



МАТЕМАТИКА НАШОГО ТІЛА

● Наше тіло на 60 % складається з води. У жировій тканині міститься 20 % води, у м'язах – 75 %, у кістках – 25 %, у крові – 80 %, у мозку – 85 % від маси органу.

● Маса голови людини приблизно 5 кг. Череп складається з 29-ти кісток, сполучених швами.

● Коли людина народжується, її мозок складається з 14 мільярдів клітин.

● У головному мозку людини відбувається 100 000 хімічних реакцій на секунду.

● Загальна довжина кровоносних судин людини – приблизно 100 000 км.

● У дорослої людини серце за день перекачує приблизно 10 000 л крові.

● Кількість серцебиттів у людини за 1 рік – 36 800 000.

● За день людське серце витрачає таку кількість енергії, що її б вистачило машині, щоб проїхати 32 км.

● В стані спокою людина споживає за добу 400–500 л кисню, роблячи 12–20 вдихів і видихів на хвилину. Для порівняння: частота дихання курей – 18–20 дихальних рухів на хвилину, коня – 12, пацюка – 60, канарки – 108.

● Скелет немовляти має 350 кісток, дорослого – 206. Маса скелета дорослої людини приблизно 8 кг.

● У роті людини 40 000 бактерій. Загальна маса бактерій, що живуть в організмі людини, становить 2 кг.

● В нашому організмі понад 600 м'язів. Коли ми посміхаємося, працює 17 з них.

● У руці кожної людини 29 кісток і стільки ж великих суглобів, 34 м'язи, 123 сухожилля, 48 нервів і 30 артерій. За життя ми згинаємо кожен палець на руках 25 млн разів.

● Людська волосина у 5 000 разів товстіша, ніж стінка мильної бульбашки і в 20 разів – ніж павутина. В середньому життя волосини – 18 місяців. Довжина волосся, що виростає у людини протягом життя, становить 725 км.

● Нігті на руках ростуть в 4 рази швидше, ніж на ногах. Цікаво, що нігті за своєю структурою – це видозмінене волосся.

● Людське око здатне розрізнити 10 000 000 відтінків. Тривалість одного моргання ока приблизно 0,05 секунди. Якщо скласти весь час, який займають моргання, то вийде, що майже півроку ми живемо із закритими очима за рахунок цього процесу.

● Середня площа шкіри дорослого становить приблизно 2 м² і має масу приблизно 4 кг. У шкірі налічується 150 нервових закінчень, понад 3 млн клітин, від 100 до 300 потових залоз, 1 км кровоносних судин. Протягом життя людина втрачає 19 кг відмерлої шкіри.

● У тілі дорослої людини приблизно 75 км нервів. Швидкість нервового імпульсу, який надходить у мозок або з нього, може становити 274 км/год. Саме тому ми дуже швидко реагуємо, наприклад, доторкнувшись до гарячого.

Підготувала Ольга Дорош