



# POINTERS CURRENT AFFAIRS

## COMPILATION PDF NOVEMBER For UPSC CSE CIVIL SERVICES EXAMINATION

2024/25



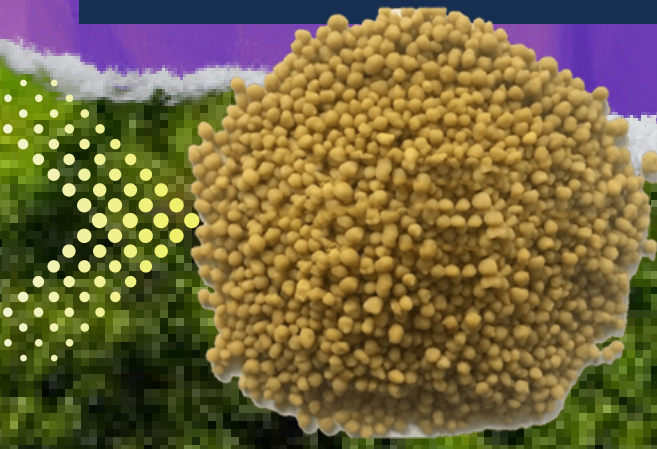
BY SAURABH PANDEY



Candidatus  
Phytoplasma

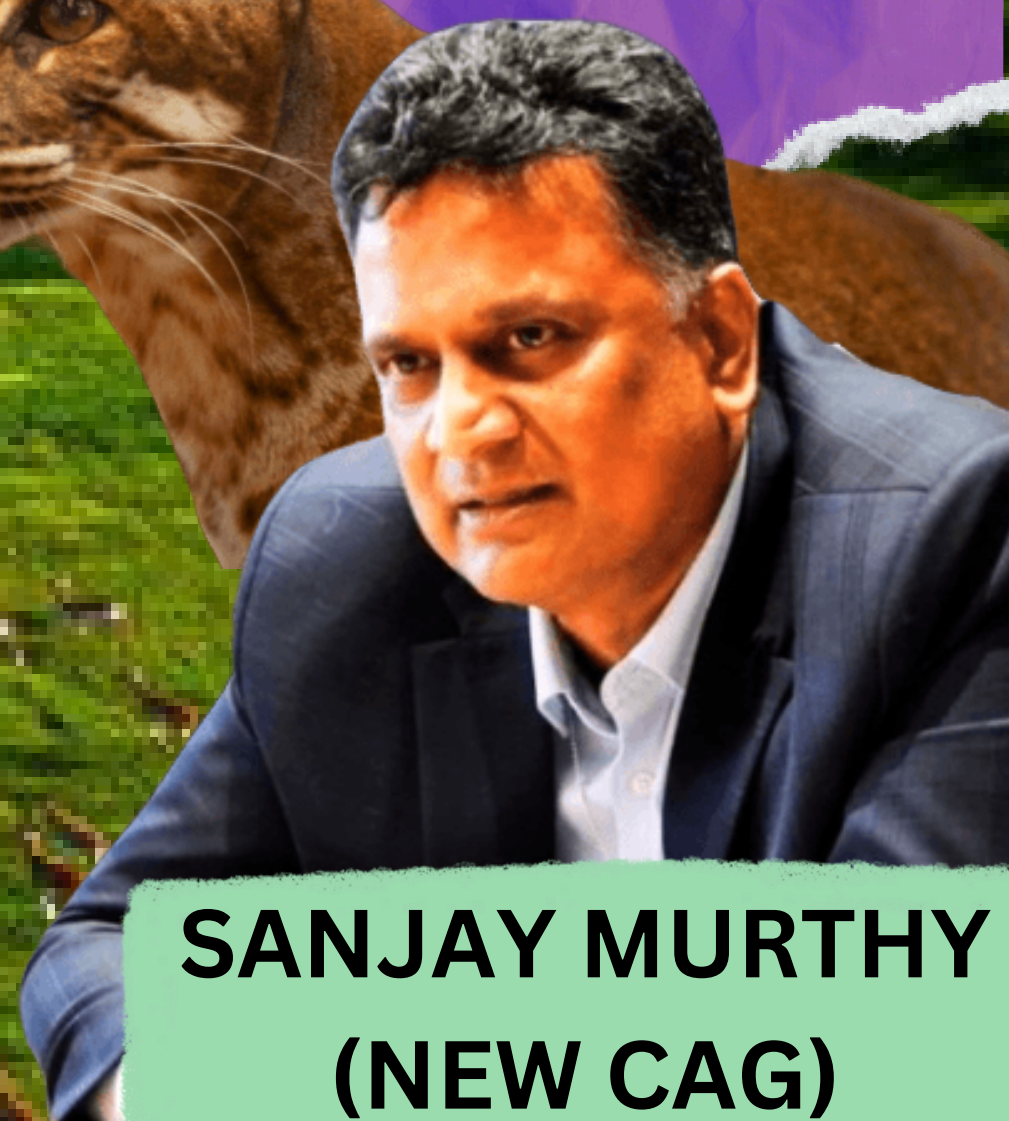


Narsapur Lace  
Craft



Di-Ammonium  
Phosphate

Bodoland  
Mahotsav



SANJAY MURTHY  
(NEW CAG)



# JOIN NOW

saurabhpandeyupsc.com



Download app from  
Google playstore  
saurabhpandeycse



**FOR UPSC CSE  
CIVIL SERVICES EXAMINATION**

**JOIN TELEGRAM CHANNEL**

**<https://t.me/Saurabhpandeyupsc>**



# BOOK SERIES COURSE:



## COMBO COURSE FOR UPSC 2025

**ALL Advance books for upsc IN ONE COURSE**

**Starting 1st July**  
Visit - [saurabhpandeyupsc.com](http://saurabhpandeyupsc.com)  
Msg - 9057921649



Save Rs  
1000/-

**ATTENTION!! BATCH FOR 2025/26  
LAUNCHED**  
connect with sir -9057921649

**CURRENT AFFAIRS PLUS  
(FOR UPSC 2025 )**

**INCLUDES**

- PIB Analysis with pdf
- Down to earth
- physics.org
- science daily
- Major newspapers
- With practice test and Mains Mock

starting 1st may 2024

**BY SAURABH PANDEY SIR**

## COMPLETE AGRICULTURE OPTIONAL

### NEW BATCH LAUNCHED

Connect with sir 90579 21649

### Complete Agriculture optional

#### Paper 1 and Paper 2

Live classes

Starting 1st July

Score 300+



- ✓ High-quality study material
- ✓ Updated syllabus
- ✓ Expert guidance
- ✓ Practice questions

## JOIN BOOK SERIES

Connect with sir  
9057921649

**ALL Advance books for upsc IN ONE COURSE**

**Starting 1st JUNE**  
Visit - [saurabhpandeyupsc.com](http://saurabhpandeyupsc.com)  
Msg - 9057921649

Link in description

**PAPER-1  
+  
PAPER-2**

👉 Download Now: [saurabhpandeyupsc.com](http://saurabhpandeyupsc.com)

**SCAN THIS QR CODE - TO GET FREE  
CONTENT FOR IAS EXAM**



**STAY NOTIFIED FOR MORE FREE CONTENT AND UPDATES!**



# Equine Piroplasmosis

No vaccines available.

Tick-borne protozoal disease affecting horses, mules, donkeys, and zebras.

