

## शुक्र ग्रह के टंडे स्थान

सूर्य से दूरी के हिसाब से दूसरे नंबर का ग्रह शुक्र बहुत गर्म है। दरअसल यह सबसे पास के ग्रह बुध से ज़्यादा गर्म है। मगर अब युरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी के अंतरिक्ष यान वीनस एक्सप्रेस से प्राप्त चित्रों से पता चला है कि शुक्र की सतह के करीब 125 किलोमीटर ऊपर की परत में तापमान बहुत कम है।

शुक्र का औसत तापमान 464 डिग्री सेल्सियस है। इसकी तुलना में पृथ्वी का औसत तापमान 14-15 डिग्री सेल्सियस और बुध का 300 डिग्री सेल्सियस है। शुक्र के इतने गर्म होने का प्रमुख कारण यह है कि इसके वातावरण में 96 प्रतिशत तो कार्बन डाईऑक्साइड है। गौरतलब है कि कार्बन डाईऑक्साइड एक ग्रीनहाउस गैस है।

मगर इस वायुमंडल के बीच कहीं एक पट्टी है जहां तापमान बहुत ही कम अर्थात् शून्य से 175 डिग्री सेल्सियस

नीचे है। संभावना तो यह है कि इस पट्टी में ठोस कार्बन डाईऑक्साइड पाई जाएगी। इतना कम तापमान तो पृथ्वी पर कहीं नहीं पाया जाता है।

वैसे तो अपनी भीषण गर्मी के चलते स्पष्ट है कि शुक्र ग्रह पर जीवन की संभावना शून्य है, मगर अत्यंत कम तापमान की पट्टी का पाया जाना पूरी कहानी में एक नया मोड़ पैदा कर देता है।

वीनस एक्सप्रेस परियोजना के वैज्ञानिक हाकन स्वेदहेम ने एक पत्रकार वार्ता में बताया कि यह टंडी परत एकदम अनोखी है। मंगल या पृथ्वी पर ऐसी कोई चीज़ नहीं पाई जाती। उन्होंने जोड़ा कि यह खोज एकदम नई है और अभी काफी कुछ समझने की ज़रूरत है। बहरहाल, इतना तो कहना ही होगा कि शुक्र ने चौंकाने की अपनी आदत नहीं छोड़ी है। (स्रोत फीचर्स)