

КОГНИТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ В ИНФОРМАТИКЕ

Мозг как компьютер

Когнитивная психология

— это ориентированная на эксперимент и математическое моделирование мышления психология, занимающаяся исследованием познавательных процессов — памяти, внимания, чувств, представления информации, логического мышления, воображения, способности к принятию решений

Мозг — это компьютер?

- Мы говорим, что мозг — это компьютер, в некоторой степени. Или компьютер — это мозг. Широко распространенная аналогия мозга и компьютера вносит мощный вклад в церебральную мистику, как бы отделяя мозг от остальной биологии.



Провозгласив свое вечное «мыслю, следовательно существую», Декарт поместил сознание в свою собственную вселенную, отдельную от материального мира.



Cogito ergo sum

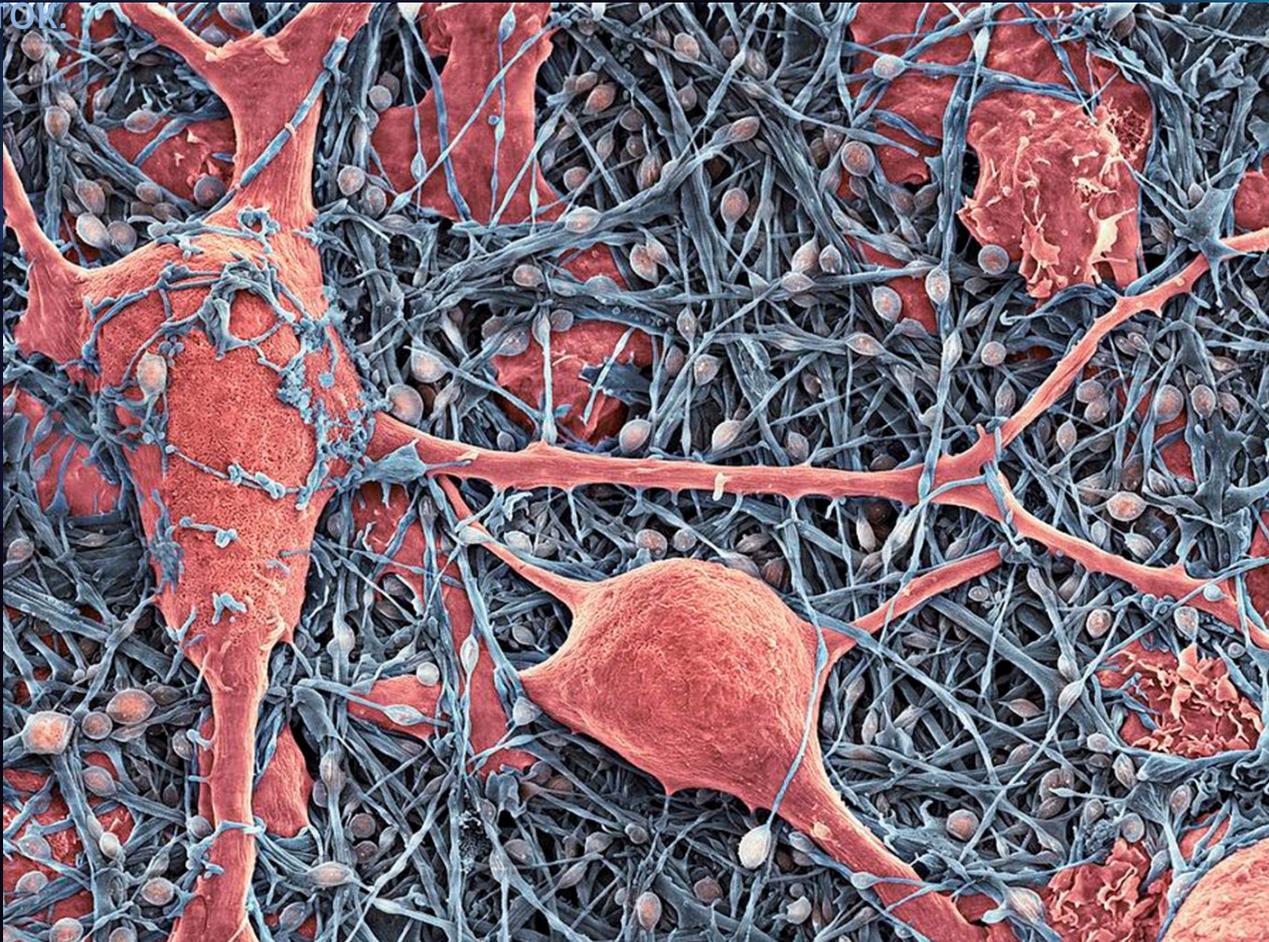
Функция каждого нейроэлектрического сигнала — выбросить небольшое количество химических веществ, которые помогают стимулировать или подавлять клетки мозга так же, как химические вещества активируют и подавляют функции вроде выработки глюкозы клетками печени или иммунных ответов белыми кровяными клетками.



