

### [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](#)

## Superksiężyc zniwiarzy



**Czy dostrzeżliście na początku tego tygodnia mleczny Księżyc rozświetlający niebo? To nie był tylko piękny księżyc żniwiarzy, to był superksiężyc żniwiarzy!**

Superksiężyc - nazwa używana przez astronomów do określenia Księżyca w perygeum - pojawia się kiedy Księżyc zbliża się do Ziemi, stając się o 14% większy i 30% jaśniejszy. Ten ostatni superksiężyc był trzecim tego lata, czy też jak określa go magazyn »National Geographic« - „ostatnim aktem kosmicznej sztuki”.

Według »National Geographic« Księżyc znajdował się najbliżej Ziemi w nocy 7 września, kiedy „srebrna kula” znajdowała się zaledwie 358 398 kilometrów od nas, amatorów obserwacji nieba. Jednak oficjalnie pełnia Księżyca miała miejsce 8 września.

Na czym dokładnie polega „kosmiczny mechanizm” superksiężyca? »National Geographic« wyjaśnia to zjawisko: „Księżyc krąży wokół Ziemi po jajowatej orbicie, która jest nieco przesunięta w stosunku do swojej osi. To oznacza, że raz w miesiącu Księżyc znajduje się w punkcie najbliższym Ziemi, nazywanym perygeum. To wówczas wydaje się mieć największą średnicę. Jednocześnie Księżyc znajduje się także naprzeciw Słońca w czasie swojej 28-dniowej podróży wokół Ziemi”.

Raz na jakiś czas perygeum i pełnia zbiegają się, i wówczas mamy pełnię w perygeum - inaczej superksiężyc. Księżyc jest wówczas jaśniejszy i większy niż w czasie zwykłej pełni. Przeciwnością superksiężyca jest mikroksiężyc, kiedy Księżyc w pełni znajduje się w najdalszym punkcie orbity i wydaje się mniejszy i ciemniejszy niż zwykle.

Nie mamy się czego obawiać ze strony epicko nazwanego superksiężyca mającego w pobliżu Ziemi. Dr James Garvin, kierownik naukowy Centrum Lotów Kosmicznych NASA im. Goddarda twierdzi, że superksiężyce mają jedynie pomniejszy wpływ na naszą planetę. Zauważa: „Ziemia zmagazynowała olbrzymie ilości energii wewnętrznej w swoim zewnętrznym płaszczu czy też skorupie i niewielkie różnice w siłach pływowych wywieranych przez Księżyc (i Słońce) nie wystarczą, aby przewyciężyć znacznie większe siły działające w samej planecie, a związane z konwekcją (i innymi aspektami wewnętrznej równowagi energii, która jest siłą napędową płyt tektonicznych). Niemniej superksiężyce przypominają nam o oddziaływaniu naszego najbliższego sąsiada ‘wielkości Afryki’ na nasze życie, bowiem ma on wpływ na pływy oceaniczne i swój udział w wielu kulturalnych aspektach naszej egzystencji (jako widoczny dowód przynależności naszej planety do Układu Słonecznego i kosmosu)”.

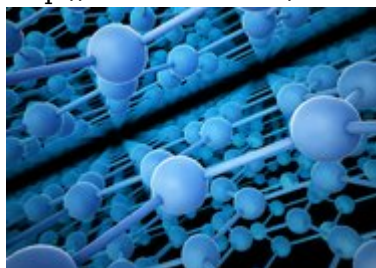
Wrześniowy superksiężyc jest szczególny pod tym względem, że jest to także pełnia żniwiarzy zbiegająca się z równonocą. Mimo iż zazwyczaj pełnię żniwiarzy zbiegającą się z równonocą kojarzymy z jesienią, w tym roku to tak naprawdę ostatnia pełnia lata. »Discovery News« informuje,

że pełnia zniwiarzy ma istotne znaczenie, ponieważ Księżyc zamiast wschodzić średnio o 50 minut później każdego dnia, pojawia się każdej nocy tylko nieco później, zapewniając rolnikom wieczory z dodatkowym światłem księżycowym na zebranie plonów.

Tegoroczny superksiężyc zniwiarzy był nie lada gratką dla rolników i amatorów astronomii!

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22194.html>



28-05-2024

## [Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

## [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego](#)

## [dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## [Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## [Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## [Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**