शुक्र ग्रह पर ज्वालामुखी गतिविधि

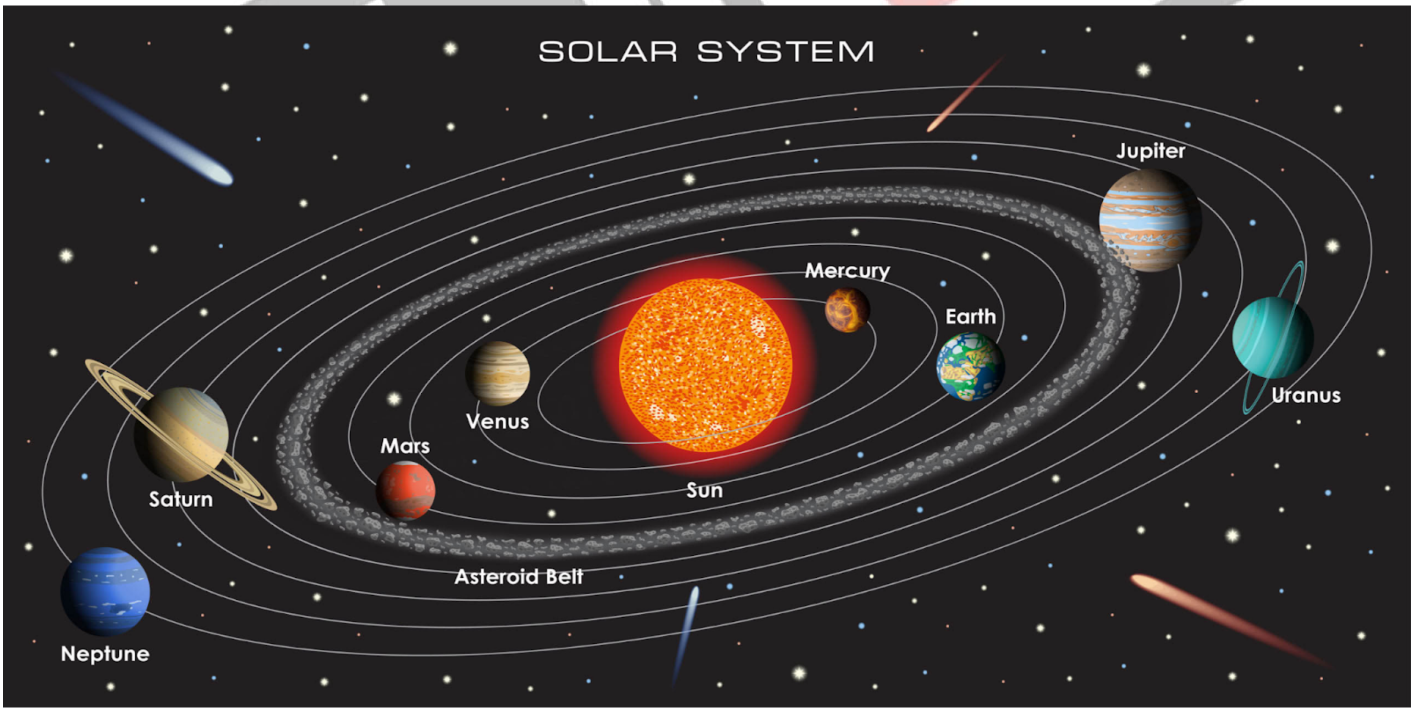
[स्रोत: द हिंदू](#)

हाल के वैज्ञानिक विश्लेषण से पता चला है कि **शुक्र ग्रह पर ज्वालामुखी पहले से कहीं अधिक सक्रिय** है।

- **ईस्टला रेजियो क्षेत्र** में 2 स्थानों पर सक्रिय ज्वालामुखी प्रवाह का पता लगाया गया है, जिसमें **सिफ मॉन्स ज्वालामुखी** और **निओबे प्लैनिटिया (Niobe Planitia) का विशाल ज्वालामुखी मैदान** शामिल है। इससे पहले 1990 के दशक में इसमें विस्फोट का पता चला था।
- इसके अलावा भूमध्य रेखा के पास **अटला रेजियो (Atla Regio)** नामक क्षेत्र में **माट मॉन्स (Maat Mons)** पर स्थित ज्वालामुखीय छिद्र का विस्तार हुआ है तथा उसका आकार बदल गया है।
    - इनके साथ ही **वायुमंडलीय सल्फर डाइऑक्साइड विविधता, सतही तापीय उत्सर्जन डेटा** जैसे अतिरिक्त साक्ष्य, ग्रह पर ज्वालामुखीय गतिविधि की पुष्टि करते हैं।

शुक्र ग्रह:

- शुक्र को **अक्सर पृथ्वी का जुड़वाँ** ग्रह कहा जाता है, तथा यह पृथ्वी से थोड़ा छोटा है।
- यह सूर्य के बाद **दूसरा ग्रह और छठा सबसे बड़ा** ग्रह है।
- यह हमारे सौरमंडल का **सबसे गर्म ग्रह भी** है।
- शुक्र **पूर्व से पश्चिम की ओर घूमता है, जो कि अधिकांश ग्रहों की तुलना में पीछे की ओर है** तथा इसका दिन इसके वर्ष से भी बड़ा होता है।



//

और पढ़ें: [शुक्र का विवर्तनिक इतिहास](#), [शुक्र मिशन 2024](#), [शुक्र ग्रह पर सक्रिय ज्वालामुखी](#)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/volcanism-on-venus