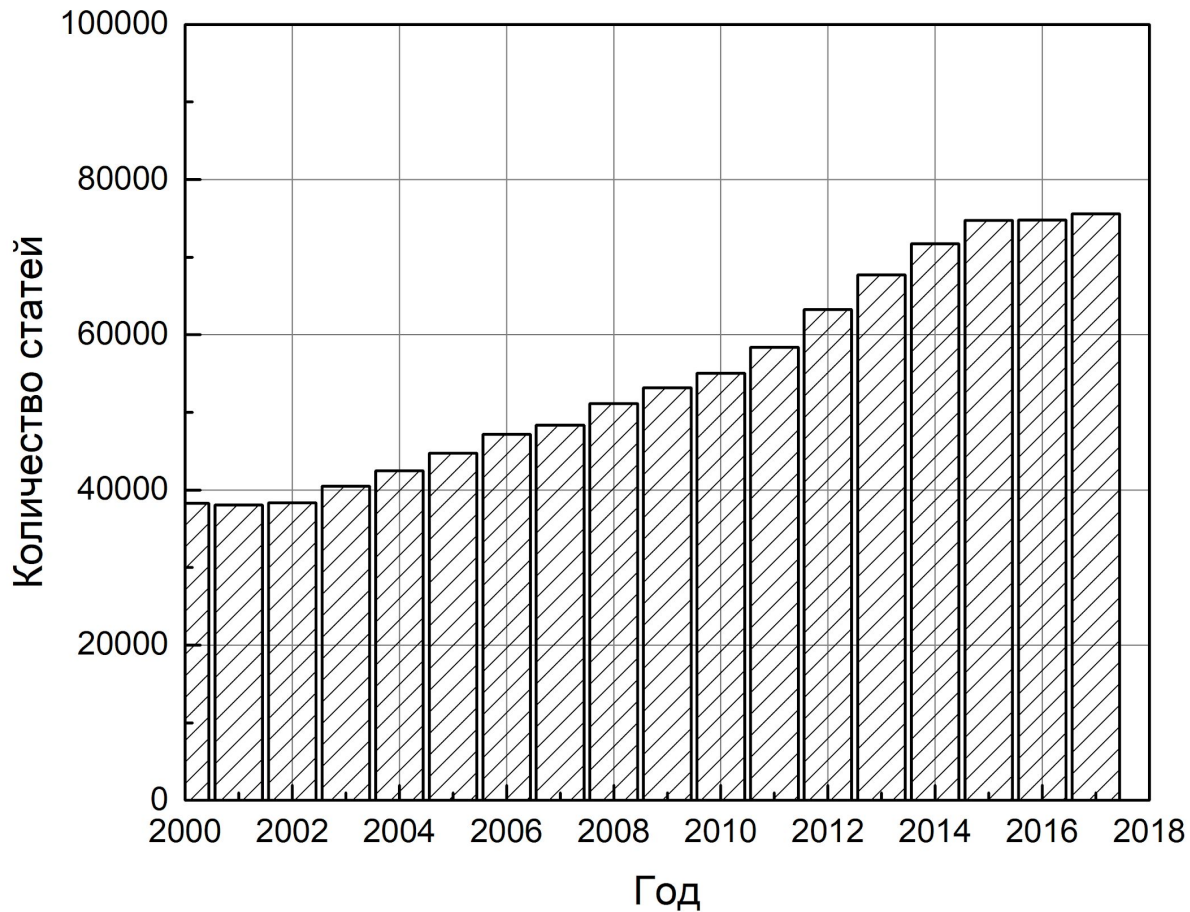


Создание образовательного сервиса для изучения мозга с использованием JS

Преподаватель:
А.А. Алексеев

Выполнили:
А.В. Ковалев, Э.Д. Урсов



Количество
статей за
последние 20 лет
возросло в два
раза



Цель работы:

Создать удобный образовательный сервис для изучения работы мозга с помощью JS и его библиотек JQuery и Raphaël.

