## FOR ALL COMPETITIVE EXAMS





THE MARK HINDU
THE TIMES OF INDIA
Hindustan Times

**♦**The Indian **EXPRESS** 

## REAL NEWS & ANALYSIS

By Ankit Avasthi Sir

10 SEPTEMBER 2024 AT 9 AM



### असंशयं महाबाहो मनो दुर्निग्रहं चलम्। अभ्यासेन तु कौन्तेय वैराग्येण च गृह्यते॥

----- resanskrit.com --

O mighty-armed son of Kunti, it is undoubtedly tough to curb the restless mind, but it is possible by constant practice and by detachment.

Bhagavad Gita 6.35

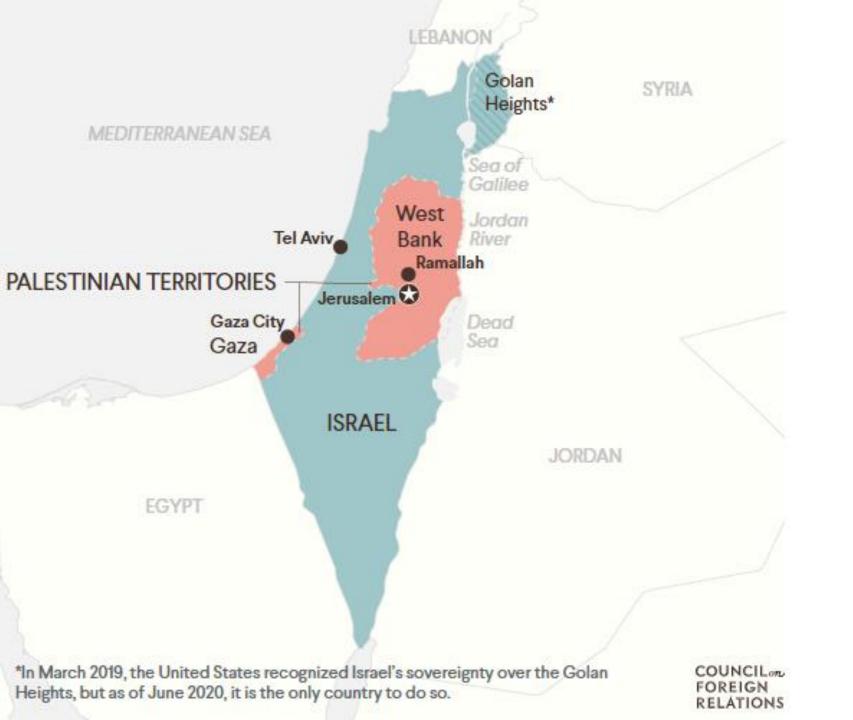
हे महाबाहो ! नि:सन्देह मन चंचल और कठिनता से वश में होने वाला है; परन्तु, हे कुन्तीपुत्र ! उसे अभ्यास और वैराग्य के द्वारा वश में किया जा सकता है।

ऋसंस्कृत™















Middle East | Israel and Hamas at War

## Turkey's Erdogan calls for Islamic alliance against Israel

By Reuters

September 8, 2024 12:24 AM GMT+5:30 · Updated 2 days ago







NEW: Erdogan calls for an alliance of Muslim countries against Israel.

He also again said Israel has an irredentist agenda that aims to annex large swathes of land in the region.

Therefore Hamas protects Turkey and the Muslims.

"The only step that will stop Israeli arrogance, Israeli banditry, and Israeli state terrorism is the alliance of Islamic countries," he said





@ragipsoylu

Journalist, writing on Turkey and occasionally on the region. E-mail: ragip.soylu@protonmail.com Türkçe için: @ragipsoyluTR

△ Journalist 🖽 Joined May 2010

3,541 Following 261.6K Followers



Erdoğan: Israel attacking people in a barbaric way

Recep Tayyip Erdoğan | Turkish President

Turkish President Tayyip Erdogan said on Saturday Islamic countries should form an alliance against what he called "the growing threat of expansionism" from Israel, drawing a rebuke from the Israeli foreign minister.

He made the comment after describing what Palestinian and Turkish officials said was the killing by Israeli troops of a Turkish-American woman taking part in a protest on Friday against settlement expansion in the Israeli-occupied West Bank.

