

## राष्ट्रपति शासन

लगभग छह वर्षों के बाद जम्मू-कश्मीर से राष्ट्रपति शासन हटा दिया गया, जिससे नई सरकार के गठन का मार्ग प्रशस्त हो गया।

### राष्ट्रपति शासन क्या है?

- ❖ संविधान का अनुच्छेद 356 राष्ट्रपति शासन लगाने से संबंधित है।
- ❖ **अधिरोपण:** अनुच्छेद 356(1) राष्ट्रपति को राज्य के राज्यपाल से रिपोर्ट प्राप्त होने पर या अन्यथा भी, उद्घोषणा द्वारा अपना शासन घोषित करने की अनुमति देता है, यदि वह संतुष्ट हो कि ऐसी स्थिति उत्पन्न हो गई है जिसमें राज्य सरकार संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार नहीं चल सकती।
  - यह प्रावधान राष्ट्रपति को "राज्य सरकार के सभी या किसी भी कार्य को तथा राज्यपाल या राज्य विधानमंडल के अलावा राज्य के किसी भी निकाय या प्राधिकरण में निहित या उसके द्वारा प्रयोग की जा सकने वाली सभी या किसी भी शक्ति को अपने हाथ में लेने" की अनुमति देता है।
- ❖ **निरसन: अनुच्छेद 356(2) राष्ट्रपति शासन को किसी भी समय बाद की घोषणा के माध्यम से निरस्त/वापस लिया जा सकता है या संशोधित किया जा सकता है।**
  - प्रतिसंहरणीय उद्घोषणाओं को छोड़कर लगभग सभी उद्घोषणाएं दो महीने बीत जाने पर समाप्त हो जाती हैं, जब तक कि उन्हें समाप्ति अवधि से पहले संसद के दोनों सदनों द्वारा अनुमोदित नहीं कर दिया जाता।
- ❖ **विस्तार की शर्तें:** राष्ट्रपति शासन की अवधि को उसके जारी होने की तारीख से एक वर्ष से अधिक के लिए बढ़ाने के लिए निम्नलिखित शर्तें हैं।
  - **प्रथम,** प्रस्ताव पारित किए जाने के समय सम्पूर्ण देश या उसके किसी भी भाग में आपातकाल की घोषणा लागू होनी चाहिए।

- **दूसरा,** चुनाव आयोग को यह प्रमाणित करना होगा कि घोषणा को लागू रखना न्यायोचित है या संबंधित विधान सभा के लिए "आम चुनाव कराने में कठिनाइयों के कारण आवश्यक है।"

### जम्मू-कश्मीर में अभी क्या स्थिति है?

- ❖ नेशनल कॉन्फ्रेंस-कांग्रेस गठबंधन ने जम्मू-कश्मीर विधानसभा चुनाव जीता है जो अब सरकार बनाने के लिए पूरी तरह तैयार है।
- ❖ करीब पांच साल पहले, 31 अक्टूबर 2019 को तत्कालीन राज्य को दो केंद्र शासित प्रदेशों, यानी जम्मू-कश्मीर और लद्दाख में विभाजित करने के बाद जम्मू-कश्मीर में राष्ट्रपति शासन लागू किया गया था।
- ❖ वर्ष 1977 से 2019 के बीच जम्मू-कश्मीर में राष्ट्रपति शासन लागू करने के कम से कम नौ उदाहरण सामने आए हैं।
- ❖ **दिसंबर 2018 में राज्य में राष्ट्रपति शासन लागू किया गया था।** 1996 के बाद से राज्य में राष्ट्रपति शासन लागू होने का यह पहला मामला था।

## ड्रैगन ड्रोन

ड्रैगन ड्रोन को रूस-यूक्रेन युद्ध में उन्नत हथियार के रूप में तैनात किया गया है।

### ड्रैगन ड्रोन क्या है?

- ❖ ड्रैगन ड्रोन मूलतः **थर्माइट (एल्यूमीनियम और आयरन ऑक्साइड का मिश्रण)** नामक पदार्थ छोड़ते हैं, जिसे एक शताब्दी पहले रेल की पटरियों को वेल्ड करने के लिए विकसित किया गया था।
- ❖ जब थर्माइट को जलाया (आमतौर पर विद्युत फ्यूज की मदद से) जाता है तो यह एक **आत्मनिर्भर प्रतिक्रिया को सक्रिय करता है** जिसे बुझाना काफी मुश्किल होता है। यह कपड़ों से लेकर पेड़ों और सैन्य वाहनों तक लगभग किसी भी चीज़ को जला सकता है, और यहाँ तक कि पानी के नीचे भी जल सकता है। मनुष्यों पर, यह गंभीर, संभवतः घातक, जलन और हड्डियों को नुकसान पहुंचाता है।

