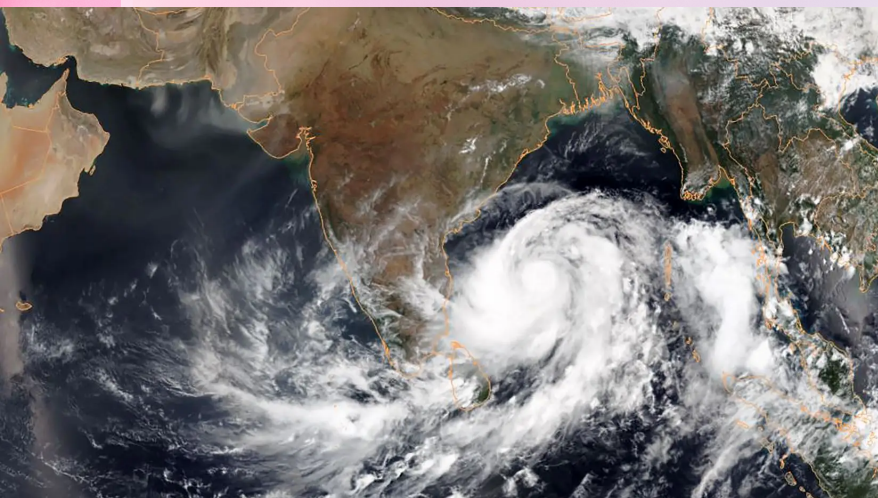


December

Point Current Affairs

Compilation

MONTHLY



**Cyclone
Michaung**



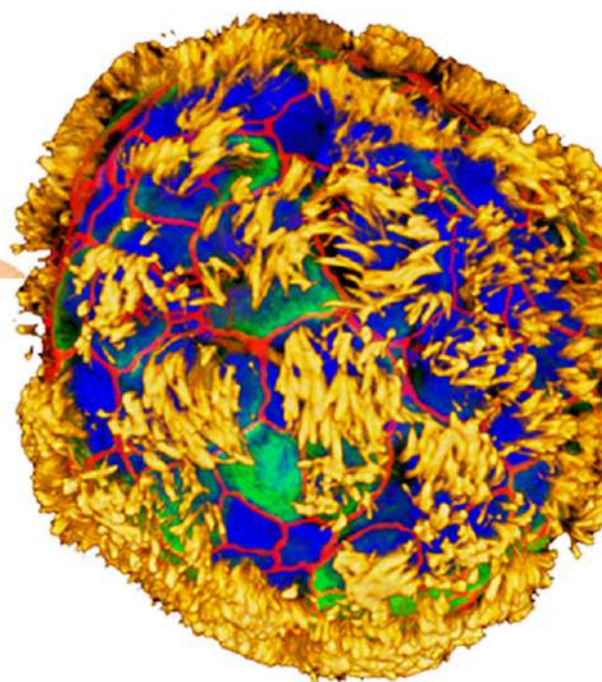
- 1. Daily Answer writing practice**
- 2. Weekly answer writing practice**
- 3. Monthly magazine**
- 4. Weekly Mock test**
- 5. Daily Current affairs**
- 6. Monthly all PDF compilations**
- 7. Current affair topics**

**Available on Saurabh Pandey CSE
website and app**



"Anthrobots: Tiny Healing Machines from Human Cells"

Recently, researchers have developed miniature robots using human cells and termed them as anthrobots



- Constructed from human tracheal cells.
- Cells obtained from the bronchi and trachea lining.

Construction:

- Bio-robots with self-assembly capabilities.
- Size: Width of a human hair to the tip of a sharpened pencil.
- Varied structures: Some spherical with cilia, others football-shaped with irregular cilia coverage.

Application

- They hold promise for regenerative medicine, wound healing, and disease treatment.

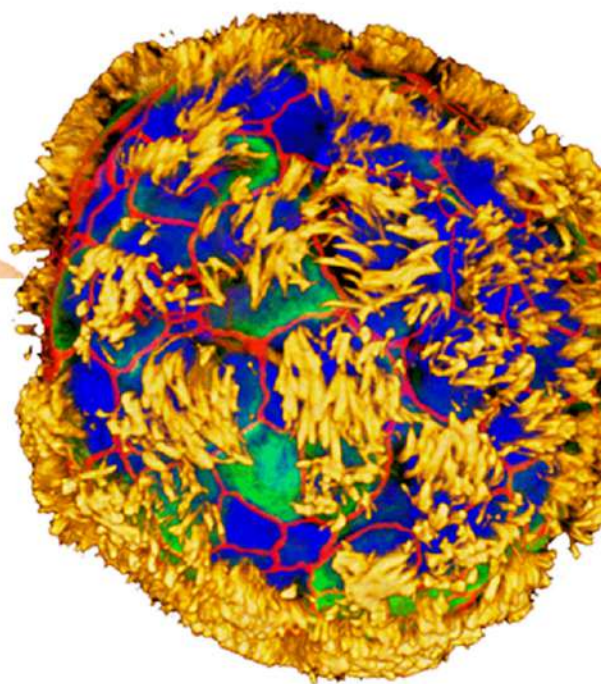
DOWNLOAD SAURABH

☛ PANDEY CSE APP



"एंथ्रोबोट्स: मानव कोशिकाओं से छोटी हीलिंग मशीनें"

हाल ही में, शोधकर्ताओं ने मानव कोशिकाओं का उपयोग करके लघु रोबोट विकसित किए हैं और उन्हें एंथ्रोबोट्स कहा है



- मानव श्वासनली कोशिकाओं से निर्मित।
- ब्रांकाई और श्वासनली अस्तर से प्राप्त कोशिकाएं।

निर्माण:

स्व-संयोजन क्षमताओं वाले बायो-रोबोट।

आकार: एक नुकीली पेंसिल की नोक तक मानव बाल की चौड़ाई।

विभिन्न संरचनाएँ: कुछ सिलिया के साथ गोलाकार, अन्य अनियमित सिलिया कवरेज के साथ फुटबॉल के आकार के।

अनुप्रयोग

DOWNLOAD SAURABH
PANDEY CSE APP

वे पुनर्योजी चिकित्सा, घाव भरने और रोग उपचार का वादा करते हैं।



Tracheal Cells:

Tracheal Cells:

Source:

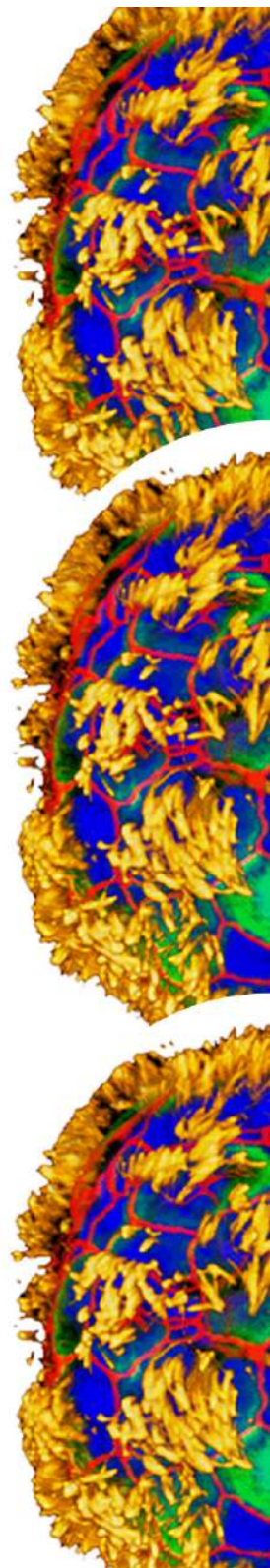
- Derived from bronchi and trachea lining.

Function:

- Produce lubricating mucus for airway functionality.

Role in Respiration:

- Classified as epithelial cells.
- Essential for respiratory function by generating mucus and other compounds.





श्वासनली कोशिकाएं:

स्रोत:

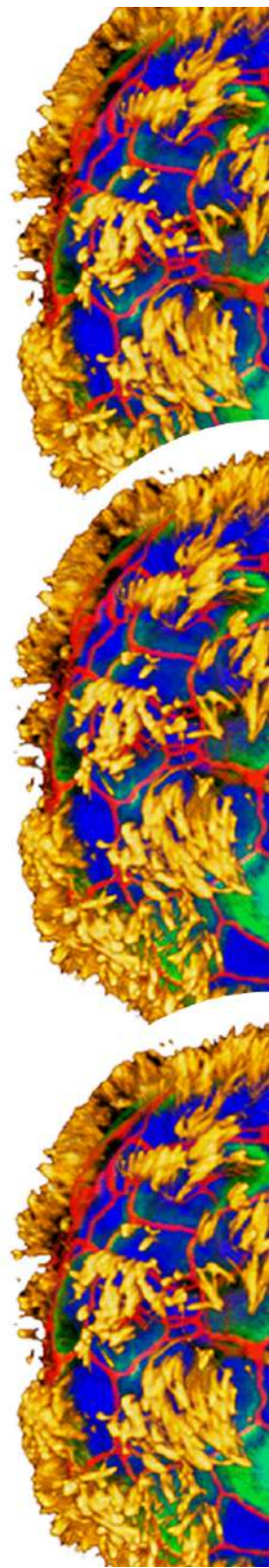
ब्रांकाई और श्वासनली अस्तर से व्युत्पन्न।

समारोह:

वायुमार्ग की कार्यक्षमता के लिए चिकनाईयुक्त बलगम का उत्पादन करें।

श्वासन में भूमिका:

उपकला कोशिकाओं के रूप में वर्गीकृत।
बलगम और अन्य यौगिक उत्पन्न करके श्वसन क्रिया के लिए आवश्यक।



MOUNT MARAPI



- a volcanic mountain peak located near the centre of the island of Java, Indonesia.
- Marapi's name is derived from the ancient Mignangkabau dialect meaning "Mountain of Fire"
- Marapi is among more than 120 active volcanoes in Indonesia.
- It is prone to seismic upheaval due to its location on the 'Pacific Ring of Fire.'

**Erupted,
spewing ash
plumes over
3,000
meters.**



माउंट मरापी



- इंडोनेशिया के जावा द्वीप के केंद्र के पास स्थित एक ज्वालामुखी पर्वत शिखर।
- मारापी का नाम प्राचीन मिग्नांगकाबाउ बोली से लिया गया है जिसका अर्थ है "आग का पर्वत"।
- मारापी इंडोनेशिया के **120** से अधिक सक्रिय ज्वालामुखियों में से एक है।
- 'पैसिफिक रिंग ऑफ फायर' पर स्थित होने के कारण भूकंपीय उथल-पुथल का खतरा है।

विस्फोट से
3,000 मीटर
तक राख का
गुबार निकला।



"चक्रवात मिचौंग: असामान्य दिसंबर तीव्रता"

- आंध्र तट की ओर बढ़ रहे हैं.
- उत्तर हिंद महासागर में दिसंबर के तूफानों की असामान्य उच्च तीव्रता।
- प्रारंभ में इसकी भविष्यवाणी 'उष्णकटिबंधीय चक्रवात' के रूप में की गई थी। और **88** किलोमीटर प्रति घंटे से लेकर **166** किलोमीटर प्रति घंटे तक की हवा की गति के साथ 'गंभीर' तूफान में बदल दिया गया



चक्रवात

कम दबाव वाले केंद्रों, घूमती हवाओं और वायुमंडलीय अस्थिरता के साथ बड़े पैमाने पर मौसम प्रणालियाँ।

शर्तों में शामिल

- उष्णकटिबंधीय महासागरों से गर्म, नम हवा (समुद्र की सतह का तापमान **27°C** से ऊपर)।
- समुद्र की सतह के पास हवाओं के एकत्रित होने से हवा ऊपर उठती है और तूफानी बादलों का निर्माण करती है।
- कम पवन कतरनी, तूफानी बादलों को लंबवत रूप से ऊपर उठने की अनुमति देती है।
- घुमाव या घुमाव प्रदान करने के लिए भूमध्य रेखा से पर्याप्त दूरी



"Cyclone Michaung: Unusual December Intensity"

- Heading towards Andhra coast.
- Unusual high intensity for December storms in North Indian Ocean.
- Initially predicted as a 'tropical cyclone' and Upgraded to a 'severe' storm with wind speeds ranging from 88 kph to 166 kph



