

**Презентация к уроку окружающего мира  
3 класс по программе «Гармония»  
автор учебника Поглазова О.Т.**

**Тема раздела : «Организм человека.»**

**Тема урока : «Нервная система человека.»**

**Автор презентации - учитель ГБОУ СОШ № 687  
г. Москвы  
Яшкова И.В.**

# НЕРВНАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА

# Нервная система

Нервы - похожи на провода, тонкие нити кремового цвета, образующие нервную систему.

Нерв состоит из пучков нейронов, вернее, длинных нервных волокон.



# Спинной мозг

Спинной мозг соединяется с головным при помощи ствола мозга и тянется вниз примерно на 45 см. Спинной мозг защищен костями позвоночника, и из промежутков между позвонками выходит 31 пара спинномозговых нервов. Изгиб спинного мозга повторяет изгиб позвоночного столба.

## Функции спинного мозга

Через спинномозговые нервы спинной мозг передает информацию от головного мозга к различным органам. Он также участвует во многих процессах, которые в основном носят защитный характер (мигание, чихание, отдергивание руки и другие).

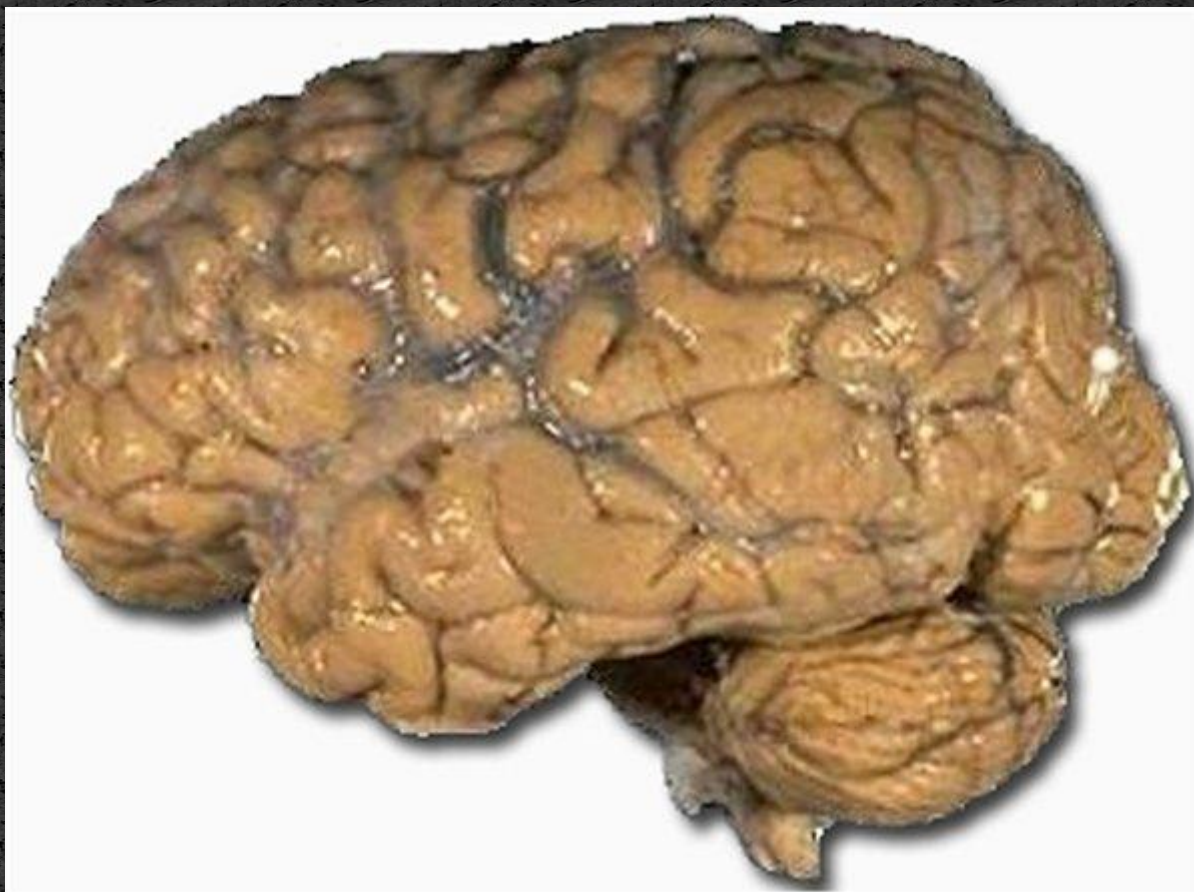


# Головной и спинной мозг

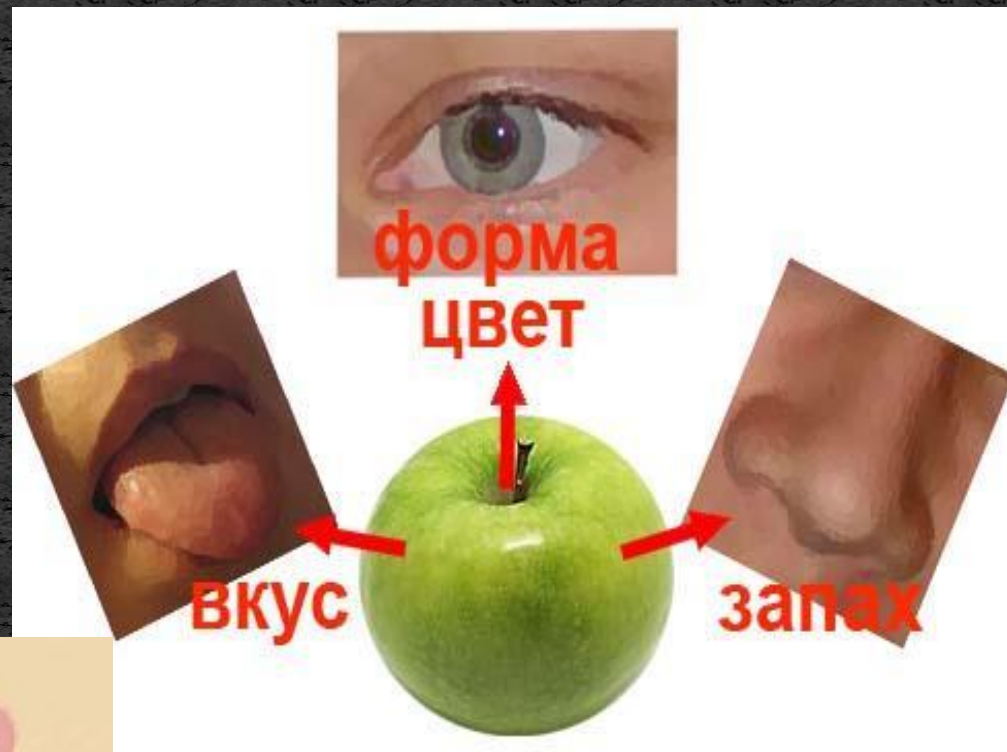
Нервы — это проводящие пути, по которым клетки головного и спинного мозга передают свои команды разным органам тела.



