

**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.

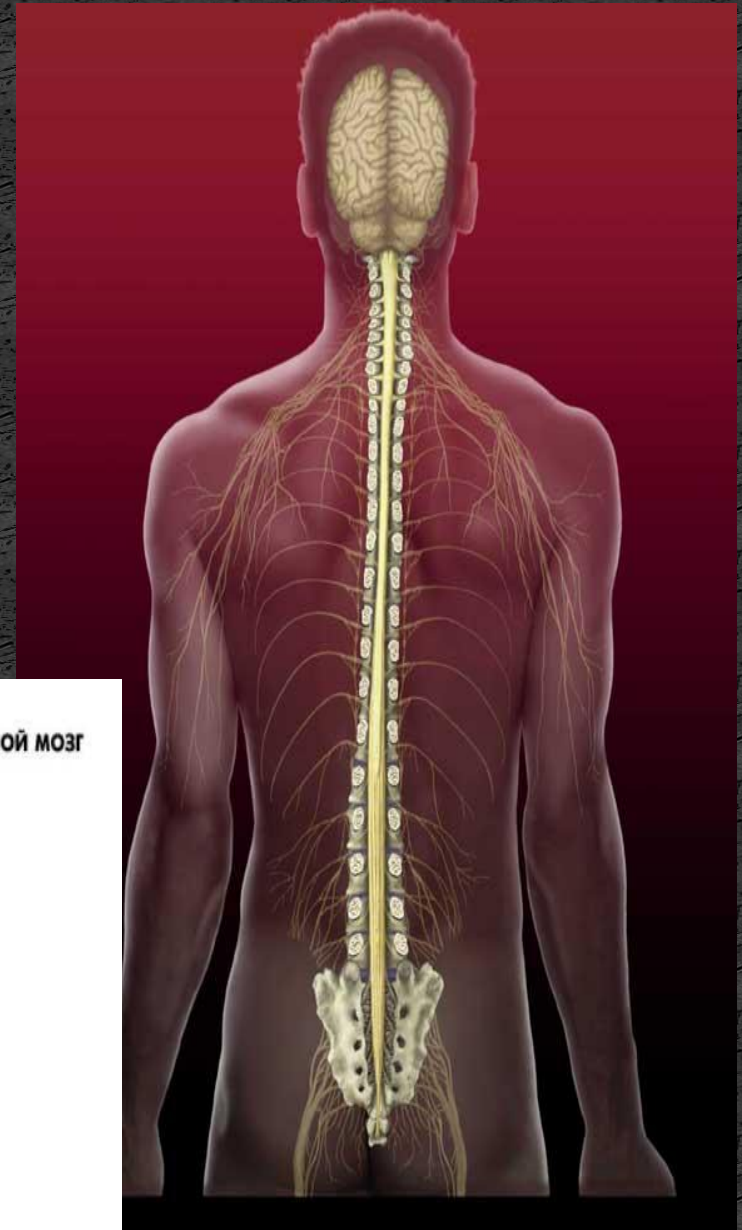
Функции спинного мозга

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).

