

# Иллюзии

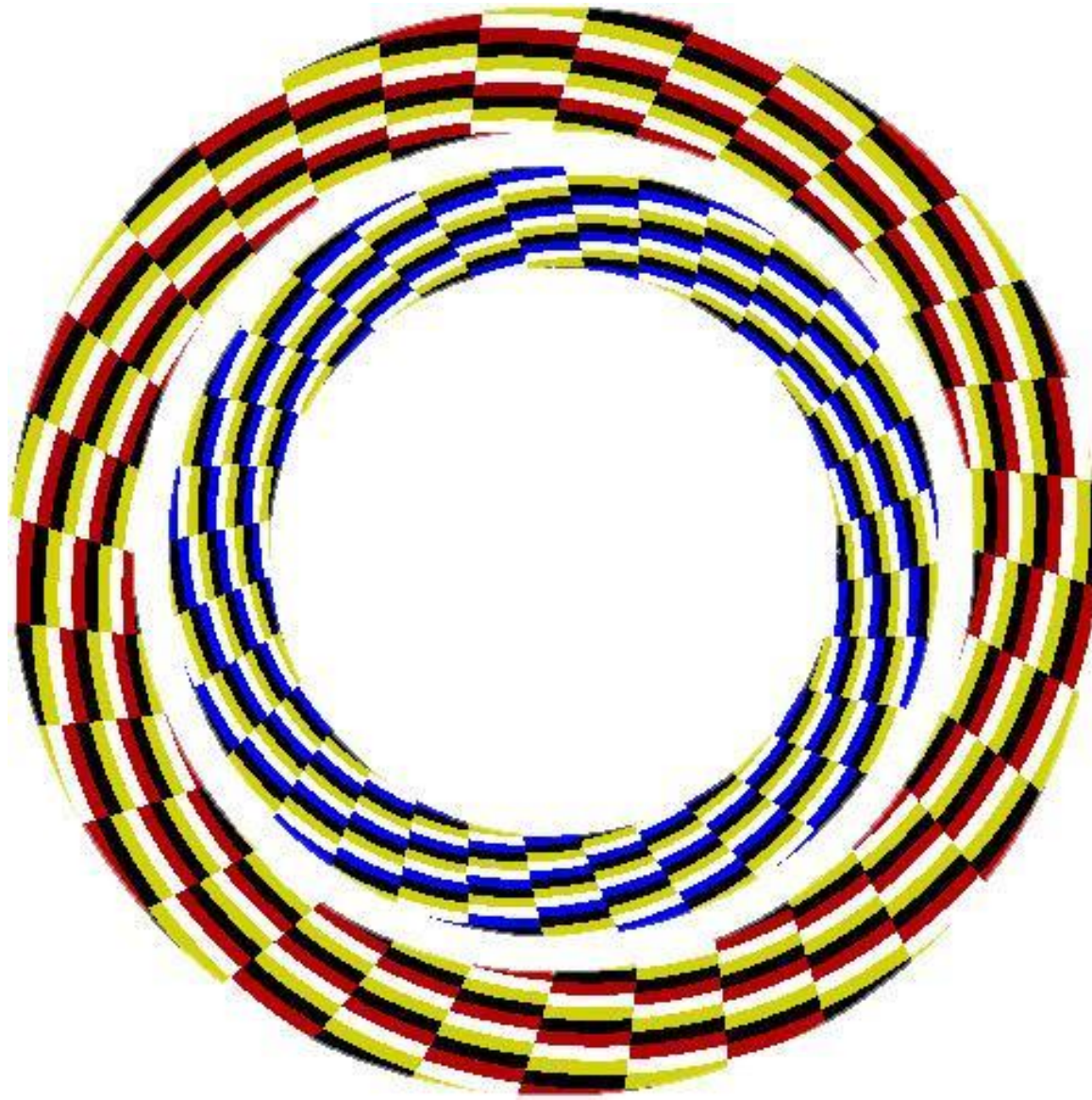
- Просмотрев данные слайды вы можете убедиться, что вас обманывает ваше зрение или ваш мозг, или еще кто-то.
- Поэтому доверять своим глазам или чувствам нельзя.
- Используя этот эффект вас могут обмануть.
- Попробуйте разобраться, где иллюзия, где обман, а где ваш мозг отказывается правильно работать.



