

Nauczyciele, łączcie się!

Jesteście źródłem siły EU-HOU!

Nasze materiały zostały opracowane we współpracy z naukowcami i zoptymalizowane pod kątem szkoły dzięki zaangażowaniu nauczycieli z całej Europy. Nasze strony internetowe są wielojęzyczne i stale aktualizowane.

Abyś był na bieżąco, regularnie organizowane są szkolenia przez członków EU-HOU. Są one wspierane finansowo przez lokalną agencję programu Comenius. Tak więc odwiedzaj naszą stronę internetową i miej oczy szeroko otwarte na aktualne wydarzenia!



Europejskie projekty edukacyjne

Projekty europejskie Hands-On Universe polegają na współpracy setek nauczycieli i naukowców z 11 krajów. Ich celem jest wzrost zainteresowania młodzieży naukami ścisłymi dzięki emocjom związanym z pracą prawdziwego astronoma. Projekty są połączeniem profesjonalnej astronomii z najnowocześniejszymi technologiami informacyjnymi i komunikacyjnymi.

Roger Ferlet – Anne-Laure Melchior
Université Pierre et Marie Curie, France
Kontakt: euhoumtr@euhou.net
Hands-On Universe, Poland
Lech Mankiewicz
Centrum Fizyki Teoretycznej PAN
w Warszawie
www.pl.euhou.net



Hands-On Universe, Europe



www.euhou.net



Podłączenie klas szkolnych do Drogi Mlecznej

W 2012 roku została zbudowana sieć radioteleskopów dedykowanych do szkół ponadpodstawowych. Radioteleskopy znajdują się we Francji, w Polsce, Portugalii, Rumunii i Hiszpanii.

W projekcie „Radiowe obserwacje Drogi Mlecznej” uczestniczy 11 państw: Belgia, Cypr, Francja, Niemcy, Grecja, Polska, Portugalia, Rumunia, Hiszpania, Szwecja i Wielka Brytania.



Dołącz do naszej społeczności, dziel się wiedzą

Oferujemy gotowe ćwiczenia do wykonywania obserwacji na żywo rzeczywistymi radioteleskopami i przyjazne dla użytkownika oprogramowanie do analizy danych astronomicznych SalsaJ. I wszystko to za darmo!

Możesz użyć własnych danych do poznania struktury spiralnej Drogi Mlecznej i jej rotacji, możesz odkryć ciemną materię w Galaktyce.

Ćwiczenia radioastronomiczne to pokaz współczesnej technologii informatycznej: sterowanie komputerowe urządzeniami na odległość poprzez Internet, transfer danych i informacji w sieci, wykorzystanie przeglądarki i programów Java, wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do obliczeń i wykresów.

CzatuJ z astronomem! EU-HOU proponuje regularne bezpośrednie rozmowy z ekspertem w dziedzinie astronomii. Podłącz się do dyskusji z twojej klasy lub z domu, zadaj wszystkie nurtujące cię pytania, na które chcesz znać odpowiedź.

Zaangażuj się! Możesz sam zaproponować nowe ćwiczenia z nowego materiału. Zarejestruj swoją klasę, by została częścią naszej pilotażowej szkolnej sieci.



Krzysztof Chyży, Stanisław Ryś,
Jacek Knapik, Tomasz Kundera
Obserwatorium Astronomiczne
Uniwersytetu Jagiellońskiego
www.oa.uj.edu.pl/hou
www.pl.euhou.net