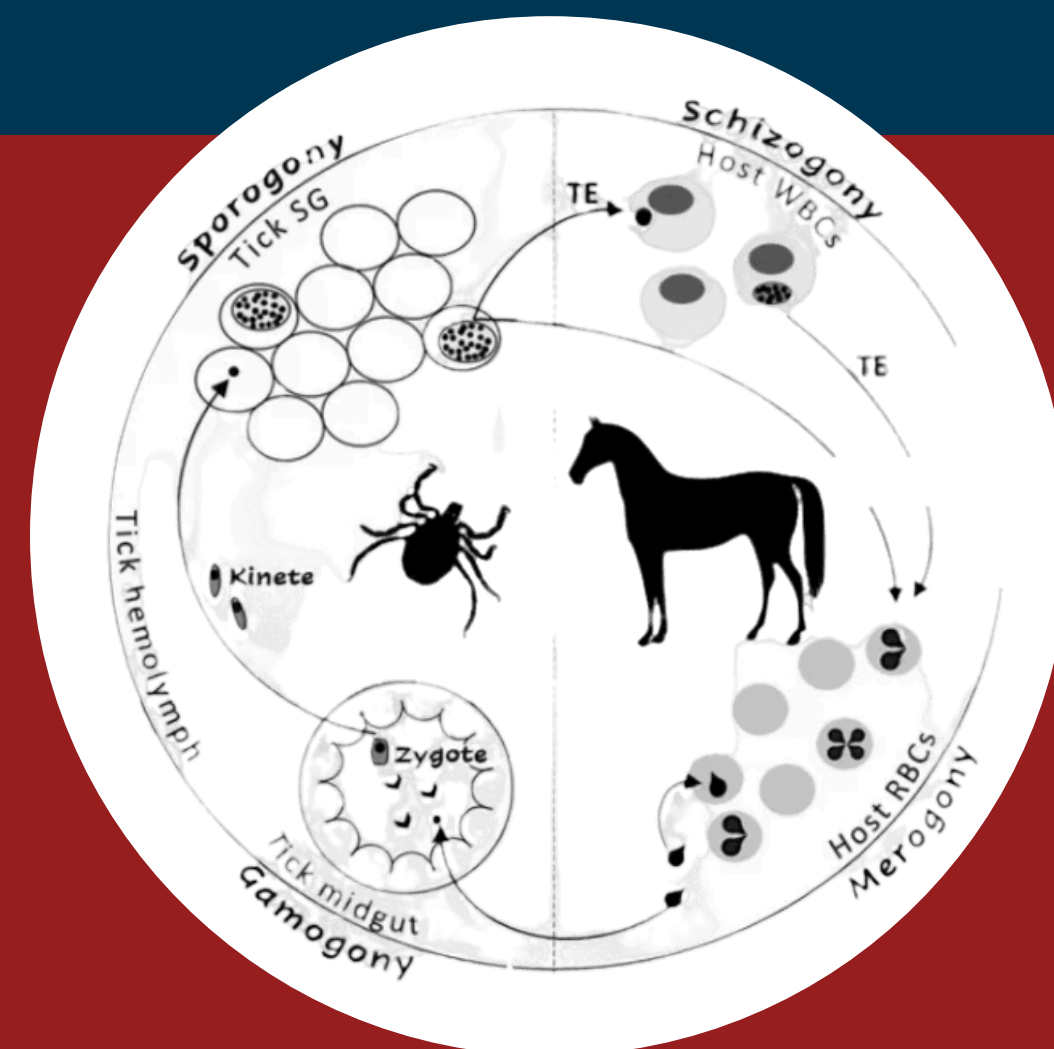
- Infected animals act as carriers, spreading parasites to tick vectors.
- Also transmissible through blood-contaminated instruments.

high pulse rates

High fever ( $40^{\circ}\text{C}+$ )

loss of appetite

Fatigue





# इक्विन पिरोप्लाज़मोसिस

कोई टीका  
उपलब्ध नहीं है.

टिक-जनित प्रोटोजोअल रोग जो घोड़ों, खच्चरों, गधों  
और ज़ेबरा को प्रभावित करता है।

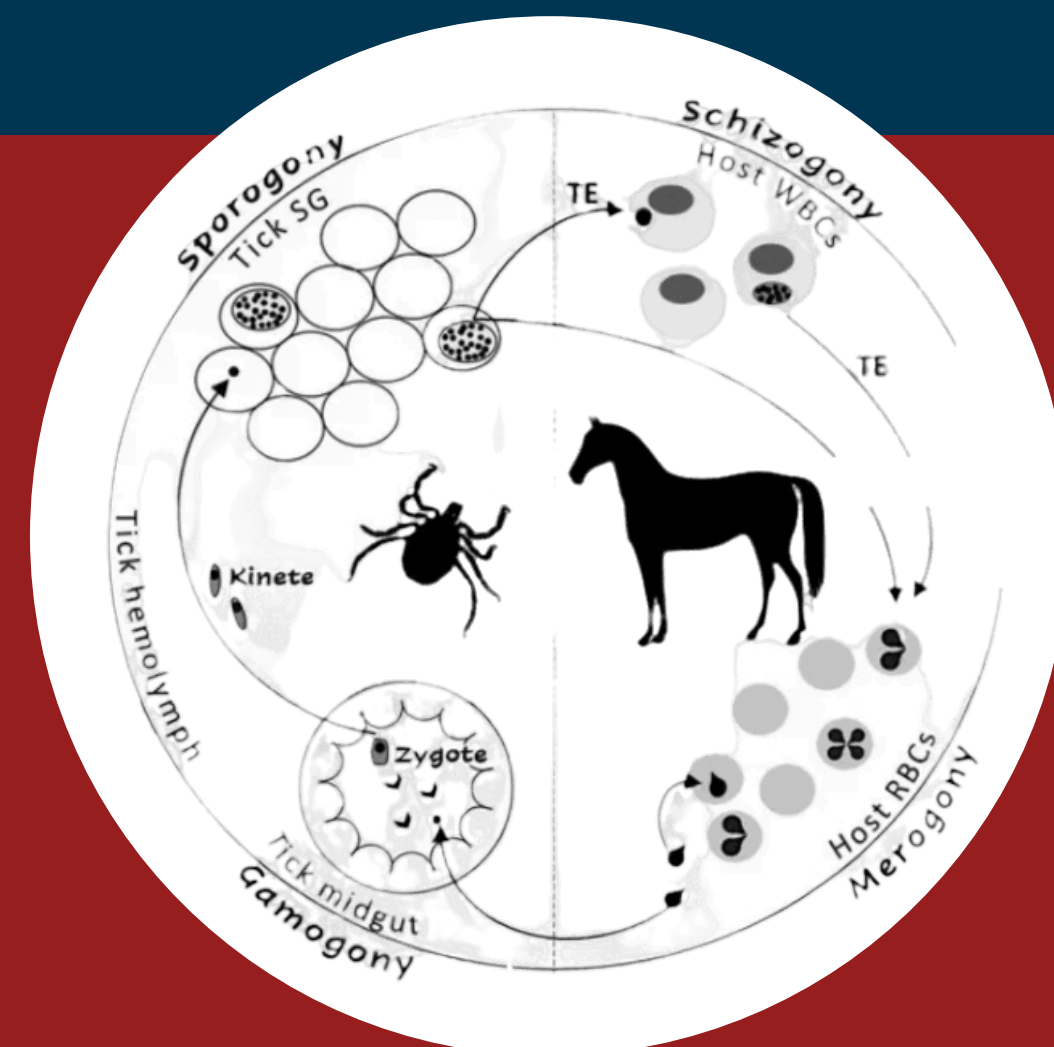
- संक्रमित जानवर वाहक के रूप में कार्य करते हैं, परजीवी को टिक वेक्टर में फैलाते हैं।
- रक्त-दूषित उपकरणों के माध्यम से भी संक्रमण हो सकता है।

उच्च नाड़ी दर

तेज़ बुखार ( $40^{\circ}\text{C}+$ )

भूख में कमी

थकान





# Allulose



South Korea has emerged as a key testing ground for the sweetener allulose.

## About Allulose

- Also known as D-allulose or d-psicose.
- Found in limited foods, such as wheat, raisins, figs, and molasses.
- Produced from beet sugar or corn using enzymes.
- High doses may lead to gastrointestinal issues like nausea and diarrhea.



