

[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](#)

W Układzie Słonecznym odkryto 45 nowych obiektów

Przez ponad dwa lata astronomowie współpracujący w kanadyjsko-francuskim projekcie "Ecliptic Plane Survey" regularnie obserwowali niebo w poszukiwaniu nieznanymi wcześniej obiektów i sprawdzali potencjalnych "kandydatów". Rezultat żmudnych poszukiwań - to 45 nowych obiektów,

których istnienie potwierdzili naukowcy z Uniwersytetu Harvardzkiego.

To chyba rekord pod względem liczby jednocześnie odkrytych nowych ciał niebieskich - mówią badacze z Harvardu.

Od roku 1992 - gdy odkryto pierwszy obiekt w pasie Kuipera (zbiorze drobnych ciał niebieskich krążących za orbitą Neptuna, na peryferiach Układu Słonecznego), astronomom udało się zaobserwować w tym obszarze ok. 1,1 tys. małych obiektów.

"Bardziej jednak koncentrowano się na samym odkrywaniu nowych ciał, niż na ich późniejszej obserwacji. Dlatego połowę z nich widziano tylko jeden raz" - mówi Brian Marsden z harwardzkiego Smithsonian Center for Astrophysics.

Ośrodek ten pomaga obserwatorom nieba obliczyć prawdopodobną orbitę, po której porusza się dany obiekt - tak, aby mogli go znów odszukać. W przypadku nietypowych orbit astronomowie często jednak tracą obiekt z oczu, a tym samym znika szansa na zdobycie cennych informacji o naszym Układzie i jego początkach.

Co niewielkie asteroidy lub jądra kometowe, krążące na peryferiach Układu Słonecznego, mogą zdradzić o jego ewolucji? Istnieje wiele teorii i modeli tłumaczących, jak powstał nasz Układ. Każdy z nich opisuje także, jak powinny być obecnie umiejscowione różne ciała niebieskie w granicach Układu. Jeśli dowiemy się, ile obiektów znajduje się na poszczególnych orbitach, będzie można potwierdzić lub odrzucić niektóre z tych hipotez - wyjaśniają naukowcy. DWO

[PAP - Nauka w Polsce](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4351.html>



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie](#)

[formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy