

PREDSTAVLJAMO MATEMATIČARA

KATHERINE JOHNSON



BIOGRAFSKI PODACI

- 26. august 1918. godine – 24. februar 2020. godine.
- Američka matematičarka.
- U dobi od deset godina, završila je osmi razred i krenula u srednju školu.
- 1937. godine je diplomirala matematiku i francuski jezik, s najvišim počastima, na West Virginia State College-u.
- 1939. godine, kao jedinoj ženi afroamerikanki, punuđeno joj je da upiše postdiplomski studij na, tada vodećoj državnoj školi, Univerzitetu Zapadne Virdžinije.
- Bila je zaposlenica Nacionalne uprave za aeronautiku i svemir (NASA).
- Svoje matematičke vještine koristila je za ručne proračune trajektorija svemirskih misija.
- U NASA-i je radila do 1986. godine, nakon čega je umirovljena.



NAUČNI DOPRINOS

- 1961. godine izračunala je putanju za raketu Freedom 7, svemirsku letjelicu koja je poslala prvog američkog astronauta, Alana Shepada, u svemir.
- Johnson je također bila dio tima koji je izračunao gdje i kada lansirati raketu za misiju Apollo 11. Pomenutom raketom, 1969. poslana su tri čovjeka na Mjesec.
- Sljedeće godine, kada je Apollo 13 doživio kvar u svemiru, njen doprinos pomogao je osigurati njegov siguran povratak.
- Radila je na space shuttle-u i tehnološkom satelitu zemaljskih resursa.
- Autor je ili koautor 26 istraživačkih radova.
- Iako su izračunavanja obavljena uz pomoć računara dobivala sve veći značaj u NASA– i, značaj rada Katherine Johnson, zbog svoje nepokolebljive preciznosti, nije bio umanjen.



CITAT

“

Bila je američki heroj i njen veliki doprinos nikada neće biti zaboravljen. - NASA

”

ZANIMLJIVOST

- 2015. godine, primila je najvišu državnu nagradu „Predsjedničku medalju slobode“.
- 2016. godine, premijerno je prikazan film o njenom životu, „Hidden Figures“.
- 2019. godine, izdala je knjigu u obliku autobiografije, „Reaching for the Moon; The Autobiography of NASA Mathematician Katherine Johnson“.