

# POLSKA

THE 24 HOURS TIMES

Forum TV E-wydania RSS

Piątek, 17 kwietnia 2009 r. imieniny obchodzą: Klara, Robert, Rudolf

**Fakty** **Opinie** **Sport** **Pieniądze** **Kultura** **Rozmaitości** **Poradniki** **Kolekcje** **Więcej** **Wybierz Twój dziennik**

Polska » Rozmaitości » Nauka

Moto | Praca | Dom | Turystyka

## Para oczu pozwala widzieć nam na wylot

Artykuł    Infografiki (1)



**POLSKA** **Konrad Godlewski**

2008-09-01 21:27:00, aktualizacja: 2008-09-02 14:19:56

**Do tej pory biolodzy uważali, że największą korzyścią płynącą z posiadania dwojga oczu jest trójwymiarowy obraz. Amerykański uczoney Mark Changizi uważa inaczej.**

Jest przekonany, że w przypadku m.in. ludzi oraz zwierząt żyjących w środowiskach leśnych równie ważna była też zdolność do patrzenia poprzez małe przeszkody - takie jak na przykład liście.

Do tej pory biolodzy uważali, że największą korzyścią płynącą z posiadania dwojga oczu jest trójwymiarowy obraz. Amerykański uczoney Mark Changizi jest jednak przekonany, że w przypadku m.in. ludzi oraz zwierząt żyjących w środowiskach leśnych równie ważna była też zdolność do patrzenia poprzez małe przeszkody - takie jak na przykład liście.

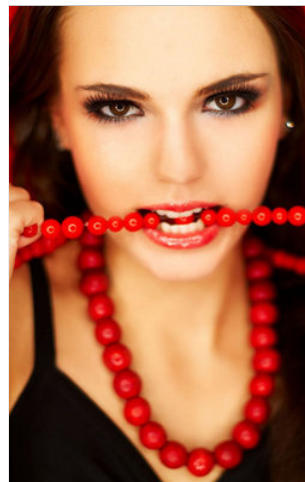
Changizi, psycholog poznawczy na Rensselaer Poly-technic Institute, swoją hipotezę przedstawia w artykule na łamach najnowszego numeru pisma "Journal of Theoretical Biology". Jego zdaniem właściwości ludzkiego wzroku pod pewnym względem dadzą się porównać do promieni rentgenowskich.

By się o tym przekonać, wystarczy, że jakieś 10 cm przed naszym nosem ustawimy na przykład dłoń. Kiedy zamykamy lewe lub prawe oko, dłoń przesłania nam niemal całe pole widzenia. Jednak obserwowana dwójgim oczu nie stanowi już większej przeszkody, bo jesteśmy w stanie patrzeć przez nią na wylot.

- Tak dzieje się w przypadku każdego przedmiotu, którego szerokość jest mniejsza niż rozstaw naszych oczu. Może to być dłoń, mogą to być liście w lesie - tłumaczy Changizi.

By przetestować swoją hipotezę, uczoney porównał narząd wzroku u 319 gatunków wywodzących się z 17 rzędów ssaków. Po tym porównaniu jest przekonany, że rozstaw oczu u zwierząt jest ściśle powiązany z charakterem środowiska, w którym przyszło im żyć. Generalnie zwierzęta dają się podzielić na dwie grupy - takie, które mają oczy rozłożone po bokach czaszki, oraz takie, u których oczodole położone są w części przedniej głowy.

strona: 1 z 2 »



(© 123RF)

© 123RF

**Aktualności** **Popularne** **Komentowane**

- 22:21 Izrael będzie rozmawiał o Palestynie, jeśli Palestyna uzna państwo żydowskie
- 22:11 Rękopis "Pani Bovary" dostępny w internecie
- 20:50 Janusz Palikot pozwie lubelskiego radnego Dariusza Piątka
- 20:31 Ponad milion Polaków chce przywrócenia dnia wolnego w Trzech Króli
- 19:46 Gliwice: Skarpa zasypała nastolatków, chłopiec zginął na miejscu
- 18:23 Koniec wojny w Czeczenii, Rosja kończy operację wojskową
- 18:05 Dzisiaj wojsko obchodzi Dzień Sapera
- 17:50 Białoruscy opozycjoniści zatrzymani na granicy

[więcej »](#)

### Sonda

Czy nowa kampania SLD pozwoli Sojuszowi uzyskać dobry wynik w eurowyborach?

- TAK
- NIE

Reklama

[Zobacz program TV...](#)

[Zobacz program TV...](#)

### Twoja Polska

**E-Gazety**

**Kontakt**

**Redakcja**

**Reklama**

**Kolekcje**

**Prenumerata**



Reklama

**Nie przeplacaj!**





Piątek, 17 kwietnia 2009 r. imieniny obchodzą: Klara, Robert, Rudolf

**Fakty** **Opinie** **Sport** **Pieniądze** **Kultura** **Rozmaitości** **Poradniki** **Kolekcje** **Więcej** **Wybierz Twój dziennik**

Polska » Rozmaitości » Nauka

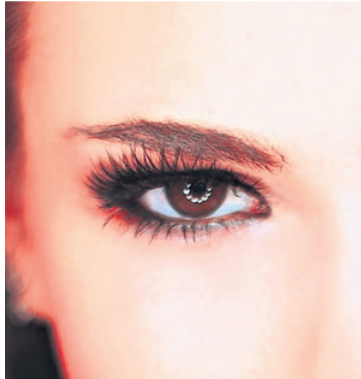
Moto | Praca | Dom | Turystyka

## Para oczu pozwala widzieć nam na wylot

Artykuł    Infografiki (1)



Do tej pory biolodzy uważali, że największą korzyścią płynącą z posiadania dwojga oczu jest trójwymiarowy obraz. Amerykański uczony Mark Changizi uważa inaczej.



**W przeciwieństwie do człowieka koń może bezustannie obserwować przestrzeń po bokach, a nawet z tyłu**



REKLAMA

### Aktualności    Popularne    Komentowane

- 22:21 Izrael będzie rozmawiał o Palestynie, jeśli Palestyna uzna państwo żydowskie
- 22:11 Rękopis "Pani Bovary" dostępny w internecie
- 20:50 Janusz Palikot pozwie lubelskiego radnego Dariusza Piątka
- 20:31 Ponad milion Polaków chce przywrócenia dnia wolnego w Trzech Króli
- 19:46 Gliwice: Skarpa zasypała nastolatków, chłopiec zginął na miejscu
- 18:23 Koniec wojny w Czeczenii, Rosja kończy operację wojskową
- 18:05 Dziś wojsko obchodzi Dzień Sapera
- 17:50 Białoruscy opozycjoniści zatrzymani na granicy

[więcej »](#)

### Sonda

Czy nowa kampania SLD pozwoli Sojuszowi uzyskać dobry wynik w eurowyborach?

- TAK
- NIE

Reklama



[Zobacz program TV...](#)

[Zobacz, co się dzieje w mieście...](#)

### Twoja Polska

E-Gazety

Kontakt

Redakcja

Reklama

Kolekcje

Prenumerata



Reklama

Dodaj Wyślij

**Nie przeplacaj!**