"The only step that will stop Israeli arrogance, Israeli banditry, and Israeli state terrorism is the alliance of Islamic countries," Erdogan said at an Islamic schools' association event near Istanbul. He said recent steps that Turkey has taken to improve ties with Egypt and Syria are aimed at "forming a line of solidarity against the growing threat of expansionism," which he said also threatened Lebanon and Syria.

# Erdogan warns Israel of 'very heavy price' if Hamas members harmed on Turkish soil

Turkish president rejects Israeli proposal for what he terms a 'disrespectful' buffer zone within Gaza after war, says Netanyahu endangering region for personal political interests

By TOI STAFF and AGENCIES

6 December 2023, 4:47 pm













The Middle East's leading independent news source since 2012

## Turkey's Erdogan warns Israel against Lebanon war, calls Netanyahu 'mentally ill'

The Turkish president's comments have reignited the war of words between Turkey and Israel.



Ezgi Akin Jun 26, 2024









MIDDLE EAST CONFLICT 29 JUL, 00:59

## Erdogan warns that Turkey may enter Israel

According to the television channel, this way the Turkish leader reiterated his readiness to support Palestine by any means







April 22, 2024 9:07 PM By Hilmi Hacaloğlu Ezel Sahinkaya

## Turkey hosted Hamas leader amid growing criticism over inaction in Gaza

Share



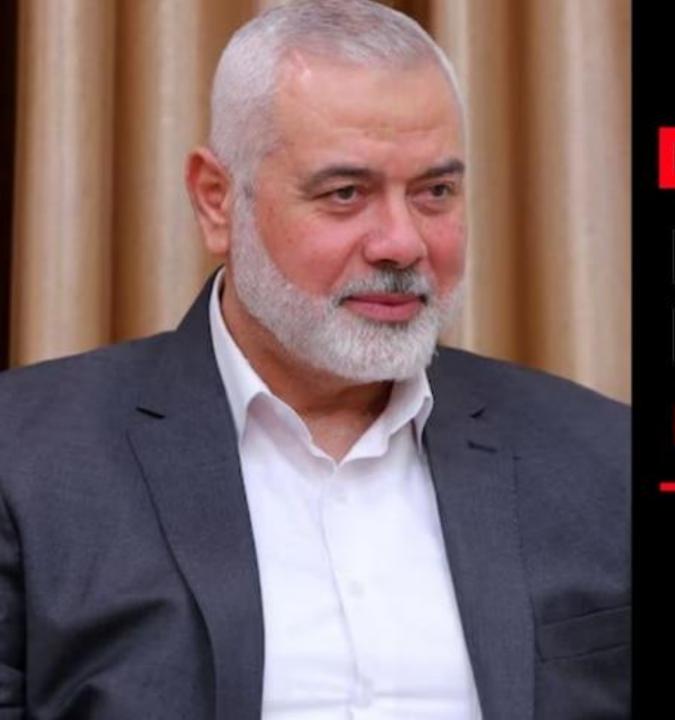












### **MINEWS BREAKING**

## HAMAS LEADER KILLED

ISRAEL-GAZA WAR



News

**Opinion** 

Sport

Culture Lifestyle



World Europe US Americas Asia Australia Middle East Africa Inequality Global development

#### Turkey

• This article is more than 4 months old

#### Turkey stops all trade with Israel over 'humanitarian tragedy' in Gaza

Israeli foreign minister strongly criticises decision by President Erdoğan, accusing him of acting like a 'dictator'

#### **Jasper Jolly**

Thu 2 May 2024 21.52 BST





□ Turkey's president, Recep Tayyip Erdoğan. The country's trade ministry said imports and exports will only resume if sufficient aid is allowed into Gaza by Israel. Photograph: Ahmad Al-Rubaye/Reuters

#### Most viewed



James Earl Jones, revered actor and voice of Star Wars' Darth Vader, dies aged 93



Video appears to show gang-rape of Afghan woman in a Taliban jail

This article is more than 2 months



Apple reveals iPhone 16 and 'Apple Intelligence' AI features



The solar pump revolution could bring water to millions of Africans but it must be sustainable and fair Alan MacDonald



