

Мечты сбываются: волшебная кнопка, контролирующая питание

Учёные разработали миниатюрное устройство, которое измеряет содержание в пище сахара, соли и спирта. Выглядит оно скорее не как кнопка, а как наклейка, которая крепится прямо на зуб.

Разработкой занимались исследователи из американского Университета Тафтса.

Наклейка представляет собой беспроводной сенсор. Оно не требует замены реагентов и подзарядки. Всю пищу, которая поступает в ротовую полость, наклейка диагностирует на количество глюкозы, поваренной соли и этилового спирта. Данные передаются на смартфон либо планшет, либо ноутбук. Однако происходит это не всегда, а лишь по запросу с гаджета.

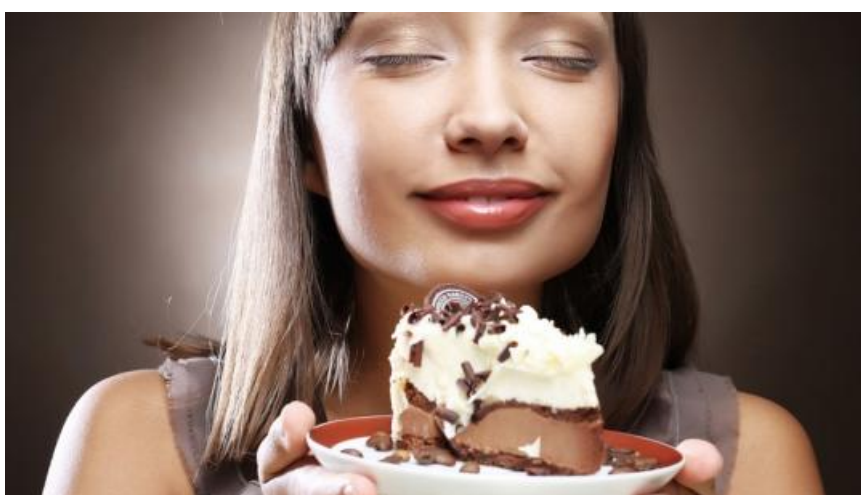
Размер наклейки составляет два на два миллиметра. Она плоская и гибкая. Учёные отмечают, что она не наносит вреда зубной эмали, а крепится на зуб и адаптируется к его неровностям.

Единственный минус такого устройства – цвет. Так как сенсор сделан из золотой проволоки, то наклейка желтая.



Учёные отмечают, что разработка должна будет облегчить работу врачей и упростить проведение клинических исследований. В будущем планируется усовершенствовать сенсор и сделать его чувствительным также к витаминам, микроэлементам и токсичным веществам.

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 1923 30.03.2018, 13:58 1

URL: <https://babr24.com/?IDE=272789> Bytes: 1427 / 1163 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

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](#)