मित्रा क्रेटर

चर्चा में क्यों?

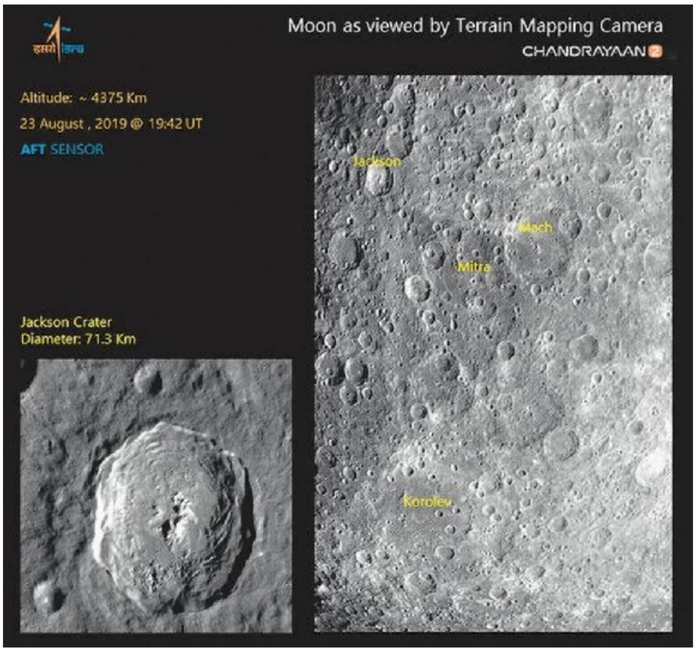
चंद्रयान-2 के ऑर्बिटर (Chandrayaan-2's Orbiter) या मदर स्पेसक्राफ्ट (Mother Spacecraft) ने चंद्रमा पर उपस्थित एक गड्ढे '**मित्रा क्रेटर**' **(Mitra Crater)** को लक्षित किया जिसका 20वीं शताब्दी में नामकरण किया गया था।

मित्रा क्रेटर (Mitra Crater) क्या है?

- मित्रा चंद्रमा पर उपस्थित एक गड्ढा है जिसका नामकरण वर्ष 1970 के दशक में प्रसिद्ध भारतीय भौतिकशास्त्री और रेडियो विज्ञानी **प्रोफेसर शिशिर कुमार मित्रा** के नाम पर **मित्रा क्रेटर** के रूप में किया गया था।
- 'मित्रा क्रेटर' को यह नाम प्रोफेसर मित्रा की मृत्यु के सात साल बाद वर्ष 1970 में ग्रहों की प्रणाली का नामकरण करने वाले इंटरनेशनल एस्ट्रोनॉमिकल यूनियन (International Astronomical Union- IAU) के प्लैनेटरी सिस्टम नामकरण के कार्य समूह (Working Group for Planetary System Nomenclature- WGPSN) द्वारा दिया गया था।
- उल्लेखनीय है कि चंद्रमा पर भारतीय वैज्ञानिकों के नाम पर और भी क्रेटर हैं जो निम्नलिखित हैं:
  - भाभा क्रेटर
  - साराभाई क्रेटर
  - सी.वी. रमन क्रेटर
  - जे.सी. बोस क्रेटर
  - आर्यभट्ट क्रेटर
- मित्रा क्रेटर' का व्यास लगभग 92 किलोमीटर है लेकिन इसकी गहराई का पता अभी तक नहीं लगाया जा सका है।

क्रेटर (Crater)

- खगोलीय पिंडों की सतह पर अंतरिक्ष से किसी उल्कापिंड के गिरने, ज्वालामुखी फटने, भूगर्भ में विस्फोट या फिर अन्य किसी विस्फोटक ढंग से बनने वाले लगभग गोल आकार के विशाल गड्ढे को क्रेटर कहते हैं।
- क्रेटर कई प्रकार के होते हैं उदाहरण के लिये प्रहार क्रेटर, ज्वालामुखीय क्रेटर, धँसाव क्रेटर, विस्फोट क्रेटर, बलि क्रेटर और मार क्रेटर आदि।



- चंद्रमा के उत्तरी ध्रुवीय क्षेत्र में चंद्रयान-2 के टरेन मैपगि कैमरे में कैद कयिा गया ‘मत्रिा’ एक प्रहार या इम्पैक्ट क्रेटर है।
- 25 केल्वनि/K (-248 डग्रिी सेल्सयिस) पर उत्तरी ध्रुवीय क्षेत्र को सौरमंडल के सबसे ठंडे स्थानों में से एक माना जाता है।

चंद्र क्रेटरों का नामकरण

Lunar nomenclature

- 17वीं शताब्दी में चंद्र क्रेटरों के नामकरण की पहली कोशशि के तहत**के.बी. शगिारेवा** और **जी.ए. बुर्बा** द्वारा अपनी पुस्तक **द लूनर नोमेंक्लेचर: द रविर्स साइड ऑफ द मून** (The Lunar Nomenclature: The Reverse Side of the Moon) वर्ष 1961-1973 के दौरान लखिी गई।
- नामकरण में प्रमुख हस्तयिों जैसे- वैज्ञानकिों, दार्शनकिों और यहाँ तक कि रॉयल्टी के सदस्यों के नाम का इस्तेमाल कयिा गया।
- अंतर्राष्ट्रीय खगोलीय संघ द्वारा वर्ष 1973 में एक संकल्प के दौरान गड्ढा और गढ्ढे जैसी संरचनाओं को खगोलवदिों या प्रतष्ठिति वैज्ञानकिों के मरणोपरांत उनके नाम दयिे गए हैं।
- अन्य चंद्र वशिेषताओं में पहाड़ों को पृथ्वी के पहाड़ों के भौगोलकि नामों के अनुरूप नाम दयिा गया है, जबकि गहरी अंधेरी सतहों को मनुष्यों की मानसकि स्थतिि के अनुरूप नाम दयिा गया है।

स्रोत: द हदिू

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/mitra-crater