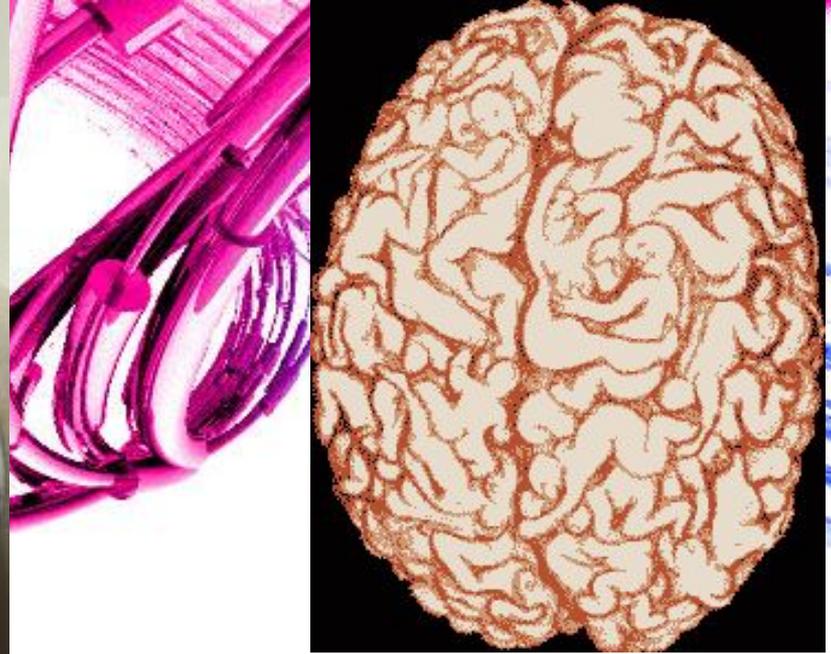
Выполнил: Партин Григорий, группа X-203



Зрение человека (зрительное восприятие) — процесс психофизиологической обработки изображения, осуществляемый зрительной системой, позволяет получать представление о величине, форме (перспективе) и цвете предметов, их взаимном расположении и расстоянии между ними.



Из-за большого числа этапов процесса зрительного восприятия его отдельные характеристики рассматриваются с точки зрения разных наук — оптики (в т.ч. биофизики), психологии, физиологии, химии (биохимии).



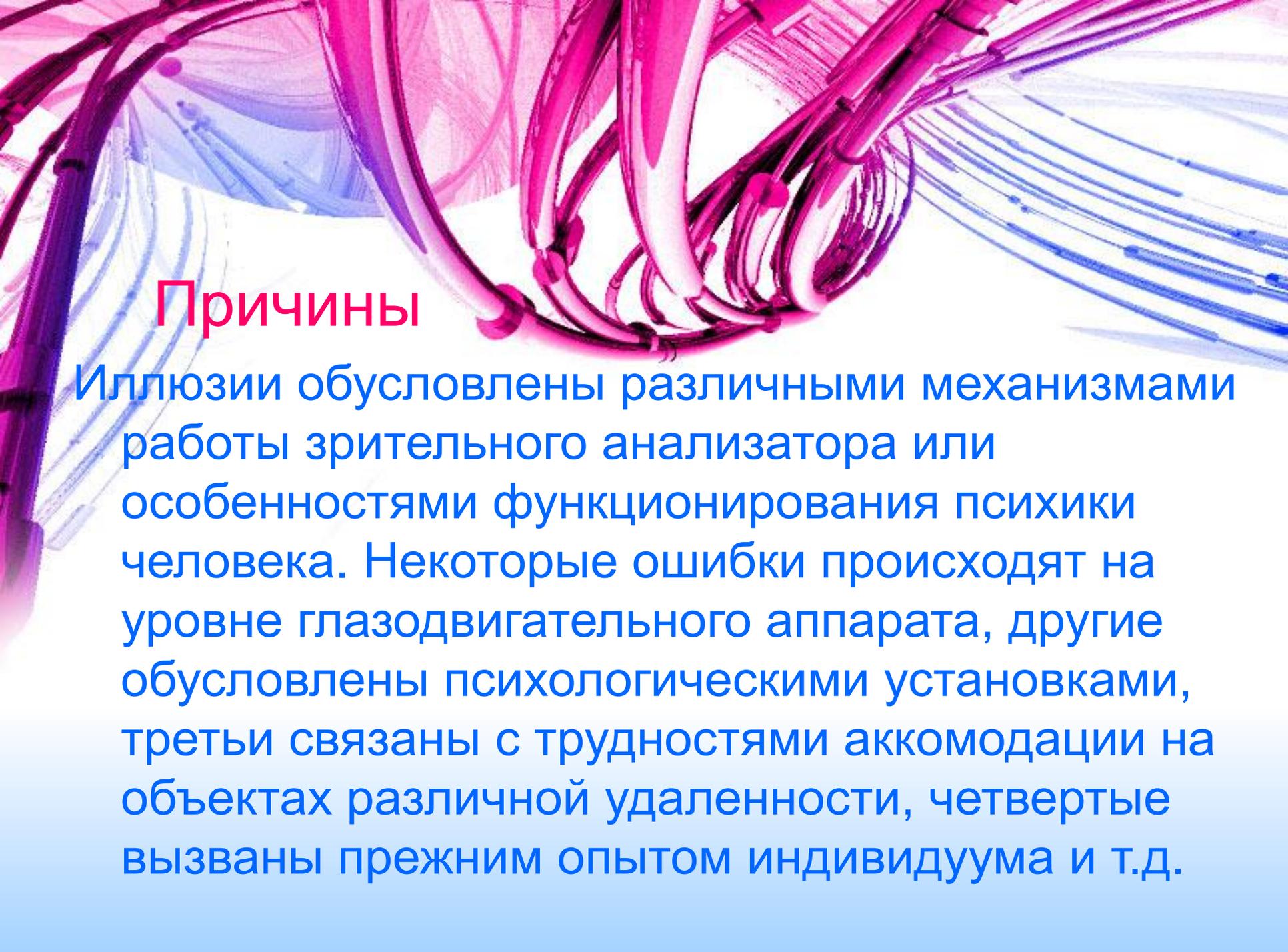
На каждом этапе восприятия возникают искажения, ошибки, сбои, но мозг человека обрабатывает полученную информацию и вносит необходимые коррективы. Эти процессы носят неосознаваемый характер и реализуются в многоуровневой автономной корректировке искажений.



В тех случаях, когда подсознательная обработка информации недостаточна, или же избыточна, возникают оптические иллюзии.

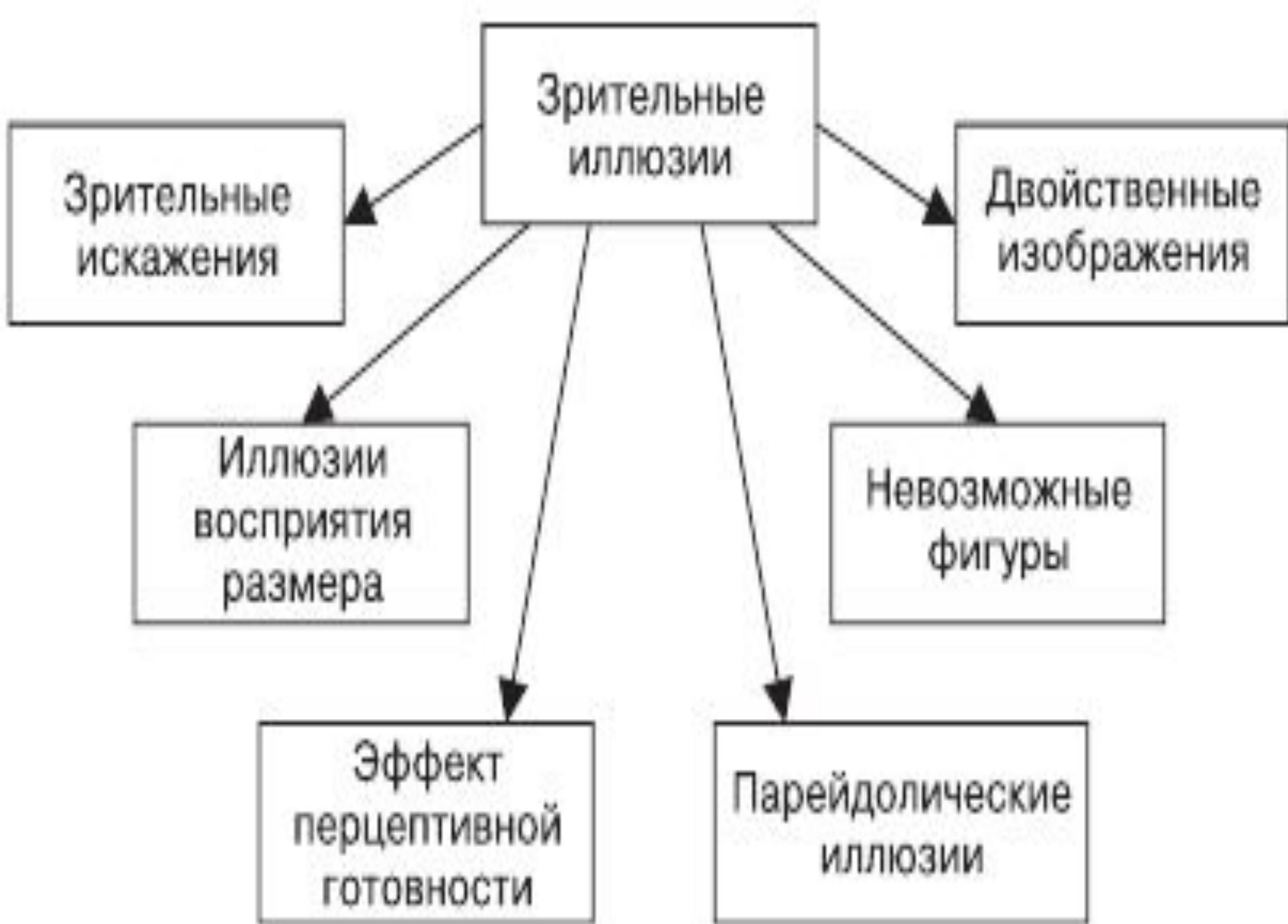
Причины оптических иллюзий исследуют как при рассмотрении физиологии зрения, так и в рамках изучения психологии зрительного восприятия.

Некоторые оптические иллюзии изучались в рамках гештальтпсихологии.



## Причины

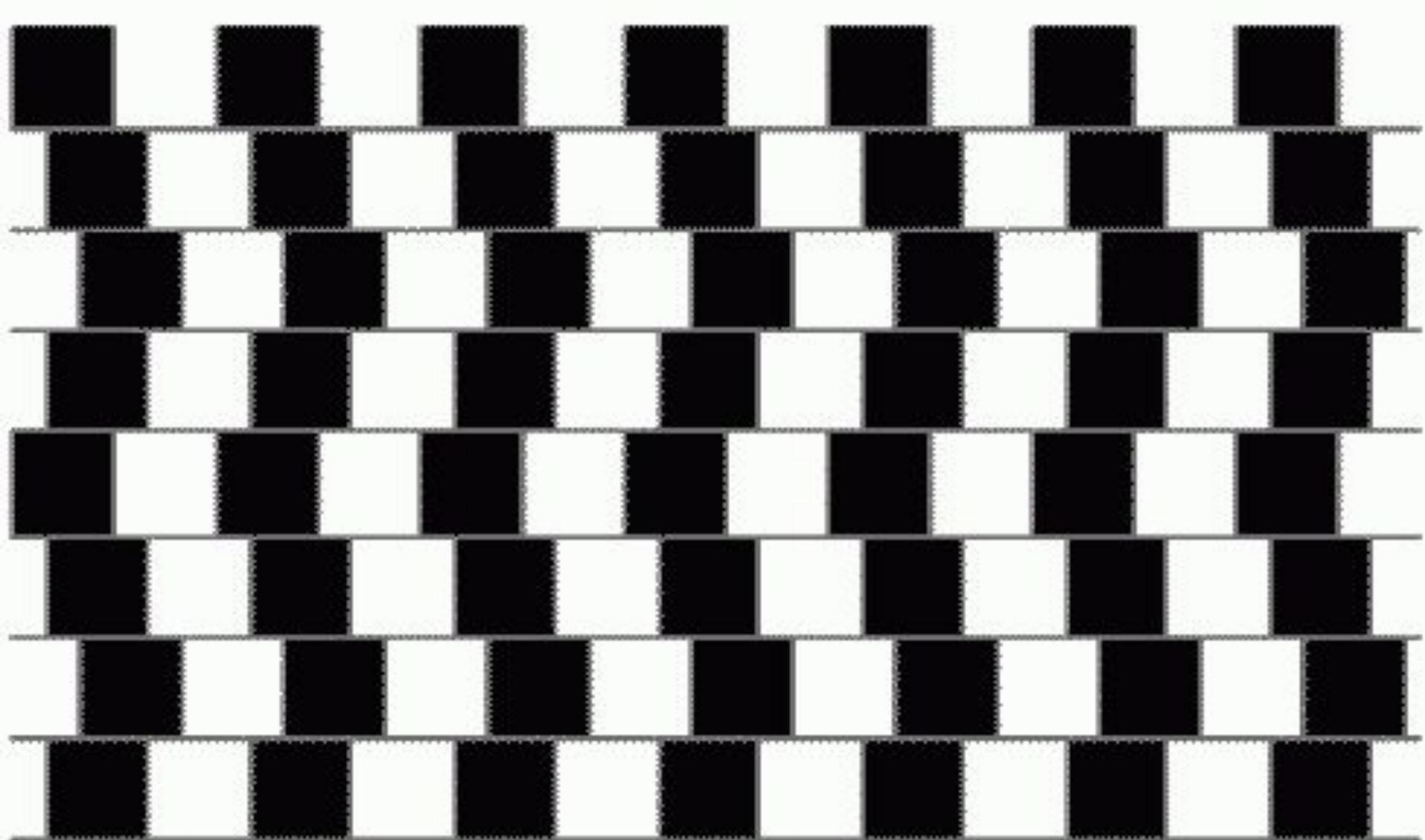
Иллюзии обусловлены различными механизмами работы зрительного анализатора или особенностями функционирования психики человека. Некоторые ошибки происходят на уровне глазодвигательного аппарата, другие обусловлены психологическими установками, третьи связаны с трудностями аккомодации на объектах различной удаленности, четвертые вызваны прежним опытом индивидуума и т.д.



