

[Akceptuję](#)

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](#)

Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb

Ryby są wrażliwe na zmiany temperatury, zwłaszcza w trakcie rozmnażania się. Globalne ocieplenie zagraża liczebności ryb, ponieważ zakłóca ich reprodukcję - piszą naukowcy na

łamach tygodnika „Science”.

Okazuje się, że ocieplenie klimatu niesie dużo większe zagrożenie dla populacji ryb na całym świecie, niż dotąd uważano. W niektórych fazach rozwoju ryby są szczególnie wrażliwe na wzrost temperatury wody. Dotyczy to rozmnażania się ryb. Wyższe temperatury wody niż zwykle sprawiają, że ryby rozmnażają się mniej skutecznie.

Naukowcy przeanalizowali tolerancję na wzrost temperatur u 694 gatunków ryb, zarówno morskich, jak i słodkowodnych. Badali, w jaki sposób wyższa temperatura wpływa na dorosłego osobnika, gotowego do rozmnażania, na ikrę, młode po popuszczeniu jaj oraz na dorosłe osobniki poza fazą rozmnażania.

Im wyższa temperatura wody, tym mniej w niej tlenu. Dorosłe osobniki poza fazą rozmnażania potrafiły przetrwać w wyższych temperaturach. Natomiast zarodki ryb nie mają skrzel, za pomocą których mogłyby dostarczać więcej tlenu. Dlatego ginęły w wyższych temperaturach. Z kolei dorosłe osobniki w fazie reprodukcyjnej wytwarzają ikrę lub nasienie. Ta dodatkowa masa ciała wymaga dodatkowego zaopatrzenia w tlen.

W przyszłości nawet 60 proc. gatunków ryb na całym świecie nie będzie mogło rozmnażać się na dotychczasowych obszarach - ostrzegają badacze.

Więcej:

www.awi.de/en/about-us/service/press/press-release/rising-water-temperatures-threaten-the-reproduction-of-many-fish-species.html

Źródło: pap.pl

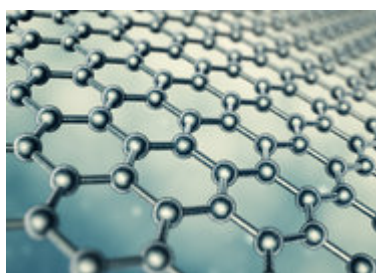
<http://laboratoria.net/aktualnosci/29797.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy