

7 दिसंबर, 2021 करेंट अफेयर्स

1: रूसी सेना ने मटुआ द्वीप पर अपनी रक्षा मिसाइल प्रणाली तैनात कर दी है:

मटुआ एक निर्जन ज्वालामुखी द्वीप है जो ओखोटस्क सागर में कुरील द्वीप श्रृंखला में स्थित है। यह उत्तर पश्चिमी प्रशांत महासागर में स्थित है। साथ ही, मटुआ द्वीप गोलोविन जलडमरूमध्य से 16 किमी दूर है। ये सभी द्वीप रिंग ऑफ फायर पर स्थित हैं।



मटुआ खबरों में क्यों है?

हाल ही में रूसी सेना ने मटुआ द्वीप पर बैस्टियन सिस्टम के नाम से जानी जाने वाली अपनी रक्षा मिसाइल प्रणाली तैनात की है।

द्वीप के आसपास क्या चिंता का विषय है?

द्वीपों की श्रृंखला, कुरील द्वीप समूह पर जापान भी अपना दावा करता है। जापान श्रृंखला में चार द्वीपों का दावा करता है और उन्हें उत्तरी क्षेत्र कहता है। लेकिन इन द्वीपों को द्वितीय विश्व युद्ध के अंतिम दिनों में सोवियत संघ ने अपने कब्जे में ले लिया था। द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान, जापान ने द्वीप में एक सैन्य अड्डा स्थापित किया था। 1991 में सोवियत संघ के विघटन के बाद, पहले स्थापित सोवियत सैन्य अड्डे को धन की कमी के कारण बंद कर दिया गया था।

बैशन सिस्टम के बारे में:

यह एक तटीय रक्षा मिसाइल प्रणाली है। बैशन सिस्टम 500 किलोमीटर की सीमा तक समुद्री लक्ष्यों को भेदने में पूरी तरह सक्षम हैं। इस प्रणाली की मुख्य भूमिका काफिले, जहाजों और वाहक युद्ध समूहों को शामिल करना है। यह P-800 ओइंक्स का उपयोग करता है। ओइंक्स, एक सुपरसोनिक एंटी-शिप मिसाइल है। ये मिसाइल 250 किलो की युद्ध सामग्री ले जा सकती है।

ओखोटस्क सागर के बारे में:

ओखोटस्क सागर प्रशांत महासागर में एक सीमांत समुद्र है। सीमांत समुद्र, बड़े उथले समुद्र होते हैं। वे एक तरफ भूमि से घिरे हुए होते हैं। दुनिया में अन्य सीमांत समुद्र, अरब सागर, बेरिंग सागर, बाल्टिक सागर, काला सागर, भूमध्य सागर, लाल सागर और कैलिफोर्निया की खाड़ी हैं। दूसरी ओर, अंतर्देशीय समुद्र चारों ओर से पानी से घिरे हैं। सभी अंतर्देशीय समुद्र सीमांत समुद्र हैं।

मटुआ द्वीप के बारे में:

इस द्वीप का आकार अंडाकार है। इसकी लंबाई 11 किमी और चौड़ाई 6.5 किमी है। इसमें एक समताप ज्वालामुखी है। समताप ज्वालामुखी को संयुक्त ज्वालामुखी भी कहा जाता है। यह कठोर लावा की कई परतों द्वारा निर्मित होता है। इनमें ऊंचाई पर एक गड्ढा होता है और इसमें विस्फोटों के आवधिक अंतराल की विशेषता है।

2. अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन दिवस:

अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन दिवस, प्रतिवर्ष 7 दिसंबर को मनाया जाता है। यह संयुक्त राष्ट्र और कई अन्य अंतरराष्ट्रीय संगठनों द्वारा भी मनाया जाता है।



अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन दिवस 2021 का विषय क्या है?

2021 में, अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन दिवस निम्नलिखित विषय के अंतर्गत मनाया गया:

"वैश्विक विमानन विकास के लिए उन्नत नवाचार"

आईसीएओ इस दिन को क्यों मनाता है?

