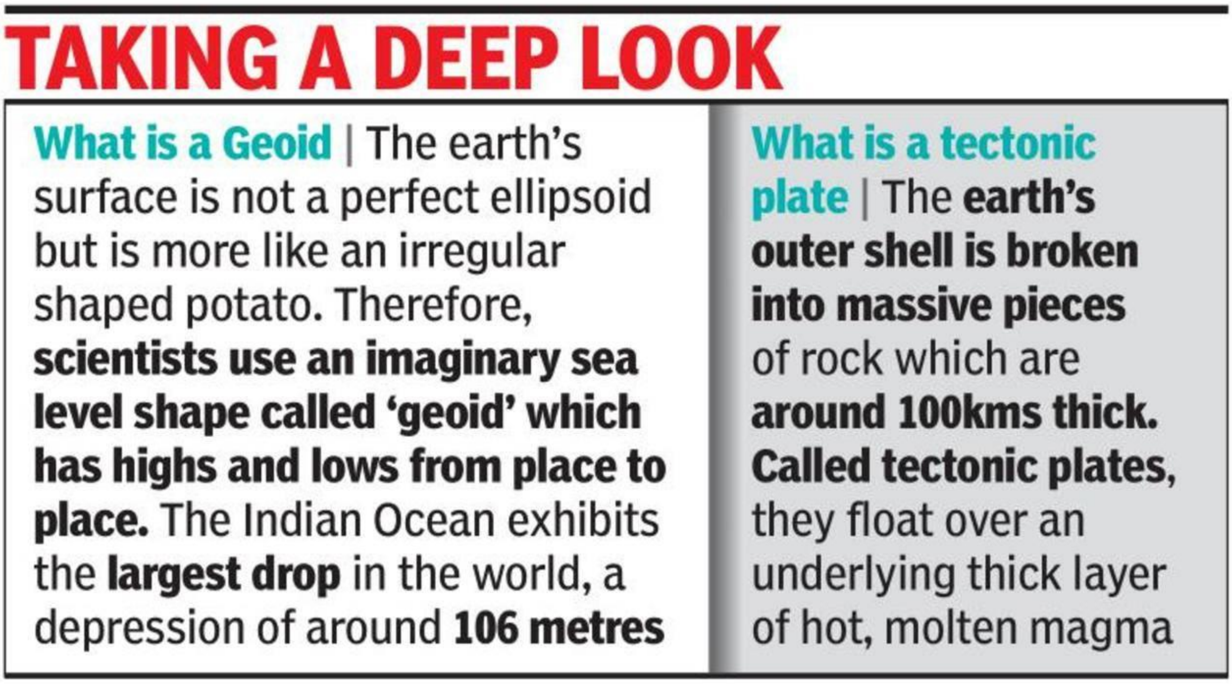
ग्रैवटिी होल

[स्रोत: टाइम्स ऑफ इंडिया](#)

हाल ही में भूवैज्ञानिकों के लयि हदि महासागर में **"ग्रैवटिी होल"** का रहस्य चर्चा का वषिय रहा है।

- **पृथ्वी का आकार और** [गुरुत्वाकर्षण](#) **इसके धरातल पर एक समान नहीं** होता है। इसके स्थान पर यह (गुरुत्वाकर्षण बल) **ध्रुवों पर अधकि** और **भूमध्य रेखा पर कम** होता है जसिसे **गुरुत्व वसिंगत (Gravity Anomaly)** की परघिटना होती है।
- इसके अतरिक्ति **गुरुत्वाकर्षण बल** पृथ्वी के भीतर क्रस्ट, मेंटल और क्रोड के द्रव्यमान वतिरण के आधार पर **भनि्न होता है**। हदि महासागर में **ग्रैवटिी होल** इसका एक उदाहरण है।
- **'ग्रेवटिी होल'**, जसि आधकारकि तौर पर **इंडयिन ओशन जयिोइड लो (Indian Ocean geoid low)** के रूप में जाना जाता है, जसिका आशय समुद्री स्तर में एक वशिाल नमि्न भू-भाग/क्षेत्र से है जो वैश्वकि औसत से लगभग **106 मीटर कम** है और लगभग **1.2 मलियिन वर्ग मील क्षेत्र** को कवर करता है।
- इसकी उत्पत्ति भारत के दक्षणी सरि से होती है और इसे सबसे पहले **वर्ष 1948** में **डच भू-भौतकीवद् फेलक्सि एंड्रीज़ वेनगि माइनेज़** द्वारा प्रकाश में लाया गया था।


TAKING A DEEP LOOK

What is a Geoid | The earth's surface is not a perfect ellipsoid but is more like an irregular shaped potato. Therefore, **scientists use an imaginary sea level shape called 'geoid' which has highs and lows from place to place.** The Indian Ocean exhibits the **largest drop** in the world, a depression of around **106 metres**

What is a tectonic plate | **The earth's outer shell is broken into massive pieces** of rock which are **around 100kms thick. Called tectonic plates,** they float over an underlying thick layer of hot, molten magma

[//](#)

और पढ़ें... [गुरुत्वीय तरंगे](#)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/gravity-hole