



**LIVE** 



# **CURRENT AFFAIRS**

 **6:30 AM**





# UPCOMING ONLINE BATCHES

## October 2021

06 Oct 2021

08:00 AM to 10:00 AM

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(BANK-PO & CLERK)

01:00 PM to 03:00 PM

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(BANK-PO & CLERK)

03:00 PM to 05:00 PM

**LIVE PREMIUM SILVER CARD**  
(SSC CGL & CHSL)

10:30 AM to 12:30 PM

**LIVE CLASS NIELIT CARD**  
(CCC)

**BILINGUAL**

13 Oct 2021

10:30 AM to 12:30 PM

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(BANK-PO & CLERK)

05:30 PM to 07:30 PM

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(BANK-PO & CLERK)

07:30 PM to 09:30 PM

**LIVE PREMIUM SILVER CARD**  
(SSC CGL & CHSL)

**BILINGUAL**

20 Oct 2021

03:00 PM to 05:00 PM

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(BANK-PO & CLERK)

08:00 AM to 10:00 AM

**LIVE PREMIUM SILVER CARD**  
(SSC CGL & CHSL)

01:00 PM to 03:00 PM

**LIVE CLASS CTET CARD**  
(CTET)

**BILINGUAL**

27 Oct 2021

08:00 AM to 10:00 AM

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(BANK-PO & CLERK)

07:30 PM to 09:30 PM

**LIVE PREMIUM GREEN CARD**  
(BANK-PO & CLERK)

10:30 AM to 12:30 PM

**LIVE PREMIUM SILVER CARD**  
(SSC CGL & CHSL)

**BILINGUAL**





 *Mahendra's*

# SPECIAL FESTIVAL OFFER

12th - 15th Oct 2021

Upto

**80%**  
Off

**ON ALL DIGITAL PRODUCTS**

Use code:

**PUJA80**

 \*except branch admission



## Thought of the day



**I am prepared for the worst,  
but hope for the best.**

## News Highlights

The Royal Swedish Academy of Sciences has decided to award the 2021 Nobel Prize in Physics to Syukuro Manabe, Klaus Hasselmann and Giorgio Parisi "for groundbreaking contributions to our understanding of complex physical systems." / रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज ने "जटिल भौतिक प्रणालियों की हमारी समझ में अभूतपूर्व योगदान के लिए" स्यूकुरो मानेबे, क्लाउस हैसलमैन और जियोर्जियो पेरिसी को भौतिकी में 2021 का नोबेल पुरस्कार देने का फैसला किया है।



NOBELPRISET I FYSIK 2021  
THE NOBEL PRIZE IN PHYSICS 2021



THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

"för banbrytande bidrag till vår förståelse av komplexa fysikaliska system"  
"for groundbreaking contributions to our understanding of complex physical systems"



Photo: Marcus Marcovic

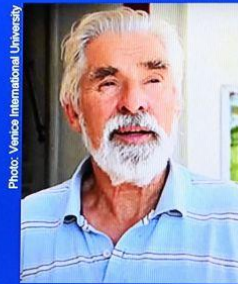


Photo: Venice International University

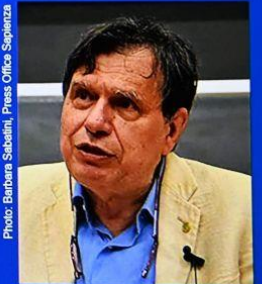
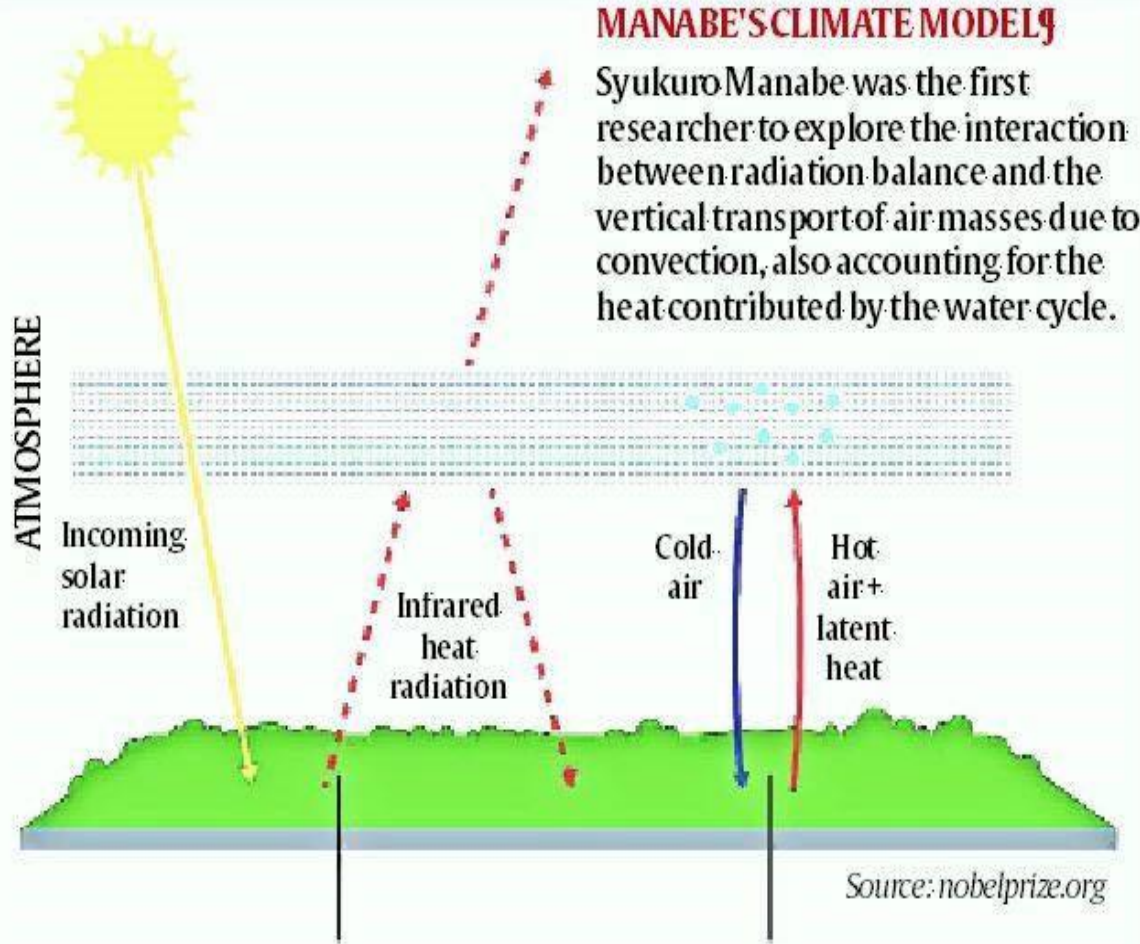


Photo: Barbara Scheffl, Press Office Scienza

Läs mer om årets Nobelpris i fysik: [www.kva.se](http://www.kva.se)

Read more about this year's Nobel Prize in Physics: [www.kva.se/en](http://www.kva.se/en)



**MANABE'S CLIMATE MODEL**

Syukuro Manabe was the first researcher to explore the interaction between radiation balance and the vertical transport of air masses due to convection, also accounting for the heat contributed by the water cycle.

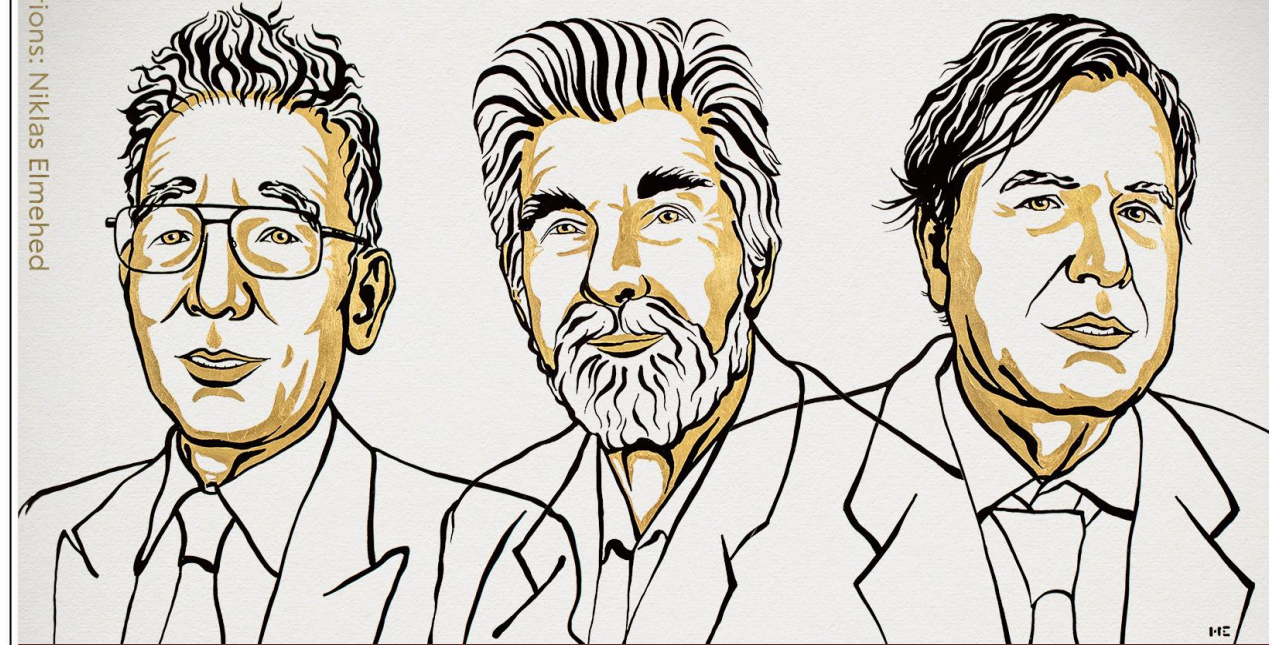
Source: nobelprize.org

Infrared radiation from the ground is partially absorbed in the atmosphere, warming the air and the ground, while some radiated out into space.

Hot air is lighter than cold air, so it rises through convection. It also carries water vapour, which is a powerful greenhouse gas. Farther up, cloud drops form, releasing the latent heat stored in the water vapour.

Illustrations: Niklas Elmehed

THE NOBEL PRIZE  
IN PHYSICS 2021



Syukuro  
Manabe

Klaus  
Hasselmann

Giorgio  
Parisi

"for the physical modelling of Earth's climate, quantifying variability and reliably predicting global warming"

"for the discovery of the interplay of disorder and fluctuations in physical systems from atomic to planetary scales"

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES

## News Highlights

Three scientists — Syukuro Manabe (90) and Klaus Hasselmann (89) and Giorgio Parisi (73) — have been awarded the Nobel Prize for physics 2021. This is the first time climate scientists have been awarded the Physics Nobel.

**Manabe and Hasselmann** -were awarded for their work in “the physical modelling of Earth’s climate, quantifying variability and reliably predicting global warming”.

