

**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 № 767
г. Москвы
Воронкова О.А.**

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.

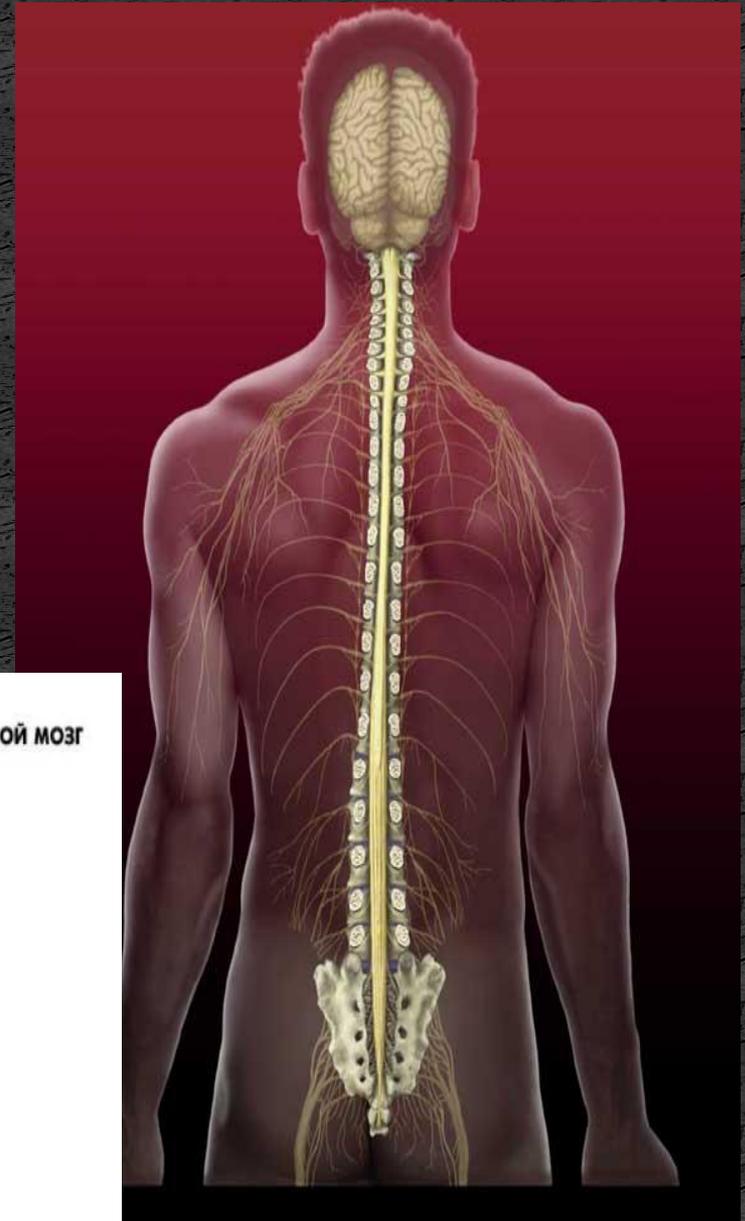
Функции спинного мозга

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).

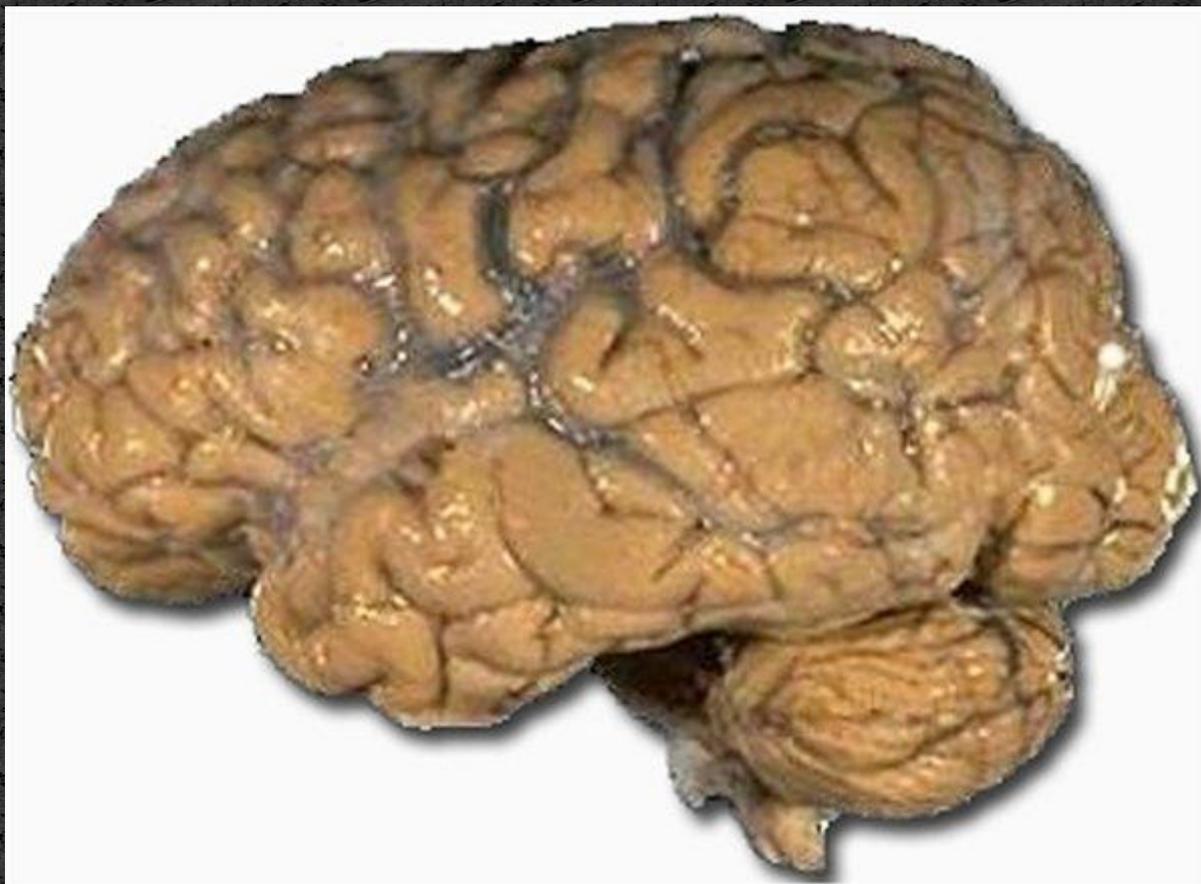


Головной и спинной мозг

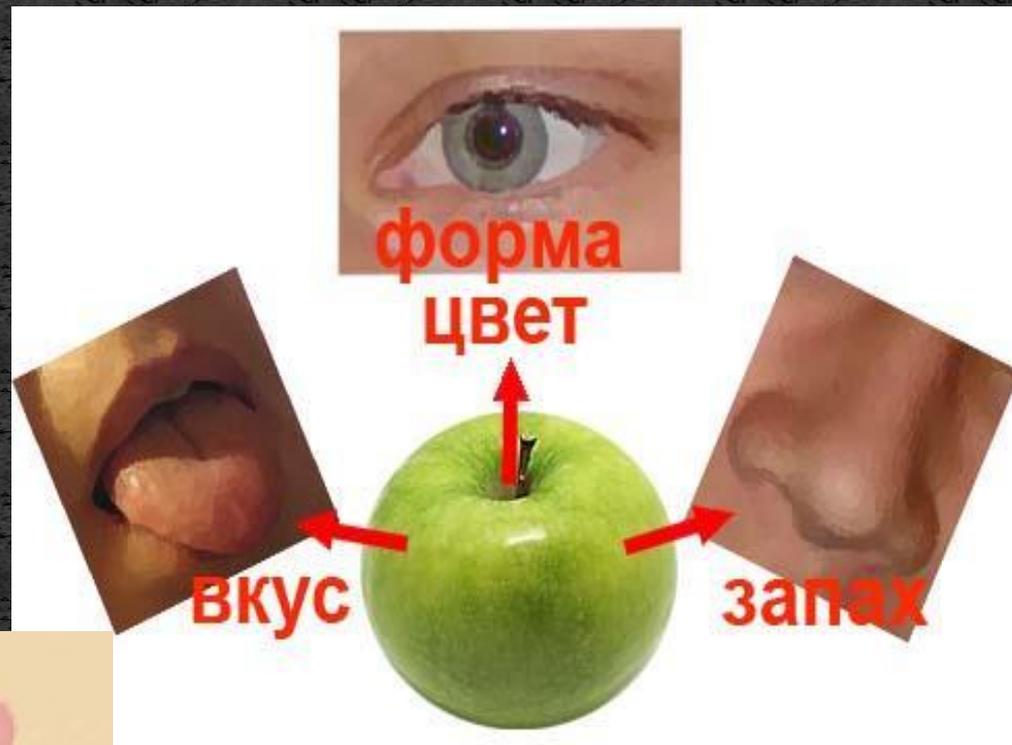
Нервы — это проводящие пути, по которым клетки головного и спинного мозга передают свои команды разным органам тела.