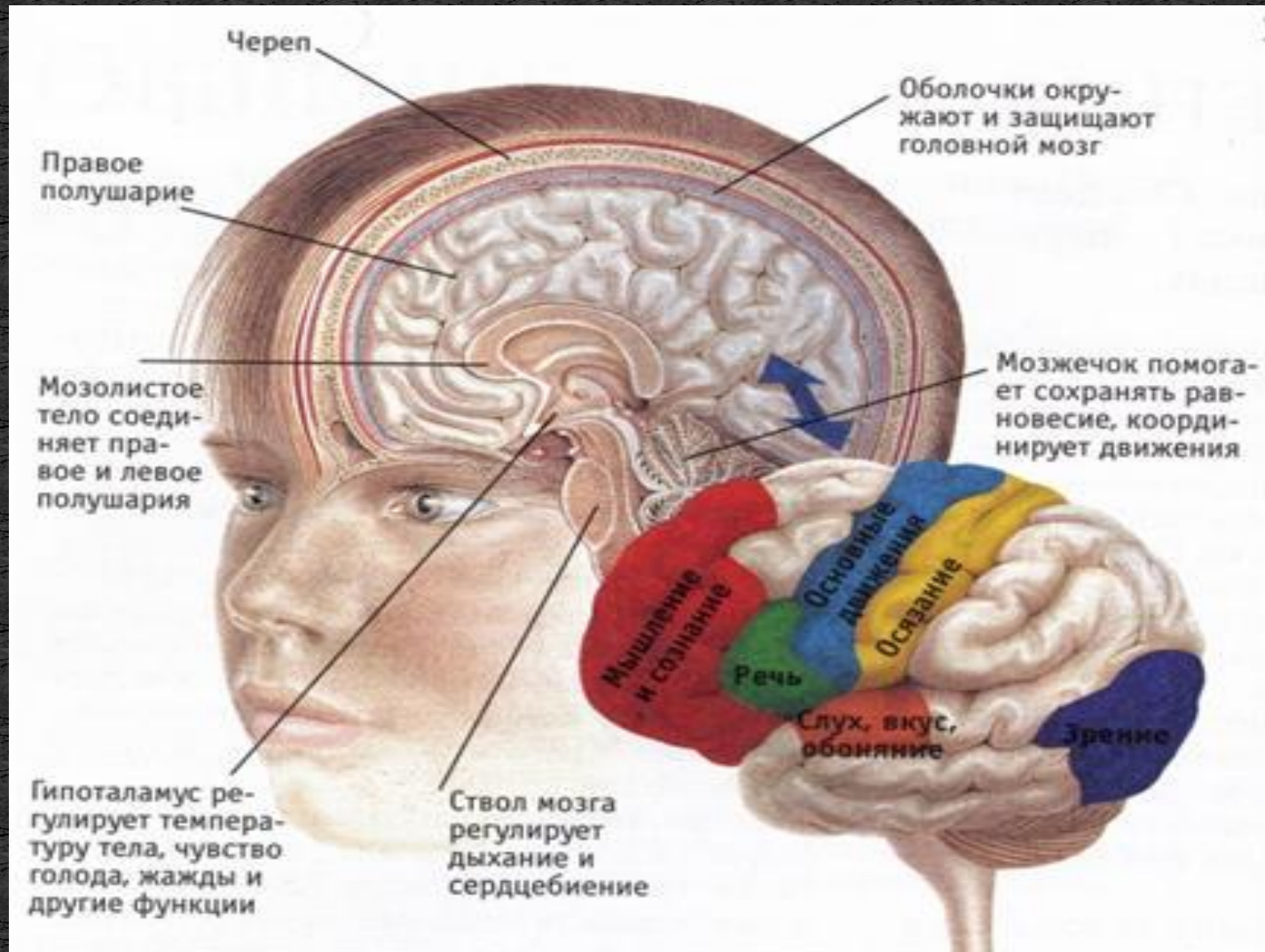
# Головной мозг



**Органы чувств  
связаны с  
ГОЛОВНЫМ  
МОЗГОМ**



