

# Речевой центр мозга оказался в неожиданном месте

Исследователи "переписали" учебники по медицине, выяснив, где на самом деле находится участок мозга, обрабатывающий речь.

Ученые долгое время считали, что человеческая речь обрабатывается в задней части коры головного мозга, позади слуховой зоны, куда приходят звуковые сигналы. Это место известно под названием область Вернике — по имени немецкого невролога, который исследовал травмы головного мозга и инсульты. В конце 1800-х он предположил, что речевой центр расположен именно там.

Как теперь выяснилось, ученый ошибался. По результатам более 100 исследований мозга с помощью современных технологий (МРТ, ПЭТ) и при участии 1900 человек, ученые из Медицинского центра университета Джорджтауна пришли к выводу, что область Вернике, отвечающая за речь, находится в другом месте: на 3 сантиметра ближе к передней части мозга на другой стороне слуховой коры. С точки зрения архитектуры и функционирования мозга это означает, что ранее ученые ошибались на «сотни километров», т.е. указывали речевой центр совершенно в другом месте.

Открытие заставляет не только переписать все учебники, но и наносит нокаутирующий удар по множеству теорий, описывающих работу мозга на основе исследований, опирающихся на ошибочное местоположение области Вернике.

Более того, оказалось, что речевой центр человека расположен в том же месте мозга, что и у остальных приматов. До сих пор считалось, что обезьяны не способны иметь такой же сложный язык, как человеческий из-за различий в процессинговых центрах головного мозга. Теперь выходит, что у обезьян и человека гораздо больше общего, чем полагали ранее. По крайней мере, обработка информации происходит схожим образом. В общем, есть повод задуматься над смелым заявлением, что речь не является уникальным явлением, касающимся только людей.

Открытие имеет и практическое применение. Оно поможет излечить различные повреждения головного мозга, вызывающие нарушения речи.

Автор: Артур Скальский © C-news НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2596 04.02.2012, 00:58 📌 523

URL: <https://babr24.com/?ADE=102244> Bytes: 1921 / 1921 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

**НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:**

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## **ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:**

---

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## **КОНТАКТЫ**

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

## **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

## **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)