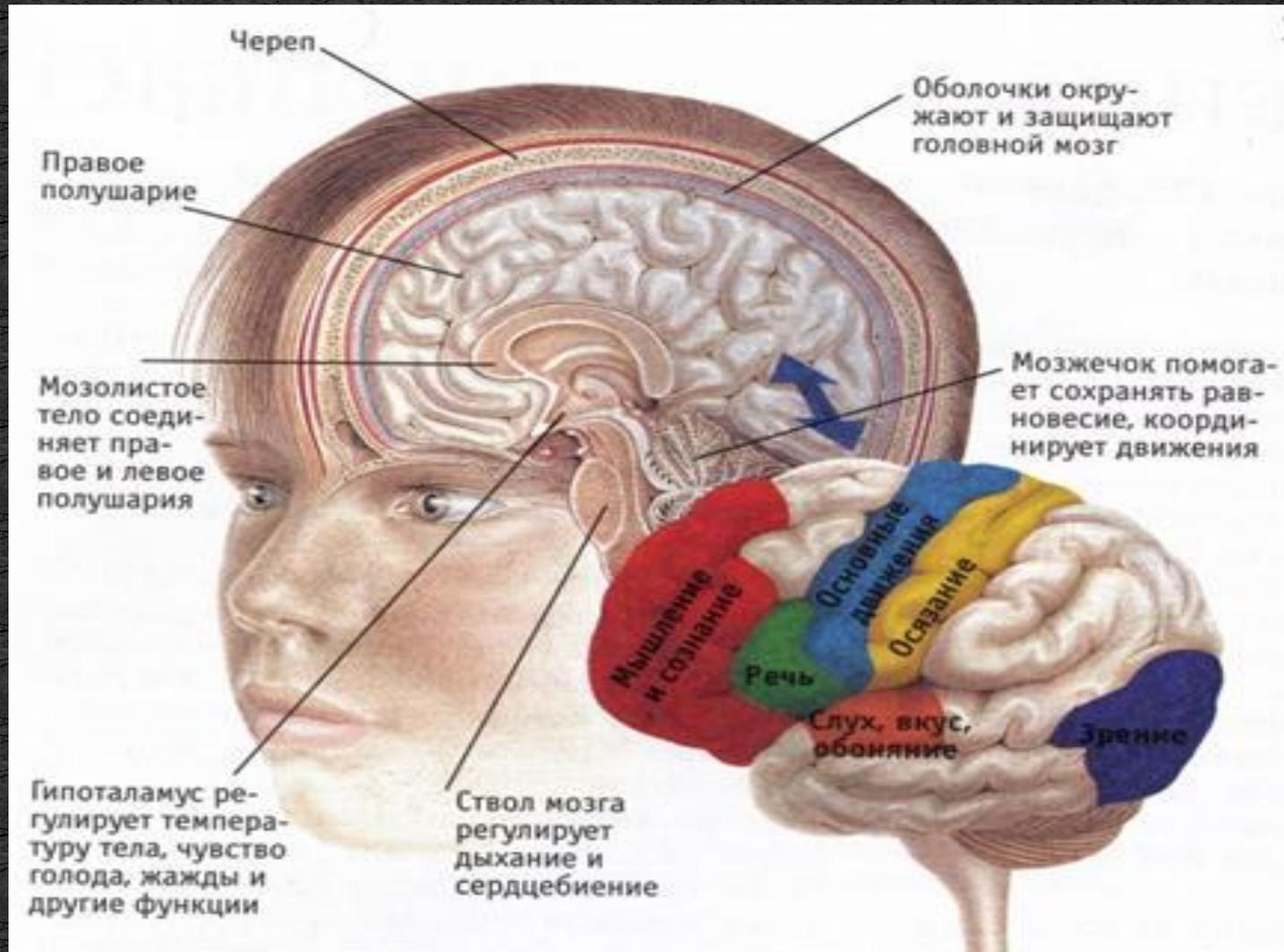
Головной мозг



**Органы чувств
связаны с
ГОЛОВНЫМ
МОЗГОМ**



