

Kamienna Westa i mokra Ceres

23 lipca 2011

Sonda kosmiczna Dawn przysłała pierwsze fotografie olbrzymiej planetoidy Westa. Za kilka dni sonda wejdzie na orbitę Westy i rozpocznie badania i obserwację tego ogromnego kosmicznego kamienia.

Westa jest znana od co najmniej 200 lat, ale nigdy nikt nie oglądał jej powierzchni z tak bliskiej odległości jak w chwili obecnej. Naukowcy podejrzewają, że Westa została utworzona w początkowym stadium powstawania wszechświata, przez co badając jej powierzchnię będzie można znaleźć wiele odpowiedzi na temat tego jak formował się nasz Układ Słoneczny.

Westa ma 530 km szerokości i jest drugą co do wielkości planetoidą w pasie planetoid krążących na orbicie pomiędzy Marsem a Jowiszem. Niektórzy naukowcy uważają, że Westa jest planetą taką samą jak Ziemia czy Mars.

Dawn wejdzie na orbitę Westy w sobotę i zostanie tam przez rok dokonując rozmaitych obserwacji a przede wszystkim przesyłając wysokiej rozdzielczości zdjęcia planetoidy na Ziemię.

Kosztująca niemalże pół miliarda dolarów sonda Dawn w swoją podróż wystartowała we wrześniu 2007 r. i w chwili obecnej pokonała już w przestrzeni kosmicznej dystans 2 700 000 000 km. Na orbicie Westy Dawn pobędzie do 2012 r. po czym odleci w stronę Ceres, która jest największą planetoidą pasa głównego planetoid. Planowane przybycie na orbitę Ceres wyznaczono na 2015 r. Ceres w odróżnieniu od kamiennej Westy jest bardziej mokra i prawdopodobnie częściowo pokryta lodem.

Opracowanie: Chris Miekina

Źródło: [Nowa Atlantyda](#)