# एलुलोज़



दक्षिण कोरिया स्वीटनर एलुलोज़ के लिए एक प्रमुख परीक्षण स्थल के रूप में उभरा है।

## एलुलोज़ के बारे में

- इसे डी-एलुलोस या डी-साइकोस के नाम से भी जाना जाता है।
- यह सीमित मात्रा में मिलने वाले खाद्य पदार्थों जैसे कि गेहूँ, किशमिश, अंजीर और गुड़ में पाया जाता है।
- एंजाइम का उपयोग करके चुकंदर या मकई से बनाया जाता है।
- अधिक मात्रा में लेने से मतली और दस्त जैसी गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल समस्याएँ हो सकती हैं।



# Asiatic Golden Cat

Recently spotted in Assam's  
Manas National Park

- Known as “fire cat” in Thailand and Burma; “rock cat” in parts of China.
- Found in diverse habitats: dry deciduous, subtropical evergreen, tropical rainforests, temperate, and sub-alpine forests.
- Elevation range: 0 to 3,738 meters.

Medium-sized  
cat with long  
legs.

- **IUCN: Near Threatened**
- **CITES: Appendix I**
- **Wildlife (Protection) Act of India, 1972: Schedule I**



# एशियाई सुनहरी बिल्ली

हाल ही में असम के मानस राष्ट्रीय उद्यान में देखा गया

- थाईलैंड और बर्मा में इसे "फायर कैट" के नाम से जाना जाता है; चीन के कुछ हिस्सों में इसे "रॉक कैट" के नाम से जाना जाता है।
- विभिन्न आवासों में पाया जाता है: शुष्क पर्णपाती, उपोष्णकटिबंधीय सदाबहार, उष्णकटिबंधीय वर्षावन, समशीतोष्ण और उप-अल्पाइन वन।
- ऊंचाई सीमा: 0 से 3,738 मीटर।

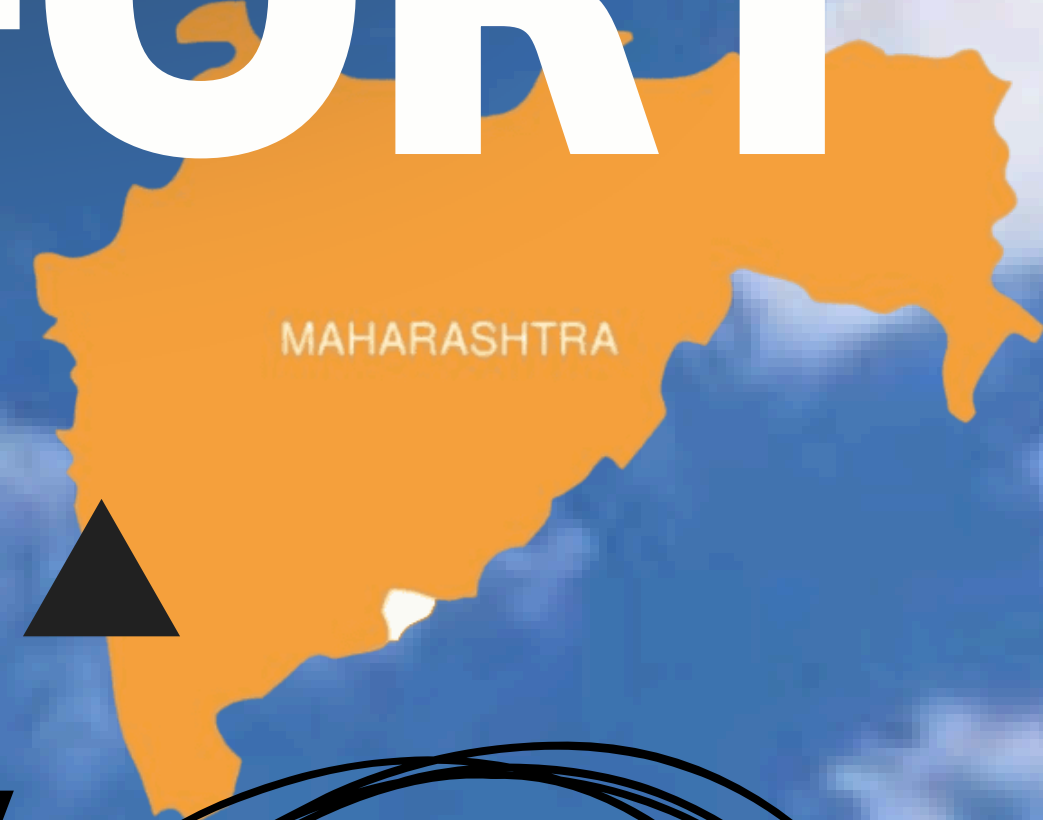
लम्बे पैरों वाली  
मध्यम आकार की  
बिल्ली।

- आईयूसीएन: निकट संकटग्रस्त
- सीआईटीईएस: परिशिष्ट I
- भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972: अनुसूची I



# RAIGAD FORT

Hill fort situated in Raigad district, Maharashtra

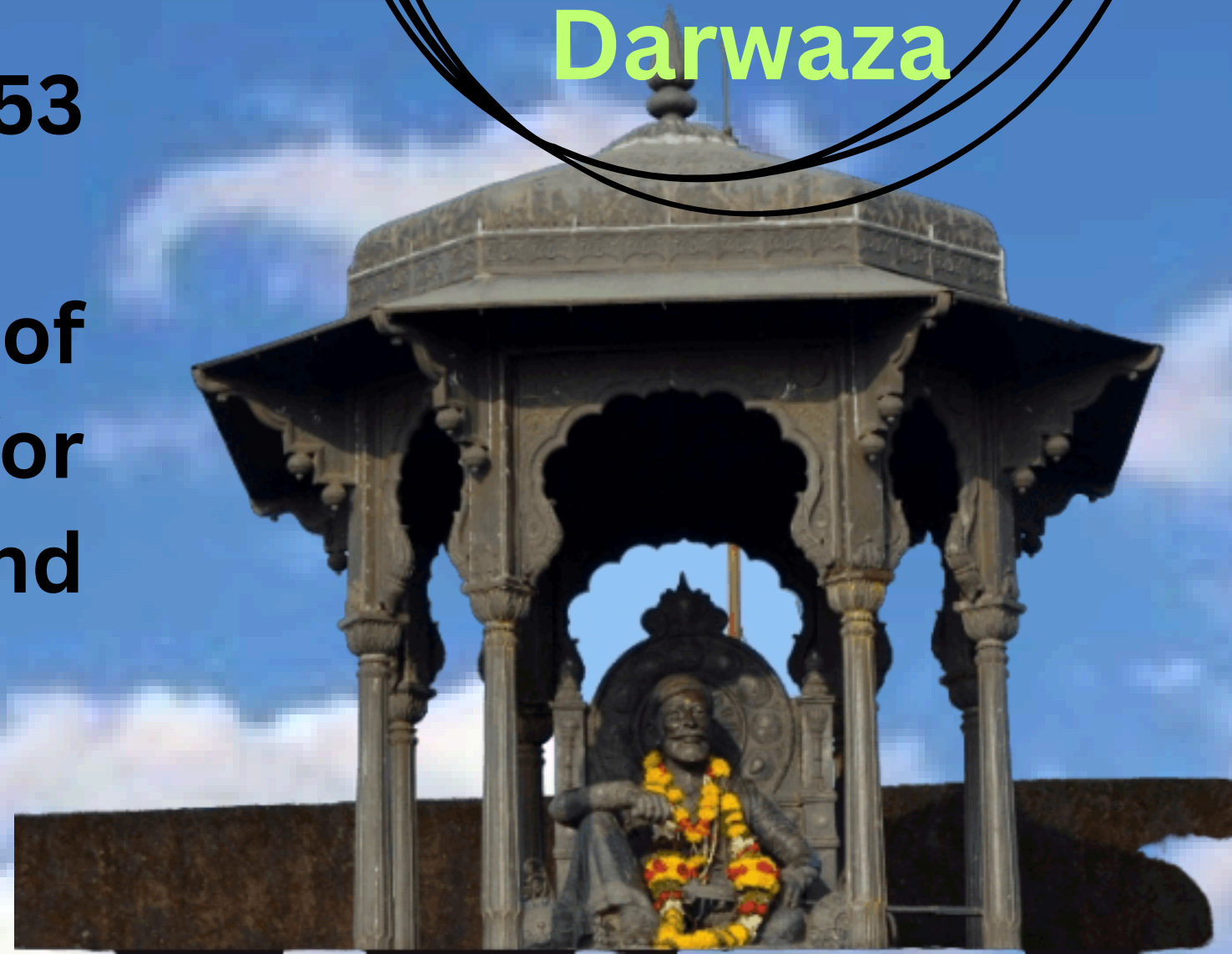


Surrounded by valleys formed by the Kal and Gandhari rivers, standing as an isolated massif.

## Historical Background:

- Captured by the Marathas in 1653 CE (originally known as Rairi).
- Served as the second capital of Shivaji Maharaj and a center for Maratha administration and expansion.

Main gates:  
Nanne Darwaza  
and Maha  
Darwaza





# रायगढ़ किला

महाराष्ट्र के रायगढ़ जिले में स्थित  
पहाड़ी किला



काल और गांधारी नदियों द्वारा निर्मित घाटियों से घिरा यह पर्वत एक पृथक पर्वत श्रृंखला के रूप में स्थित है।

## ऐतिहासिक पृष्ठभूमि:

- 1653 ई. में मराठों द्वारा कब्जा कर लिया गया (मूल रूप से रायरी के नाम से जाना जाता था)।
- शिवाजी महाराज की दूसरी राजधानी और मराठा प्रशासन और विस्तार के केंद्र के रूप में कार्य किया।

मुख्य द्वार:  
नन्ने दरवाजा और  
महा दरवाजा





# Ningol Chakkouba

Festival:  
↓  
Manipur

Held annually on the second day of Hiyangei  
(lunar month in Meitei calendar).

## Traditions:

- "Ningol" means married woman, and "Chakkouba" means invitation for a feast.
- Married daughters are invited to their parents' home for a feast.



**MEITY COMMUNITY IS DIVIDED  
INTO CLANS; INTERMARRIAGE  
WITHIN CLANS IS PROHIBITED.**



# निंगोल चाक्कौबा

त्योहार:  
↓  
मणिपुर

यह उत्सव प्रतिवर्ष हियांगेई (मेइतेई कैलेंडर में चंद्र माह) के दूसरे दिन आयोजित किया जाता है।

## परंपराएं:

- "निंगोल" का अर्थ है विवाहित महिला, और "चाक्कौबा" का अर्थ है दावत का निमंत्रण।
- विवाहित बेटियों को दावत के लिए अपने माता-पिता के घर आमंत्रित किया जाता है।



मैती समुदाय कुलों में विभाजित है;  
कुलों के भीतर अंतर्विवाह निषिद्ध  
है।



# Kalka-Shimla Narrow-Gauge



Himachal Pradesh CM Sukhvinder Singh Sukhu proposed using green hydrogen to power the railway.

## About Kalka-Shimla Narrow-Gauge Railway.

- Built in 1898 to link Shimla, the summer capital of British India, to the rail network.
- Runs from Kalka, Haryana (2,152 ft) to Shimla, Himachal Pradesh (6,808 ft).

Includes 18 stations, 102 tunnels, and 988 bridges.

‘green energy  
State’ by 2026.



# कालका-शिमला नैरो-गेज



हिमाचल प्रदेश के मुख्यमंत्री सुखविंदर सिंह सुक्खू ने रेलवे को बिजली देने के लिए हरित हाइड्रोजन के उपयोग का प्रस्ताव रखा।

## कालका-शिमला नैरो-गेज रेलवे के बारे में

- ब्रिटिश भारत की ग्रीष्मकालीन राजधानी शिमला को रेल नेटवर्क से जोड़ने के लिए 1898 में बनाया गया।
- कालका, हरियाणा (2,152 फीट) से शिमला, हिमाचल प्रदेश (6,808 फीट) तक चलता है।

इसमें 18 स्टेशन, 102 सुरंगें और 988 पुल शामिल हैं।

2026 तक 'हरित ऊर्जा राज्य' बन जाएगा।



# Ningol Chakkouba

**Festical:  
Manipur**

Held annually on the second day of Hiyangei  
(lunar month in Meitei calendar).

## Traditions:

- "Ningol" means married woman, and "Chakkouba" means invitation for a feast.
- Married daughters are invited to their parents' home for a feast.

Meity Community is Divided into clans; intermarriage within clans is prohibited.





# निंगोल चाक्कौबा

त्यौहार:  
मणिपुर

यह उत्सव प्रतिवर्ष हियांगेई (मेइतेई कैलेंडर में चंद्र माह) के दूसरे दिन आयोजित किया जाता है।

## परंपराएँ::

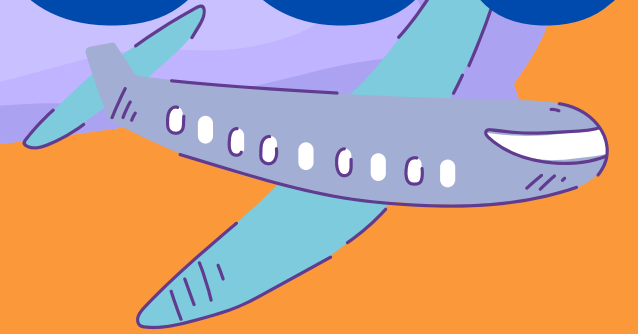
- "निंगोल" का अर्थ है विवाहित महिला, और "चाक्कौबा" का अर्थ है दावत का निमंत्रण।
- विवाहित बेटियों को दावत के लिए अपने माता-पिता के घर आमंत्रित किया जाता है।

मैती समुदाय कुलों में विभाजित है; कुलों के भीतर अंतर्विवाह निषिद्ध है।





# NEOM project



Area is bounded by the Red Sea to the south and the Gulf of Aqaba to the west.

- **The Line:** Twin skyscrapers extending 170 km, focused on eco-friendly urban living.
- **Oxagon:** A floating industrial complex aimed at innovation and sustainability.
- **Trojena:** A mountain-based leisure area featuring skiing and year-round activities

## Tourism





# NEOM परियोजना



यह क्षेत्र दक्षिण में लाल सागर और पश्चिम में अकाबा की खाड़ी से घिरा हुआ है।

- द लाइन: 170 किलोमीटर तक फैली जुड़वां गगनचुंबी इमारतें, जो पर्यावरण के अनुकूल शहरी जीवन पर केंद्रित हैं।
- ऑक्सागन: एक तैरता हुआ औद्योगिक परिसर जिसका उद्देश्य नवाचार और स्थिरता है।
- ट्रोजेना: स्कीइंग और साल भर की गतिविधियों की सुविधा वाला एक पर्वत-आधारित अवकाश क्षेत्र

पर्यटन





# Pranahita Wildlife Sanctuary

- Hilly terrain with dense deciduous teak forests and plateaus.
- The Pranahitha River borders its eastern boundary, and the Godavari River flows along its southern boundary.

**In Telangana**



famously known for Blackbuck

- Mammals: Tigers, leopards, blackbuck, rhesus monkeys
- Over 50 bird species.
- Reptiles: Hosts more than 20 reptile species.



# प्राणहिता वन्यजीव अभयारण्य

form.

