



जेम्स वेब स्पेस टेलिस्कोप (जेम्स वेब अंतरिक्ष दूरबीन) हिंदी

यह दुनिया भर में अस्ट्रॉनॉमर (खगोल-विज्ञानीयों) के लिए प्रमुख अब्जर्वेटॉरी (वेधशाला) होगी, जो हबल अंतरिक्ष दूरबीन की सनसनी और तहलका मचानेवाली खोजों को और आगे बढ़ाएगी।

यह नासा, यूरोपियन स्पेस (अंतरिक्ष) एजेंसी, और कनेडीयन स्पेस (अंतरिक्ष) एजेंसी के बीच एक अंतर्राष्ट्रीय सहयोग होगा।

यह अंतरिक्ष में डाली हुई सबसे बड़ी दूरबीन होगी; हबल की तुलना में १०० गुना अधिक शक्तिशाली।

इतनी बड़ी है कि रॉकेट में समाने के लिए जापानी ओरिगामी कला का प्रयोग करते हुए तह करना होगा जिससे कि अंतरिक्ष में "ट्रैन्स्फॉर्मर" खिलौने की तरह खुल कर वह सामने आए।

एसपीएफ १० लाख की सूर्य संरक्षण की तरह एक ५ परत की शील्ड है जो दूरबीन को सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा की इंफ्रारेड रेडीएशन (अवरक्त विकिरण) से बचाती है।

अभूतपूर्व इंफ्रारेड सेन्सिटिविटी (अवरक्त संवेदनशीलता) के साथ, यह पिछले १३.५ अरब साल तक के समय में बिग बाँग के बाद सबसे पहले पैदा हुई गैलैक्सियों (मंदाकनियों) को देखेगी।

यह पृथ्वी से १५ लाख किलोमीटर दूर सूर्य के चारों ओर घूमेगी। (हबल पृथ्वी के ऊपर ५६० किलोमीटर की परिक्रमा में है।)