



Cilj dosežen: pristanek na kometu



Pristanek! Prvič v zgodovini človeštva je naše plovilo pristalo na površju kometu.

Po 10-letnem potovanju sta avgusta Rosetta in Philae končno dosegla svoj cilj - komet 67P/Churyumov-Gerasimenko. Od takrat je Rosetta krožila okoli kometu vedno bližje in bližje in se pripravljala na naslednji izziv misije - spust sonde Philae na površino kometu.

Bližje kot je Rosetta prišla k temu nenavadnemu svetu, lepši je postajal. Odkrili smo, da je posut s kraterji, visokimi pečinami in skalami velikosti hiš. Opazili smo celo curke plina in prahu, ki izhajajo iz površine.

Po mnogih tednih proučevanja površine kometu so strokovnjaki izbrali najboljši kraj za pristanek sonde Philae. Ko je bila sprejeta ta odločitev, je bila naslednja naloga izbira najboljše poti okoli kometu, po kateri bi Philae pristal na pravem kraju.

In končno je prišel čas, da se je Philae poslovil od Rosette in se pripravil na veliki podvig. Včeraj zgodaj zjutraj je pričel svoj dolg spust na komet. Sledilo je sedem ur grizenja nohtov, ko smo sedeli in nemočno čakali, medtem ko je Philae polzel skozi vesolje; brez možnosti popravljanja njegove smeri, če bi zašel s poti.

Končno, z velikanskim vzdihom olajšanja in aplavzom, smo dobili sporočilo s sonde Philae, da je varno prispela in da je bil ta izjemen podvig uspešen!

Sonda Philae je že pričela zbirati kar se da podatkov o tem navdušujočem miniaturnem svetu. Skupaj z Rosetto, ki je v bližnji tirnici okoli kometu, nam bo majhna sonda pomagala razumeti enega od najstarejših teles v našem Osončju.

COOL FACT

Komet Churyumov-Gerasimenko/67P se trenutno giblje proti Soncu s hitrostjo 60.000 kilometrov na uro, kar je več kot dvakrat hitreje kot vesoljski raketoplan!

