

Каким образом человек воспринимает окружающий мир при помощи пяти органов чувств? И насколько достоверна информация, поступающая в наш мозг благодаря зрению, слуху, вкусу, осязанию и обонянию? Кстати, на сегодняшний день доподлинно известно, что именно зрение помогает нам получать более 80% сведений об окружающем мире, к тому же зрительная система, по сравнению с другими органами чувств, считается наиболее сложной.

Со школьной скамьи известно, что все нервные волокна глаза собраны в единый зрительный нерв, по которому информация передаётся в мозг, где затем и обрабатывается. Именно таким образом мы получаем большую часть сведений об окружающем нас мире.

Изображение на сетчатке и зрительный образ



Роговица и хрусталик фокусируют свет от предмета, и на сетчатке появляется четкое, но перевернутое изображение. Фоторецепторы посылают нервные импульсы в мозг. Обработывая сигналы, мозг снова переворачивает изображение, так что мы все видим правильно.





Источником, по, что, об, наиболее, образом, окружающем, известно, чувств, с