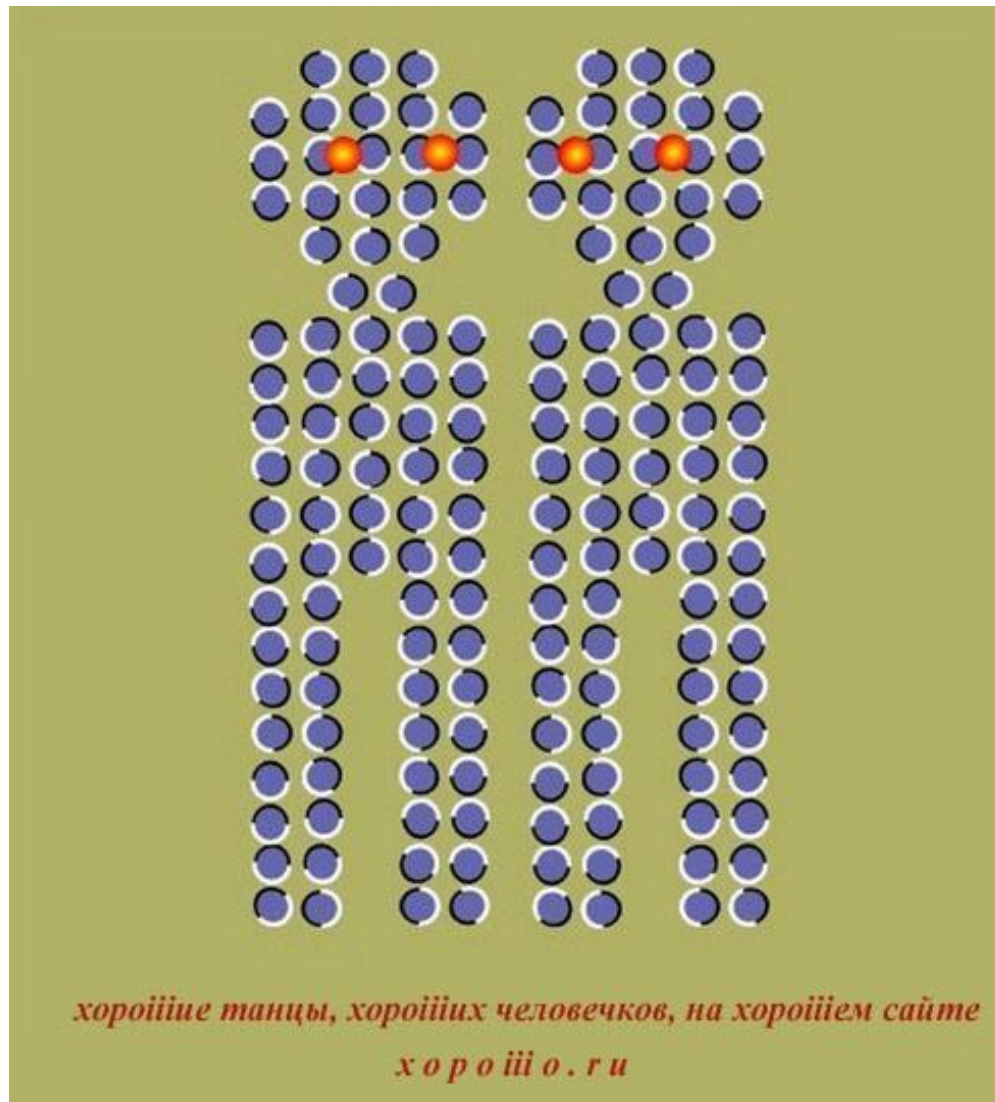




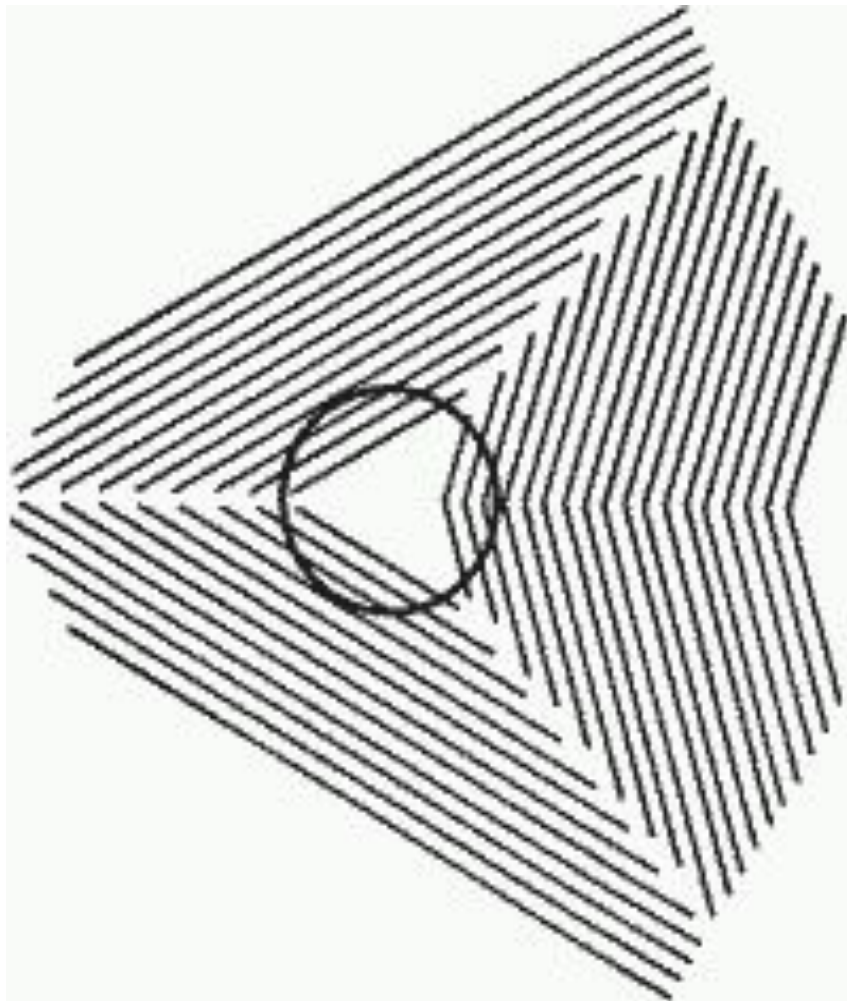




Какие круги движутся?