Demonstrated how increases in the amount of carbon dioxide in the atmosphere would increase global temperatures, laying the foundations for current climate models.

**Parisi was awarded for** “the discovery of the interplay of disorder and fluctuations in physical systems from atomic to planetary scales.”

He “built a deep physical and mathematical model” that made it possible to understand complex systems in fields such as mathematics, biology, neuroscience and machine learning.

Last year, scientists Roger Penrose, Reinhard Genzel and Andrea Ghez won the Nobel physics prize for their discoveries concerning black holes.

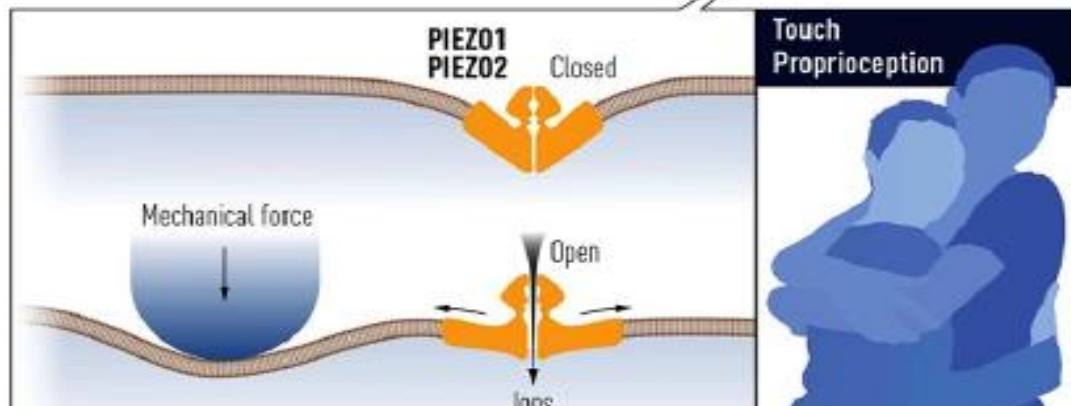
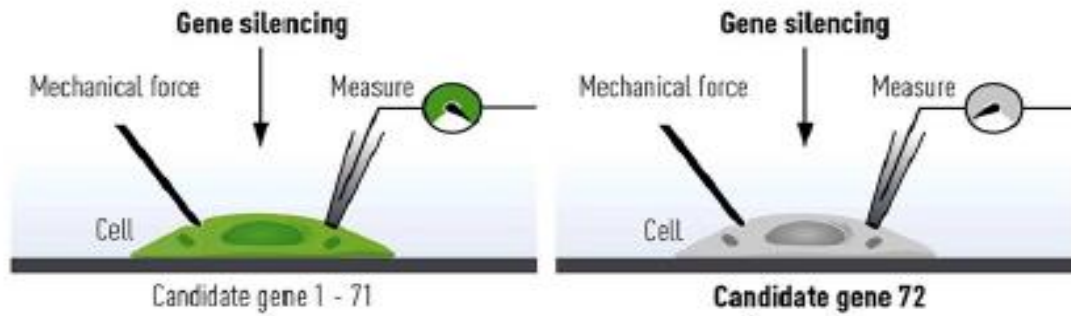
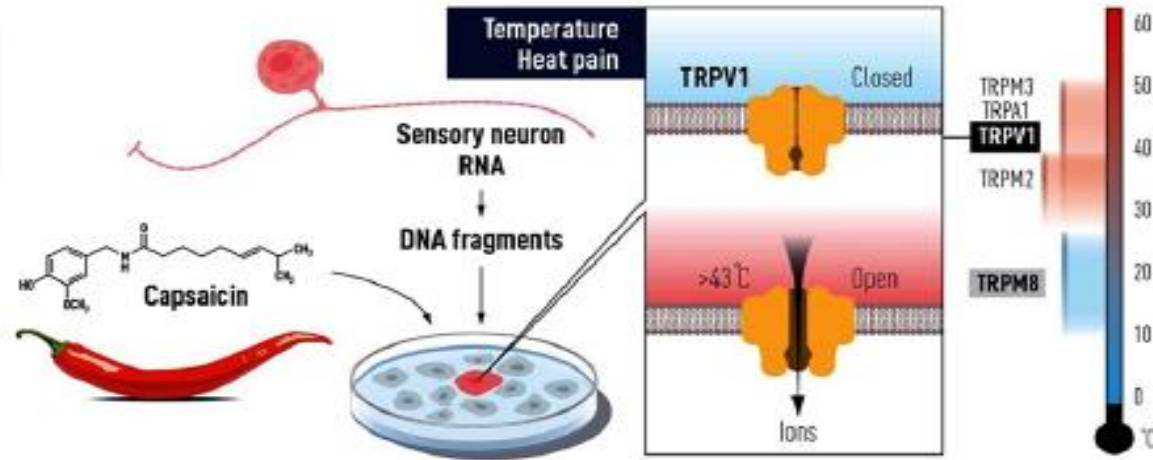


## News Highlights

### **Climate Science and Nobel Prize Recognition:**

The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) had won the Peace Nobel in 2007, an acknowledgement of its efforts in creating awareness for the fight against climate change.

A Chemistry Nobel to Paul Crutzen in 1995, for his work on the ozone layer, is considered the only other time someone from atmospheric sciences has won this honour



Med

NOBEL PRIZE

## Unlocking mysteries of senses

U.S. scientists **David Julius** and **Ardem Patapoutian** win Nobel Prize for medicine for discoveries on receptors in the skin that respond to heat and pressure



■ Their discoveries have unlocked one of the secrets of nature by explaining the molecular basis for sensing heat, cold and mechanical force, which is fundamental to our ability to feel, interpret and interact with our internal and external environment



■ **David Julius, 65**, was recognised for his research using capsaicin – a compound from chilli peppers that induces a burning sensation – to identify which nerve sensors in the skin respond to heat

■ **Uses:** Their work is focused on the field of somatosensation, which explores the ability of organs such as eyes, ears and skin to see, hear and feel

■ **Ardem Patapoutian, 54**, is credited for finding the cellular mechanism and the underlying gene that translates a mechanical force on our skin into an electric nerve signal



■ The duo's research, conducted independently of each other in the late 1990s and 2000s, is being used to develop treatments for a wide range of diseases and conditions, including chronic pain

In our daily lives we take these sensations for granted, but how are nerve impulses initiated so that temperature and pressure can be perceived? This question has been solved by this

## News Highlights

The 2021 Nobel Prize in Physiology or Medicine has been awarded jointly to David Julius and Ardem Patapoutian "for their discoveries of receptors for temperature and touch." / डेविड जूलियस और अर्देम पटापाउटियन को संयुक्त रूप से "तापमान और स्पर्श के लिए रिसेप्टर्स की उनकी खोजों के लिए" फिजियोलॉजी या मेडिसिन में 2021 के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।



## News Highlights

**David Julius- He discovered TRPV1, a heat-sensing receptor.**

**His findings on the skin's sense of temperature was based on how certain cells react to capsaicin, the molecule that makes chili peppers spicy, by simulating a false sensation of heat.**

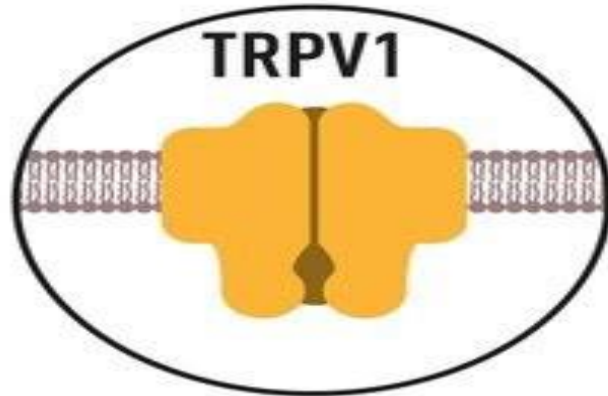
**Ardem Patapoutian -He discovered two mechanosensitive ion channels known as the Piezo channels.**

**The Piezo1 is named after the Greek word for pressure, 'píesi'.**

**He is credited for finding the cellular mechanism and the underlying gene that translates a mechanical force on our skin into an electric nerve signal.**

**Significance of these discoveries**

**This knowledge is being used to develop treatments for a wide range of disease conditions, including chronic pain.**



**TRPV1**

**Temperature**  
**Heat pain**

Core body temperature  
Inflammatory pain  
Neuropathic pain  
Visceral pain  
Protective reflexes



**PIEZO2**

**Touch**  
**Proprioception**

Mechanical pain  
Urination  
Respiration  
Blood pressure  
Skeletal remodeling

## News Highlights

**Somatosensation** -Somatosensation is a collective term for the sensations of touch, temperature, body position, and pain recognized through neural receptors in the skin and certain internal organs.

It includes processes such as” mechanoreception, thermoreception, proprioception.

### About Nobel Prizes

The prestigious award comes with a gold medal and 10 million Swedish kronor (over \$1.14 million).

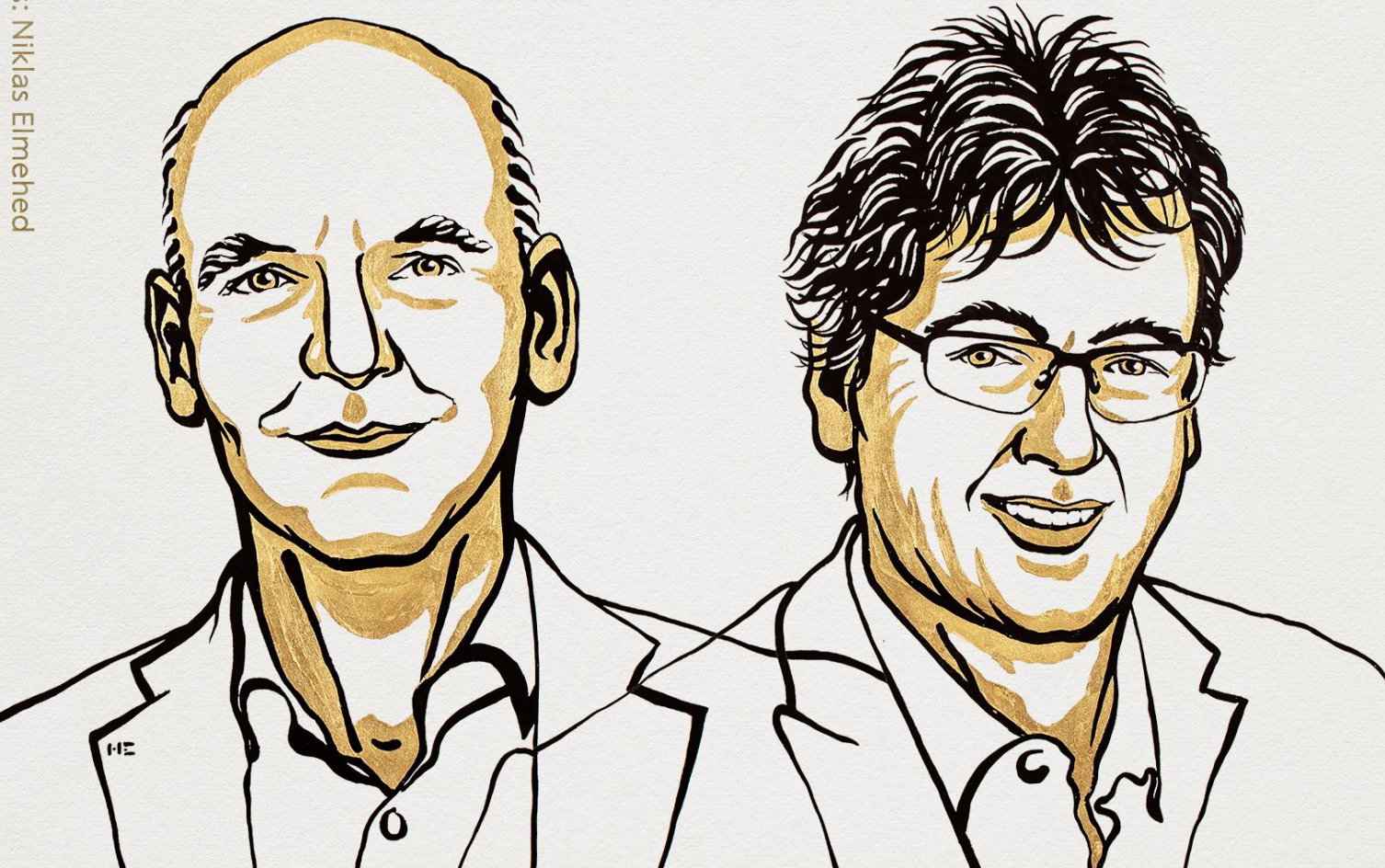
The prize money comes from a bequest left by the prize’s creator, Swedish inventor Alfred Nobel, who died in 1895.