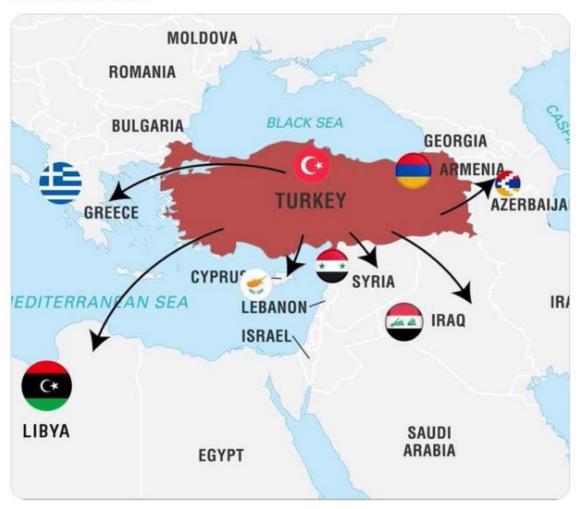
Monday briefing: What Nvidia's stock market plunge means for the AI industry





Erdogan: Islamic countries should form alliance against "Israel's growing expansionism."

#### Meanwhile Turkey:



9:54 PM · Sep 7, 2024 · 294.8K Views

#### Diliman Abdulkader 🧇

@D\_abdulkader

Foreign policy | National security | Human rights

358 Following 40.2K Followers















#### **West Bank**

## American-Turkish woman shot dead at anti-settler protest in West Bank

Witnesses say Ayşenur Ezgi Eygi, 26, was fired at by Israel Defense Forces soldiers positioned in nearby field

#### **Bethan McKernan** *in Jerusalem*

Fri 6 Sep 2024 18.25 BST





Footage shows rush to help US-Turkish woman fatally shot in West Bank - video

An American-Turkish dual national has been shot dead - reportedly by Israeli troops - while participating in a protest against settler expansion in the occupied West Bank.

Ayşenur Ezgi Eygi, a 26-year-old volunteer with the anti-occupation International Solidarity Movement, died in hospital on Friday after being shot in the head during a protest in Beita, near Nablus, the Palestinian news agency Wafa reported. US State Department spokesperson Matthew Miller said: "We are aware of the tragic death of an American citizen, Aysenur Eygi, today in the West Bank. We offer our deepest condolences to her family and loved ones.

Miller added: "We are urgently gathering more information about the circumstances of her death, and will have more to say as we learn more. We have no higher priority than the safety and security of American citizens."

Fouad Nafaa, the head of the Rafidia Hospital in Nablus, told Reuters the woman arrived at the hospital in a very critical condition, with a serious head injury.

"We tried to perform a resuscitation operation on her, but unfortunately she died," he said.



Palestinian news agency WAFA said the incident occurred during a regular protest march by activists in Beita, a town near the city of Nablus that has seen repeated attacks by nationalist Jewish settlers.

"Israel is trying to intimidate all those who come to the aid of the Palestinian people and who fight peacefully against the genocide. This policy of violence will not work," the Turkish Foreign Ministry said in its statement.

A rise in violent attacks by Israeli settlers on Palestinian villages in the West Bank has stirred growing anger among Western allies of Israel, including the United States, which has imposed sanctions on a number of individuals.

Several weeks ago around 100 settlers attacked the village of Jit, in the northern West Bank, drawing worldwide condemnation and an Israeli government promise of swift action against anyone found guilty of violence.



Home News Sport Business Innovation Culture Travel Earth Video Live

## UN calls for full inquiry into West Bank shooting

3 days ago

#### Michael Sheils McNamee

**BBC News** 



'I tried to stop the bleeding': West Bank shooting eyewitness

The United Nations has called for a "full investigation" into the killing of a US-Turkish woman in the occupied West Bank during a protest on Friday.

Local media reported that Aysenur Ezgi Eygi, 26, was shot dead by Israeli forces as she took part in a weekly protest against Jewish settlement expansion in the town of Beita near Nablus.





.@RTErdogan continues to throw the Turkish people into the fire of hatred and violence for the sake of his Hamas friends.

Today, he calls on Islamic nations to form an alliance against Israel, claiming "Israel wants to conquer countries in the region, including Turkey." This is a dangerous lie and incitement.

Israel is defending its borders and citizens from the murderers and rapists of Hamas, and from the Shiite axis of evil led by Iran. Erdogan and the Muslim Brotherhood alliance have been working for years alongside Iran to undermine moderate Arab regimes in the Middle East.