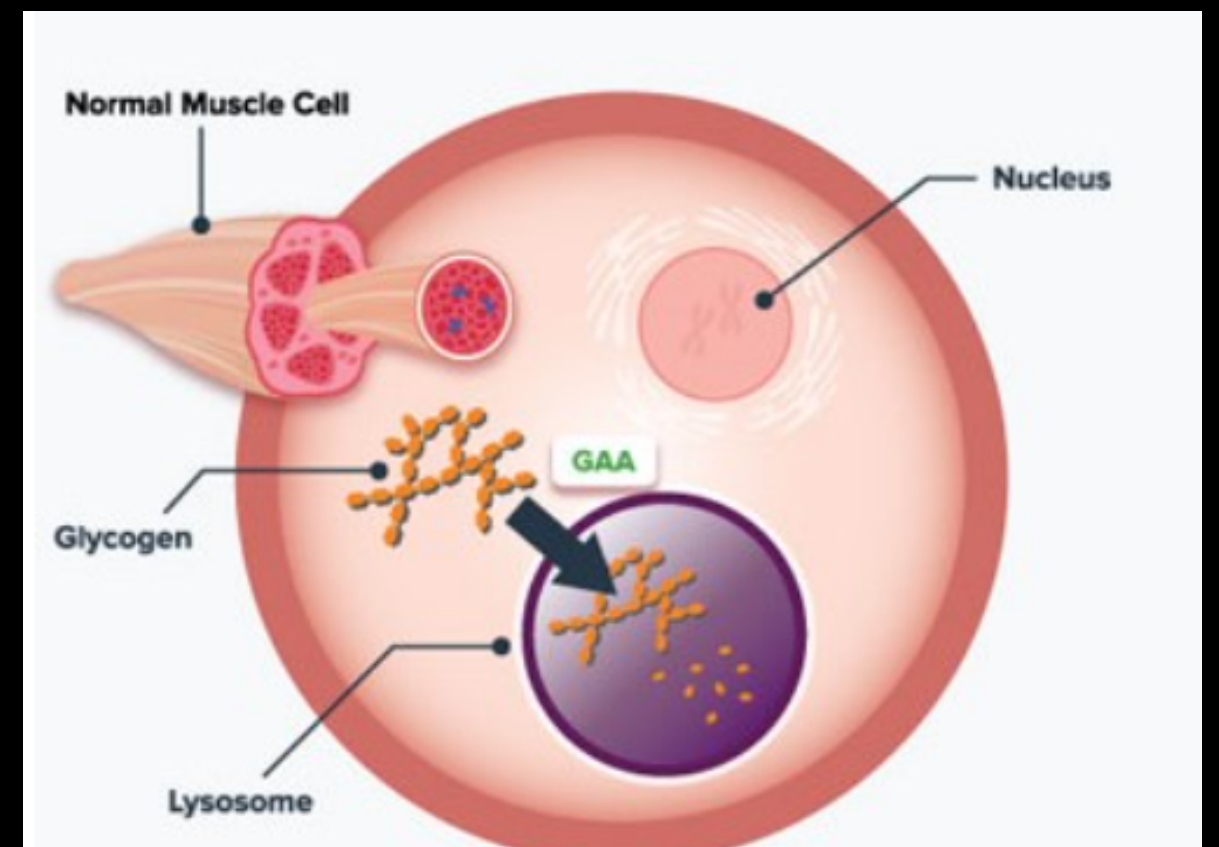
Cyclones

Large-scale weather systems with low-pressure centers, rotating winds, and atmospheric instability.

Conditions Include-

- Warm, moist air from tropical oceans (sea surface temperatures above 27°C).
- Converging winds near the ocean surface causing air to rise and form storm clouds.
- Low wind shear, allowing storm clouds to rise vertically.
- Sufficient distance from the equator to provide spin or twist

About Pompe Disease:



→ **Affects one child per million.**

Causes:

Genetic Mutation: Mutations in the GAA gene.

Enzyme: GAA gene produces acid alpha-glucosidase (acid maltase).

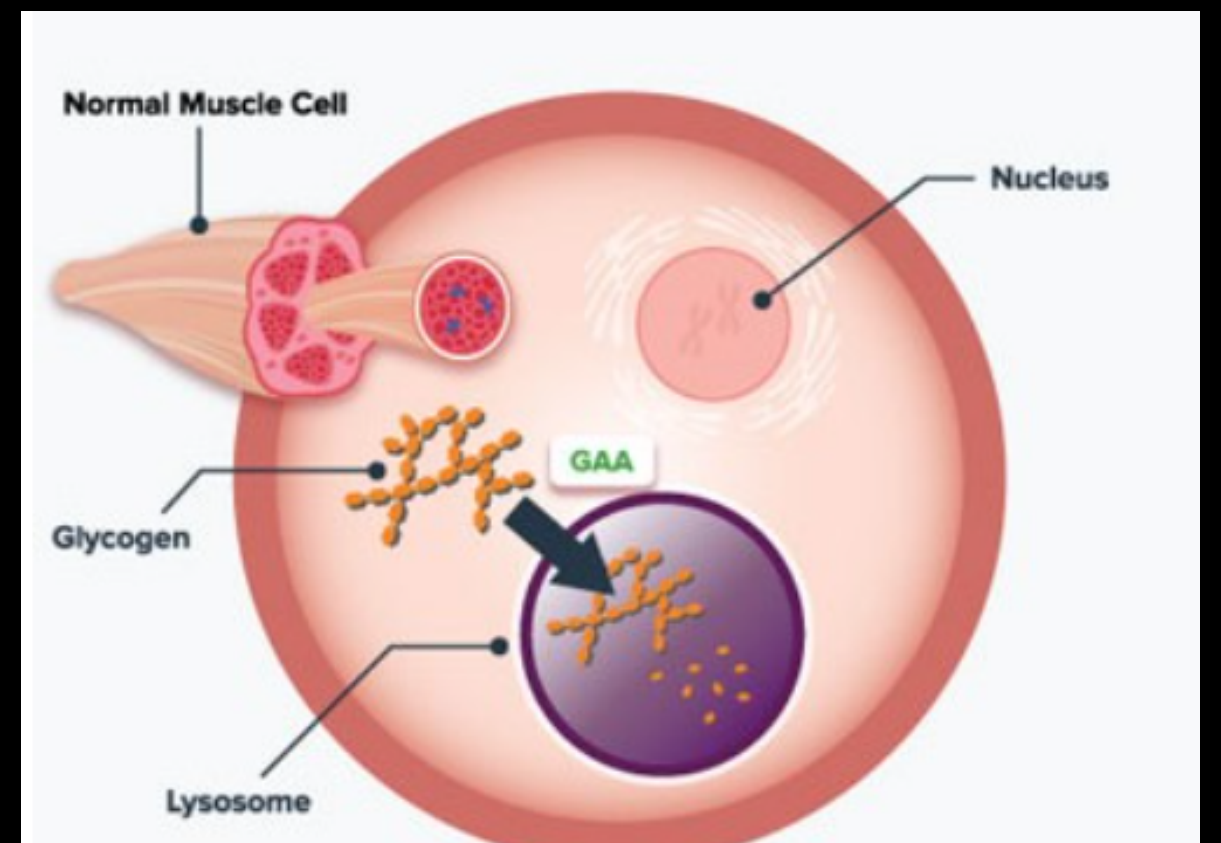
Lysosomes: Enzyme functions in lysosomes, breaking down glycogen into glucose (energy source).

Consequence: Damage to organs, especially muscles, causing progressive symptoms.

Symptoms:

- **Muscle weakness.**
- **Respiratory issues.**
- **Heart problems.**
- **Difficulty swallowing**

पोम्पे रोग के बारे में



प्रति मिलियन एक बच्चे को प्रभावित करता है।

कारण:

आनुवंशिक उत्परिवर्तन: **GAA** जीन में उत्परिवर्तन।

एंजाइम: **GAA** जीन एसिड अल्फा-ग्लूकोसिडेज़ (एसिड माल्टेज़) का उत्पादन करता है।

लाइसोसोम: एंजाइम लाइसोसोम में कार्य करता है, ग्लाइकोजन को ग्लूकोज (ऊर्जा स्रोत) में तोड़ता है।

परिणाम: अंगों, विशेष रूप से मांसपेशियों को नुकसान, जिससे प्रगतिशील लक्षण उत्पन्न होते हैं।

लक्षण:

- मांसपेशियों में कमजोरी।
- श्वसन संबंधी समस्याएं।
- हृदय की समस्याएं।
- निगलने में कठिनाई।

Supreme Court Clarification on Section 34 IPC:

- The Supreme Court clarified the applicability of Section 34 of the Indian Penal Code (IPC).
- Emphasized the necessity of a common intention among all co-accused individuals for Section 34 to be applicable.

SECTION 34-IPC



- Acts done by several persons in furtherance of common intention.
- Each person liable as if the act were done by them alone.
- Deviates from the individual responsibility concept in criminal law.

No Specific Offence: Section 34 doesn't define an offence; it establishes joint liability.

Rule of Evidence: If multiple persons commit a crime with common intention, each is jointly liable.

Punishment: Consistent with the crime committed (e.g., murder under Section 302 and Section 34)

Supreme Court Clarification on Section 34 IPC:

- सुप्रीम कोर्ट ने भारतीय दंड संहिता (आईपीसी) की धारा **34** की प्रयोज्यता को स्पष्ट किया।
- धारा **34** को लागू करने के लिए सभी सह-अभियुक्त व्यक्तियों के बीच एक समान इरादे की आवश्यकता पर जोर दिया गया।

धारा-34 आईपीसी



- सामान्य इरादे को आगे बढ़ाने में कई व्यक्तियों द्वारा किए गए कार्य।
- प्रत्येक व्यक्ति इस प्रकार उत्तरदायी है मानो यह कार्य अकेले उसके द्वारा किया गया हो।
- आपराधिक कानून में व्यक्तिगत जिम्मेदारी की अवधारणा से विचलन।

कोई विशिष्ट अपराध नहीं: धारा **34** किसी अपराध को परिभाषित नहीं करती; यह संयुक्त दायित्व स्थापित करता है।

साक्ष्य का नियम: यदि कई व्यक्ति सामान्य इरादे से अपराध करते हैं, तो प्रत्येक संयुक्त रूप से उत्तरदायी होता है।

सज़ा: किए गए अपराध के अनुरूप (उदाहरण के लिए, धारा **302** और धारा **34** के तहत हत्या)



Meghalaya's Lakadong turmeric has been awarded the Geographical Indication (GI) tag.



CURCUMIN

Polyphenol with diverse health benefits.

Other Meghalaya GI Products:



Characteristics:

- **High curcumin content (6.8–7.5%).**
- **Darker color.**
- **Grown organically.**

Health Benefits:

- **Inflammatory conditions.**
- **Metabolic syndrome.**
- **Pain management.**
- **Eye conditions.**
- **Kidney health.**

Garó Dakmanda: Traditional dress.
Larnai Pottery: Geographically specific pottery.

Garó Chubitchi: Alcoholic beverage.



मेघालय की लाकाडोंग हल्दी को भौगोलिक संकेत
(जीआई) टैग से सम्मानित किया गया है।



करक्यूमिन

विविध स्वास्थ्य लाभों के साथ
पॉलीफेनोल।

विशेषताएँ:

- उच्च करक्यूमिन सामग्री **(6.8-7.5%)**।
- गहरा रंग.
- जैविक रूप से उगाया गया।

स्वास्थ्य सुविधाएं:

- सूजन संबंधी स्थितियाँ.
- चयापचयी लक्षण।
- दर्द प्रबंधन।
- आँख की स्थिति.
- किडनी का स्वास्थ्य.



अन्य मेघालय
जीआई उत्पाद:

DOWNLOAD SAURABH
PANDEY CSE APP

गारो दकमंदा: पारंपरिक पोशाक।
लारनाई मिट्टी के बर्तन: भौगोलिक रूप से विशिष्ट
मिट्टी के बर्तन।
गारो चुबिची: मादक पेय।



केंद्रीय पंचायती राज राज्य मंत्री ने लोकसभा में पंचायत विकास सूचकांक पर जानकारी साझा की.

पंचायत विकास सूचकांक के बारे में

- **Multi-domain, multi-sectoral index.**
- **Objective: Assess holistic development, performance, and progress of panchayats.**

महत्व:

- ग्रामीण पंचायतों में सुधार की आवश्यकता वाले क्षेत्रों की पहचान करता है।
- विकास संबंधी असमानताओं को पहचानने और उनका समाधान करने में मदद करता है।
- लक्षित नीतियों और हस्तक्षेपों को तैयार करने का आधार।
- इसका उद्देश्य ग्रामीण समुदायों में समग्र कल्याण और जीवन की गुणवत्ता को बढ़ाना है।

नौ विषय-वस्तु:

- गरीबी-मुक्त और उन्नत आजीविका
- स्वस्थ गांव
- बच्चों के अनुकूल गांव
- पानी से भरपूर गांव
- स्वच्छ एवं हरा-भरा गांव
- आत्मनिर्भर बुनियादी ढांचा गांव
- सामाजिक रूप से न्यायसंगत और सामाजिक रूप से सुरक्षित गांव
- सुशासन ग्राम
- महिला-हितैषी गांव



Union Minister of State for Panchayati Raj shared information on the Panchayat Development Index in Lok Sabha.

