

### [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](#)

## NASA zaprasza do badania koralowców

Amerykańska agencja kosmiczna stworzyła grę, w której każdy chętny - nawet dzieci - może odwiedzać rafy i pomóc w analizie trójwymiarowych zdjęć koralowców, wykonanych z dronów i samolotów. Aplikacja działa na systemach Apple; niedługo ma się pojawić wersja na urządzenia z systemem Android.

Wszyscy znudzeni siedzeniem w domu mogą trochę się pobawić, a jednocześnie pomóc w poważnych badaniach naukowych.

Dzięki technologii stworzonej do obserwacji gwiazd, lecz umieszczonej na dronach i samolotach, naukowcy agencji obfotografowali w trójwymiarze koralowe rafy m.in. w okolicach Puerto Rico, Guam czy Samoa Amerykańskiego. Teraz proszą o wsparcie w analizie tych zdjęć. W tym celu stworzyli opartą na sztucznej inteligencji grę NeMO-Net (Neural Multi-Modal Observation and Training Network - ang. neuronalna, multimodalna sieć do obserwacji i treningu).

Zadaniem gracza jest identyfikacja i klasyfikacja koralu w czasie wirtualnej podróży po oceanie we własnym podwodnym pojeździe „Nautilus”.

„NeMO-Net wykorzystuje najpotężniejszą moc na planecie: nie wymyślną kamerę czy superkomputer, ale ludzi. Każdy, nawet pierwszoklasista może zagrać i analizować dane, aby pomóc nam w stworzeniu mapy występowania najpiękniejszych form życia, jakie znamy” - mówi główny specjalista projektu Ved Chirayath.

Przy każdym „nurkowaniu” gracz poznaje różne rodzaje koralu i zaznacza miejsca, w których występują. Wraz z postępami zdobywa kolejne odznaki.

Na podstawie działań graczy superkomputer NASA Pleiades uczy się rozpoznawać koral samodzielnie. Im więcej ochotników, tym szybsza nauka superkomputera.

Mapa występowania koralu, która ma w ten sposób powstać, pomoże w ich ochronie. Eksperci z NASA podkreślają, że rafy koralowe należą do najbardziej złożonych ekosystemów na świecie. Prawdopodobnie żyje w nich równie wiele gatunków, co w tropikalnych lasach. Żyjące na rafach gatunki mogą być źródłem leków. Gąbki, małże i inne organizmy pomogły już w opracowaniu leków stosowanych przeciwko HIV i innym wirusom, czy nowotworom.

Rafom grozi jednak zanieczyszczenie, rosnąca temperatura mórz i ich zakwaszenie.

NeMO-Net obecnie dostępna jest w Apple App Store. Przygotowywana jest obecnie wersja dla systemu Android.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29568.html>



24-09-2024

## **[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)**

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

## **[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#)**

## [tęzec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

## [I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#)

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

## [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#)

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

## [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#)

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

## [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

## [SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych](#)

# misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

## Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

### **Partnerzy**