

# GALAXY ZOO 2 EU-HOU

<http://galaxyzoo.org/>

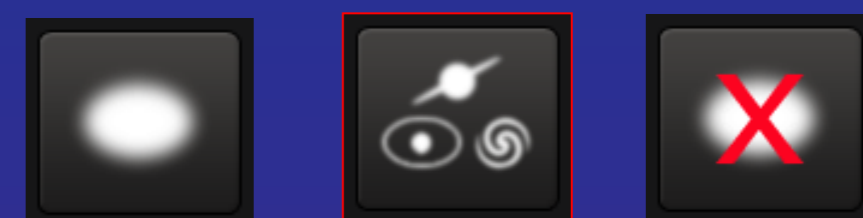
## Druga edycja programu edukacyjnego Galaktyczne ZOO

Galaktyczne ZOO to projekt adresowany do wszystkich internautów, zainteresowanych astronomią. Program został zaplanowany jako czynnik aktywizujący uczniów szkół średnich poprzez możliwość włączenia się w prawdziwe badania naukowe. Za pomocą komputera mogą włączyć się do akcji klasyfikowania milionów obrazów galaktyk zarejestrowanych przez przegląd nieba SDSS. Tak uzyskany statystyczny opis morfologii galaktyk ma pełną wartość naukową. Serwis jest przetłumaczony na język polski, a zespół ekspertów (polskich astronomów) odpowiada na wszelkie pytania i problemy drogą poczty elektronicznej.



Wybierz opcję opisującą galaktykę:

gładka, widać strukturę, to nie galaktyka



dysk z boku?, spiralna?, z poprzeczką?



Jak zwinęte są ramiona? ciasno, średnio, luźno



Jądro galaktyki:  
niewidoczne, słabe, wyraźne, dominujące



Ilość ramion: 1, 2, 3, 4, >4, trudno określić



Strona Główna Historia Nauka Jak wziąć udział Klasyfikacja Galaktyk Forum Zoo Media Blog FAQ Kontakt

### Witamy w Galaktycznym Zoo, miejscu gdzie możesz pomóc astronomom odkrywać Wszechświat

Zasoby Galaktycznego Zoo zawierają niemal ćwierć miliona galaktyk, których zdjęcia zostały wykonane kamerą CCD zamontowaną na automatycznym teleskopie projektu Sloan Digital Sky Survey. Aby zrozumieć jak te galaktyki — i nasza własna — uformowały się, potrzebujemy twojej pomocy w klasyfikowaniu galaktyk pod względem ich kształtów — jest to zadanie, w którym Twój mózg jest lepszy niż najszybszy komputer.

Ponad 150 000 osób wzięło już udział w Galaktycznym Zoo, produkując bogactwo cennych danych i śledząc swoje odkrycia. Zoo 2 skupia się na najbliższych, najjaśniejszych i najpiękniejszych galaktykach. Aby zacząć eksplorację Wszechświata, kliknij na link 'Jak wziąć udział' powyżej, lub przeczytaj 'Historię' aby dowiedzieć się, co Galaktyczne Zoo osiągnęło do tej pory.

Dziękujemy za pomoc i życzymy Ci miłej klasyfikacji.

Zespół Galaktycznego Zoo.

#### Witaj ogłoz!

Co chciałbyś zrobić?

Klasyfikuj Galaktyki

Moje galaktyki

Wyloguj

#### Zmień język

English

Polski

#### Latest News

A Galaxy Zoo - WorldWide Telescope Mashup

autorstwa Pamela - 01 Wrz 2009

Have you ever found yourself staring proudly at the collection of beautiful and exotic galaxies that fill your favourites list?

• The Galaxy Zoo Library

• Stripe 82 : Digging Deeper

• A Galaxy Zoo - WorldWide Telescope Mashup

• Back at IRAM 30m...

## COŚ JUŻ WIEMY, czegoś nadal nie rozumiemy ...

### na przykład: Kierunek spirali

Jednym z pierwszych projektów Galaktycznego Zoo, było sprawdzenie, w jaki sposób rotuje większość galaktyk. Gdyby okazało się że istnieje preferowany kierunek obrotu, byłoby to poważnym ciosem dla aktualnych teorii i zmusiłoby naukowców do ponownego przemyślenia naszego zrozumienia czasu i przestrzeni. Wiemy, że galaktyki spiralne mają specjalnej skłonności do rotacji w prawo lub lewo i przynajmniej w tym zakresie nasze teorie jak działa Wszechświat są wciąż prawdziwe. Być może było to czymś w rodzaju rozczarowania, ale w innym artykule mogliśmy opisać jak rotują sąsiadujące galaktyki. Okazuje się, że dwie galaktyki, które są blisko siebie częściej rotują w tym samym kierunku niż w przeciwnych kierunkach — a to z kolei mówi nam jak zaczęły się kręcić na samym początku.



### Spodziewaj się Niespodziewanego

Jednym z najbardziej ekscytujących odkryć Galaktycznego Zoo było coś, czego nie oczekiwaliśmy. Hanny Van Arkel, holenderska nauczycielka i klasyfikator w Galaktycznym Zoo, wysłała zdjęcie na forum Galaktycznego Zoo i zapytała: "Co to za niebieska rzecz?" Nikt nie wiedział. Obiekt stał się znany jako "Voorwerp" — po holendersku po prostu "obiekt". Oryginalne obrazy ze Sloan Digital Sky Survey nie mogły nam powiedzieć, co to było, więc kontynuowaliśmy obserwacje teleskopem w świetle optycznym i ultrafioletowym a także pomiary z satelity Swift

### Publikacje naukowe z wynikami Galaktycznego ZOO 1

- Cardamone C., et al., 2009, "Galaxy Zoo Green Peas: Discovery of A Class of Compact Extremely Star-Forming Galaxies", MNRAS.
- Lintott C.J., et al., 2009, "Galaxy Zoo: 'Hanny's Voorwerp', a quasar light echo?", MNRAS in press
- Skibba R.A., et al., 2009, "Galaxy Zoo: disentangling the environmental dependence of morphology and colour", MNRAS in press
- Schawinski K., et al., 2009, "Galaxy Zoo : A sample of blue early-type galaxies at low redshift", MNRAS, 396, 818.
- Slosar A., et al., 2008, "Galaxy Zoo: Chiral correlation function of galaxy spins", MNRAS, 392, 1225.
- Bamford S.P., et al., 2008, "Galaxy Zoo: the dependence of morphology and colour on environment", MNRAS, 393, 1324.
- Lintott C.J., et al., 2008, "Galaxy Zoo: Morphologies derived from visual inspection of galaxies from the Sloan Digital Sky Survey", MNRAS, 389, 1179.
- Land K., et al., 2008, "Galaxy Zoo: The large-scale spin statistics of spiral galaxies in the Sloan Digital Sky Survey", MNRAS, 388, 1686.

Więcej informacji o edukacji astronomii znajdziesz na stronach:

[www.pl.euhou.net](http://www.pl.euhou.net)

[www.astronomia2009.pl](http://www.astronomia2009.pl)



MIĘDZYNARODOWY ROK  
ASTRONOMII 2009

ODKRYJ SWÓJ WSZECHŚWIAT



POLAND  
NATIONAL NODE