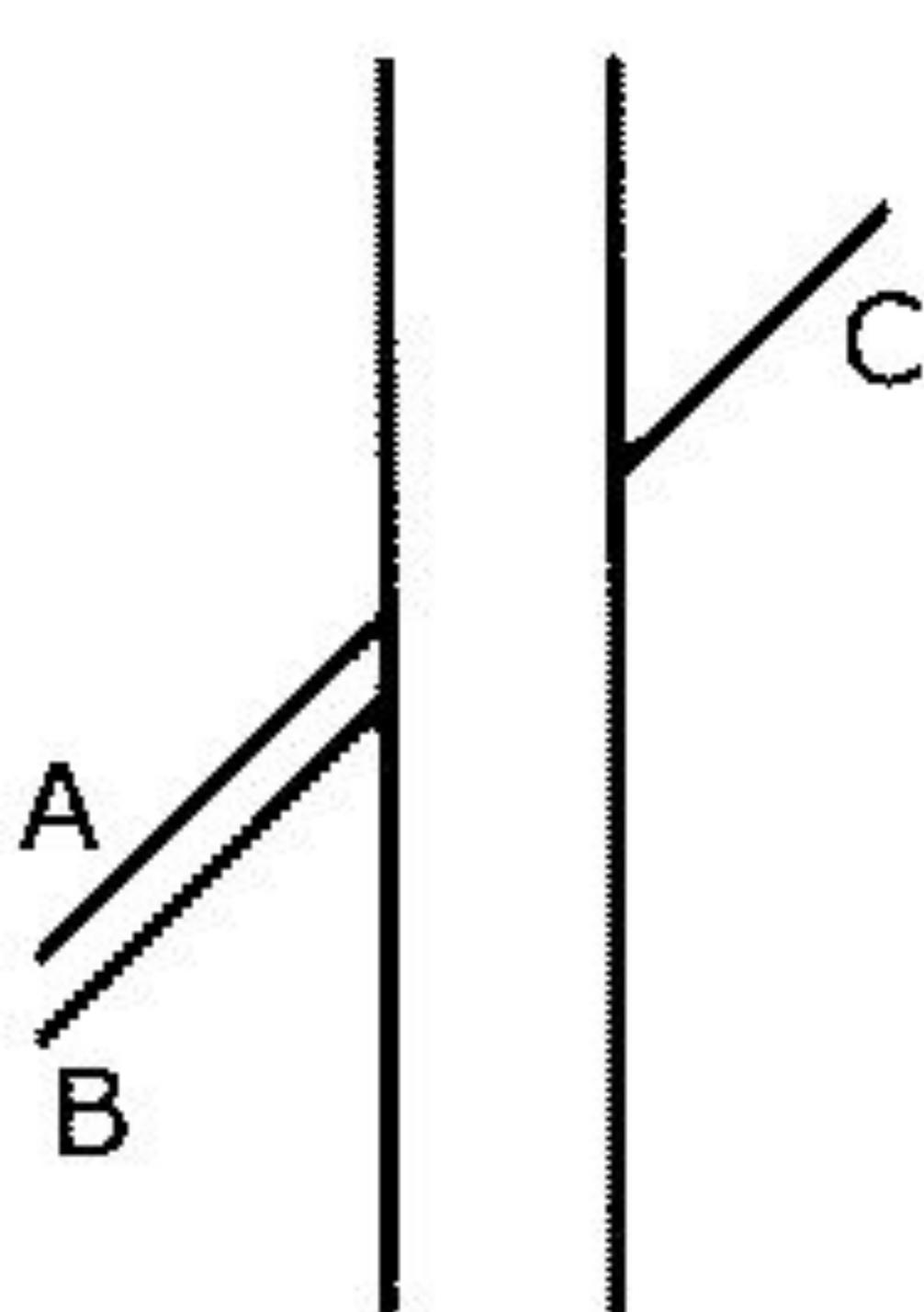


**Зрительные искажения**

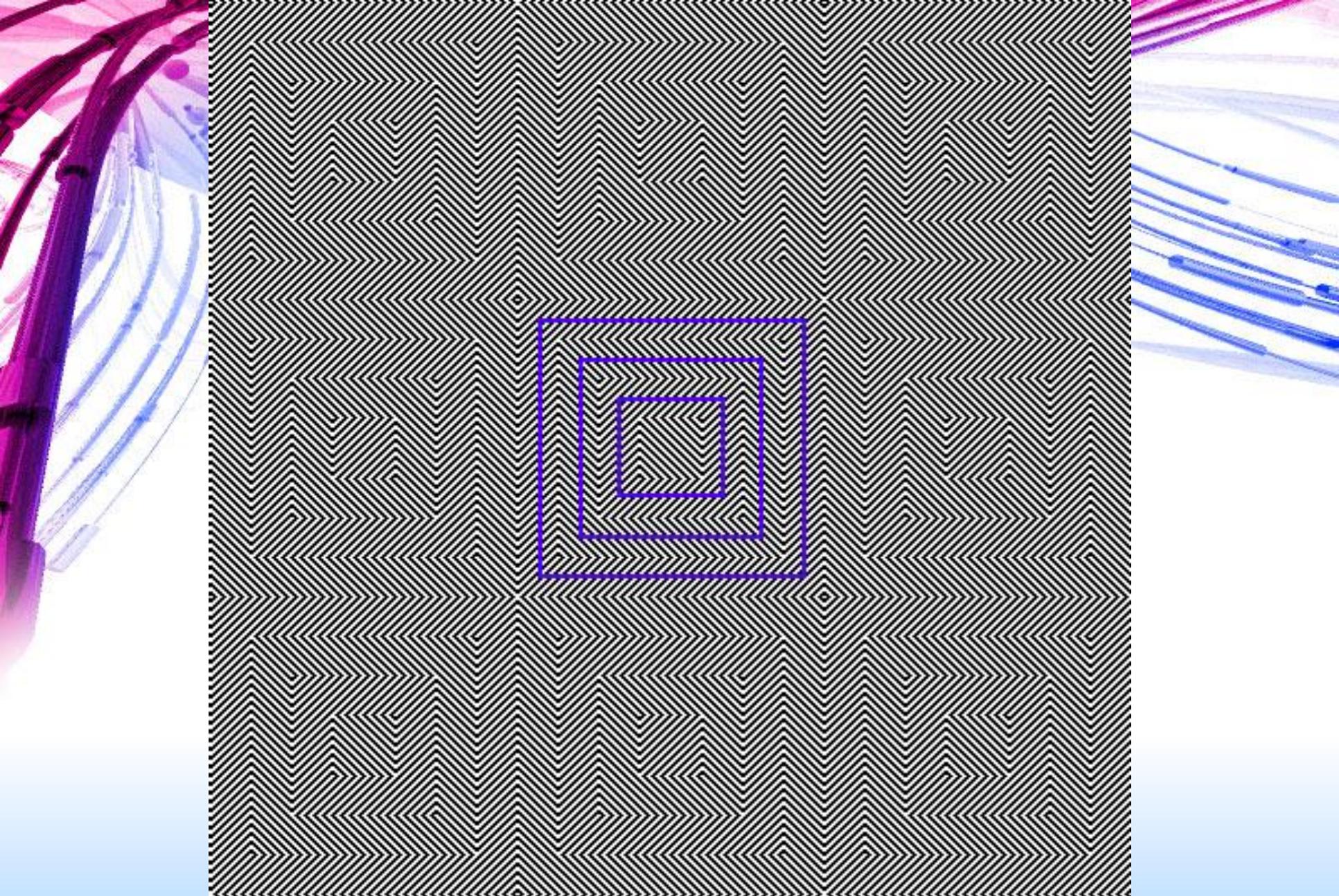
Иллюзия Геринга (иллюзия веера).



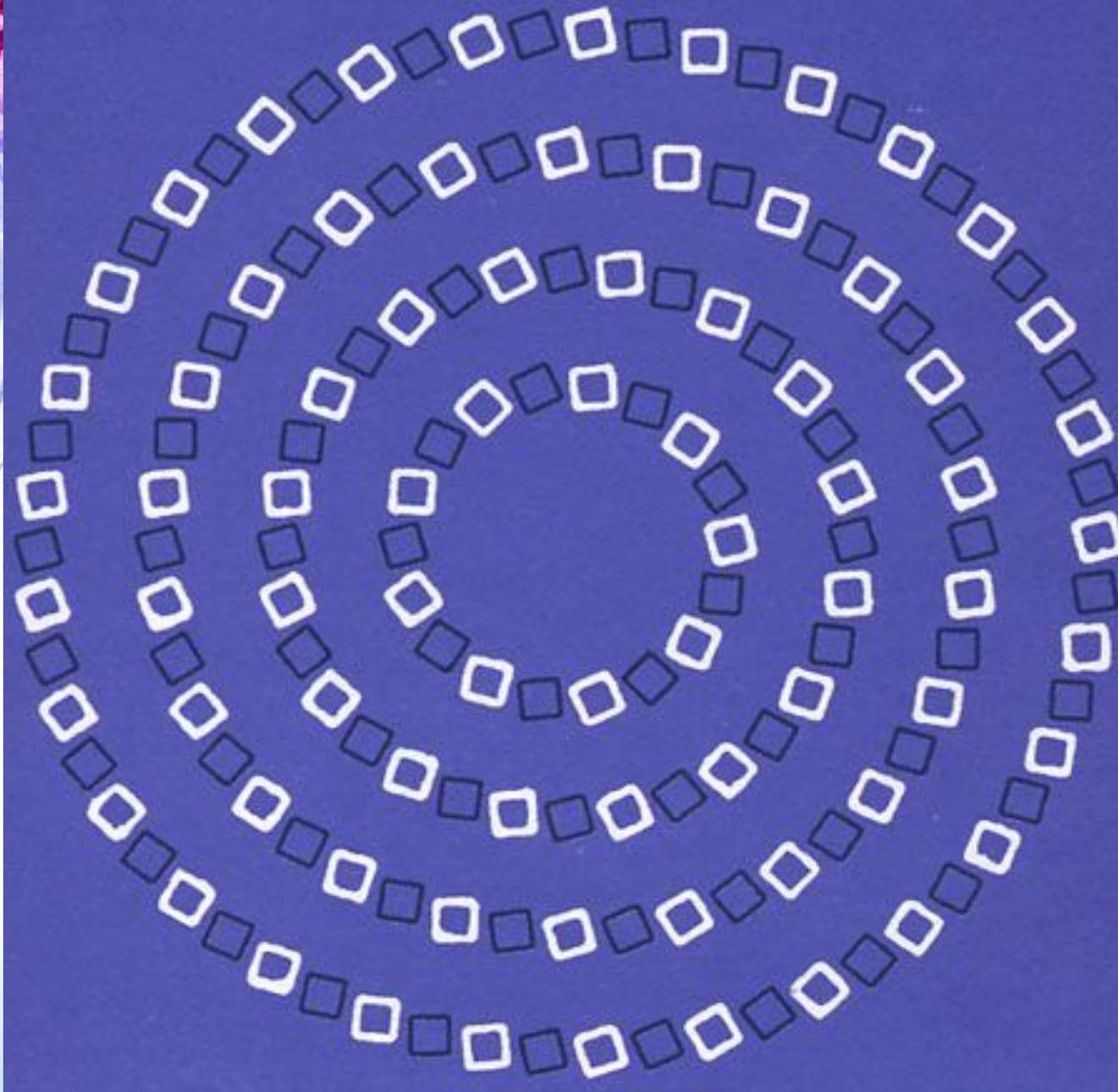
Иллюзия кафе «Wall». Параллельны ли горизонтальные линии?



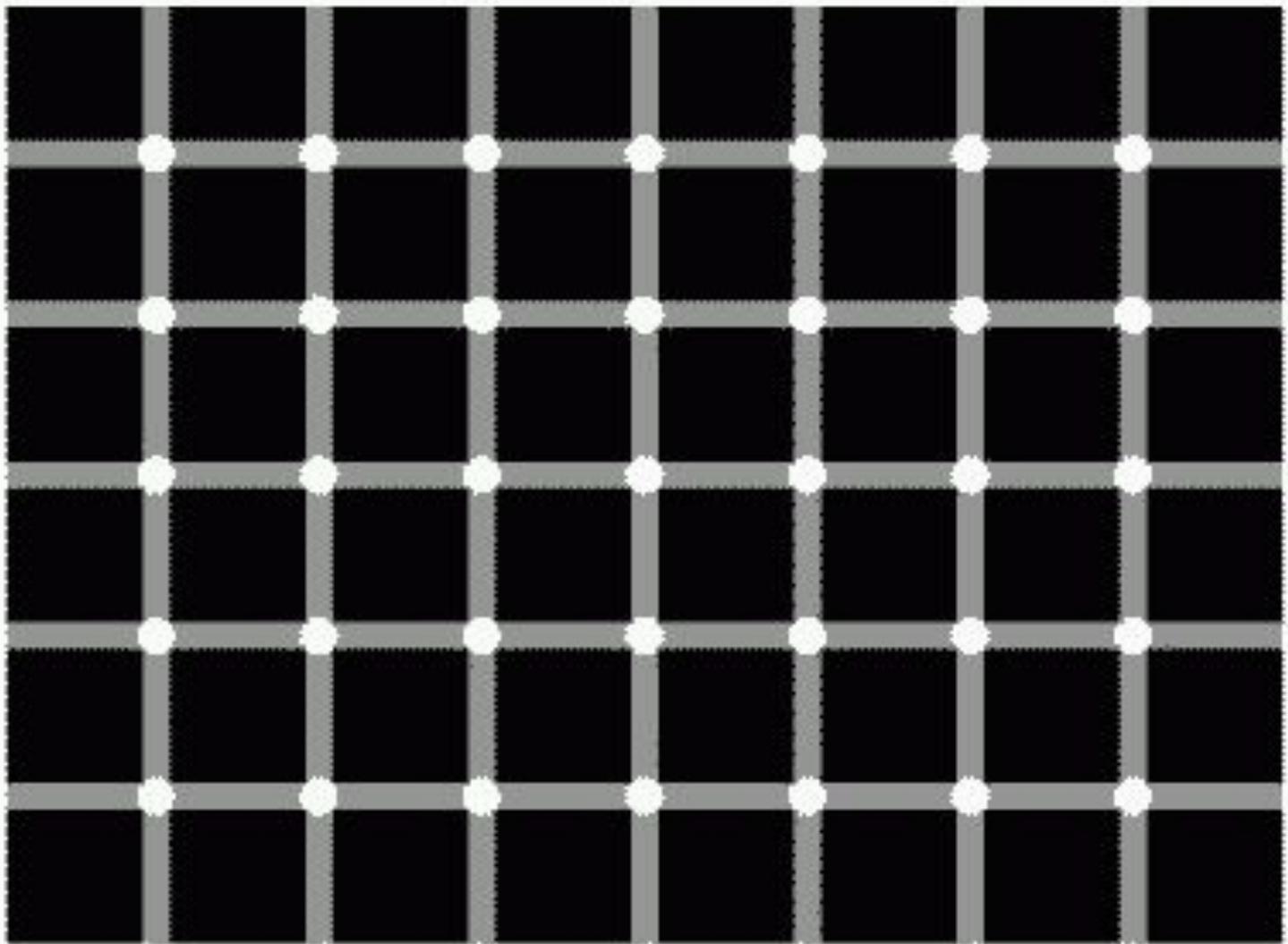
Иллюзия  
Поггендорфа.



Синие квадраты кажутся нарисованными неровно.