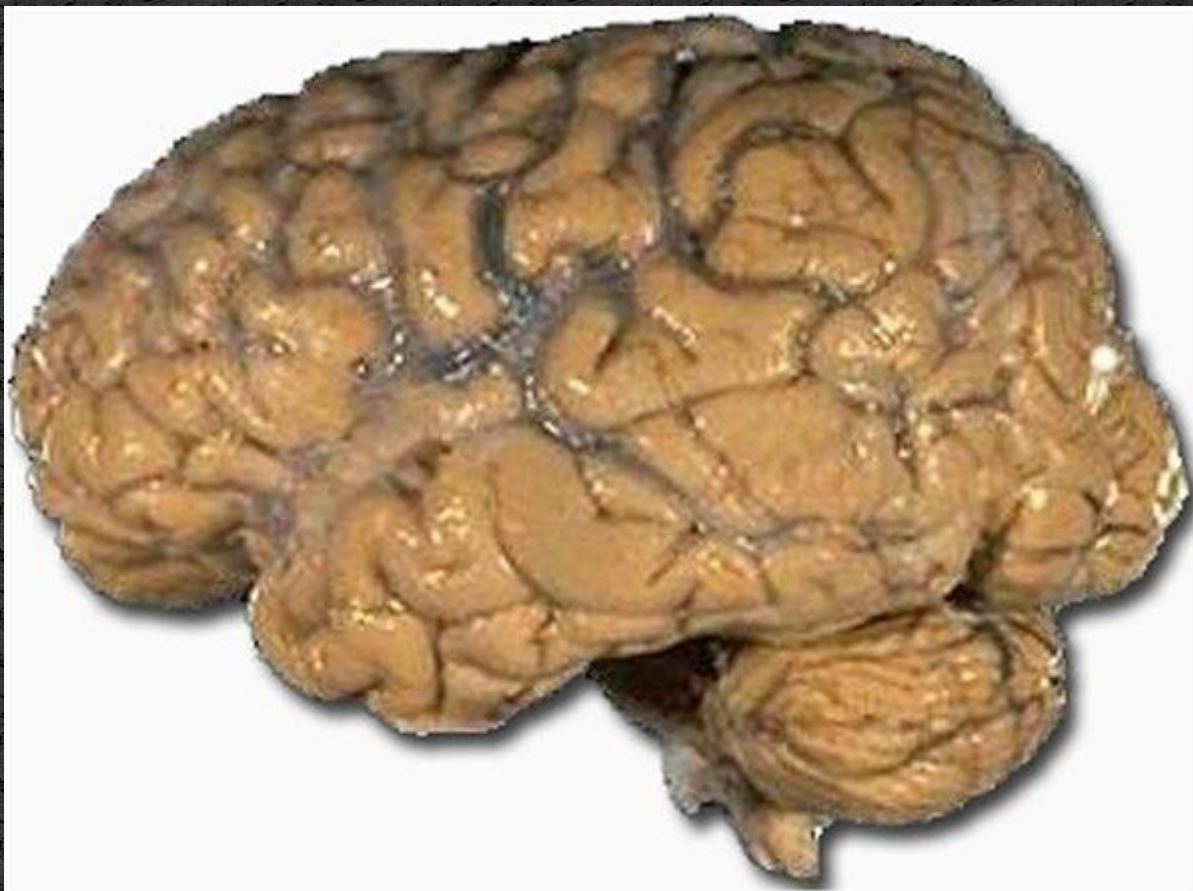


Головной и спинной мозг

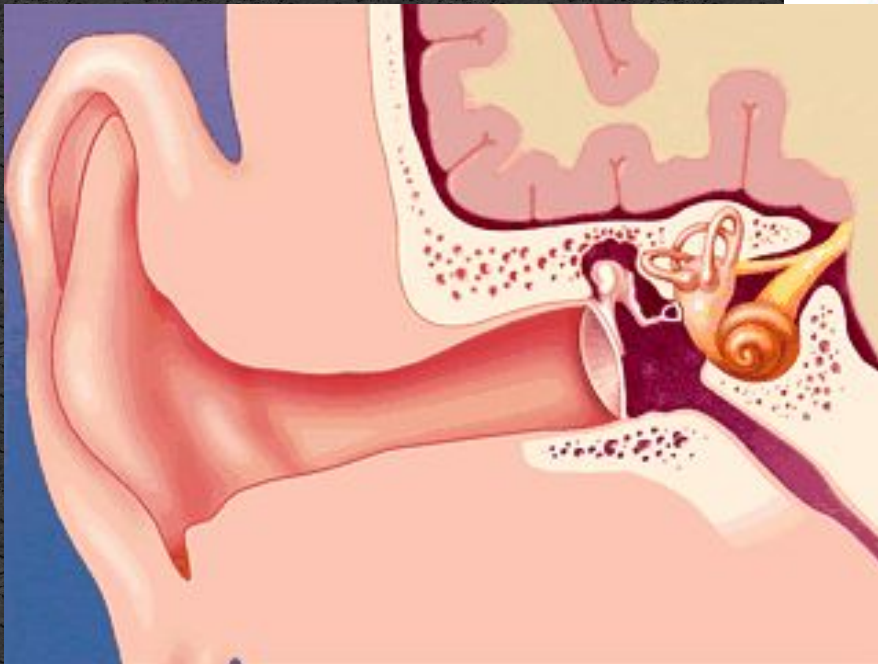
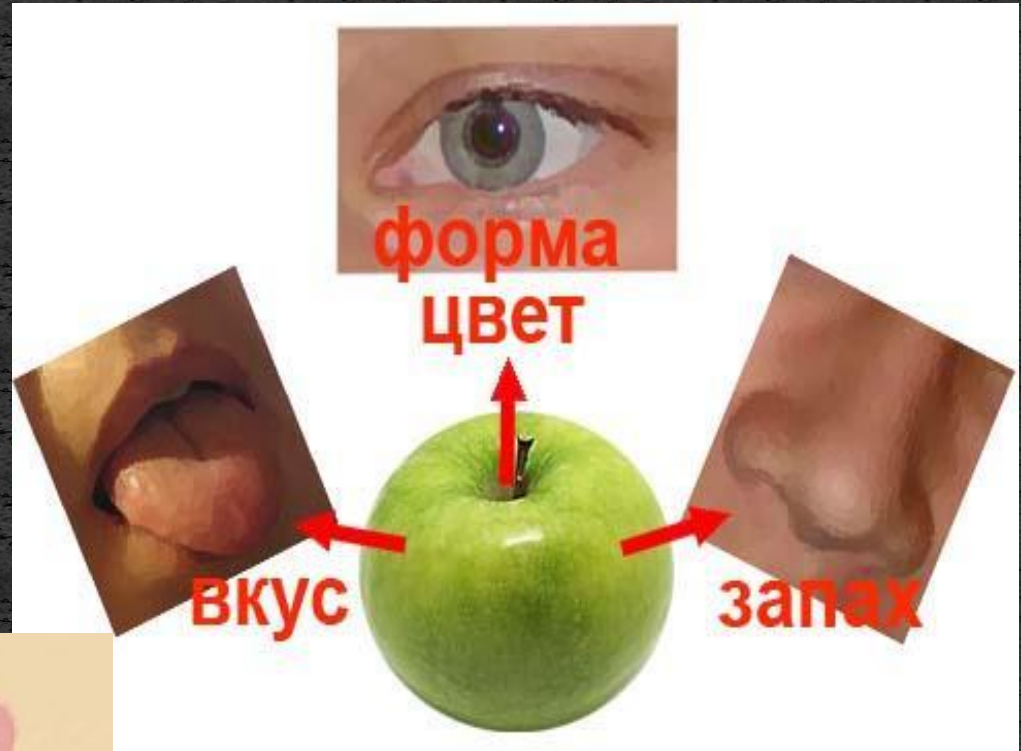
Нервы — это проводящие пути, по которым клетки головного и спинного мозга передают свои команды разным органам тела.



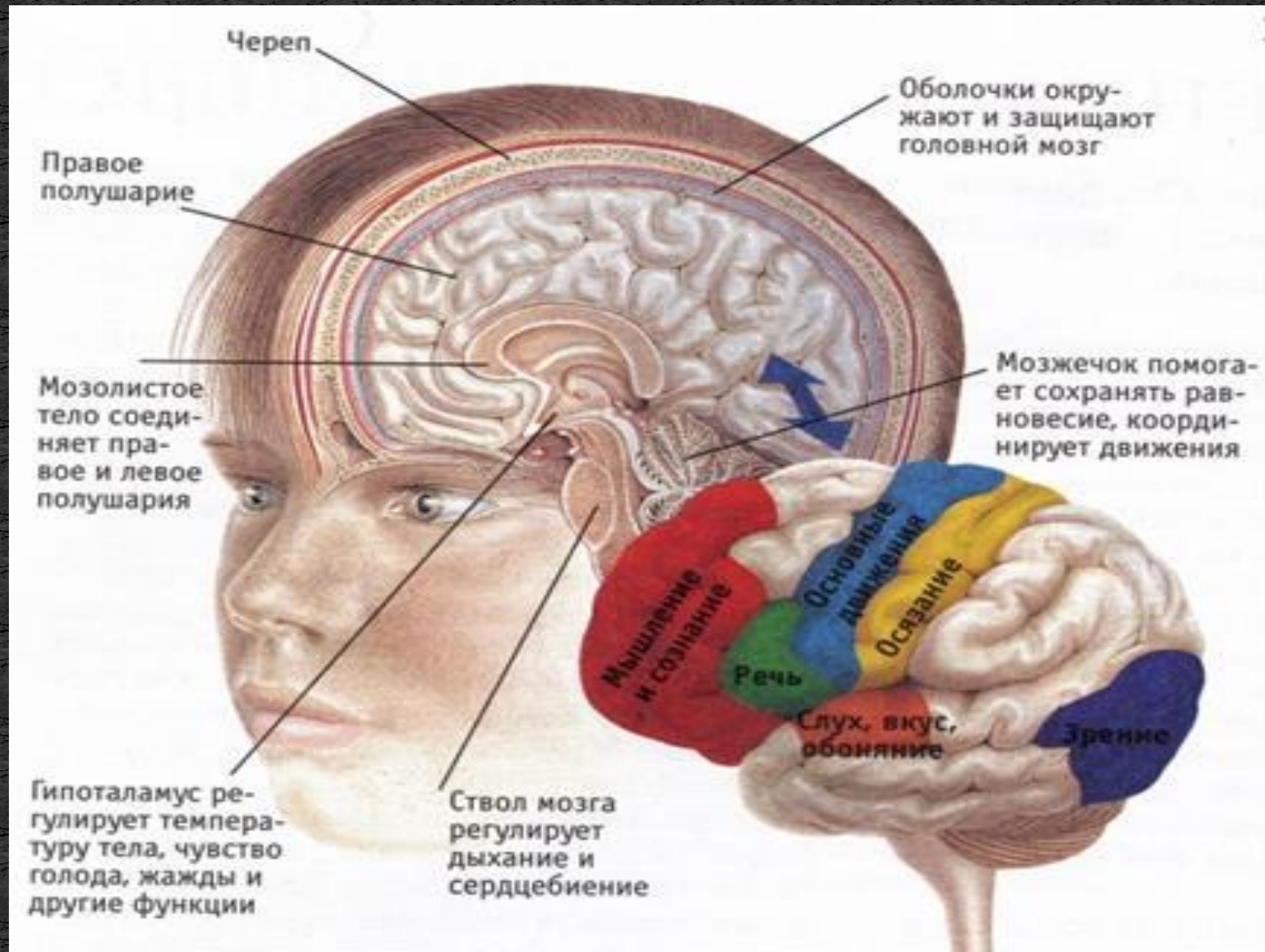
Головной мозг



Органы чувств связаны с ГОЛОВНЫМ МОЗГОМ



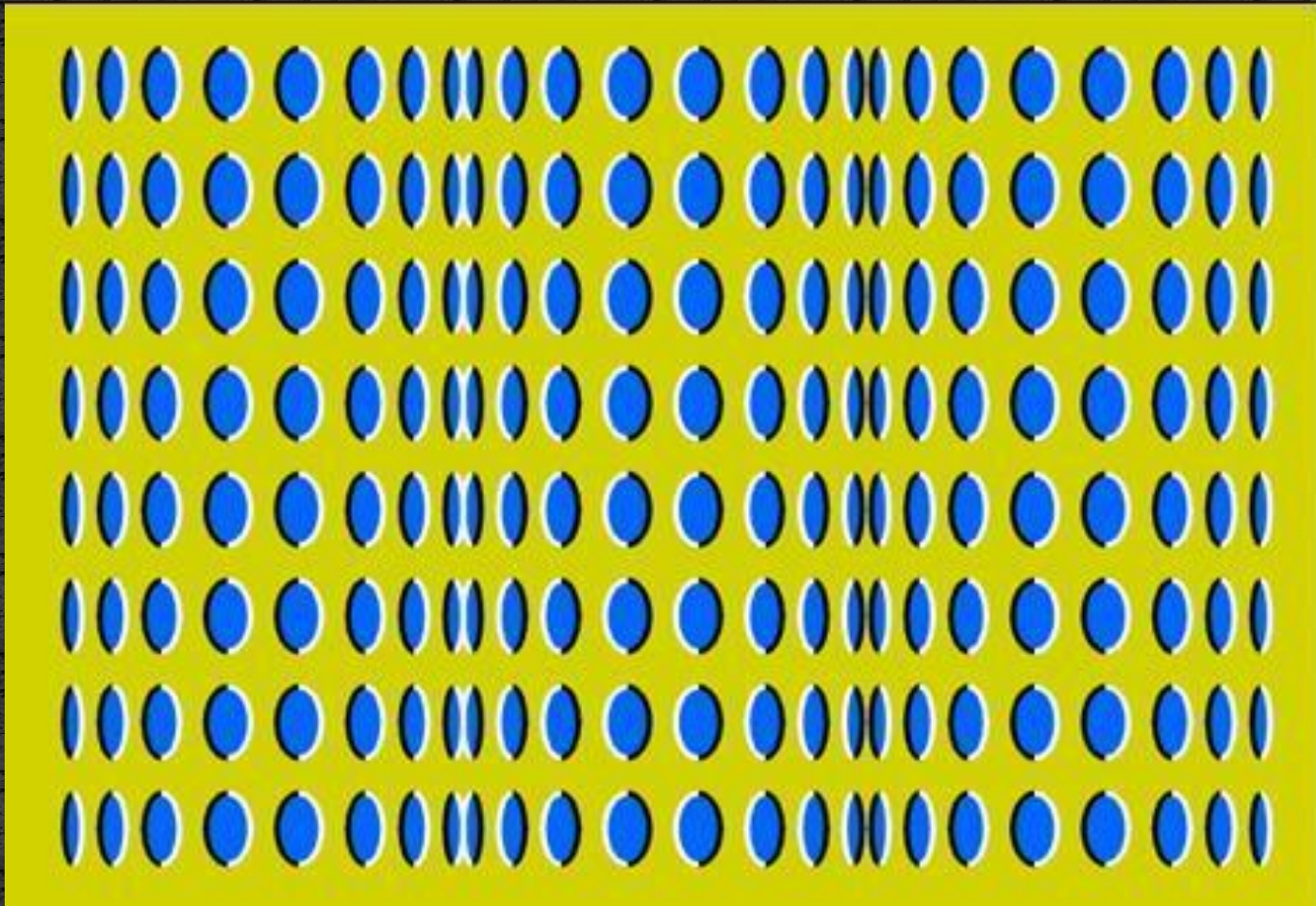
