

[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](#)

Najdalsze galaktyki w obiektywie Teleskopu Hubble'a



Ujawniono zdjęcia najbardziej oddalonych galaktyk wykonane przez Teleskop Kosmiczny Hubble'a - informuje portal BBC News. Są to pierwsze z serii zdjęć głębokiego kosmosu wykonanych przez teleskop Hubble'a.

Sfotografowane obiekty są od nas oddalone o dwanaście miliardów lat świetlnych - czyli docierające do nas od nich światło (a więc i obraz) ma dwanaście miliardów lat. Oznacza to, że obserwowana gromada galaktyk powstała stosunkowo niedługo po Wielkim Wybuchu.

Do wykonania fotografii wykorzystano soczewkę grawitacyjną utworzoną przez gromadę Abell 2744.

Grawitacja gromady Abell 2744 jest tak duża, że zakrzywia i wzmacnia światło leżącej daleko za nią sfotografowanej gromady galaktyk. Tworzy to soczewkę grawitacyjną, pozwalającą oglądać odległe obiekty, które normalnie nie byłyby widoczne nawet dla najsilniejszych teleskopów.

Na zdjęciach wykonanych przez teleskop Hubble'a astronomom udało się doliczyć trzech tysięcy niezwykle odległych galaktyk, z których najsłabiej świecąca emitowała światło mniej więcej dziesięciokrotnie słabiej, niż jakakolwiek inna obserwowana do tej pory. Dzięki soczewce jesteśmy w stanie je wszystkie zobaczyć, ale ich obraz jest rozciągnięty i zniekształcony - trochę jak w krzywym zwierciadle.

Najstarsze ze sfotografowanych galaktyk miały ponad trzynaście miliardów lat - to znaczy, że powstały zaledwie pięćset milionów lat po Wielkim Wybuchu. Zdjęcie zaskoczyło wielu astronomów, którzy nie spodziewali się, że tak jasne galaktyki powstały tak wcześnie.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20420.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