Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 13 दिसंबर, 2023

डेमोर्चेस्टिया एलानेंसिस

ओडिशा के बरहामपुर विश्वविद्यालय के शोधकर्त्ताओं ने वैश्विक [समुद्री जैव विविधता] में योगदान देने वाली चिल्का झील में समुद्री एम्फिपोड की एक नई प्रजाति का अनावरण किया है, जिसका नाम **डेमोरचेस्टिया एलानेंसिस** है।

- इस खोज़ से क्षेत्र की समुद्री विविधता को प्रदर्शित करते हुए **डेमोर्चेस्टिया (सेंटीकुडाटा, टैलिट्रिडे) जीनस** में वैश्विक प्रजातियों की संख्या **छह** हो गई है।
- नई प्रजाति की विशेषता है कि इसका रंग सफेद है, जिसकी लंबाई 15 मिलीमीटर से कम है, जिसमें 13 जोड़ी पैर पाए गए हैं।
- ग्नथोपॉड के प्रोपोडस (भुजाओं) के अग्र भाग के किनारे **बाल जैसी कुछ संरचनाएँ** इसे अन्य समान प्रजातियों से अलग बनाती हैं।
- यह भारतीय तट पर पाए जाने वाले उपपरिवार **प्लैटोरचेस्टिनि** से संबंधित है।
- एम्फिपोड जलवायु परिवर्तन के प्रभाव और तटीय पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य के लिये संकेतक के रूप में कार्य करते हैं।
- **टैलिट्रिडे परिवार को एम्फिपोड्स के सबसे पुराने समूहों** में से एक माना जाता था और ऐसा माना जाता था कि यह जुरासिक युग से ग्रह पर मौजूद है।

//

कफ सिरप के नमूने निर्यात गुणवत्ता परीक्षण में विफल रहे

हाल ही में [केंद्रीय औषध मानक नियंत्रण संगठन (CDSCO)] के आँकड़ों से पता चला है कि 54 भारतीय विनिर्माताओं के कम-से-कम 6% [कफ सिरप नमूने] निर्यात के लिये अनिवार्य गुणवत्ता परीक्षण में विफल रहे।

- **गाम्बिया, उज़्बेकिस्तान, कैमरून** तथा [विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)] ने इन सिरप का सेवन करने वाले बच्चों की मृत्यु के बाद चिंता व्यक्त की।

- यह बताया गया है कि **भारतीय निर्मित सिरप** [**ग्लाइकोल**]() **तथा एथिलीन ग्लाइकॉल** विषाक्त पदार्थों से दूषित होते हैं जो विशेषकर बच्चों के लिये कभी-कभी घातक हो सकते हैं।
- भारत का भेषजीय/फार्मास्युटिकल क्षेत्र **सकल घरेलू उत्पाद में लगभग 1.72% योगदान** देता है तथा इसके उद्योग का मूल्य लगभग **50 बिलियन अमेरिकी डॉलर** है, जिसमें आधे से अधिक योगदान निर्यात से प्राप्त होता है।
- **स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय** के अधीन CDSCO भारत का एक राष्ट्रीय नियामक प्राधिकरण है।

और पढ़ें...गाम्बिया में भारत निर्मित सिरप और मौतें

NTPC ने ब्रैंडन हॉल ग्रुप का प्रौद्योगिकी उत्कृष्टता पुरस्कार- 2023 जीता

विद्युत मंत्रालय के अधीन एक महारत्न, केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम (PSU), नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन (NTPC) ने प्रतिष्ठित **ब्रैंडन हॉल ग्रुप के प्रौद्योगिकी उत्कृष्टता पुरस्कार- 2023** में दो रजत पुरस्कार जीतने वाला भारत का एकमात्र PSU बनकर एक उल्लेखनीय उपलब्धि हासिल की है।

- NTPC ने "**Best Advance in Corporate Wellbeing Technology**" और "**Best Advance in Augmented and Virtual Reality**" की श्रेणियों में दोहरे रजत पुरस्कार हासिल किये।
  - NTPC के पुरस्कार विजेता प्रयासों में एक **व्यक्तिगत-केंद्रित स्वास्थ्य देखभाल पारिस्थितिकी** तंत्र का निर्माण और NTPC साइटों पर विविधता और दूरदर्शिता चुनौतियों पर काबू पाना शामिल है तथा **NTPC की 'iGuru' पहल** कार्यबल क्षमता निर्माण के लिये नवीन प्रौद्योगिकियों को अपनाने में अपने नेतृत्व को प्रदर्शित करती है।
- ब्रैंडन हॉल ग्रुप, एक US-आधारित व्यावसायिक विकास कंपनी, अपने HCM उत्कृष्टता पुरस्कार कार्यक्रम के माध्यम से NTPC की उपलब्धियों को मान्यता देती है, जिसे "Academy Awards of Human Capital Management (मानव पूंजी प्रबंधन अकादमी पुरस्कार)" के रूप में जाना जाता है।
  - पुरस्कार उन सर्वश्रेष्ठ संगठनों को मान्यता देते हैं जिन्होंने कार्यक्रमों, रणनीतियों, तौर-तरीकों, प्रक्रियाओं, प्रणालियों और उपकरणों को सफलतापूर्वक विकसित व तैनात किया है, जिन्होंने उल्लेखनीय परिणाम प्राप्त किये हैं।

और पढ़ें: नेशनल थर्मल पावर कॉर्पोरेशन (NTPC)

हैंडबॉल खेल के निर्णयों को आसान बनाने के लिये चिप-इन-बॉल प्रौद्योगिकी

हाल ही में **एडिडास** ने टूर्नामेंट के दौरान **हैंडबॉल** निर्णय लेने में रेफरी की सहायता के लिये **यूरो 2024** के लिये आधिकारिक गेंद में एक माइक्रोचिप पेश किया है।

- **माइक्रोचिप**, जो रिचार्जेबल है, वास्तविक समय में वीडियो मैच अधिकारियों को सटीक बॉल डेटा भेज सकती है और इसका उपयोग **लिंब-ट्रैकिंग तकनीक** के साथ मिलकर यह निर्धारित करने में मदद के लिये किया जाएगा कि क्या गोल से पहले **हैंडबॉल** हुआ है।
- यूरो के आधिकारिक मैच बॉल 'फ़ॉसबॉलिबे' में स्थापित माइक्रोचिप प्लेयर्स के कंकालों का **वास्तविक समय 3D दृश्य** प्रतिनिधित्व बनाने के लिये **लिंब-ट्रैकिंग तकनीक** के साथ मिलकर काम करना है।
- प्रौद्योगिकी का उपयोग तेज़ी से **ऑफसाइड निर्णय** लेने के लिये भी किया जाएगा और यूरोपीय फुटबॉल संघों (UEFA) के वीडियो सहायक रेफरी (VAR) निर्णय लेने की प्रक्रिया में योगदान देगा।
  - VAR डिवाइस से प्राप्त डेटा का उपयोग एक ऐसी छवि बनाने के लिये करेगा जो शरीर के साथ गेंद के **संपर्क बिंदु** को सटीक रूप से स्थापित करेगी।
- चिप प्रौद्योगिकी गेंद को किक करने का सटीक समय निर्धारित करने की भी अनुमति देती है, जो विपरीत निर्णय के मामले में सटीक परिणाम प्रदान करेगा।

और पढ़ें: सेमी-ऑटोमेटेड ऑफसाइड टेक्नोलॉजी

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-13-december,-2023