Разные участки головного мозга



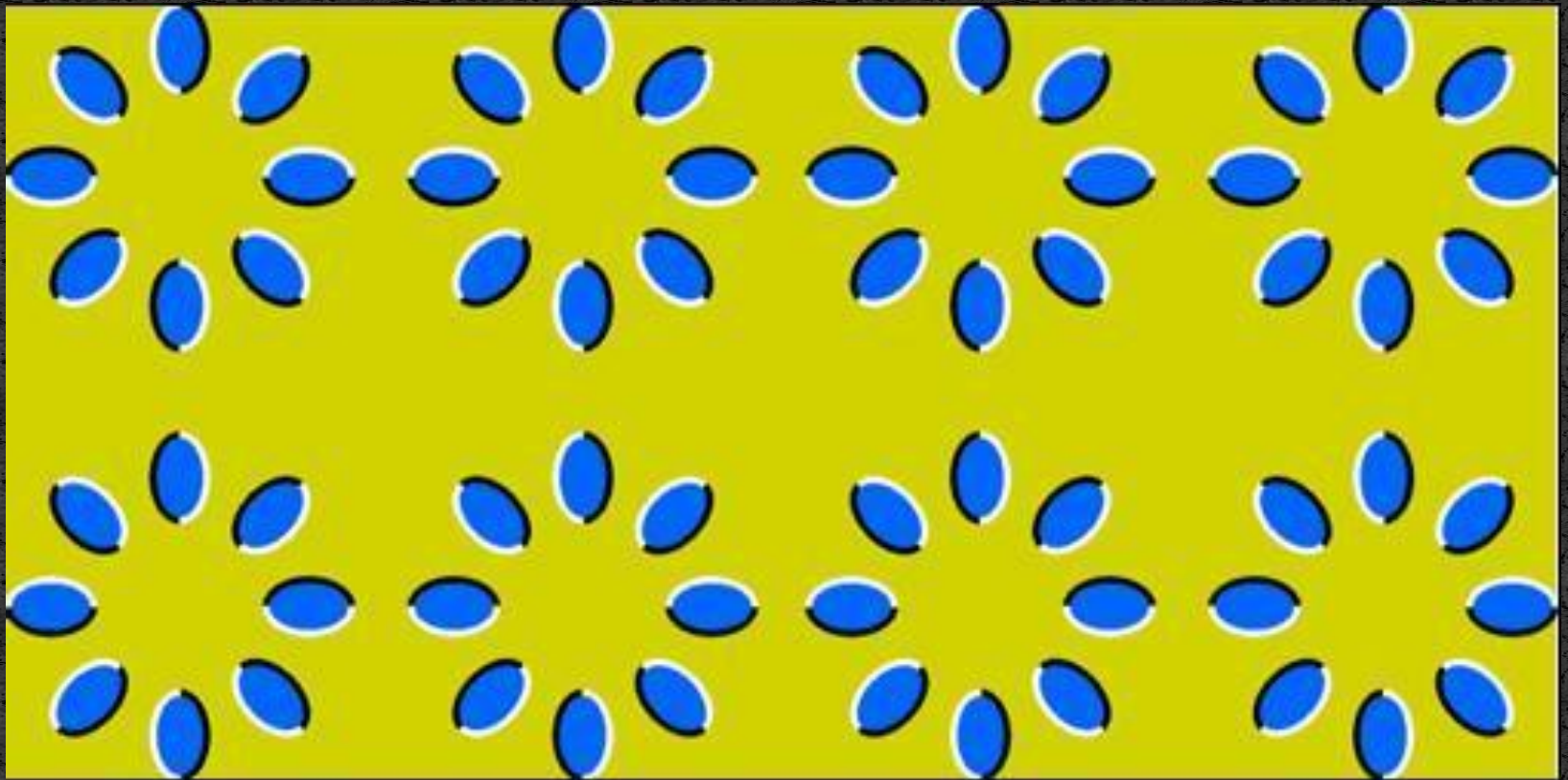
**Делают компьютерные игры людей боле агрессивными
и вызывают сотовые телефоны опухоли мозга.**