About Panchayat Development Index

- **Multi-domain, multi-sectoral index.**
- **Objective: Assess holistic development, performance, and progress of panchayats.**

Significance:

- **Identifies areas needing improvement in rural panchayats.**
- **Helps in recognizing and addressing development disparities.**
- **Basis for formulating targeted policies and interventions.**
- **Aims to enhance the overall well-being and quality of life in rural communities.**

Nine Themes:

- **Poverty-Free and Enhanced Livelihood**
- **Healthy Village**
- **Child-Friendly Village**
- **Water-Sufficient Village**
- **Clean and Green Village**
- **Self-Sufficient Infrastructure Village**
- **Socially Just and Socially Secured Villages**
- **Good Governance Village**
- **Women-Friendly Village**

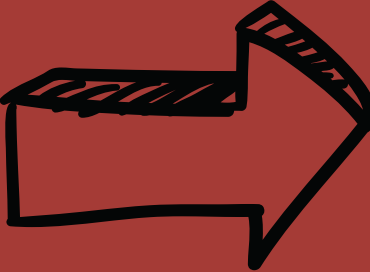
Koya Tribe

Location: Papikonda hill range,
Andhra Pradesh.

Objective: Conserve Indian Bison in
local forests



Abandoning bison horns
for Permakore flute to
aid conservation.



**About Koya
Tribe:**

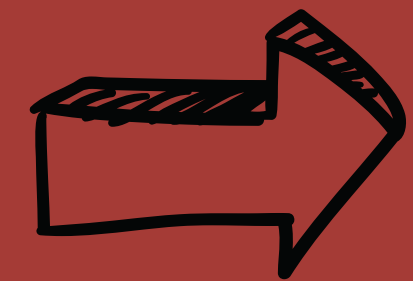
- **Multi-racial, multi-lingual tribe in central India.**
- **Godavari River region in Andhra Pradesh, also in Madhya Pradesh and Orissa.**
- **Languages: Gondi, Telugu, Koyi.**
- **Traditional occupations: Pastoralism, shifting cultivation; now settled cultivation.**

कोया जनजाति

स्थान: पापिकोंडा पहाड़ी श्रृंखला, आंध्र प्रदेश।

उद्देश्य: स्थानीय जंगलों में भारतीय बाइसन का

संरक्षण करना



कोया जनजाति
के बारे में:

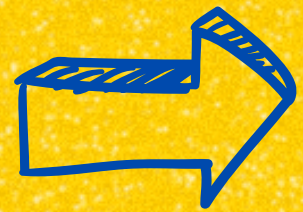
संरक्षण में सहायता के लिए
पर्माकोर बांसुरी के लिए बाइसन
हॉर्न का त्याग।

- मध्य भारत में बहुजातीय, बहुभाषी जनजाति।
- आंध्र प्रदेश में गोदावरी नदी क्षेत्र, मध्य प्रदेश और उड़ीसा में भी।
- भाषाएँ: गोंडी, तेलुगु, कोयी।
- पारंपरिक व्यवसाय: पशुचारण, स्थानांतरित खेती; अब व्यवस्थित खेती।

SPECIES IN NEWS- GREEN TURTLE



global warming might
make green turtles nest in
the Mediterranean Sea.



**Chelonia mydas, largest
herbivorous sea turtle.**

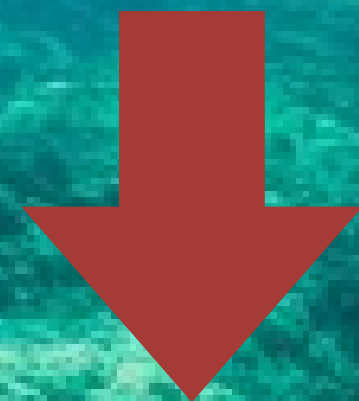
**Migration: Long-distance migration
between feeding and hatching sites.**

Distribution:

Conservation Status:

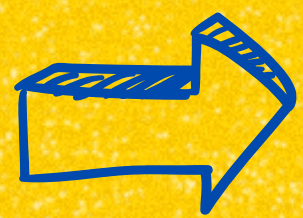
- **IUCN: Endangered.**
- **CITES: Listed under Appendix I for maximum protection.**

**Found mainly in
tropical and
subtropical waters.**



समाचार में प्रजातियाँ- हरा कछुआ

ग्लोबल वार्मिंग के कारण भूमध्य
सागर में हरे कछुए घोंसला बना
सकते हैं।



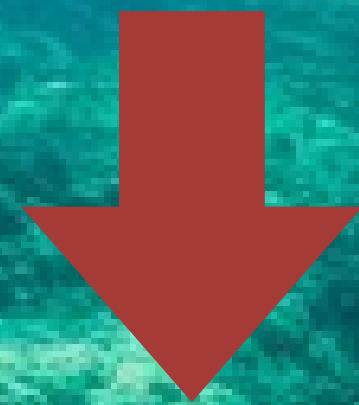
चेलोनिया मायडास, सबसे बड़ा शाकाहारी
समुद्री कछुआ।

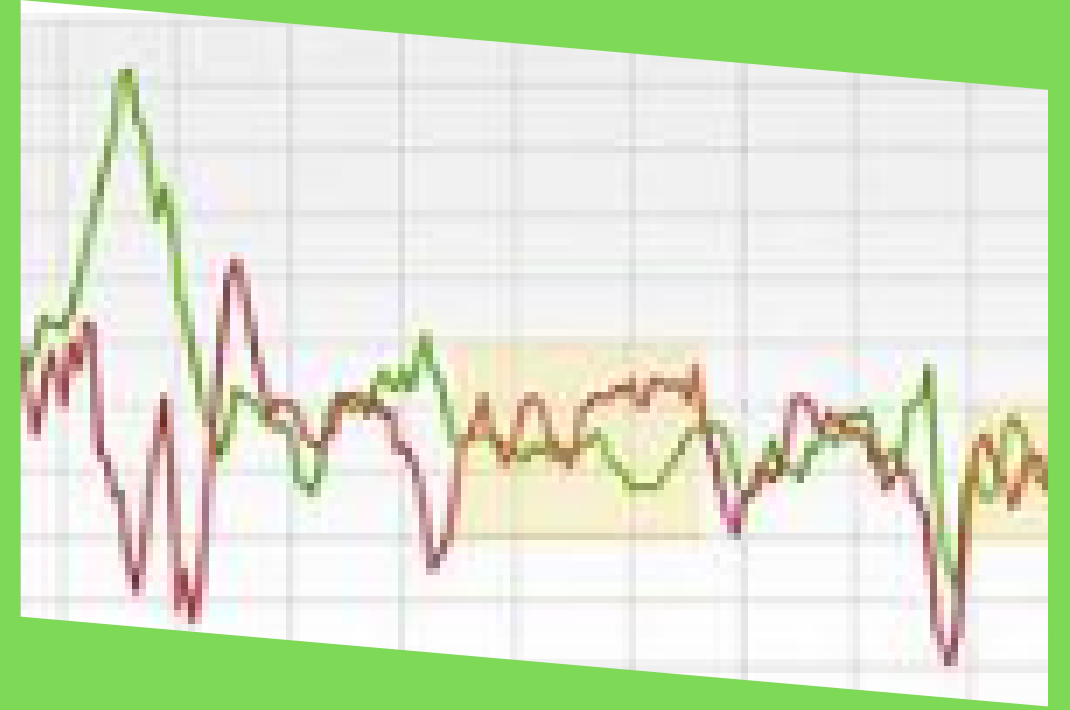
प्रवासन: भोजन और अंडे सेने वाले स्थानों के बीच
लंबी दूरी का प्रवास।

संरक्षण की स्थिति:

- आईयूसीएन: लुप्तप्राय।
- उद्घरण: अधिकतम सुरक्षा के लिए परिशिष्ट I के अंतर्गत सूचीबद्ध।

मुख्य रूप से उष्णकटिबंधीय
और उपोष्णकटिबंधीय जल में
पाया जाता है।





Benefits of Goldilocks

Pricing:

- Appeals to diverse market segments.
- Caters to different consumer preferences and budgets.

**Higher
spending**

**Higher
growth**

GOLDILOCKS ECONOMY

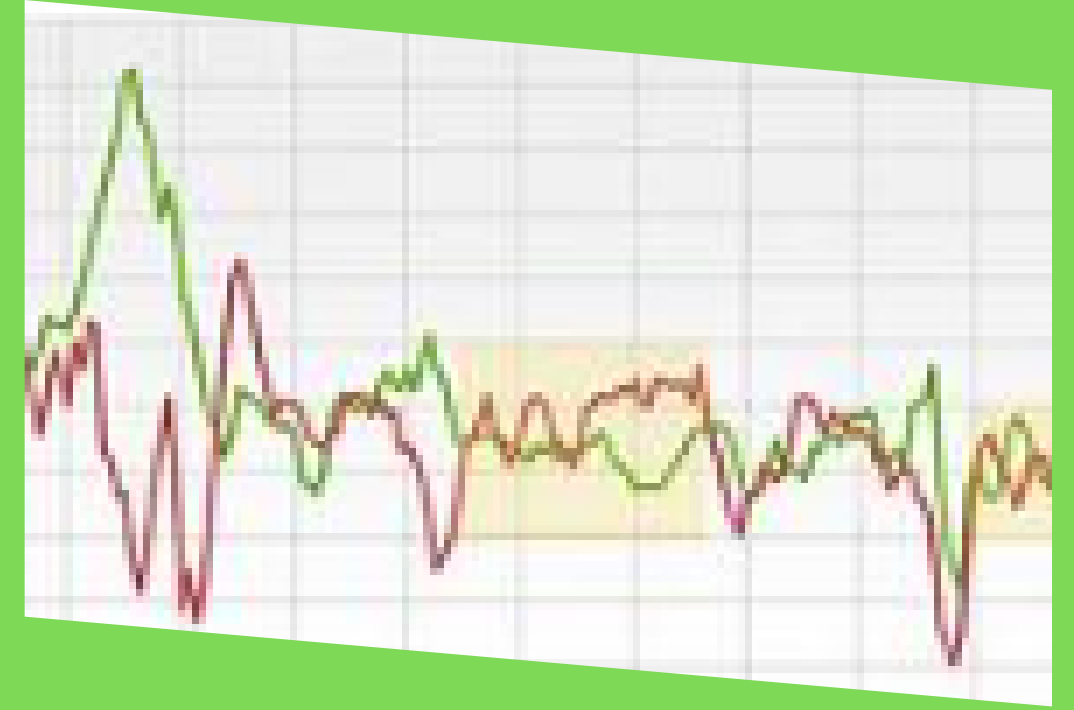
**Assets price
rise**

**Confidence
rises**

Goldilocks Effect:

- Based on the premise of seeking 'just the right' amount of something.
- Avoids extremes and aims for an optimal or desirable range.
- No significant expansion or contraction in the economy.
- Represents a balanced and optimal condition for economic well-being.

- **RBI's growth and inflation forecasts align with achieving a balanced state in the economy.**
- **Expected by the second quarter of the next fiscal year.**



आरबीआई के पूर्वानुमानों में अगले वित्तीय वर्ष की दूसरी तिमाही तक अर्थव्यवस्था पर गोल्डीलॉक्स प्रभाव की भविष्यवाणी की गई है।

गोल्डीलॉक्स मूल्य निर्धारण के

लाभ:

- विविध बाज़ार क्षेत्रों से अपील।
- विभिन्न उपभोक्ता प्राथमिकताओं और बजट को पूरा करता है।

उच्च
खर्च

उच्च
विकास

गोल्डीलॉक्स अर्थव्यवस्था

संपत्ति की कीमत
उठना

आत्मविश्वास
जागता है

गोल्डीलॉक्स प्रभाव:

- किसी चीज़ की 'बिल्कुल सही' मात्रा की तलाश के आधार पर।
- चरम सीमाओं से बचता है और एक इष्टतम या वांछनीय सीमा का लक्ष्य रखता है।
- अर्थव्यवस्था में कोई महत्वपूर्ण विस्तार या संकुचन नहीं।
- आर्थिक कल्याण के लिए एक संतुलित और इष्टतम स्थिति का प्रतिनिधित्व करता है।

- आरबीआई के विकास और मुद्रास्फीति पूर्वानुमान अर्थव्यवस्था में संतुलित स्थिति प्राप्त करने के अनुरूप हैं।
- अगले वित्तीय वर्ष की दूसरी तिमाही तक उम्मीद है।

Banni Grassland

Location: Northern border of Kachchh district, Gujarat, India.

