"मदर ऑफ ड्रेगन" धूमकेतु

स्रोत: टाइम्स ऑफ इंडिया

खगोलीय घटना जिसे **"मदर ऑफ ड्रेगन" धूमकेतु (Mother of Dragons Comet)** के नाम से जाना जाता है, जिसे औपचारिक रूप से धूमकेतु **12P/पोंस-ब्रूक्स** के रूप में नामित किया गया है, वर्तमान में उत्तरी गोलार्द्ध के स्कीइस (Skies) में एक दुर्लभ दृश्य देखा जा रहा है।

- इसे पहली बार **19वीं सदी की शुरुआत में खोजा गया** था और यह अपनी विशिष्ट ग्रीन ग्लो(हरे रंग की चमक) के लिये जाना जाता है। यह रंग धूमकेतु के भीतर डायटोमिक कार्बन अणुओं की उपस्थिति के कारण है।
- यह अपनी **ज्वालामुखीय गतिविधि** के लिये जाना जाता है। **अधिकांश धूमकेतुओं के विपरीत, यह अपने मूल से बर्फ और धूल उड़ाता हुआ निकलता है।** ये विस्फोट धूमकेतु को अधिक चमकीला तथा पृथ्वी से देखने में सरल बनाते हैं, जिससे इसे **"मदर ऑफ ड्रेगन"** उपनाम मिला है।
- **यह एक हैली-प्रकार का धूमकेतु है**, जिसका अर्थ है कि अन्य **धूमकेतुओं की तुलना में इसकी कक्षीय अवधि अपेक्षाकृत** कम है, और यह केवल सात दशकों में सूर्य के चारों ओर एक परिक्रमा पूरी करता है। आखिरी बार यह **पृथ्वी के पास से 1954** में गुजरा था तथा **अगली बार वर्ष 2090 के दशक** के मध्य में गुजरेगा।
- यह **बृहस्पति-परिवार के धूमकेतुओं** की श्रेणी में आता है, जो दर्शाता है कि इसका प्रक्षेप पथ बृहस्पति के गुरुत्वाकर्षण बल से प्रभावित है।
- इसकी **आवधिक प्रकृति धूमकेतुओं की गतिशीलता और हमारे सौर मंडल के विकास** में अंतर्दृष्टि प्रदान करती है।

What is a....?

Comet

A comet is a mass of ice, rock, and dust, and often has a tail that is made up of dust and other materials.

Asteroid

An asteroid is made up of metallic or non-metallic rocks, and orbits the sun. They can range in size from a few centimeters wide to almost a thousand kilometers across!

Meteoroid

Meteoroids are usually fragments of asteroids or comets, often smaller than 1 meter wide, that fly through space.

Meteor

A meteor is a meteoroid that enters Earth's atmosphere. It burns up as it travels through the atmosphere, producing a streak of light behind it.

Meteorite

If a meteor doesn't completely burn up in the Earth's atmosphere, the fragment found on Earth is called a meteorite.

MoD
MUSEUM OF DUFFERIN

और पढ़ें- हबल स्पेस टेलीस्कोप, धूमकेतु, राष्ट्रीय वैमानिकी एवं अंतरिक्ष प्रशासन (NASA)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/mother-of-dragons-comet