थर्मिस्ट का इस्तेमाल दोनों विश्व युद्धों में किया गया था। प्रथम विश्व युद्ध के दौरान, जर्मन जेपेलिन ने थर्मिस्ट युक्त बम गिराए, जिन्हें उस समय एक नवीनता माना गया।

### नॉर्डन लाइट्स/ऑरोरा बोरियालिस

नॉर्डन लाइट्स या ऑरोरा बोरियालिस, संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा, यूनाइटेड किंगडम, जर्मनी और यहां तक कि भारत के लद्दाख में हानले गांव सहित दुनिया के कई हिस्सों में देखी गई।

#### ऑरोरा क्या है?

- ❖ ऑरोरा मूलतः प्राकृतिक रोशनी है जो रात्रि आकाश में चमकीले, घूमते हुए पर्दों के रूप में दिखाई देती है तथा इसे नीले, लाल, पीले, हरे और नारंगी सहित अनेक रंगों में देखा जा सकता है।
- ❖ ये रोशनियाँ मुख्य रूप से पूरे वर्ष उत्तरी और दक्षिणी गोलार्ध के ध्रुवों के पास दिखाई देती हैं, लेकिन कभी-कभी ये निचले अक्षांशों तक फैल जाती हैं।
- ❖ उत्तर दिशा में दिखाई देने वाली इन चमकदार और रंगीन रोशनियों को ऑरोरा बोरियालिस कहा जाता है, जबकि दक्षिण दिशा में दिखाई देने वाली रोशनियों को ऑरोरा ऑस्ट्रेलिस कहा जाता है।
- ❖ इनका निर्माण अंतरिक्ष में आवेशित सौर पवनों और पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र के बीच सक्रिय अंतःक्रिया के कारण होता है।

भारत का पहला अंधकारमय आकाश संरक्षित क्षेत्र भारतीय खगोलीय वेधशाला (आईएओ) है, जो हानले (लद्दाख) में स्थित एक उच्च ऊंचाई वाला खगोल विज्ञान स्टेशन है, जिसका संचालन भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान द्वारा किया जाता है।

हाल ही में, जनवरी 2024 में, महाराष्ट्र में पेंच टाइगर रिजर्व (PTR) को भारत का पहला डार्क स्काई पार्क नामित किया गया।

### लेप्टोस्पायरोसिस

पंजाब के मुख्यमंत्री को लेप्टोस्पायरोसिस रोग होने का पता चला है और उन्हें इसकी दवाई दी जा रही है।

#### लेप्टोस्पायरोसिस क्या है?

- ❖ **कारक:** विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुसार, लेप्टोस्पायरोसिस एक संक्रामक रोग है जो लेप्टोस्पाइरा जीनस से संबंधित बैक्टीरिया के कारण होता है।
- ❖ इसे वेइल रोग भी कहा जाता है।
- ❖ यह मुख्य रूप से जानवरों की बीमारी है जो कभी-कभी मनुष्यों को संक्रमित करती है।
- ❖ यह बैक्टीरिया त्वचा पर कटने या खरोंच लगने, या संक्रमित पशुओं के मूत्र से दूषित पानी या आंख, नाक और मुंह की श्लेष्मा झिल्ली के माध्यम से मनुष्यों में फैल सकता है।
- ❖ लेप्टोस्पायरोसिस फैलाने वाले सामान्य जानवरों में मवेशी, सूअर और घोड़े जैसे खेत के जानवर शामिल हैं, लेकिन इसमें रैकून और साही जैसे जंगली जानवरों से लेकर पालतू कुत्ते भी शामिल हो सकते हैं।

### यक्षगान

कर्नाटक के श्री इदागुंजी महागणपति यक्षगण मंडली केरेमने को यूनेस्को से वैश्विक मान्यता प्राप्त हुई है।