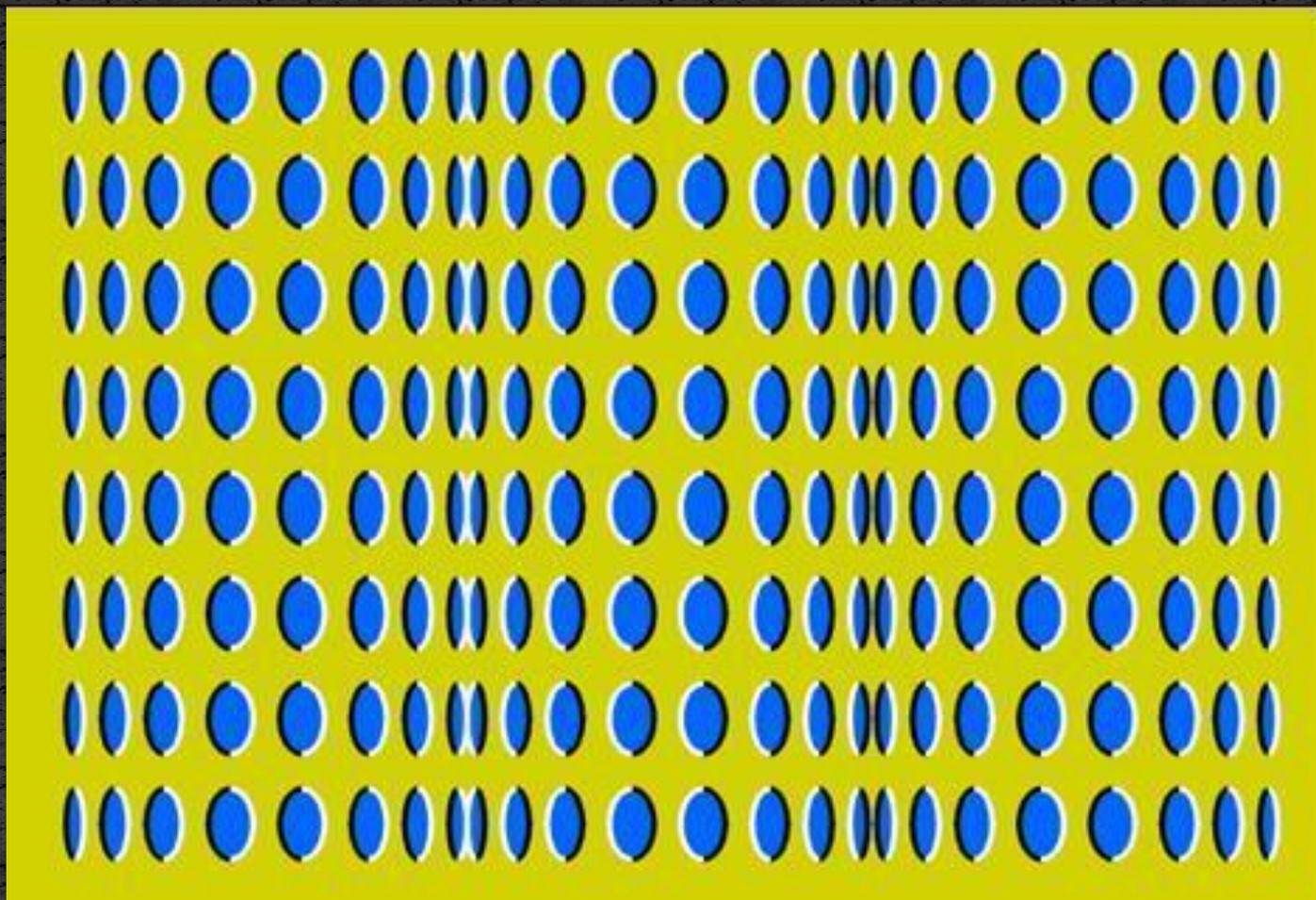
Разные участки ГОЛОВНОГО МОЗГА



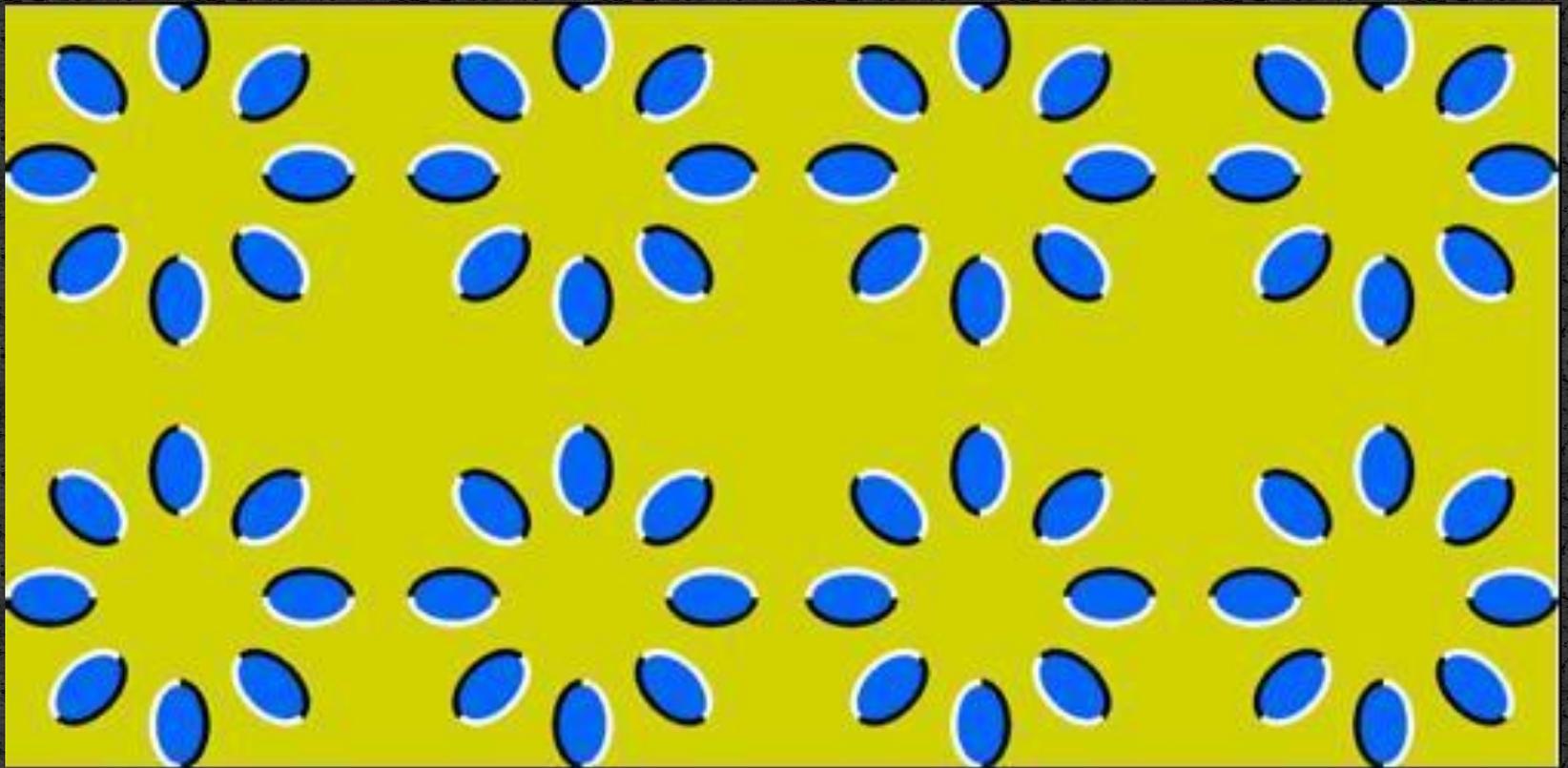
**Делают компьютерные игры людей боле агрессивными
и вызывают сотовые телефоны опухоли мозга.**