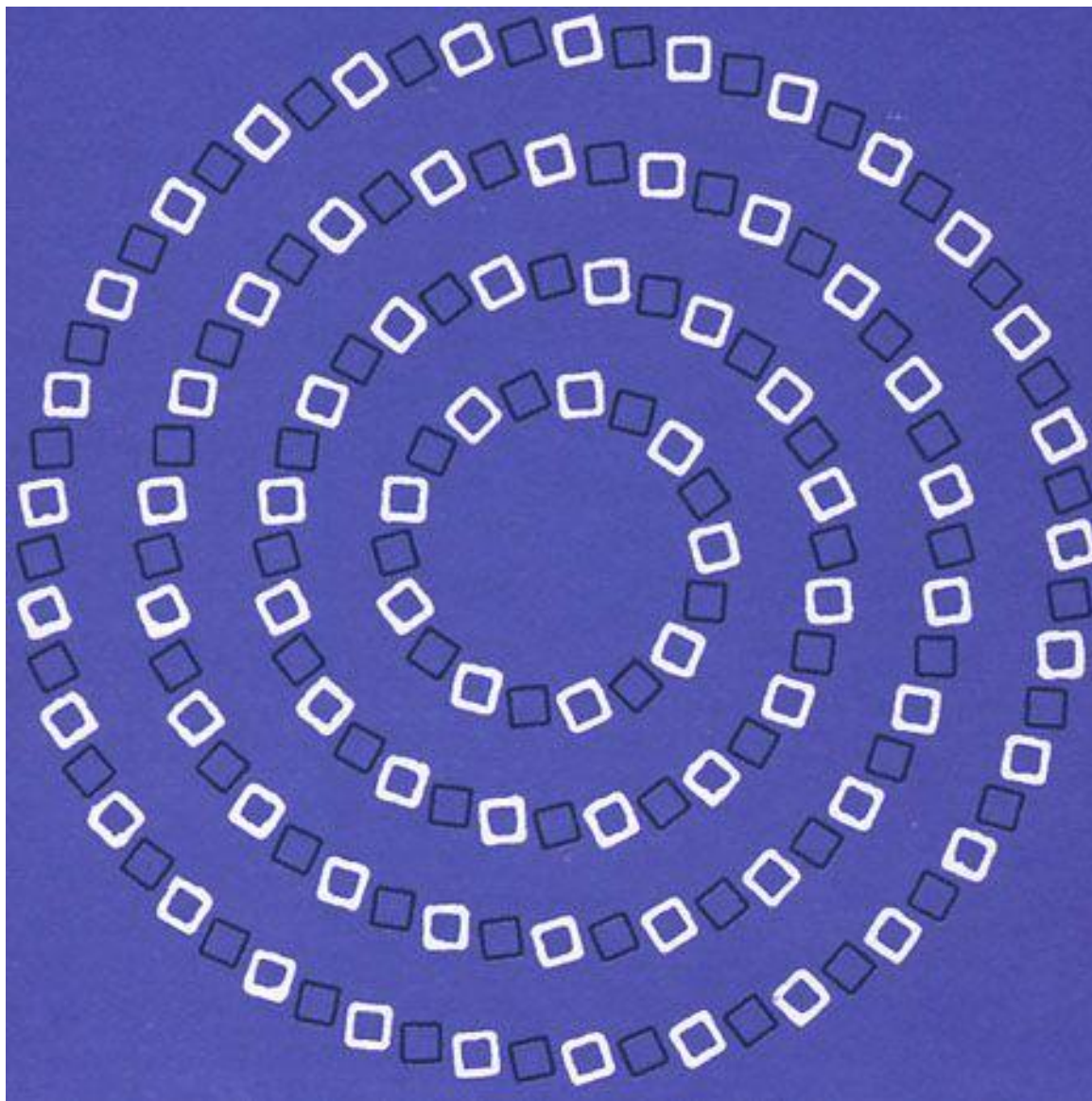


Определите что крутится – головы инопланетян или глаза

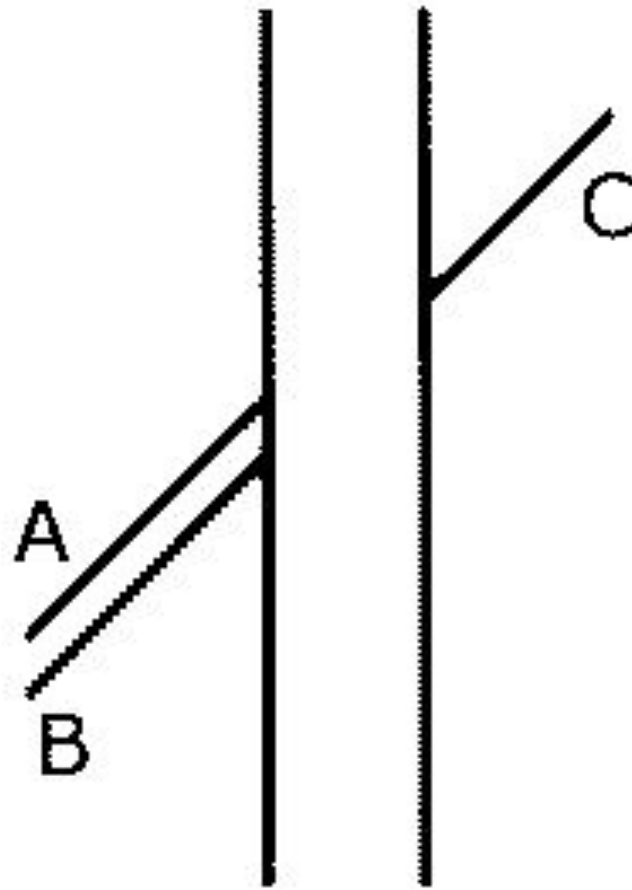


