

संशोधकांनी शोधला पृथ्वीसारखा ग्रह



वॉशिंग्टन

पृथ्वीसारखे वातावरण असणाऱ्या आणि एका तान्याभोवती फिरणाऱ्या एका ग्रहाचा शोध कॅनिफोर्निया विद्यापीठातील एका संशोधकांच्या टीमने लावला आहे. हा ग्रह पृथ्वीपासून २० प्रकाशवर्षे लांब आहे.

या टीमने शोधलेल्या ग्रहाचे नाव 'ग्लाइस ५८१जी' असे ठेवले आहे. या ग्रहावर पृथ्वीसारखेच पोषक वातावरण आणि गुरुत्वाकर्षण असणार. तसेच या ग्रहावर पाण्याचाही अंश असणार. हा ग्रह पृथ्वीपेक्षा तीन पटींनी मोठा आहे. गोल्डीलॉक या तान्याच्या कक्षेत असलेल्या या ग्रहावर द्रवस्वरूपात पाणी राहण्यासाठी अनुकूल परिस्थिती आहे. त्यामुळे येथे समुद्र, सरोवरे किंवा नद्या तयार होऊ शकतात.

आम्हाला या ग्रहाचा छडा लवकर लागला त्या अर्थी असे अनेक ग्रह अंतराळात असणार, असे प्रा. स्टिव्हन वोग्ट यांनी सांगितले. यासाठी ११ वर्षे डब्ल्यू. एम. केक यांच्या नेतृत्वाखाली टीमने हवाई येथील प्रयोगशाळेत संशोधन केले. या ग्रहावर पोहोचण्यासाठी प्रकाशाच्या वेगाने प्रवास केल्यास २० वर्षे लागतील. इतका हा ग्रह लांब आहे. मात्र या ग्रहावर दिवस रात्र ही भानगड नाही. या ग्रहावर सूर्यप्रकाश एकाच कोनातून पडतो. या बाबतचे संशोधन अस्ट्रोफिजिकल जरनलमधून प्रकाशित करण्यात आले आहे.