**Holdraszállás[[1]](#footnote-1)✈**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Neil Armstrong** | **Edwin Aldrin** | **Michael Collins** |
|  | A képen személy, férfi, beltéri, fal látható  Ez egy automatikusan létrehozott leírás. | A képen személy, férfi látható  Ez egy automatikusan létrehozott leírás. | A képen személy, férfi, beltéri, fal látható  Ez egy automatikusan létrehozott leírás. |
| **Született:** | 1930. augusztus 5. Egyesült Államok | 1930. január 20. Egyesült Államok | 1930. október 31. Olaszország |
| **Felesége:** | Carol Held Knight | Lois Driggs Cannon | Patricia M. Finnegan |
| **Gyermekei:** | Mark, Karen, Eric | Janice, Andrew, James | Kate, Michael, Ann |
| **Űrmissziók:** | Apollo-11, Gemini-8 | Apollo-11, Gemini-12 | Apollo-11, Gemini-10 |

Az Apollo-program ötödik űrutazókkal végrehajtott repülése az Apollo–11 volt. Az első kísérlet a holdra szállásra, amely egyben az első sikeres holdra szállás is lett. A holdprogram fő célkitűzése **1969. július 20**-án teljesült, amikor **Neil Armstrong** és **Edwin Aldrin** sima leszállást teljesítettek a Mare Tranquillitatison (Nyugalom Tengerén), a Hold innenső oldalának egyik lávasíkságán. Később 2 óra 31 perc 40 másodperces időtartamú holdsétát tett a két űrhajós, amelyen 21,55 kg holdkőzet- és holdpormintát gyűjtöttek. Az expedíció harmadik tagja **Michael Collins** volt, aki Hold körüli pályán keringett a parancsnoki űrhajóval, míg két társa a holdkomppal (LM) leszállt a felszínre.

**A leszállóhely kiválasztása**

Az ötödik Apollo expedíció volt az első olyan űrutazás, amelyhez leszállóhelyet kellett választani. A landolási pont keresése az ember leszállásának előkészítésére korábban felbocsátott Lunar Orbiter szondák fotói alapján történt. A leszállóhelyet kijelölő bizottság választási kritériumai a következők voltak:

* Síkság: a leszállóhely a lehető legsimább síkságon terüljön el.
* Ne legyenek kráterek és nagyobb kövek rajta.
* A síkság ne lejtsen 2°-nál jobban.
* Megközelíthetőség: a leszállás útvonalába ne essen nagyobb domb, hegy, szakadék, vagy mélyebb kráter, amely a leszállóradar számára hamis magassági adatokat jelezne.
* Üzemanyag: a lehető legkevesebb üzemanyag felhasználásával elérhető legyen.
* Starthalasztás: a földi start késése esetén is elérhető legyen.
* Szabad visszatérés: a szabad visszatérés pályáján közlekedő űrhajó hatósugarába essen.

A képen kültéri, talaj, fű, vonat látható

Ez egy automatikusan létrehozott leírás.**Repülési adatok**

1. ***Parancsnoki egység és a holdkomp dokkolása***

Szétválás: 1969. július 20. – 17:44:00 UTC

Összekapcsolódás: 1969. július 21. – 21:35:00 UTC

1. ***Holdséta***

Holdkompból való kiszállás: 1969. július 21., 02:39:33 UTC

Beszállás: 05:11:13 UTC

Holdséta időtartama: 2 óra 31 perc 40 másodperc

1. ***Armstrong – EVA***

Kiszállás: 02:51:16 UTC

Lelépés a Holdra: 02:56:15 UTC

Beszállás a holdkompba: 05:09:00 UTC

1. ***Aldrin – EVA***

Kiszállás: 03:11:57 UTC

Lelépés a Holdra: 03:15:16 UTC

Beszállás a holdkompba: 05:01:39 UTC

1. ✈ <https://goo.gl/igc4jk> [↑](#footnote-ref-1)