ICAO अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन पर कन्वेंशन पर हस्ताक्षर करने के उपलक्ष्य में यह दिन मनाता है। 7 दिसंबर, 1944 को शिकागो में इस पर हस्ताक्षर किए गए थे। इस सम्मेलन के अंतर्गत आईसीएओ की स्थापना की गई थी। यह एक संयुक्त राष्ट्र एजेंसी है और यह हवाई यात्रा का समन्वय करती है। अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन पर सम्मेलन ने विमान पंजीकरण, हवाई क्षेत्र, सुरक्षा, स्थिरता और सुरक्षा के लिए नियम स्थापित किए थे।

आईसीएओ की भूमिका क्या है?

अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन दिवस 1994 से ICAO (अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन) द्वारा मनाया जाता है। यह संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष और वित्त पोषण एजेंसी है।

आईसीएओ उड़ान निरीक्षण, हवाई नेविगेशन, सीमा पार प्रक्रियाओं से संबंधित प्रथाओं की सिफारिश करता है। यह हवाई दुर्घटनाओं की जांच के प्रोटोकॉल को परिभाषित करता है।

ICAO का तकनीकी निकाय एयर नेविगेशन कमीशन है।

इस दिवस को मनाने की क्या आवश्यकता है?

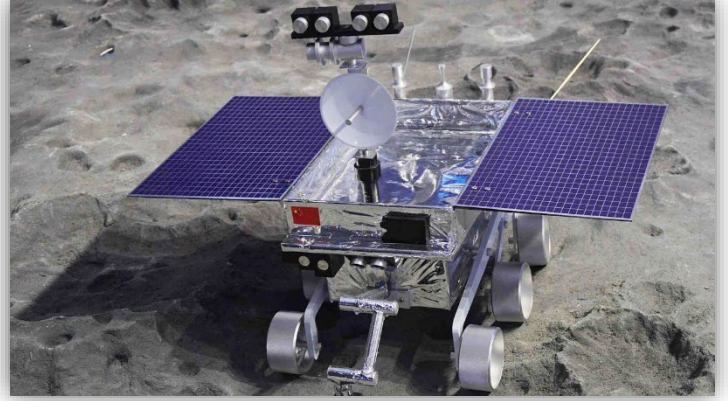
संयुक्त राष्ट्र के अनुसार, 120 मिलियन से अधिक यात्री दैनिक रूप से हवाई यात्रा करते हैं और हवाई यात्रा उद्योग 65.5 मिलियन नौकरियों का समर्थन करता है। इसलिए, यह दिन वैश्विक संबंधों में सुधार के लिए विमानन के महत्व पर प्रकाश डालता है। इस प्रकार, अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन दिवस मनाना महत्वपूर्ण है।

इस दिन के विषय की विशिष्टता:

अन्य अंतरराष्ट्रीय दिवसों के विपरीत, अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन दिवस का विषय पांच वर्ष में एक बार चुना जाता है। इसे पहले 2019 में चुना गया था। हालांकि, यह दिवस प्रतिवर्ष मनाया जाता है। 2023 तक, 2019 में चुनी गई थीम के साथ यह दिन मनाया जाएगा। अगली थीम 2024 में चुनी जाएगी।

3. चीनी युतु - 2 रोवर ने एक रहस्यमयी घन के आकार की वस्तु देखी:

हाल ही में, चीनी युतु - 2 रोवर ने चंद्रमा सतह पर सुदूर एक रहस्यमय घन-आकार की वस्तु देखी है - वॉन कार्मन क्रेटर में रोवर से लगभग 80 मीटर दूर, जैसा कि मीडिया रिपोर्टों में उल्लेख किया गया है।



रिपोर्टों में यह भी कहा गया है कि इस वस्तु को "मिस्ट्री हाउस" के रूप में संदर्भित किया गया है और अगले दो से तीन चंद्र दिनों में, रोवर इसके करीब आने और इसकी जांच करने का प्रयास करेगा।

