

[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](#)

Powstała nowa mapa geologiczna Księżyca

Naukowcy opracowali kompleksową mapę geologiczną powierzchni Księżyca, przydatną m.in. dla przyszłej eksploracji Księżyca i podczas typowania miejsc dla misji badawczych. Mapa została udostępniona publicznie - poinformowali naukowcy z USA.

Mapa została udostępniona publicznie, o czym poinformowało US Geological Survey (USGS) Astrogeology Science Center we Flagstaff w Arizonie (USA).

Taka mapa będzie przydatna dla przyszłej eksploracji Księżyca przez człowieka, a także podczas typowania miejsc dla kolejnych misji badawczych czy przyszłej bazy księżycowej. Może ona też służyć podczas dalszych szczegółowych badań naukowych, m.in. pozwalając lepiej powiązać analizy konkretnych obszarów na powierzchni - z informacjami o całości Księżyca.

To nie pierwsza mapa Księżyca, ale pierwsza tak kompleksowo pokazująca geologię Srebrnego Globu. Cała powierzchnia naturalnego satelity Ziemi została odpowiednio poklasyfikowana. Mapa nosi tytuł „Unified Geologic Map of the Moon”, czyli “Ujednolicona geologiczna mapa Księżyca”. Mapa jest dostępna w formie cyfrowej poprzez internet. Jej skala to 1:5 000 000.

Do opracowania mapy wykorzystane zostały dane z sześciu dawnych map z ery projektu Apollo oraz informacje zebrane przez najnowsze misje satelitarne. Oprócz połączenia historycznych i współczesnych zestawów danych, badacze opracowali także zuniifikowany opis stratygrafii (warstw skalnych). W przypadku dawnych map nazwy skał, opisy i ich wiek nie były spójne.

Jako informacje dotyczące wysokości terenu w obszarach równikowych, użyto danych stereoskopowych z japońskiej misji SELENE. Z kolei topografia dla biegunów północnego i południowego bazuje na pomiarach instrumentu Lunar Orbiter Laser Altimeter, działającego na pokładzie amerykańskiej sondy Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO).

Mapę w pełnej wersji można znaleźć [na stronie](#).

W projekcie uczestniczyli naukowcy z USGS Astrogeology Science Center, NASA oraz Lunar Planetary Institute.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29597.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