

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Mózg koloruje czarno-białe zdjęcia

**Kiedy nasz mózg przetwarza czarno-białą fotografię, uzupełnia ją kolorami - piszą naukowcy na łamach "Current Biology".**

Proces przetwarzania obrazów przez nasz mózg od dawna fascynuje neurologów. Można bowiem zastanawiać się, do jakiego stopnia mózg wpływa na nasze widzenie i jak bardzo ingeruje

w percepcję barw. Okazuje się, że mózg "koloruje" czarno-białe zdjęcia, zgodnie z naturalnymi barwami.



Neurologzy Michael Bannert i Andreas Bartels z Tubingen w Niemczech przeprowadzili eksperyment na ochotnikach, rejestrując jednocześnie za pomocą funkcjonalnego rezonansu magnetycznego aktywność ich mózgow.

Badanym pokazywano czarno-białe zdjęcia bananów, brokułów, truskawek i innych obiektów, które odznaczają się typowymi barwami. Żeby zmylić badanych co do celu eksperymentu, kazano im je obracać i mówić, w którą stronę to robią.

Następnie pokazano im obrazki kolorowych pierścieni w barwach odpowiadających prezentowanym wcześniej owocom. Tym razem również zarejestrowano aktywność mózgow ochotników.

Kiedy przeanalizowano specyfikę aktywności mózgu u badanych, okazało się, że nawet gdy pokazywano im czarno-białe przedmioty, mózg zachowywał się tak, jak gdyby przetwarzał barwy.

Z badań wynika, że nasza wiedza o przedmiocie wpływa na sposób, w jaki mózg przetwarza widok tego przedmiotu. Jeśli tego rodzaju wiedza ma zbyt duży wpływ w czasie wstępnej fazy widzenia, może to skutkować nawet zaburzeniami widzenia w formie halucynacji.

Źródło: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19865.html>



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## **Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi**

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## **Potrafimy zapędzić bakterie do roboty**

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## **Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D**

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## [System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian](#)

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

**Partnerzy**