युतु-2 एक चीनी लूनर रोवर है। इसे चांग'ई 4 मिशन में चंद्रमा पर लॉन्च किया गया था। इसे 2018 में लॉन्च किया गया था और यह 2019 में चंद्रमा पर उतरा है। हाल ही में, इस रोवर ने चंद्रमा के सबसे दूर एक घन के आकार की "मिस्ट्री हट" को देखा है।

युतु - 2 द्वारा देखी गई रहस्यमयी वस्तु:

युतु-2 रोवर को चंद्रमा के सबसे दूर एक घन के आकार की वस्तु मिली है। इस वस्तु के लिए एक संभावित स्पष्टीकरण यह है कि यह एक बड़ा बॉल्डर हो सकता है जिसे एक प्रभावकारी घटना द्वारा खोदा गया था।

चांग ई 4 मिशन के बारे में:

जैसा कि नाम से पता चलता है, Change'e 4 चीन का चौथा चंद्र मिशन था। चांग'ई 1 और चांग'ई 2 मिशन ऑर्बिटर्स थे। चांग'ई 3 युतु -1 के

साथ चंद्रमा के निकट की ओर उतरा। चांग'ई 5 मिशन चंद्रमा के नमूने को पृथ्वी पर लाया।

युतु - 2 के बारे में:

यह सौर ऊर्जा से चलने वाला रोवर है और यह छह पहियों द्वारा चालित है।

युतु-2 वॉन कर्मन क्रेटर में उतरा।

युतु-2 ने पहली बार लूनार इजेक्टा सीकेंस को कवर किया:

2020 में, वैज्ञानिकों ने पहली बार ;लूनार इजेक्टा सीकेंस की उच्च रिज़ॉल्यूशन छवि की सूचना दी। चंद्रमा के भूविज्ञान को सेलेनोलॉजी कहा जाता है। चंद्रमा में वास्तविक वातावरण का अभाव है। इसमें प्लेट विवर्तनिकी की कोई ज्ञात क्रिया नहीं है। इसका गुरुत्वाकर्षण कम होता है। यह तेजी से ठंडा हुआ। इसकी सतह ज्वालामुखी और क्रेटरिंग द्वारा बनी थी।

युतु - 2 हीटर यूनिट और उसका रिकॉर्ड:

युतु-2 एक रेडियोआइसोटोप हीटर इकाई से सुसज्जित है। लंबी चंद्र रात्रि के दौरान रोवर में उप-प्रणालियों को गर्म करने के लिए इस इकाई का उपयोग किया जाता है। इसने अधिक संख्या में चंद्र दिवसों के लिए यात्रा करने का रिकॉर्ड बनाया। इसने 11 दिनों तक लगातार चांद की सतह का चक्कर लगाया। इससे पहले यह रिकॉर्ड रूस के लूनोखोद-1 रोवर के नाम था। यह हीटर यूनिट के कारण संभव हुआ। चंद्रमा को एक चंद्र दिवस पूरा करने या अपनी धुरी के चारों ओर एक चक्कर पूरा करने में 29 पृथ्वी दिवस लगते हैं। अर्थात् चांद में रातें लंबी होती हैं। इस प्रकार, रोवर के कामकाज को बढ़ाने के लिए हीटर इकाई अनिवार्य है।

चंद्रमा के सुदूर भाग के बारे में:

चन्द्रमा का परिक्रमण और घूर्णन काल समान है। अर्थात चंद्रमा द्वारा पृथ्वी के चारों ओर एक पूर्ण परिक्रमा करने में लिया गया समय और चंद्रमा द्वारा अपनी धुरी पर एक पूर्ण चक्कर लगाने में लिया गया समय समान है। यही कारण है कि पृथ्वी लगातार चंद्रमा का केवल एक ही पक्ष देख रही है। पृथ्वी ने कभी दूसरा पक्ष नहीं देखा। इस दूसरे पक्ष को चंद्रमा का सुदूर भाग कहा जाता है।

