

[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](#)

Odchudzanie trudniejsze przez błędną percepcję



Najnowsze badania wykazują, że dla osoby ważącej ok. 150 kg, obiekt znajduje się dwukrotnie dalej niż dla osoby ważącej ok. 60 kg. Wnioski takie odnoszą się również do oceny nachylenia powierzchni. Innymi słowy mówiąc: Im cięższy ktoś jest, tym bardziej mózg przeszacowuje odległości. Psycholodzy uważają, że zjawisko to związane jest z mechanizmem przetrwania z ewolucyjnej przeszłości, który pozwala błyskawicznie ocenić sytuację bez namysłu. Niestety, obecnie utrudnia on osobie z nadwagą podjęcie decyzji o wzmożonej aktywności fizycznej.

Wysiłek i wyniki wpływają na percepcję, ludzie, którzy ważą więcej od innych, postrzegają dystanse jako dłuższe, a nachylenie jako większe; generalnie idea jest taka, że jeśli musisz nosić ten większy ciężar, wpływa to także na twoje postrzeganie świata. Nie da się tego kontrolować, to fenomen niezależny od woli – tłumaczy dr Jessica Witt z Uniwersytetu Stanowego Kolorado, która wygłosiła wykład na ten temat na dorocznej konferencji Amerykańskiego Towarzystwa Postępów w Nauce w Waszyngtonie. Nie widzimy rzeczywistego świata, postrzegamy go w kategoriach naszej zdolności do działania.

Doktor Witt podkreśla, że otyłość wiąże się z błędnym kołem percepcji i zachowania. Testy wykazują, że osoby z nadwagą postrzegają odległości jako 10% większe niż osoba o odpowiedniej wadze.

W trakcie zakupów w Walmarcie poproszono 66 ochotników o ocenę nachylenia i odległości od pachołka ustawionego na drodze 25m od nich, a także o grę w wirtualnego tenisa, wbicie piłki golfowej do dołka i ćwiczenie bejsbola. Witt tłumaczy, że osoba ważąca ok. 150 kg uważała, że pachołek znajduje się w odległości 30m, a dla osoby ważącej ok. 95 kg 25m. Okazało się również, że nachylenie było w dużym stopniu przeszacowywane przez ludzi z całego zakresu wzrostu i wagi.

Naukowcy z Kolorado zauważyli, że osiągnęte wyniki w zadaniach zmieniały się po zastosowaniu iluzji optycznej. Gdy pod wpływem złudzenia Ebbinghausa (koło Titchenera), dołki golfowe wydawały się być mniejszej, wtedy wskaźnik trafień malał, a gdy były postrzegane jako większe, wzrastał. Na postrzeganie prędkości wirtualnej piłki w tenisie oddziaływało wielkością rakiety, przy większej rakiecie wydawało się, że piłka „leciała” wolniej a przy mniejszej rakiecie szybciej.

Mimo tego, że badania zaklasyfikowano do publikacji, nie bada mechanizmu stojącego za zaobserwowanym zjawiskiem, wiadomo jednak, że występuję również u afrykańskich słoni, które przemierzają ogromne odległości, byle tylko uniknąć wzniesień.

Źródło: The Guardian

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25046.html>



28-03-2024

[Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#)

Jazda na rolkach przynosi liczne korzyści zdrowotne.



27-03-2024

[Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych](#)

Odkrycie naukowców z UJ.



27-03-2024

[Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów](#)

Jednorazowo wypłacane stypendium wynosi 17 tys. zł.



27-03-2024

Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi

Pomoże w tym Krajowa Sieć Hematologiczna.



27-03-2024

Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę

Na świecie jest 600 transgranicznych zbiorników wód podziemnych.



27-03-2024

Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób

Pisze o tym pismo „AIP Advances”.



27-03-2024

Palacze mają w brzuchu więcej tłuszczu

To z kolei zwiększa ryzyko wielu chorób.



27-03-2024

[Nowe tworzywo ma rozwiązać problem mikroplastiku](#)

Naukowcy opracowali naturalny plastik produkowany z alg.

Informacje dnia: [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#) [Polimer o właściwościach przeciwrzybiczych](#) [Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów](#) [Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi](#) [Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę](#) [Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#) [Polimer o właściwościach przeciwrzybiczych](#) [Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów](#) [Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi](#) [Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę](#) [Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób](#) [Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem?](#) [Polimer o właściwościach przeciwrzybiczych](#) [Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów](#) [Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi](#) [Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę](#) [Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób](#)

Partnerzy