

## ओडीसयिस अंतरिक्ष यान

स्रोत: टाइम्स ऑफ इंडिया

इंट्रूएटवि मशिन का ओडीसयिस अंतरिक्ष यान, एक नज़ी नोवा-सी चंद्र लैंडर, फ़्लोरिडा में नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) कैंनेडी स्पेस सेंटर से स्पेसएक्स फाल्कन 9 रॉकेट पर लॉन्च होने के बाद चंद्रमा की ओर जा रहा है।

- पेरिग्रीन लैंडर की वफ़िलता के बाद ओडीसयिस दूसरा नज़ी प्रयास है।
- फाल्कन 9 एक दो चरणों वाला रॉकेट है जिससे स्पेसएक्स द्वारा लोगों के साथ-साथ पेलोड को पृथ्वी की कक्षा में ले जाने के लिये डिज़ाइन और निर्मित किया गया है।
- अंतरिक्ष यान CLPS पहल के तहत नासा के लिये छह पेलोड ले जाता है, जो नई तकनीकों एवं वैज्ञानिक उपकरणों का परीक्षण करता है।
  - परीक्षण की जा रही प्रमुख प्रौद्योगिकियों में एक LIDAR-आधारित सेंसर एवं स्पेससूट के लिये एक इलेक्ट्रोस्टैटिक धूल हटाने वाली प्रणाली भी शामिल है।
- अंतरिक्ष यान **22 फरवरी 2024** को चंद्रमा पर उतरने वाला है।
- मशिन का लक्ष्य 50 से अधिक वर्षों में चंद्रमा पर उतरने वाला पहला अमेरिकी अंतरिक्ष यान बनना है। आखिरी बार कोई अमेरिकी अंतरिक्ष यान वर्ष 1972 में अपोलो 17 के साथ चंद्रमा पर उतरा था।
- यह मशिन नासा की कमर्शियल लूनर पेलोड सर्विसिज़ (CLPS) पहल और आर्टेमिस अभियान का हिस्सा है।

और पढ़ें... 2024 में चंद्र लैंडिंग मशिन, अंतरिक्ष मशिन में चुनौतियाँ