- घने पर्णपाती सागौन के जंगल और पठारों वाला पहाड़ी इलाका।
- प्राणहिता नदी इसकी पूर्वी सीमा पर स्थित है, और गोदावरी नदी इसकी दक्षिणी सीमा पर बहती है।

तेलंगाना



ब्लैकबक के लिए प्रसिद्ध

- स्तनधारी: बाघ, तेंदुआ, काला हिरण, रीसस बंदर
- 50 से अधिक पक्षी प्रजातियाँ।
- सरीसृप: 20 से अधिक सरीसृप प्रजातियाँ।





# Simhachalam Temple

**ASI epigraphists found a Telugu inscription above Lord Hanuman's statue at Simhachalam Temple.**

- **Original Name: Varaha Lakshmi Narasimha Temple**
- **Location: Visakhapatnam, Andhra Pradesh**
- **Deity: Narasimha, an avatar of Vishnu (half-man, half-lion)**

## Features:

- Blend of Kalinga and Dravidian architecture.
- 16 pillars with Vishnu's incarnations in bas-relief
- Depictions of a royal figure (believed to be King Narasimha)





# सिंहाचलम मंदिर

एएसआई के अभिलेखविदों को सिंहाचलम मंदिर में भगवान हनुमान की मूर्ति के ऊपर एक तेलुगु शिलालेख मिला है।

- मूल नाम: वराह लक्ष्मी नरसिंह मंदिर
- स्थान: विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश
- देवता: नरसिंह, विष्णु का एक अवतार (आधा मनुष्य, आधा शेर)

## विशेषताएँ:

- कलिंग और द्रविड़ वास्तुकला का मिश्रण।
- 16 स्तंभों पर विष्णु के अवतारों की नक्काशी
- एक शाही व्यक्ति का चित्रण (माना जाता है कि वह राजा नरसिंह थे)





# Bodoland Mahotsav

Inaugurated by PM, focused on Bodo culture, language, and peace-building.

Theme: Peace and Harmony for Prosperous Bharat.

earliest ethnic  
groups in Assam

## About Bodo Tribe

- Known as Boros in the Brahmaputra Valley.
- Called Meches in Lower Assam, West Bengal, and Nepal.



# बोडोलैंड महोत्सव

प्रधानमंत्री द्वारा उद्घाटन, बोडो संस्कृति, भाषा और शांति स्थापना पर केंद्रित।

विषय: समृद्ध भारत के लिए शांति और सद्भाव।

असम में सबसे  
प्रारंभिक जातीय समूह


## बोडो जनजाति के बारे में

- ब्रह्मपुत्र घाटी में बोरोस के नाम से जाना जाता है।
- निचले असम, पश्चिम बंगाल और नेपाल में मेचेस कहा जाता है।





# Rare Peacock with White Feathers



Condition  
called  
Leucism.

**Rescued in Tamil Nadu by Forest  
Department and NGO**

## About Leucism

- A genetic condition causing reduced pigmentation in animals like birds, mammals, and reptiles.
- Inhibits melanin and other pigments in feathers, hair, or skin.
- Results in overall pale coloration or white patches on animals.

# दुर्लभ मोर जिसके पंख सफ़ेद होते हैं

ल्यूसिज्म  
नामक स्थिति.

तमिलनाडु में वन विभाग और एनजीओ  
द्वारा बचाया गया

## ल्यूसिज्म के बारे में

- पक्षियों, स्तनधारियों और सरीसृपों जैसे जानवरों में रंजकता कम होने का कारण बनने वाली एक आनुवंशिक स्थिति।
- पंखों, बालों या त्वचा में मेलैनिन और अन्य रंजकों को रोकता है।
- जिसके परिणामस्वरूप जानवरों पर समग्र रूप से पीला रंग या सफ़ेद धब्बे होते हैं।



# DICLIPTERA SRISAILAMICA

Found in the Eastern Ghats of Andhra Pradesh and Telangana.

1. Named after Srisailam temple town.
2. Grows near stream banks, rocky edges, and waterfalls.

## Features:

- Erect herb, up to 90 cm.
- Four-angled with fine, deflexed hairs.
- Ovate with prominent veins and smooth margins.
- Small, pink, bi-lipped, blooming October–January.

# डिक्लिपटेरा श्रीशैलमिका

आंध्र प्रदेश और तेलंगाना के पूर्वी  
घाटों में पाया जाता है।

1. श्रीशैलम मंदिर शहर के नाम पर इसका नाम रखा गया है।
2. यह नदी के किनारों, चट्टानी किनारों और झरनों के पास उगता है।

## विशेषताएँ:

- सीधा जड़ी बूटी, 90 सेमी तक।
- चार कोणीय, बारीक, मुड़े हुए बाल।
- अंडाकार, प्रमुख शिराएँ और चिकने किनारे।
- छोटा, गुलाबी, दो होंठ वाला, अक्टूबर-जनवरी में खिलता है।



# PM Vishwakarma Scheme



- Central sector scheme by the Ministry of MSME launched in 2023.
- Duration: 2023-24 to 2027-28 (5 years).

## Eligibility & Coverage

- Open to rural and urban artisans.
- Covers 18 traditional crafts (e.g., Blacksmith, Boat Maker).
- Target: 5 lakh families (1st year), 30 lakh families (5 years).

## Benefits

- Better access for products.
- Industry-aligned programs.
- Support for transactions.
- Improved tooling facilities

# पीएम विश्वकर्मा योजना



- एमएसएमई मंत्रालय द्वारा केंद्रीय क्षेत्र योजना 2023 में शुरू की जाएगी।
- अवधि: 2023-24 से 2027-28 (5 वर्ष)।

## पात्रता और कवरेज

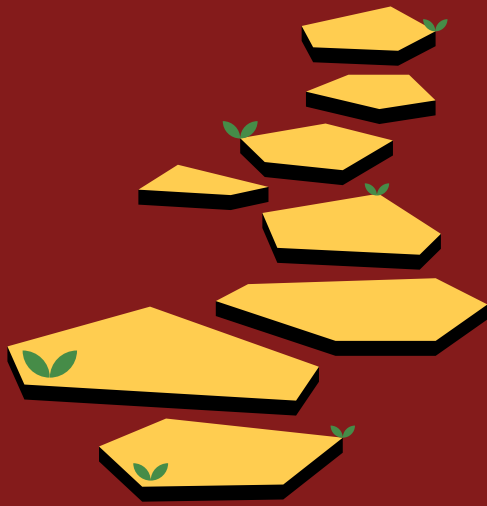
- ग्रामीण और शहरी कारीगरों के लिए खुला है।
- 18 पारंपरिक शिल्पों (जैसे, लोहार, नाव निर्माता) को कवर करता है।
- लक्ष्य: 5 लाख परिवार (प्रथम वर्ष), 30 लाख परिवार (5 वर्ष)।

## लाभ

- उत्पादों तक बेहतर पहुँच।
- उद्योग-संरेखित कार्यक्रम।
- लेन-देन के लिए सहायता।
- सुधारित टूलिंग सुविधाएँ



# Amorphophallus Titanum



**First described by Italian botanist  
Odoardo Beccari in 1878**

**Known locally as bunga bangkai  
(bunga = flower, bangkai = corpse).**

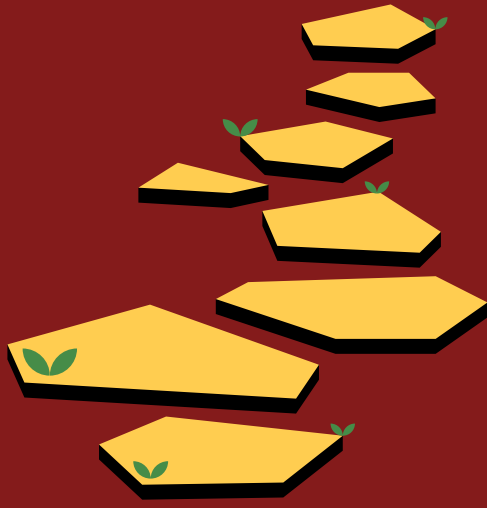
- Each bloom lasts 24 to 48 hours.
- Spathe (dark red, petal-like structure)
- Emits a smell like rotting flesh to attract pollinators, primarily carnivorous bees and flies.

