ब्लूबर्ड सैटेलाइट

इसरो अंतरिक्ष से स्मार्टफोन के जरिए वॉयस कॉल करने में सक्षम बनाने के लिए एक अमेरिकी उपग्रह प्रक्षेपित करेगा।

प्रमुख बिंदु

- **भारतीय अंतरिक्ष एवं अनुसंधान संगठन (इसरो) एक विशाल अमेरिकी संचार उपग्रह प्रक्षेपित** करने के लिए पूरी तरह तैयार है, जिससे अंतरिक्ष से सीधे संपर्क के माध्यम से फोन कॉल करना संभव हो सकेगा।
- यह पहली बार होगा जब **कोई अमेरिकी कंपनी (एएसटी स्पेसमोबाइल)** भारतीय रॉकेट में एक विशाल संचार उपग्रह प्रक्षेपित करेगी। अब तक, भारत ने केवल अमेरिकी कंपनियों द्वारा निर्मित छोटे उपग्रहों को ही प्रक्षेपित किया है।
- **ब्लूबर्ड नामक उपग्रह** को श्रीहरिकोटा से एएसटी स्पेसमोबाइल (टेक्सास स्थित कंपनी) नामक कंपनी द्वारा प्रक्षेपित किए जाने की उम्मीद है।
- एएसटी स्पेसमोबाइल के अनुसार वॉयस कॉल करने के लिए कोई भी स्मार्टफोन इस्तेमाल किया जा सकता है। अधिकांश अन्य मौजूदा सैटेलाइट-आधारित इंटरनेट और वॉयस कॉल कंपनियों को उपभोक्ताओं को विशिष्ट हैंडसेट खरीदने या स्टारलिंक जैसे विशेष टर्मिनलों का उपयोग करने की आवश्यकता होती है।
- यह **ब्लूबर्ड उपग्रह के एकल ब्लॉक 2 को प्रक्षेपित करने के लिए जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल (जीएसएलवी)** का उपयोग करेगा।
- **आयाम:** ब्लूबर्ड उपग्रह का वजन लगभग 6,000 किलोग्राम होगा। इसमें 64 वर्ग मीटर का विशाल एंटीना होगा, जो लगभग एक फुटबॉल मैदान के आकार का आधा होगा।

उद्देश्य

- इसका **उद्देश्य वैश्विक कनेक्टिविटी अंतर को पाटना** और दुनिया भर में अरबों लोगों को किफायती 5G ब्रॉडबैंड सेवाएँ प्रदान करना है।
- यह उपग्रह मोबाइल फोन पर वॉयस संचार को सक्षम करेगा, जिससे उपयोगकर्ता अपने स्मार्टफ़ोन का उपयोग करके सीधे अंतरिक्ष से कॉल कर सकेंगे।

सावित्रीबाई फुले

3 जनवरी 2025 को भारत के प्रधानमंत्री ने सावित्रीबाई फुले ने उनकी जयंती पर श्रद्धांजलि अर्पित की।

सावित्रीबाई फुले के बारे में

- वह महाराष्ट्र की एक समाज सुधारक, प्रख्यात शिक्षाविद और कवि थीं।
- उनका **जन्म 3 जनवरी, 1831** को **महाराष्ट्र के सतारा जिले** के नायगांव गांव में एक किसान परिवार में हुआ था।
- उनकी शादी ज्योतिराव फुले से हुई जो एक समाज सुधारक थे और जिन्होंने उन्हें पढ़ना-लिखना सिखाया था।
- **शिक्षा:** उन्होंने क्रांतिकारी नारीवादी और ज्योतिराव की गुरु सगुणाबाई के साथ पुणे के महारवाड़ा में लड़कियों को पढ़ाना शुरू किया था। जल्द ही सावित्रीबाई, ज्योतिराव और सगुणाबाई ने भिड़े वाडा में अपना स्कूल शुरू कर दिया।
  - अपने पति के सहयोग से उन्होंने **1848** में पुणे में लड़कियों के लिए भारत का पहला स्कूल स्थापित किया था।
- 1852 में ब्रिटिश सरकार ने शिक्षा के क्षेत्र में योगदान के लिए फुले परिवार को सम्मानित किया और सावित्रीबाई को सर्वश्रेष्ठ शिक्षिका का खिताब दिया था।
- **महिला सेवा मंडल:** एक कट्टर नारीवादी, सावित्रीबाई ने **1852** में महिलाओं को उनके अधिकारों, सम्मान और सामाजिक मुद्दों के बारे में शिक्षित करने के लिए **महिला सेवा मंडल** की शुरुआत की थी।

- **सत्यशोधक समाज:** 1873 में ज्योतिराव ने सत्यशोधक समाज नामक एक सामाजिक सुधार संस्था की स्थापना की और सावित्रीबाई इसकी सक्रिय सदस्य थीं।
  - इस समुदाय में मुसलमान, गैर-ब्राह्मण, ब्राह्मण और सरकारी अधिकारी शामिल थे। इसका उद्देश्य महिलाओं और अन्य वंचित लोगों को जाति और लैंगिक उत्पीड़न से मुक्त कराना था।
- **लिखी गई पुस्तकें:** उन्होंने 1854 में काव्य फुले और 1892 में बावन काशी सुबोध रत्नाकर नामक दो पुस्तकें लिखीं जो उनकी कविताओं का संकलन हैं।
- सावित्रीबाई की मृत्यु 10 मार्च, 1897 को ब्यूबोनिक प्लेग से लड़ते हुए हुई थी।
- महिला शिक्षा और सामाजिक समानता में उनके योगदान का सम्मान करने के लिए, सावित्रीबाई के जन्मदिन को **महिला शिक्षा दिवस** के रूप में मनाया जाता है।