The Nobel Prize for Physiology or Medicine is awarded for discovery of major importance in life science or medicine.

Karolinska Institutet (now The Nobel Assembly at Karolinska Institutet) selects the winner.

Candidates eligible for the medicine prize are nominated by nominators who have received an invitation from the Nobel Committee to submit names for consideration. No one can nominate herself or himself.

# THE NOBEL PRIZE IN CHEMISTRY 2021



Benjamin List      David W.C. MacMillan

“for the development  
of asymmetric organocatalysis”

# THE NOBEL PRIZE IN CHEMISTRY 2021



WINNER



**Benjamin List**

*Max-Planck-Institut für Kohlenforschung,  
Mülheim an der Ruhr, Germany*

**Born:** 1968, Frankfurt, Germany.  
**Education:** PhD from Goethe University  
Frankfurt, Germany (1997)



**David W.C. MacMillan**

*Princeton University, USA*

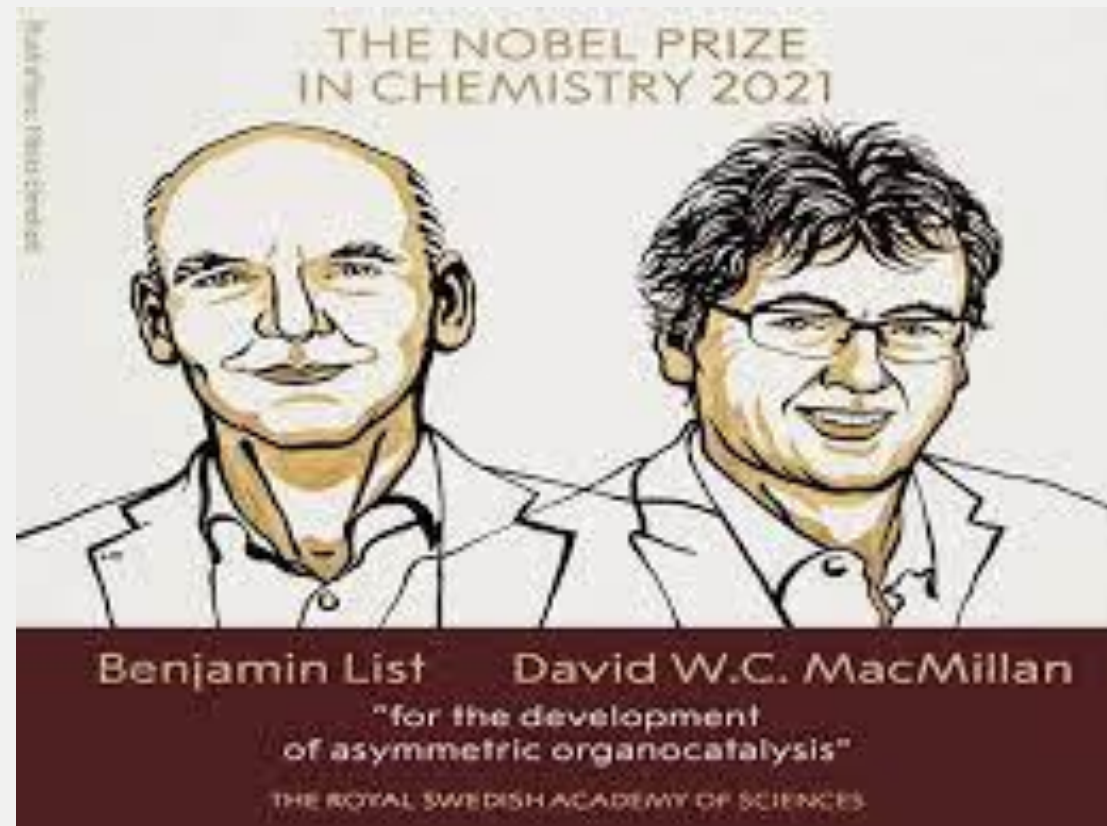
**Born:** 1968, Bellshill, UK  
**Education:** PhD from University of  
California, Irvine, USA (1996)

**For**  
“The development  
of asymmetric  
organocatalysis”

Source: Nobel Prize website

## News Highlights

The 2021 Nobel Prize in Chemistry has been awarded to Benjamin List and David W.C. MacMillan for the development of asymmetric organocatalysis. / रसायन विज्ञान में 2021 का नोबेल पुरस्कार असममित ऑर्गेनोकैटलिसिस के विकास के लिए बेंजामिन लिस्ट और डेविड डब्ल्यू.सी. मैकमिलन को प्रदान किया गया है।





## News Highlights

In the past, it was believed that there are just **two types of catalysts available: metals and enzymes**. Now, there is a **third type of catalyst i.e., asymmetric organocatalysis**.

**How does it work?**

○ **Organocatalysts bind to the reacting molecules to form short-lived intermediates that are more reactive than the substrate molecules on their own.**

**Significance**

○ **These new catalysts are thus fundamental tools for chemists and many research areas and industries are dependent on chemists' ability to construct molecules.**

○ **A new generation of small-molecule catalysts is more friendly for the environment and cheaper to produce.**

○ **Organocatalysis finds several applications in pharmaceutical research and other industries.**

## News Highlights

- The 2021 Nobel Prize in Literature is awarded to the novelist Abdulrazak Gurnah “for his uncompromising and compassionate penetration of the effects of colonialism and the fate of the refugee in the gulf between cultures and continents.”
- Gurnah is the first African writer to win the award since the Zimbabwean Doris Lessing in 2007, and only the second writer of colour from sub-Saharan Africa / उपन्यासकार अब्दुलराजाक गुरनाह को "उपनिवेशवाद के प्रभावों और संस्कृतियों और महाद्वीपों के बीच की खाई में शरणार्थी के भाग्य के उनके अडिग और करुणामय प्रवेश के लिए" साहित्य में 2021 के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।





# Nobel Prize in Literature 2021

## ABDULRAZAK GURNAH



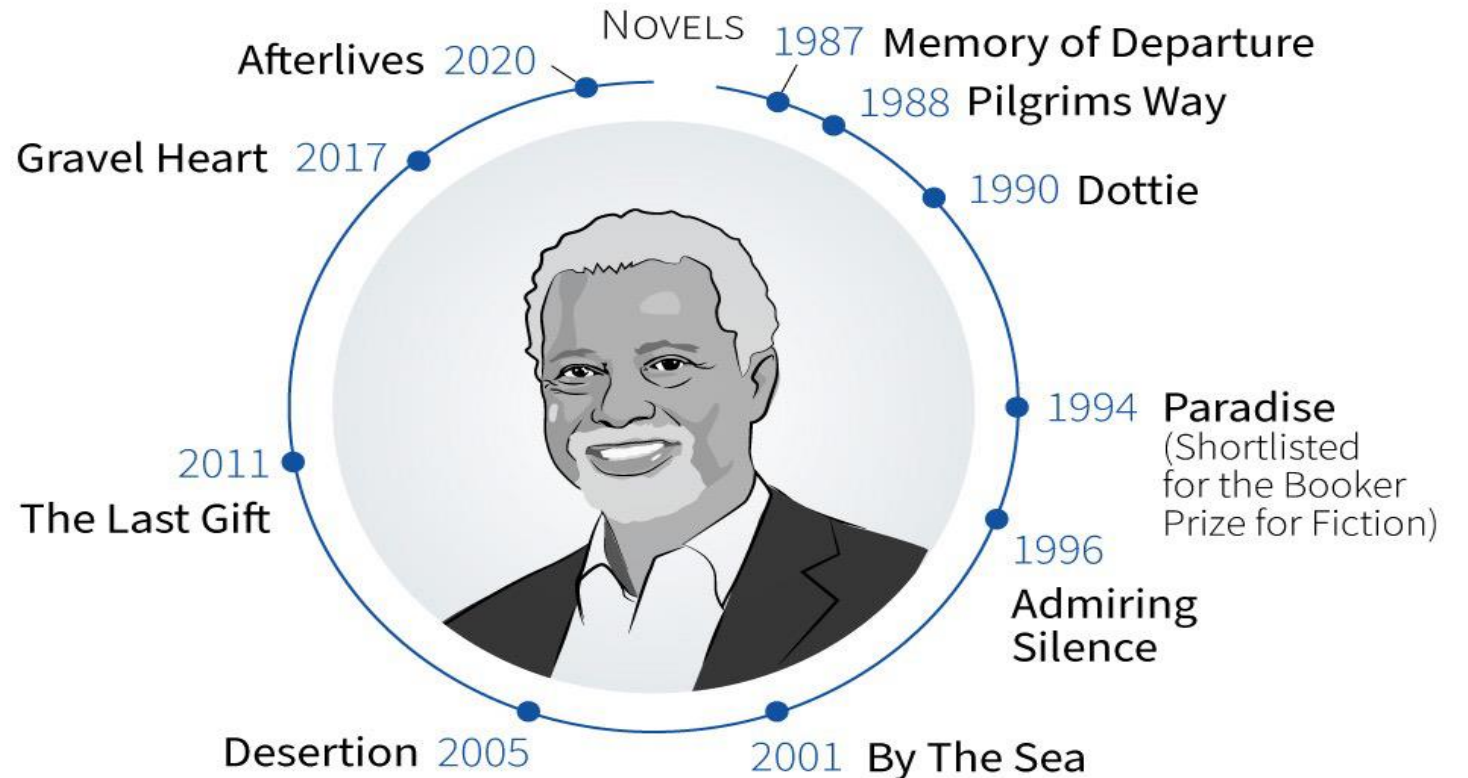
“For his uncompromising and compassionate penetration of the effects of colonialism and the fate of the refugee in the gulf between cultures and continents”

