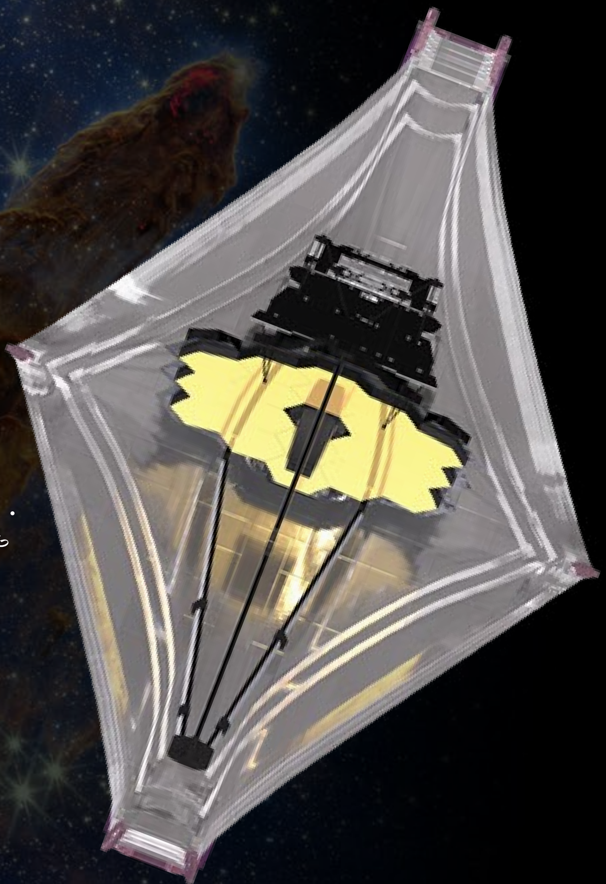
WEBB
SPACE TELESCOPE

NASA · ESA · CSA ASC

ગુજરાત:
જેમ્સ વેબ સ્પેસ ટેલિસ્કોપ



1. **જેમ્સ વેબ સ્પેસ ટેલિસ્કોપ** એ વિશ્વની અગ્રણી અવકાશ વિજ્ઞાન વેધશાળા છે, અને હબલ સ્પેસ ટેલિસ્કોપના વૈજ્ઞાનિક અનુગામી છે.

2. વેબ **આપણા સૌરમંડળ ના રહસ્યો** ઉકેલી રહ્યું છે, અન્ય તારાઓની આસપાસના અને દૂરના વિશ્વોની બહાર જોઈ રહ્યું છે. આપણા બ્રહ્માંડની રહસ્યમય રચનાઓ, ઉત્પત્તિ અને તેમાં આપણું સ્થાન તપાસી રહ્યું છે.

3. **વેબ એ નાસા દ્વારા તેના ભાગીદારો,** ઈએસએ (યુરોપિયન સ્પેસ એજન્સી) અને સીએસએ (કેનેડિયન સ્પેસ એજન્સી) દ્વારા સંચાલિત આંતરરાષ્ટ્રીય કાર્યક્રમ છે.

4. વેબ ૨૫ ડિસેમ્બર, ૨૦૨૧ **ના રોજ અવકાશમાં પ્રશેપણ થયું અને** તેની પ્રથમ પૂર્ણ-રંગની છબીઓ અને આંકડા ૧૨ જુલાઈ, ૨૦૨૨ ના રોજ પ્રકાશિત કરવામાં આવ્યા, જે વિશ્વભરમાં લાખો લોકો સુધી પહોંચ્યા છે.

5. વેબ એ અવકાશમાં પ્રશેપણ કરવામાં આવેલ સૌથી મોટું દૂરબીન છે. તેના રોકેટમાં બરાબર ગોઠવવા માટે **તેને ગડી કરવી પડી હતી,** અને અવકાશમાં તેના પ્રથમ બે અઠવાડિયા દરમિયાન ખુલ્લું થઈ બીજા લેગ્રેન્જ પોઈન્ટ પર તેના નવા ઘર તરફ જવાના માર્ગમાં બહાર આવ્યું હતું.

6. વેબબ પૃથ્વીથી 1 મિલિયન માઈલ (1.5 મિલિયન કિલોમીટર) સ્થિત પૃથ્વી-સન એલ 2 પોઈન્ટ નામના સ્થળે **સૂર્યની આસપાસ પૃથ્વીને અનુસરે છે**. તેની પાસે ૨૦ વર્ષ સુધી #unfoldtheuniverse માટેના તેના મશિનને ચાલુ રાખવા માટે પૂરતું બળતણ છે.

nasa.gov/webb