

प्रीलमिस फैक्ट्स: 05 अगस्त, 2020

- [क्लैडोनोटस भास्करी](#)
- [थेनज़ोल गोलफ रज़ॉर्ट परियोजना](#)
- [एनजीसी 2899](#)
- [अमोनियम नाइट्रेट](#)

क्लैडोनोटस भास्करी Cladonotus Bhaskari

हाल ही में करोएशियाई एवं जर्मन शोधकर्त्ताओं ने श्रीलंका के वर्षावनों से ट्विगि हॉपर (Twig Hopper) की एक नई प्रजात **क्लैडोनोटस भास्करी** (Cladonotus Bhaskari) की खोज की।



प्रमुख बद्धि:

- ट्विगि हॉपर (Twig Hopper) की इस नई प्रजात 'क्लैडोनोटस भास्करी' (Cladonotus Bhaskari) का नामकरण 'केरल वन अनुसंधान संस्थान' (Kerala Forest Research Institute- KFRI) के एक युवा संरक्षण जीववैज्ञानी एवं टडिडी वशिषज्ज, धनेश भास्कर के नाम पर रखा गया है।
- पछिले 116 वर्षों में खोजी जाने वाली यह पहली नई ट्विगि हॉपर (क्लैडोनोटस) प्रजात है।
- ट्विगि हॉपर की इस दुर्लभ प्रजात को श्री लंका के सहिराजा वर्षावन (Sinharaja Rainforest) में खोजा गया है।
- 'क्लैडोनोटस भास्करी' (Cladonotus Bhaskari) से संबंधित अध्ययन को शोध पत्रिका **ज़ूटाक्सा** (Zootaxa) में प्रकाशित किया गया है।

थेनज़ोल गोलफ रज़ॉर्ट परियोजना

Thenzawl Golf Resort Project

04 अगस्त, 2020 को केंद्रीय पर्यटन मंत्री ने 'सुवदेश दर्शन योजना' के तहत 'थेनज़ोल गोलफ रज़ॉर्ट परियोजना' (Thenzawl Golf Resort Project) का उद्घाटन किया।



प्रमुख बट्टि:

- इस विश्व स्तरीय परियोजना को पूर्वोत्तर भारत के मज़ोरम राज्य में नरिमति किया जा रहा है।
- इस परियोजना को पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिये 'इंटीग्रेटेड डवलपमेंट ऑफ न्यू इको टूरिज़म' (Integrated Development of New Eco Tourism) के तहत 92.25 करोड़ रुपए की स्वीकृत राशि के साथ मंजूरी दी गई है। इसमें से 64.48 रुपए की राशि गोलफ कोर्स सहित थेनज़ोल के विभिन्न घटकों के लिये आवंटित की गई है।
- थेनज़ोल में गोलफ कोर्स को कनाडा की सबसे बड़ी गोलफ कोर्स आर्किटेक्चर कंपनी 'ग्राहम कुक एंड एसोसिएट्स' (Graham Cooke and Associates) द्वारा डिज़ाइन किया गया है।
 - यह गोलफ कोर्स 105 एकड़ क्षेत्र में फैला हुआ है। जिसमें 75 एकड़ का खेल क्षेत्र शामिल है।
 - इसमें 18 होल गोलफ कोर्स (Hole Golf Course) और स्वचालित स्प्रिंकलर सिस्टम प्रणाली को अमेरिका की कंपनी 'रेन बर्ड' (Rain Bird) द्वारा नरिमति किया गया है।

भारत में गोलफ पर्यटन:

- भारत में गोलफ पर्यटन की काफी संभावनाएँ हैं क्योंकि अधिकांश देशों की तुलना में यहाँ की जलवायु गोलफ के लिये अधिक अनुकूल है।
- वर्तमान में भारत में 230 से अधिक गोलफ कोर्स मौजूद हैं। जिनमें कई अंतरराष्ट्रीय स्तर के गोलफ कोर्स हैं।
- भारत सरकार का पर्यटन मंत्रालय देश में 'गोलफ कोर्स पर्यटन' के विकास और बढ़ावा देने के लिये सक्रिय रूप से प्रयास कर रहा है।

एनजीसी 2899

NGC 2899

हाल ही में खगोलवर्दों ने अंतरिक्ष में ईथेरियल पंखों (Ethereal Wings) को फहराती हुई एक इंटरस्टेलर घटना देखी। अंतरिक्ष में यह अनोखा प्रकाश एक उच्च सममति गैस नेबुला (Highly Symmetrical Gas Nebula) के कारण दिखाई दिया जिसे **एनजीसी 2899** (NGC 2899) के रूप में जाना जाता है।



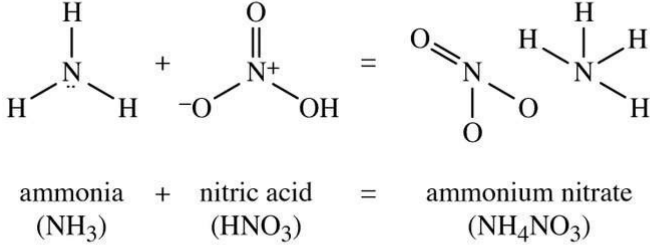
प्रमुख बटु:

- इस तस्वीर को शक्ति एवं सार्वजनिक आउटरीच के प्रयोजनों के लिये यूरोपीय दक्षिणी वेधशाला (European Southern Observatory- ESO) के 'कॉस्मिक जेम्स प्रोग्राम' (Cosmic Gems Program) के हिससे के रूप में कैप्चर किया गया था।
- ESO के 'वेरी लार्ज टेलीस्कोप' के माध्यम से खगोलवर्दों ने पृथ्वी से 3000 से 6500 प्रकाश वर्ष दूर ततिली की तरह दिखने वाले चमकते हुए गैसीय विशाल बुलबुले की तस्वीर को रिकॉर्ड किया।
 - हालाँकि नेबुला की खोज ब्रिटिश खगोलशास्त्री जॉन हर्शेल (John Herschel) ने वर्ष 1835 में की थी कति हाल की घटना से पहले इतने हाई रज़ल्यूशन में किसी ने भी इस घटना को नहीं देखा है।
- इस इंटरस्टेलर घटना में ततिली जैसी आकृति के पंख लगभग 19 ट्रिलियन किलोमीटर या दो प्रकाश वर्ष तक फैले हुए दिखाई देते हैं।
- खगोलवर्दों का मानना है कि ततिली की तरह दिखने वाली इस आकृति का निर्माण हाइड्रोजन एवं ऑक्सीजन के अणु से हुआ है जो लगभग 10,000 डिग्री सेल्सियस तक गर्म होते हैं।
- NGC 2899 को 'वेरी लार्ज टेलीस्कोप' द्वारा केवल दक्षिणी गोलार्ध से देखा जा सकता है जो चिली में अवस्थित है।
- चिली स्थित 'वेरी लार्ज टेलीस्कोप' की चार 8.2 मीटर की दूरबीनों ने गहरे अंतरिक्ष में कई वस्तुओं की तस्वीरों को खोजा है।

अमोनियम नाइट्रेट

Ammonium Nitrate

हाल ही में लेबनान की राजधानी बेरुत में एक शक्तिशाली वसिफोट हुआ। लेबनानी अधिकारियों द्वारा अमोनियम नाइट्रेट (Ammonium Nitrate) को इस वसिफोट का कारण बताया गया।



प्रमुख बद्दि:

- अमोनियम नाइट्रेट, एक रंगहीन, गंधहीन क्रिस्टलीय पदार्थ है। यह जल में अत्यधिक घुलनशील है, जल में घुलति अमोनियम नाइट्रेट के घोल को गर्म करने पर यह नाइट्रस ऑक्साइड (लॉफगि गैस) में बदल जाता है।
- इसे आमतौर पर एक उर्वरक के रूप में उपयोग किया जाता है जो दशकों से कई औद्योगिक वसिफोटों का कारण रहा है।
- जब अमोनियम नाइट्रेट को ईंधन तेलों के साथ संयुक्त किया जाता है तो यह एक शक्तिशाली वसिफोटक का निर्माण करता है जिसका उपयोग आमतौर पर वननिर्माण उद्योगों द्वारा किया जाता है।
 - कति कभी-कभी इसका उपयोग वदिरोही समूहों जैसे- तालबिन द्वारा भी किया जाता है।
- कृषि क्षेत्र में अमोनियम नाइट्रेट को उर्वरक के रूप में प्रयोग किया जाता है और नमी के कारण यह मृदा में जल्दी घुल जाता है जिससे मृदा में नाइट्रोजन के स्तर में वृद्धि होती है जो पौधे के विकास के लिये महत्त्वपूर्ण होती है।
- वर्ष 2013 में टेक्सास के एक उर्वरक संयंत्र में अमोनियम नाइट्रेट के कारण हुए वसिफोट में कई लोग मारे गए थे वहीं वर्ष 2001 में फ्रॉन्स के टूलूज़ (Toulouse) में एक रासायनिक संयंत्र में वसिफोट का कारण भी अमोनियम नाइट्रेट था।
 - इसे वर्ष 1995 के संयुक्त राज्य अमेरिका के ओक्लाहोमा सट्टी (Oklahoma City) हमले में बम के एक घटक के रूप में भी प्रयोग किया गया था।

उल्लेखनीय है कि लेबनान, पश्चिमी एशिया का एक देश है। यह उत्तर-पूर्व में सीरिया, दक्षिण में इजराइल और पश्चिम में भूमध्यसागर से घिरा हुआ है।