

[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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy