



# जेम्स वेब अंतरिक्ष दूरबीन हिंदी

दुनिया भर में खगोलविदों के लिए प्रमुख अंतरिक्ष बेधशाला होगी, जो हबल अंतरिक्ष दूरबीन की कौतूहल खोजों को वसितारति करेगा।

नासा, यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी, और कनाडाई अंतरिक्ष एजेंसी के बीच एक अंतरराष्ट्रीय सहयोग होगा।

जेम्स वेब दूरबीन अंतरिक्ष में रखा सबसे बड़ा दूरबीन है; हबल की तुलना में १०० गुना अधिक शक्तिशाली।

इतना बड़ा है कि इसे रॉकेट में फिट करने के लिए ओरिगामी शैली का प्रयोग करते हुए फोल्ड करना होगा जिससे की अंतरिक्ष में "ट्रांसफार्मर" की तरह वह सामने आए।

एसपीएफ 1 मिलियन की सूर्य संरक्षण की तरह एक पांच परत की शील्ड है जो दूरबीन को सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा के अवरक्त विकिरण से बचाती है।

अभूतपूर्व अवरक्त संवेदनशीलता के साथ, यह १३.५ अरब साल से अधिक समय में वापस सहकर्मियों को पहली बड़ी धमाके के बाद पैदा मंदाकनियों को देखने के लिए होगा।

जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप पृथ्वी से 1,500,000 किलोमीटर दूर सूर्य के चारों ओर घूमेगा। (हबल पृथ्वीके ऊपर ५६० किलोमीटर की परिक्रमा कर रहा है।)