На сколько круг круглый?





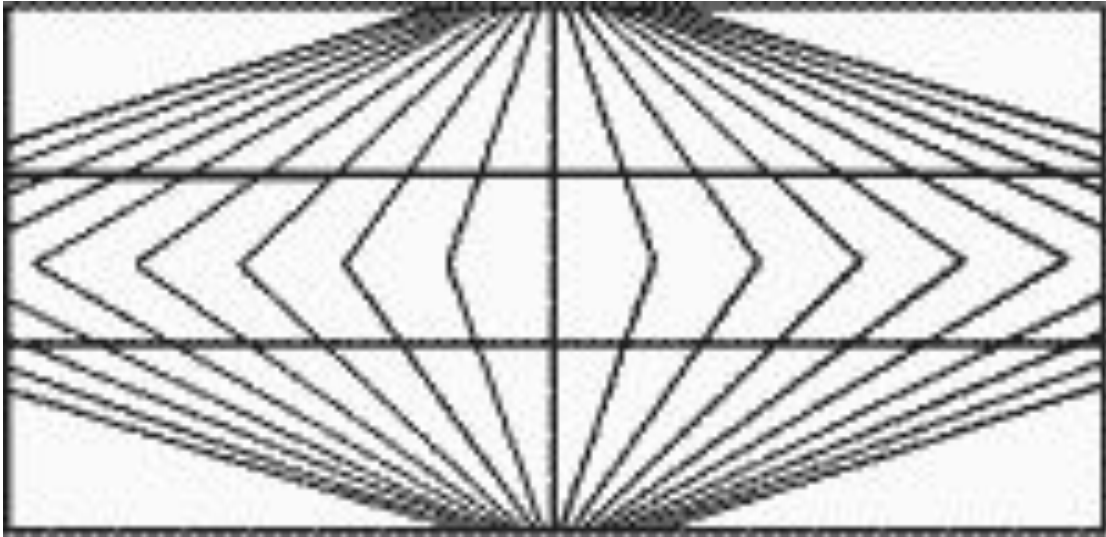
Перед вами круги или спираль?