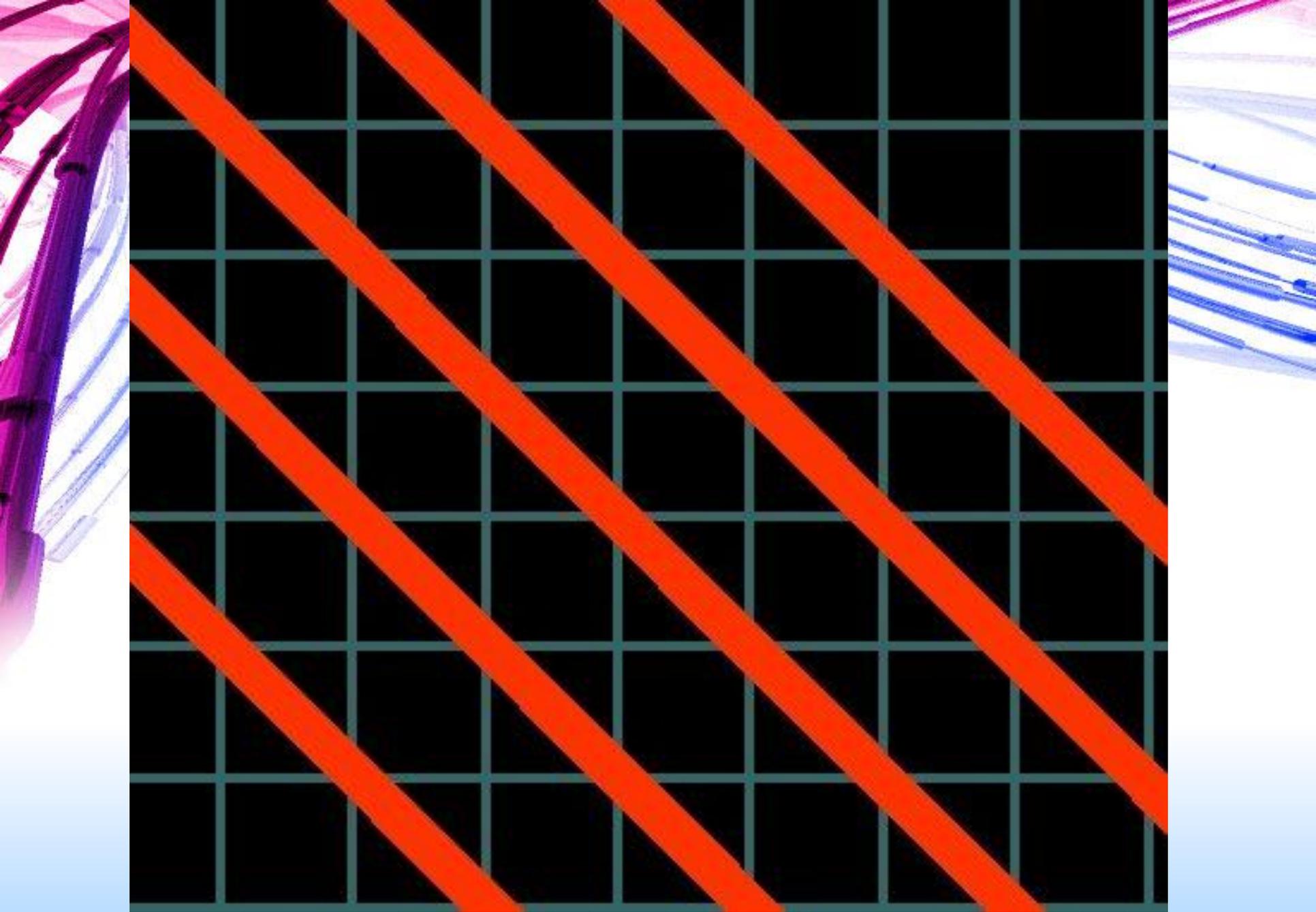


Круги или спирали?

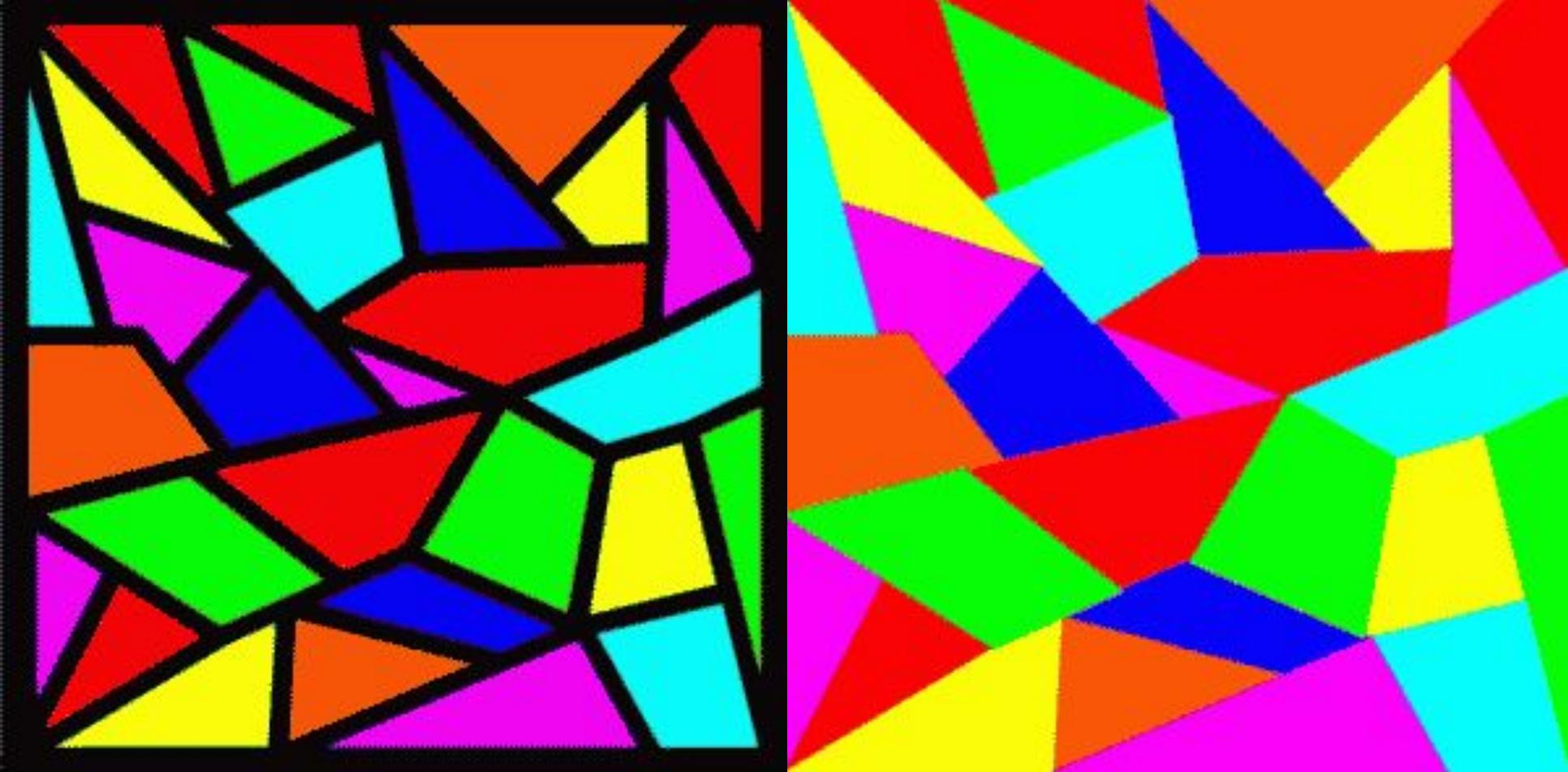


## Иллюзии цвета и контраста

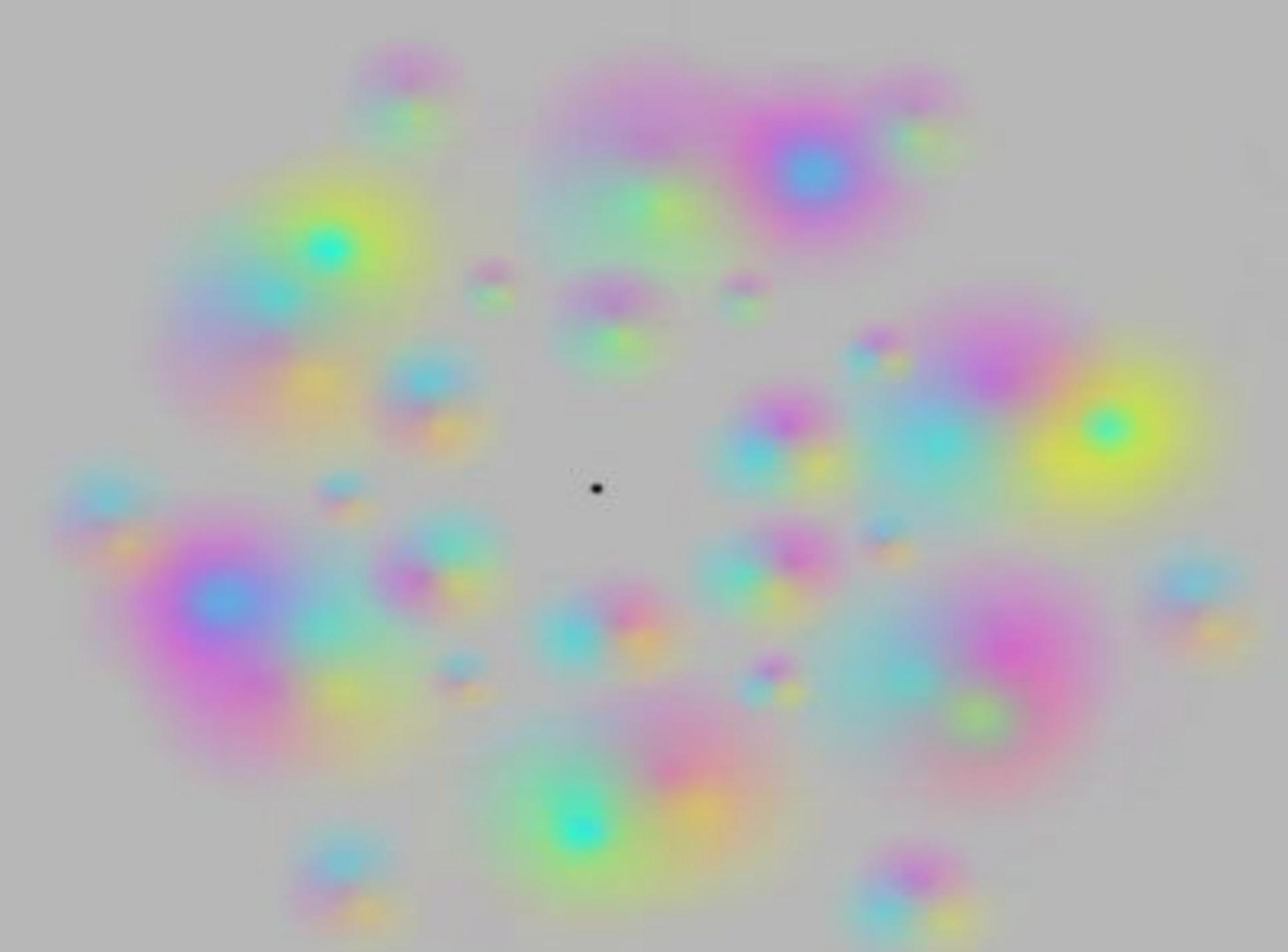
Иллюзия мерцающей решётки. Белые кружки кажутся мигающими, не правда ли?

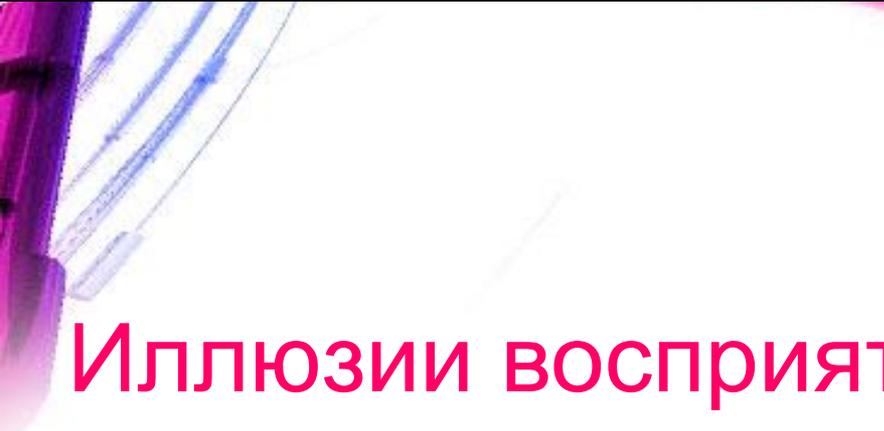
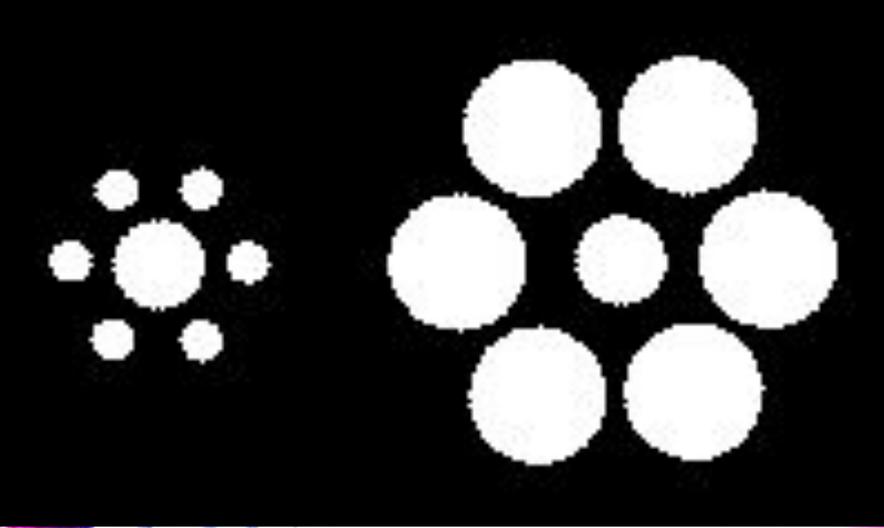


Мнимые полосы



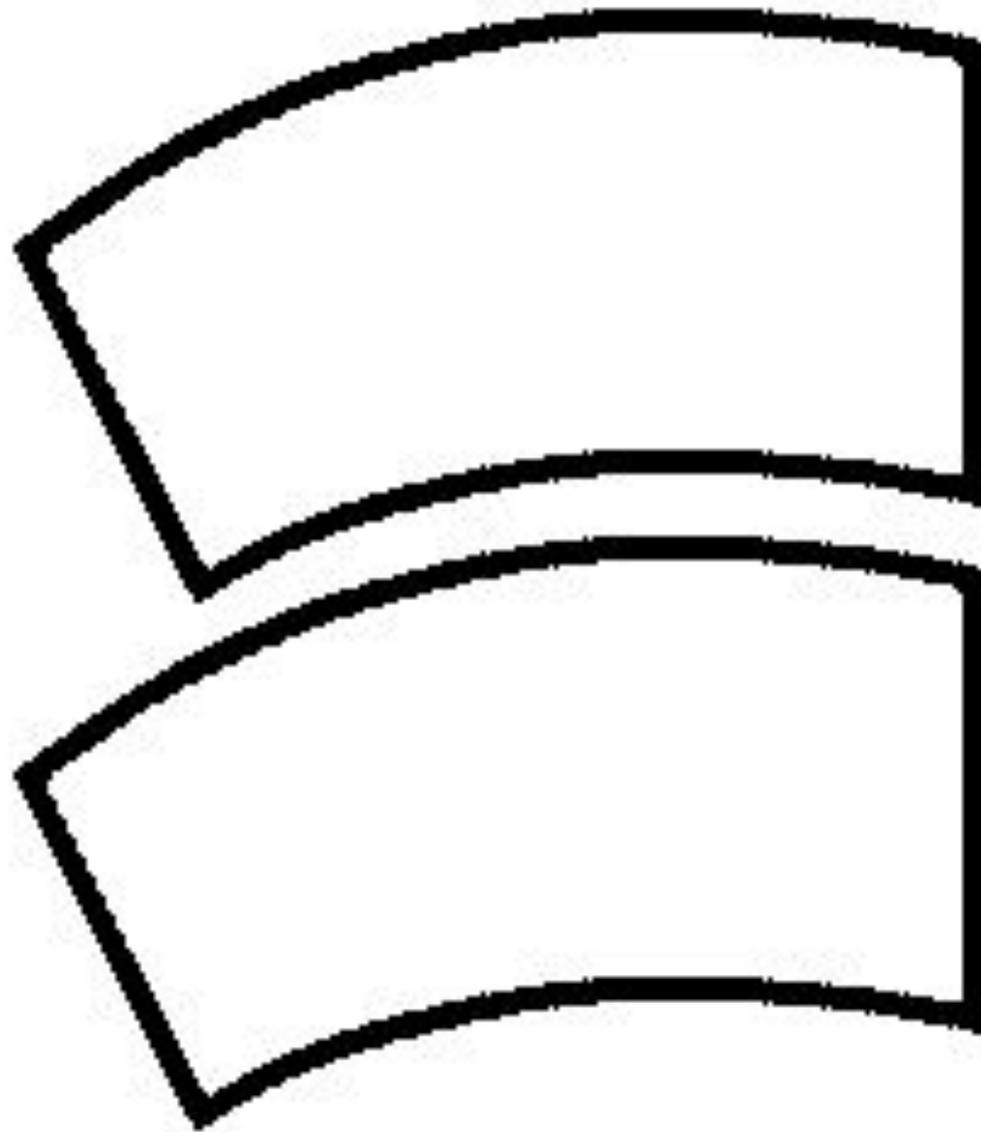
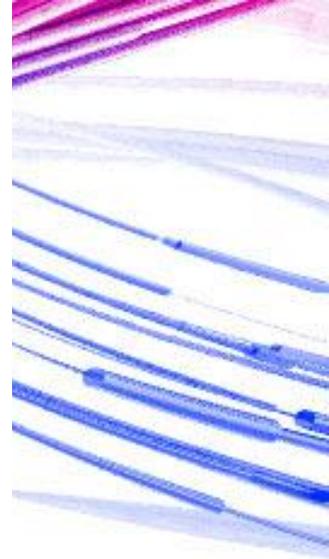
Цвет фигур кажется более ярким и насыщенным, если фигуры окантованы черными рамками.



