

POLSKA

THE POLSKA 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 uczony 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.

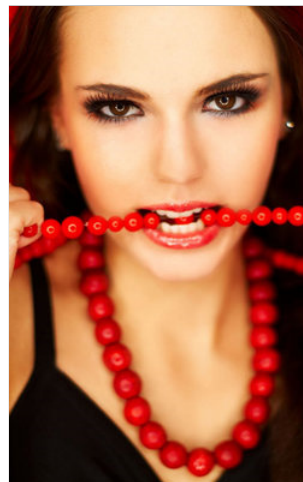
Do tej pory biolodzy uważali, że największą korzyścią płynącą z posiadania dwojga oczu jest trójwymiarowy obraz. Amerykański uczony Mark Changizi jest jednak przekonany, że w przypadku m.in. ludzi oraz zwierząt żyjących w środowiskach leśnych równie ważna była też zdolność do patrzenia poprzez małe przeszkody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

Changizi, psycholog poznawczy na Rensselaer Polytechnic 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, uczony 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 rozlokowane po bokach czaszki, oraz takie, u których oczodoły położone są w części przedniej głowy.



(© 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 Piątkę
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 program TV...](#)

Twoja Polska

E-Gazety	 kup e-wydanie
Kontakt	
Redakcja	
Reklama	
Kolekcje	
Prenumerata	

Reklama

Nie przepłać!

strona: 1 z 2 »

REKLAMA



POLSKA

THE POLISH 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](#)

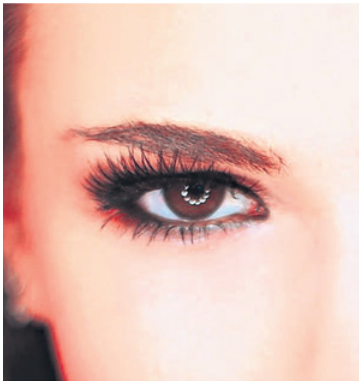
[Moto](#) | [Praca](#) | [Dom](#) | [Turystyka](#)

Para oczu pozwala widzieć nam na wylot

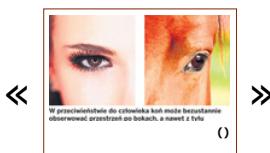
Artykuł Infografiki (1)



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	kup e-wydanie
Kontakt	
Redakcja	
Reklama	
Kolekcje	
Prenumerata	

Reklama

[Dodaj komentarz](#)

[Dodaj](#) [Wyślij](#) [Drukuj](#)

Nie przepłacaj!