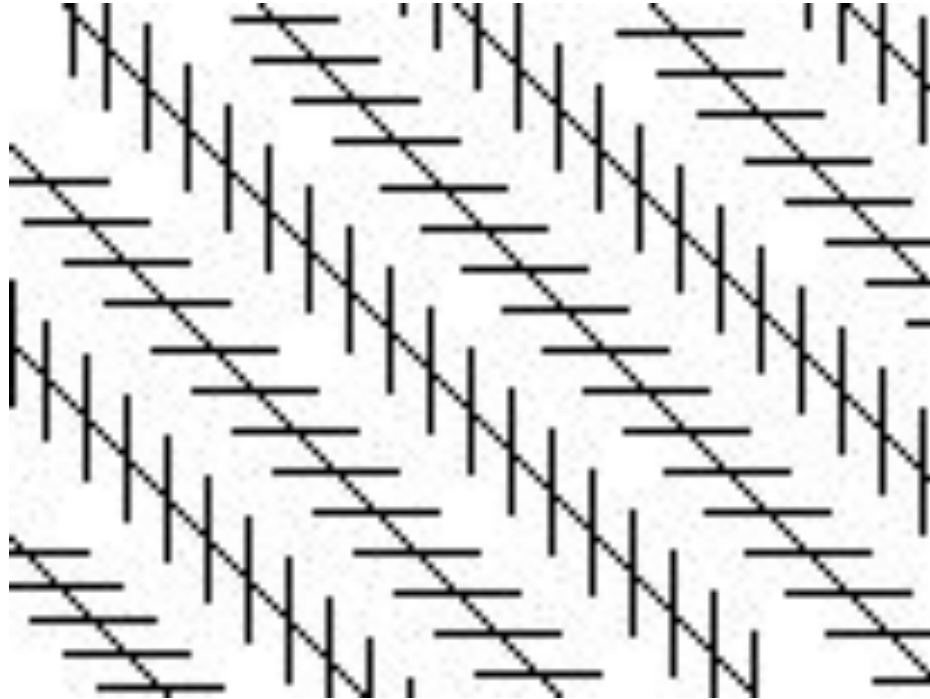


Линия «С» является продолжением линии «А» или «В»



Пересекаются ли параллельные прямые

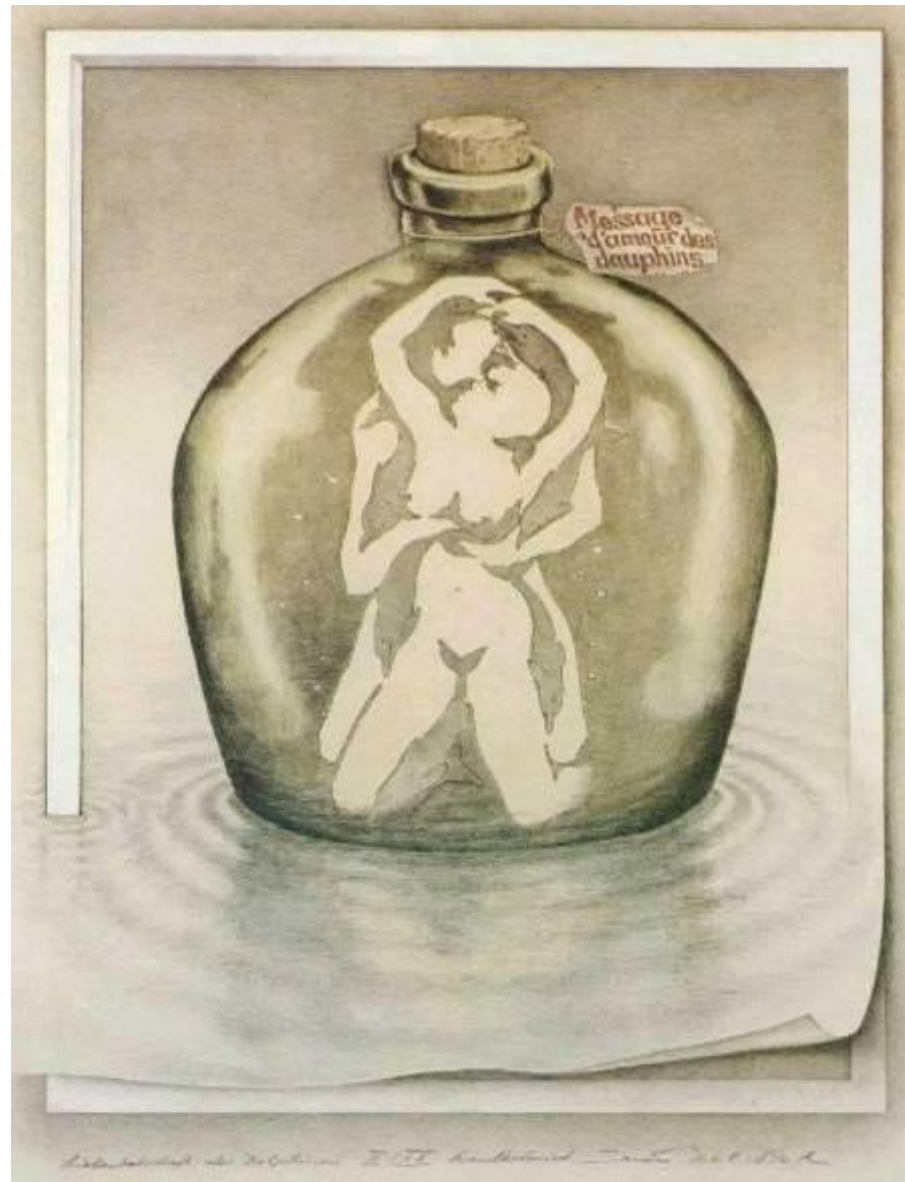




И все таки они пересекаются

Проверьте, что вы увидите на следующем слайде: любовников или дельфинов.

