

Uspjeh postignut: Slijetanje na komet



Slijetanje! Po prvi put u ljudskoj povijesti sletjeli smo svemirskim brodom na površinu komete.

Nakon desetogodišnjeg putovanja Rosetta i Philae konačno su došli na svoje odredište na Komet 67P/Churyumov-Gerasimenko u kolovozu. Od tada se Rosetta sve bliže i bliže približavala kometu pripremajući se za slijedeći izazov misije - spuštanje Philae na površinu.

Što je bliže Rosetta dolazila tom stranom svijetu, to je on postajao sve ljepši. Otkrili smo da je pun kratera, jako visokih stijena i kamenja veličine kuća. Tamo čak i mlazovi plina i prašine teku po površini.

Nakon mnogo tjedana proučavanja površine komete stručnjaci su konačno odabrali najbolje mjesto za slijetanje Philae. Kada je ta odluka donešena slijedeći zadatak je bio odabrati najbolju putanju oko komete kako bi Philae sletio na pravo mjesto.

Napokon je došlo vrijeme da se Philae oprosti s Rosettom i pripremi za najveći izazov. Jučer, rano ujutro, Philae je započela svoj silazak na kometu. Tijekom sedam neizvjesnih sati sjedili smo čekajući bespomoćno dok je Philae putovala svemirom: bez mogućnosti da njom upravljamo ako skrene s putanje.

Napokon, s velikim uzdahom olakšanja i velikim pljeskom, primili smo poruku da je Philae sigurno stigla. Postignut je izvanredan uspjeh!

Philae već skuplja što više podataka moće o tom fascinantnom minijaturnom svijetu. Zajedno sa Rosettom, koja je u orbiti iznad komete, mala sonda će nam pomoći razumijeti jedan od najstarijih objekata u našem sunčevom sustavu.

COOL ČINJENICA

Komet Churyumov-Gerasimenko/67P trenutno ide prema Suncu brzinom od 60.000 /h, što je dvostruko brže od Space Shuttlea.