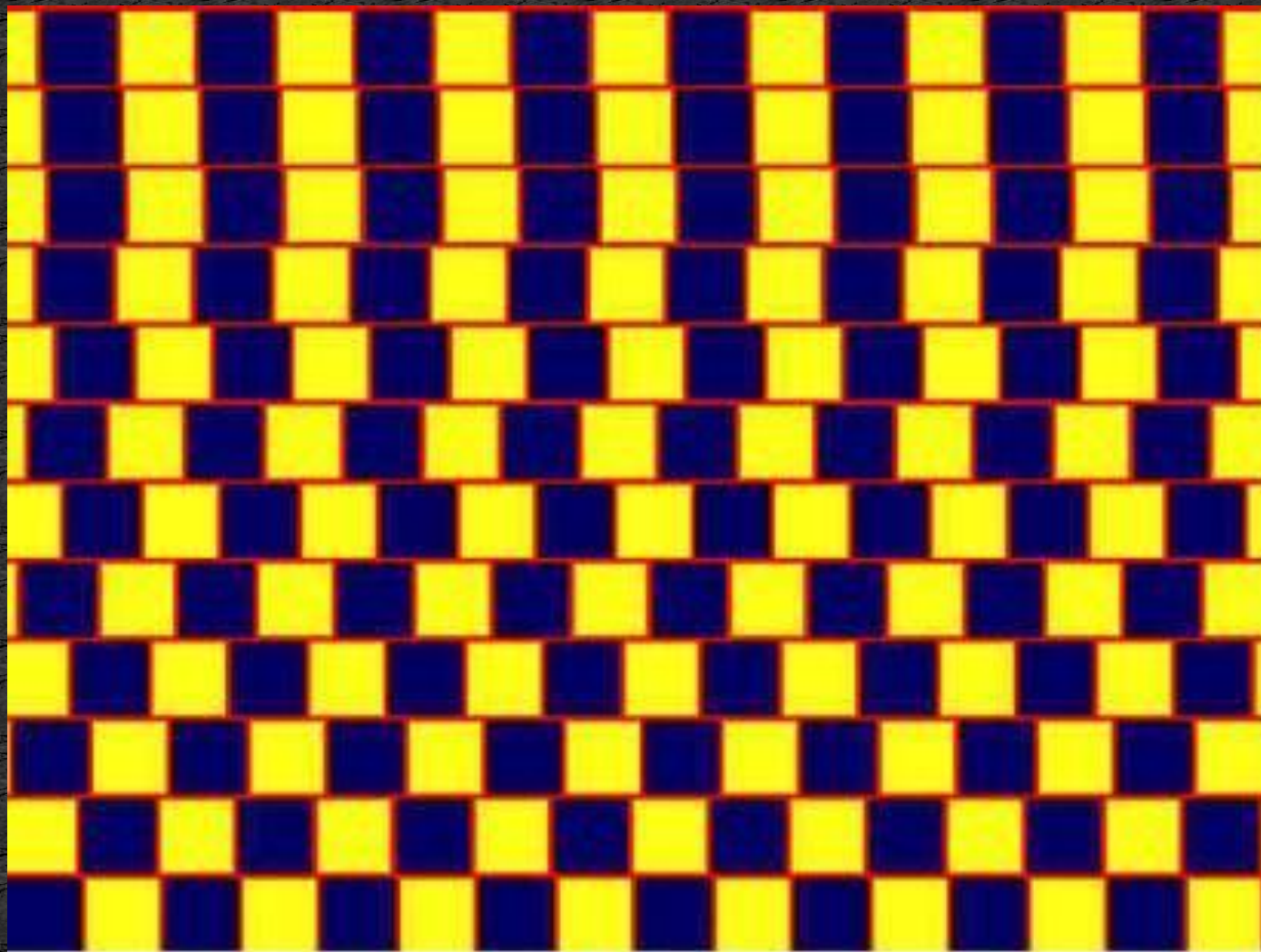
Зрительные иллюзии восприятия.