Глиальные клетки мозга (глии)

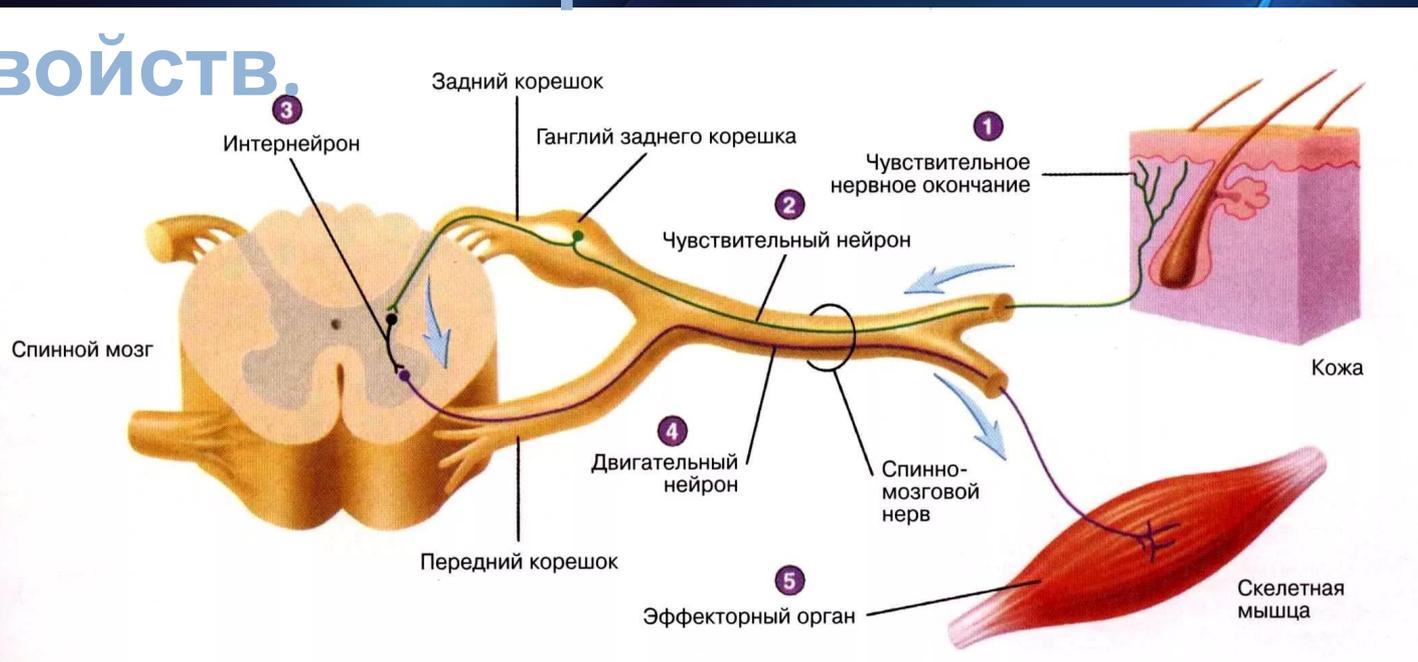
— это совокупность вспомогательных клеток нервной ткани.

Их количество приблизительно равно количеству нейронных клеток.



Нервные раздражители

- Раздражимость — способность живого организма реагировать на внешнее воздействие окружающей среды изменением своих физико-химических и физиологических СВОЙСТВ.



Влияние факторов среды

Норман Розенталь — американский психиатр и автор книг, который в 1980-х годах впервые описал явление зимней депрессии или сезонного аффективного расстройства.



