

## "मदर ऑफ ड्रेगन" धूमकेतु

[स्रोत: टाइम्स ऑफ इंडिया](#)

खगोलीय घटना जसि "मदर ऑफ ड्रेगन" धूमकेतु (Mother of Dragons Comet) के नाम से जाना जाता है, जसि औपचारिक रूप से धूमकेतु 12P/पॉस-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 वसिफोट धूमकेतु को अधिक चमकीला तथा पृथ्वी से देखने में सरल बनाते हैं, जसिसे इसे "मदर ऑफ ड्रेगन" उपनाम मिला है।
- यह एक हैली-प्रकार का धूमकेतु है, जसिका 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 अंतरदृष्टि 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.



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

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

