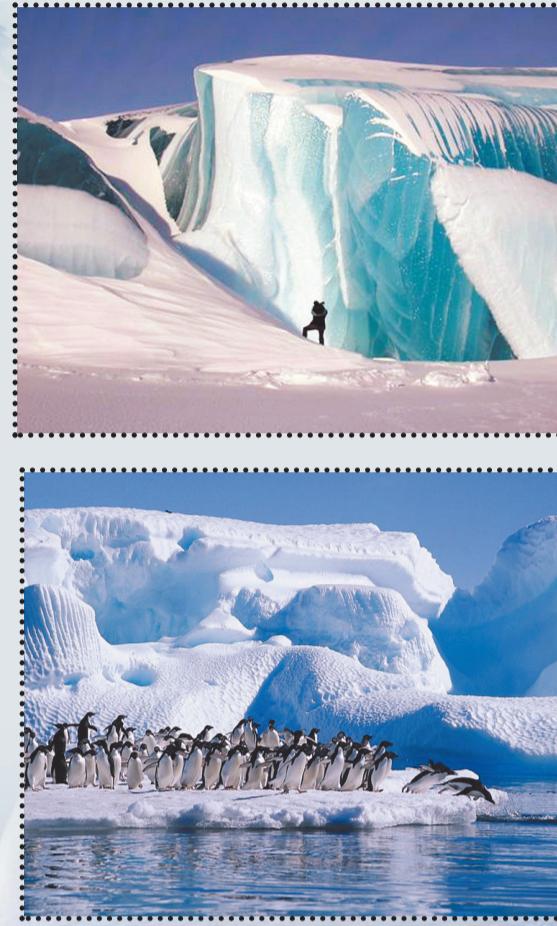




अंटार्कटिका दुनिया का सबसे ठंडा महाद्वीप

सन 1774 में अंग्रेज अन्वेषक जेम्स कुक अंटार्कटिका वृत्त के दक्षिण में किसी भूभाग की खोज में निकल पड़ा। उसे बर्फ की एक विशाल दीवार मिली। उसने अनुमान लगाया कि इस दीवार के आगे जमीन होगी। उसका अनुमान सही था, वह अंटार्कटिका की दहलीज तक पहुंच गया था। परं स्वयं अंटार्कटिका पर रखने के लिए मनुष्य को 75 साल और लगे। आर्कटिक (उत्तरी ध्रुव) और अंटार्कटिका (दक्षिणी ध्रुव) में काफी अंतर है। सबसे महत्वपूर्ण अंतर यह है कि अंटार्कटिका में आर्कटिक से छह गुण अधिक बर्फ है। वह इसलिए क्योंकि अंटार्कटिका एक महाद्वीप है, जबकि आर्कटिक क्षेत्र मुख्यतः एक महासागर है। अंटार्कटिका की बर्फ की औसत मोर्टाई 1.6 किलोमीटर है। अंटार्कटिका महाद्वीप का अधिकांश भाग पर्वतों के ऊपर हुए कंकों और चोटियों से बना हुआ है अंटार्कटिका का मौसम विरल हो पाले और बर्फीली हवाओं से मुक्त रहता है। इस महाद्वीप में शायद मात्र 2,000 वर्ष मिलोमीटर खुली जमीन है। साल में केवल 20 ही दिन तापमान शून्य से ऊपर रहता है। पृथकी की सतह पर मापा गया सबसे कम तापमान भी अंटार्कटिका में ही मापा गया है। सोनियत रूस द्वारा स्थापित वॉस्टोक नामक

सातों महाद्वीपों में से सबसे ठंडा महाद्वीप अंटार्कटिका महाद्वीप है। वह सबसे दुर्गम तथा मानव-बस्तियों से सबसे दूर स्थित जगह भी है। वह साल के लगभग सभी महीनों में दुनिया के सबसे अधिक तूफानी समुद्रों और बर्फ के बड़े-बड़े तैरते पहाड़ों से पिरा रहता है। इसका कुल क्षेत्रफल 1.4 करोड़ वर्ग किलोमीटर है। क्षेत्रफल की दृष्टि से वह अस्ट्रेलिया से बड़ा है। अंटार्कटिका में बहुत कम बारिश होती है, इसलिए उसे ठंडा रेगिस्तान माना जाता है। वहाँ की औसत वार्षिक वृष्टि मात्र 200 मिलीमीटर है।