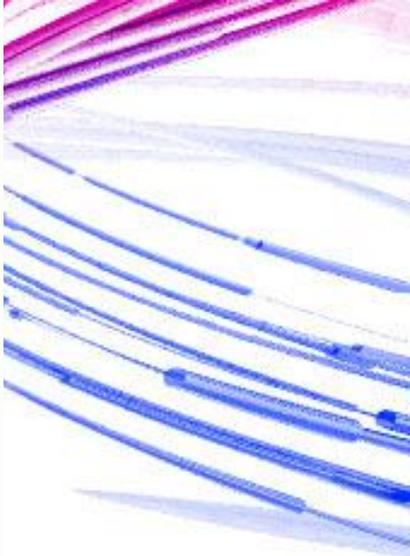
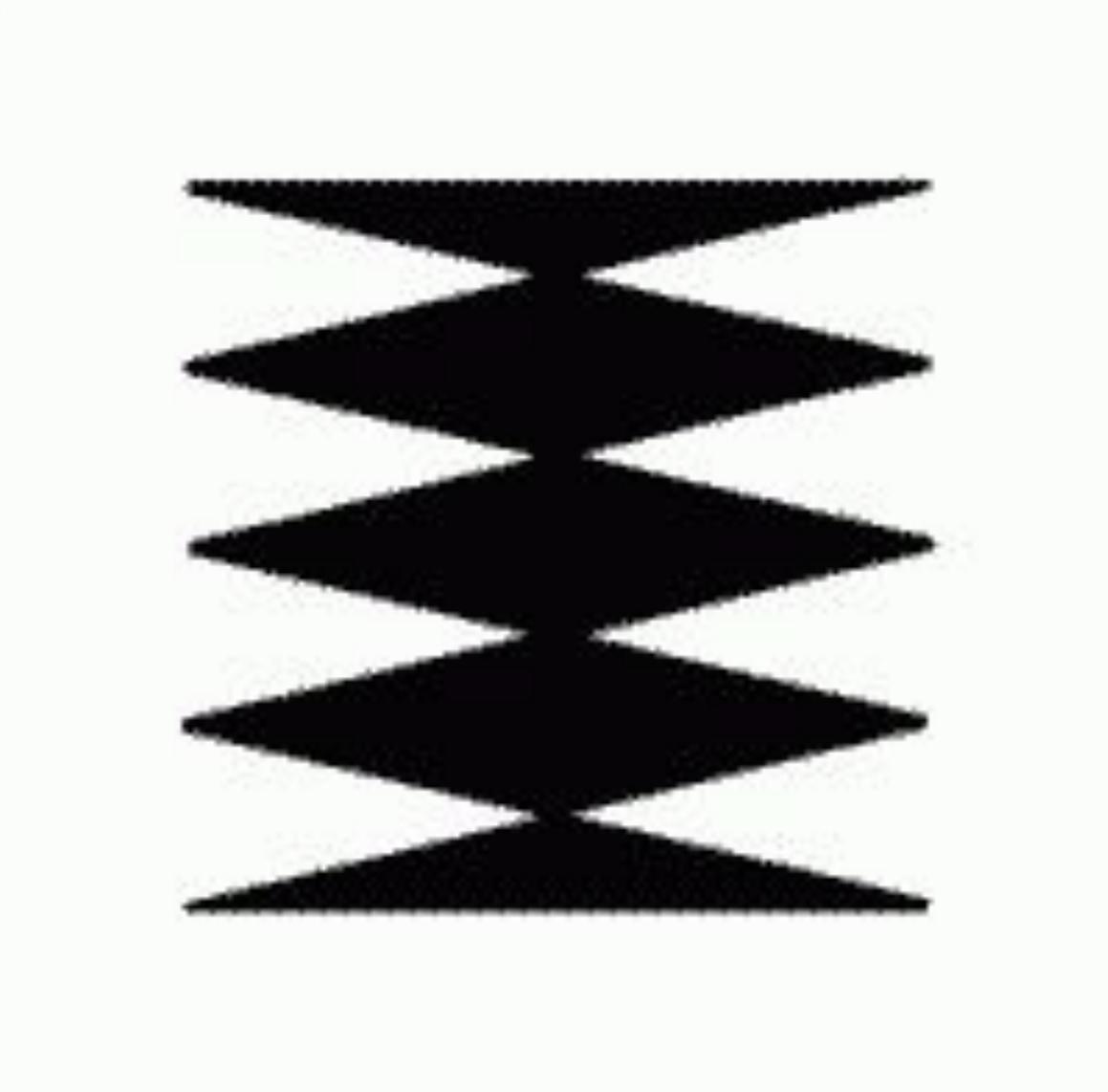


Иллюзии восприятия размера. Явление иррадиации.

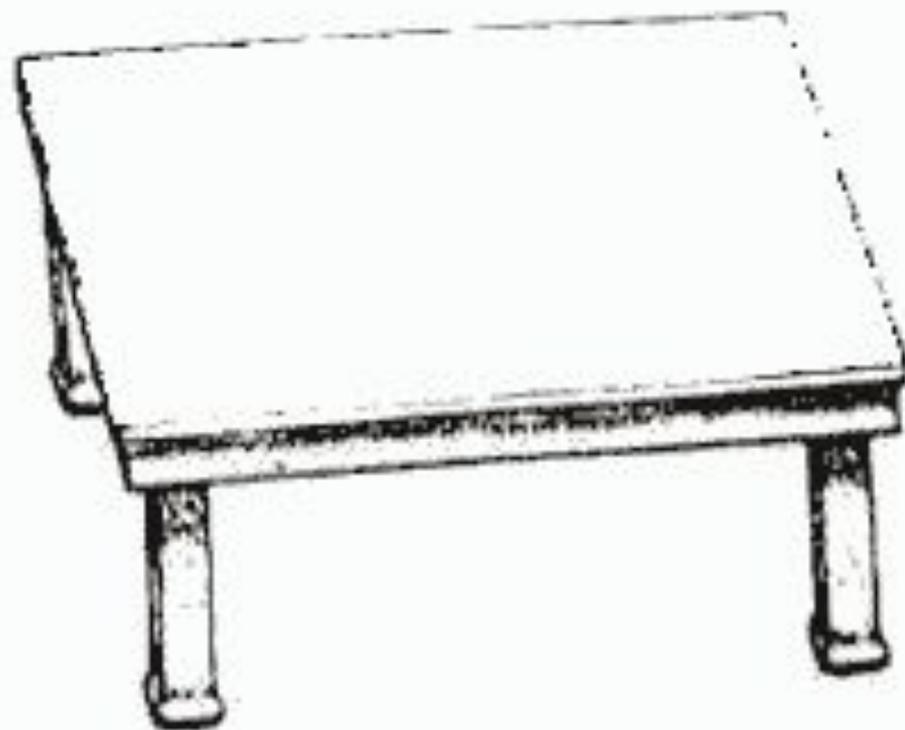
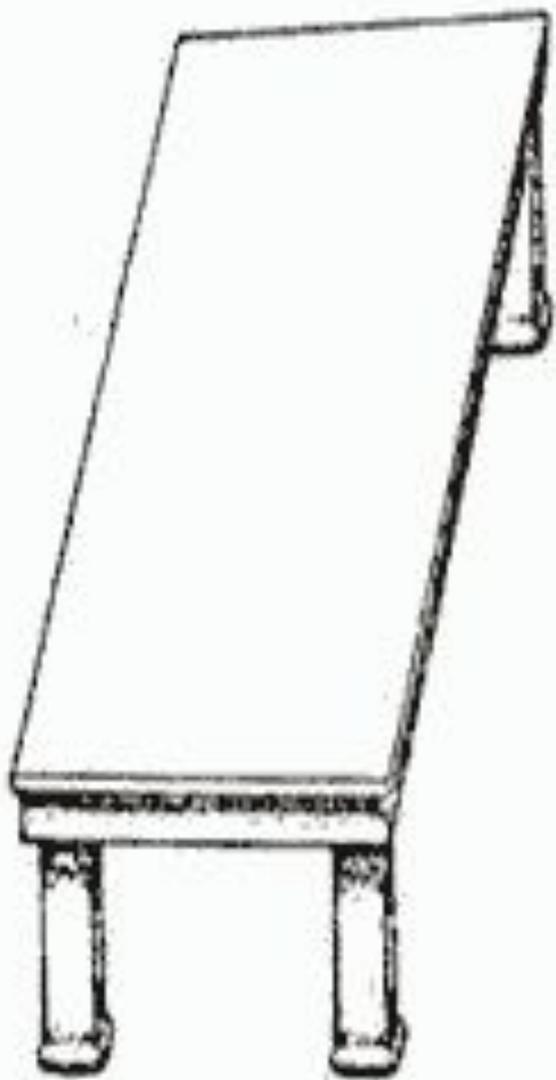
- Какой круг больше?
- Какой из внутренних квадратов больше? Черный или белый?



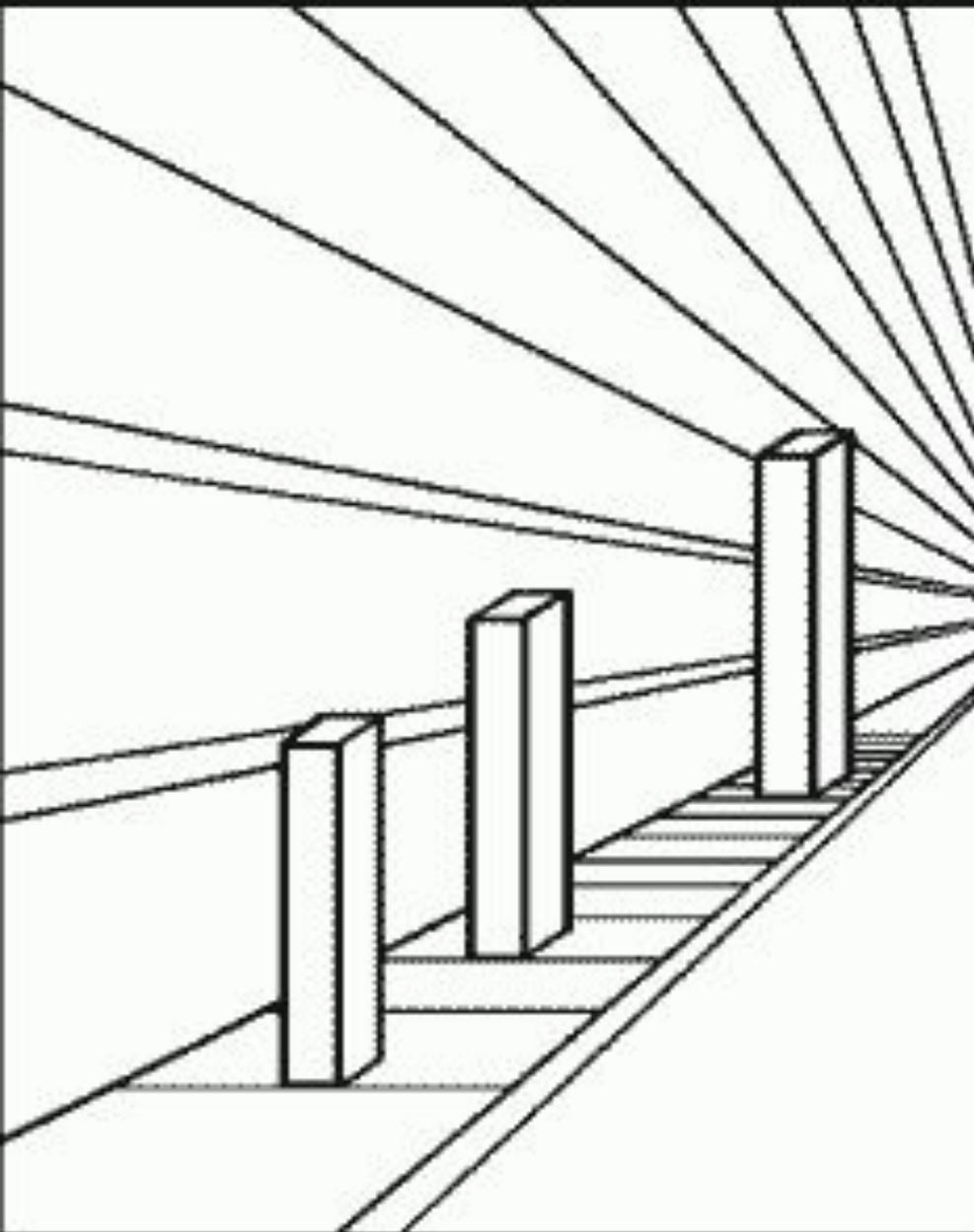
Иллюзия Ястрова. Какая из фигур больше?



Высота фигуры кажется большей, чем ее ширина, хотя в действительности фигура имеет форму квадрата.