Erdogan should be silent and ashamed.



ישראל כ"ץ Israel Katz 🦃 😂

@Israel\_katz

© כפר אחים ⊘ t.me/Katz\_Israel 🖽 Joined December 2016

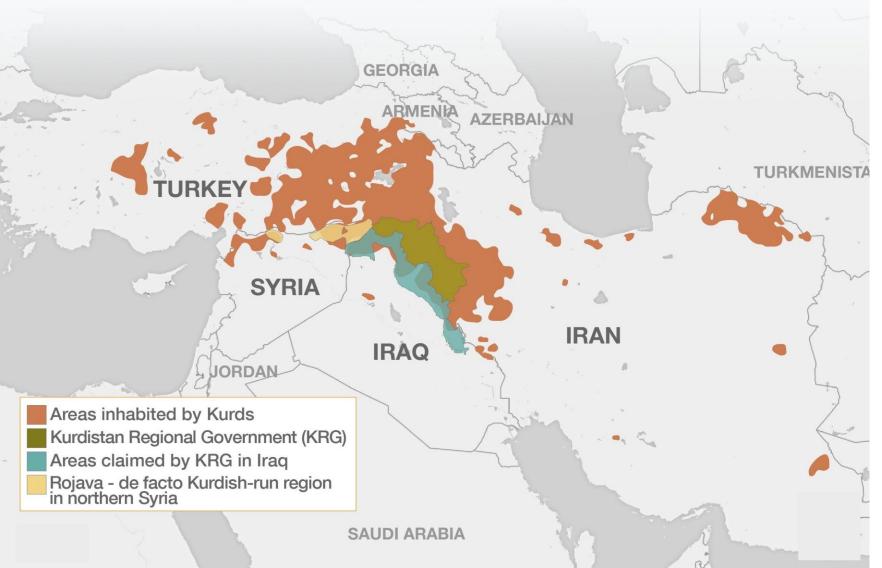
219 Following 151.1K Followers





# Who and where are the Kurds?

An estimated 25-30 million Kurds mostly live in Turkey, Syria, Iraq and Iran. The Kurds, who are mostly Sunni Muslims, do not have an official homeland and continue to seek recognition, political rights, autonomy or independence.



# Who are the Kurds?

① 15 October 2019







Between 25 and 35 million Kurds inhabit a mountainous region straddling the borders of Turkey, Iraq, Syria, Iran and Armenia. They make up the fourth-largest ethnic group in the Middle East, but they have never obtained a permanent nation state.

- The Kurds are members of a large, predominantly Muslim ethnic group.
- They speak a language related to Farsi and live mostly in a mountainous region straddling the borders of Armenia, Iraq, Iran, Syria and Turkey.
- **Treaty of Sèvres**: After World War I, Western powers promised Kurds their own homeland in the agreement known as the Treaty of Sèvres.
- Treaty of Lausanne: But later the Treaty of Lausanne, ratified in 1924, divided the Kurds among the new nations of the Middle East.
- Today, there are more than 30 million Kurds living across the region, with about half of them in Turkey.
- Iraq is the only country in the region to have established an autonomous Kurdish region, known as Iraqi Kurdistan. Its parliament was founded in 1992.

कुर्दों की इतनी अधिक संख्या, उनकी विशिष्ट सांस्कृतिक और जातीय पहचान के बावजूद भी कुर्द लोगों के पास अपनी स्वतंत्र राष्ट्रीय भूमि कभी नहीं रही। प्रथम विश्व युद्ध के बाद वर्साय के शांति सम्मेलन में कुर्द राजनियक ने एक नए कुर्दिस्तान का प्रस्ताव रखा जिसमें आधुनिक तुर्की, इराक और ईरान के कुछ हिस्सों को शामिल किया गया। हालाँकि 1920 की सेब्रेस संधि, जिसके तहत पुराने ऑटोमन प्रभुत्वों का विभाजन किया गया, ने कुर्दिस्तान हेतु बहुत कम क्षेत्र दिया और अधिकांश हिस्सा तुर्की में मिला दिया। इसके पश्चात् तुर्की ने 1923 में मित्र देशों के साथ लॉज़ेन की संधि की और सेब्रेस संधि को समाप्त कर दिया गया तथा कुर्दिस्तान के लिये निर्धारित संपूर्ण क्षेत्र तुर्की को मिल गया। तब से कुर्द लोग एक अलग कुर्दिस्तान की मांग समय-समय पर करते रहे हैं।