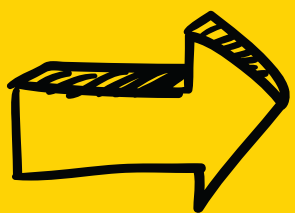
Factors Shaping Banni:

- **Damming of rivers**
- **Spread of invasive *Prosopis juliflora* tree**
- **Varying composition and density of livestock grazing for centuries.**



Protected Areas:

- **Includes Kutch Desert Wildlife Sanctuary (380 sq.km).**
- **Recently notified Chhari Dhand Conservation Reserve (227 sq.km) is part of Banni Grasslands.**



Flora: *Prosopis Juliflora*, *Cressa critica*, *Cyperus spp*, *Sporobolus*, *Dichanthium*, *Aristida*.

Fauna: 37 grass species, 275 bird species, domesticated animals (Buffalo, Sheep, Goat, Horses, Camel), and wildlife.

बन्नी घास का मैदान

स्थान: कच्छ जिले की उत्तरी सीमा, गुजरात, भारत।

बन्नी को आकार देने वाले कारक:

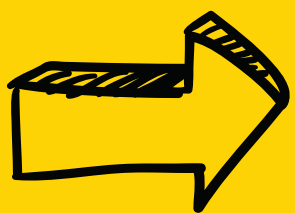
नदियों पर बांध बनाना

आक्रामक प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा वृक्ष का प्रसार
सदियों से पशुधन चराई की बदलती संरचना
और घनत्व।



संरक्षित क्षेत्र:

- कच्छ रेगिस्तान वन्यजीव अभयारण्य (**380** वर्ग किमी) शामिल है।
- हाल ही में अधिसूचित छारी ढांड संरक्षण रिजर्व (**227** वर्ग किमी) बन्नी घास के मैदान का हिस्सा है।



वनस्पति: प्रोसोपिस जूलीफ्लोरा, क्रेसा क्रिटिका, साइपरस एसपीपी, स्पोरोबोलस, डिकैन्थियम, एरिस्टिडा।

जीव-जंतु: **37** घास प्रजातियाँ, **275** पक्षी प्रजातियाँ, पालतू जानवर (भैंस, भेड़, बकरी, घोड़े, ऊँट), और वन्यजीव।

WHY IN NEWS?

A US F-16 fighter appears to have crashed into Yellow Sea waters off the coast of South Korea recently.



YELLOW SEA

Situated in Marginal sea in the western Pacific, between China and the Korean Peninsula.

Inflow: Drained by rivers including Hai, Yalu, Han, Taedong, and Yellow River.

Islands: Includes Jeju Island, Shandong Peninsula islands, and Ganghwa Island.

Climate: Very cold, dry winters; wet, warm summers.

खबरों में क्यों?

ऐसा प्रतीत होता है कि एक अमेरिकी **F-16** लड़ाकू विमान हाल ही में दक्षिण कोरिया के तट के पास पीले सागर के पानी में दुर्घटनाग्रस्त हो गया है।



पीला समुद्र

चीन और कोरियाई प्रायद्वीप के बीच, पश्चिमी प्रशांत क्षेत्र में सीमांत समुद्र में स्थित है।

अंतर्वाहः हाई, यालु, हान, ताएदोंग और पीली नदी सहित नदियों द्वारा सूखा।

द्वीप समूहः जेजू द्वीप, शेडोंग प्रायद्वीप द्वीप और गंगहवा द्वीप शामिल हैं।

जलवायुः बहुत ठंडी, शुष्क सर्दियाँ; गीली, गर्म ग्रीष्मकाल।

YELLOW SEA



Currents:

- The warm current of the Yellow Sea is part of the Tsushima Current, flowing northward into the middle of the sea.
- Along the continental coasts, southward-flowing currents prevail, strengthening markedly in the winter monsoon period when the water is cold, turbid, and of low salinity.



पीला समुद्र



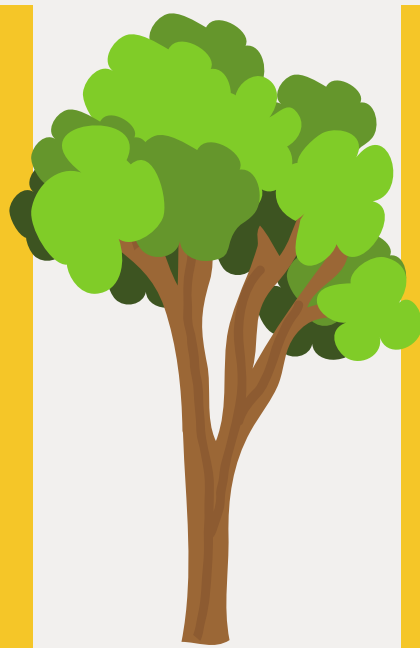
धाराएँ:

- पीले सागर की गर्म धारा त्सुशिमा धारा का हिस्सा है, जो उत्तर की ओर समुद्र के मध्य में बहती है।
- महाद्वीपीय तटों पर, दक्षिण की ओर बहने वाली धाराएँ प्रबल होती हैं, जो शीतकालीन मानसून अवधि में स्पष्ट रूप से मजबूत होती हैं, जब पानी ठंडा, गंदला और कम लवणता वाला होता है।



Kambalakonda Wildlife Sanctuary

Situated in Marginal sea in the western Pacific, between China and the Korean Peninsula.



- Vegetation:**
- Hosts dry evergreen forests.
 - Unique and highly-threatened forest type found in Tamil Nadu and Andhra Pradesh

Flora:

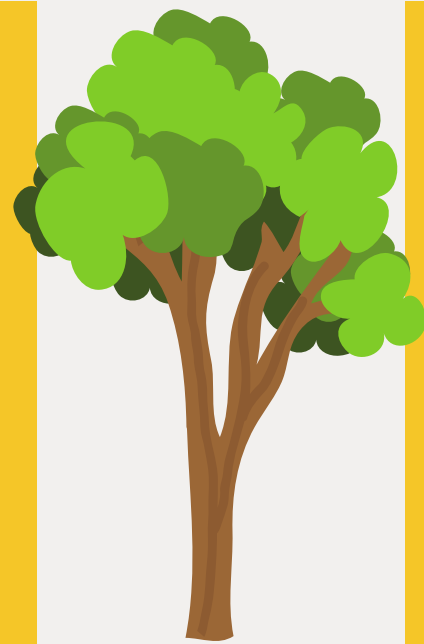
- **Notable plants: Tectona grandis, Randia dumetorum, Grewia tiliaefolia, Abrus precatorius.**
- **Stunning flowers like the Indian screw tree.**
- **Other flowers and fruits like Bush plum tree and Jungle berry bunches.**

Fauna:

Mammals: Leopard, Barking Deer, Jackal.

Kambalakonda Wildlife Sanctuary

चीन और कोरियाई प्रायद्वीप के बीच, पश्चिमी प्रशांत क्षेत्र में सीमांत समुद्र में स्थित है।



वनस्पति:

- शुष्क सदाबहार वनों की मेजबानी करता है।
- तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश में पाया जाने वाला अनोखा और अत्यधिक संकटग्रस्त वन प्रकार

वनस्पति:

- उल्लेखनीय पौधे: टेक्टोना ग्रैंडिस, रैंडिया डुमेटोरम, ग्रेविया टिलियाफोलिया, एब्रस प्रिकेटोरियस।
- भारतीय पेंच वृक्ष जैसे आश्चर्यजनक फूल।
- अन्य फूल और फल जैसे बुश प्लम पेड़ और जंगल बेरी गुच्छे।

जीव-जंतु:

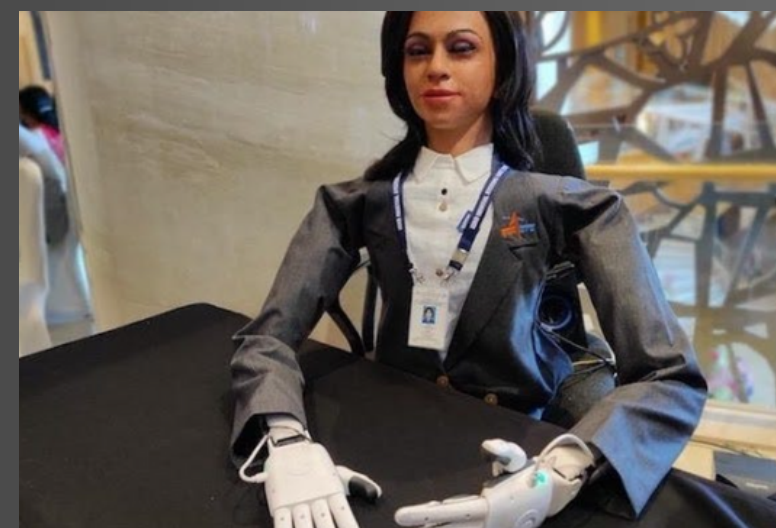
स्तनधारी: तेंदुआ, भौंकने वाला हिरण, सियार।

ABOUT VYOMMITRA

India's Minister of Science and Technology announced Vyommitra's launch for the Gaganyaan project.

- The name is a combination of Sanskrit words: "Vyoma" (Space) and "Mitra" (Friend).
- Designed for unmanned test missions ahead of the Gaganyaan human spaceflight mission.

- Equipped with AI for conversational interactions.
- Can withstand vibrations and shocks during spaceflight.



Functions:

- Monitors module parameters and issues alerts.
- Executes life support operations.
- Operates switch panels and assists astronauts.

व्योममित्र के बारे में

भारत के विज्ञान और प्रौद्योगिकी
मंत्री ने व्योममित्र द्वारा गगनयान
परियोजना शुरू करने की घोषणा
की।

- नाम संस्कृत शब्दों का एक संयोजन है: "व्योम" (अंतरिक्ष) और "मित्र" (मित्र)।
- गगनयान मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन से पहले मानव रहित परीक्षण मिशन के लिए डिज़ाइन किया गया।

- बातचीत के लिए एआई से लैस।
- अंतरिक्ष उड़ान के दौरान कंपन और झटके का सामना कर सकता है।



कार्य:

- मॉड्यूल मापदंडों पर नज़र रखता है और अलर्ट जारी करता है।
- जीवन समर्थन संचालन निष्पादित करता है।
- स्विच पैनल संचालित करता है और अंतरिक्ष यात्रियों की सहायता करता है।



- Founded in 1960 by the Stockholm Convention.
- **Objective:** Promotes free trade and economic integration among members within Europe and globally.

It generally meets eight times a year at the ambassadorial level and twice a year at the ministerial level.

Responsibilities:

- Manages free trade among EFTA countries.
- Oversees EFTA's participation in the European Economic Area (EEA).
- Manages EFTA's global network of free trade agreements (FTAs).



- 1960 में स्टॉकहोम कन्वेंशन द्वारा स्थापित।
- उद्देश्य: यूरोप और वैश्विक स्तर पर सदस्यों के बीच मुक्त व्यापार और आर्थिक एकीकरण को बढ़ावा देना।

आम तौर पर इसकी बैठक राजदूत स्तर पर साल में आठ बार और मंत्री स्तर पर साल में दो बार होती है।

जिम्मेदारियाँ:

- **EFTA** देशों के बीच मुक्त व्यापार का प्रबंधन करता है।
- यूरोपीय आर्थिक क्षेत्र (ईईए) में ईएफटीए की भागीदारी की देखरेख करता है।
- ईएफटीए के मुक्त व्यापार समझौतों (एफटीए) के वैश्विक नेटवर्क का प्रबंधन करता है।

The Ranthambore National Park administration plans to implement stringent monitoring of safari vehicles with **Global Positioning System (GPS) trackers.**

- Situated in the Sawai Madhopur district of southeastern Rajasthan.
- Positioned at the convergence of the Aravali and Vindhya hill ranges.
- Former hunting grounds of the Maharajas of Jaipur.
- Named after the Ranthambore Fort within its precincts.

Bounded by the Chambal River in the south and the Banas River in the north.

Vegetation:

- Tropical dry deciduous and tropical thorn vegetation due to hilly terrain.
- Water confined to narrow valleys and lakes.



रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान प्रशासन ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जीपीएस) ट्रैकर्स के साथ सफारी वाहनों की कड़ी निगरानी लागू करने की योजना बना रहा है।

- दक्षिणपूर्वी राजस्थान के सवाई माधोपुर जिले में स्थित है।
- अरावली और विंध्य पर्वत श्रृंखलाओं के अभिसरण पर स्थित है।
- जयपुर के महाराजाओं के पूर्व शिकारगाह।
- इसका नाम रणथंभौर किले के नाम पर रखा गया है।

दक्षिण में चंबल नदी और
उत्तर में बनास नदी से घिरा
है।

वनस्पति:

- पहाड़ी इलाके के कारण उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती और उष्णकटिबंधीय कांटेदार वनस्पति।
- पानी संकरी घाटियों और झीलों तक ही सीमित है।



It halts transmission of pain in the spinal cord and activates reward pathways of the brain.

About Ketamine

Ketamine, also known as Ketalar, is a medicine

- Ketamine is an anesthetic that has been listed as a hallucinogen.
- It's referred to as a “dissociative anesthetic hallucinogen” because it creates a feeling of detachment from pain and the environment.
- Its effects include pain control, forgetfulness, intoxication, dissociation, and euphoria.

Medical Uses:

Anesthesia:

- Dissociative anesthetic for medical and veterinary procedures.

Treatment-Resistant Depression:

- Shows promise for severe depression not responding to other treatments.

Psychotherapy:

- Used in controlled settings for therapeutic purposes.



यह रीढ़ की हड्डी में दर्द के संचरण को रोकता है और मस्तिष्क के इनाम मार्गों को सक्रिय करता है।

केटामाइन के बारे में

केटामाइन, जिसे केटलर भी कहा जाता है, एक औषधि है

- केटामाइन एक संवेदनाहारी है जिसे हेलुसीनोजेन के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
- इसे "डिसोसिएटिव एनेस्थेटिक हेलुसीनोजेन" कहा जाता है क्योंकि यह दर्द और पर्यावरण से अलगाव की भावना पैदा करता है।
- इसके प्रभावों में दर्द नियंत्रण, भूलने की बीमारी, नशा, पृथक्करण और उत्साह शामिल हैं।

चिकित्सीय उपयोग:

संज्ञाहरण:

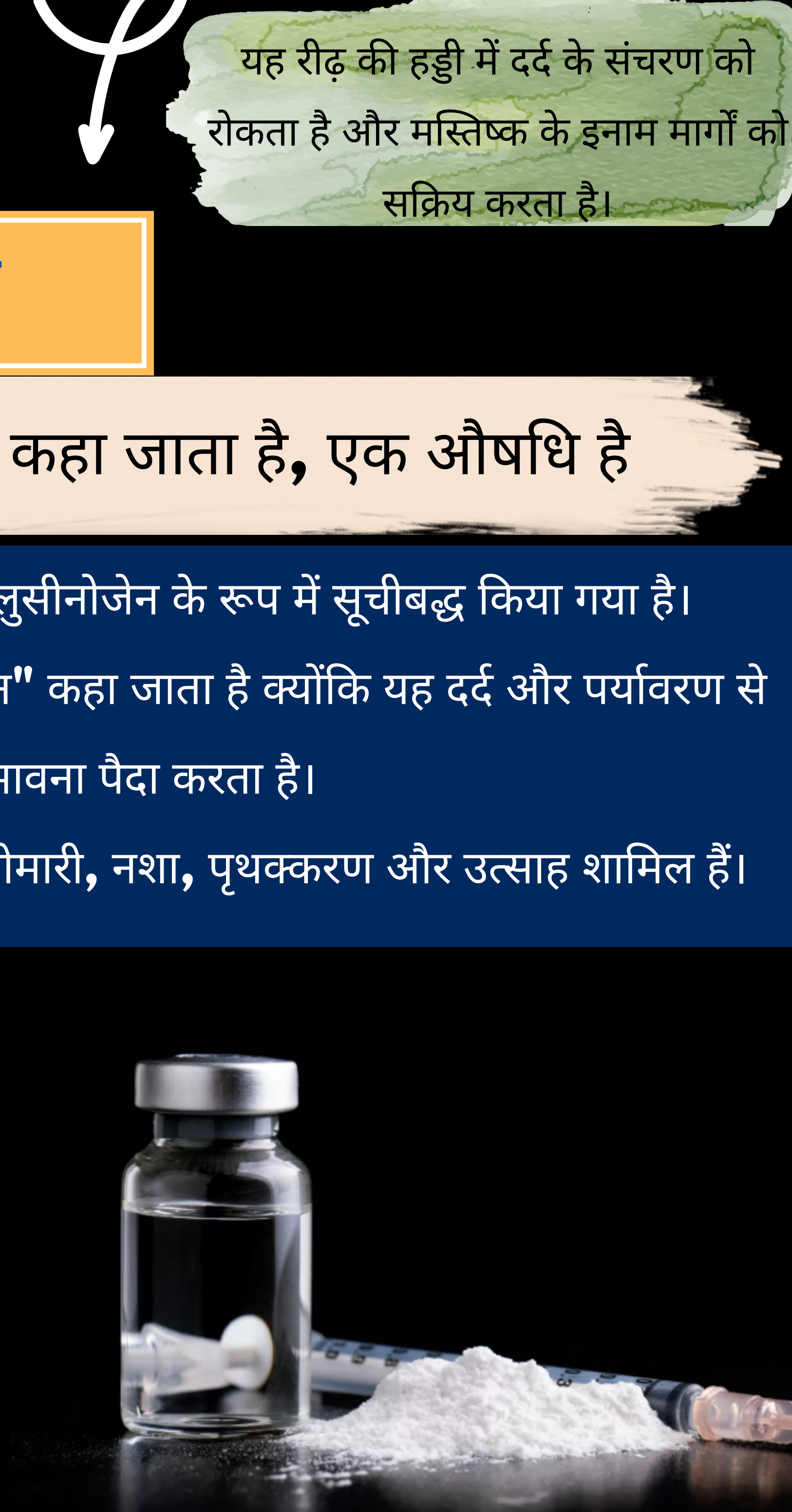
- चिकित्सा और पशुचिकित्सा प्रक्रियाओं के लिए डिसोसिएटिव एनेस्थेटिक।

उपचार-प्रतिरोधी अवसाद:

- गंभीर अवसाद के लिए अन्य उपचारों पर प्रतिक्रिया न देने का वादा दिखाता है।

मनोचिकित्सा:

- चिकित्सीय प्रयोजनों के लिए नियंत्रित सेटिंग्स में उपयोग किया जाता है।



Recently, the Dalai Lama delivered a two-hour-long teaching on Bodhicitta at Siliguri's Sed-Gyued Monastery.

About Bodhicitta-

- Translated as "awakening mind" or "thought of enlightenment."
- Commitment to the path of awakening and being a bodhisattva.

What is Bodhisattva?

- It is a key idea in Buddhism.
- The word is constructed from the Sanskrit root bodhi, meaning "awakening" or "enlightenment", and sattva, meaning "being".
- The core meaning of the word is "a being who is on the way to becoming enlightened"

Two Aspects:

- Compassionate mind: Naturally wants to relieve the suffering of all beings.
- Realization: To help others, one must awaken their own purity of mind and attain enlightenment.



हाल ही में, दलाई लामा ने सिलीगुड़ी के सेड-ग्यूड मठ में बोधिचित्त पर दो घंटे का प्रवचन दिया।

बोधिचित्त के बारे में-

- इसका अनुवाद "जागृति मन" या "आत्मज्ञान का विचार" के रूप में किया गया है।
- जागृति और बोधिसत्व होने के मार्ग के प्रति प्रतिबद्धता।

दो पहलू:

दयालु मन: स्वाभाविक रूप से सभी प्राणियों की पीड़ा को दूर करना चाहता है।

बोध: दूसरों की मदद करने के लिए, व्यक्ति को अपने मन की पवित्रता को जागृत करना होगा और आत्मज्ञान प्राप्त करना होगा।

बोधिसत्व क्या है?

- यह बौद्ध धर्म में एक प्रमुख विचार है।
- यह शब्द संस्कृत मूल बोधि से बना है, जिसका अर्थ है "जागृति" या "ज्ञानोदय", और सत्व, जिसका अर्थ है "होना"।
- शब्द का मूल अर्थ है "एक प्राणी जो प्रबुद्ध होने की राह पर है"



About Mount Vinson



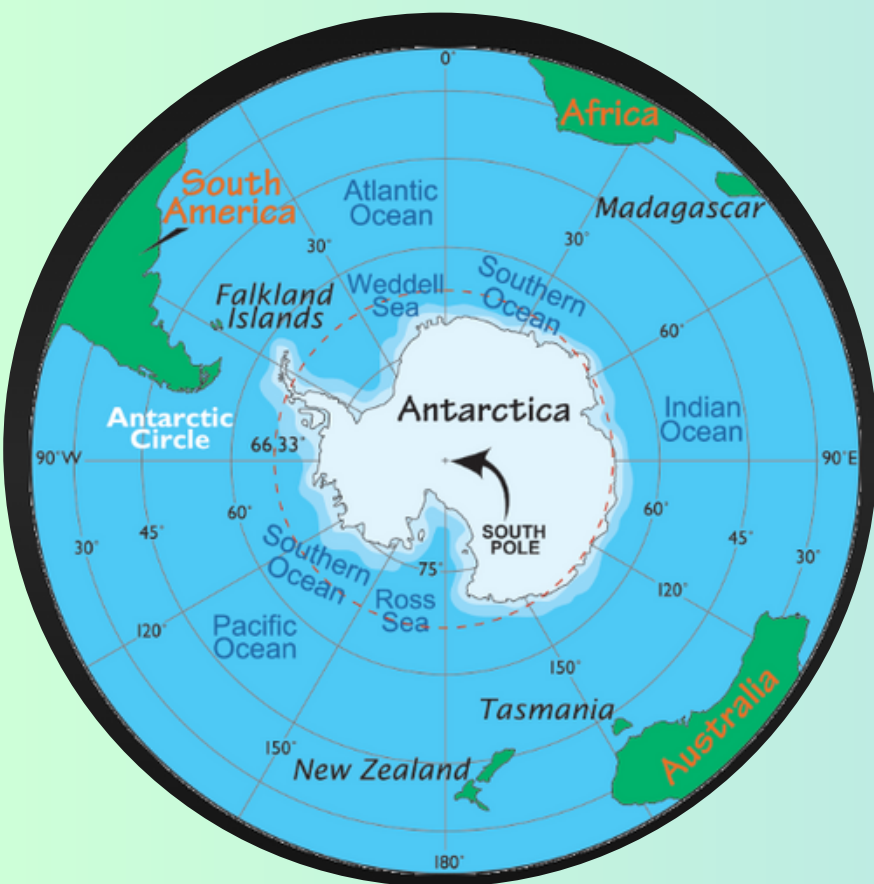
- **Highest mountain in Antarctica**
- **Elevation: 4,892 meters (16,050 feet) above sea level**
- **Part of Sentinel Range in the Ellsworth Mountains**
- **Located near Ronne Ice Shelf**
- **Forms Vinson Massif with five other tall mountains**
- **About 1,200 kilometers from the South Pole**

What is Thwaites Glacier?

- **Thwaites glacier, nicknamed the “Doomsday glacier,” is a fast-moving glacier in West Antarctica.**
- **It covers an area roughly the size of Great Britain.**
- **The glacier is rapidly losing ice to the ocean in response to climate change and changes in ocean circulation.**



माउंट विंसन के बारे में



- अंटार्कटिका का सबसे ऊँचा पर्वत
- ऊँचाई: समुद्र तल से **4,892 मीटर (16,050 फीट)**।
- एल्सवर्थ पर्वत में सेंटिनल रेंज का हिस्सा
- रोने आइस शेल्फ के पास स्थित है
- पाँच अन्य ऊँचे पर्वतों के साथ विंसन मैसिफ का निर्माण करता है
- दक्षिणी ध्रुव से लगभग **1,200 कि.मी.** दूर

थ्वाइट्स ग्लेशियर क्या है?

- थ्वाइट्स ग्लेशियर, जिसका उपनाम "डूमसडे ग्लेशियर" है, पश्चिम अंटार्कटिका में एक तेजी से बढ़ने वाला ग्लेशियर है।
- यह लगभग ग्रेट ब्रिटेन के आकार के क्षेत्र को कवर करता है।
- जलवायु परिवर्तन और समुद्री परिसंचरण में परिवर्तन के जवाब में ग्लेशियर तेजी से बर्फ खोकर समुद्र में जा रहा है।



Places in News

SARGASSO SEA



- Located near Bermuda, the Sargasso Sea is experiencing unprecedented changes.
- Measurements since 1954 show it is now warmer, saltier, and more acidic than ever recorded.

