



इवेंट होराइजन टेलीस्कोप

 drishtiias.com/hindi/printpdf/event-horizon-telescope

इवेंट होराइजन टेलीस्कोप

ब्लैक होल की तस्वीर खींचने का प्रयास!



क्या है इवेंट होराइजन?

'इवेंट होराइजन' या 'घटना क्षितिज' दिक्-काल या स्पेस-टाइम में एक ऐसी सीमा होती है जिसके पार होने वाली घटनाएँ बाहर के ब्रह्माण्ड पर कोई असर नहीं डालती और न ही इस सीमा के बाहर बैठे किसी दर्शक को यह ज्ञात हो सकता है कि इस क्षितिज के पार क्या हो रहा है? इस सीमा के पार गुरुत्वाकर्षण इतना अधिक हो जाता है कि कोई भी चीज, यहाँ तक कि प्रकाश भी बाहर नहीं निकल पाता। इसे ही 'ब्लैक होल' कहा जाता है। इवेंट होराइजन टेलीस्कोप परियोजना द्वारा खगोल वैज्ञानिक इसी घटना क्षितिज या इवेंट होराइजन की तस्वीर प्राप्त करने का प्रयास कर रहे हैं।