वर्ष 1978 में मार्क्सवादी क्रांतिकारी अब्दुल्ला अकालान ने एक स्वतंत्र कुर्दिस्तान की स्थापना के उद्देश्य से कुर्दिस्तान वर्कर्स पार्टी का गठन किया। कुर्दिस्तान वर्कर्स पार्टी ने वर्ष 1984 में तुर्की की सेना के विरुद्ध जंग छेड़ दी और वह जंग वर्ष 1999 में अब्दुल्ला अकालान की गिरफ्तारी तक जारी रही, ध्यातव्य है कि इस दौरान लगभग 40,000 कुर्द नागरिक मारे गए। वर्ष 2013 तक छोटे-छोटे हमले जारी रहे और इसी वर्ष कुर्दिस्तान वर्कर्स पार्टी ने संघर्ष विराम की घोषणा कर दी।



# Turkey launches air attacks against Kurdish rebels in Iraq and Syria

Defence ministry says 29 locations hit after attack on Turkish military base in Iraq killed nine Turkish soldiers.



A Turkish F-16 fighter jet takes off from Incirlik airbase in the southern city of Adana, Turkey [File: Murad Sezer/Reuters]

13 Jan 2024

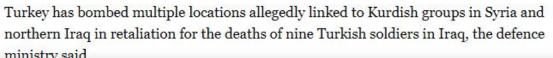
ministry said.

















April 02, 2024 2:59 PM By Sirwan Kajjo

# Syrian Kurds say US presence important to regional stability

#### Share













# Erdogan claims Mossad played a role in Iraqi Kurdistan's independence vote

Administration in northern Iraq 'hand-in-hand' with Israel, claims Turkey's president, citing Iraqi Kurds flying Israeli flags after referendum

By FULYA OZERKAN

30 September 2017, 7:14 pm













Turkish President Recep Tayyip Erdogan addresses a press conference in Ankara on September 28, 2017. (AFP PHOTO / ADEM ALTAN)











Tim Walz's China travel company was shut down after he failed to...



Bridgeport man charged in fatal wrongway collision on Hutc...



Disneyland mega fans spend \$400K in losing legal battle trying to...

**BREAKING NEWS** 

Bodycam footage shows how chaotic Tyreek Hill detainment escalat

US NEWS

# Netanyahu slams Turkish President Erdogan for Kurdish 'genocide' after Hitler comparison

By Ryan King

Published Dec. 27, 2023, 12:53 p.m. ET



Israeli Prime Minister Benjamin Netanyahu accused Turkish President Recep Tayyip Erdogan Wednesday of committing "genocide" of the Kurdish people after the NATO leader likened Netanyahu to Nazi leader Adolf Hitler.

"They used to speak ill of Hitler. What difference do you have from Hitler? They are going to make us miss Hitler. Is what this Netanyahu is doing any less than what Hitler did? It is not," Erdogan told reporters in Ankara, per Reuters.

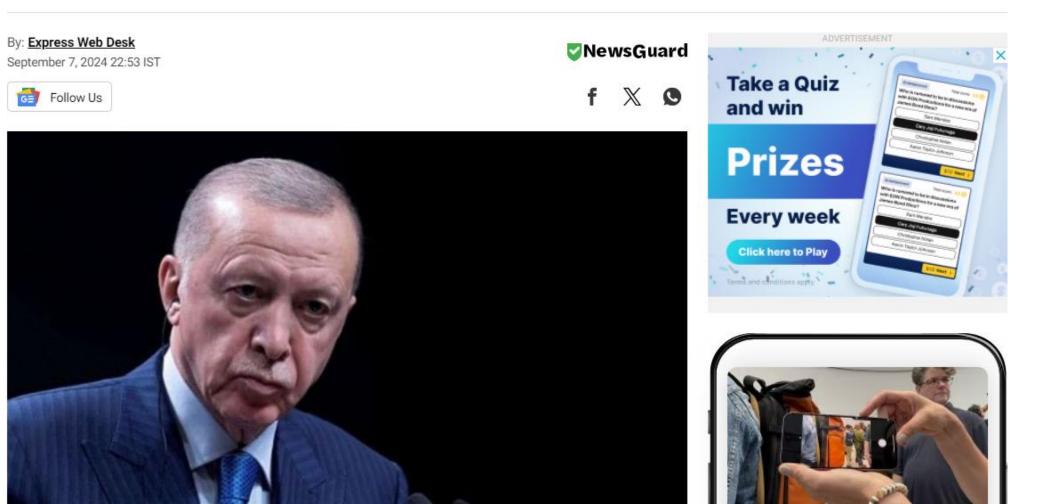
"He is richer than Hitler, he gets the support from the West," he added. "All sorts of support comes from the United States. And what did they do with all this support? They killed more than 20,000 Gazans."