4. बीडब्ल्यूएफ वर्ल्ड टूर 2021: पीवी सिंधु ने जीता रजत पदक:

हाल ही में भारत की पीवी सिंधु और कोरिया की सेयॉंग के बीच BWF वर्ल्ड टूर 2021 का फाइनल हुआ था। सेयॉंग ने कप जीता और सिंधु ने रजत पदक जीता। BWF



वर्ल्ड टूर 2021 के पुरुष एकल में, विक्टर एक्सेलसन ने कप जीता।

बीडब्ल्यूएफ वर्ल्ड टूर के बारे में:

BWF वर्ल्ड टूर, एक ग्रेड 2 बैडमिंटन टूर्नामेंट श्रृंखला है। यह BWF, बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन द्वारा आयोजित किया जाता है। यह एकल (पुरुष और महिला) और युगल (पुरुष, महिला और मिश्रित) में शीर्ष विश्व रैंकिंग वाले खिलाड़ियों में आयोजित किया जाता है।

BWF वर्ल्ड टूर में छह स्तर होते हैं।

वे इस प्रकार हैं:

वर्ल्ड टूर फ़ाइनल

सुपर 1000

सुपर 750

सुपर 500

सुपर 300

बीडब्ल्यूएफ टूर सुपर 100 लेवल

BWF उपरोक्त टूर्नामेंट के आधार पर खिलाड़ियों को रैंक करता है।
स्तरों की पुरस्कार राशि इस प्रकार है:

वर्ल्ड टूर फ़ाइनल: 1.5 मिलियन अमेरिकी डालर

सुपर 1000: 850 हजार अमेरिकी डालर

सुपर 750: 600 हजार अमेरिकी डालर

सुपर 500: 320 हजार अमेरिकी डालर

सुपर 300: 140 हजार अमेरिकी डालर

सुपर 100: 75 हजार अमेरिकी डालर

खिलाड़ियों के लिए नियम:

यह टूर्नामेंट शीर्ष 15 एकल खिलाड़ियों और शीर्ष 10 युगल जोड़ियों के बीच आयोजित किया जाता है। यदि कोई खिलाड़ी खेलने में विफल रहता है, तो BWF प्रति इवेंट 5000 USD का जुर्माना लगाता है। हालांकि, एक वैध चिकित्सा प्रमाणन जुर्माने से छूट देता है।

5. परियोजना RE – HAB:

प्रोजेक्ट RE – HAB का पूर्ण रूप Reducing Elephant Human – Attacks using Bees है। इसे हाल ही में असम में लॉन्च किया गया था।

परियोजना RE – HAB की मुख्य विशेषताएं:



प्रोजेक्ट RE – HAB "मधुमक्खी बाड़" बनाता है। इन बाड़ों में मधुमक्खियां मानव बस्तियों में हाथी के हमलों को विफल करती हैं। वे हाथियों को बिना नुकसान पहुंचाए रोकने का कार्य करती हैं। बाड़ लगाने या खाइयां खोदने की तुलना में यह अत्यधिक किफायती प्रक्रिया है। साथ ही यह शहद का उत्पादन बढ़ाता है और किसान की आय में वृद्धि करता है। इसके अलावा, परियोजना वन आवरण को पुनर्जीवित करके जलवायु परिवर्तन के मुद्दों को हल करने में सहायता करती है।

परियोजना की प्रक्रिया:

इस परियोजना के अंतर्गत मधुमक्खी के बक्सों को मानव आवास के परिसर में रखा जाता है। उन्हें बाड़ के रूप में रखा जाता है। जिस बस्ती को संरक्षित किया जाना है, उसके चारों ओर लगभग 15 से 20 मधुमक्खी के बक्से रखे जाते हैं। मधुमक्खियों की भिनभिनाहट हाथियों को सबसे ज्यादा परेशान करती है। उन्हें डर होता है कि मधुमक्खियां उन्हें उनकी सूंड और आंखों में डंक मार देंगी। और इसलिए, वे बक्सों के आगे नहीं जाते हैं। बक्से एक तार के साथ जुड़े हुए होते हैं। जब हाथी

