



” **CYTAT DNIA**
Nie opublikuję raportu w tej wersji Lech Kaczyński o aneksie do raportu o WSI

Szukaj w serwisie w internecie

RAPORTY: [Trąby powietrzne nad Polską](#) [Wojna w Gruzji](#) | [ZDJĘCIA](#) | [WIDEO](#)

- [POLITYKA](#)
- [POLSKA](#)
- [ŚWIAT](#)
- [CHINY](#)
- [KULTURA](#)
- [NAUKA](#)
- [SPORT](#)
- [PRASA](#)
- [CIEKAWOSTKI](#)
- [ALERT24](#)
- [Warszawa](#) 

Sztuczki magiczne, czyli jak oszukać mózg

Benedict Carey

2008-08-18, ostatnia aktualizacja 2008-08-18 14:36

The New York Times

Podczas pokazu magii talia kart przemieszcza się w powietrzu, szkło rozbija się o podłogę, słychać okrzyki zdumienia, magik macha rękami i wypowiada magiczną "abrakadabrę". Czasem coś się zapali, zwłaszcza jeśli sztukmistrz jest ambitny albo potrzebuje przykrywkę dla swoich sztuczek. W rzeczywistości jednak chodzi nie o magię, lecz iluzję.



Kadr z filmu 'Iluzjonista'

- Dawniej zawsze miałem trochę dymu i ognia podczas przedstawienia, nie tylko po to, żeby odwrócić uwagę widzów, ale żeby podkreślić, że właśnie wydarzają się rzeczy magiczne - opowiada Wielki Raguzi, magik z południowej Kalifornii, który występuje od ponad 35 lat na całym świecie. - Wraz z dojrzeniem dyscypliny magii i doświadczeniem w zawodzie iluzjonisty, zaczynasz jednak zauważać, że nie potrzeba wcale ostentacyjnych efektów - dodaje Raguzi.

Przyciągające ludzkie oko "rozpraszacze uwagi" - maskujące kartę lub monetę w dłoni - to najpospolitsze sposoby wykorzystania procesów zachodzących w mózgu, jakich uczą się dobrzy iluzjoniści w celu wykorzystywania ich do bardziej subtelnych manipulacji.

[Czytaj dalej »](#)

ZOBACZ TAKŻE

[Iluzjonista otworzy własny Hogwart](#) (13-07-07, 00:00)

[Nie ze mną takie sztuczki](#) (30-09-04, 00:00)

[David Copperfield](#) (24-02-04, 00:00)

REKLAMY GOOGLE

[Magic Show -Duża iluzja.](#)

Lewitacja mebli, człowieka... Duchy.. aktor-iluzjonista
-Marcin Muszyński
www.MarcinMuszynski.com

[Test IQ - spróbuj teraz](#)

Jaki uzyskasz wynik? Czy należysz do elity?
www.getiq.pl

[Treningi Pamięci](#)

Nie masz czasu - wykorzystaj to Zajęcia prowadzone przez Internet!
www.SuperUmysl.pl

W artykule opublikowanym w czasopiśmie "[Nature Reviews Neuroscience](#)" zespół naukowców badających ludzki mózg i wybitnych iluzjonistów przedstawił mechanizm działania trików, zarówno prostych jak i bardziej spektakularnych. Okazało się, że pokazy iluzji wykorzystują usterki w konstruowaniu przez mózg modelu zewnętrznego świata w każdej kolejnej sekundzie, czyli tego, co zwykliśmy nazywać obiektywną rzeczywistością.

Dla magików: Wielkiego Tomsoniego (Johna Thompsona), Mac Kinga, Jamesa Randiego i Tellera z Penn, współpraca ta dostarcza naukowych dowodów na poparcie ich działalności zawodowej oraz dostarcza nowe pomysły do wykorzystania.

Dla naukowców: Susany Martinez-Conde i Stephena Macknika z Instytutu Neurologicznego im. Barrowa w Phoenix projekt jest nadzieją na to, że iluzja może przyspieszyć badania nad ludzką percepcją. - Ta forma sztuki wywodzi się prawdopodobnie ze starożytnego Egiptu, a właściwie do tej pory naukowcy nie byli świadomi jej bezpośredniego zastosowania do badań nad ludzką percepcją - wyjaśnia dr Martizez-Conde.

Jak twierdzi Michael Bach, badacz ludzkiego widzenia z uniwersytetu we Fryburgu w Niemczech, iluzjoniści zmieniają percepcję mózgu poprzez manipulację interpretacją przedstawionej sceny. Zdaniem Bacha, celem psychologii kognitywnej byłoby opisanie tego fenomenu za pomocą liczb.

Tajemnice percepcji

Jedna z teorii percepcji mówi, na przykład, że mózg buduje reprezentację świata zewnętrznego w każdym momencie, używając do tego celu zmysłów. Na zmysłach opiera się obraz mentalny zbudowany na podstawie kontekstu i dotychczasowego doświadczenia. Jak twierdzą naukowcy, aby tego dokonać, mózg stosuje triki neuronowe: wykorzystuje przybliżenia, zawęża kąt widzenia, natychmiastowo i podświadomie wybiera, co zobaczyć, a co pominąć. Iluzja eksponuje właśnie te stany pośrednie, neuronowe szwy w zasłonie postrzegania.

Z OSTATNIEJ CHWILI

teksty | [video](#)



20:50 | [Białoruś: Uwolniony Kazulin pragnie ...](#)

20:46 | [Tygodnik w USA: niech NATO uzbroi ...](#)

20:35 | [TVP przeprasza za „Twistera” po ...](#)

20:14 | [Miedwiediew: Niech Ukraina nie mówi ...](#)

20:08 | [Zabłąkane żółwie weszły.. do restauracji](#)

19:19 | [Wolontariusze: Rosjanie wciąż ...](#)

18:34 | [Brytyjski kontrwywiad szuka ...](#)

[więcej](#)

Newsletter RSS

Najważniejsze informacje dnia na twój e-mail.

Podaj email

[Zobacz przykład](#) | [Inne newslettery](#)

reklama



ugotuj.to



- [Przepisy na domowe, pyszne gofry](#)
- [Paszteciki - smaczne i poręczne](#)
- [Tuńczyk według Marty Gessler](#)

NAJCZĘŚCIEJ CZYTANE

24 h | tydzień

1. [Wojna w Gruzji - poniedziałek 18 sierpnia](#)
2. [Gruzińscy lekarze wstrząśnięci rozmiarem okaleczeń żołnierzy i cywilów](#)
3. [Jak to się robi w Sopocie](#)
4. [Zagrożenie minęło, ale lepiej budować schrony](#)
5. [Przedstawiciel Juszczenki: Tymoszenko popełniła zdradę stanu](#)
6. [8 osób zginęło, 45 zostało rannych w wypadku autobusu](#)
7. [Targalski bluzga w blogu](#)

Alert24.pl

Wasze relacje, wasze zdjęcia



TIR wbił się w podjazd domu

Začmienie księżycą nad Krakowem

[wvšllii newsa](#)