Erdogan, 69, has long railed against Israel's policies toward the Palestinians and called on world leaders to stop the Jewish state's war on the Hamas terror group following its Oct. 7 terror attack.



# Turkey's Erdogan calls for Islamic alliance against Israel's 'threat of expansionism'

Erdogan, while speaking at an event organised by an Islamic schools' association near Istaroul, said, "The only way to halt Israeli arrogance, banditry, and state terrorism is through the alliance of Islamic countries."





Middle East | RULES:ISRAEL-PALESTINIANS

# Netanyahu says Israel preparing for scenarios in areas other than Gaza

By James Mackenzie and Nidal Al-Mughrabi

April 12, 2024 6:22 AM GMT+5:30 · Updated 5 months ago





JERUSALEM/CAIRO April 11 (Reuters) - Israel is keeping up its war in Gaza but is also preparing for scenarios in other areas, Prime Minister Benjamin Netanyahu said on Thursday, amid concern that Iran was preparing to strike Israel in response for the killing of senior Iranian commanders.

World / Middle East

# Israel approves largest West Bank land seizure in three decades, rights group says



By Lucas Lilieholm, Hande Atay Alam and Tamar Michaelis, CNN

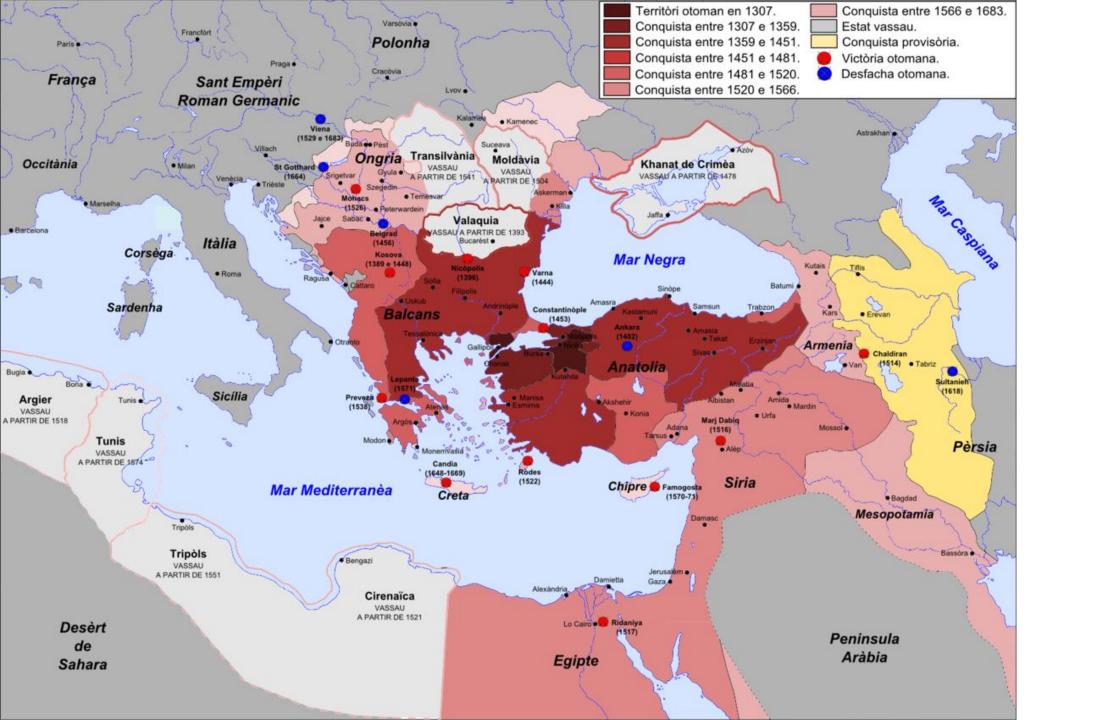
2 minute read · Published 6:04 AM EDT, Thu July 4, 2024











The end of the Ottoman Empire and the British mandate over Palestine led to the creation of Israel in 1948:

### World War I

- •After the Ottoman Empire lost World War I, the British took control of Palestine.
- Balfour Declaration
- In 1917, the British issued the Balfour Declaration, which promised a "national home for the Jewish people" in Palestine.