- Born 1948 in Zanzibar, Tanzania
- Arrived in England as a refugee at the end of the 1960s
- 5<sup>th</sup> African to win the Nobel Literature Prize
- Former Professor of English and Postcolonial Literatures, University of Kent, Britain

Started writing aged 21, with the English language as his literary tool (his 1<sup>st</sup> language is Swahili)

Work focuses on colonialism and the trauma of the refugee experience

Published 10 novels and a number of short stories





## News Highlights

The Norwegian Nobel Committee has decided to award the 2021 Nobel Peace Prize to Maria Ressa and Dmitry Muratov for their efforts to safeguard freedom of expression, which is a precondition for democracy and lasting peace. / नार्वेजियन नोबेल समिति ने अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता की रक्षा के प्रयासों के लिए मारिया रेसा और दिमित्री मुराटोव को 2021 का नोबेल शांति पुरस्कार देने का फैसला किया है, जो लोकतंत्र और स्थायी शांति के लिए एक पूर्व शर्त है।



## News Highlights

### RBI Monetary Policy Oct 2021

#### HIGHLIGHTS:

- ❖ No repo rate cut for 8th time; CPI inflation may fall to 5.3% in FY22
- ❖ Repo rate has been maintained at 4 per cent,
- ❖ reverse repo rate at 3.35 per cent in October policy.
- ❖ RBI MPC has lowered the FY22 inflation forecast to 5.3 per cent from earlier estimate of 5.7 per cent.
- ❖ - IMPS limit to be increased from Rs 2 lakh to Rs 5 lakh:
- ❖ 8वीं बार रेपो रेट में कटौती नहीं; FY22 में CPI मुद्रास्फीति गिरकर 5.3% हो सकती है रेपो रेट को 4 फीसदी पर बनाए रखा गया है।
- ❖ अक्टूबर नीति में रिवर्स रेपो दर 3.35 प्रतिशत। RBI MPC ने वित्त वर्ष 22 के मुद्रास्फीति अनुमान को 5.7 प्रतिशत के पहले के अनुमान से घटाकर 5.3 प्रतिशत कर दिया है।
- ❖ IMPS की सीमा 2 लाख रुपये से बढ़ाकर 5 लाख रुपये की जाएगी:

## News Highlights

- The Reserve Bank of India (RBI) retained the FY22 projection for real GDP growth at 9.5 per cent.
- India expected to grow by 8.3% in 2021-22: World Bank
- South Asia's average annual growth is forecast to be 3.4 per cent over 2020-23.
- On March 31, the World Bank said India's real GDP growth for fiscal year 21/22 could range from 7.5 to 12.5 per cent in its latest South Asia Economic Focus report released ahead of the annual Spring meeting of the World Bank and the International Monetary Fund (IMF).
- The Asian Development Bank has cut its forecast for India's GDP growth in 2021-22 to 10%, from 11% projected earlier, with downside risks dominating the economic outlook

## News Highlights

- भारतीय रिजर्व बैंक ने वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि के लिए वित्त वर्ष 2022 के अनुमान को 9.5 प्रतिशत पर बरकरार रखा।
- 2020-23 में दक्षिण एशिया की औसत वार्षिक वृद्धि 3.4 प्रतिशत रहने का अनुमान है।
- 31 मार्च को, विश्व बैंक ने कहा कि विश्व बैंक और अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की वार्षिक वसंत बैठक से पहले जारी अपनी नवीनतम दक्षिण एशिया आर्थिक फोकस रिपोर्ट में वित्तीय वर्ष 21/22 के लिए भारत की वास्तविक जीडीपी वृद्धि 7.5 से 12.5 प्रतिशत तक हो सकती है। (आईएमएफ)।
- एशियाई विकास बैंक ने 2021-22 में भारत के सकल घरेलू उत्पाद के विकास के अपने पूर्वानुमान को पहले के अनुमानित 11% से 10% तक घटा दिया है, जिसमें आर्थिक दृष्टिकोण पर नकारात्मक जोखिम हावी है।



## News Highlights

The 6th Edition of India - UK Joint Company Level Military Training EXERCISE AJEYA WARRIOR has commenced at Chaubatia, Uttarakhand and will culminate on 20 Oct 2021.

भारत - यूके संयुक्त कंपनी स्तर का सैन्य प्रशिक्षण अभ्यास अजेय वारियर का छठा संस्करण उत्तराखंड के चौबटिया में शुरू हुआ है और दिनांक 20 अक्टूबर 2021 को समाप्त होगा।



## News Highlights

### **Denmark legally binds farmers to reduce GHGs emission:**

The parliament of Denmark has approved a plan to reduce greenhouse gas emissions (GHG) in agriculture and forestry sectors by 55 and 65 per cent respectively by 2030. The emission target reduction is based on the GHGs emission level of 1990. This will be legally binding.

### **Background:**

The European Union has binding climate and energy targets for its members that include Denmark by 2030.

Each member has to adopt national energy and climate plans for 2021-2030 under this.

Denmark had adopted this plan in December 2019. The latest target is a part of this plan.

डेनमार्क कानूनी रूप से किसानों को GHG उत्सर्जन को कम करने के लिए बाध्य करता है: डेनमार्क की संसद ने 2030 तक कृषि और वानिकी क्षेत्रों में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन (जीएचजी) को क्रमशः 55 और 65 प्रतिशत तक कम करने की योजना को मंजूरी दी है। उत्सर्जन लक्ष्य में कमी 1990 के जीएचजी उत्सर्जन स्तर पर आधारित है। यह कानूनी रूप से बाध्यकारी होगा। पृष्ठभूमि: यूरोपीय संघ के पास अपने सदस्यों के लिए बाध्यकारी जलवायु और ऊर्जा लक्ष्य हैं जिनमें 2030 तक डेनमार्क शामिल है। प्रत्येक सदस्य को इसके तहत 2021-2030 के लिए राष्ट्रीय ऊर्जा और जलवायु योजनाओं को अपनाना होगा। डेनमार्क ने इस योजना को दिसंबर 2019 में अपनाया था। नवीनतम लक्ष्य इस योजना का एक हिस्सा है

## News Highlights

### 'Swechha' programme:

- It is an awareness drive on menstruation launched recently by Andhra Pradesh government.
- It has been launched in all government schools and colleges.
- Under the programme, sanitary napkins would be provided to over 10 lakh students studying in Classes 7 to 12.
- यह आंध्र प्रदेश सरकार द्वारा हाल ही में शुरू की गई मासिक धर्म पर जागरूकता अभियान है। सभी सरकारी स्कूलों और कॉलेजों में इसे शुरू कर दिया गया है। कार्यक्रम के तहत सातवीं से बारहवीं कक्षा में पढ़ने वाले 10 लाख से अधिक छात्रों को सैनिटरी नैपकिन प्रदान किए जाएंगे।



## News Highlights

### WORLD'S LARGEST KHADI NATIONAL FLAG

© Oct. 4, 2021

World's largest Khadi national flag was installed at Leh in Ladakh on the occasion of Gandhi Jayanti.



It was inaugurated by Ladakh Lieutenant Governor RK Mathur. The tricolor, which is 225-feet long and 150-feet wide, weighs around 1,000 kg. The flag has been made by Khadi and Village Industries Commission (KVIC) and was displayed by 57 Engineer Regiment of the Indian Army. The flag is the largest hand woven and hand spun Cotton Khadi Flag ever manufactured in India by the Khadi Village and Industries Commission affiliated Mumbai based Khadi Dyers and Printers.

**World's largest Khadi national flag was installed at Leh in Ladakh on the occasion of Gandhi Jayanti. / गांधी जयंती के अवसर पर लद्दाख की राजधानी लेह में खादी से बना दुनिया का सबसे बड़ा राष्ट्रीय ध्वज स्थापित किया गया।**

## News Highlights

The 8th Edition of India Sri Lanka bilateral joint Exercise Mitra Shakti will be conducted at Combat Training School, Ampara in Sri Lanka from 4 to 15 October 2021.

भारत श्रीलंका द्विपक्षीय संयुक्त अभ्यास मित्र शक्ति का 8वां संस्करण 4 से 15 अक्टूबर 2021 तक श्रीलंका के कॉम्बैट ट्रेनिंग स्कूल, अम्पारा में आयोजित किया जाएगा।



## News Highlights

**Prime Minister Narendra Modi launched the Jal Jeevan Mission App for improving awareness among stakeholders and for greater transparency and accountability of schemes under the Mission.**

**प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने हितधारकों के बीच जागरूकता बढ़ाने तथा मिशन के तहत योजनाओं में अधिकाधिक पारदर्शिता एवं उत्तरदायित्व कायम करने के उद्देश्य से जल जीवन मिशन ऐप का शुभारंभ किया।**

### INDIA NEWS

Modi launches Jal Jeevan Mission app; says initiative driven by villages, women



## News Highlights

# Chacha Chaudhary is now mascot of Namami Gange programme

Speaking to The Indian Express, Rajiv Ranjan Mishra, Director General, NMCG, said, "Today Executive Committee of NMCG has decided upon engagement with Chacha Chaudhary character for sensitising children and youth for rejuvenation of Ganga and other rivers."

**Chacha Chaudhary was declared as the mascot of the Namami Gange Programme and some major projects in Uttar-Pradesh and Bihar.**

**चाचा चौधरी को नमामि गंगे कार्यक्रम और उत्तर प्रदेश और बिहार में कुछ प्रमुख परियोजनाओं का शुभंकर घोषित किया गया।**



## News Highlights

### Jim Corbett National Park:

It is located in Nainital district of Uttarakhand. The park encompasses the Patli Dun valley formed by the **Ramganga river**.

The national park was established in **1936 as Hailey National Park** to protect the endangered Bengal tiger.

It is named **after Jim Corbett who played a key role in its establishment**.

It is the oldest national park in India. It was the first area to come under the Project Tiger initiative in 1973.

