

Ciekawa struktura galaktyki NGC 2768

18 kwietnia 2013

Delikatna poświata widoczna na obrazie z NGC 2768 to eliptyczna galaktyka zlokalizowana w północnej konstelacji Wielkiej Niedźwiedzicy.

Zdjęcie zostało wykonane przez Teleskop Hubble'a i ukazuje pylastą strukturę otaczającą centrum galaktyki która formuje swoisty świecący pierścień wokół galaktyki.

Pył w NGC 2768 formuje zawiłą sieć węzłów i włókien. W centrum galaktyki znajdują się natomiast dwie niezwykle drobne, w kształcie litery S jety. Te dwa strumienie materiału wybiegają na zewnątrz galaktycznego centrum po zakrzywionych drogach i są one maskowane poprzez płataninę ciemnego pyłu który obejmuje galaktykę.

Takie jety są związane z bardzo aktywnym centrum NGC 2768 co z kolei sugeruje iż znajdują się tam super-masywna czarna dziura. Czarna dziura przyspiesza i zasysa gaz z sąsiedztwa tworząc strumień wirującego materiału zwanego dyskiem akrecyjnym. Taki dysk z kolei wyrzuca materiał w postaci wysoko energetycznych jetów.

Na podstawie: phys.org

Źródło: [Losy Ziemi](#)