

WEBB

SPACE TELESCOPE



Nederlands: De James Webb Ruimte Telescoop

- 1** De James Webb Ruimtetelescoop is 's werelds voornaamste observatorium voor ruimtewetenschappen en de wetenschappelijke opvolger van de Hubble Ruimtetelescoop.
- 2** Webb ontrafelt mysteries in ons zonnestelsel, kijkt daarbuiten naar verre werelden rondom andere sterren en onderzoekt de mysterieuze structuren en oorsprong van ons universum en de plaats die wij daarin innemen.
- 3** Webb is een internationaal programma, geleid door NASA, met partners ESA (European Space Agency) en CSA (Canadian Space Agency).
- 4** Webb werd gelanceerd op 25 december 2021. De eerste full-color beelden en data, die werden vrijgegeven op 12 juli 2022, bereikten miljoenen mensen wereldwijd.
- 5** Webb is de grootste telescoop die ooit in de ruimte werd gelanceerd. De telescoop moest tijdens de lancering worden opgevouwen om in zijn raket te passen, om daarna, tijdens de eerste twee weken in de ruimte, op weg naar zijn nieuwe thuis op het tweede Lagrange-punt, te worden opengeklapt.
- 6** Webb volgt de aarde rondom de zon, op een locatie genaamd het aarde-zon L2 punt, gelegen op 1,5 miljoen kilometer vanaf de aarde. De telescoop heeft genoeg brandstof voor de komende 20 jaar om zijn missie [#unfoldtheuniverse](#) te kunnen voortzetten.

