

Veliko odkritje na majhnem vesoljskem kamnu

3. oktober 2011



Slika: NASA/JPL-Caltech/UCLA/McREL

Space Scoop tabor '11: Dan 1

Znanstveniki, ki delajo z vesoljsko sondo [Dawn](#) (Zora), so prišli do pomembnega in vznemirljivega odkritja: eno od najvišjih gora v Osončju so našli na asteroidu!

Asteroidi so kepe iz skal in ledu v vesolju. So zelo stari, saj so nastali ob rojstvu Osončja. Večino asteroidov v Osončju najdemo med Marsom in Jupitrom – temu območju pravimo pas asteroidov.

Astronomi upajo, da bodo s proučevanjem asteroidov izvedeli kaj več

o nastanku Osončja. Zato so poslali vesoljsko sondo Dawn na 4-letno potovanje do asteroida Vesta, ki ga najdemo v pasu asteroidov. Od julija letos je Dawn v tirnici okoli Veste in fotografira površino tega vesoljskega kamna ali bolje rečeno skale.

Vesta je veliko manjša od Zemlje – v Zemljo bi lahko spravili okoli 14.000 asteroidov kot je Vesta! A kljub njeni majhnosti fotografije Veste, ki jih je posnela sonda Dawn, kažejo, da je na površini Veste ena od najvišjih gora v Osončju. Ta velikanska gora je visoka okrog 20.000 metrov – to je dvakrat toliko kot je visoka Mauna Kea, najvišja gora na Zemlji (merjena od oceanskega dna)!

Julija prihodnje leto bo sonda Dawn zapustila Vesto in se odpravila naprej proti največjemu asteroidu v Osončju, ki se imenuje Ceres. Za pot do teh dveh asteroidov uporablja sonda Dawn nov tip motorja, imenovanega 'ionski pogon' – to se sliši kot nekaj, kar je prišlo naravnost iz Zvezdnih stez!

Cool dejstvo: Približno eden od dvajsetih meteoritov, ki so jih našli na Zemlji, naj bi prihajal z asteroida Vesta! Med trki z drugimi asteroidi je te meteorite odkrušilo z Veste. In čez čas so ti kamniti koščki padli na Zemljo!

unawe.org, news@unawe.org

To je otroška verzija novice [Europlanet](#).