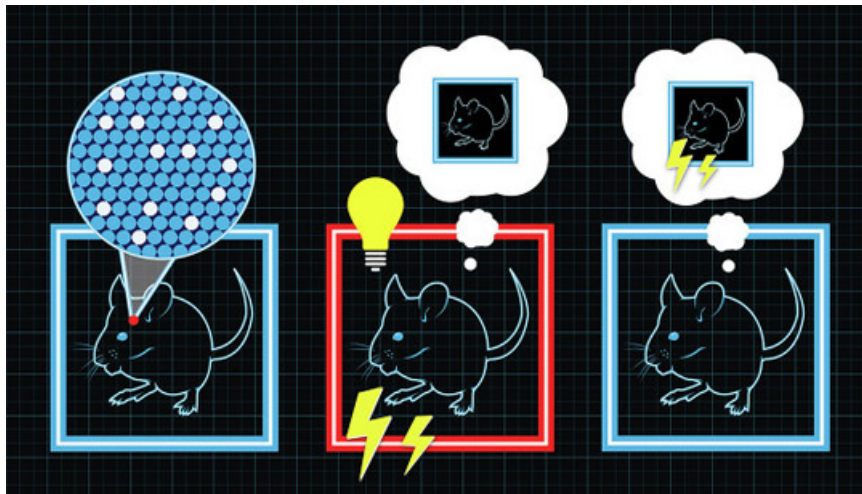


Ученые "имплантировали" мышам фальшивые воспоминания

Ученым удалось заместить у мышей воспоминания о реальных событиях фальшивыми, что в будущем поможет понять природу ложной памяти у людей, говорится в статье, опубликованной в журнале Science.



"Такого рода эксперименты показывают, что в процессе воспоминания мы восстанавливаем события. Воспоминание — не отпечаток через копирку, а результат реконструкции того мира, в котором мы получили прошлый опыт. Мы надеемся, что объяснив, как ложные воспоминания формируются в мозгу, мы сможем, например, предоставить судам информацию о том, насколько ненадежными могут быть свидетельские показания", — сказал Стив Рамирез (Steve Ramirez), один из авторов исследования, которым руководил Сусуму Тонэгава (Susumu Tonegawa) из японского научного института RIKEN и Массачусетского технологического института (США).

Ранее Тонэгава и его коллеги выявили в гиппокампе мышей группу нейронов, отвечающую за хранение воспоминаний. Нейробиологи изменили геном этих клеток так, что при "записи" информации в них вырабатывался чувствительный к свету белок. Благодаря ему стало возможным активировать заложенную в нейронах информацию.

В новой работе ученые поместили мышей в клетку и позволили им запомнить обстановку. На следующий день их посадили в другую клетку, не похожую на первую. В ней исследователи били мышей током, одновременно активируя при помощи света нейроны, в которых были "записаны" воспоминания о первой, "безопасной", клетке.

На третий день мышей вернули в первую клетку. Они боялись в ней находиться, потому что память о безопасном пребывании в ней заместилась воспоминаниями об ударах током во второй клетке. При этом вторая клетка стала меньше ассоциироваться у мышей с воспоминаниями о боли.

Эти исследования прокладывают путь к изучению ложной памяти у людей, что особенно важно, когда речь заходит о свидетельских показаниях. Так, три четверти людей из первых 250, освобожденных в США на основании анализа ДНК, изначально были осуждены из-за ложных показаний свидетелей.

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)