

Naukowcy zaskoczeni unikalnym zachowaniem asteroidy

3 września 2019

Astronomowie po raz pierwszy zaobserwowali unikalną asteroidę, która może zmieniać swoje światło z czerwonego na niebieski.



Obiekt, znajdujący się w pasie asteroid między Marsem a Jowiszem został nazwany „6478 Gault”. Udało się go odkryć po tym, jak w najbliższym paśmie promieniowania podczerwonego zmienił swój kolor z czerwonego na niebieski. Było to pierwsze tego typu zjawisko w całej historii obserwacji, prowadzonych w czasie rzeczywistym.

Astronomowie tłumaczą je wysoką aktywnością asteroidy, jej dużą ruchomością i obrotami. W związku z tym ma miejsce „strzepywanie” pyłu kosmicznego i asteroida zmienia swoją barwę.

Oprócz zmiany koloru światła, asteroida posiada jeszcze kilka wyróżniających ją cech. Jedną z nich jest tor lotu jak u komety. Jak wiadomo, komety pozostawiają po sobie szczególny ślad, tymczasem 6478 Gault zostawia po sobie jednocześnie dwa takie ślady. Naukowcy planują kontynuować obserwacje tej asteroidy, aby mieć więcej informacji na temat jej aktywności.

Źródło: pl.SputnikNews.com