# Разные участки ГОЛОВНОГО МОЗГА

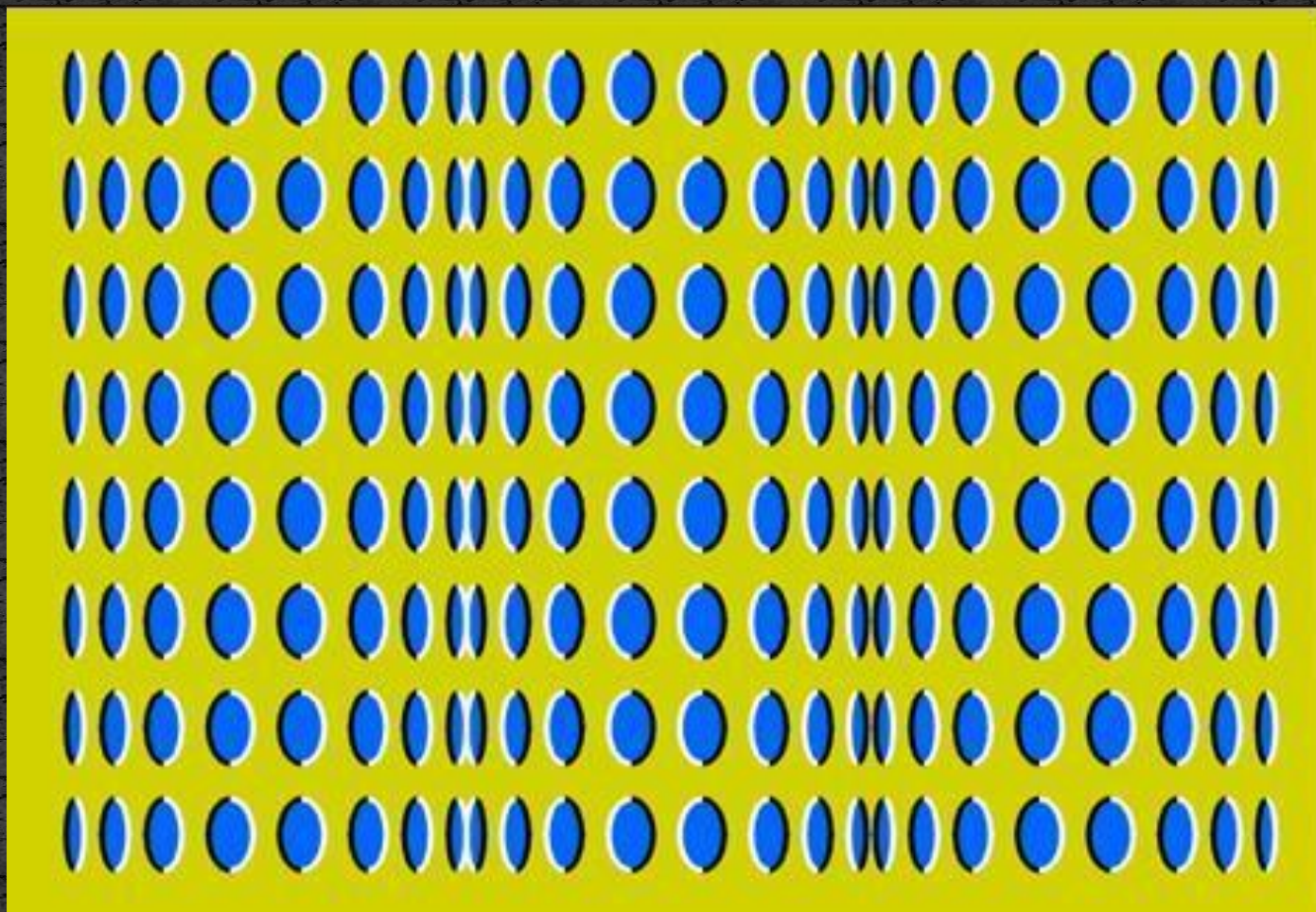




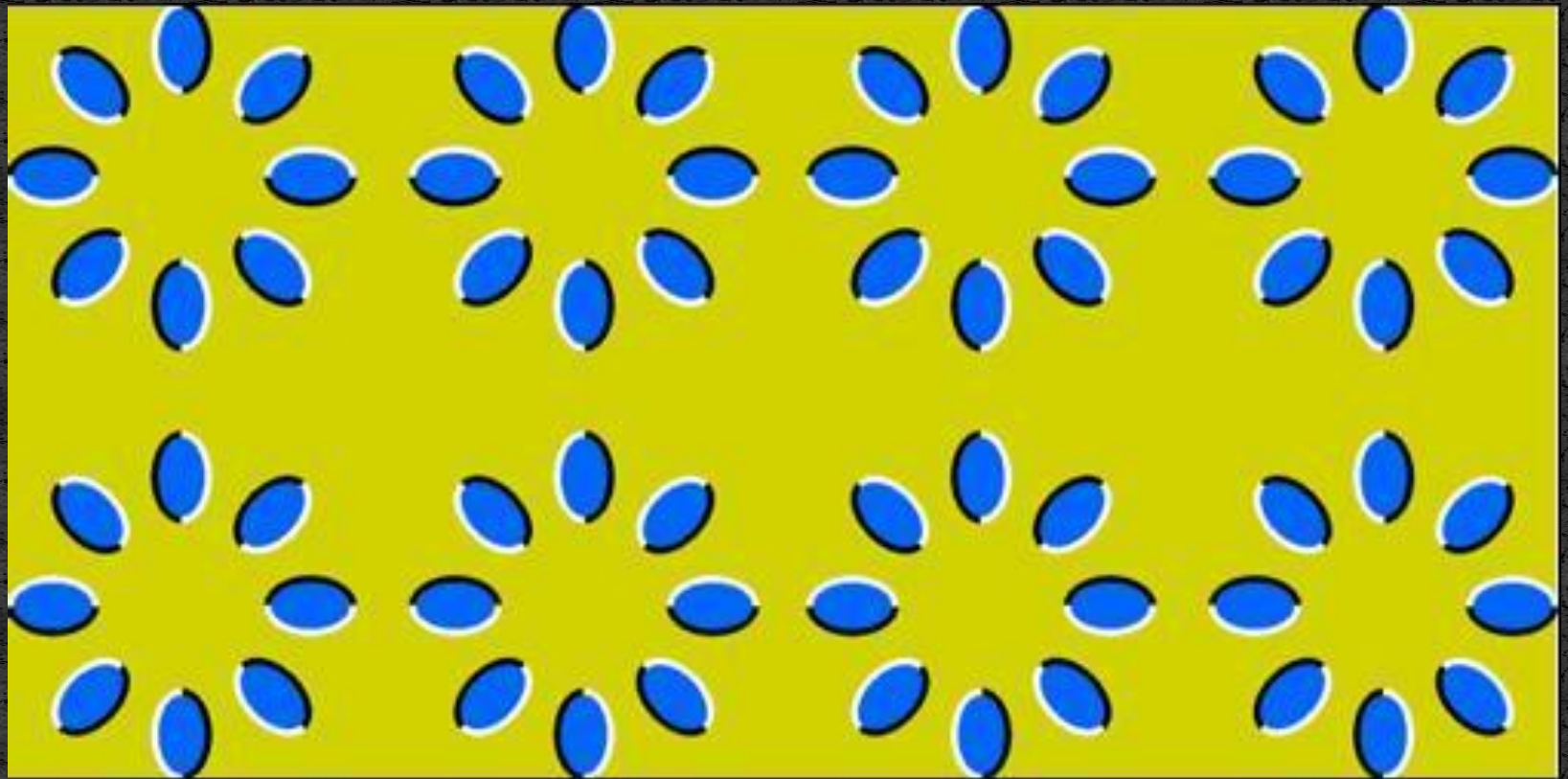
**Делают компьютерные игры людей боле агрессивными  
и вызывают сотовые телефоны опухоли мозга.**



