

Czy słońce stanie się wielkim teleskopem?

21 marca 2017

NASA, podczas warsztatów Planetary Science Vision 2050 w Waszyngtonie w ubiegłym miesiącu, przedstawił swoje plany wykorzystania Słońca jako gigantycznego teleskopu w celu wyszukiwania obcych światów ukrywających się w kosmosie.

Obecnie bada się prawdopodobieństwo działania teleskopu, który zostanie umieszczony w taki sposób, że będzie wykorzystywać Słońce jako „soczewkę grawitacyjną”. Nowy teleskop pozwoli o tysiąc razy wyraźniej widzieć planety oddalone od Układu Słonecznego.

Pomysł wykorzystania Słońca jako teleskopu pojawił się w trakcie rozważań nad pracą o teorii względności opisaną przez Alberta Einsteina w 1936 roku, a także badań które przeprowadził w 1919 roku angielski uczony Sir Arthur Eddington.

Zdjęcie przedstawia całkowite zaćmienie Słońca, wokół którego jak zauważył Eddington widoczne są gwiazdy oddalone o duże odległości od Układu Słonecznego.

Autorstwo: Victor Orwellsky

Na podstawie: Hou.usra.edu

Źródło: Orwellsky.blogspot.com