**IUCN**

**ENDANGERED**



# अमोर्फोफैलस टाइटेनम



इसका सर्वप्रथम वर्णन इतालवी वनस्पतिशास्त्री  
ओडोआर्डो बेकारी ने 1878 में किया था

स्थानीय रूप से बुंगा बांगकाई (बुंगा = फूल,  
बांगकाई = शव) के रूप में जाना जाता है।

- प्रत्येक फूल 24 से 48 घंटे तक खिलता है।
- स्पेथ (गहरा लाल, पंखुड़ी जैसी संरचना)
- परागणकों, मुख्य रूप से मांसाहारी मधुमक्खियों और मक्खियों को आकर्षित करने के लिए सड़े हुए मांस जैसी गंध छोड़ता है।

आईयूसीएन

संकटग्रस्त



# Places in news: Uzbekistan

Landlocked country in Central Asia, mainly between the Syr Darya (northeast) and Amu Darya (southwest) rivers.

## Lakes:

Lake Aydarkul  
and Lake  
Sarykamish.

## RIVER:

Amu Darya  
and Syr Darya.

Situated in the Northern and  
Eastern hemispheres.

## Neighbouring Countries

- Kazakhstan (north and northwest)
- Kyrgyzstan (northeast)
- Tajikistan (southeast)
- Afghanistan (south)
- Turkmenistan (southwest)

# समाचार में स्थान: उज़्बेकिस्तान

मध्य एशिया में स्थलरुद्ध देश, मुख्यतः सीर दरिया (उत्तरपूर्व) और आमू दरिया (दक्षिणपश्चिम) नदियों के बीच स्थित।

## झीलें:

अय्दार्कुल झील और  
सार्यकामिश झील।

## नदी:

अमू दरिया और  
सीर दरिया।

उत्तरी और पूर्वी  
गोलार्ध में स्थित है।

## पड़ोसी देश

- कजाकिस्तान (उत्तर और उत्तर-पश्चिम)
- किर्गिस्तान (उत्तर-पूर्व)
- ताजिकिस्तान (दक्षिण-पूर्व)
- अफगानिस्तान (दक्षिण)
- तुर्कमेनिस्तान (दक्षिण-पश्चिम)



# Ottavalo's Andean Mouse

- Slightly larger than related species.
- Named to honor the Otavalo culture, known for its musical and textile craftsmanship.

## Significance:

- Fine, dense, and soft
- brownish on the sides
- covered with fine hair

Found near Mojanda, a dormant volcano with lakes, about 50 miles from Quito, Ecuador.

Tail: Extremely long, surpassing body length, covered with fine hair, scales, and a white tip.



# ओटावालो का एंडियन माउस

- संबंधित प्रजातियों की तुलना में थोड़ा बड़ा।
- इसका नाम ओटावालो संस्कृति के सम्मान में रखा गया है, जो अपने संगीत और वस्त्र शिल्प कौशल के लिए जानी जाती है।

## महत्व:

- महीन, सघन और मुलायम
- किनारों पर भूरा
- बारीक बालों से ढका हुआ

यह मोजांडा के पास पाया गया, जो कि क्विटो, इक्वाडोर से लगभग 50 मील दूर, झीलों वाला एक निष्क्रिय ज्वालामुखी है।

पूँछ: बहुत लंबी, शरीर की लंबाई से अधिक, बारीक बालों, शल्कों और सफेद सिरे से ढकी हुई।





# Konark Wheels at Rashtrapati Bhavan

A replica of the Konark Wheel served as the backdrop for India's Prime Minister's handshake with G20 leaders at Bharat Mandapam.

Represents time (Kalachakra), progression, and democracy.



- Built in the 13th century by King Narasimhadeva I of the Eastern Ganga Dynasty.
- Located in Konark, Odisha.

- Has 24 spokes
- symbolizing ancient wisdom
- appears on the Indian national flag.

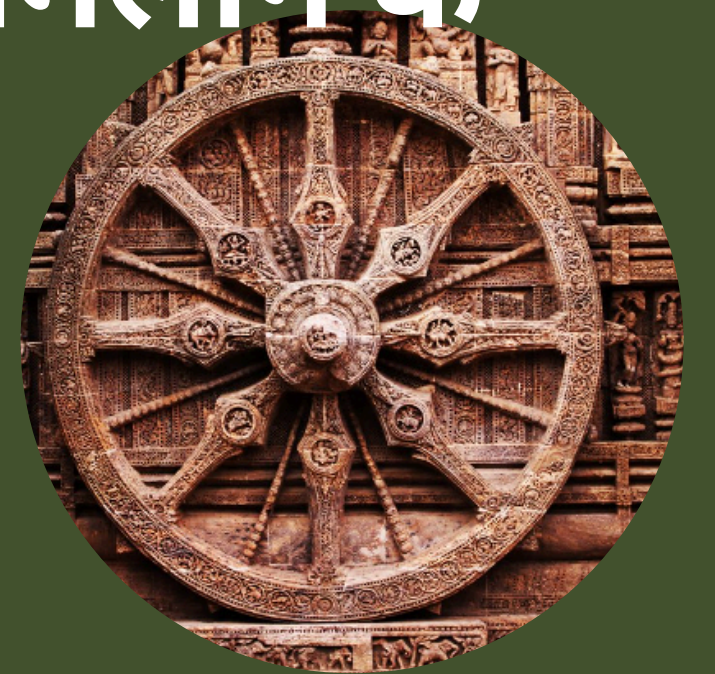


# राष्ट्रपति भवन में कोणार्क व्हील्स

कोणार्क चक्र की प्रतिकृति भारत मंडपम में जी-20 नेताओं के साथ भारत के प्रधानमंत्री के हाथ मिलाने के लिए पृष्ठभूमि का काम करेगी।

समय (कालचक्र), प्रगति और लोकतंत्र का प्रतिनिधित्व करता है।

- पूर्वी गंगा राजवंश के राजा नरसिंहदेव प्रथम द्वारा 13वीं शताब्दी में निर्मित।
- ओडिशा के कोणार्क में स्थित है।



- इसमें 24 तीलियाँ हैं
- जो प्राचीन ज्ञान का प्रतीक हैं और
- भारतीय राष्ट्रीय ध्वज पर दिखाई देती हैं।





# JUSTICE SANJEEV KHANNA

Sworn in as 51st Chief Justice of India

## Notable Judgements of Justice Khanna

- Abrogation of Article 370
- RTI act applies to the office of the CJI case
- Irretrievable breakdown of Marriage case
- Bail applications of Arvind Kejriwal and Manish Sisodiya in Delhi Liquor case
- Electoral Bond case



Justice Khanna - without having served as the Chief Justice of any High Court

# न्यायमूर्ति संजीव खन्ना

भारत के 51वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली

न्यायमूर्ति खन्ना के उल्लेखनीय निर्णय

- अनुच्छेद 370 का निरस्तीकरण
- आरटीआई अधिनियम सीजेआई के कार्यालय पर लागू होता है
- विवाह के अपूरणीय विघटन का मामला
- अरविंद केजरीवाल और मनीष सिसोदिया की जमानत याचिका दिल्ली शराब मामले में
- चुनावी बॉन्ड मामला



न्यायमूर्ति खन्ना - किसी भी उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में कार्य किए बिना



# **SAREX-24: Strengthening Maritime Search and Rescue**

- **Conducted under the National Maritime Search and Rescue Board (NMSARB).**
  - **Dates: November 28-29, 2024.**
  - **Location: Kochi, Kerala.**
- 
- **Enhances regional cooperation with littoral and friendly nations.**
  - **Involves ICG, Navy, Air Force, Cochin Port Authority, Customs, and foreign delegates.**

# SAREX-24: समुद्री खोज और बचाव को मजबूत करना

- राष्ट्रीय समुद्री खोज और बचाव बोर्ड (एनएमएसएआरबी) के तहत आयोजित।
- तिथियाँ: 28-29 नवंबर, 2024।
- स्थान: कोच्चि, केरल।