युद्धपोत का कमीशनिंग

15 जनवरी 2025 को भारतीय नौसेना तीन अग्रिम पंक्ति के लड़ाकू जहाजों नीलगिरि, सूरत और वाघशीर को मुंबई स्थित नौसेना डॉकयार्ड में शामिल करेगी।

प्रमुख बिंदु

- सभी तीन प्लेटफार्मों को पूरी तरह से **मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (एमडीएल),** मुंबई में डिजाइन और निर्मित किया गया है, जो रक्षा उत्पादन के महत्वपूर्ण क्षेत्र में भारत की बढ़ती आत्मनिर्भरता का प्रमाण है।
- इन उन्नत युद्धपोतों और पनडुब्बियों का सफलतापूर्वक जलावतरण युद्धपोत डिजाइन और निर्माण में हुई तीव्र प्रगति को दर्शाता है, जिससे रक्षा विनिर्माण में वैश्विक नेता के रूप में भारत की स्थिति मजबूत हुई है।

नीलगिरी	यह प्रोजेक्ट 17A स्टील्थ फ्रिगेट वर्ग का प्रमुख जहाज है।
सूरत	यह प्रोजेक्ट 15B स्टील्थ डिस्ट्रॉयर श्रेणी का चौथा और अंतिम जहाज है।
वाघशीर	यह स्कॉर्पीन श्रेणी परियोजना की छठी और अंतिम पनडुब्बी है।

द्वीप विकास एजेंसी

3 जनवरी 2024 को केंद्रीय गृह मंत्री ने नई दिल्ली में द्वीप विकास एजेंसी (आईडीए) की 7वीं बैठक की अध्यक्षता की।

प्रमुख बिंदु

- बैठक में अंडमान एवं निकोबार के उपराज्यपाल देवेंद्र कुमार जोशी, लक्षद्वीप के प्रशासक प्रफुल्ल पटेल, केंद्रीय गृह सचिव गोविंद मोहन और अन्य वरिष्ठ अधिकारी शामिल हुए।
- आईडीए की स्थापना **2017** में की गई थी।
- यह देश में **द्वीपों के समग्र विकास पर केंद्रित** है।

चर्चित व्यक्तित्व - मृत्युलेख

कट्टुंगल सुब्रह्मण्यम मणिलाल

- वह एक प्रख्यात **वनस्पतिशास्त्री और पद्मश्री पुरस्कार विजेता** थे, जिनका निधन 1 जनवरी, 2024 को हुआ।
- वह कालीकट विश्वविद्यालय में वनस्पति विज्ञान विभाग के पूर्व प्रमुख थे।
- उन्हें प्राचीन लैटिन पाठ **"हॉर्टस मालाबारिकस" का अंग्रेजी और मलयालम में अनुवाद** करने के लिए जाना जाता था।

अन्य राज्यों से महत्वपूर्ण समसामयिकी

हरियाणा

- **ब्लिंकिट ने गुड़गांव में 10 मिनट की आपातकालीन एम्बुलेंस सेवा** शुरू की।

नई दिल्ली

- आम आदमी पार्टी (आप) के राष्ट्रीय संयोजक अरविंद केजरीवाल ने **पुजारी ग्रंथी सम्मान योजना** के लिए पंजीकरण का शुभारंभ किया।
- इसके तहत मंदिरों के पुजारियों और गुरुद्वारा के 'ग्रंथियों' को हर महीने करीब 18,000 रुपये मानदेय मिलेगा। उन्होंने आगे कहा कि राष्ट्रीय राजधानी में आगामी चुनावों में आम आदमी पार्टी की सरकार आने पर इस योजना को लागू किया जाएगा।

उत्तराखंड

- उत्तराखंड ने **पौधों के संरक्षण के लिए "महाभारत वाटिका"** विकसित की है। महाभारत के पारिस्थितिकी और पर्यावरण संबंधी ज्ञान को दर्शाने के लिए उत्तराखंड वन विभाग द्वारा **हल्द्वानी में एक एकड़ में फैला एक नृवंशविज्ञान उद्यान स्थापित** किया गया है। इस उद्यान में 37 पौधों की प्रजातियाँ हैं जिनका उल्लेख महाकाव्य में किया गया है।

वैश्विक- समसामयिकी

वानुअतु

- 2 जनवरी 2024 को, भारत ने प्रशांत द्वीप राष्ट्र वानुअतु को **दिसंबर 2024 में 7.4 तीव्रता के भूकंप से होने वाली तबाही से निपटने में मदद के लिए 500,000 अमेरिकी डॉलर की सहायता** की घोषणा की।
- वानुअतु दक्षिण-पश्चिमी प्रशांत महासागर में स्थित एक देश है, जो 13 प्रमुख और कई छोटे द्वीपों की श्रृंखला से मिलकर बना है, जो फिजी से लगभग 800 किमी पश्चिम और ऑस्ट्रेलिया से 1,770 किमी पूर्व में स्थित है।
- **पोर्ट विला वानुअतु की राजधानी है।**

विविध

- भारत का **लोकपाल अपना पहला लोकपाल दिवस 16 जनवरी 2025 को मनाएगा।**
- **रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ)** ने 2 जनवरी, 2025 को अपना **67वां स्थापना दिवस** मनाया। इसकी स्थापना 1958 में हुई थी।

❍❍❍❍