Bounded by currents:

- Gulf Stream (west)
- North Atlantic Current (north)
- Canary Current (east)
- North Atlantic Equatorial Current (south)

समाचार में स्थान



सर्गासो समुद्र

- बरमूडा के पास स्थित, सर्गासो सागर अभूतपूर्व परिवर्तनों का अनुभव कर रहा है।
- **1954** के बाद के मापों से पता चलता है कि यह अब पहले से कहीं अधिक गर्म, अधिक नमकीन और अधिक अम्लीय है।

धाराओं से घिरा:

- गल्फ स्ट्रीम (पश्चिम)
- उत्तरी अटलांटिक धारा (उत्तर)
- कैनरी धारा (पूर्व)
- उत्तरी अटलांटिक विषुवतीय धारा (दक्षिण)

Places in News

SARGASSO SEA



GULF STREAM:

- **Swift and warm ocean current flowing along the eastern coast of North America.**
- **Originates in the Gulf of Mexico, formed by convergence of warm waters from the Caribbean Sea and Gulf of Mexico.**
- **Travels northward along the eastern coast of the United States.**
- **Follows a north-eastward path across the western North Atlantic Ocean.**

समाचार में स्थान

सर्गासो
समुद्र



गल्फ स्ट्रीम:

- उत्तरी अमेरिका के पूर्वी तट पर तेज़ और गर्म समुद्री धारा बहती है।
- इसकी उत्पत्ति मैक्सिको की खाड़ी में होती है, जो कैरेबियन सागर और मैक्सिको की खाड़ी के गर्म पानी के अभिसरण से बनती है।
- संयुक्त राज्य अमेरिका के पूर्वी तट के साथ उत्तर की ओर यात्रा करता है।
- पश्चिमी उत्तरी अटलांटिक महासागर के पार उत्तर-पूर्व की ओर जाने वाले मार्ग का अनुसरण करता है।

"COP28 Outcomes: Shaping Global Climate Action in 2023"



Fossil Fuel Transition:

- Calls for transitioning away from fossil fuels.
- Aims for net-zero emissions by 2050.
- Lacks specific time schedules and targets.

Renewable Energy:

- Urges countries to triple global installed capacity of renewable energy by 2030.
- Targets doubling annual improvements in energy efficiency.

Methane Emission Cuts:

- No specific targets for 2030 due to opposition.
- Concerns about impact on agriculture and livestock.

Loss & Damage Fund:

- Operationalizes the Loss and Damage Fund from COP27.
- About US\$ 800 million in commitments for recovery from climate-induced disasters.



Coal Phase-Down:

- Acknowledges coal phase-down, following COP26.
- No specifics on measurement or baseline.

Methane Emission Cuts:

- No specific targets for 2030 due to opposition.
- Concerns about impact on agriculture and livestock

"COP28 परिणाम: 2023 में वैश्विक जलवायु कार्रवाई को आकार देना"



जीवाश्म ईंधन संक्रमण:

- जीवाश्म ईंधन से दूर जाने का आह्वान।
- **2050** तक शुद्ध-शून्य उत्सर्जन का लक्ष्य।
- विशिष्ट समय-सारणी और लक्ष्य का अभाव है।

नवीकरणीय ऊर्जा:

- देशों से **2030** तक नवीकरणीय ऊर्जा की वैश्विक स्थापित क्षमता को तीन गुना करने का आग्रह किया गया।
- ऊर्जा दक्षता में वार्षिक सुधार दोगुना करने का लक्ष्य।

मीथेन उत्सर्जन में कटौती:

- विरोध के कारण **2030** के लिए कोई विशेष लक्ष्य नहीं।
- कृषि और पशुधन पर प्रभाव के बारे में चिंता।

हानि एवं क्षति निधि:

- **COP27** से हानि और क्षति निधि का संचालन करता है।
- जलवायु-प्रेरित आपदाओं से उबरने के लिए लगभग **800** मिलियन अमेरिकी डॉलर की प्रतिबद्धता।

कोयला चरण-डाउन:

COP26 के बाद कोयला चरण-डाउन को स्वीकार करता है।

माप या आधार रेखा पर कोई विशेष विवरण नहीं।

मीथेन उत्सर्जन में कटौती:

विरोध के कारण **2030** के लिए कोई विशेष लक्ष्य नहीं।

कृषि और पशुधन पर प्रभाव के बारे में चिंता



Limnonectes phyllofolia



world's smallest species of
fanged frogs in Indonesia.

- They are found throughout **East and Southeast Asia**.
- However, unlike many snakes, these frogs don't use their fangs **to bite humans or inject venom** into a person's body



- Fanged frogs, with **75 species in the Limnonectes genus**, are recognized for jaw bone projections resembling fangs.
- Nicknamed "**leaf-nester**," they deviate from typical frog behavior by laying eggs on tree leaves or moss-covered boulders.



लिम्नोनेक्टेस फाइलोफोलिया



इंडोनेशिया में नुकीले मेंढकों की दुनिया की सबसे छोटी प्रजाति।

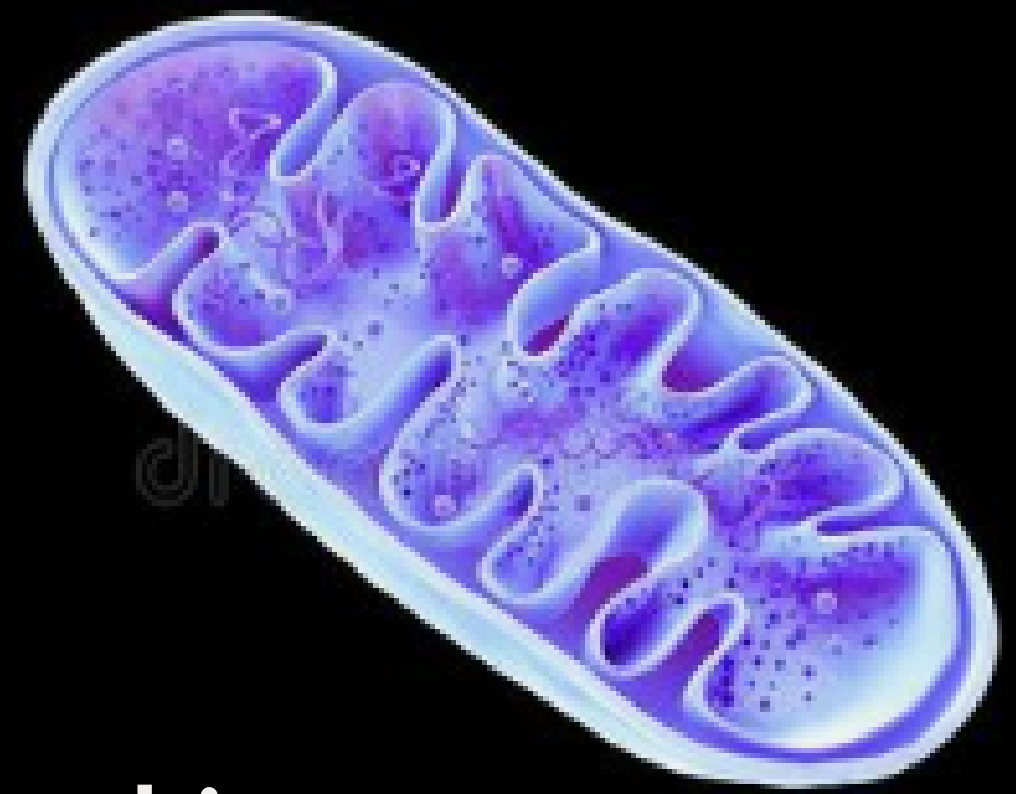
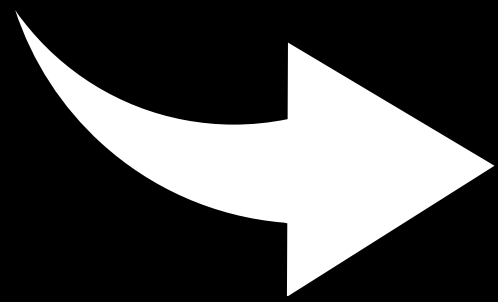
- वे पूरे पूर्वी और दक्षिण पूर्व एशिया में पाए जाते हैं।
- हालाँकि, कई साँपों के विपरीत, ये मेंढक मनुष्यों को काटने या किसी व्यक्ति के शरीर में जहर डालने के लिए अपने नुकीले दांतों का उपयोग नहीं करते हैं।



- लिम्नोनेक्टेस जीनस में **75** प्रजातियों वाले नुकीले मेंढक, नुकीले दांतों के समान जबड़े की हड्डी के उभार के लिए पहचाने जाते हैं।
- उपनाम "**लीफ-नेस्टर**", वे पेड़ की पत्तियों या काई से ढके पत्थरों पर अंडे देकर सामान्य मेंढक व्यवहार से विचलित हो जाते हैं।



About Mitochondrial Diseases



Mitochondria:

- Membrane-bound cell organelles.
- Generate chemical energy (ATP) by combining oxygen with fuel molecules from food.
- Inherited primarily from the mother.

Mitochondrial Diseases:

- Group of conditions affecting mitochondrial function.
- Defective mitochondria lead to insufficient energy production.
- Damage occurs as unused oxygen and fuel molecules build up in cells.

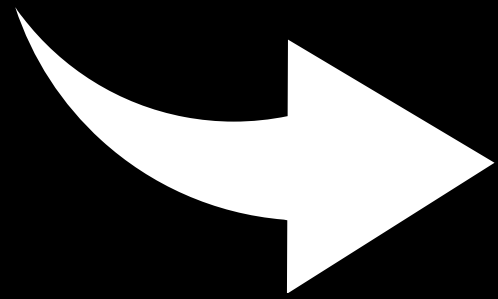


Affected Areas:

Brain, nerves
muscles, kidneys, heart, liver, eyes, ears,
and pancreas.



माइटोकॉन्ड्रियल रोगों के बारे में



माइटोकॉन्ड्रिया:

- झिल्ली से बंधे कोशिका अंग।
- भोजन से प्राप्त ईंधन अणुओं के साथ ऑक्सीजन को मिलाकर रासायनिक ऊर्जा (एटीपी) उत्पन्न करें।
- मुख्य रूप से माँ से विरासत में मिला है।

माइटोकॉन्ड्रियल रोग:

- माइटोकॉन्ड्रियल फ़ंक्शन को प्रभावित करने वाली स्थितियों का समूह।
- दोषपूर्ण माइटोकॉन्ड्रिया के कारण अपर्याप्त ऊर्जा उत्पादन होता है।
- क्षति तब होती है जब अप्रयुक्त ऑक्सीजन और ईंधन अणु कोशिकाओं में जमा हो जाते हैं।



प्रभावित क्षेत्र:

मस्तिष्क, तंत्रिकाएँ
मांसपेशियाँ, गुर्दे, हृदय, यकृत, आँखें, कान और
अग्न्याशय।

Winter Solstice

- **Marks the shortest day of the year.**
- **Earth's 23.4-degree tilt causes varying Sun arcs throughout the year.**
- **Occurs when one pole is farthest from the Sun.**
- **Dates: December 21 or 22 (Northern Hemisphere), June 20 or 21 (Southern Hemisphere).**

Midlatitudes:

- **Subsolar Point Shifts: Solstices mark the Tropic of Cancer (June) and Tropic of Capricorn (December) as the subsolar points.**
- **Daylight Variation: Significant variation in daylight hours during solstices.**

Polar Regions:

- **Extreme Sun Positions: Solstices correspond to the highest (summer) and lowest (winter) sun positions in the sky.**

शीतकालीन अयनांत

- यह वर्ष का सबसे छोटा दिन है।
- पृथ्वी का **23.4** डिग्री झुकाव पूरे वर्ष सूर्य पर अलग-अलग चाप का कारण बनता है।
- यह तब होता है जब एक ध्रुव सूर्य से सबसे अधिक दूर होता है।
- तिथियाँ: **21** या **22** दिसंबर (उत्तरी गोलार्ध), **20** या **21** जून (दक्षिणी गोलार्ध)।

