

Тим Кеннингтон

# ЕГО ВЕЛИЧЕСТВО



# МОЗГ

Иллюстраторы: Джоси Блоггс и Лиз Кэй

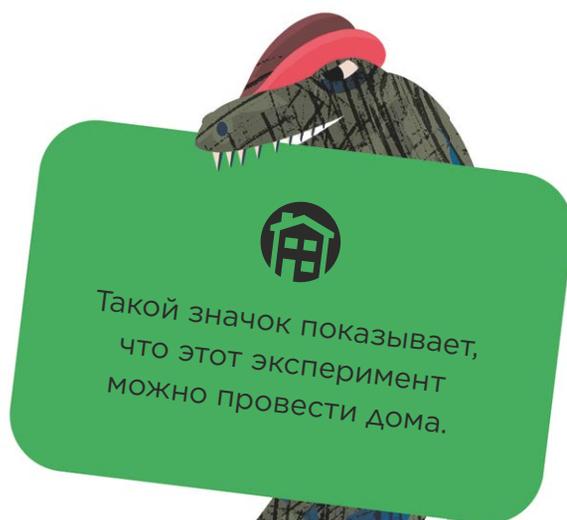


Все самое интересное о работе мозга  
людей, животных и роботов

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>1. ВСЕМОГУЩИЙ МОЗГ</b> .....	4	<b>5. МОЗГ ИЛИ НЕ МОЗГ?</b> .....	68
Размер мозга .....	6	Умные роботы .....	70
Биография мозга .....	8	Мозг против компьютера .....	72
Прочная защита.....	10	Растения.....	74
Нервная система.....	12	Разум под контролем.....	76
 		<b>6. ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ</b>	
<b>2. ВНУТРИ МОЗГА</b> .....	14	<b>И БУДУЩЕЕ</b> .....	78
Карта мозга .....	16	Краткая история.....	80
Мозжечок .....	18	Нейробиология.....	82
Мозговой ствол .....	20	Будущее мозга.....	84
Большой мозг .....	22		
Лобные доли.....	24	Словарь.....	88
Теменные доли.....	26		
Височные доли .....	28	Предметный указатель.....	89
Затылочные доли.....	30		
Зрительная кора .....	32		
<b>3. КАК МЫ ДУМАЕМ?</b> .....	36		
Электрические сигналы .....	38		
Передача информации.....	40		
Скорость мысли.....	42		
Нервная сеть .....	44		
Управление клетками.....	46		
Воображение.....	48		
Сновидения .....	50		
Гипноз .....	52		
<b>4. А КАК ДУМАЮТ ЖИВОТНЫЕ?</b> ...	54		
Млекопитающие .....	56		
Умные создания.....	58		
Древние мозги.....	60		
Необычные мозги .....	62		
Безмозглые существа .....	64		
Маленькие для мозга .....	66		





# НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

Ты гордый обладатель совершенно феноменального, загадочного и великолепного органа... мозга! Ты его, наверное, даже не замечаешь, а ведь он неустанно помогает тебе думать, видеть, ходить, говорить, смотреть и даже читать этот текст.

Этот невероятный орган есть не только у людей. И на следующих страницах ты узнаешь много нового о своем мозге, мозге животных, динозавров и даже... роботов!

Поскольку мозг остается загадкой, многие ученые-нейробиологи исследуют его и пытаются разобраться, как он работает. Прочтя эту книгу, ты сделаешь первый шаг к тому, чтобы к ним присоединиться.

А сейчас пришло время **ВЗОРВАТЬ** свой мозг!



Если тебе попадутся незнакомые слова — загляни в словарь на с. 88. Все самое сложное станет понятным именно там.

# ВСЕМОГУЩИЙ МОЗГ

Твой мозг ужасно мощный! Каждую секунду он выполняет целый нониллион вычислений — это больше, чем звезд в нашей галактике. Если бы у тебя был нониллион зернышек риса, ты бы смог заполнить ими небоскреб в 102 этажа 85 тысяч раз!

Некоторые ученые считают, что человеческий мозг мощнее всех компьютеров в мире, вместе взятых.

Но что он из себя представляет? Как выглядит? Как работает? И как соединен с остальными частями тела?

Пришло время познакомиться с этим потрясающим органом поближе.



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

# РАЗМЕР МОЗГА НЕБОЛЬШОЙ, ЗАТО УМНЫЙ

Если ты не готов отпилить себе макушку и заглянуть внутрь (даже не вздумай пробовать!), величину своего мозга оценить сложно. Как же узнать, какого он размера и формы, сколько весит?



## ПОПРОБУЙ ДОМА: СОЖМИ КУЛАКИ

К счастью, прикинуть величину твоего мозга очень легко. Сожми оба кулака и сложи их вместе — они примерно того же размера, что и мозг, только немного меньше.

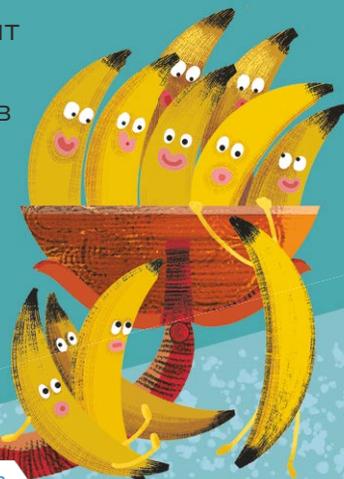
А еще кулаки чем-то похожи на мозг по форме: его гребни и складки напоминают выступы и желобки между пальцами.



## СКОЛЬКО ВЕСИТ МОЗГ?

Мозг взрослого человека весит около 1,3 килограмма — приблизительно как 11 бананов или...

- котенок, которому 12 недель;
- две белки;
- 1350 круглых шоколадных печений.



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)



[Почитать описание, рецензии  
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

