

WEBB

SPACE TELESCOPE



Kiswahili: Darubini ya Anga James Webb

- 1** **Darubini ya Anga James Webb** ni chombo maalum cha uchunguzi wa sayansi ya anga ulimwenguni, ikiwa mwandamizi wa kisayansi wa darubini Hubble.
- 2** Webb inazidi **kutatua siri za mfumo wetu** wa jua, ikiendelea kuchunguza malimwengu ya mbali, pamoja na mifumo ya ajabu na chanzo cha ulimwengu wetu, na hata nafasi yetu duniani.
- 3** Webb ni **ushirikiano wa kimataifa** unaoongozwa na NASA, ikishirikiana na ESA (Shirika la Anga la Uropa), na CSA (Shirika la Anga la Kanada).
- 4** Webb **ilizinduliwa tarehe** ishirini na tano mwezi wa Desemba mwaka wa elfu mbili ishirini na moja. Picha zake za rangi kamili pamoja na data zilitolewa tarehe kumi na mbili mwezi wa Julai mwaka wa elfu mbili ishirini na mbili na kufikia mamilioni ya watu duniani.
- 5** Webb ndiyo darubini kubwa zaidi kuwahi kuwekwa angani. **Ilibidi ijikunje ili itoshee kwenye** roketi yake na kujikunjua kwa muda wa wiki mbili za kwanza ikiwa angani. Kutoka hapo iliendelea na safari ya kufika makao yake katika kituo cha pili cha Lagrange Point.
- 6** Webb inafuata **mpindo wa ardhi inapozunguka jua**, ikuwa mahali panapoitwa Earth-Sun L2 palipo maili milioni moja (kilometa milioni moja na nusu) kutoka ardhi. Webb ina mafuta roketi (hidrazini) ya kutosha kuendeleza kazi yake ya **#unfoldtheuniverse** kwa muda wa miaka ishirini.

