

ОРГАНИЗМ и СРЕДА



Студенческая газета
кафедры биологии
Выпуск №7

Наш организм – это чрезвычайно сложная система





☞ Ученые на протяжении многих лет изучают биологические особенности человека, но до сих пор не раскрыли всех тайн. Да и мало кто из нас знает ответы на казалось бы элементарные вопросы: почему зевота заразительна? Из-за чего мы плохо спим на новом месте? И действительно ли наш мозг работает всего на 10%? Ответы на эти и многие другие вопросы вы найдете в нашем материале, который поможет вам не только понять свой организм, но и расширить кругозор.

Мозг



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

- ❧ Нервные импульсы двигаются со скоростью 270 км/ч.
- ❧ Для работы мозгу требуется столько же энергии, сколько 10-ваттной лампочке.
- ❧ Клетка человеческого мозга может хранить в пять раз больше информации, чем любая энциклопедия.
- ❧ Мозг использует 20% всего кислорода, который поступает в кровеносную систему.
- ❧ Ночью мозг гораздо активнее, чем днем.
- ❧ Ученые говорят, что чем выше уровень IQ, тем чаще люди видят сны.
- ❧ Нейроны продолжают расти в течение всей жизни человека.
- ❧ Информация проходит по разным нейронам с разной скоростью.
- ❧ Сам мозг не чувствует боли.
- ❧ На 80% мозг состоит из воды.

Волосы и ногти



По сути, это не живые органы, однако вспомните, как женщины трясутся над своими ногтями и волосами, сколько денег они тратят на уход за ними!

- ❧ Волосы на лице растут быстрее, чем где бы то ни было еще.
- ❧ Ежедневно человек теряет в среднем от 60 до 100 волос.
- ❧ Диаметр женских волос вдвое меньше, чем мужских.
- ❧ Человеческий волос может выдержать вес в 100 г.
- ❧ Ноготь на среднем пальце растет быстрее остальных.
- ❧ На квадратном сантиметре тела человека волос столько же, сколько на квадратном сантиметре тела шимпанзе.
- ❧ У блондинов больше волос.

Внутренние органы



Мы не вспоминаем о внутренних органах, пока они нас не беспокоят, но именно благодаря им мы можем есть, дышать, ходить и всё такое прочее. Вспомните об этом, когда у Вас в следующий раз заурчит в животе.

- ☞ Самый большой внутренний орган - тонкий кишечник.
- ☞ Человеческое сердце создает давление, которого достаточно, чтобы кровь брызнула на семь с половиной метров вперед.
- ☞ Кислота, содержащаяся в желудке, может растворить бритвенные лезвия.
- ☞ Длина всех кровеносных сосудов человеческого тела - около 96 000 км.
- ☞ Желудок полностью обновляется каждые 3-4 дня.
- ☞ Площадь поверхности легких человека равна площади теннисного корта.
- ☞ Женское сердце бьется быстрее мужского.

МЫШЦЫ И КОСТИ



Мышцы и кости — это каркас нашего тела, благодаря им мы двигаемся и даже просто лежим.

- ☞ Вы напрягаете 17 мышц, чтобы улыбнуться, и 43, чтобы нахмуриться. Если Вы не хотите напрягать лицо - улыбайтесь. Тот, кто часто и подолгу ходит с кислой миной, знает, как это тяжело.
- ☞ Дети рождаются с 300 костями, а у взрослых их всего 206.
- ☞ Утром мы на сантиметр выше, чем вечером.
- ☞ Самый сильный мускул человеческого тела - язык.
- ☞ Самая тяжелая кость человеческого тела - челюстная.
- ☞ Чтобы сделать шаг, Вы задействуете 200 мышц.

Функции организма



Мы не очень-то любим говорить о них, но вынуждены иметь с ними дело ежедневно. Вот несколько фактов о не самых приятных вещах, которые касаются нашего тела.

- ❧ Скорость чихания составляет 160 км/ч.
- ❧ Скорость кашля может достигать даже 900 км/ч.
- ❧ Женщины моргают вдвое чаще мужчин.
- ❧ Полный мочевой пузырь достигает размера мячика для софтбола.
- ❧ Примерно на 75% продукты человеческой жизнедеятельности состоят из воды.
- ❧ На ногах находится примерно 500 000 потовых желез, они могут производить до литра пота в день!

Чувства



Мы воспринимаем мир при помощи чувств. Вот интересные факты о них.

- ❧ После сытного обеда мы хуже слышим.
- ❧ Лишь у одной трети всех людей стопроцентное зрение.
- ❧ Если слюна не может что-то растворить, Вы не почувствуете вкуса.
- ❧ У женщин от рождения обоняние развито лучше, чем у мужчин.
- ❧ Нос помнит 50 000 различных ароматов.
- ❧ Зрачки расширяются даже из-за небольших помех.

Старение и смерть



Мы стареем на протяжении всей жизни - так уж она устроена.

- ❧ Масса пепла кремированного человека может достигать 4 кг.
- ❧ К шестидесяти годам большинство людей утрачивает примерно половину вкусовых рецепторов.
- ❧ Глаза всю жизнь одного размера, а вот нос и уши растут всю жизнь.
- ❧ В 60 лет 60% мужчин и 40% женщин будут храпеть.
- ❧ Голова ребенка составляет четверть его роста, а к 25 годам длина головы — только восьмая часть всей длины тела.

На клеточном уровне



Есть такие вещи, которые не увидишь невооруженным глазом.

- ☞ На квадратном сантиметре тела содержится 16 000 бактерий.
- ☞ Каждые 27 дней Вы буквально меняете кожу.
- ☞ Каждую минуту в человеческом теле умирает 3 000 000 клеток.
- ☞ Люди теряют около 600 000 частиц кожи каждый час.
- ☞ Каждый день организм взрослого человека производит 300 миллиардов новых клеток.
- ☞ Все отпечатки языка уникальны.
- ☞ В теле достаточно железа, чтобы сделать из него 6-сантиметровый гвоздь.



Учредитель:

студенческий актив кафедры биологии при поддержке
деканата биологического факультета.

Редколлегия:

Мохорева Мария

Наш адрес: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, к. 2-10

E-mail: ikurachenko@gsu.by