Этапы работы:

- Определиться со структурой нашего проекта
- Найти нужную информацию
- Создать образовательный тест и карту мозга
- Разработать внешнее оформление ресурса

О мозге

Здесь Вы можете узнать все самое интересное о Вашем мозге!

[Пройти тест »](#)

15 мая 2018 года

Как неврологи видят и изучают речь в норме и при патологии с применением современных методов?

[Подробнее »](#)

8 декабря 2016 года

Мозг и алкоголь — Вячеслав Дубынин

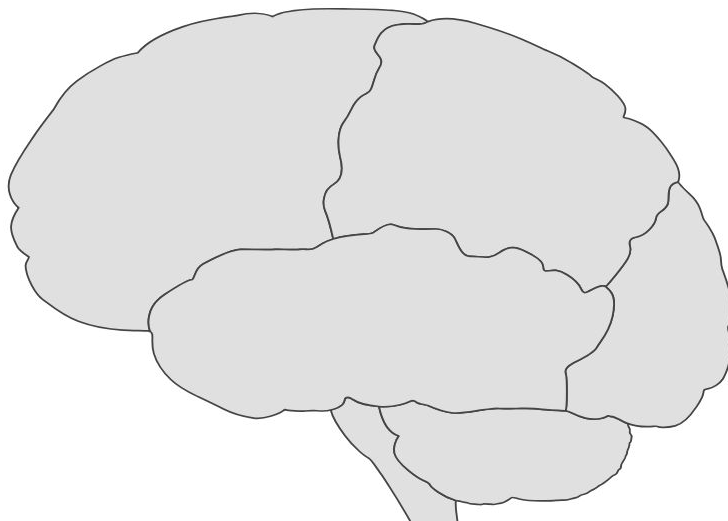
[Подробнее »](#)

29 апреля 2016

Чтение мыслей стало ближе к реальности: создана карта участков мозга, которые отвечают за понимание разных слов

[Подробнее »](#)

ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА МОЗГА



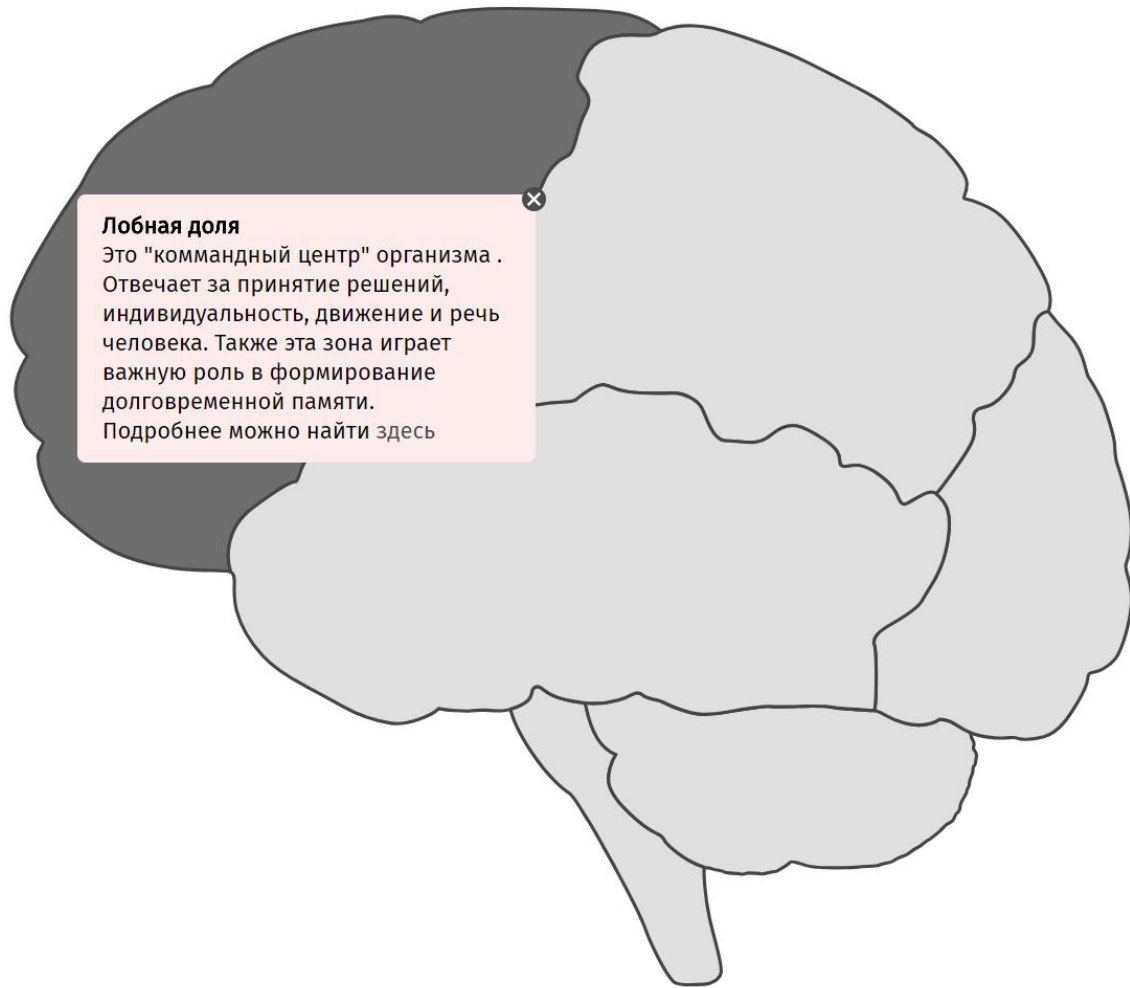
Интерактивная карта мозга

Преимущества

- удобство
- простота
- информативность

Библиотеки JS

- `raphael.js`
- `jQuery.js`



Возможности:

- Выделение области наведения
- Плавная анимация
- Отображение основной информации

Викторина на знание фактов и мифов о мозге

ВОПРОСЫ О МОЗГЕ

3. Ну хорошо, отвлечемся немного от формы мозга. Как насчет вечернего бокала вина в лучшей традиции итальянцев? Хотя давайте сначала выясним, как спирт влияет на мозг! Что Вы думаете?

☐ От бокала красного не откажусь, каждый день практикую! Ведь с мозгом все будет нормально!

☐ Я, вообще говоря, пью только по праздникам. Думаю, небольшие дозы алкоголя не навредят моему мозгу.

☐ Не пью и Вам не советую. Вы знаете, сколько клеток мозга погибает от малой дозы алкоголя?

☐ Не томите, просто расскажите, пить мне сегодня или нет?

Ответить

Возможность узнать ответ после выбора варианта

Правильно!



Когда ученые из Института Бартолина в Дании сравнили мозги умерших алкоголиков и неалкоголиков, они обнаружили, что общее число нейронов одинаково. Алкоголь, как и другие вещества, может убивать клетки головного мозга при высоких дозах (особенно чувствительные клетки мозга развивающихся плодов), но умеренное употребление алкоголя - нет. Это мешает взаимодействию нейронов, влияя на способность выполнять такие задачи, как ходьба, разговор и принятие решений. Но ты это уже знал.

Неправильно!



В 1907 году известный психолог Уильям Джеймс утверждал: «Мы используем лишь небольшую часть наших возможных умственных и физических ресурсов». Позже один журналист неправильно процитировал психолога, написав, что средний человек использует лишь 10 процентов своих умственных способностей. Тогда и появился это известный миф. Сканирование же показывает, что человек использует каждую часть своего мозга, хотя не все части активны одновременно. По этой причине повреждение любой области мозга - например, после инсульта - обычно приводит к психическим и поведенческим расстройствам.

Проверка знаний

Количество очков: 0 из 100. Вы непременно должны узнать больше о своем мозге! Не теряйте времени зря!

Пройти тест еще раз!

Спасибо за внимание