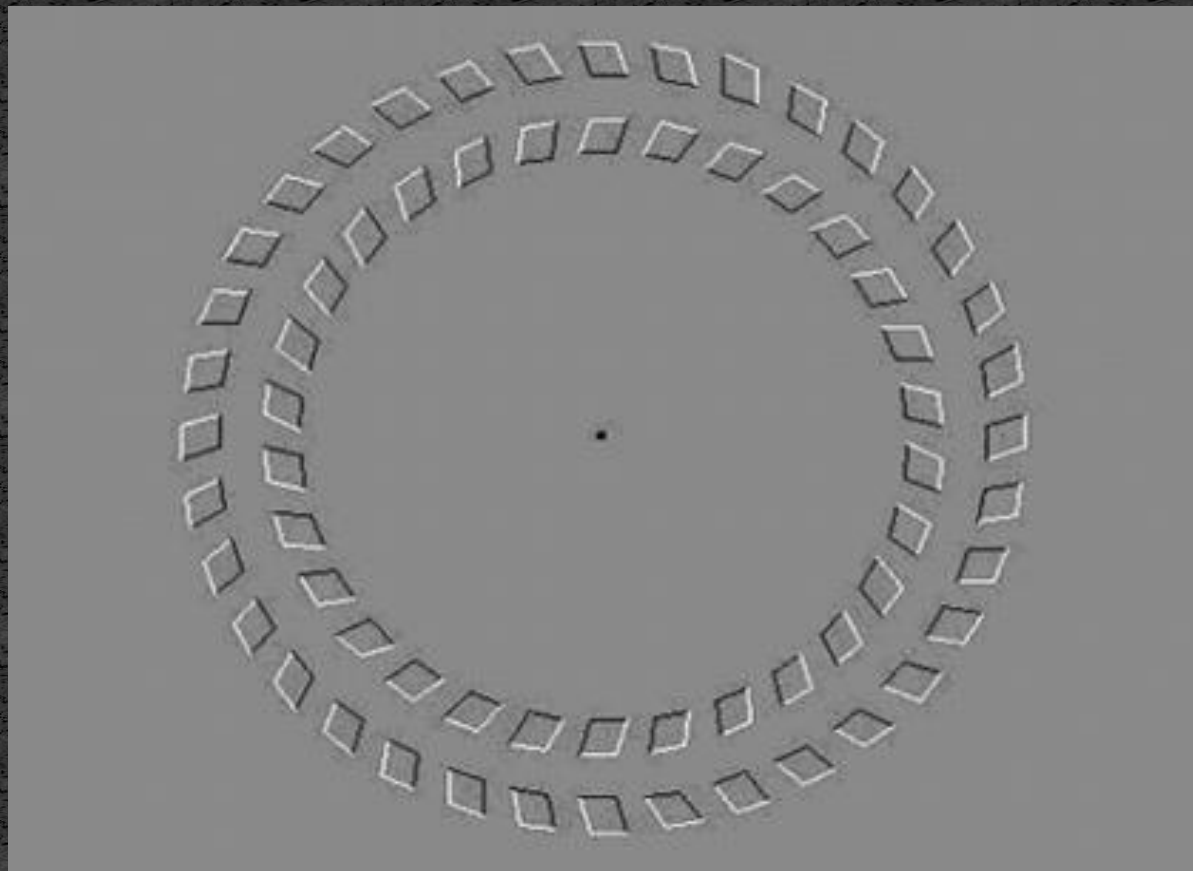
**Если смотреть на один круг то он
стоит на месте, а на все сразу -
начинают крутиться...**



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.

