



4

Tappiot Neuvostoliitolle avaruuden valloittamisessa tekivät amerikkalaisille välttämättömäksi päästä ensimmäisinä kuuhun. Kuulento on oltiin valmiita sijoittamaan loputtomasti voimavaroja. Presidentti Kennedy julisti vuonna 1961: "Uskon, että ennen kuin vuosikymmen on kulunut loppuun, olemme onnistuneet lähettämään ihmisen kuuhun ja tuomaan hänet turvallisesti takaisin maahan."

20.7.1969 haave toteutui, kun Apollo 11 -alus laskeutui Kuuhun. Aluksen ohjaaja Neil Armstrong ilmoitti maahan: "Houston, kotka on laskeutunut". Armstrongin poistuessa aluksesta kuun pinnalle hän lausui kuolemattomat sanansa: "Tämä on pieni askel ihmiselle, mutta valtava harppaus ihmiskunnalle." Apollo-ohjelmaan sisältyi vuosina 1968–1972 yhteensä 11 lentoa, joista kuudella laskeuduttiin Kuun pinnalle.

5. Avaruussukkula mullisti avaruuslennot 1980-luvulla. Yhdysvallat alkoi kehittää uudelleen käytettävää avaruussukkulaa 1970-luvulla. Ensimmäinen sellainen matkasi avaruuteen vuonna 1981. Avaruussukkulat ovat monimutkaisimpia ihmisen rakentamia laitteita. Vakavilta onnettomuuksilta ei ole säästyty edes huiputekniikan ansiosta. Vuonna 1986 Challenger-sukkula tuhoutui kesken lennon ja koko miehistö sai surmansa. Vuonna 2003 vastaavan kohtalon koki avaruussukkula Columbia.

2000-LUVULLA

- 2003 Kiinalainen avaruuslentäjä eli taikonautti Yang Liwei suoritti maansa ensimmäisen avaruuslennon.
- 2004 Yhdysvaltojen lähettämät luotaimet Spirit ja Opportunity laskeutuivat Marsiin.
- 2004 Yksityinen "avaruusturistialus" Spaceship One kävi yli 100 kilometrin korkeudessa.
- 2020 Kiina ja Yhdysvallat aikovat aloittaa jälleen kuulennot.
- 2030 Miehitetyn lennon Marsiin oletetaan olevan mahdollinen.