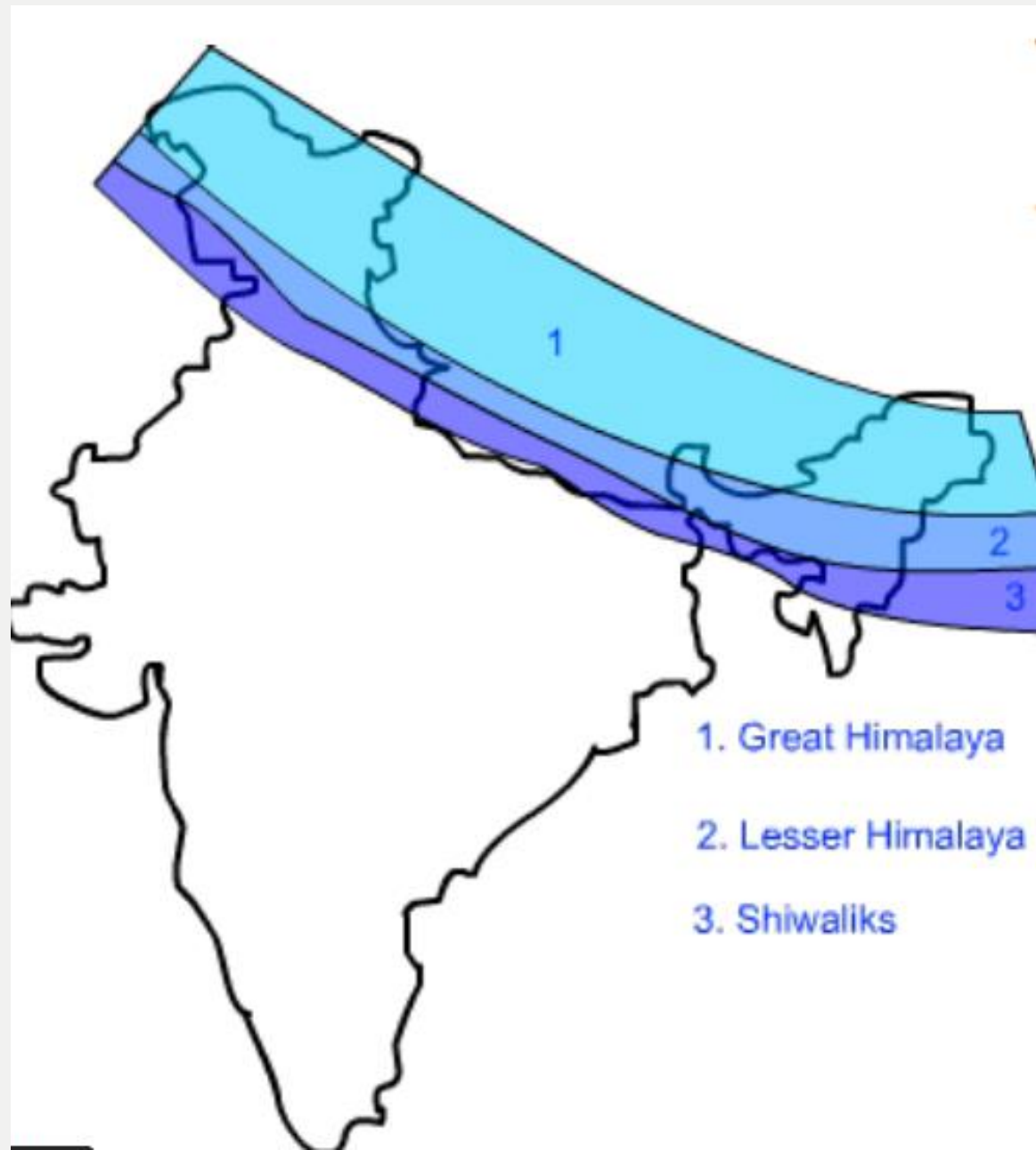
### Why in News?

Union Minister of State for Environment, Forest and Climate Change Ashwini Kumar Choubey has proposed to change the name of Corbett National Park to Ramganga National Park.

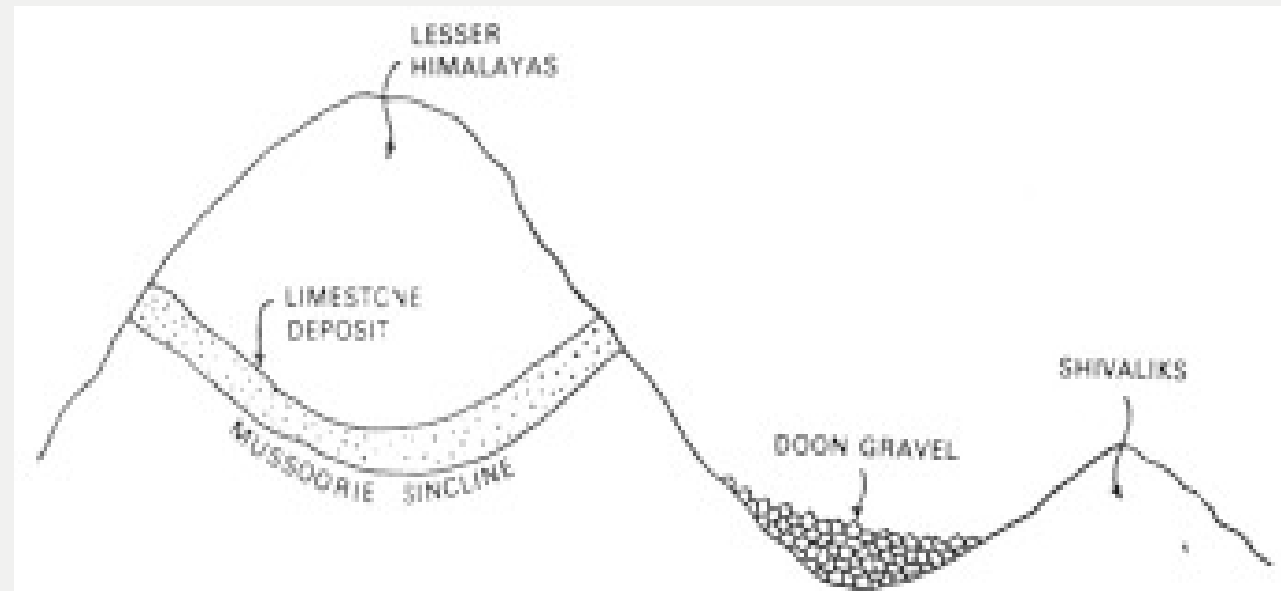
जिम कॉर्बेट नेशनल पार्क: यह उत्तराखंड के नैनीताल जिले में स्थित है। पार्क में रामगंगा नदी द्वारा बनाई गई पाटली दून घाटी शामिल है। लुप्तप्राय बंगाल टाइगर की रक्षा के लिए 1936 में हैली नेशनल पार्क के रूप में राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना की गई थी। इसका नाम जिम कॉर्बेट के नाम पर रखा गया है जिन्होंने इसकी स्थापना में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। यह भारत का सबसे पुराना राष्ट्रीय उद्यान है। यह 1973 में प्रोजेक्ट टाइगर पहल के तहत आने वाला पहला क्षेत्र था। खबरों में क्यों? केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन राज्य मंत्री अश्विनी कुमार चौबे ने कॉर्बेट नेशनल पार्क का नाम बदलकर रामगंगा नेशनल पार्क करने का प्रस्ताव रखा है।







The Doon Valley is an unusually wide, long valley within the Sivalik Hills and the Lesser Himalayas. Ex. Kotli Dun, Dehra dun and Patli dun



## News Highlights

**Ideal Tiger Territory** Corbett National Park was the place from where Project Tiger was launched in 1973.

It is part of the Corbett Tiger Reserve. It has the single largest tiger population in a tiger reserve in the country.

The national park along with the neighbouring Sonanadi Wildlife Sanctuary makes the critical tiger habitat of the Corbett Tiger Reserve

**Other Fauna** -Indian Leopards, Barking Deer, Spotted Deer, Sambar Deer, Jungle Cats, sloth, etc.

**Other Major Protected Areas of Uttarakhand.**

© Nanda Devi National Park.

© Valley of Flowers National Park.

© Valley of Flowers National Park and Nanda Devi National Park together area UNESCO World Heritage Site.

© Rajaji National Park.

© Gangotri National Park.

© Govind National Park.

## News Highlights

आइडियल टाइगर टेरिटरी कॉर्बेट नेशनल पार्क वह स्थान था जहाँ से 1973 में प्रोजेक्ट टाइगर लॉन्च किया गया था।

यह कॉर्बेट टाइगर रिजर्व का हिस्सा है।

यह देश में बाघ अभयारण्य में बाघों की सबसे बड़ी आबादी वाला क्षेत्र है।

पड़ोसी सोनानदी वन्यजीव के साथ राष्ट्रीय उद्यान अभयारण्य कॉर्बेट टाइगर रिजर्व का महत्वपूर्ण बाघ आवास बनाता है, अन्य जीव-भारतीय तेंदुए, भौंकने वाले हिरण, चित्तीदार हिरण, सांभर हिरण, जंगल बिल्लियाँ, सुस्ती, आदि। उत्तराखंड के

**अन्य प्रमुख संरक्षित क्षेत्र।**

नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान।

फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान।

फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान और नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान एक साथ यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल का क्षेत्र हैं।

राजाजी राष्ट्रीय उद्यान।

गंगोत्री राष्ट्रीय उद्यान।

गोविंद राष्ट्रीय उद्यान।

## News Highlights

- **High Ambition Coalition for Nature and People**
- **At a ceremony held between the French and Indian governments,**
- **India officially joined the High Ambition Coalition for Nature and People.**