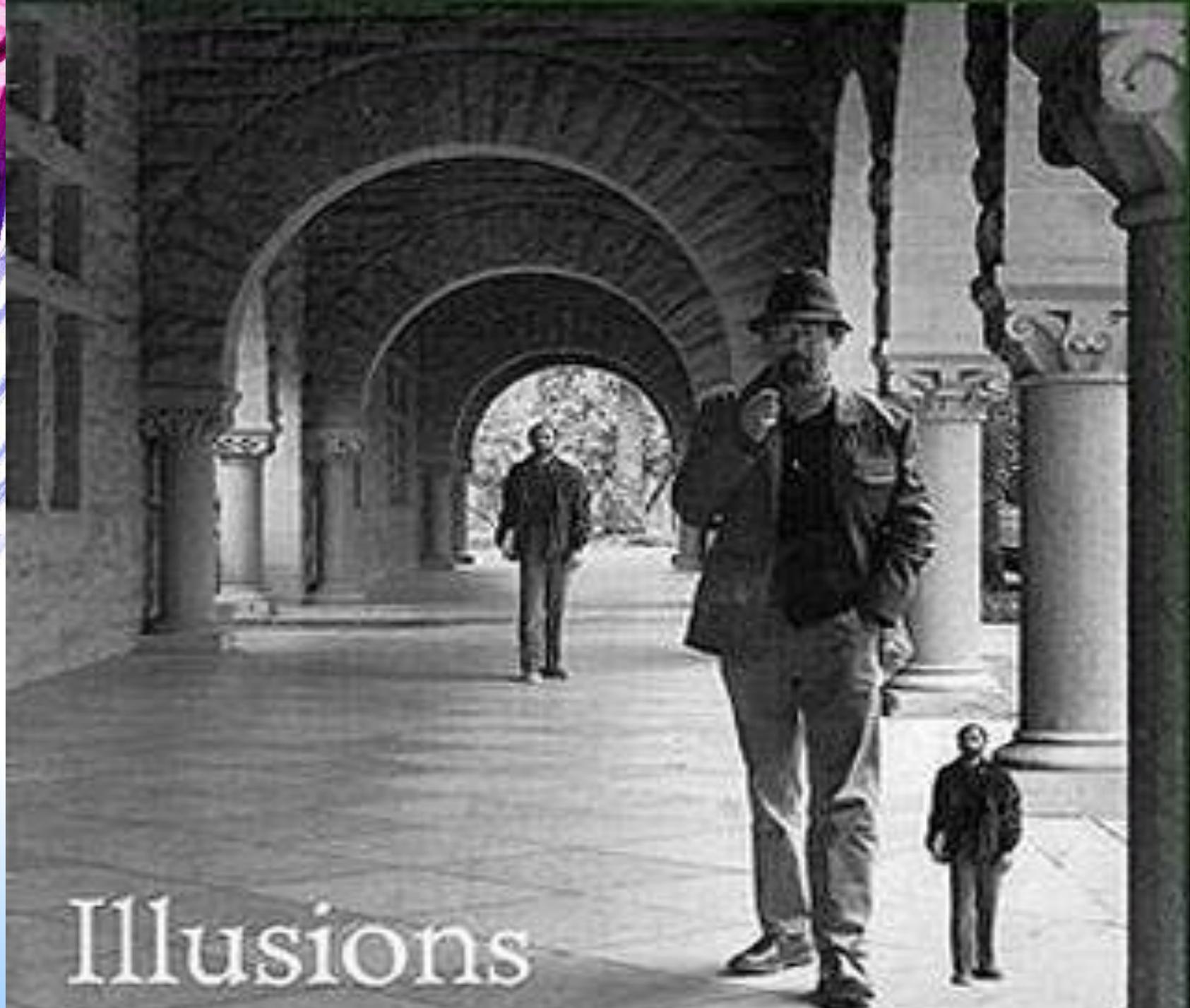


Поверхность у обоих столов абсолютно одинакова.

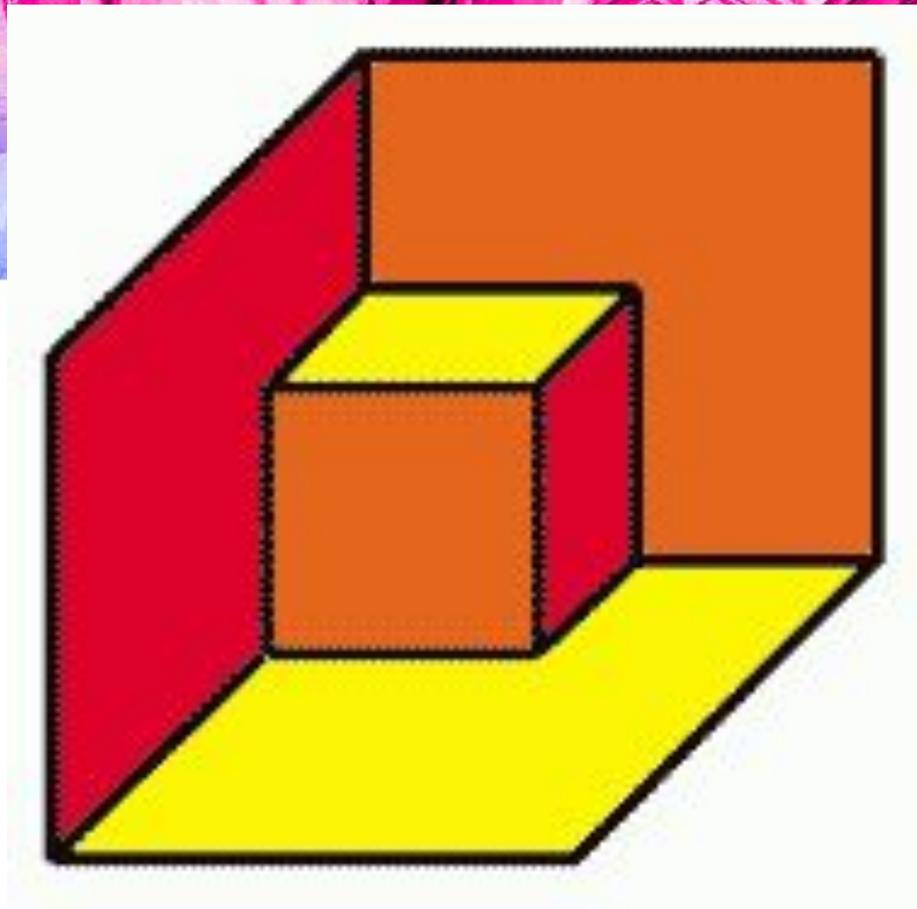


## Иллюзия перспективы

Какой из параллелепипедов больше?

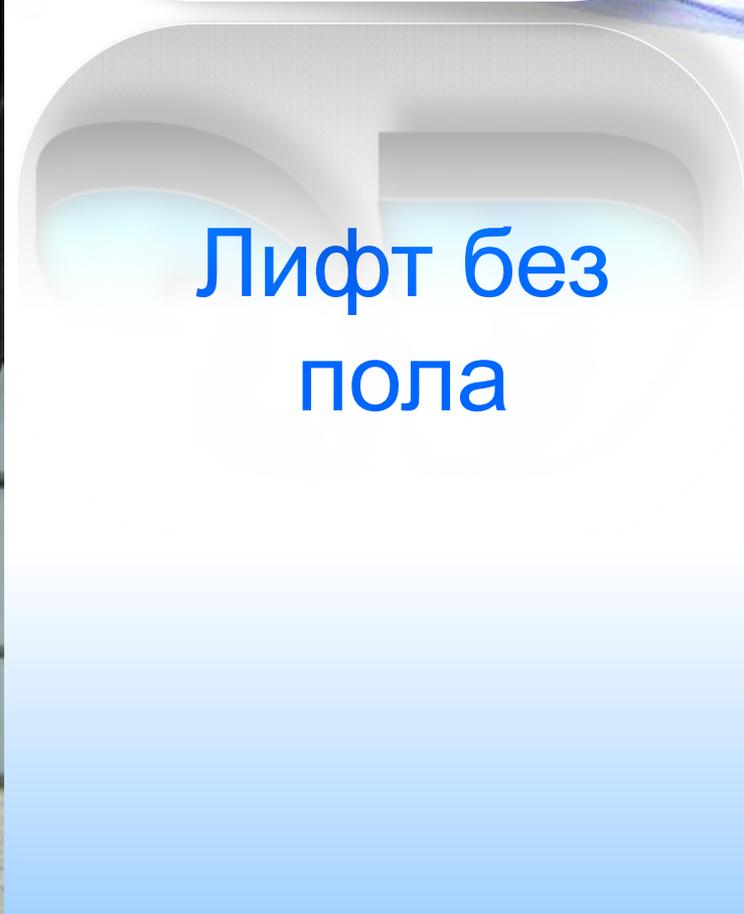
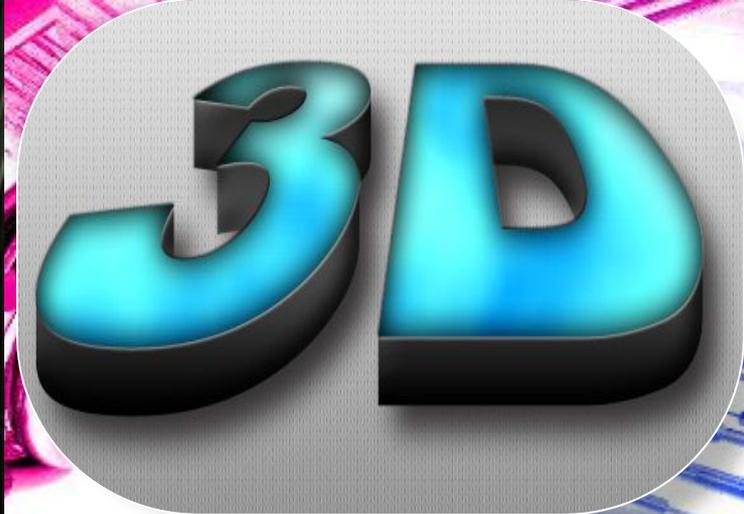


Illusions



## Иллюзия глубины

Это маленький куб в комнате или же большой куб с выпиленным куском?



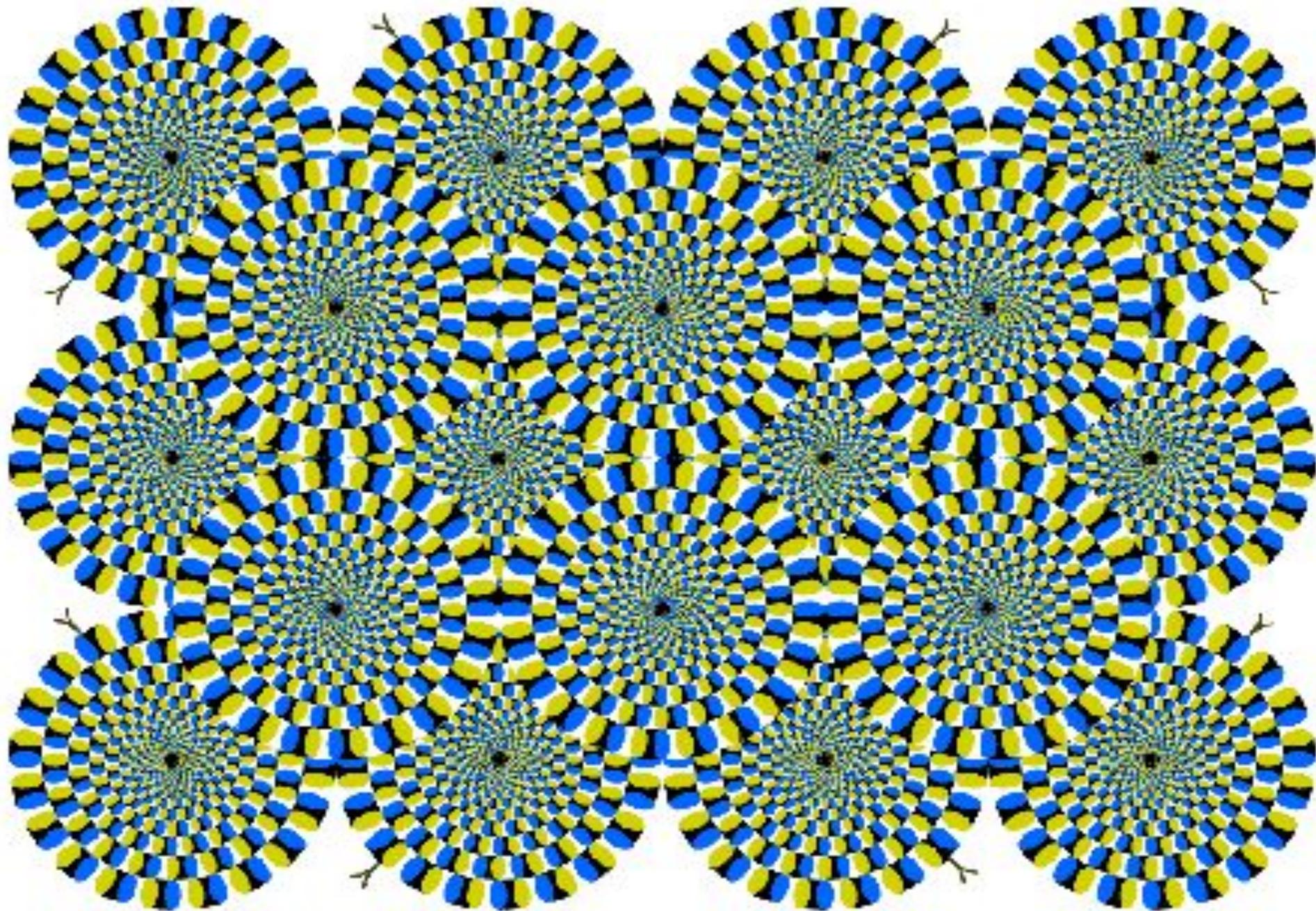
Лифт без  
пола



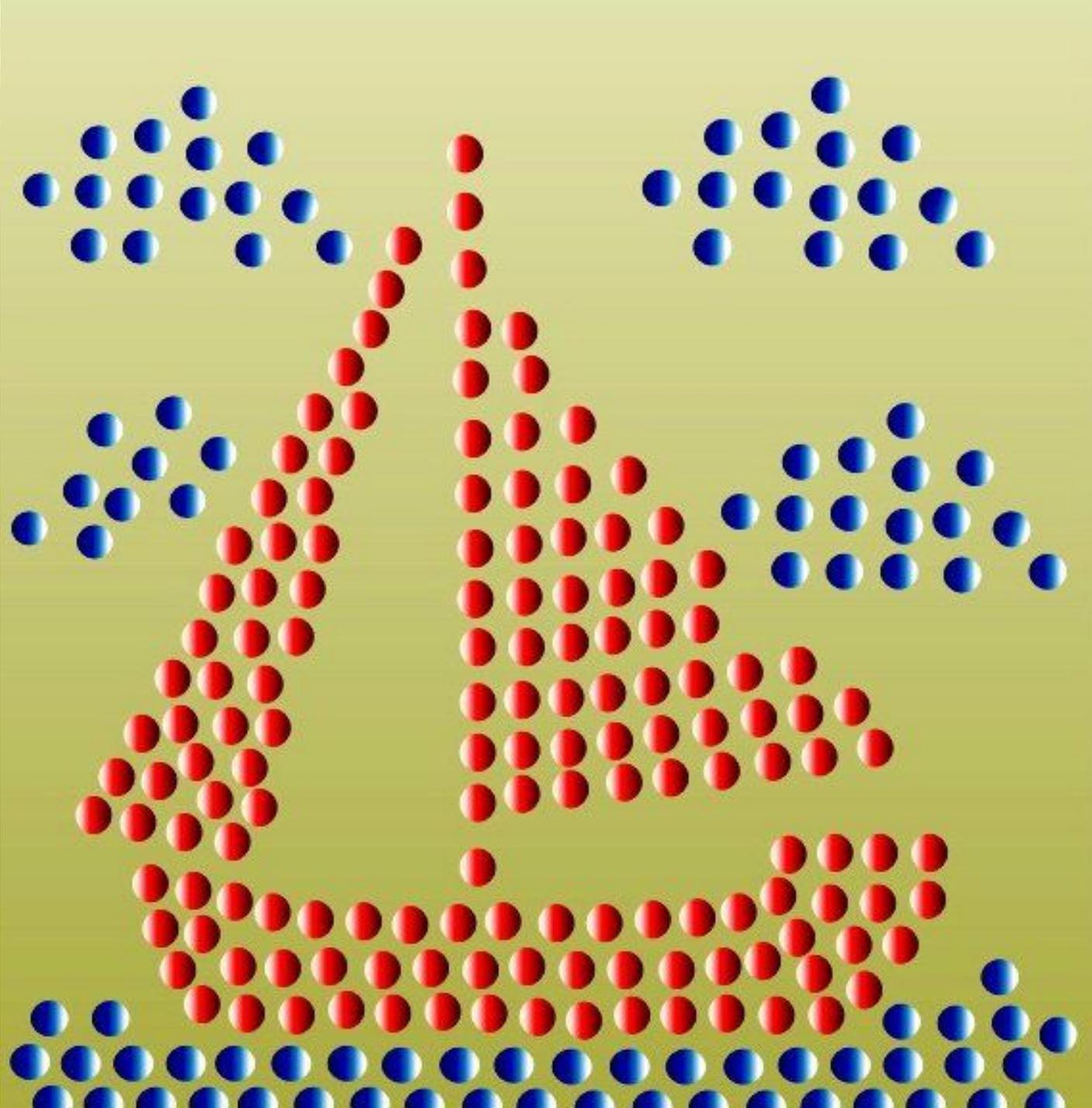
Джон Пью «Греческая трагедия» (1981)