Утверждают, что маленькие дети и целомудренные люди видят дельфинов.



*Illustration de la collection de l'É. de la Bibliothèque de la Ville de Paris*

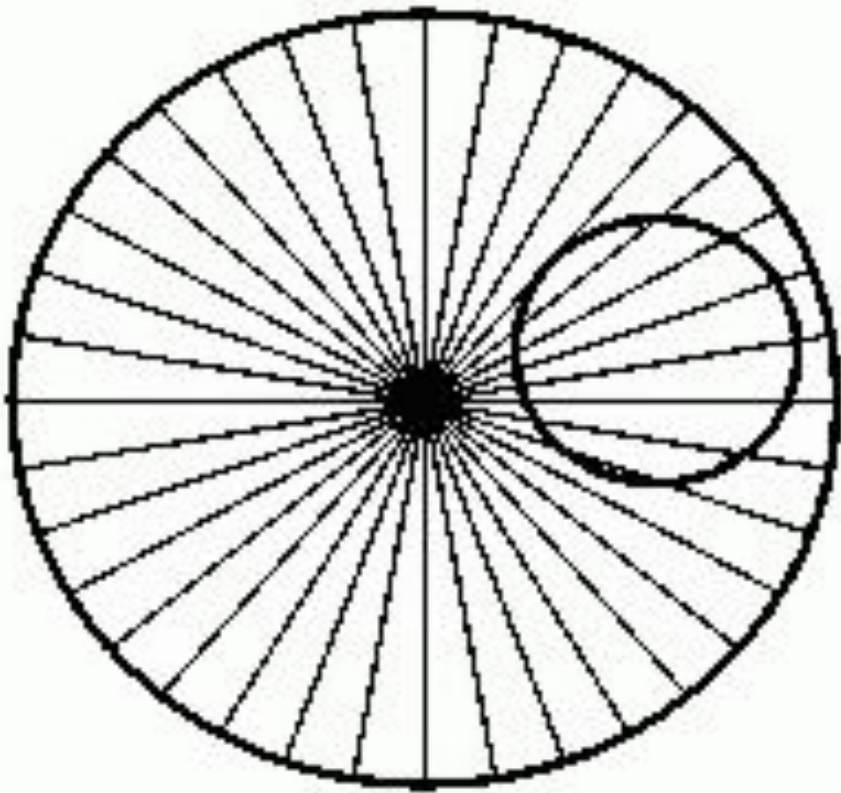
- На следующем слайде дан текст, который Вы должны прочитать как можно быстрее.

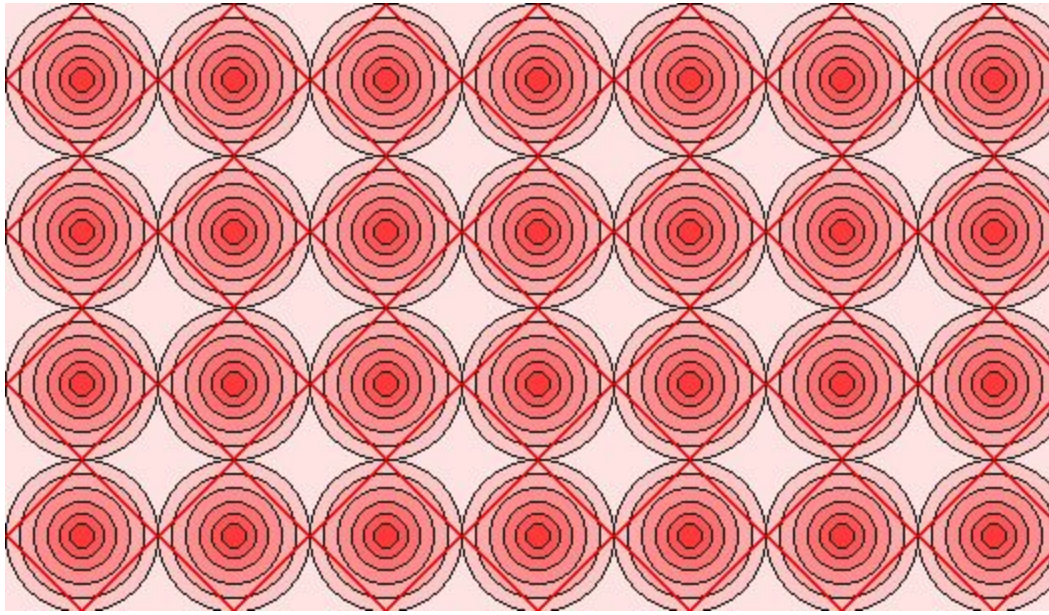


По результатам исследований одонго анлигйсокго унвиертисета, не имеет значения, в каком порядке распожолены буквы в слове. Главоне, чтобы преавя и слоендя буквы были на месте. Остальные буквы могут следовать в полном беспорядке, всё-равно текст читается без проблем. Причиной этого является то, что мы не читаем каждую букву по отдельности, а всё слово целиком.

