



मंकीडक्टाइल (Monkeydactyl)

sanskritiias.com/hindi/pt-cards/monkeydactyl

- चीन के शोधकर्ताओं ने जुरासिक युग की टेरोसॉरस प्रजाति के एक ऐसे जीवाश्म की खोज की है, जिसमें **सम्मुख अँगूठे (Opposable Thumbs)** पाए जाते हैं, यह लक्षण इसे अन्य प्रजातियों से अलग करता है।
- यह जीवाश्म लगभग 160 मिलियन वर्ष पुराना है। इसे 'कुनपेंगोप्टेरस एंटीपॉलिकैटस' (Kunpengopterus Antipollicatus) नाम दिया गया है, इसे **'मंकीडक्टाइल'** भी कहा जाता है।
- ग्रीक भाषा में 'एंटीपॉलिकैटस' का अर्थ है- 'सम्मुख अँगूठा'। इसका प्रयोग पेड़ पर चढ़ने अथवा पेड़ों की डालियों को पकड़ने के लिये किया जाता था, **जो कि वृक्षीय जीवन हेतु अनुकूलन** को दर्शाता है।
- टेरोसॉरस प्रजाति सरीसृप वर्ग के अंतर्गत आती है, जो कि डायनासोर से संबंधित है। कीटों के बाद ये पहले ऐसे जानवर हैं जो उड़ने में सक्षम हैं। यह आकार में अत्यंत बड़े (जेट विमान के आकार के) तथा अत्यंत छोटे भी हो सकते हैं।
- अनुसंधान दल ने एंटीपॉलिकैटस के जीवाश्म को स्कैन करने के लिये **'सूक्ष्म-गणना टोमोग्राफी' (micro-CT) का उपयोग** किया। इस तकनीक में किसी वस्तु का चित्र बनाने के लिये एक्स-रे का उपयोग होता है।

IAS / PCS

Online Video Course

सामान्य अध्ययन
+
वैकल्पिक विषय
(इतिहास एवं भूगोल)



15% Discount for
Next 500 Students

IAS / PCS

Pendrive Course

सामान्य अध्ययन
+
वैकल्पिक विषय
(इतिहास एवं भूगोल)



15% Discount for Next
500 Students