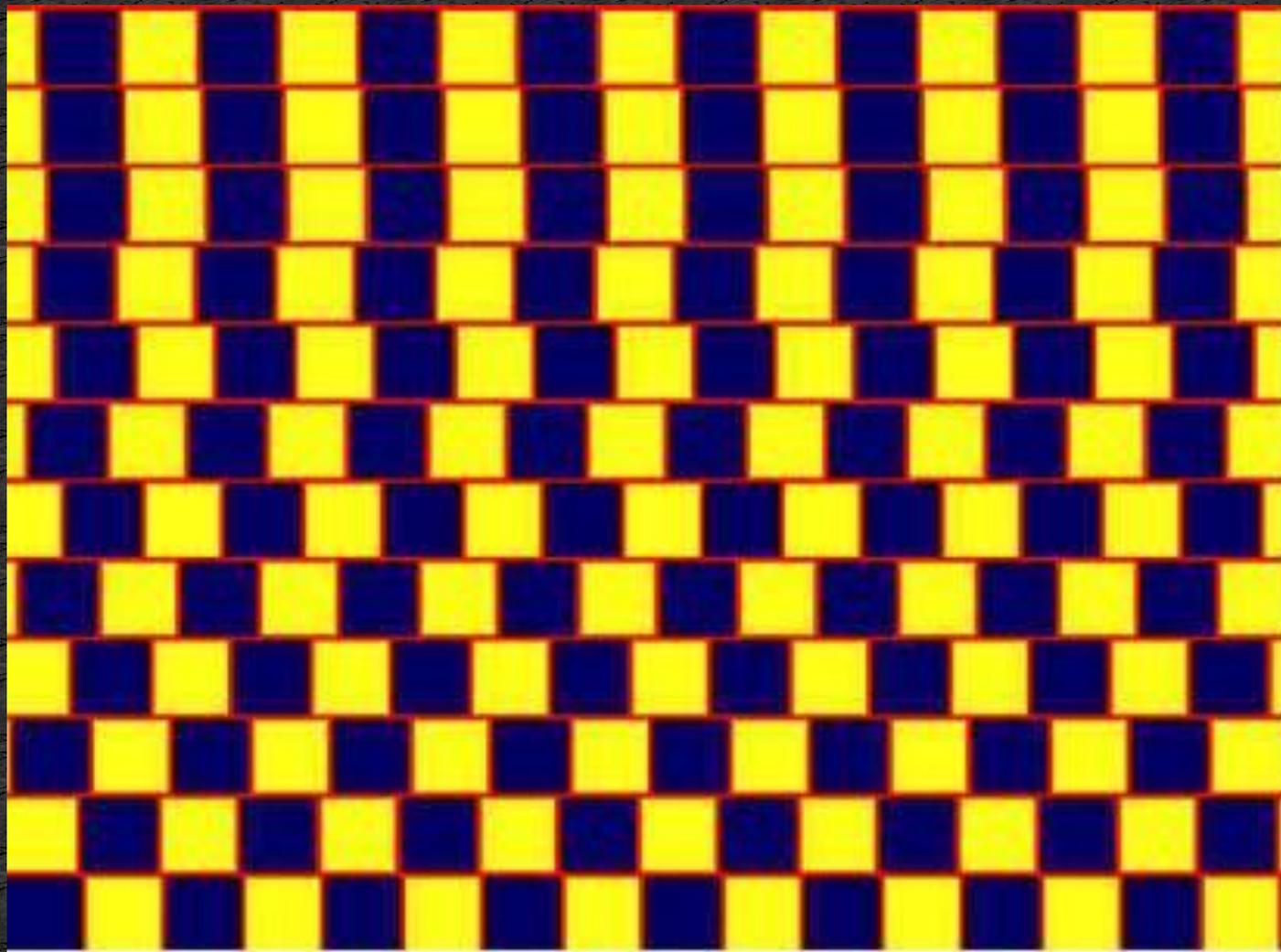
Зрительные иллюзии восприятия.



