

### [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](#)

## Morska współpraca



**Polując na mniejsze ryby, strzępiel *Plectropomus leopardus* korzysta z pomocy muren - ale tylko tych, które okazały się pomocne - informuje „New Scientist”.**

Terenem łowieckim *Plectropomus leopardus* są rafy koralowe na całym zachodnim Pacyfiku. Jest szybki i ma znakomity wzrok, toteż na otwartej przestrzeni wokół rafy z łatwością chwytą zdobycz. Jednak na samej rafie, pełnej szczelin i zakamarków nie radzi sobie tak dobrze, jak giętkie mureny czy ośmiornice. Potrafi za to wypatrzeć potencjalną zdobycz i wskazać ją murenie. Jeśli jej się nie uda, uciekającą ofiarą trafia na otwartą przestrzeń, gdzie czyha strzępiel.

Nowe badania wykazały, że strzępiele są bardzo wybredne w wyborze pomocników i nie zawsze proszą o pomoc. Dotychczas uważano, że do takich zachowań zdolni są tylko ludzie i szympany.

Alex Vail z University of Cambridge wraz z kolegami zbudował w laboratorium sztuczną rafę ze sztucznymi murenami, którymi mógł sterować. Potem dodał zdobycz i wpuścił strzępiela.

Początkowo strzępiel szukał pomocy muren nawet wówczas, gdy zdobycz nie była ukryta. Jednak już trzeciego dnia trwającego sześć dni eksperymentu nauczył się prawidłowo oceniać sytuację i proponował murenie współpracę tylko wtedy, gdy ofiara kryła się w szczelinie. Już na drugi dzień nauczył się także, że tylko jedna z muren współpracuje, a druga po prostu odpływa, gdy wskazać jej smaczny kęs i tę niewspółpracującą wybierał trzy razy rzadziej.

Jak zaznaczył Vail, nie wiadomo na razie, jakie procesy zachodzą w mózgu strzępiela - czy chodzi o proste kojarzenie mureny z posiłkiem, czy też ryba musi całą sytuację „przemyśleć”. Wybieranie najbardziej wiarygodnych partnerów zaobserwowała również Alicia Melis z University of Warwick (w 2006 r.). Nie znaczy to, że ryby dorównują inteligencją szympansom. Jak jednak zaznaczyła Melis, są inteligentniejsze niż dotąd sądziliśmy.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/22182.html>



15-06-2026

## **Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł**

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

## **Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki**

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

## **Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki**

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

## **Aż połowę studentów cechuje negatywna**

## emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

## Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

## Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

## Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

## [Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

**Informacje dnia:** [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

**Partnerzy**