

[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 najslabiej 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>



26-02-2025

[Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?](#)

Historia epidemii może wpływać na współczesne zachowania społeczne.



21-02-2025

Dzień Nauki Polskiej

Święto upamiętniające dokonania polskich naukowców.



21-02-2025

Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie

Informuje pismo „Nature Metabolism”.



21-02-2025

Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży

Może zmniejszyć ryzyko alergii na orzeszki ziemne u dzieci.



21-02-2025

Naukowcy bliżej naprawdę autonomicznej sztucznej inteligencji

Ma znaleźć zastosowanie w przeróżnych dziedzinach.



21-02-2025

Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd

Rozbłysk promieni X pochodzący od niezwyklej dwójki gwiazd.



21-02-2025

Polski komputer LeopardISS przetestuje przetwarzania danych na orbicie

Przetwarzanie danych na orbicie to intensywnie rozwijający się sektor.



21-02-2025

Dwa nowe obiecujące leki przeciwko łysieniu

Powiedział lekarz trycholog dr Artur Kierlach.

Informacje dnia: [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?](#) [Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej naprawę autonomicznej sztucznej inteligencji](#) [Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#) [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?](#) [Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej naprawę autonomicznej sztucznej inteligencji](#) [Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#) [Czy historia epidemii wpływa na współczesne zachowania społeczne?](#) [Dzień Nauki Polskiej](#) [Analiza DNA stolca źródłem bardziej wiarygodnych informacji o diecie](#) [Przyjmowanie witaminy E w czasie ciąży](#) [Naukowcy bliżej naprawę autonomicznej sztucznej inteligencji](#) [Sonda Einsteina wykryła nietypową parę gwiazd](#)

Partnerzy