रस्सी से गुजरने की कोशिश करते हैं, तो एक खिंचाव के कारण मधुमक्खियां हाथी की ओर झुंड में आ जाती हैं।

क्रियान्वयन एजेंसी:

परियोजना RE – HAB, खादी और ग्रामोद्योग आयोग (केवीआईसी) द्वारा कार्यान्वित की जाती है।

KVIC एक वैधानिक निकाय है जिसे खादी और ग्रामोद्योग आयोग अधिनियम, 1956 के अंतर्गत स्थापित किया गया है।

KVIC का मुख्य कार्य ग्रामीण क्षेत्रों में ग्रामोद्योगों के विकास के लिए कार्यक्रमों की योजना बनाना, उन्हें बढ़ावा देना, संगठित करना और कार्यान्वित करना है।

परियोजना RE – HAB राष्ट्रीय शहद मिशन के लिए एक उप-मिशन के रूप में:

परियोजना RE – HAB, KVIC के राष्ट्रीय शहद मिशन का एक उप मिशन है। यह मधुमक्खी कालोनियों के साथ मधुमक्खी के बक्सों के उपयोग के बारे में जागरूकता और प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए शुरू किया गया था। यह मिशन 2017 में लॉन्च किया गया था और यह स्वीट रेवोल्यूशन के अनुरूप है।

प्रोजेक्ट RE – HAB कहाँ लॉन्च किया गया था?

यह परियोजना सबसे पहले कर्नाटक में शुरू की गई थी। राज्य में इसकी बड़ी सफलता के बाद, इसे पश्चिम बंगाल, ओडिशा, झारखंड, छत्तीसगढ़, तमिलनाडु और केरल में लॉन्च किया जाना है।

इस परियोजना की आवश्यकता क्यों है?

2014 और 2019 के बीच, हाथी-मानव संघर्ष के कारण लगभग 403 मौतें हुईं। ओडिशा में 397, झारखंड में 349, असम में 332, कर्नाटक में 170 और छत्तीसगढ़ में 289 मौतें हुईं। साथ ही, पिछले पांच वर्षों में अकेले मानव-हाथी संघर्ष में लगभग 500 हाथियों की मृत्यु हो गई।

6. लुप्तप्राय ब्राइड्स व्हेल का शव मिला:

हाल ही में, ओडिशा के पुरी और गंजम जिलों की सीमा के पास एक लुप्तप्राय ब्रायड व्हेल का शव मिला है।



मुख्य तथ्य:

- यह 48 फुट लंबी मादा व्हेल थी, जो किनारे के पास दबी हुई थी।
- लेकिन मौत के सही कारणों का पता पोस्टमार्टम रिपोर्ट आने के बाद ही चल पाएगा।
- तट के पास दो व्हेल, एक नर और दूसरी मादा पाई गईं। आशंका जताई जा रही है कि शव किसी मादा का है, जो पानी का स्तर कम होने के कारण समुद्र में फंस गयी होगी।

ब्रायड व्हेल या ब्रायड व्हेल कॉम्प्लेक्स के बारे में:

- ब्रायड व्हेल में रोरकल की तीन प्रजातियां और शायद चार प्रजातियां शामिल हैं। "कॉम्प्लेक्स" का अर्थ है संख्या और इसका वर्गीकरण निश्चित जानकारी और शोध की कमी के कारण अस्पष्ट है।

- कॉमन ब्रायड व्हेल दुनिया भर में गर्म समशीतोष्ण और उष्णकटिबंधीय पानी में पाया जाने वाला एक बड़ा रूप है।
- सिट्रांग या ईडन व्हेल एक छोटा रूप है, जो इंडो-पैसिफिक तक ही सीमित होते हैं।
- बी. ब्रायडी का एक छोटा और तटीय रूप दक्षिणी अफ्रीका में पाया जाता है।

बी. ब्रायडी का वितरण:

ब्रायडी अटलांटिक, प्रशांत और हिंद महासागरों में अक्षांश के 40वें समानांतर के बीच में होती है। वे 16-22 डिग्री सेल्सियस वाले अत्यधिक उत्पादक, उष्णकटिबंधीय, उपोष्णकटिबंधीय और गर्म, समशीतोष्ण पानी पसंद करते हैं। वे उत्तरी प्रशांत में होंशू, पश्चिम और दक्षिणी कैलिफोर्निया के साथ-साथ संयुक्त राज्य अमेरिका में वाशिंगटन में भी पाए जाते हैं।

7. मानवाधिकार दिवस 2021

संयुक्त राष्ट्र महासभा प्रति वर्ष 10 दिसंबर को मानवाधिकार दिवस मनाती है।

मुख्य तथ्य:

- यह दिन लोगों के सामाजिक, सांस्कृतिक और शारीरिक अधिकारों के बारे में जागरूकता बढ़ाने के साथ-साथ दुनिया भर में लोगों के कल्याण को सुनिश्चित करने के लिए मनाया जाता है।



- यह दिन सभी के लिए समान अवसर सृजित करने के लिए देशों को प्रोत्साहित करता है।
- यह बहिष्करण, असमानता और भेदभाव के मुद्दों को भी संबोधित करता है।

यह दिवस मनाने की पृष्ठभूमि:

संयुक्त राष्ट्र महासभा ने वर्ष 1948 में मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा को अपनाया था। द्वितीय विश्व युद्ध के सहयोगियों, जिन्हें संयुक्त राष्ट्र के रूप में भी जाना जाता है, ने चार स्वतंत्रताओं को अपनाया, वे हैं:

1. धर्म की स्वतंत्रता
2. अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
3. भय से मुक्ति
4. अभाव से मुक्ति

उन्होंने मौलिक मानवाधिकारों में विश्वास के आधार पर संयुक्त राष्ट्र का चार्टर बनाया। इस प्रकार, मानवाधिकारों की सार्वभौम घोषणा महत्वपूर्ण है और संयुक्त राष्ट्र के आधारों में से एक है।

इस दिन का महत्व:

मानवाधिकार दिवस उन पूर्ण अधिकारों का प्रतीक है, जिनके सभी मनुष्य हकदार हैं, चाहे उनकी जाति, धर्म, रंग, भाषा, लिंग, राजनीतिक या अन्य राय, गरीबी, राष्ट्रीय या सामाजिक मूल, जन्म या अन्य स्थिति कुछ भी हो। समानता और गैर-भेदभाव मानव अधिकारों के केंद्र में हैं। कोविड -19 के बाद मानवाधिकार दिवस और अधिक महत्वपूर्ण हो गया है, क्योंकि इसने गरीबी को और बढ़ा दिया है और मानवाधिकारों की सुरक्षा में असमानता, भेदभाव और अन्य अंतरालों को बढ़ा दिया है।

इस वर्ष का विषय क्या है?

वर्ष 2021 में मानवाधिकार दिवस इस विषय के अंतर्गत मनाया गया- "समानता, असमानताओं को कम करना, मानव अधिकारों को आगे बढ़ाना।"

संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद के बारे में:

मानवाधिकार परिषद में 47 निर्वाचित संयुक्त राष्ट्र सदस्य राज्य शामिल हैं। इन राज्यों को असमानता को रोकने, सबसे कमजोर, दुर्व्यवहार और भेदभाव की रक्षा करने और मानवाधिकारों के उल्लंघन के अपराधियों को दंडित करने का अधिकार है। संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 15 मार्च, 2006 को संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार आयोग को बदलने के लिए इस परिषद की स्थापना की गई थी। मानवाधिकारों के हनन में लिप्त सदस्य देशों को शामिल करने के लिए इसकी कड़ी आलोचना की गई है।