### British mandate

•The League of Nations approved the Balfour Declaration and the British mandate over Palestine in 1922. The mandate was intended to help Jews establish self-rule.

## Arab opposition

•Arabs were against the Balfour Declaration, fearing that a Jewish homeland would lead to the subjugation of Arab Palestinians.

# Israel's independence

•After World War II, the British handed the mandate over to the UN, and Israel declared independence in 1948.



कैसे भारत विरोधी बना तुर्की? पकिस्तान को फिर दिया युद्धपोत... by Ankit Avasthi Sir

1M views • Streamed 1 year ago



Ankit Inspires India



क्यों भारत विरोधी रहा है तुर्की? पिकस्तान को फिर दिया युद्धपोत... by ...





Middle East

# Egypt's Sisi makes first presidential visit to Turkey in 12 years

By Tuvan Gumrukcu

September 4, 2024 9:39 PM GMT+5:30 · Updated 5 days ago





Turkish President Tayyip Erdogan and Egyptian counterpart Abdel Fattah al-Sisi discussed the Gaza war and ways to further repair the long-frozen ties between the regional powers during talks in Ankara, in the first such presidential visit in 12 years.

Relations between Ankara and Cairo collapsed in 2013 after Egypt's thenarmy chief Sisi led the ousting of the Muslim Brotherhood's Mohamed Mursi, a Turkish ally who had become Egypt's first democratically elected president the year before.





Mısır'la asırları aşan ortak geçmişe ve yakın dostluk bağlarına sahibiz. Ülkelerimiz arasındaki köklü ve çok boyutlu ilişkileri müşterek çabalarımızla sürekli güçlendiriyoruz.

#### Translated from Turkish by Google

We have a common history and close friendship with Egypt that goes back centuries. We are constantly strengthening the deep-rooted and multidimensional relations between our countries with our joint efforts.



Was this translation accurate? Give us feedback so we can improve: 🖒 👨



# 2011 अरब आंदोलन

2011 में जब अरब देशों में आंदोलन की आग भड़की तो उसकी चपेट में मिस्र भी आया. तुर्की के राष्ट्रपित तैयप एर्दोगन ने इस आंदोलन का समर्थन किया और जनता की बात सुनने के लिए कहा था. इस आंदोलन के बाद तत्कालीन राष्ट्रपित होस्नी मुबारक को फरवरी 2012 में कुर्सी से हटा दिया गया. क्रांति के बाद मुस्लिम ब्रदरहुड के मेंबर मोहम्मद मोरसी को देश का पहला लोकतांत्रिक निर्वाचित राष्ट्रपित चुना गया. एर्दोगन की पार्टी और मुस्लिम ब्रदरहुड में कई समानताएं होने की वजह से दोनों देशों के रिशतें और मजबूत हुए. मोहम्मद मोरसी के राष्ट्रपित बनने के बाद एर्दोगन फिर से मिस्र गए और अफ्रीकी देशों के लिए एक लोन समझोते पर साइन कर दोनों देशों की बीच दोस्ती को मजबूत किया.

# मोर्सी का तख्तापलट

साल 2013 में तत्कालीन डिफेंस मिनिस्टर अब्देल-फतह अल-सिसी ने मोहमम्द मोर्सी का तख्तापलट कर दिया. जिसके बाद तुर्की राष्ट्रपति ने सिसी को '<mark>नाजायज तानाशाह'</mark> कहा और मिस्र की नई सरकार को मानने से इंकार कर दिया. धीरे-धीरे तुर्की मिस्र से आने वाले मुस्लिम ब्रदरहुड के नेताओं का केंद्र बन गया और मिस्र में मोर्सी के तख्तापलट विरोधी प्रदर्शनों में एर्दोगन लोकप्रय होते रहे.