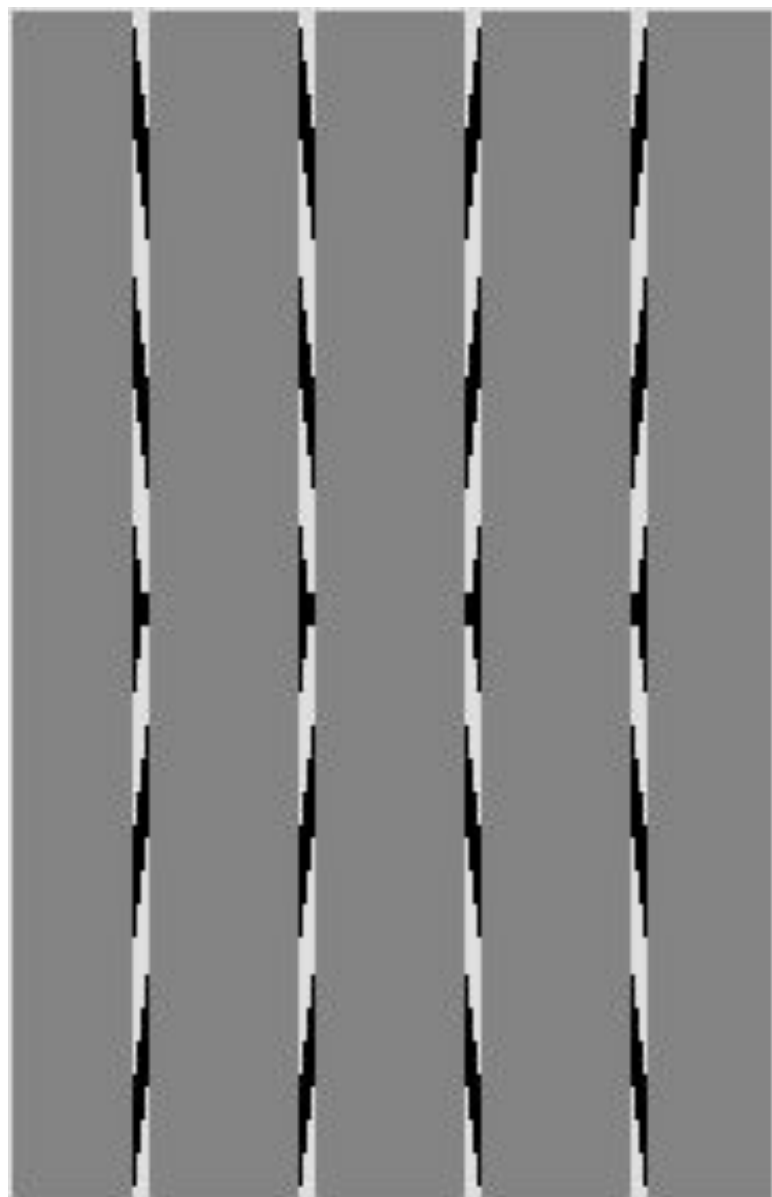
*хорошо.ру*

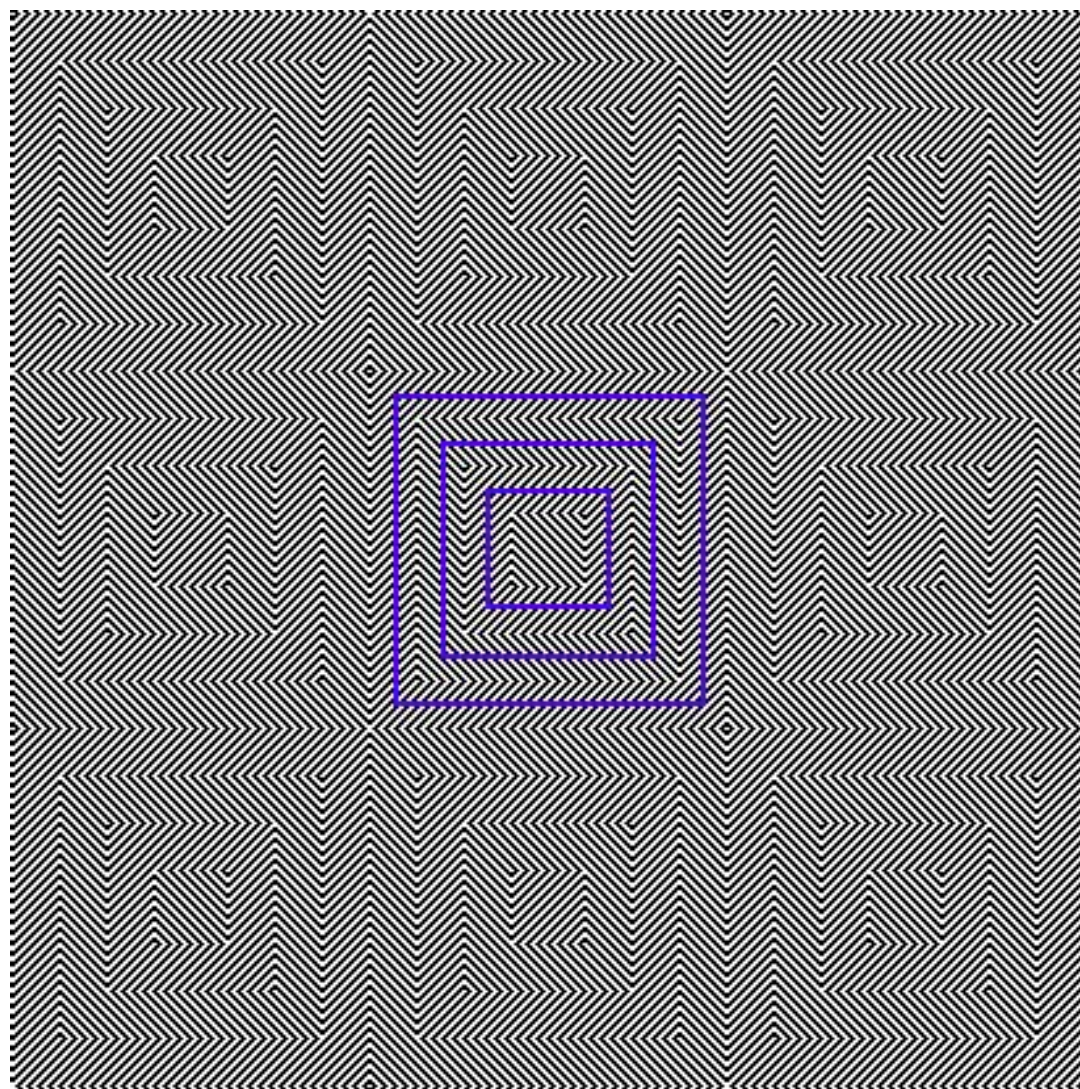
















- Увидеть иллюзии можно и без помощи компьютера:
- 1. Для этого налейте в три сосуда воду, в правый – холодную воду, в левый – горячую, в средний – воду комнатной температуры. Опустите одну руку в холодную, другую в горячую воду и подержите пару минут. Затем опустите их в воду комнатной температуры и ваш мозг не сможет сказать какая вода в среднем сосуде горячая или холодная.
- 2. Возьмите лист бумаги. Сверните его трубочкой. Поднесите его к правому глазу и смотрите на предметы (желательно в окно), которые расположены достаточно далеко. Вытянутую левую руку ведите слева на право пока не увидите круглую дырку в ней. (На руку смотреть не надо, смотреть на предметы за окном).

- Из всего сказанного и увиденного вами можно убедиться, что доверять своим чувствам нельзя.
- Как же понять, что истина, а что ложь?!
- Вот для этого и нужны измерительные приборы!!!

Надеюсь вы разобрались кто вас обманывает.

Ну- ... может я вас и обманываю.

Привет вам от БУША или человека похожего на Буша.

# Что означает что-то измерить

- **Измерить** – это сравнить две однородные величины и узнать какая из них больше и во сколько раз.
- Так в мультфильме «44 попугая» Удава измеряли и в Мартышках, и в Слоночках и в Попугаях, т. е. сравнивали их размеры.

- Сравнить длину удобно было с помощью частей тела человека. Так появились первые «измерительные приборы»: вершок (палец), локоть, сажень (расстояние между вытянутыми руками).
- Но у разных людей части тела имеют разные размеры. Поэтому пришлось прибегнуть к определенным величинам. Так размер фута в Англии был взят по размеру сапога короля.

- В конце XIX века ученые решили выбрать единую международную величину для измерения длины. Они взяли брусок из иридия и сказали пусть его длина будет равна 1 метру.
- Также был выбран и размер единицы массы 1 килограмм.
- На основе основных единиц были введены все остальные величины.

- Для удобства измерения были придуманы приборы.
- Все приборы обладают одним основным качеством: у них есть шкала по которой мы производим измерения.
- Современные электронные измерительные приборы не имеют шкалы. На их электронном экране сразу показывают значения данной величины.