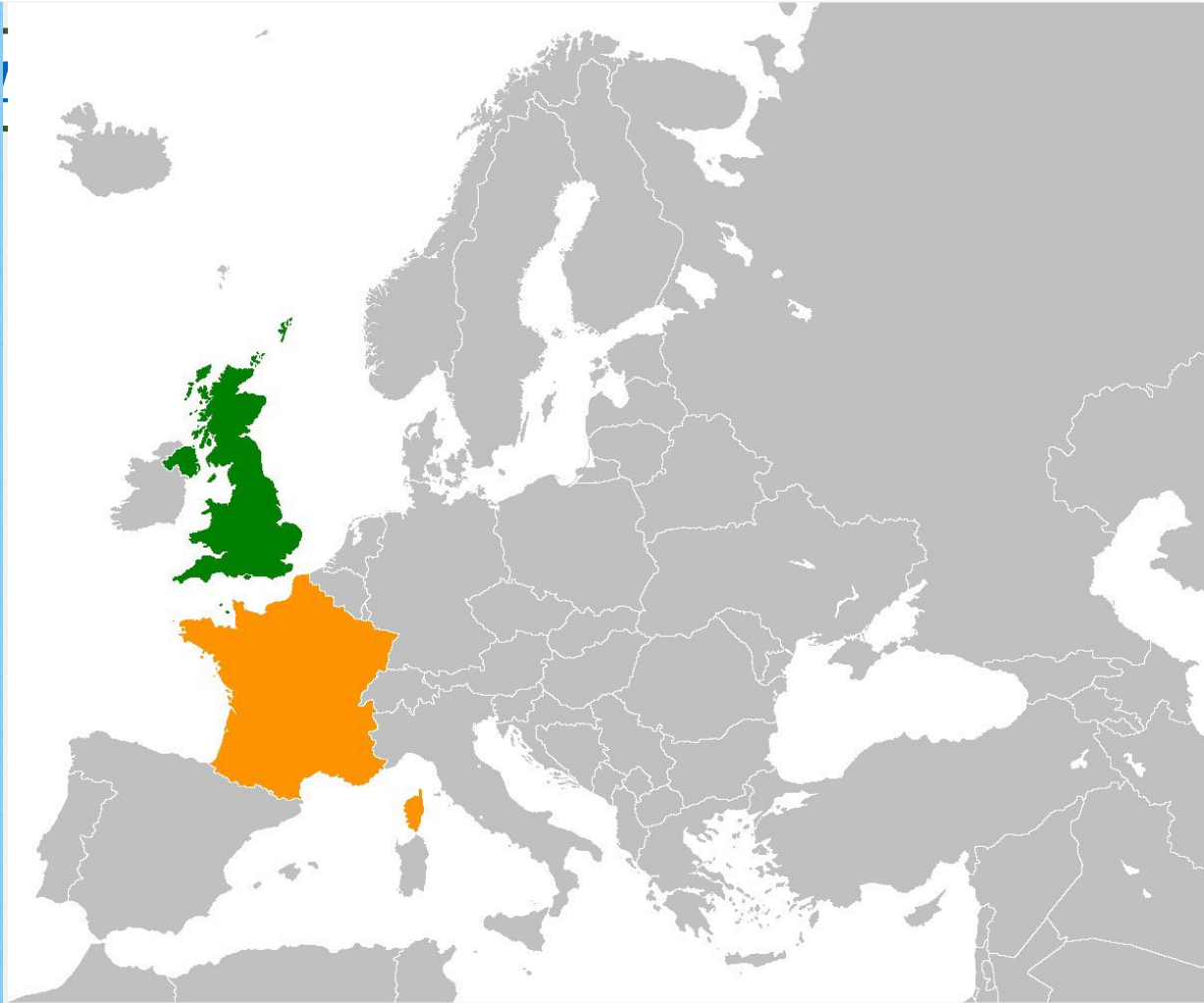
### What is it?

It is an intergovernmental group championing a global deal for nature and people that can halt the accelerating loss of species, and protect vital ecosystems that are the source of our economic security.

It was initiated at the “One Planet Summit” in Paris in January 2021

It is co-chaired by Costa Rica and France and by the United Kingdom as Ocean co-chair





## News Highlights

- प्रकृति और लोगों के लिए उच्च महत्वाकांक्षा गठबंधन फ्रांसीसी और भारतीय सरकारों के बीच आयोजित एक समारोह में, भारत आधिकारिक तौर पर प्रकृति और लोगों के लिए उच्च महत्वाकांक्षा गठबंधन में शामिल हो गया। यह क्या है? यह एक अंतर सरकारी समूह है जो प्रकृति के लिए एक वैश्विक सौदे का समर्थन करता है और लोग जो प्रजातियों के तेजी से हो रहे नुकसान को रोक सकते हैं, और महत्वपूर्ण पारिस्थितिक तंत्र की रक्षा कर सकते हैं जो हमारी आर्थिक सुरक्षा का स्रोत हैं। इसे जनवरी 2021 में पेरिस में "वन प्लैनेट समिट" में शुरू किया गया था इसकी सह-अध्यक्षता कोस्टा रिका और फ्रांस द्वारा और यूनाइटेड किंगडम द्वारा महासागर सह-अध्यक्ष के रूप में की जाती है



## News Highlights

### Aim

To promote an international agreement to protect at least 30% of the world's land and ocean by 2030 (Global 30×30 target).

To manage the planet sustainably with no net loss of natural habitats, supported by a circular economy, and strives for the sustainable and equitable sharing of benefits from nature. Members It has more than 70 countries which are a mix of countries in the global north and south, European, Latin American, Africa and Asia countries are among the members

### Significance

- Currently, an estimated 15% of the world's land and 7% of the ocean are protected.
- In order to achieve the goal of protecting at least 30% by 2030, we'll need to double the current land protections and more than quadruple current ocean protections



## News Highlights

लक्ष्य -

2030 तक दुनिया की कम से कम 30% भूमि और महासागर की रक्षा के लिए एक अंतरराष्ट्रीय समझौते को बढ़ावा देना (वैश्विक 30×30 लक्ष्य)।

प्राकृतिक आवासों के शुद्ध नुकसान के बिना स्थायी रूप से ग्रह का प्रबंधन करने के लिए, एक परिपत्र अर्थव्यवस्था द्वारा समर्थित, और प्रकृति से लाभों के स्थायी और न्यायसंगत बंटवारे के लिए प्रयास करता है।

सदस्य इसमें 70 से अधिक देश हैं जो देशों का मिश्रण हैं

वैश्विक उत्तर और दक्षिण, यूरोपीय, लैटिन अमेरिकी, अफ्रीका और एशिया के देश सदस्य हैं। महत्वपूर्ण वर्तमान में, विश्व की अनुमानित 15% भूमि और 7% महासागर संरक्षित हैं। 2030 तक कम से कम 30% की रक्षा करने के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, हमें वर्तमान भूमि सुरक्षा को दोगुना करना होगा और वर्तमान महासागर सुरक्षा को चौगुना से अधिक करना होगा

## News Highlights

### Javan Gibbon

Recently, Indonesia is taking steps to protect the habitat of Javan Gibbon (*Hylobates moloch*), which is endangered by climate change and human encroachment.

The silvery gibbon, also known as the Javan gibbon, is a primate.

They are found in groups only, usually in a pair of two.

It is endemic to the Indonesian island of Java, where it inhabits undisturbed rainforests up to an altitude of 2,450 m.

It helps in regenerating forest vegetation by dispersing seeds. There are around 4,000 Javan gibbons left.

Habita The Javan Gibbon wild population is only found in Java, Indonesia.

- It is not found in India (The hoolock gibbon is the only gibbon found in India).





## News Highlights

### Javan Gibbon

हाल ही में, इंडोनेशिया जावन गिबबन (*Hylobates moloch*) के आवास की रक्षा के लिए कदम उठा रहा है, जो जलवायु परिवर्तन और मानव अतिक्रमण से संकटग्रस्त है। चांदी का गिबबन, जिसे जावण के नाम से भी जाना जाता है गिबबन, एक रहनुमा है। वे केवल समूहों में पाए जाते हैं, आमतौर पर दो की जोड़ी में। यह जावा के इंडोनेशियाई द्वीप के लिए स्थानिक है, जहां यह 2,450 मीटर की ऊंचाई तक अबाधित वर्षावनों में रहता है। यह बीजों को फैलाकर वन वनस्पति को पुनर्जीवित करने में मदद करता है। लगभग 4,000 जावन गिबबन्स बचे हैं। Habita Javan गिबबन जंगली आबादी केवल जावा, इंडोनेशिया में पाई जाती है। यह भारत में नहीं पाया जाता है (हूलाक गिबबन भारत में पाया जाने वाला एकमात्र गिबबन है)।



## News Highlights

### Conservation Status

**IUCN: Endangered.**

**CITES: Appendix I.**

**Threat** It was declared **Critically Endangered in 2004** but since has recovered to status of **Endangered** as per IUCN criterion. However, the latest IUCN estimate shows that their population is decreasing.

Unfortunately, amid climate change and human encroachment, the small pocket of forest on the **heavily populated island of Java** as the habitat of the Javan gibbon is in grave danger of disappearing.

The species is also hunted for both meat and pet trade.

आईयूसीएन: खतरे में। उद्धारण: परिशिष्ट II। खतरा इसे 2004 में गंभीर रूप से लुप्तप्राय घोषित किया गया था, लेकिन तब से IUCN मानदंड के अनुसार लुप्तप्राय की स्थिति में आ गया है। हालांकि, नवीनतम आईयूसीएन अनुमान से पता चलता है कि उनकी जनसंख्या घट रही है। दुर्भाग्य से, जलवायु परिवर्तन और मानव अतिक्रमण के बीच, जावा के भारी आबादी वाले द्वीप पर जंगल की छोटी सी जेब के गायब होने का गंभीर खतरा है। मांस और पालतू व्यापार दोनों के लिए प्रजातियों का शिकार भी किया जाता है।

## News Highlights

### S-400 Triumph Missile

Recently, the American Deputy Secretary of State described the S-400 missile deal between India and Russia as dangerous, expressed hope that the India and US could solve the issue amicably.

**What is it?** It is a mobile, surface-to-air missile system (SAM) designed by Russia.

The missile can destroy air borne targets within the range of 250 km and is also capable of destroying fast-moving targets such as fighter aircraft.



## News Highlights

### S-400 Triumph Missile

हाल ही में अमेरिकी उप विदेश मंत्री ने भारत और रूस के बीच S-400 मिसाइल सौदे को खतरनाक बताया, उम्मीद जताई कि भारत और अमेरिका इस मुद्दे को सौहार्दपूर्ण तरीके से सुलझा सकते हैं।

यह क्या है? यह रूस द्वारा डिजाइन की गई एक मोबाइल, सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल प्रणाली (एसएएम) है। मिसाइल 250 किमी की सीमा के भीतर हवाई लक्ष्यों को नष्ट कर सकती है और तेज गति वाले लक्ष्यों को नष्ट करने में भी सक्षम है जैसे लड़ाकू विमान।



## News Highlights

It is capable of firing three types of missiles to create a layered defence. It can track 100 airborne targets and engage six of them simultaneously. It is the most efficient operationally deployed modern long-range SAM (surface-to-air missile) (MLR SAM) in the world, considered much ahead of the US-developed Terminal High Altitude Area Defense system (THAAD).

**What are the concerns for India?**

India is concerned that the U.S would proceed with Countering America's Adversaries through Sanctions Act (**CAATSA**) sanctions against India over the S-400 purchase from Russia.



## News Highlights

यह लेयर्ड डिफेंस बनाने के लिए तीन तरह की मिसाइल दागने में सक्षम है। यह 100 हवाई लक्ष्यों को ट्रैक कर सकता है और उनमें से छह को एक साथ मार सकता है।

यह सबसे कुशल परिचालन रूप से तैनात आधुनिक लंबी दूरी का सैम है (सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल) (MLR SAM) दुनिया में, बहुत आगे मानी जाती है अमेरिका द्वारा विकसित टर्मिनल हाई एल्टीट्यूड एरिया डिफेंस सिस्टम (THAAD) की।

**भारत के लिए क्या चिंताएं हैं?**

भारत चिंतित है कि यू.एस. प्रतिबंध अधिनियम के माध्यम से अमेरिका के विरोधियों का मुकाबला करने के लिए आगे बढ़ें (CAATSA) रूस से S-400 खरीद को लेकर भारत के खिलाफ प्रतिबंध।

## News Highlights

### CAATSA

Countering America's Adversaries through Sanctions Act (CAATSA)'s core objective is to counter **Iran, Russia and North Korea through punitive measures.**

**Enacted in 2017.**

Includes sanctions against countries that engage in significant transactions with Russia's defence and intelligence sectors.