#### प्रमुख बिंदु

- ❖ यह गौरव प्राप्त करने वाली यह पहली यक्षगान संस्था बन गई है।
- ❖ यह मान्यता विश्व भर में अमूर्त सांस्कृतिक विरासत को बढ़ावा देने और संरक्षित करने के यूनेस्को के प्रयासों के तहत दी गई है।



## यक्षगान क्या है?

- ❖ यक्षगान कला रूप, जिसमें नृत्य, संगीत और नाटक का मिश्रण है, एक पारंपरिक प्रदर्शन कला है जो कर्नाटक की संस्कृति में गहराई से निहित है।
- ❖ यह अपनी जीवंत कहानी और विस्तृत वेशभूषा के लिए जाना जाता है।

## म्यूरिन टाइफस

केरल के अमन, जिन्होंने हाल ही में वियतनाम और कंबोडिया की यात्रा की थी, में जीवाणु जनित रोग म्यूरिन टाइफस का पता चला है।

## म्यूरिन टाइफस क्या है?

- ❖ **कारक एजेंट:** म्यूरिन टाइफस एक संक्रामक रोग है जो पिस्सू जनित बैक्टीरिया रिक्टेसिया टाइफी के कारण होता है।
- ❖ इस रोग को स्थानिक टाइफस, पिस्सू जनित टाइफस या पिस्सू जनित धब्बेदार बुखार के नाम से भी जाना जाता है।
- ❖ **संक्रमण:** यह संक्रमित पिस्सू के काटने से मनुष्यों में फैलता है।
- ❖ **चूहे और नेवले जैसे कृतक इस रोग के स्रोत माने जाते हैं।** रोग फैलाने वाले पिस्सू अन्य छोटे स्तनधारियों पर भी रह सकते हैं, जिनमें पालतू जानवर जैसे कि बिल्लियाँ और कुत्ते शामिल हैं। एक बार जब पिस्सू संक्रमित हो जाता है, तो वह अपने जीवन भर बीमारी फैला सकता है।
- ❖ **प्रसार:** यह रोग तब फैलता है जब संक्रमित पिस्सू का मल त्वचा पर किसी घाव या खरोच के संपर्क में आता है।
- ❖ **लक्षण:** लक्षण आमतौर पर **संक्रमण के सात से 14 दिन बाद दिखाई देते हैं** और इसमें बुखार, सिरदर्द, शरीर में दर्द, जोड़ों में दर्द, मतली, उल्टी और पेट में दर्द शामिल हैं।

## चर्चित व्यक्तित्व - नियुक्ति

सर्जन वाइस एडमिरल आरती सरिण



वह सशस्त्र सेना चिकित्सा सेवा (डीजीएफएमएस) के महानिदेशक का पद संभालने वाली पहली महिला डॉक्टर बनीं।

## चर्चित व्यक्तित्व - वैश्विक

मार्क रूटे



उन्हें उत्तरी अटलांटिक संधि संगठन का 14वां महासचिव नियुक्त किया गया है।

## समाचार में स्थान

चागोस द्वीप

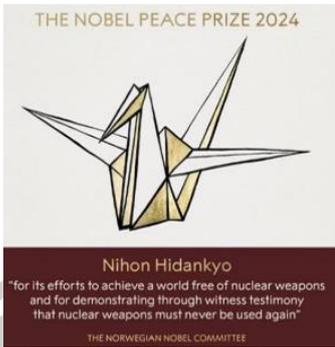


- ❖ यूनाइटेड किंगडम ने घोषणा की कि वह रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण चागोस द्वीप समूह की संप्रभुता मॉरीशस को सौंप देगा।
- ❖ चागोस द्वीपसमूह, जिसमें 58 द्वीप शामिल हैं, हिंद महासागर में मालदीव द्वीप समूह से लगभग 500 किमी दक्षिण में स्थित है।

- ❖ इन द्वीपों का इस्तेमाल फ्रांसीसी लोग अपने नारियल के बागानों के लिए करते थे। उन्होंने 1814 में इस द्वीप को ब्रिटिशों को सौंप दिया।
- ❖ 1965 में यह ब्रिटिश हिंद महासागर क्षेत्र (BIOT) का हिस्सा बन गया और मॉरीशस से जुड़ गया। 1968 में जब मॉरीशस को आजादी मिली, तब भी चागोस ब्रिटेन के साथ ही रहा।