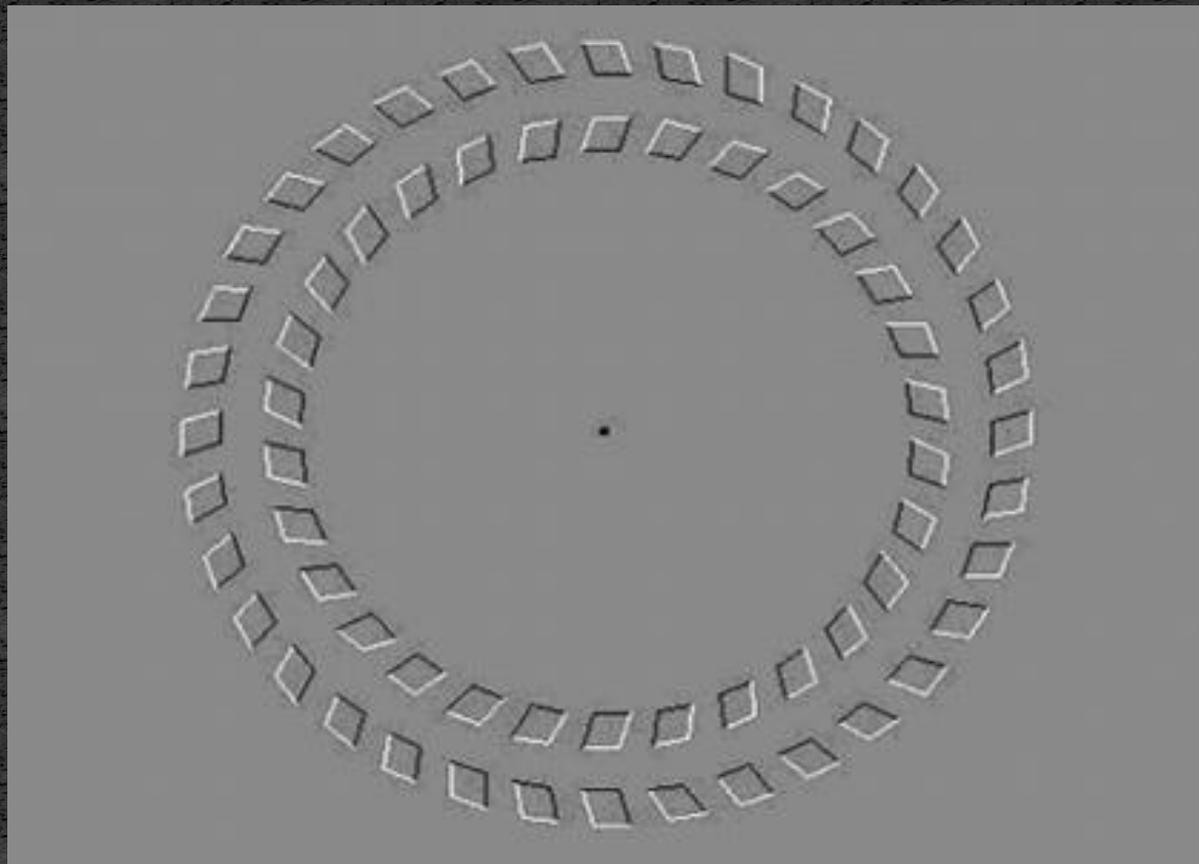
**Если смотреть на один круг то он
стоит на месте, а на все сразу -
начинают крутиться...**



А между тем горизонтальные линии
параллельны друг другу..