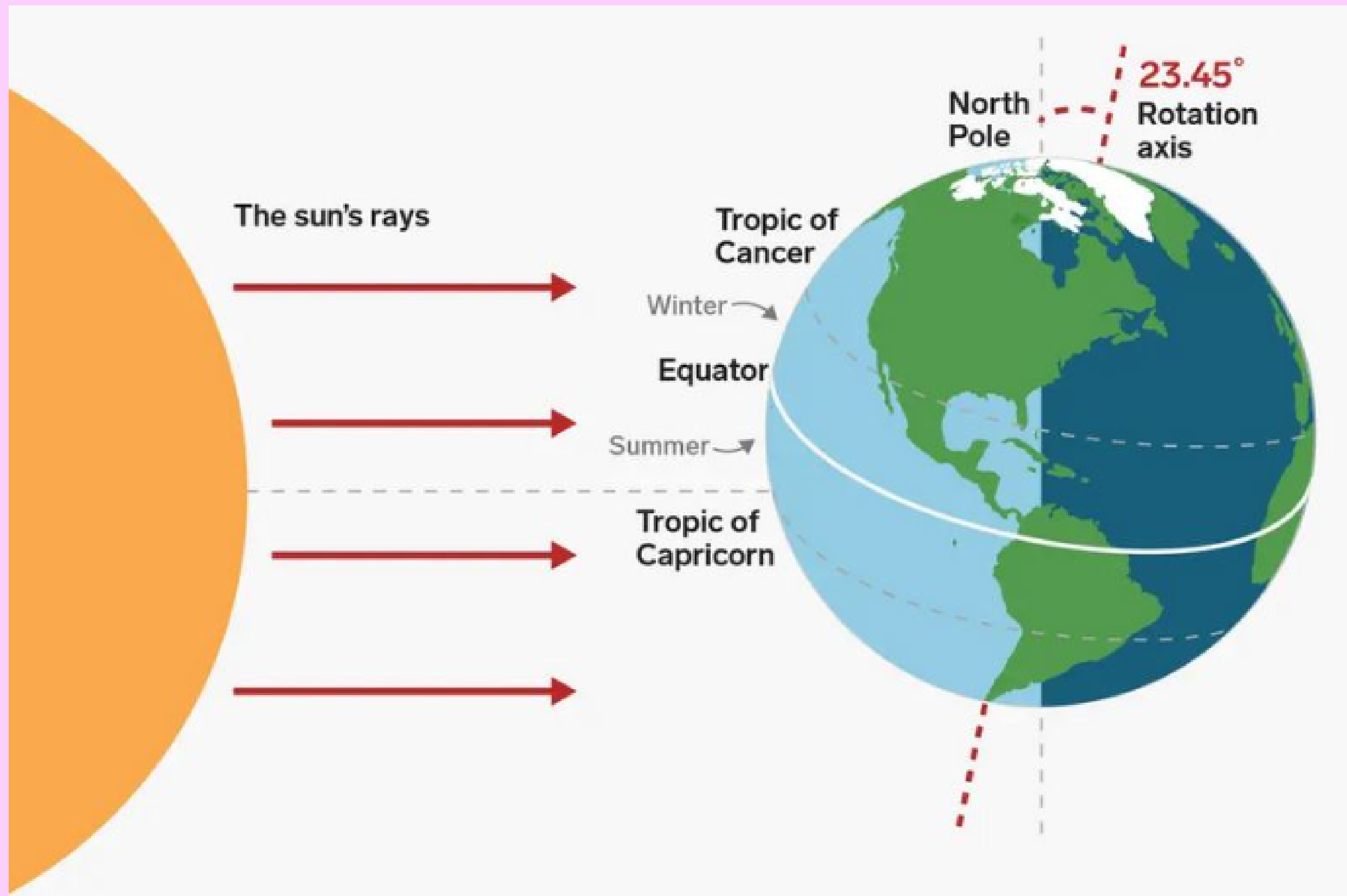
मध्य अक्षांश:

- उपसौर बिंदु परिवर्तन: संक्रांति कर्क रेखा (जून) और मकर रेखा (दिसंबर) को उपसौर बिंदु के रूप में चिह्नित करती है।
- दिन के उजाले में बदलाव: संक्रांति के दौरान दिन के उजाले में महत्वपूर्ण बदलाव।

ध्रुवीय क्षेत्र:

- चरम सूर्य स्थिति: संक्रांति आकाश में सूर्य की उच्चतम (ग्रीष्मकालीन) और निम्नतम (सर्दियों) स्थिति के अनुरूप होती है।

Winter Solstice



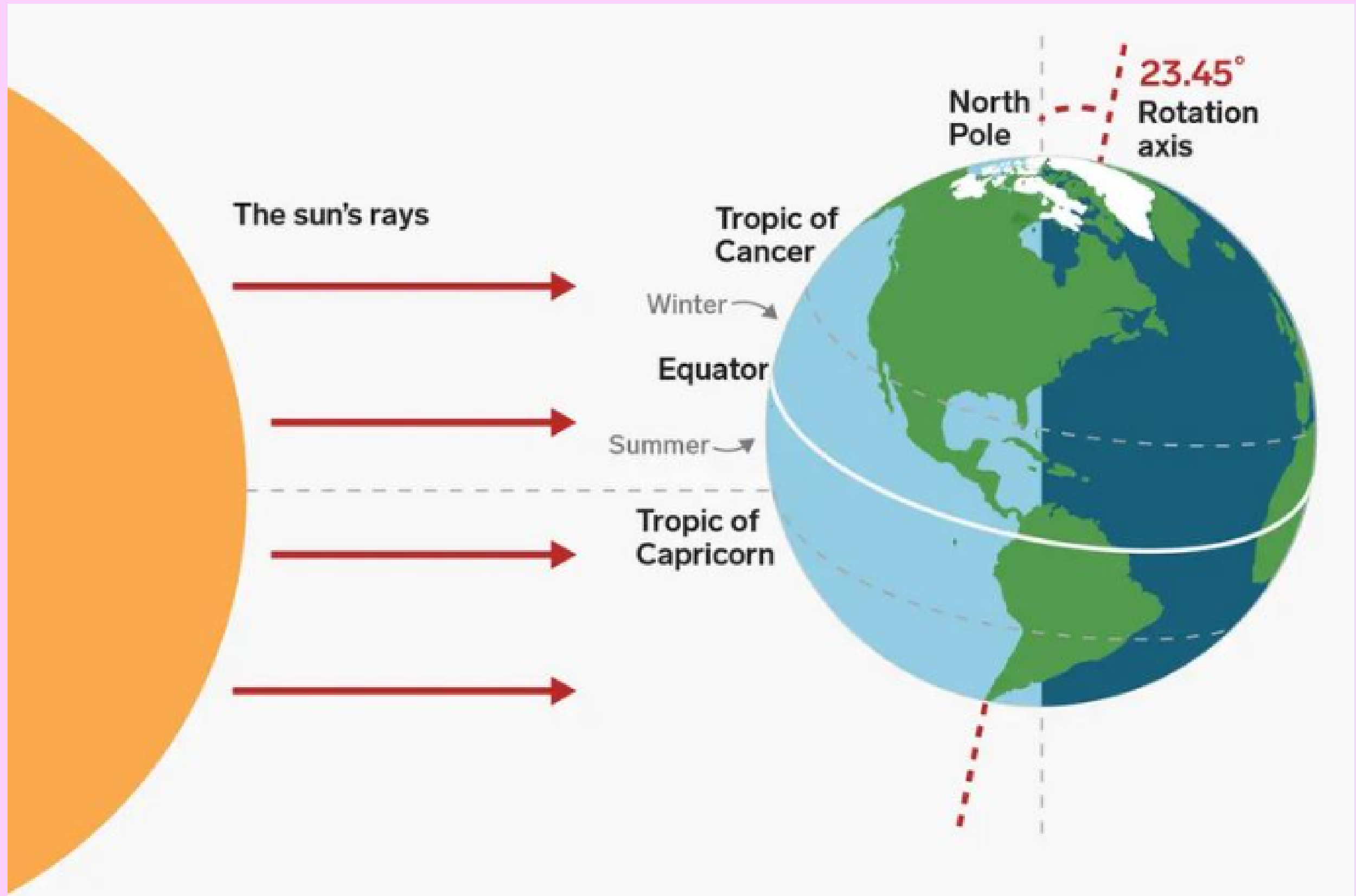
Midnight Sun (Summer Solstice):

- Sun visible at midnight in weeks around summer solstice.

Polar Night (Winter Solstice):

- Sun remains below the horizon in weeks around winter solstice.

शीतकालीन अयनांत



आधी रात का सूरज (ग्रीष्म संक्रांति):

ग्रीष्म संक्रांति के आसपास के सप्ताहों में सूर्य आधी रात को दिखाई देता है।

ध्रुवीय रात (शीतकालीन संक्रांति):

शीतकालीन संक्रांति के आसपास के हफ्तों में सूर्य क्षितिज से नीचे रहता है।

About *Fimbristylis jaleeliana*

- Grass-like monocotyledonous flowering plant in the Cyperaceae family.
- Found in lateritic hillocks of Kannur district, India.
- Thrives in lateritic grasslands at an elevation of 60 meters above sea level.
- Genus *Fimbristylis* is one of the largest within Cyperaceae, with 320 species in tropical and subtropical regions.
- In India, the genus has 124 species, with 97 in the Western Ghats and west coast.



New species
Cyperaceae and
named it as
Fimbristylis jaleeliana.

Cyperaceae:

- Family of monocotyledonous flowering plants known as sedges.
- Grasslike appearance with triangular stems; found in wet regions worldwide.
- Distributed on all continents except Antarctica.
- Abundant in Arctic, temperate, and tropical regions



फिम्ब्रिस्टिलिस जेलेलियाना के बारे में

- साइपेरेसी परिवार में घास जैसा एकबीजपत्री फूल वाला पौधा।
- भारत के कन्नूर जिले की लैटेरिटिक पहाड़ियों में पाया जाता है।
- समुद्र तल से **60** मीटर की ऊंचाई पर लैटेरिटिक घास के मैदानों में पनपता है।
- उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में **320** प्रजातियों के साथ, जीनस फ़िम्ब्रिस्टिलिस साइपेरेसी के भीतर सबसे बड़े में से एक है।
- भारत में, जीनस की **124** प्रजातियाँ हैं, जिनमें से **97** पश्चिमी घाट और पश्चिमी तट में हैं।



नई प्रजाति साइपेरेसी और इसका नाम फिम्ब्रिस्टिलिस जैलीलियाना रखा गया है।

साइपेरेसी:

- मोनोकोटाइलडोनस फूल वाले पौधों का परिवार जिन्हें सेज के नाम से जाना जाता है।
- त्रिकोणीय तनों के साथ घास जैसी उपस्थिति; दुनिया भर में गीले क्षेत्रों में पाया जाता है।
- अंटार्कटिका को छोड़कर सभी महाद्वीपों पर वितरित।
- आर्कटिक, समशीतोष्ण और उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में प्रचुर मात्रा में





Pappathi Chola



Butterfly Abundance: Renowned for a high population of butterflies, with its name derived from the Tamil words "Pappathi" (butterflies) and "Chola" (shola land).

Pappathi Chola is a biodiversity hotspot facing urgent conservation needs.



- **Botanical Richness:** Hub for balsams (*Impatiens balsamina*) and rare orchid varieties.
- **Geographical Location:** Situated amidst Chathurangappara hills and Mathikettan shola.
- **Natural Phenomenon:** Witnessed the blooming of Neelakurinji last year.
- **Vegetation:** Covered with eucalyptus trees.



पापड़ी छोला



तितली प्रचुरता: तितलियों की उच्च आबादी के लिए प्रसिद्ध, इसका नाम तमिल शब्द "पप्पथी" (तितलियों) और "चोल" (शोला भूमि) से लिया गया है।

पप्पाथी चोल एक जैव विविधता हॉटस्पॉट है जो तत्काल संरक्षण आवश्यकताओं का सामना कर रहा है।

- वानस्पतिक समृद्धि: बाल्सम (इम्पेटिन्स बाल्सामिना)

और दुर्लभ आर्किड किस्मों का केंद्र।

- भौगोलिक स्थिति: चतुरंगप्पारा पहाड़ियों और मथिकेट्टन

शोला के बीच स्थित है।

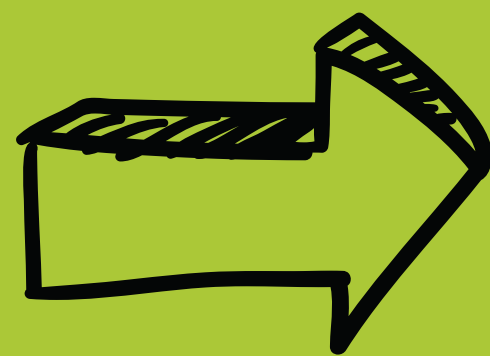
- प्राकृतिक घटना: पिछले साल नीलकुरिंजी के खिलने

का गवाह बना।

- वनस्पति: नीलगिरी के पेड़ों से आच्छादित।



About Chronic Wasting Disease (CWD)



from animals to humans.