- तटीय और मित्र राष्ट्रों के साथ क्षेत्रीय सहयोग को बढ़ाता है।
- इसमें आईसीजी, नौसेना, वायु सेना, कोचीन बंदरगाह प्राधिकरण, सीमा शुल्क और विदेशी प्रतिनिधि शामिल हैं।





# Periyar River: A Vital Interstate River in Southern India

**South Pennar River, Dakshina Pinakini (Kannada),  
Thenpennai/Ponnaiyar (Tamil)**

**Origin:**

- **Source:** Nandi Hills, Chikkaballapura district, Karnataka.
- **Flows 80 km in Karnataka and 320 km in Tamil Nadu, ending in the Bay of Bengal at Cuddalore**

## **WHY IN NEWS?**

**Ongoing water-sharing dispute between Tamil Nadu and Karnataka; Supreme Court has sought a report from the Union government.**

## **Tributaries:**

- **Chinnar**
- **Markanda**
- **Vaniar**
- **Pamban**

# पेरियार नदी: दक्षिण भारत की एक महत्वपूर्ण अंतरराज्यीय नदी

दक्षिण पेन्नार नदी, दक्षिण पिनाकिनी (कन्नड़), थेनपेन्नई/  
पोन्नैयार (तमिल)

**मूल:**

स्रोत: नंदी हिल्स, चिक्काबल्लापुरा जिला, कर्नाटक।

कर्नाटक में 80 किमी और तमिलनाडु में 320 किमी बहती है,  
कुड्डालोर में बंगाल की खाड़ी में समाप्त होती है

## चर्चा में क्यों??

तमिलनाडु और कर्नाटक के बीच चल रहे  
जल बंटवारे विवाद पर सुप्रीम कोर्ट ने केंद्र  
सरकार से रिपोर्ट मांगी है।

## सहायक नदियाँ :

- चिन्नार
- मारकण्डा
- वानियार
- पंबन



# Gelephu Mindfulness City



**Establish a zero-carbon city aligned with Bhutan's  
Gross National Happiness philosophy.**

**Origin: Conceptualized  
by King Jigme  
Khesar Namgyel  
Wangchuck for  
enhancing Bhutanese  
quality of life.**

- **Connected by inhabitable bridges over 35 rivers and streams.**
- **Features hydroponic farming, spiritual centers, markets, and modern & traditional healthcare.**

# गेलेफू माइंडफुलनेस सिटी



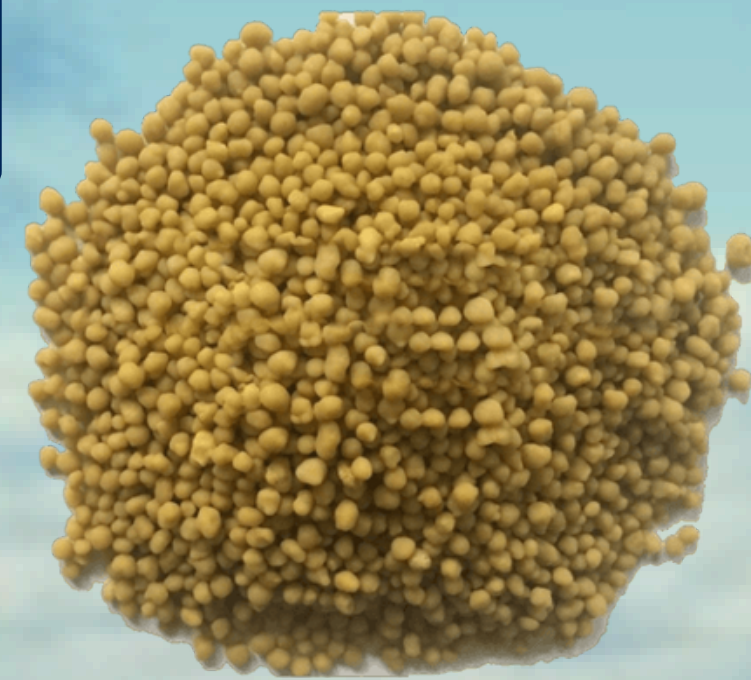
भूटान के सकल राष्ट्रीय खुशी दर्शन के अनुरूप एक शून्य कार्बन शहर की स्थापना करना।

उत्पत्ति: भूटानी जीवन की गुणवत्ता को बढ़ाने के लिए राजा जिग्मे खेसर नामग्याल वांगचुक द्वारा संकल्पित।

- 35 नदियों और नालों पर बने रहने योग्य पुलों से जुड़ा हुआ है।
- हाइड्रोपोनिक खेती, आध्यात्मिक केंद्र, बाज़ार और आधुनिक और पारंपरिक स्वास्थ्य सेवा की सुविधाएँ।



# DI-AMMONIUM PHOSPHATE



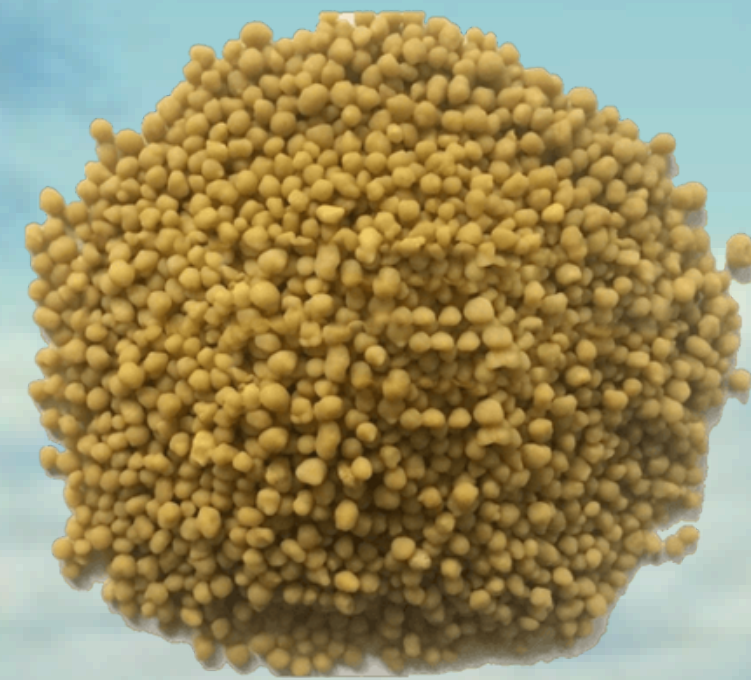
- ◆ Second most-used fertilizer in India after urea.
- ◆ Contains 18% Nitrogen (N) and 46% Phosphorus (P).
- ◆ Made by reacting ammonia with phosphoric acid under controlled conditions.

- Govt subsidy: ₹21,911/tonne.
- Actual cost: ₹65,000/tonne, making imports unviable for private players.

**Critical for early root development  
and plant health during sowing.**



# डाइ-अमोनियम फॉस्फेट



- ◆ यूरिया के बाद भारत में दूसरा सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला उर्वरक।
- ◆ इसमें 18% नाइट्रोजन (N) और 46% फॉस्फोरस (P) होता है।
- ◆ नियंत्रित परिस्थितियों में फॉस्फोरिक एसिड के साथ अमोनिया की प्रतिक्रिया से बनाया गया।

- सरकारी सब्सिडी: ₹21,911/टन।
- वास्तविक लागत: ₹65,000/टन, जिससे निजी खिलाड़ियों के लिए आयात अव्यवहारिक हो जाता है।

बुवाई के दौरान प्रारंभिक जड़ विकास और पौधे के स्वास्थ्य के लिए महत्वपूर्ण।





# Narsapur Lace Craft

---



**Narsapur, on the banks  
of Godavari River,  
Andhra Pradesh.**

**Lacework involves thin threads woven  
with crochet needles of varying sizes.**

- **Originated , 150 years ago by women of the farming community.**
- **Survived the Indian Famine (1899) and Great Depression (1929).**
- **By the early 1900s, over 2,000 women in the Godavari region practiced the craft**

# नरसापुर फीता शिल्प



नरसापुर, गोदावरी नदी के  
तट पर, आंध्र प्रदेश।

लेसवर्क में अलग-अलग आकार की क्रोशिया  
सुइयों से पतले धागों को बुना जाता है।

- 150 साल पहले कृषक समुदाय की महिलाओं द्वारा शुरू किया गया।
- भारतीय अकाल (1899) और महामंदी (1929) से बच गया।
- 1900 के दशक की शुरुआत तक, गोदावरी क्षेत्र में 2,000 से अधिक महिलाएँ इस शिल्प का अभ्यास कर रही थीं।



# BANDIPUR TIGER RESERVE

Situated at the tri-junction of Karnataka, Tamil Nadu, and Kerala.