#### **What sanctions will be imposed?**

prohibition on loans to the sanctioned person.

prohibition of Export-Import bank assistance for exports to sanctioned persons prohibition on procurement by United States Government to procure goods or services from the sanctioned person.

- denial of visas to persons closely associated with the sanctioned person.

## WHAT IS CAATSA?

Countering America's Adversaries Through Sanctions Act. Enacted in August 2017, came into effect in January. Targets Iran, North Korea and Russia

#### INDIA'S WORRY

One of its provisions targets Russian defence firms and countries doing business with them. India has defence deals worth over \$12 billion in the pipeline with Russia

#### THE SOLUTION

New clauses inserted by the US in the National Defense Authorization Act (US military budget), which empower the Trump administration to suspend CAATSA sanctions, but it has to certify that India is reducing its dependence on Russia

## News Highlights

### CAATSA

प्रतिबंध अधिनियम (सीएएटीएसए) के माध्यम से अमेरिका के विरोधियों का मुकाबला करने का मुख्य उद्देश्य दंडात्मक उपायों के माध्यम से ईरान, रूस और उत्तर कोरिया का मुकाबला करना है।

2017 में लागू किया गया।

इसमें शामिल देशों के खिलाफ प्रतिबंध शामिल हैं रूस की रक्षा के साथ महत्वपूर्ण लेनदेन और खुफिया क्षेत्र।

क्या प्रतिबंध लगाए जाएंगे?

स्वीकृत व्यक्ति को ऋण पर रोक। स्वीकृत व्यक्तियों को निर्यात के लिए निर्यात-आयात बैंक सहायता का निषेध संयुक्त राज्य सरकार द्वारा स्वीकृत व्यक्ति से माल या सेवाओं की खरीद पर प्रतिबंध। स्वीकृत व्यक्ति के साथ घनिष्ठ रूप से जुड़े व्यक्तियों को वीजा से वंचित करना।

## WHAT IS CAATSA?

Countering America's Adversaries Through Sanctions Act. Enacted in August 2017, came into effect in January. Targets Iran, North Korea and Russia

### INDIA'S WORRY

One of its provisions targets Russian defence firms and countries doing business with them. India has defence deals worth over \$12 billion in the pipeline with Russia

### THE SOLUTION

New clauses inserted by the US in the National Defense Authorization Act (US military budget), which empower the Trump administration to suspend CAATSA sanctions, but it has to certify that India is reducing its dependence on Russia

## News Highlights

**Q. What is "Terminal High Altitude Area Defense (THAAD)", sometimes seen in the news?**

- a) An Israeli radar system**
- b) India's indigenous anti-missile programme**
- c) An American anti-missile system**
- d) A defence collaboration between Japan and South Korea.**

**Q. कभी-कभी खबरों में देखा जाने वाला "टर्मिनल हाई एल्टीट्यूड एरिया डिफेंस (THAAD)" क्या है?**

- a) एक इजरायली रडार सिस्टम**
- b) भारत का स्वदेशी मिसाइल रोधी कार्यक्रम**
- c) एक अमेरिकी मिसाइल रोधी प्रणाली**
- d) जापान और दक्षिण कोरिया के बीच एक रक्षा सहयोग।**

## News Highlights

### PM MITRA Parks

The government has approved the setting up of **seven PM MITRA textiles parks**, following the “Union Budget for 2021-22” commitments, with a total outlay of **Rs. 4,445 crores** in a **period of 5 years**.

**Aim - The MITRA park aims to integrate the entire textile value chain from spinning, weaving, processing/dyeing, printing to garment manufacturing at one location.**

**It is inspired by the 5F vision of Hon'ble Prime Minister - Farm to Fibre to Factory to Fashion to Foreign.**



### Textile - Mega Investment Textiles Parks (MITRA)

Aims at making Textile Industry:

1. Globally competitive
2. Attract large investments
3. Boost employment generation & exports

#### Main features:

- To create a world class infrastructure with plug and play facilities to enable create global champions in exports
- 7 Textile Parks will be established over 3 years

## News Highlights

### PM MITRA Parks

सरकार ने "२०२१-२२ के लिए केंद्रीय बजट" प्रतिबद्धताओं का पालन करते हुए सात पीएम मित्रा टेक्सटाइल पार्क की स्थापना को मंजूरी दी है, जिसमें कुल परिव्यय रु।

5 साल की अवधि में 4,445 करोड़ रुपये। उद्देश्य - MITRA पार्क का उद्देश्य एक स्थान पर कटाई, बुनाई, प्रसंस्करण / रंगाई, छपाई से लेकर परिधान निर्माण तक की संपूर्ण कपड़ा मूल्य श्रृंखला को एकीकृत करना है।

यह माननीय प्रधान मंत्री के 5F विजन से प्रेरित है - फार्म से फाइबर से फैक्ट्री से फैशन से विदेशी तक।

### Textile - Mega Investment Textiles Parks (MITRA)

Aims at making Textile Industry:

1. Globally competitive
2. Attract large investments
3. Boost employment generation & exports

#### Main features:

- To create a world class infrastructure with plug and play facilities to enable create global champions in exports
- 7 Textile Parks will be established over 3 years

## News Highlights

Developed by a Special Purpose Vehicle which will be owned by the Central and State Government and in a **Public Private Partnership (PPP)** Mode.

Component Each MITRA Park will have **an incubation centre, common processing house and a common effluent treatment plant and other textile related facilities such as design centres and testing centres.**

○ The Master Developer will not only develop the Industrial Park but also maintain it during the concession period.

**Sites Selection - Sites for the scheme will be selected by a Challenge Method, based on objective criteria for Greenfield / Brownfield sites.** The Centre is receiving proposals from states for the ready availability of contiguous and encumbrance-free land parcels of 1,000+ acres along with other textiles related facilities & ecosystems.

## News Highlights

एक विशेष प्रयोजन वाहन द्वारा विकसित किया जाएगा जिसका स्वामित्व होगा केंद्र और राज्य सरकार और एक सार्वजनिक निजी भागीदारी (पीपीपी) मॉडल।


घटक प्रत्येक मित्र पार्क में एक ऊष्मायन केंद्र होगा, सामान्य प्रसंस्करण घर और एक सामान्य अपशिष्ट उपचार संयंत्र और अन्य कपड़ा संबंधित सुविधाएं जैसे डिजाइन केंद्र और परीक्षण केंद्र। मास्टर डेवलपर न केवल औद्योगिक पार्क बल्कि भी विकसित करेगा रियायत अवधि के दौरान इसे बनाए रखें।

साइट चयन - योजना के लिए साइटों का चयन एक चुनौती द्वारा किया जाएगा विधि, ग्रीनफील्ड/ब्राउनफील्ड साइटों के लिए वस्तुनिष्ठ मानदंड पर आधारित।


NS केंद्र को राज्यों से तत्काल उपलब्धता के प्रस्ताव मिल रहे हैं साथ में 1,000+ एकड़ के सन्निहित और भार-मुक्त भूमि पार्सल अन्य वस्त्र संबंधी सुविधाएं और पारिस्थितिकी तंत्र।



# BROWNFIELD VS GREENFIELD



Brownfield development happens when a company purchases or leases an existing facility.



With greenfield development, a company will build its own, brand new facilities from the ground up.

## News Highlights

**Various supports provided by the government**

**Competitiveness Incentive Support (CIS)**- The government will provide a fund of ₹ 300 Crore to 'investors' setting up production facilities to incentivize manufacturing units to get established.

- For a Greenfield Park 'developer', the centre will provide 30% of Capital Support from the Project Cost, with a cap of ₹ 500 Cr.
- For a Brownfield sites 'developer', the centre will provide 30% of Capital Support from the Project Cost, with a cap of ₹ 200 Cr.

### Advantages

The scheme intended to generate approximately 1 lakh direct and 2 lakh indirect employment per park.

It will reduce logistics cost and strengthen the value chain of the textile sector to make it globally competitive.

## News Highlights

सरकार द्वारा प्रदान की जाने वाली विभिन्न सहायता प्रतिस्पर्धात्मकता प्रोत्साहन सहायता (सीआईएस)-

सरकार प्रदान करेगी 'निवेशकों' को उत्पादन सुविधाएं स्थापित करने के लिए ₹300 करोड़ का फंडविनिर्माण इकाइयों को स्थापित करने के लिए प्रोत्साहित करना।

ग्रीनफील्ड पार्क 'डेवलपर' के लिए, केंद्र पूंजी का 30% प्रदान करेगा ₹500 करोड़ की अधिकतम सीमा के साथ परियोजना लागत से सहायता।

ब्राउनफील्ड साइट्स 'डेवलपर' के लिए, केंद्र 30% प्रदान करेगा ₹ 200 करोड़ की सीमा के साथ परियोजना लागत से पूंजीगत सहायता। लाभ इस योजना का उद्देश्य लगभग 1 लाख प्रत्यक्ष और 2 . उत्पन्न करना था प्रति पार्क लाख अप्रत्यक्ष रोजगार।

यह रसद लागत को कम करेगा और कपड़ा की मूल्य श्रृंखला को मजबूत करेगा इसे विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाने के लिए क्षेत्र।

## News Highlights

### India's newest Tiger Reserve

National Tiger Conservation Authority (NTCA) approved the Chhattisgarh's proposal to declare the combined areas of the Guru Ghasidas National Park & Tamor Pingla Wildlife Sanctuary as a Tiger Reserve

The new Reserve is located in the northern part of the state, bordering Madhya Pradesh and Jharkhand

This will be the fourth Tiger Reserve in Chhattisgarh, after the Udanti-Sitanadi, Achanakmar, and Indravati Reserves



## News Highlights

### India's newest Tiger Reserve

राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (एनटीसीए) ने गुरु घासीदास राष्ट्रीय उद्यान और तमोर पिंगला वन्यजीव अभयारण्य के संयुक्त क्षेत्रों को टाइगर रिजर्व घोषित करने के छत्तीसगढ़ के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है।

नया रिजर्व उत्तरी में स्थित हैमध्य प्रदेश की सीमा से लगे राज्य का हिस्सा और झारखंड यह देश का चौथा टाइगर रिजर्व होगा उदंती-सीतानदी के बाद छत्तीसगढ़, अचानकमार, और इंद्रावती रिजर्व





## News Highlights

### How is a tiger reserve created?

The approval is granted by NTCA under Section 38V(1) of The Wildlife (Protection) Act, 1972.

The State Government shall, on the recommendation of the Tiger Conservation Authority, notify an area as a tiger reserve

### Guru Ghasidas National Park:

Named after the Satnami reformist hero of the place, Guru Ghasidas, is the result of the carving of Chhattisgarh from Madhya Pradesh in the year of 2000.

It is located in the **Koriya district of Chhattisgarh**.