Chronic Wasting Disease (CWD):

Neurological disorder affecting deer and other cervids.

- **Caused by the abnormal growth of a misfolded protein called a prion.**

Symptoms:

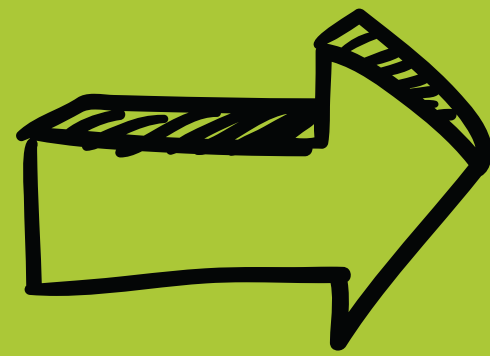
- **Incubation period of over a year.**
- **Symptoms include drastic weight loss, stumbling, listlessness, and neurologic issues.**

Concerns:

- **Potential transmission to both animals and humans.**
- **Risks associated with consuming meat from infected animals.**

- **CWD can affect animals of all ages, and some infected animals may die without ever developing the disease.**
- **CWD is fatal to animals, and there are no treatments or vaccines.**

क्रॉनिक वेस्टिंग डिजीज (सीडब्ल्यूडी) के बारे में



जानवरों से इंसानों तक.

क्रॉनिक वेस्टिंग डिजीज (सीडब्ल्यूडी):

- हिरण और अन्य गर्भाशय ग्रीवा को प्रभावित करने वाला तंत्रिका संबंधी विकार।
- यह प्रायन नामक मिसफोल्डेड प्रोटीन की असामान्य वृद्धि के कारण होता है।

लक्षण:

- एक वर्ष से अधिक की ऊष्मायन अवधि।
- लक्षणों में अत्यधिक वजन घटना, लड़खड़ाना, उदासीनता और तंत्रिका संबंधी समस्याएं शामिल हैं।

चिंताओं:

- जानवरों और मनुष्यों दोनों में संभावित संचरण।
- संक्रमित जानवरों का मांस खाने से जुड़े जोखिम।

- सीडब्ल्यूडी सभी उम्र के जानवरों को प्रभावित कर सकता है, और कुछ संक्रमित जानवर बीमारी विकसित हुए बिना ही मर सकते हैं।
- सीडब्ल्यूडी जानवरों के लिए घातक है, और इसका कोई उपचार या टीका नहीं है।

Pong Dam (पोंग बांध)



State government will try to reduce the area of the Pong Dam eco sensitive zone so that the local people get relief and are able to do farming in the area during the period when the water level of the dam decreases.

राज्य सरकार पोंग बांध इको सेंसिटिव जोन के क्षेत्र को कम करने का प्रयास करेगी ताकि स्थानीय लोगों को राहत मिले और बांध का जल स्तर कम होने की अवधि के दौरान क्षेत्र में खेती करने में सक्षम हों।

Pong Dam (पोंग बांध)

Location: It is situated in the Kangra district of Himachal Pradesh.

- The main tree species include Acacia, Jamun, Shisham, Mango, Mulberry, Ficus Kachnar, Amla, and Prunus.
- It includes animals like Sambhar, Barking Deer, Wild Bear, Nilgai, Clawless Otter, and Leopards

- In 1983, the entire reservoir was declared a Wildlife Sanctuary by the Himachal Pradesh government.
- Pong Dam Lake was declared a Ramsar Site in November 2002.



Pong Dam (पोंग बांध)

स्थान: यह हिमाचल प्रदेश के कांगड़ा जिले में स्थित है।

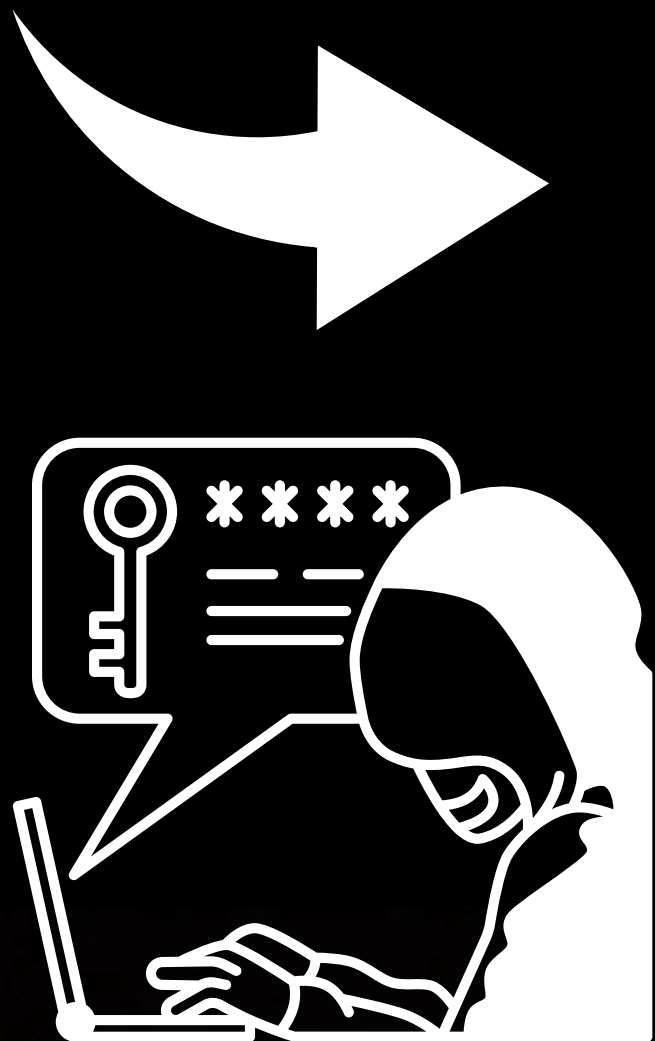
- मुख्य वृक्ष प्रजातियों में बबूल, जामुन, शीशम, आम, शहतूत, फाइक्स कचनार, आंवला और प्रूनस शामिल हैं।
- इसमें सांभर, बार्किंग हिरण, जंगली भालू, नीलगाय, पंजे रहित ऊदबिलाव और तेंदुए जैसे जानवर शामिल हैं।

- 1983** में, पूरे जलाशय को हिमाचल प्रदेश सरकार द्वारा वन्यजीव अभयारण्य घोषित किया गया था।
- पोंग बांध झील को नवंबर **2002** में रामसर साइट घोषित किया गया था।



Chameleon Trojan

a potent variant of the infamous ‘Chameleon Trojan’ malware, posing a substantial risk to Android device users.

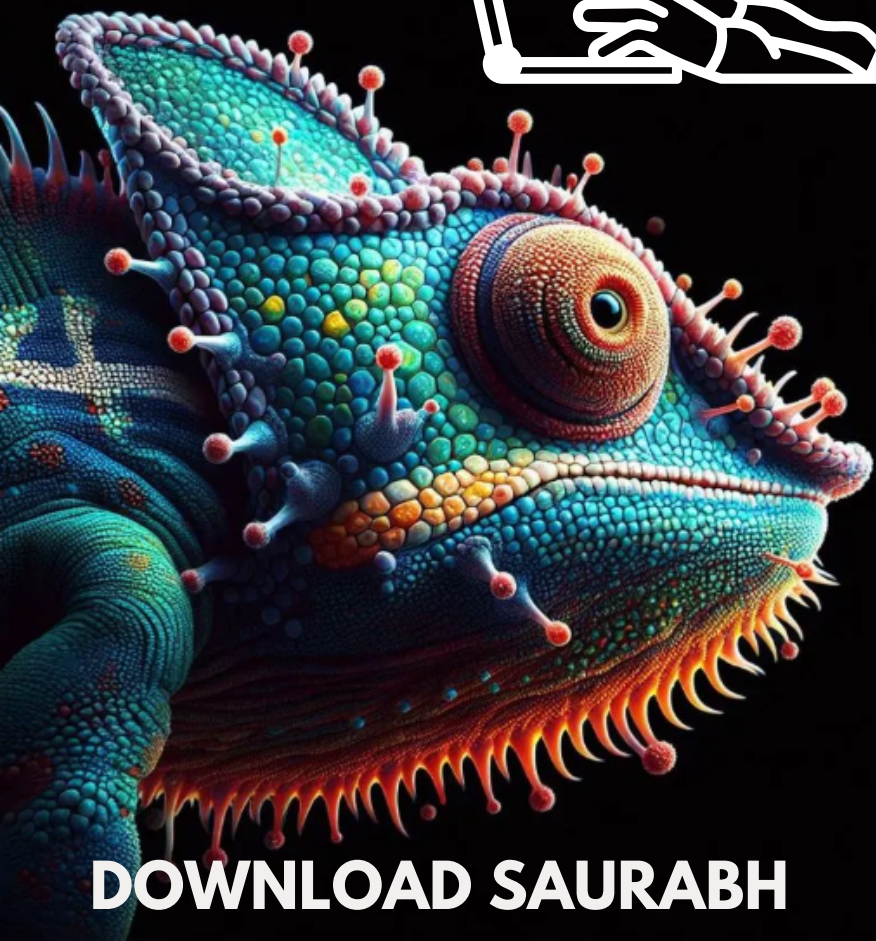


Actions:

- **Steals on-screen content, elevates permissions, captures PINs using gestures.**
- **Uses stolen PIN to unlock devices and access sensitive information.**

Preventive Measures:

- **Install apps only from official sources (e.g., Google Play).**
- **Review and be cautious of app permissions.**
- **Keep Android OS and apps up to date.**
- **Use reputable antivirus or anti-malware software.**



गिरगिट ट्रोजन

यह कुख्यात 'गिरगिट ट्रोजन' मैलवेयर का एक शक्तिशाली संस्करण है, जो एंड्रॉइड डिवाइस उपयोगकर्ताओं के लिए बड़ा खतरा पैदा करता है।



क्रियाएँ:

- ऑन-स्क्रीन सामग्री चुराता है, अनुमतियाँ बढ़ाता है, इशारों का उपयोग करके पिन कैप्चर करता है।
- डिवाइसों को अनलॉक करने और संवेदनशील जानकारी तक पहुंचने के लिए चोरी हुए पिन का उपयोग करता है।

निवारक उपाय:

- केवल आधिकारिक स्रोतों (उदाहरण के लिए, **Google Play**) से ऐप्स इंस्टॉल करें।
- ऐप अनुमतियों की समीक्षा करें और सावधान रहें।
- एंड्रॉइड ओएस और ऐप्स को अपडेट रखें।
- प्रतिष्ठित एंटीवायरस या एंटी-मैलवेयर सॉफ्टवेयर का उपयोग करें।

GREY FRANCOLIN

Grey Francolin
(*Ortygornis pondicerianus*) was reported inside the **Sanjay Gandhi National Park (SGNP)** of Mumbai.

- It is a ground-dwelling bird known for its distinctive calls and cryptic plumage.
- They are carnivores (insectivores) and herbivores (granivores).

Habitat: Open plains, low grass, scrub, cultivated lands, rarely above 500m altitude.

Distribution: Indian subcontinent, Iran, from Himalayan foothills to Indus Valley, east to Bengal, also in north-western Sri Lanka.

Conservation: IUCN Red List - Least Concern, indicating a low risk of extinction.



ग्रे फ्रेंकोलिन

मुंबई के संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान (एसजीएनपी) के अंदर ग्रे फ्रेंकोलिन (ऑर्टीगॉर्निस पॉन्डिसेरियनस) की सूचना मिली थी।

- यह ज़मीन पर रहने वाला पक्षी है जो अपनी विशिष्ट आवाज़ और गुप्त पंखों के लिए जाना जाता है।
- वे मांसाहारी (कीटभक्षी) और शाकाहारी (दानेदार) हैं।

पर्यावास: खुले मैदान, कम घास, झाड़ियाँ, खेती योग्य भूमि, शायद ही कभी **500** मीटर से अधिक ऊँचाई पर।

वितरण: भारतीय उपमहाद्वीप, ईरान, हिमालय की तलहटी से सिंधु घाटी तक, पूर्व में बंगाल तक, उत्तर-पश्चिमी श्रीलंका में भी।

संरक्षण: **IUCN** लाल सूची - कम से कम चिंता, विलुप्त होने के कम जोखिम का संकेत।