- **Kabini River: Northern boundary.**
- **Moyar River: Southern boundary.**

**Supports South Asia's largest wild Asian elephant population.**



## Points to be noted:

- **Nagarahole Tiger Reserve (Karnataka) to the northwest.**
- **Mudumalai Tiger Reserve (Tamil Nadu) to the south.**
- **Wayanad Wildlife Sanctuary (Kerala) to the southwest.**

# बांदीपुर टाइगर रिजर्व

कर्नाटक, तमिलनाडु और केरल के त्रि-जंक्शन पर स्थित है।

- काबिनी नदी: उत्तरी सीमा।
- मोयार नदी: दक्षिणी सीमा।

दक्षिण एशिया की सबसे बड़ी जंगली एशियाई हाथी आबादी का समर्थन करता है।

## ध्यान देने योग्य बातें::

- उत्तर पश्चिम में नागरहोल टाइगर रिजर्व (कर्नाटक)।
- दक्षिण में मुदुमलाई टाइगर रिजर्व (तमिलनाडु)।
- दक्षिण पश्चिम में वायनाड वन्यजीव अभयारण्य (केरल)।



बांदीपुर टाइगर रिजर्व



# International Cooperative Alliance (ICA)



**India to host ICA General Assembly & Global Cooperative Conference for the first time.**

**Founded in 1895, one of the oldest and largest NGOs globally.**

## **Membership:**

- 306 organisations from 105 countries.
- Includes cooperatives from agriculture, banking, housing, insurance, etc.

- Headquarters in Brussels, Belgium.
- Four regional offices: Africa, Americas, Asia-Pacific, and Europe.

# अंतर्राष्ट्रीय सहकारी गठबंधन (आईसीए)



भारत पहली बार आईसीए महासभा और वैश्विक सहकारी सम्मेलन की मेजबानी करेगा।

1895 में स्थापित, यह विश्व स्तर पर सबसे पुराने और सबसे बड़े गैर सरकारी संगठनों में से एक है।

## सदस्यता:

105 देशों के 306 संगठन। इसमें कृषि, बैंकिंग, आवास, बीमा आदि से जुड़ी सहकारी समितियाँ शामिल हैं।

- मुख्यालय ब्रुसेल्स, बेल्जियम में है।
- चार क्षेत्रीय कार्यालय:  
अफ्रीका,  
अमेरिका, एशिया-प्रशांत और यूरोप।



# Candidatus Phytoplasma

It is a microbe with a cell wall lacking  
Mollicutes bacteria.

## Symptoms:

- Spread through phloem-feeding insects (e.g., leafhoppers, plant-hoppers).
- Infect crops like Catharanthus, tobacco, maize, and grapevine.

virescence of floral parts, leading to a leafy appearance.



# कैंडिडा फाइटोप्लाज्मा

यह एक सूक्ष्म जीव है जिसकी कोशिका भित्ति में मॉलिक्यूलैरिस बैक्टीरिया नहीं होता।

## लक्षण:

- फ्लोएम-खाने वाले कीटों (जैसे, लीफहॉपर, प्लांट-हॉपर) के माध्यम से फैलता है।
- कैथेरन्थस, तंबाकू, मक्का और अंगूर जैसी फसलों को संक्रमित करता है।

पुष्पीय भागों का पौरुष-वृद्धि, जिसके परिणामस्वरूप पत्तीनुमा स्वरूप उत्पन्न होता है।





# SANJAY MURTHY

Appointed as the New Comptroller and Auditor General of India (CAG) succeeding Girish Chandra Murmu.

## About the (CAG).

- Apex authority for auditing Central and State Government accounts.
- Known as the "guardian of public finance" for ensuring transparency and accountability.

- Article 148: Appointment, removal, and service conditions.
- Article 149: Duties and powers for auditing finances.
- Article 150: Advises the President on government account formats.
- Article 151: Specifies submission process for audit reports.



# संजय मूर्ति

गिरीश चंद्र मुर्मू के स्थान पर भारत के नए नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी) नियुक्त किए गए।

## (सीएजी) के बारे में

- केंद्र और राज्य सरकार के खातों की लेखापरीक्षा के लिए सर्वोच्च प्राधिकरण।
- पारदर्शिता और जवाबदेही सुनिश्चित करने के लिए इसे "सार्वजनिक वित्त का संरक्षक" कहा जाता है।
- अनुच्छेद 148: नियुक्ति, निष्कासन और सेवा शर्तें।
- अनुच्छेद 149: वित्त की लेखापरीक्षा के लिए कर्तव्य और शक्तियाँ।
- अनुच्छेद 150: सरकारी खाता प्रारूपों पर राष्ट्रपति को सलाह देता है।
- अनुच्छेद 151: लेखापरीक्षा रिपोर्ट प्रस्तुत करने की प्रक्रिया निर्दिष्ट करता है।





# African Penguin (Cape Penguin)

The African Penguin was in the news for being declared "Endangered" by IUCN, facing possible extinction by 2035.

Your paragraph text

## Physical Features:

- Streamlined body.
- Black stripe and unique black chest spots.
- Pink glands above eyes for temperature regulation.

Physical

## Habitat:

- Coastal areas within 40 km of the shore.
- Used for breeding, molting, and resting.

# अफ्रीकी पेंगुइन (केप पेंगुइन)

अफ्रीकी पेंगुइन IUCN द्वारा "लुप्तप्राय" घोषित किये जाने के कारण चर्चा में था, जिसके 2035 तक विलुप्त होने की सम्भावना है।

Your paragraph text

## शारीरिक विशेषताएँ:

Physical

- सुव्यवस्थित शरीर।
- काली पट्टी और छाती पर अनोखे काले धब्बे।
- तापमान नियंत्रण के लिए आँखों के ऊपर गुलाबी ग्रंथियाँ।

## निवास स्थान:

- तट से 40 किमी के भीतर तटीय क्षेत्र।
- प्रजनन, विगलन और आराम के लिए उपयोग किया जाता है।





# Genus Koima

**A new genus of freshwater fish endemic to the Western Ghats.**

**Koima monilis: Tributaries of the Cauvery River.**

Found in rivers of the Western Ghats, including Kunthi, Bhavani, Moyar, Kabini, and Pambar.

- **Yellowish-brown body.**
- **Single row of black spots along the lateral line.**
- **Hyaline (transparent) fins.**
- **No uniform banding on the dorsal side.**



# जीनस कोइमा

पश्चिमी घाट में स्थानिक मीठे पानी की मछली की एक नई प्रजाति।

कोइमा मोनिलिस: कावेरी नदी की सहायक नदियाँ।

कुंथी, भवानी,  
मोयार, काबिनी  
और पम्बर सहित  
पश्चिमी घाट की  
नदियों में पाया  
जाता है।

- पीले-भूरे रंग का शरीर।
- पार्श्व रेखा के साथ काले धब्बों की एक पंक्ति।
- हाइलाइन (पारदर्शी) पंख।
- पृष्ठीय भाग पर कोई समान पट्टियाँ नहीं।