

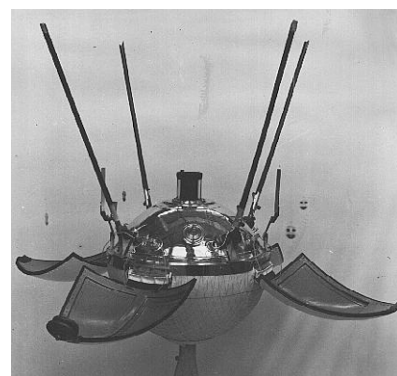
LUNA-9

1966. február 3-án a szovjet Luna-9 űrszonda a világon elsőként szállt le a Holdra, még hozzá úgynevezett „puha landolás” vagy „sima landolás” során ereszkedett le égi kísérőnk felszínére, így a szonda a leszállás után is működőképes maradt.

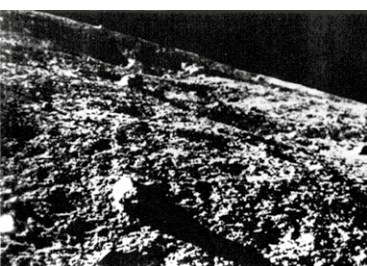


Korábban már több szonda is elérte a Holdat, egyik közülük, a Luna-3 körbe is repülte azt, képeket készítve az addig nem látott túoldaláról. A tucatnyi próbálkozás ellenére egyik űrszonda sem tudott a Hold felszínén épségben leszállni. Három év alatt összesen tizenhárom szonda indult, de egynek sem sikerült a „puha landolás”. Némelyik a Holdba csapódott, mások pedig elrepültek a Hold mellett. A tucatnyi kudarc megmutatta, hogy korántsem egyszerű feladat a Holdra való leereszkedés.

A Luna-9 1966. január 31-én startolt Bajkonurból, az odafelé vezető utat egy négyfokozatú rakéta biztosította. A szonda hatalmas méretű és tömegű volt, 2,7 méter hosszú és 1538 kilogramm. Ebből viszont a Holdra csak egy 58 centiméter átmérőjű, 99 kilogrammos fémgömb szállt le. A szondát leszállás előtt fékezőrakéták lassították le, a ledobott egységet pedig légszákok védték a Hold porába zuhanáskor. A légszákok leeresztésekor szíromszerű antennák nyíltak ki, melyekkel megkezdődhetett a tudományos kutatómunka.



A sikeres és eddig páratlan leszállást követően a Luna-9 lett az első űreszköz, amely épségben eljutott egy másik égitestre. Fedélzetén egy tévékamera is helyet foglalt, mellyel először közvetített képeket is a Földre, továbbá az első, 14 képből álló holdi panorámaképet is elkészítette.



Az űrszonda legfőbb érdeme maga a „sima landolás”, melynek során az első emberkéz alkotta eszköz lett egy idegen égitest felszínén, de feltétlen meg kell említeni, hogy sikerült képeket is készítenie a Hold felszínén. Végül, de nem utolsó sorban, tisztázta, hogy a Hold felszíne elég szilárd ahhoz, hogy nehezebb, embert szállító űreszközöket is elbírjon.

Források:

http://www.urvilag.hu/tavoli_vilagok_kutato/20060203_40_eve_tortent_az_első_foldon_kivuli_leszallas

<http://www.jakd.hu/index.php?p=evfordulo&id=541>

<http://solarviews.com/eng/luna9.htm>

<http://www.zarya.info/Diaries/Luna/Luna09.php>

http://solarsystem.nasa.gov/missions/luna_09/indepth

Szerző: Kovács Gergő



AGORA

TUDOMÁNYOS
ÉLMÉNYKÖZPONT
DEBRECEN