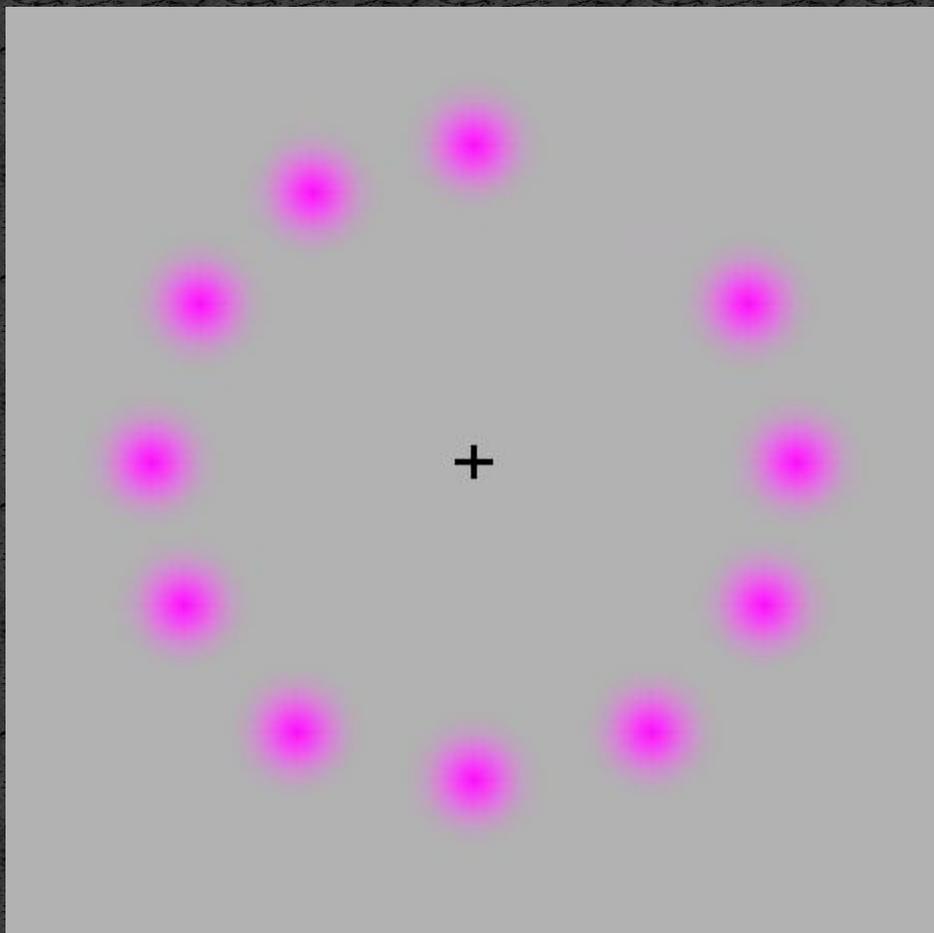
**Смотрите на точку в центре и
подвигайте при этом головой вперёд.**



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.



Источники:

http://copypast.ru/2009/10/08/page,2,chelovecheskoe_telo_interesnye_fakty.html

<http://rudocs.exdat.com/docs/index-2876o.html>

<http://health-island.net/ukraine/articles/29.html>

<http://health.sumy.ua/10942-intellekt-zavisit-ot-fizicheskikh-parametrov-kory.html>

<http://magov.net/blog/3332.html>

<http://www.aktsent.info/publ/21/>

<http://alexandrgolovin.ru/?item=ed43c6f5-27f5-4aaa-b092-49fd90b47d14&termin=a51e9eb9-0e38-4656-be78-2754ef7b9b9c>

<http://bonjori.wordpress.com/%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D0%B7%D0%B8%D0%B8-%D0%B2%D0%BE%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%82%D0%B8%D1%8F/>

<http://art-assorty.ru/225-obman-zreniya.html>