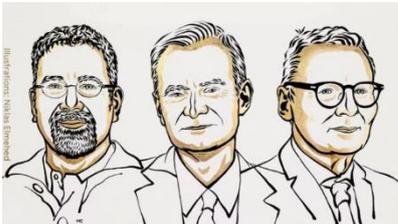
## पुरस्कार/उपाधि

### नोबेल शांति पुरस्कार 2024



- ❖ नोबेल शांति पुरस्कार 2024 **निहोन हिडांक्यो नामक एक जापानी संगठन** को दिया गया है।
- ❖ यह हिरोशिमा और नागासाकी, जिसे हिबाकुशा के नाम से भी जाना जाता है, के परमाणु बम हमले में बचे लोगों का एक जमीनी स्तर का आंदोलन है।
- ❖ **जापानी संगठन निहोन हिडांक्यो की स्थापना 1956 में** परमाणु हथियारों के विनाशकारी मानवीय परिणामों के बारे में वैश्विक जागरूकता बढ़ाने के उद्देश्य से की गई थी। निहोन हिडांक्यो ने 1945 के परमाणु हमले के जीवित बचे लोगों की व्यक्तिगत कहानियां साझा की हैं और अंतर्राष्ट्रीय "परमाणु निषेध" को आकार देने में मदद की है, जो एक शक्तिशाली मानदंड है जो परमाणु हथियारों के उपयोग को नैतिक रूप से अस्वीकार्य मानता है।

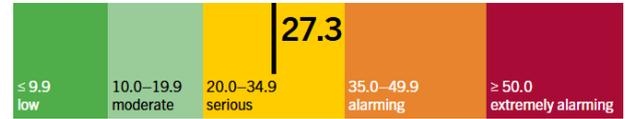
### आर्थिक विज्ञान में स्वेरिग्स रिक्सबैंक पुरस्कार



- ❖ रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज ने तीन अमेरिकी अर्थशास्त्रियों **डेरॉन एसमोग्लू, साइमन जॉनसन और जेम्स ए रॉबिन्सन** को 2024 के आर्थिक विज्ञान में स्वेरिग्स रिक्सबैंक पुरस्कार से सम्मानित किया है।
- ❖ आर्थिक विज्ञान के क्षेत्र में इस वर्ष के पुरस्कार विजेताओं ने इस बात पर नई अंतर्दृष्टि प्रदान की है कि राष्ट्रों के बीच समृद्धि में इतना बड़ा अंतर क्यों है। एक महत्वपूर्ण व्याख्या सामाजिक संस्थाओं में लगातार अंतर है।

## इंडेक्स/रिपोर्ट

### ग्लोबल हंगर इंडेक्स (जीएचआई) 2024



- ❖ **ग्लोबल हंगर इंडेक्स एक उपकरण है जिसका उपयोग वैश्विक स्तर पर भूख को मापने और उस पर नज़र रखने के लिए किया जाता है।**
- ❖ यह अल्पपोषण, बाल विकास में बाधा, बाल दुर्बलता और बाल मृत्यु दर जैसे संकेतकों पर आधारित है।
- ❖ यह सूचकांक आयरिश मानवीय संगठन कंसर्न वर्ल्डवाइड और जर्मन सहायता एजेंसी वेल्थुंगरहिल्फ़ द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
- ❖ **ग्लोबल हंगर इंडेक्स (जीएचआई) 2024 में 127 देशों में से भारत को 105 वां स्थान दिया गया है, जो इसे भूख के स्तर के लिए "गंभीर" श्रेणी में रखता है।**
- ❖ **27.3 के जी.एच.आई. स्कोर के साथ, भारत का प्रदर्शन चिंताजनक बना हुआ है, विशेषकर जब इसकी तुलना दक्षिण एशियाई पड़ोसी देशों जैसे बांग्लादेश, नेपाल और श्रीलंका से की जाती है, जो "मध्यम" श्रेणी में आते हैं।**
- ❖ भारत को पाकिस्तान और अफगानिस्तान जैसे देशों के साथ सूचीबद्ध किया गया है, जो गंभीर भूख की चुनौतियों का सामना कर रहे हैं।
- ❖ रिपोर्ट में चिंताजनक आंकड़े उजागर हुए हैं: भारत की 13.7 प्रतिशत आबादी कुपोषित है, पांच वर्ष से कम आयु के 35.5 प्रतिशत बच्चे अविकसित हैं, 18.7 प्रतिशत बच्चे दुर्बलता से पीड़ित हैं, तथा 2.9 प्रतिशत बच्चे अपने पांचवें जन्मदिन से पहले ही मर जाते हैं।