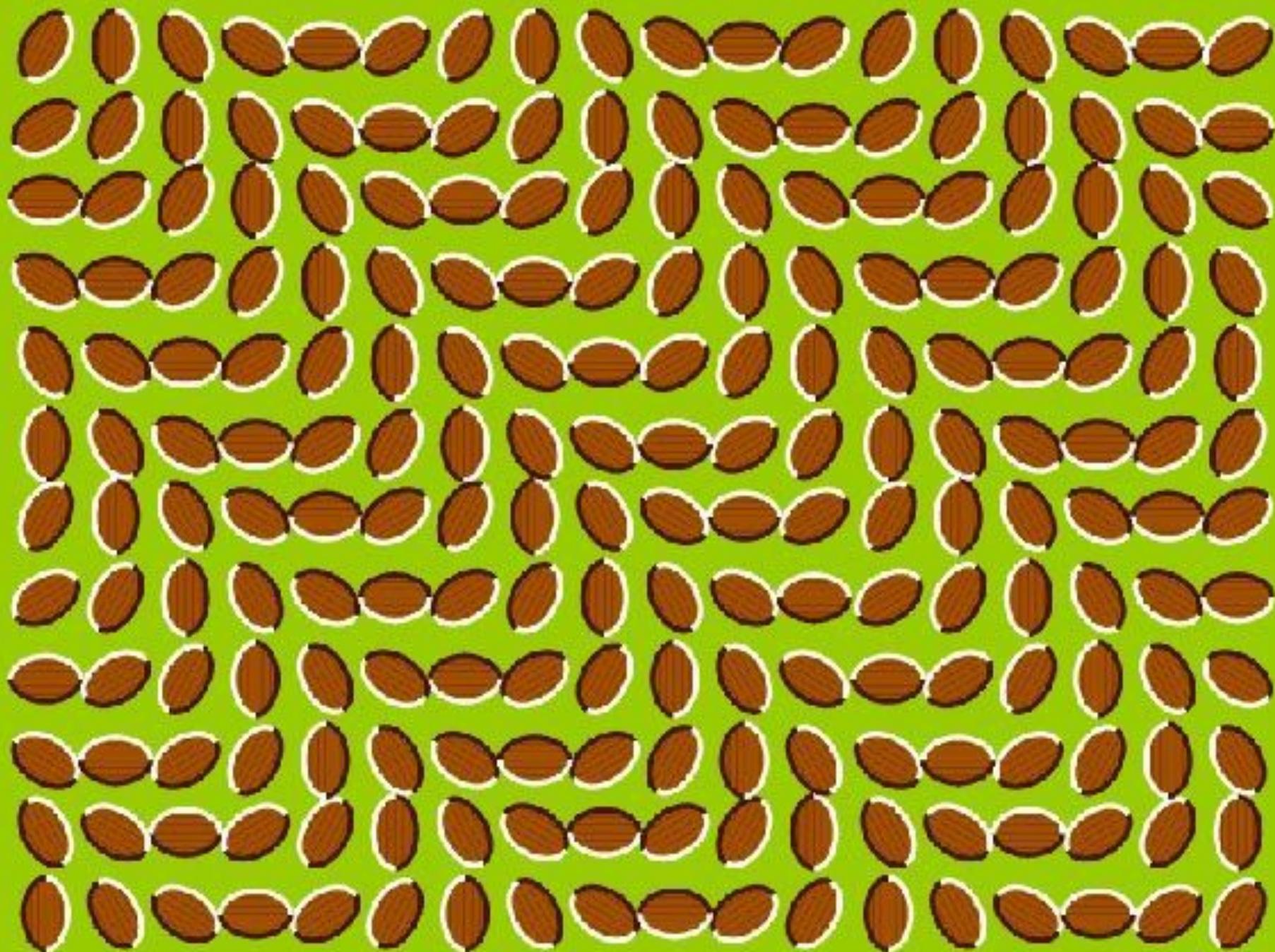


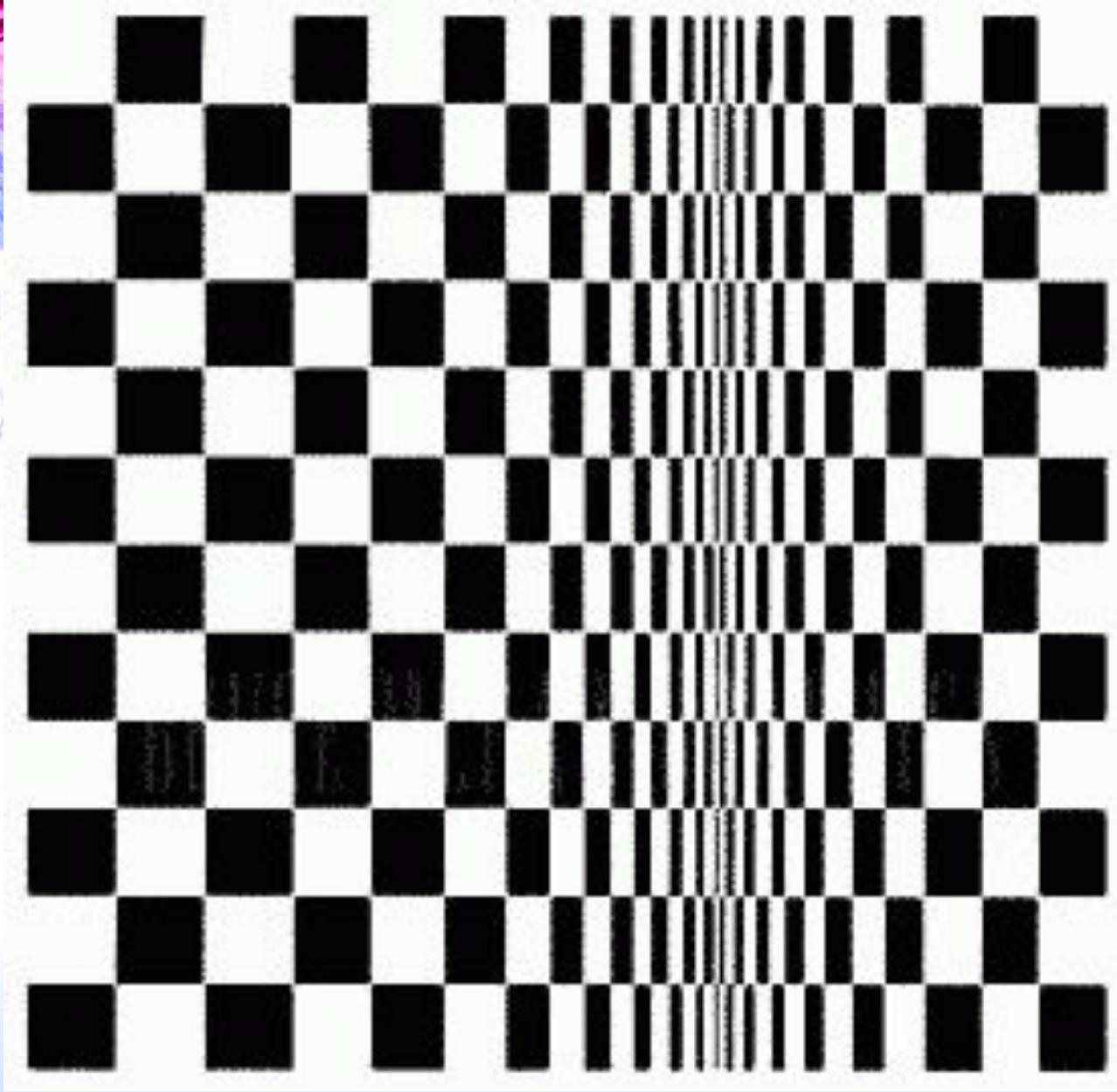
DIES TRAE



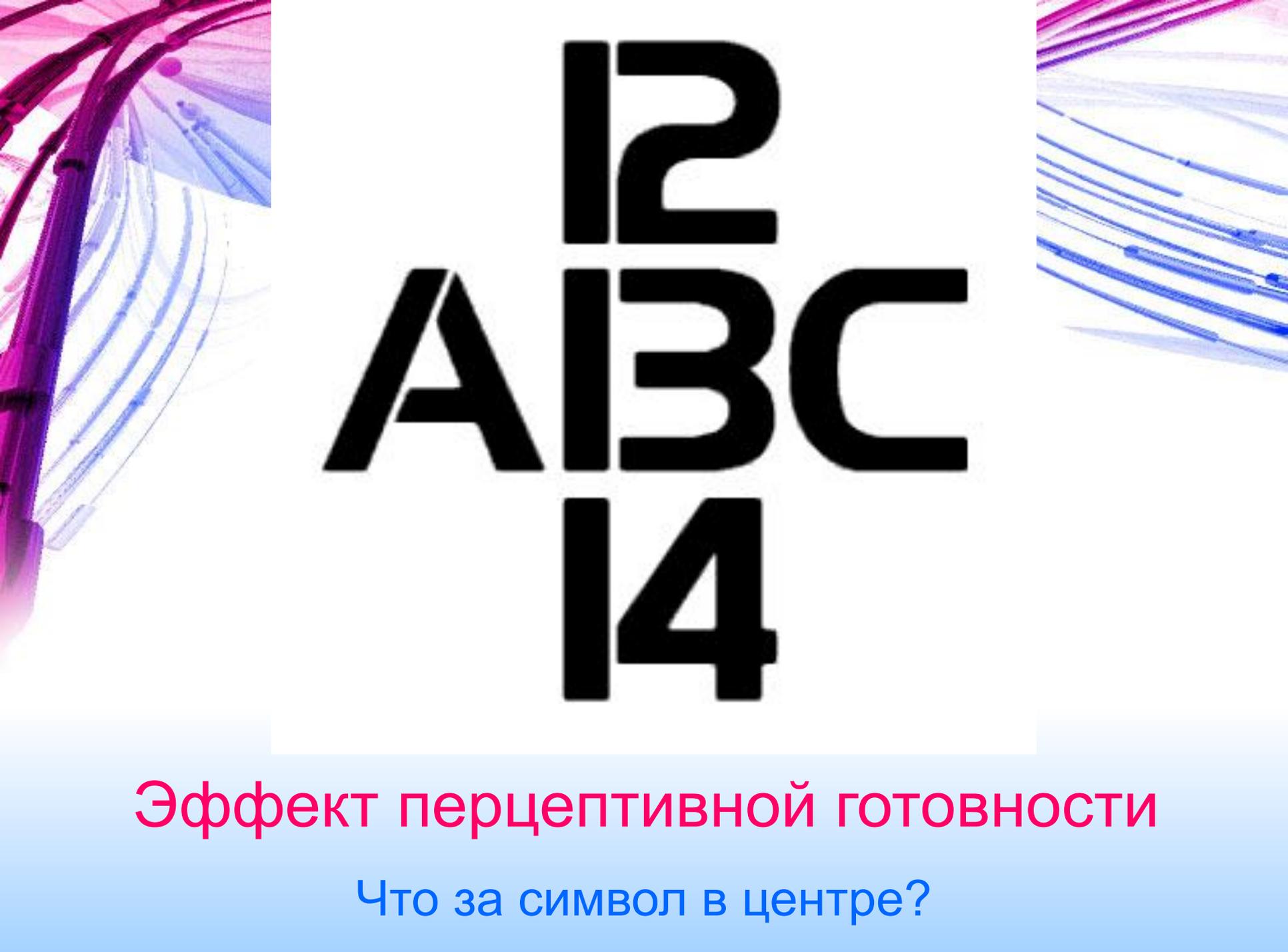
Иллюзии движения







Иллюзия Райли. Возникает иллюзия движения квадратов?



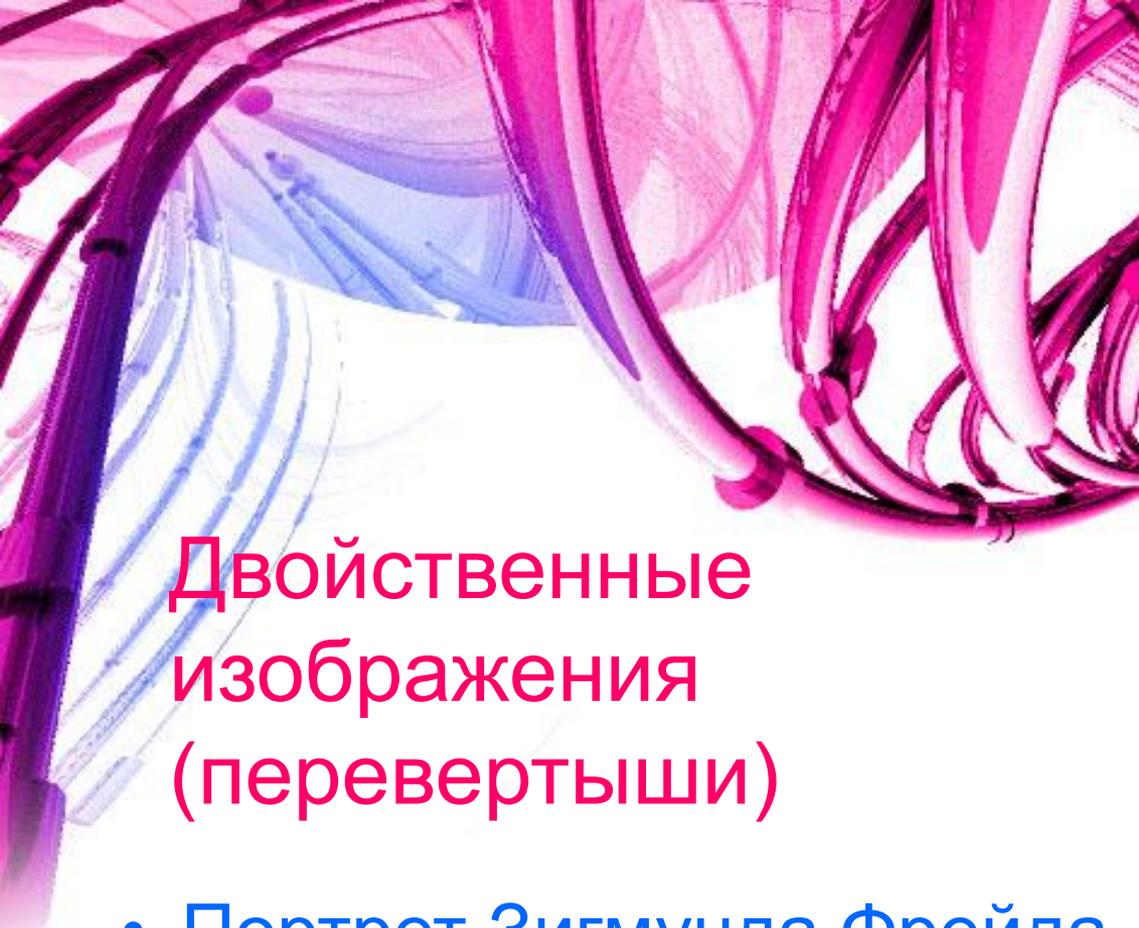
12  
ABC  
14

Эффект перцептивной готовности

Что за символ в центре?



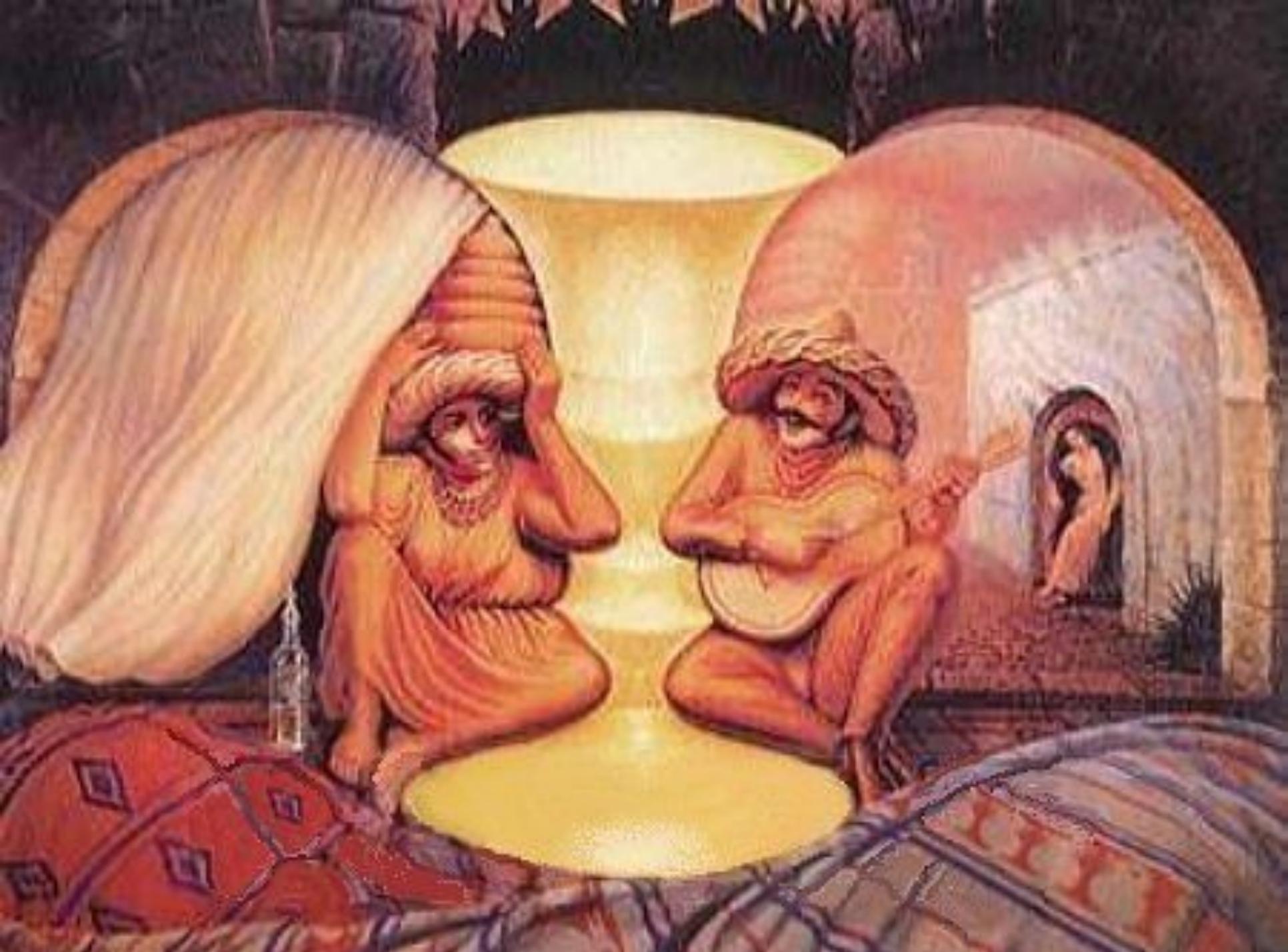
Что тут написано?



Двойственные  
изображения  
(перевертыши)

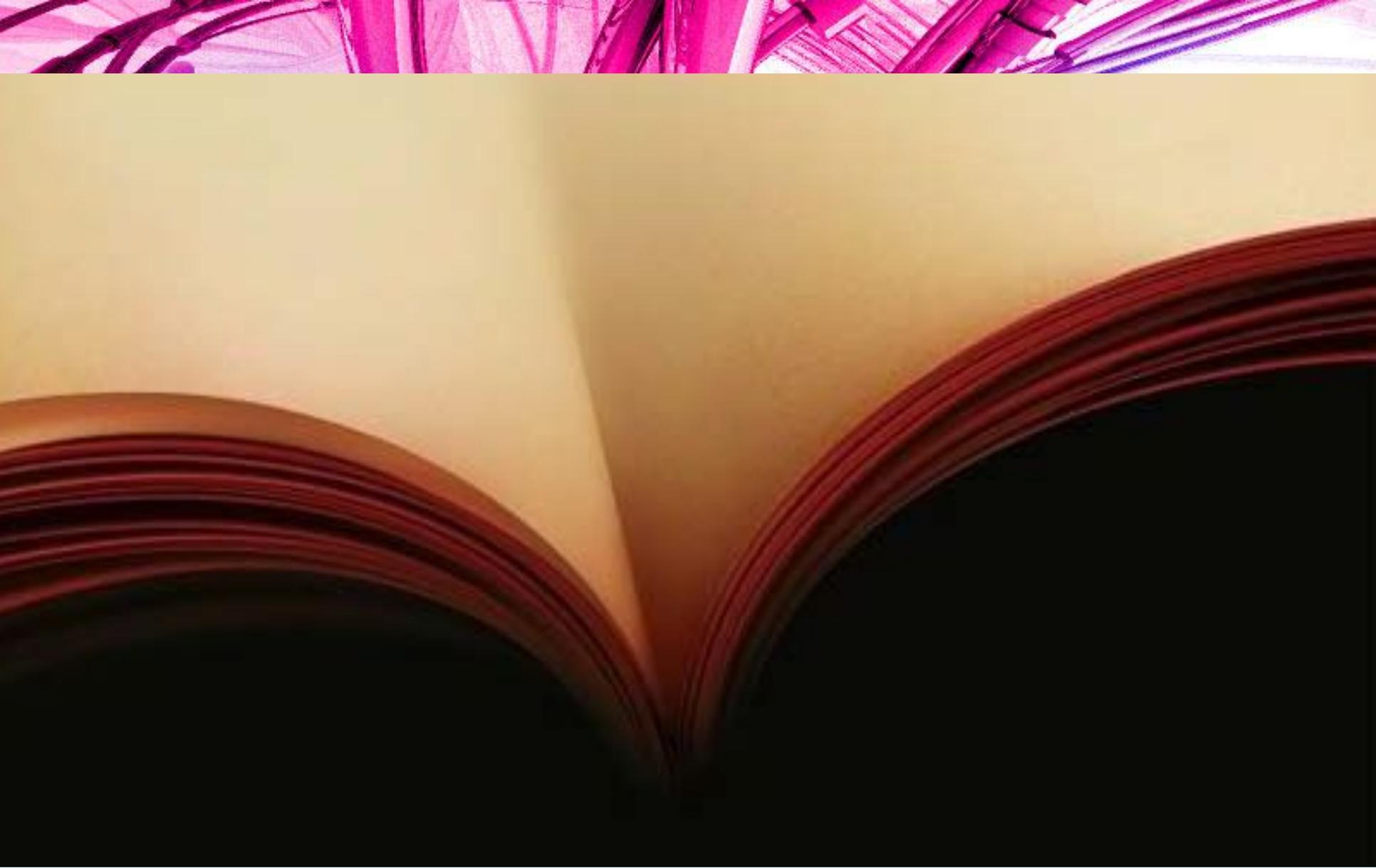
- Портрет Зигмунда Фрейда.
- Это летит гусь или ястреб?



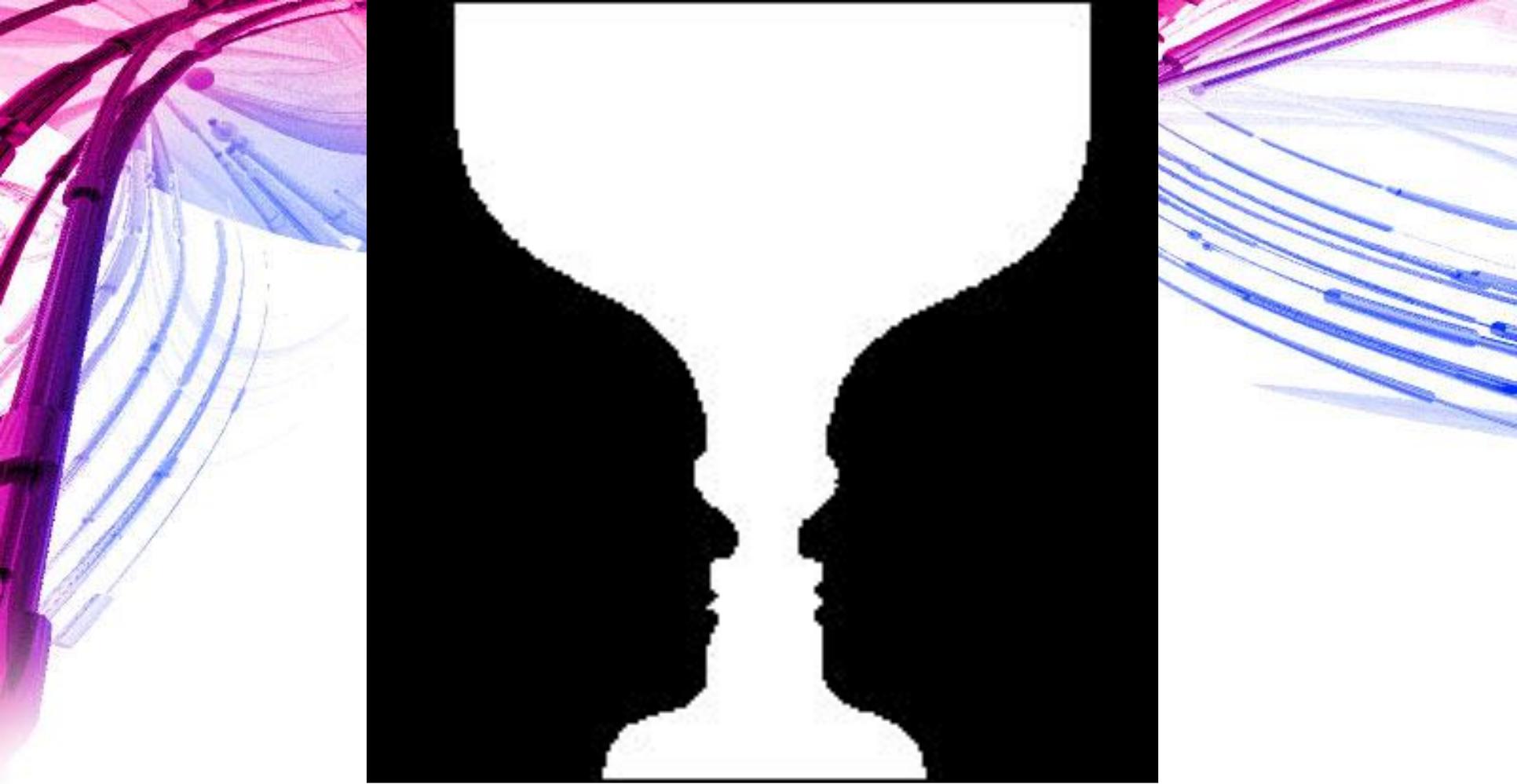




## Влюбленный клоун



Если Фрейд был прав, то Вы тут увидите не только книгу.



## Соотношение фигуры и фона

Ваза Рубина. Классический пример соотношения фигуры и фона.

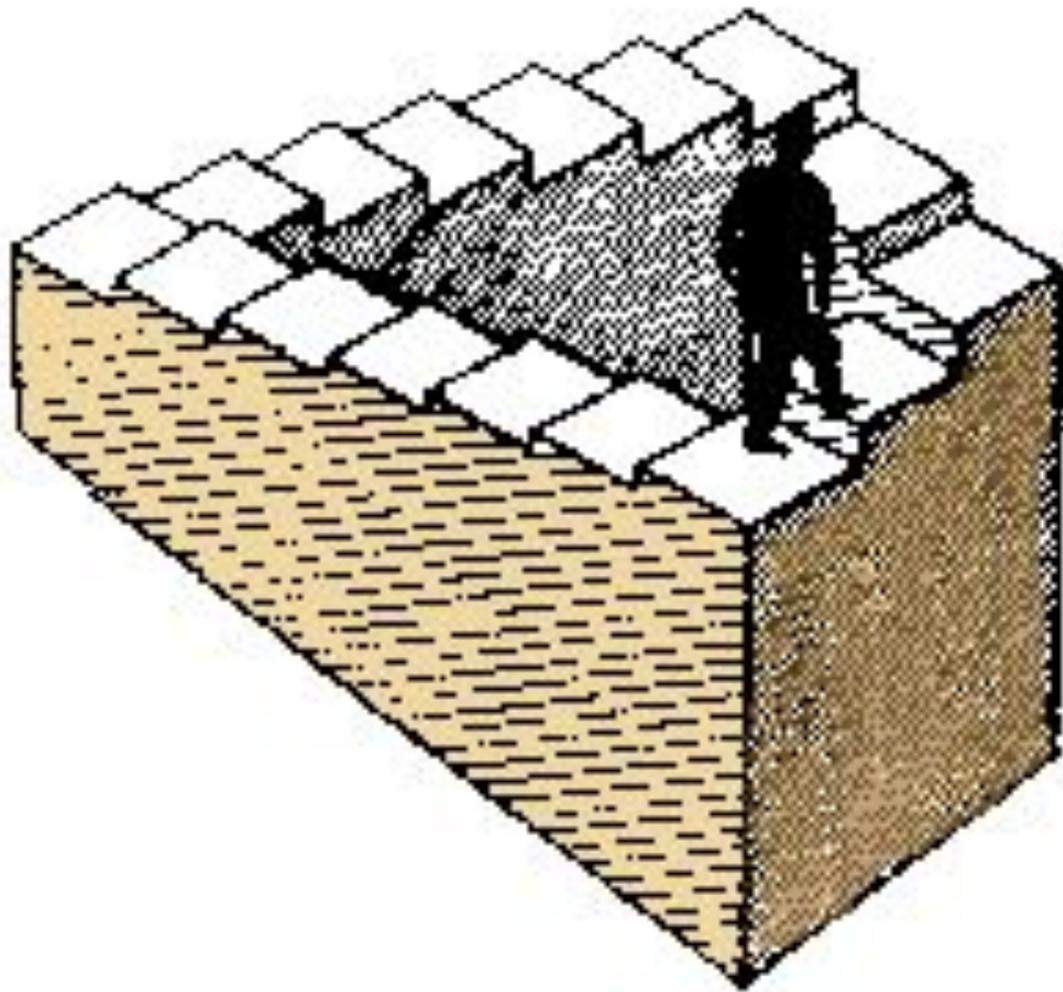


Наполеон, его  
жена и их сын.

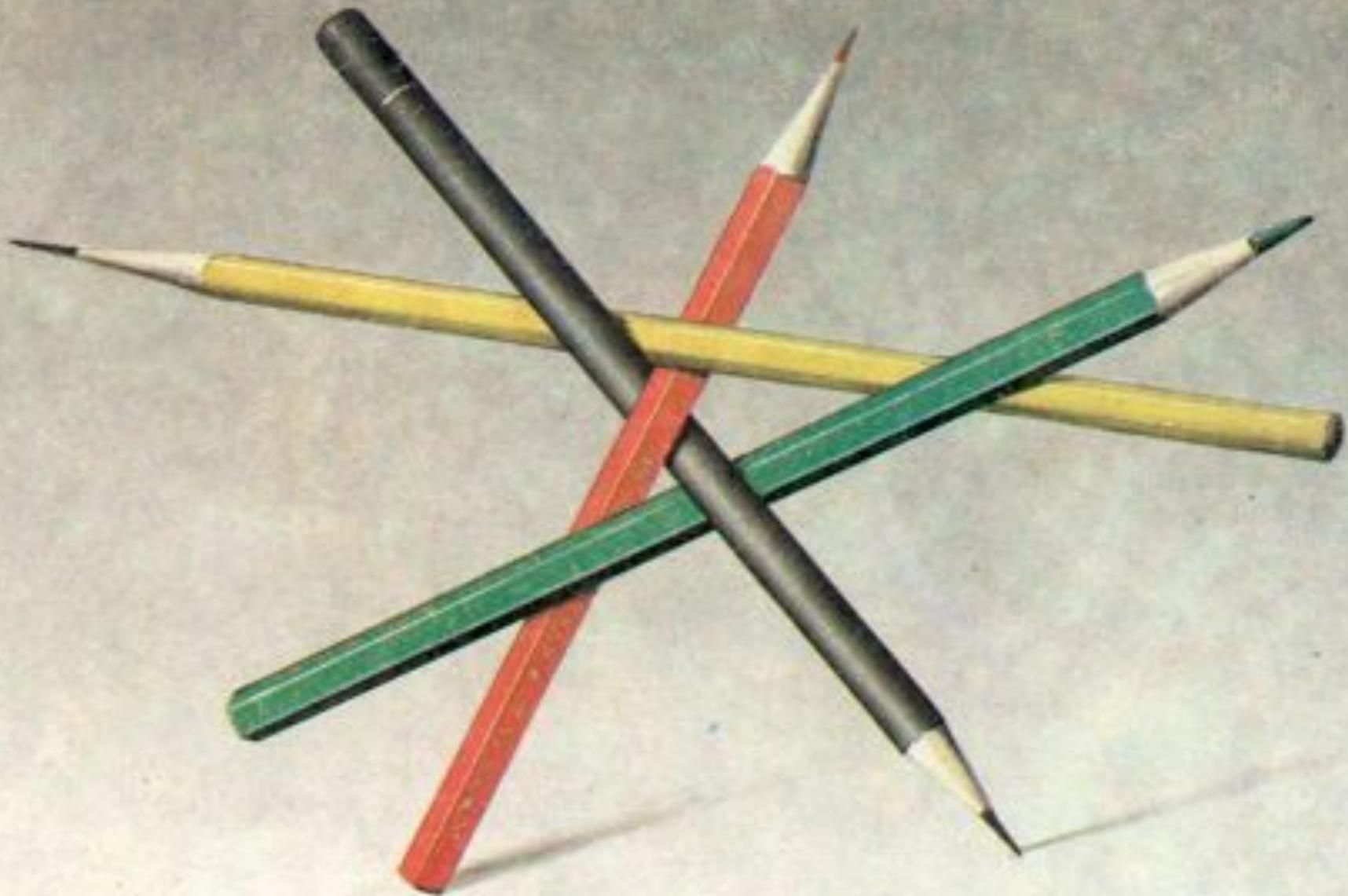


Невозможные фигуры

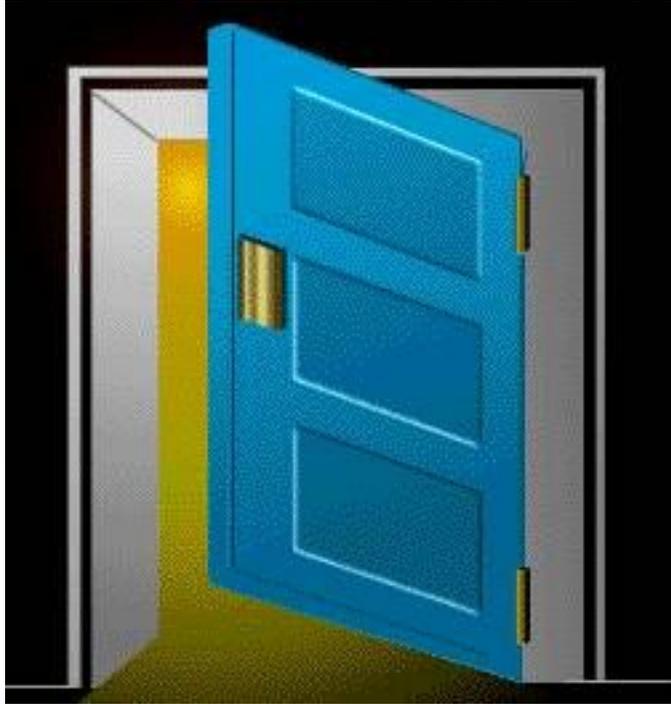
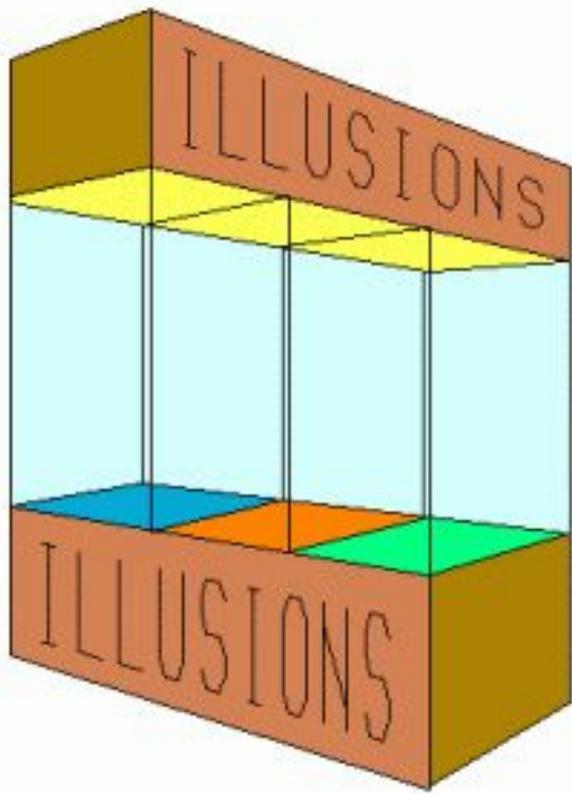
Сколько тут полок?



Бесконечная лестница, ведущая вверх.



Невозможное расположение карандашей.





Бесконечная фотография.



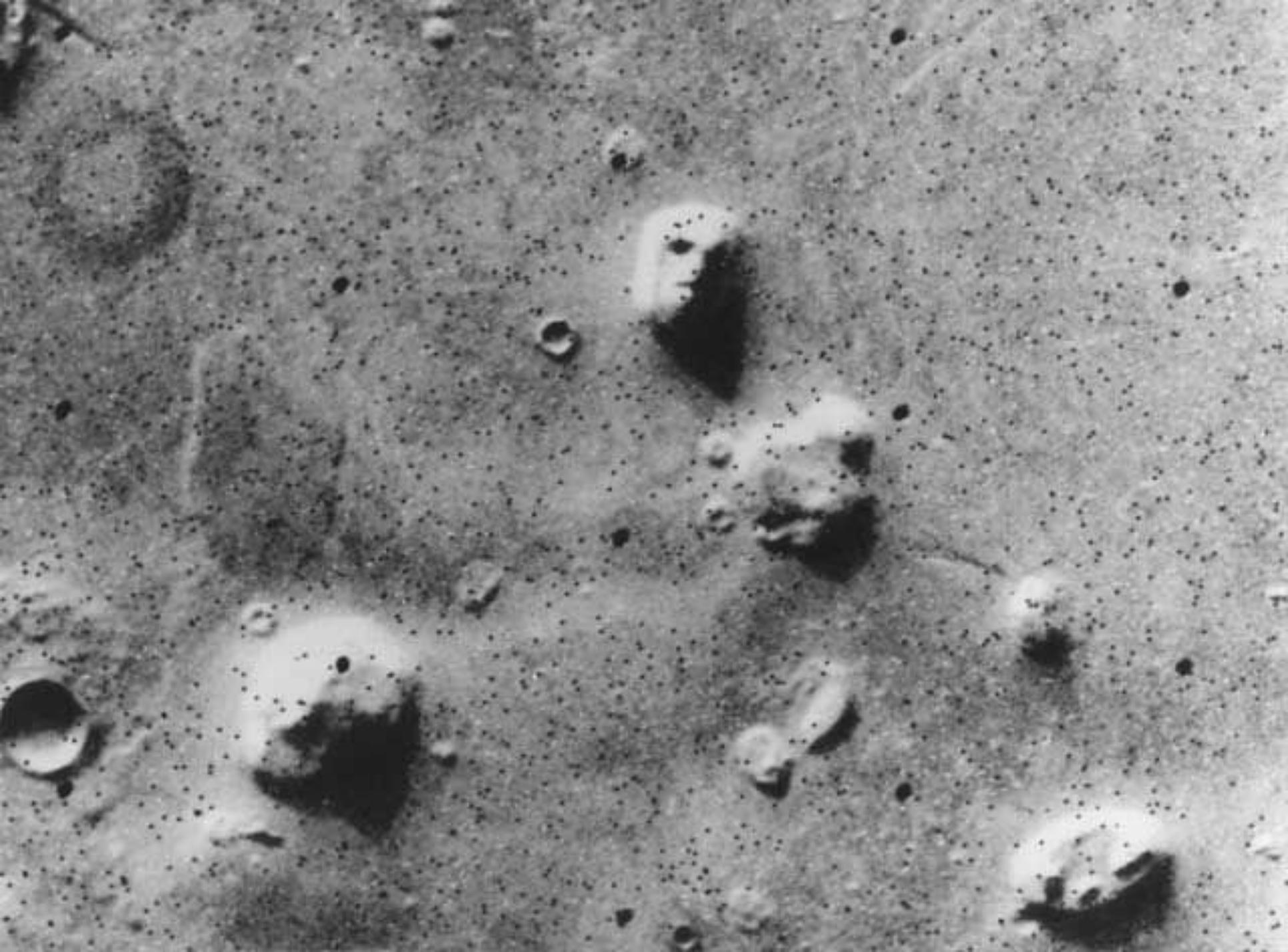
Подшипник Мебиуса

CNN EXCLUSIVE  
CNN EXCLUSIVE



## Парейдолические иллюзии

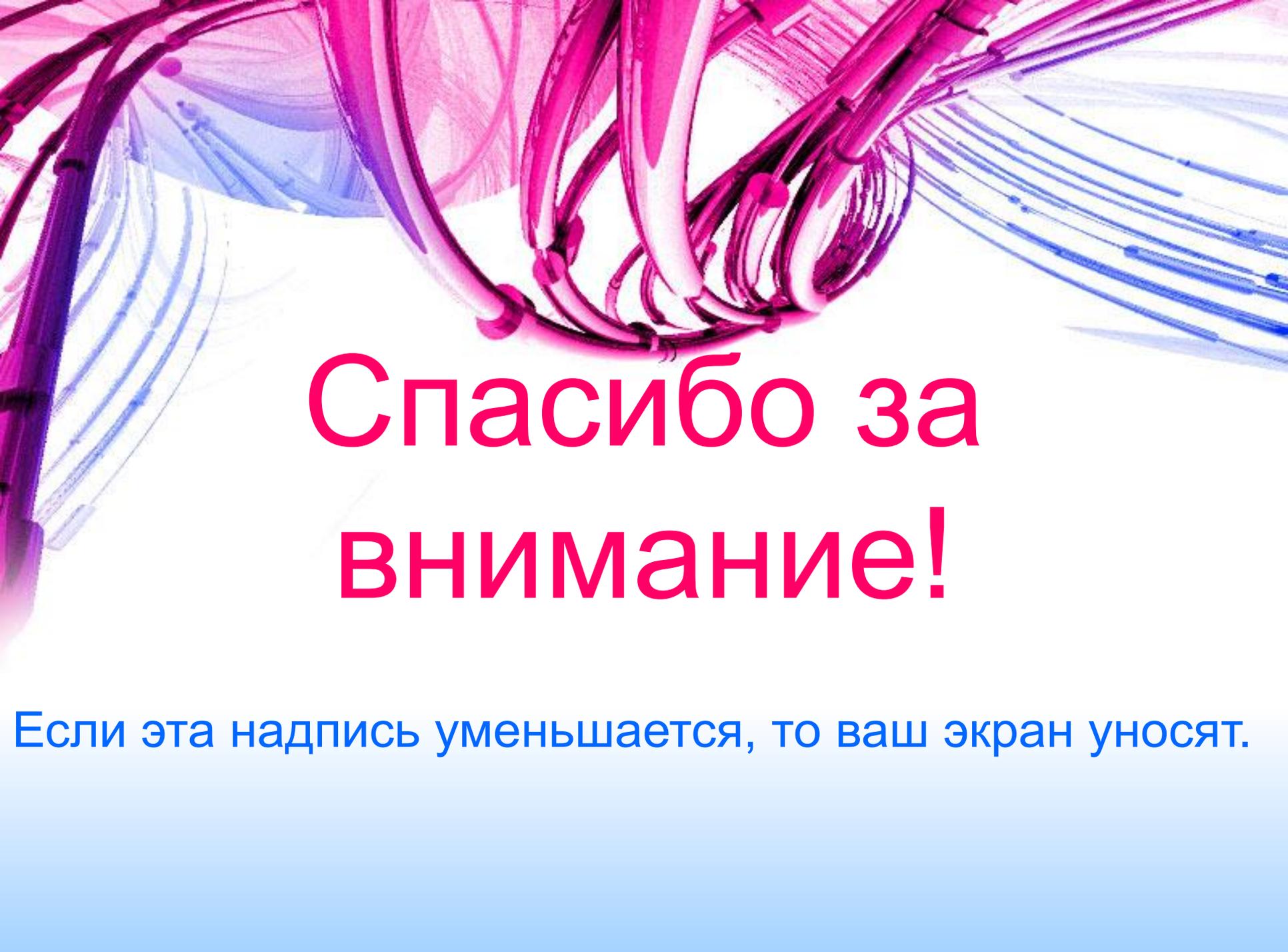
Горящее здание Центра международной торговли (2001).



# Информация взята с сайтов:

- [http://ru.wikipedia.org/wiki/Оптические\\_иллюзии](http://ru.wikipedia.org/wiki/Оптические_иллюзии)
- <http://www.psy.msu.ru/illusion>
- <http://illjuzija.ru>
- <http://хороiiiо.ru>
- <http://log-in.ru>
- <http://im-possible.info/russian/art/index.html>
- <http://www.psimaster.ru/liareye>
- <http://opart.narod.ru>





**Спасибо за  
внимание!**

Если эта надпись уменьшается, то ваш экран уносят.