**Flora** The vegetation consists mainly of mixed deciduous forest with teak, sal and bamboo trees.

**Fauna** Tiger, Leopard, Chital, Nilgai, Chinkara, Jackal, Sambar, Fourhorned Antelope etc.

Please note that the **Guru Ghasidas National Park was the last known habitat of the Asiatic cheetah in the country.**

## News Highlights

### How is a tiger reserve created?

वन्यजीव की धारा 38V(1) के तहत NTCA द्वारा अनुमोदन प्रदान किया जाता है(संरक्षण) अधिनियम, 1972। बाघ की सिफारिश पर राज्य सरकार करेगीसंरक्षण प्राधिकरण, किसी क्षेत्र को टाइगर रिजर्व के रूप में अधिसूचित करें

### गुरु घासीदास राष्ट्रीय उद्यान:

जगह के सतनामी सुधारवादी नायक, गुरु घासीदास के नाम पर, 2000 के वर्ष में मध्य प्रदेश से छत्तीसगढ़ की नक्काशी का परिणाम है। यह छत्तीसगढ़ के कोरिया जिले में स्थित है।

वनस्पतियां मुख्य रूप से सागौन, साल और बांस के पेड़ों के साथ मिश्रित पर्णपाती वन हैं।जीव बाघ, तेंदुआ, चीतल, नीलगाय, चिंकारा, सियार, सांभर, चतुर्भुजमृग आदि।

कृपया ध्यान दें कि गुरु घासीदास राष्ट्रीय उद्यान अंतिम ज्ञात थादेश में एशियाई चीतों का निवास स्थान।



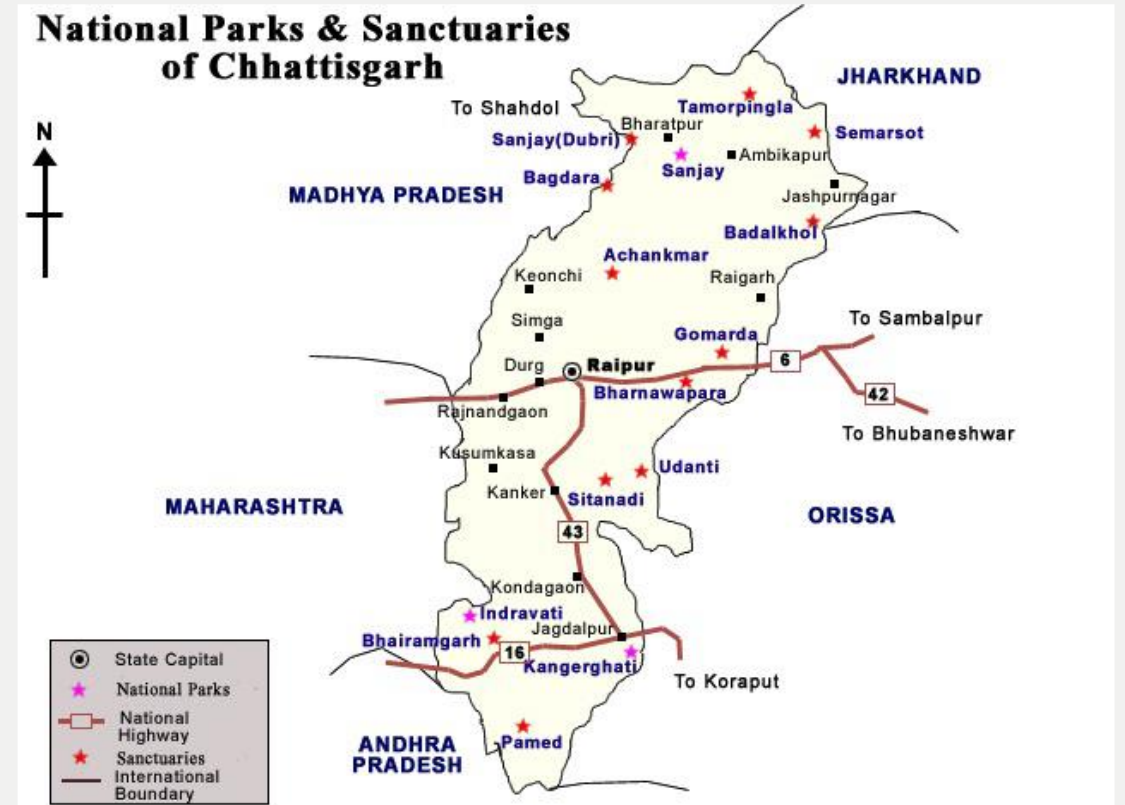
## News Highlights

**Tamor Pingla Wildlife Sanctuary:** It is located in the Surajpur district of Chhattisgarh bordering Uttar Pradesh. It is named after Tamor hill and Pingla Nalla.

Tamor hill and Pingla Nalla are considered to be the old and prominent features of the sanctuary area.

**Flora**-Mixed deciduous forests dominate the sanctuary. Sal and bamboo forests are seen all through.

**Fauna** Tigers, Elephants, leopards, bears, sambar deer, blue bulls, chital, bison and many such animals are found here.

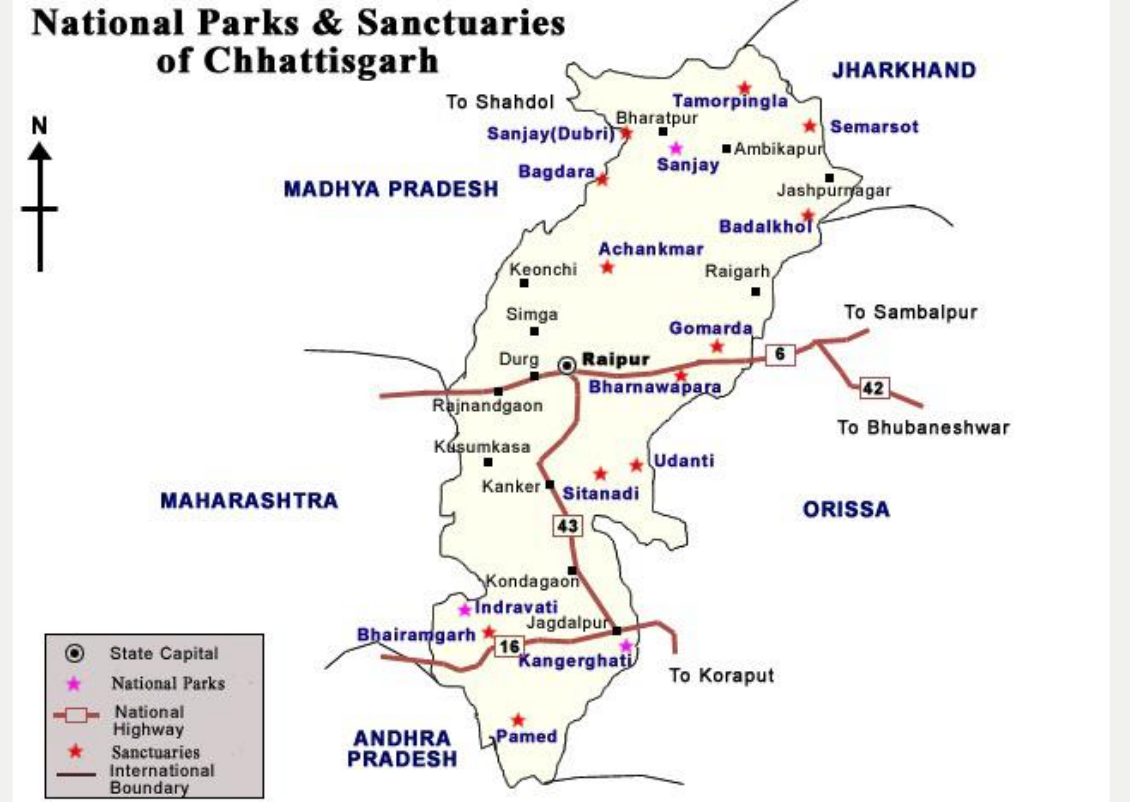


## News Highlights

**तमोर पिंगला वन्यजीव अभयारण्य:**

यह उत्तर प्रदेश की सीमा से लगे छत्तीसगढ़ के सूरजपुर जिले में स्थित है प्रदेश। इसका नाम तमोर पहाड़ी और पिंगला नाला के नाम पर रखा गया है। तमोर पहाड़ी और पिंगला नाला अभयारण्य क्षेत्र की पुरानी और प्रमुख विशेषताएं मानी जाती हैं।

वनस्पति-मिश्रित पर्णपाती वन अभयारण्य में हावी हैं। साल और बांसचारों ओर जंगल दिखाई देते हैं। जीव बाघ, हाथी, तेंदुआ, भालू, सांभर हिरण, नीला बैल, चीतल, बाइसन और ऐसे कई जानवर यहां पाए जाते हैं।



## Henley Passport Index 2021

India has been ranked 90th in the most powerful passport report Henley Passport Index 2021'.

## News Highlights

**Released by Henley & Partners.** The Henley Passport Index is the original ranking of all the world's passports according to the number of destinations their holders can access without a prior visa.

When was it started?

It was started in 2006 as Henley & Partners Visa Restrictions Index (HVRI) and was modified and **renamed in January 2018.**

Based on Originally created by Dr. Christian H. Kaelin (chairman of Henley & Partners), the ranking is based on exclusive data from the International Air Transport Association (IATA), which maintains the world's largest and most accurate database of travel information.

### Key Takeaways

Japan and Singapore stood at the top of this year's list, with their passport holders allowed to travel visa-free to 192 countries, while South Korea and Germany share the second position.

India fell down to the 90th position (84th in 2020), with its passport holders allowed to travel visa-free to 58 countries.



## News Highlights

### Henley Passport Index 2021

सबसे शक्तिशाली पासपोर्ट रिपोर्ट में भारत को 90वां स्थान दिया गया है 'हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2021'।

### Released by Henley & Partners.

हेनले पासपोर्ट इंडेक्स दुनिया के सभी पासपोर्टों की मूल रैंकिंग है, जो उन गंतव्यों की संख्या के अनुसार है जहां उनके धारक बिना पूर्व वीजा के पहुंच सकते हैं। इसे कब शुरू किया गया था? इसे 2006 में हेनले एंड पार्टनर्स वीजा प्रतिबंध सूचकांक (HVRI) के रूप में शुरू किया गया था और इसे जनवरी 2018 में संशोधित और नाम दिया गया था।

मूल रूप से डॉ. क्रिश्चियन एच. केलिन (हेनले एंड पार्टनर्स के अध्यक्ष) द्वारा बनाई गई रैंकिंग के आधार पर, रैंकिंग इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (आईएटीए) के विशेष डेटा पर आधारित है, जो यात्रा जानकारी का दुनिया का सबसे बड़ा और सबसे सटीक डेटाबेस रखता है।

जापान और सिंगापुर इस साल की सूची में शीर्ष पर हैं, उनके पासपोर्ट धारकों को 192 देशों में वीजा-मुक्त यात्रा करने की अनुमति है, जबकि दक्षिण कोरिया और जर्मनी दूसरे स्थान पर हैं। भारत 90वें स्थान (2020 में 84वें) पर गिर गया, इसके पासपोर्ट धारकों को 58 देशों में वीजा-मुक्त यात्रा करने की अनुमति दी गई।



