

Мозг- это наиболее сложный и наименее изученный человеческий орган. Мы многого о нем не знаем, но тем не менее вот несколько фактов о нем.

1. Нервные импульсы двигаются со скоростью 270 км/ч.

2. Для работы мозгу требуется столько же энергии, сколько 10-ваттной лампочке.

3. Клетка человеческого мозга может хранить в пять раз больше информации, чем любая энциклопедия.

4. Мозг использует 20% всего кислорода, который поступает в кровеносную систему.

5. Ночью мозг гораздо активнее, чем днем.

6. Ученые говорят, что чем выше уровень IQ, тем чаще люди видят сны.

7. Информация проходит по разным нейронам с разной скоростью.

8. Сам мозг не чувствует боли.

9. На 80% мозг состоит из воды.

**Правило Лопиталя:**

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f(x)}{g(x)} = \frac{f'(x)}{g'(x)}$$