



इंस्पिरेशन 4 (Inspiration4)

sanskritiias.com/hindi/pt-cards/inspiration-4

- एलन मस्क की कंपनी स्पेसएक्स (SpaceX) ने पहले सर्व-नागरिक, गैर-सरकारी अंतरिक्ष यान 'इंस्पिरेशन 4' (Inspiration4) को 15 सितंबर को लॉन्च करने की घोषणा की है। इस 'कुरु ड्रैगन अंतरिक्ष यान' को फ्लोरिडा में अवस्थित नासा के कैनेडी स्पेस सेंटर से लॉन्च किया जाएगा।
- यह अंतरिक्ष यान चार व्यक्तियों के एक समूह को तीन दिवसीय अंतरिक्ष यात्रा पर ले जाएगा। इस मिशन को पृथ्वी की परिक्रमा करने में तीन दिन का समय लगेगा, जिसके पश्चात् इसे 'अटलांटिक महासागर' में उतारा जाएगा। यह 575 किमी. की ऊँचाई पर पृथ्वी की परिक्रमा करेगा, जो अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (408 किमी) तथा हबल स्पेस टेलीस्कोप (547 किमी) की तुलना में अधिक है।
- यह कुरु मिशन वर्ष 2009 में हबल टेलीस्कोप की मरम्मत के लिये भेजे गए आखिरी अंतरिक्ष यात्री के बाद सबसे अधिक दूरी तय करने वाला मिशन होगा। इस मिशन के लिये उपयोग किये जा रहे ड्रैगन मॉड्यूल को भी संशोधित किया गया है। सामान्यता स्पेसएक्स मॉड्यूल का उपयोग अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन की यात्रा कर रहे यान में किया जाता है।
- इस अंतरिक्ष यात्रा के दौरान बड़ी मात्रा में स्वास्थ्य संबंधी डेटा एकत्र किया जाएगा, जिससे भविष्य के लिये कुरु अंतरिक्ष मिशनों की योजना बनाने में मदद मिलेगी। इस दौरान इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफिक गतिविधि, नींद, हृदय गति, रक्त ऑक्सीजन संतृप्ति, केबिन में होने वाला शोर एवं प्रकाश की तीव्रता संबंधी डाटा भी एकत्र किया जाएगा। इससे अंतरिक्ष यात्रा के दौरान यात्रियों के व्यवहार तथा संज्ञानात्मक परिवर्तनों का आकलन करने में मदद मिलेगी।

X



Best Team, Best Teaching

सामान्य अध्ययन फाउंडेशन

(प्रिलिम्स + मेन्स)

ऑफलाइन बैच	ऑनलाइन लाइव कोर्स
कक्षा आरंभ : 20 सितंबर 2021	कक्षा आरंभ : 25 अगस्त 2021
समय : 11:30 AM – 2:30 PM	समय : 6:30 PM – 9:00 PM

www.sanskritiias.com | 9555 124 124