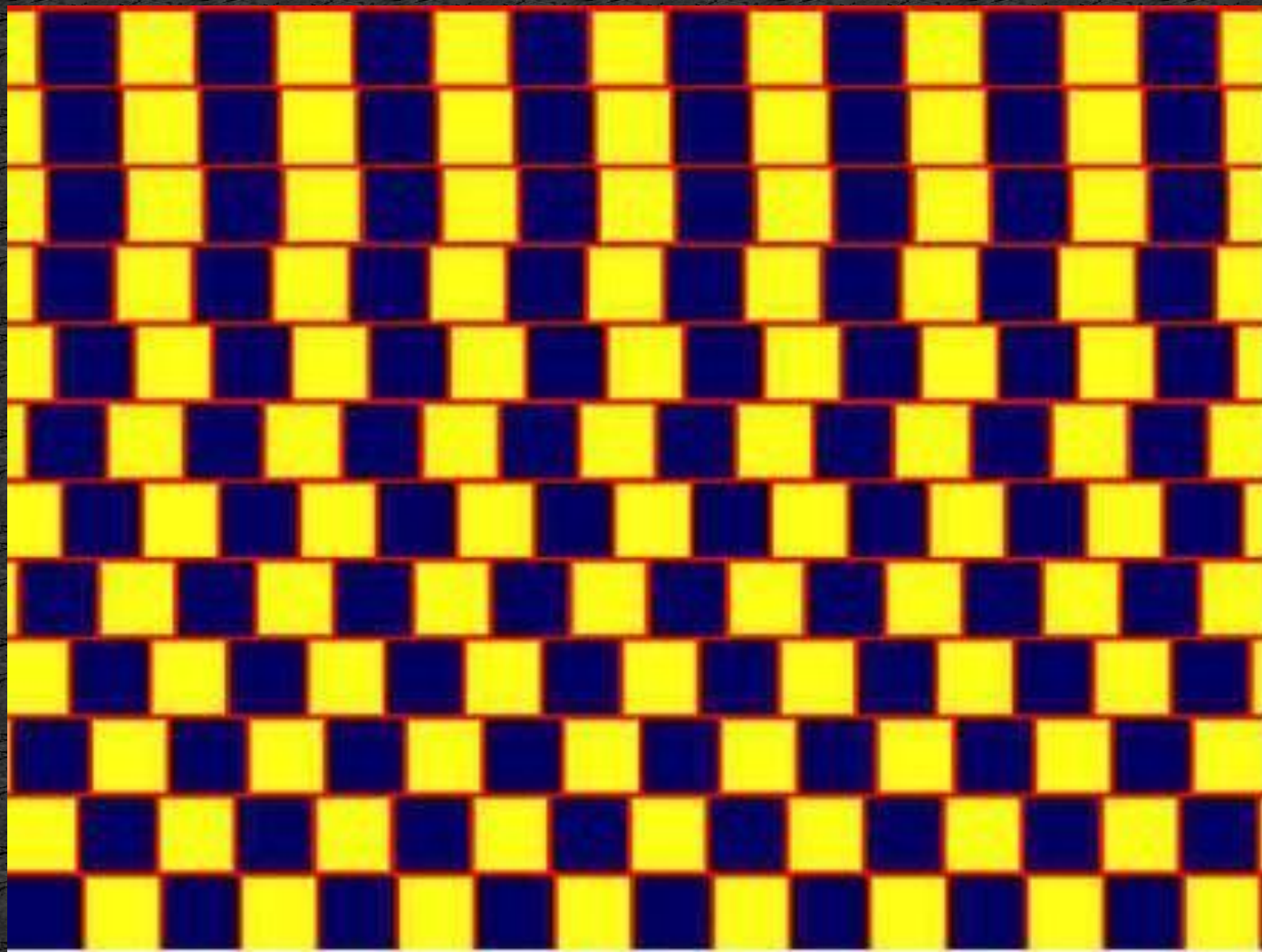
# Зрительные иллюзии восприятия.



