

Prvi letovi u svemir

World Space Week

Prve životinje u svemiru

- pas Lajka je jedno od prvih živih bića u svemiru i prva životinja u orbiti oko Zemlje koju je 3. studenog 1957. godine SSSR lansirao u letjelici Stupnjik 2.
- nije se vratila na Zemlju živa jer satelit nije imao modul za vraćanje i prizemljivanje.
- pretpostavlja se da je živjela koliko je imala kisika u kapsuli, iako neki tvrde da je 3. studenog 1957. uginula odmah od previsoke temperature, a neki da je uginula pojevši otrov u posljednjem obroku



ALJAZEERA
BALKANS

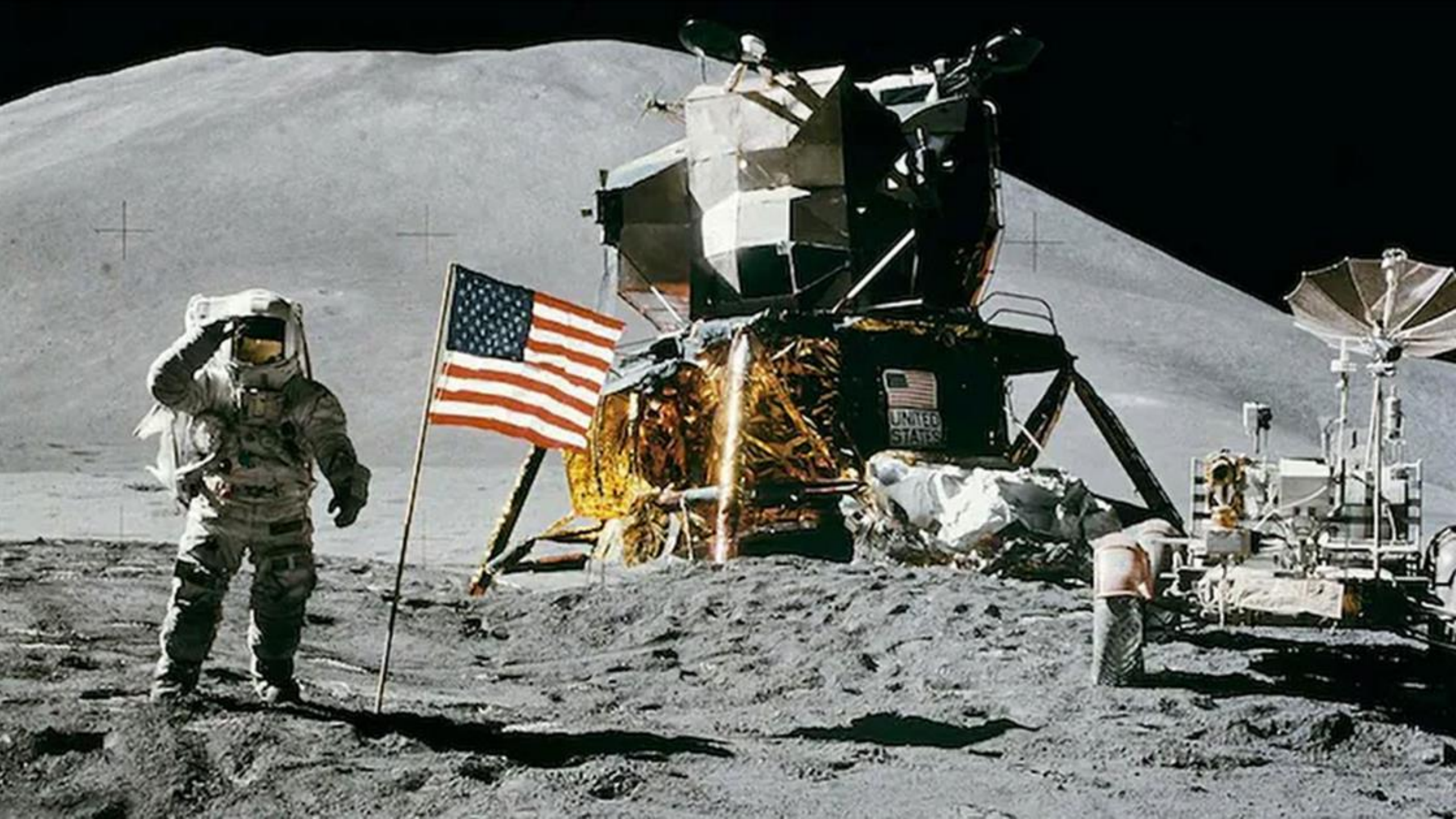
Prvi čovjek u svemiru

- prvi čovjek bio je Jurij Gagarin, koji je 12. travnja 1961. obletio Zemlju u svemirskoj letjelici Vostok 1
- njegov povjesni let trajao je 1 sat i 48 minuta, letjelica Vostok 1 dostigla je visinu od oko 327 kilometara
- Bio je svjetski pilot i kozmonaut
- Sletio je padobranom nakon što se kapsula odvojila od letjelice



Prva posada na Mjesecu

- prva posada koja je sjetlela na Mjesec bila je posada misije Apollo 11, koja se spustila na površinu Mjeseca 20. Srpnja 1969. godine
- letjelica Apollo 11 poletjela je s Floride 16. srpnja 1969.
- članovi te posade bili su Neil Armstrong, Michael Collins i Buzz Aldrin; Armstrong i Aldrin su hodali po Mjesecu, dok je Collins ostao u orbiti
- astronauti su na Mjesecu proveli oko 21 sat, prikupili uzorke kamenja i postavili američku zastavu



Prva žena u svemiru

- prva žena u svemiru je Valentina Tereškova, sovjetska astronautkinja koja je u svemir letjela 16. lipnja 1963. godine u letjelici Vostok 6
- tijekom misije obišla je Zemlju 48 puta i provela gotovo 3 dana u svemiru
- imala je samo 26 godina kada je postala prva žena u svemiru



Drugi letovi u šezdesetima i sedamdesetima

- prvi svemirski brod koji je sletio na Mjesec bez posade bio je Luna 2 (1959.)
- prvi svemirski hod izveo je Aleksej Leonov (1965.), i gotovo se nije mogao vratiti u letjelicu zbog napuhanog svemirskog odijela
- John Glenn postao je 1962. Prvi Amerikanac koji je obišao Zemlju (Friendship 7)
- u 1971. SSSR lansira prvu svemirsku stanicu (Salyut 1)-Astronauti su ondje živjeli i radili u svemiru nekoliko tjedana-prvi koraci prema dugotrajnim boravcima u orbiti



Luna 2 (svemirski brod)



Aleksej Leonov





John Glenn

Salyut 1 (prva svemirska stanica)



Zanimljivosti

- prva stvar koju je čovjek pojeo u svemiru bila je jabuka u obliku paste
- prva prava "svemirska hrana" bila je pire krumpir, juha i džem-sve u tubama
- u ranim misijama nisu imali kompjutere kakve imamo danas pa su sve računali ručno ili pomoću mehaničkih instrumenata
- astronauti su nosili posebne elastične odijeve koji su sprječavali oticanje tijela bez gravitacije

Hvala na pažnji!

Izradile: Klaudija Jalžabetić, Dora Kordej, Leona Luk I Viktorija Vita Miljak

Razred: 8.b

Datum izrade: 17. 10. 2025.