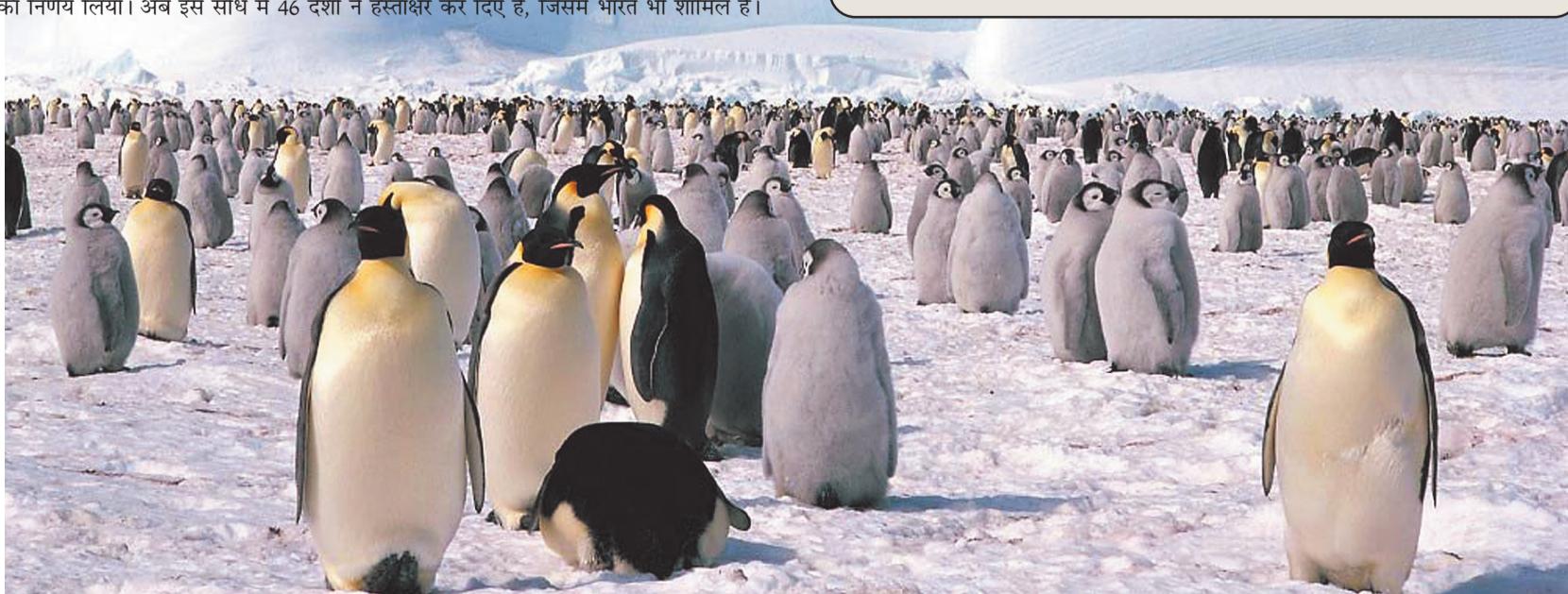
अंटार्कटिका के पास के समुद्रों में बिना दांतवाली ढेले काफी मात्रा में पाई जाती हैं। उन्हें एक समय मांस, चर्बी आदि के लिए बड़े पैमाने पर मारा जाता था। आज उनके शिकाय पर अंतरराष्ट्रीय प्रतिबंध लगा हुआ है। अंटार्कटिका में पाए जानेवाले पक्षियों में शामिल हैं दक्षिण ध्रुवीय स्कुआ तथा अंडेली और स्प्राट पैंपिन।

अंटार्कटिका में शाकाहारी प्राणी अत्यंत दुलभ हैं, कारण कि वनस्पति के नाम पर वहाँ शैवाल (लाइकेन), काई आदि आदिम पौधों की कुछ जातियाँ और केवल दो प्रकार के फूलधारी पौधे ही हैं। अंटार्कटिका इसलिए महत्वपूर्ण है क्योंकि वहाँ अनेक प्रकार के वैज्ञानिक प्रयोग किए जा सकते हैं। वैज्ञानिकों ने वहाँ पृथकी की चुंबकीय वैशेषिकाओं, मौसम, सागरीय हलचलों, जीवों पर सौर विकरण के प्रभाव तथा भूगर्भीयान से संबंधित अनेक प्रयोग किए हैं।

भारत सहित अनेक देशों ने अंटार्कटिका में स्थायी वैज्ञानिक केंद्र स्थापित किए हैं। इन देशों में शामिल हैं चीन, ब्राजील, आर्जेन्टीना, कोरिया, पेरू, पोलैंड, उरुग्वे, इटली, स्वीडन, अमरीका, रूस आदि। भारत द्वारा स्थापित प्रथम पड़ाव का नाम था दक्षिण गंगोत्री। जब यह पड़ाव पानी के नीचे आ गया, तो मैत्री नामक दूसरा पड़ाव 1980 के दशक में स्थापित किया गया। सदियों से अंटार्कटिका प्रदूषण के खिलाफ संघर्ष था, पर अभी हाल में वैज्ञानिकों ने वहाँ की बर्फ की भी डीडीटी, प्लास्टिक, कागज आदि करें खोज निकाली हैं, जो वहाँ स्थापित वैज्ञानिक शिविरों से दैवा हुए हैं।

वैज्ञानिकों का मानना है कि अंटार्कटिका में 900 से भी अधिक पदार्थों की महत्वपूर्ण खाने हैं। इनमें शामिल हैं सोसा, तांबा और यूनियम। अंटार्कटिका पर अभी किसी देश का दावा नहीं है, न ही विभिन्न देशों के कुछ वैज्ञानिक शिविरों के सिवा वहाँ कोई मानव बसिया है। परं क्या यह स्थिति हमेशा ऐसी बनी रह पाएगी? जैसे-जैसे मानव आबादी बढ़ी जाएगी, अमरीका, अफ्रीका, आस्ट्रेलिया आदि अमाद्वीपों के समान इसके उपनिवेशीकरण के लिए भी होड़ मच सकती है। यदि वहाँ किसी महत्वपूर्ण खनिज (जैसे, सोना, पेट्रोलियम, आदि) की बड़ी खानों का पता चले, तो भी उन पर अधिकार जमाने के लिए अनेक देश आगे आएंगे। पृथकी के गरमाने से अंटार्कटिका की काफी बर्फ पिघल सकती है, जिससे वहाँ काफी क्षेत्र बर्फ से मुक्त हो सकता है और मनुष्य के रहने लायक बन सकता है। इससे भी अंटार्कटिका में मनुष्यों का आना-जाना और बसना बढ़ सकता है। परं यह अन्य देशों योगदान कर सकता है। जैसे-जैसे प्रैद्योगिकीय विकास होगा, ऐसे उपकरण उपलब्ध होने लगेंगे जो अंटार्कटिका जैसे अन्यत ठंडा वाले इलाकों में भी सामान्य जीवन बिताने को सुगम बनाए।

इसलिए 17वीं 18वीं सदी में श्वेत जातियों द्वारा अफ्रीका, द. अमरीका आदि में जो लूट-खोसेट और विनाश लीला मचाई गई थी, उससे इस अनोखे परिवेश को बचाने और इस महाद्वीप के अधिक संतुलित और समस्त मानव-जाति के हित में उपयोग को बढ़ावा देने के लिए 1959 में 12 देशों ने अंटार्कटिका सीधे में हस्ताक्षर करके इस महाद्वीप को सैनिक गतिविधियों और खनन से मुक्त रखने का निर्णय लिया। अब इस सीधे में 46 देशों ने हस्ताक्षर कर दिए हैं, जिसमें भारत भी शामिल है।



फ्लेमिंगो से सीखो साथ निभाना

फ्लेमिंगो पानी में तैरने वाली ऐसी चिंडिया है, जो बहुत ही सामाजिक है। ये ज्यादातर झुंड में खिंचाव करती हैं। इनके झुंड में हजार से भी ज्यादा फ्लेमिंगो एक साथ रहती हैं। अमेरिका में फ्लेमिंगो की चार प्रजातियाँ पाई जाती हैं, जबकि दो प्रजातियाँ विश्व के ज्यादातर जगहों पर पाई जाती हैं। फ्लेमिंगो एक पैर पर कई घंटों तक खड़ी रह सकती हैं। ये अपना दूसरा पैर अपने पंखों के बीच छिपा लेती है। हाल ही में हुए स्थिर में यह बात सामने आई कि वे शायद ज्यादा से ज्यादा बॉडी हीट कंजर्व करने के लिए ऐसा करती हैं।

सामाजिक जीवनशैली

फ्लेमिंगो बहुत ही सामाजिक पक्षी है, जो बहुत ही सामाजिक पक्षी है। इन्हें बड़े बड़े झुंडों में रहने पसंद है। इनके झुंड बना कर रहने से ही ये शिकायियों से बच पाती हैं, साथ ही भोजन सामग्री बचाने और मिल-बांटकर खाने में इन्हें मज़ आता है। झुंड में रहने से इन्हें घोसला बनाने के लिए जगह ढूँढ़ने में भी सहायता मिलती है। हां, प्रजनन किया से पहले झुंड को 15-20 के गुप्त में बाट लेते हैं, ताकि सभी एक-दूसरे का अच्छे से खायाल रख सकें।

शैवाल खाना है पसंद

फ्लेमिंगो ब्लू-ग्रीन शैवाल खाना पसंद करती है। उनके चोंच इसके लिए जगह पाई जाती है। यह अपने भोजन से बचाने और कांकड़-पत्थर को अलग कर देती है। उनकी खुदूरी जीवं भी उसे इस काम में बहुत मदद करती है।

खास बातें

प्रारंभ में इंजिनियर कल्चर में फ्लेमिंगो को भगवान माना जाता था, सूर्य भगवान की तरह उनकी पूजा की जाती थी। फ्लेमिंगो की छह प्रजातियाँ होती हैं, जिसमें दो विश्व में हर जगह पाई जाती हैं। बाकी चार साउथ अमेरिका, मध्यपूर्व अफ्रीका और यूरोप में पाई जाती हैं।

वैसे तो ये तेरने वाली चिंडियाँ हैं, लेकिन ये तेज रफ्तार से उड़ने के लिए भी जानी जाती हैं। यह 35 मील प्रति घंटा की गति से उड़ सकती है। फ्लेमिंगो साल में एक ही अंडा देती है, लेकिन उसके देखभाल बहुत अच्छी तरह से करती है।

इनके पांख गुलाबी, लाल या नारंगी इसलिए होते हैं क्योंकि उनके भोजन में कैरोटीन-पैपरेड यांगोंपाई मिलता है।

इसका भोजन झींगा, शैवाल और प्लवक है।

फ्लेमिंगो के पैर पूरे शरीर से अधिक लंबे होते हैं। इनकी लंबाई 30-35 इंच होती है।

फ्लेमिंगो बच्चे की देखभाल 6 साल तक करते हैं।

फ्लेमिंगो सबसे ज्यादा जीने वाली चिंडिया है, उनकी उम्र 40 वर्ष तक होती है।

फ्लेमिंगो अपना घोसला कीचड़ में बनाती है और वहाँ अंडा देती है। नर-मादा दोनों मिल कर उसकी देखभाल करते हैं। ग्लोबल वार्मिंग की वजह से अन्य जीवों की तरह फ्लेमिंगो भी प्रभावित हो रही हैं, क्योंकि वे रेनफॉल पर ही निर्भर करती हैं।

अनमोल धरोहर का केंद्र लूब्र म्यूजियम

प्रांस की राजधानी पेरिस में स्थित लूब्र म्यूजियम दुनिया के सबसे बड़े म्यूजियमों में एक है। 6,52,300 वर्गफीट