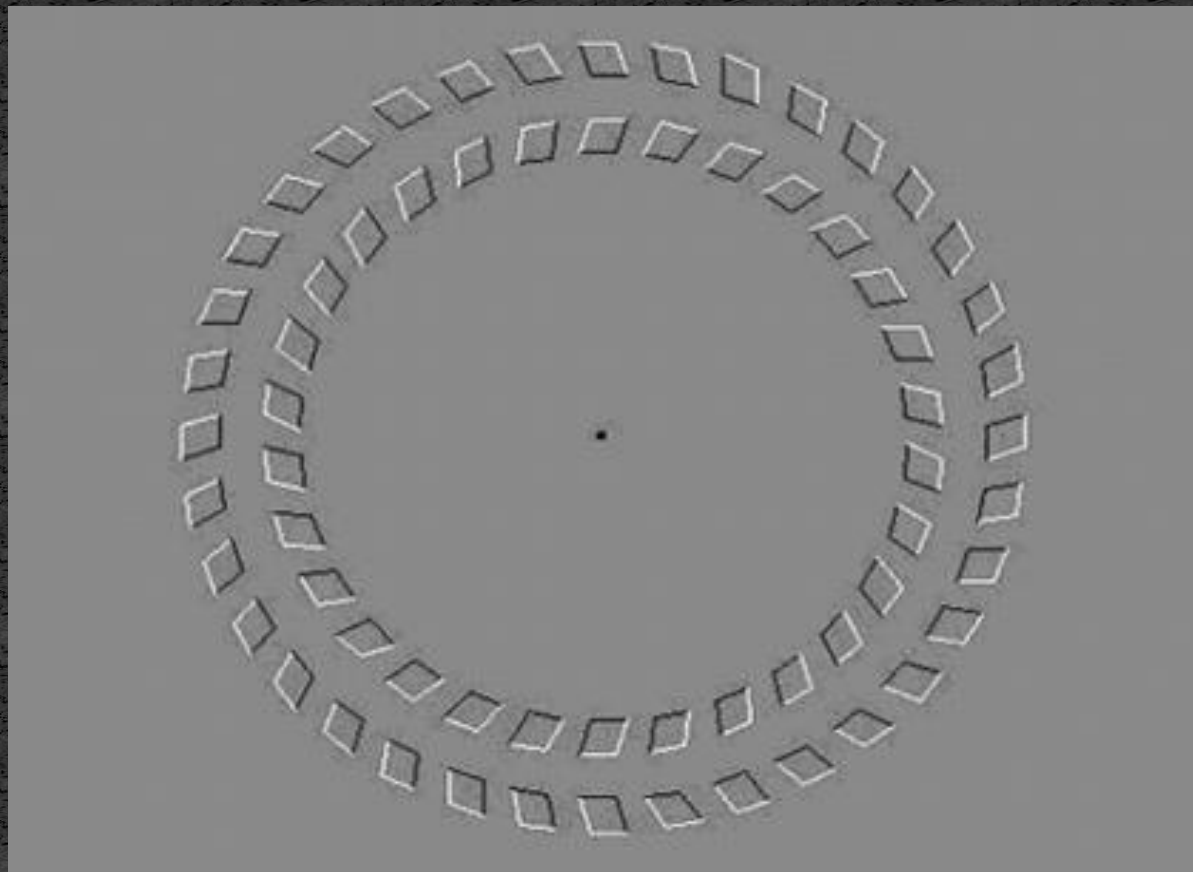
**Если смотреть на один круг то он  
стоит на месте, а на все сразу -  
начинают крутиться...**



А между тем горизонтальные линии  
параллельны друг другу..



**Смотрите на точку в центре и  
подвигайте при этом головой вперёд.**



Смотреть только на крест в центре.

Через какое-то время бегущий кружок станет зелёным.

Если и дальше продолжать смотреть на крест, то вскоре останется только один бегущий зелёный кружок.