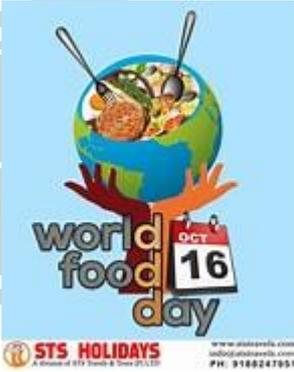
## लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट

- ❖ हाल ही में, **विश्व वन्यजीव कोष** ने द्विवार्षिक लिविंग प्लैनेट रिपोर्ट जारी की।
- ❖ रिपोर्ट के अनुसार, **पिछले 50 वर्षों में वैश्विक वन्यजीव आबादी में 73 प्रतिशत की गिरावट आई** है, जिसका कारण आवास की हानि, क्षरण, जलवायु परिवर्तन के प्रभाव और आक्रामक प्रजातियों का बढ़ना है।
- ❖ भारत में गिद्धों की तीन प्रजातियों - सफेद पूंछ वाले गिद्ध, भारतीय गिद्ध और पतली चोंच वाले गिद्ध - की संख्या में कमी चिंताजनक है।

## महत्वपूर्ण दिन/तारीख

16 अक्टूबर

विश्व खाद्य दिवस



- ❖ **विश्व खाद्य दिवस प्रतिवर्ष 16 अक्टूबर को मनाया जाता है।**
- ❖ यह दिवस 1945 में संयुक्त राष्ट्र खाद्य एवं कृषि संगठन (एफएओ) की स्थापना की स्मृति में मनाया जाता है।
- ❖ हंगरी के पूर्व कृषि और खाद्य मंत्री डॉ. पाल रोमानी ने नवंबर 1979 में विश्व खाद्य दिवस की स्थापना का प्रस्ताव रखा था। यह वैश्विक उत्सव अब दुनिया भर

में 150 से अधिक देशों द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका के खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) की स्थापना की स्मृति में मनाया जाता है।

- ❖ **2024 विश्व खाद्य दिवस की थीम:** "बेहतर जीवन और बेहतर भविष्य के लिए भोजन का अधिकार"।

## विविध

- ❖ **चार सर्वेक्षण पोत (बड़े) जहाजों में से दूसरा जहाज निर्देशक (यार्ड 3026)** भारतीय नौसेना को सौंप दिया गया है। इस श्रेणी का पहला जहाज आईएनएस संध्याक 03 फरवरी 24 को कमीशन किया गया था।

➤ एसवीएल जहाजों को मेसर्स गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (जीआरएसई), कोलकाता द्वारा भारतीय शिपिंग रजिस्टर के वर्गीकरण नियमों के अनुसार डिजाइन और निर्मित किया गया है।

- ❖ **15 अक्टूबर को पूर्व राष्ट्रपति डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम की जयंती मनाई जाती है।** 1931 में इसी दिन तमिलनाडु के रामेश्वरम में पूर्व राष्ट्रपति का जन्म हुआ था। उन्हें भारत के मिसाइल मैन के रूप में जाना जाता था, डॉ. अवुल पाकिर जैनुलाब्दीन अब्दुल कलाम ने एयरोनॉटिकल इंजीनियरिंग में विशेषज्ञता हासिल की थी और **भारत के पहले स्वदेशी सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल को विकसित करने** के लिए प्रोजेक्ट डायरेक्टर के रूप में महत्वपूर्ण योगदान दिया था। उन्हें पद्म भूषण, पद्म विभूषण और सर्वोच्च नागरिक सम्मान भारत रत्न से सम्मानित किया गया था। वर्ष 2002 में वे भारत के 11वें राष्ट्रपति बने थे।

