

WEBB

SPACE TELESCOPE



Esti Keel: Kosmoseteleskoop James Webb

- 1** James Webbi kosmoseteleskoop on maailma juhtiv kosmoseteaduse observatoorium ning Hubble'i kosmoseteleskoobi teaduslik järglane.
- 2** Webb lahendab meie päikesesüsteemi saladusi, uurib kaugemaid maailmu teiste tähtede ümber ja tungib universumi salapärase struktuuride ja päritolu ning meie rolli olemusse selles kõiges.
- 3** Webb on rahvusvaheline programm, mida juhib NASA koos oma partneritega, Euroopa Kosmoseagentuuri (ESA) ja Kanada Kosmoseagentuuriga (CSA).
- 4** Webb saadeti teele 25. detsembril 2021 ja selle esimesed täisvärvilised pildid ja andmed avaldati 12. juulil 2022, jõudes miljonite inimesteni üle maailm.
- 5** Webb on suurim teleskoop, mis kunagi kosmosesse on saadetud. See tuli kokku voltida, et mahtuda raketti, ning avanes esimese kahe nädala jooksul kosmoses teel oma uude koju teise Lagrange'i punkti juures.
- 6** Webb järgib Maa orbiiti ümber Päikese kohas, mida nimetatakse Maa-Päikese L2 punktiks, ja mis asub Maast 1,5 miljoni kilomeetri kaugusel. Sellel on piisavalt kütust, et jätkata oma missiooni universumi "avamiseks" kuni 20 aastat.