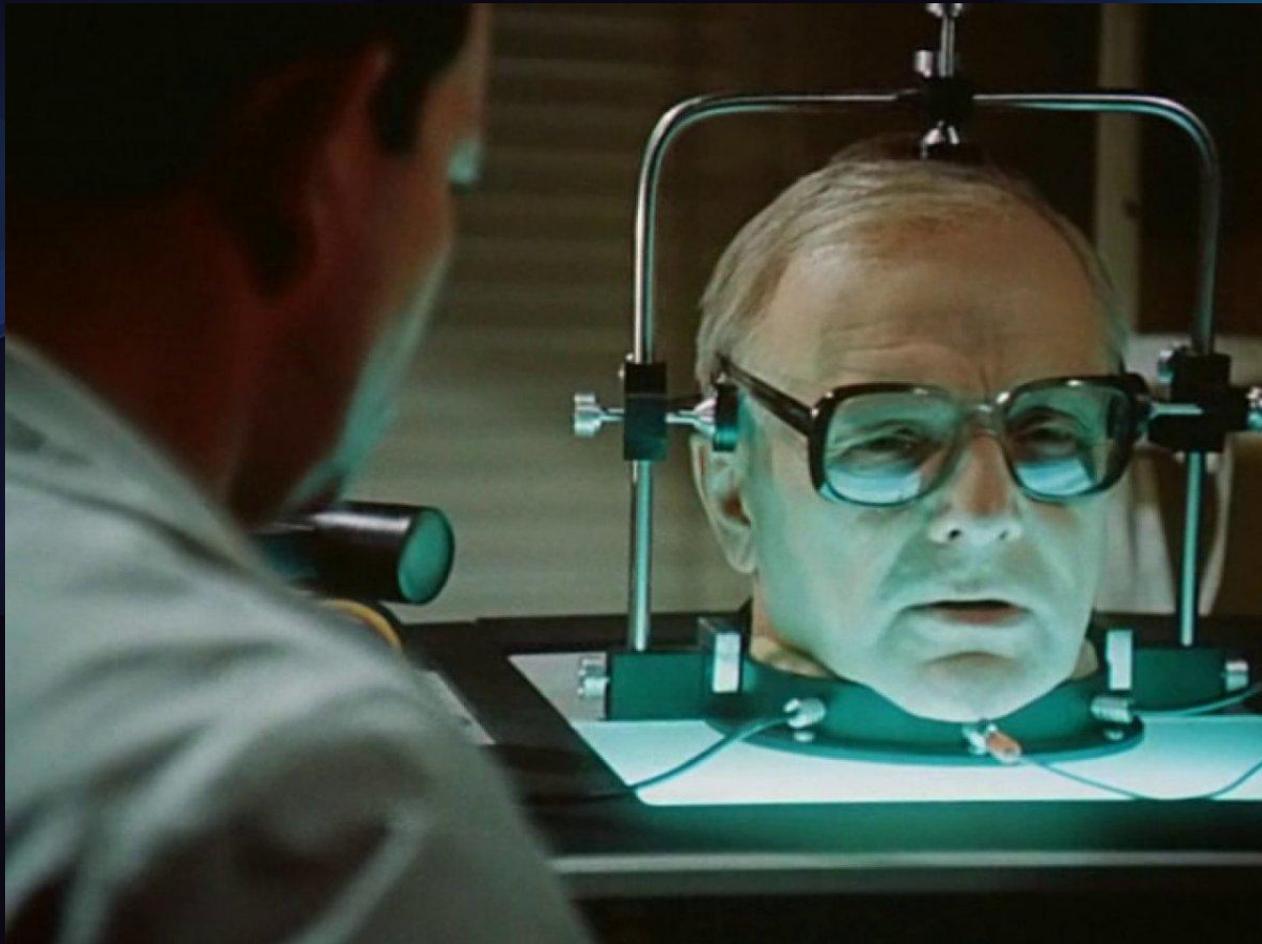
Церебральная мистика

«Взлом мозга»



Илон Рив Маск — американский инженер, предприниматель, изобретатель и инвестор; долларовый миллиардер и т.д.

Возможно ли отделение мозга от тела?



Кадр из к/ф «Завещание профессора Доуэля» снятого по мотивам романа «Голова профессора Доуэля» русского советского писателя-фантаста Александра Беляева

Спасибо за внимание!

Текст нашёл и подготовил: Владимир Лукьянов

Презентацию подготовил: Владимир Лукьянов

Текст читал: Владимир Лукьянов

Создатель оригинальной статьи: неизвестно

Статья взята на сайте:

https://news.rambler.ru/other/39870113/?utm_content=news&utm_medium=read_more&utm_source=copylink

Так же эта же самая статья находится на множестве других очень похожих друг на друга форумов