

# Центр Брока

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

**Центр Брокá** (или **зона Брока**) — участок коры головного мозга, названный по имени французского антрополога и хирурга Поля Брокá, открывшего его в 1865 году<sup>[2]</sup>, находящийся в задненижней части третьей лобной извилины левого полушария (у правшей), работой которого обеспечивается моторная организация речи и преимущественно связанная с фонологической и синтаксической кодификациями. Представляет собой кинетико-моторный вербальный анализатор, в котором перерабатывается прежде всего проприоцептивная информация. При поражении этого центра возникает так называемая афазия Брока (анартрический синдром), которая характеризуется невозможностью объединения отдельных речевых движений в единый речевой акт.

В статье, опубликованной в октябре 2012 года и содержащей результаты исследований, проведённых в Массачусетском технологическом институте под руководством Nancy Kanwisher, утверждается, что центр Брока делится на две зоны, одна из которых входит в состав нейронных сетей воспроизводства речи, а вторая — в состав сетей, связанных с решением математических задач и запоминанием.<sup>[3][4]</sup>

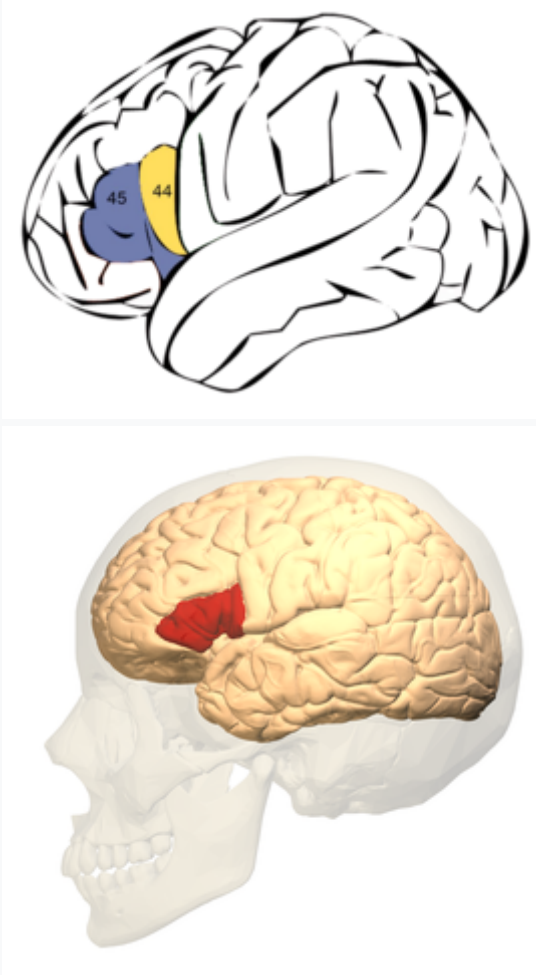
## См. также

- Область Вернике
- Афазия Брока
- Модель Вернике-Гешвинда

## Примечания

- Broca's area // Foundational Model of Anatomy (<http://purl.org/sig/ont/fma/fma242176>)
- Brandon Keim*. *Wires Inserted Into Human Brain Reveal Speech Surprise* (<https://www.wired.com/wiredscience/2009/10/speaking-brain/>) (англ.). Wired (15 октября 2009). Дата обращения: 21 октября 2009. Архивировано (<https://www.webcitation.org/66nMfW6fO?url=http://www.wired.com/wiredscience/2009/10/speaking-brain/>) 9 апреля 2012 года.
- Brain’s language center has multiple roles/Anne Trafton, MIT News Office, October 16, 2012 ([tp://news.mit.edu/2012/brocas-area-multiple-roles-1016](http://news.mit.edu/2012/brocas-area-multiple-roles-1016))

**Зона Брока**




Часть

Лобная доля

Каталоги

MeSH • FMA<sup>[1]</sup>

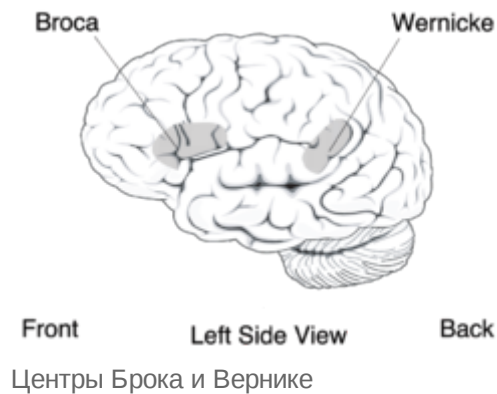
 Медиафайлы на Викискладе

4. Физиологи уточнили местоположение нейронов речи (<https://m.lenta.ru/news/2012/10/16/areabroca>)

## Литература

---

- Azcoaga J.E. Neurolingüística y fisiopatología. Afasiología. Buenos Aires: El Ateneo, 1985, 292 p.



---

Источник — [https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Центр\\_Брока&oldid=100706763](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Центр_Брока&oldid=100706763)

---

Эта страница в последний раз была отредактирована 29 июня 2019 в 12:12.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.