मिस्र के राष्ट्रपति अब्देल-फतह अल-सिसी के साथ अमेरिका और यूनाइटेड किंगडम का हाथ रहा है. बता दें 'मुस्लिम ब्रदरहुड' को पश्चिमी देश इस्लामिक कट्टरपंथ पार्टी के तौर पर देखते हैं. जानकारों के मुताबिक 2013 के तख्तापलट में सिसी को इन देशों का पूरा साथ मिला था. इसके अलावा दोनों देशों में पूर्वी भूमध्य सागर में समुद्री सीमा पर भी विवाद रहा है. भूमध्य सागर में बड़ी मात्रा में गैस भंडार हैं जिसको लेकर मिस्र,ग्रीस और तुर्की आदी में मतभेद है.





















A / Live news

# Turkish leader lands in Cairo on first visit in over a decade: Egypt TV

Cairo (AFP) - Turkish President Recep Tayyip Erdogan arrived in the Egyptian capital on Wednesday on his first visit since 2012, sealing a thaw in ties between the regional heavyweights.

Issued on: 14/02/2024 - 13:33 Modified: 14/02/2024 - 13:31 (3) 2 min







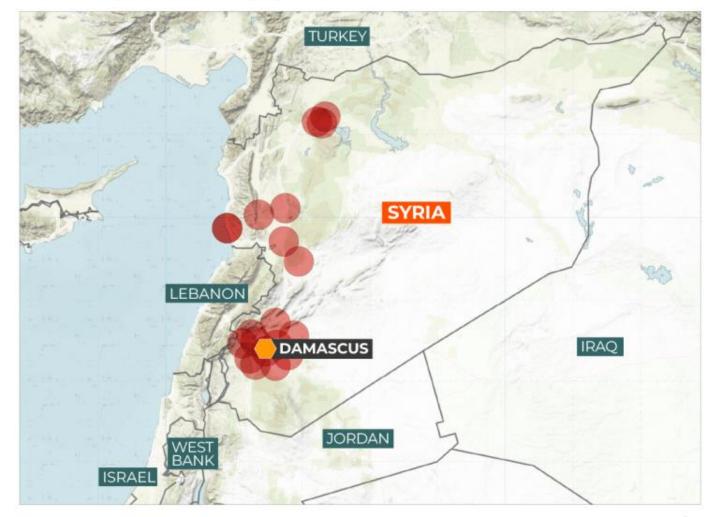
2011 के सीरियाई गृह युद्ध के बाद तुर्की ने सीरिया से मार्च 2012 में संबंध तोड़ दिया था। असद को सत्ता से बाहर करने के इच्छुक विद्रोहियों को एर्दोगन समर्थन दे रहे थे। तुर्की ने सीमा पर सैन्य अभियान चलाए हैं, जिनके बारे में उसका कहना है कि उसने अपनी राष्ट्रीय सुरक्षा को देखते हुए उत्तरी सीरिया में एक सुरक्षित क्षेत्र बनाया है, जहां अब तुर्की के सैनिक तैनात हैं।

तुर्की और सीरीया के संबंध ऐसे समय पर सुधरते दिख रहे हैं जब इजरायल और हमास के बीच संघर्ष चल रहा है। एर्दोगन की टिप्पणियां खाड़ी के बाकी देशों के साथ तुर्की की व्यापक क्षेत्रीय रणनीति को दिखाती हैं। उन्होंने संकेत दिया कि अगर आतंकवाद से लड़ने, तुर्की से सीरिया में शरणार्थियों की सुरक्षित और स्वैच्छिक वापसी सुनिश्चित करने में प्रगति होती है तो तुर्की सीरिया के साथ संबंध बहाल करने पर विचार कर सकता है।



# Israeli attacks on Syria

Israel has attacked Syria nearly 20 times over the past year, ostensibly to hit military facilities belonging to Iran.





## RNA: Real News Analysis

UPSC, STATE PCS, SSC, RAILWAY, BANKING, DEFENSE, और अन्य सभी सरकारी परीक्षाओं के लिए अति महत्वपूर्ण



### 🍘 RNA Daily Current Affairs 07 सितम्बर, 2024



#### 7वें 'एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज, LSAM 21 (यार्ड 131)' का सफल लॉन्च

**5 सितंबर, 2024** को **भारतीय नौसेना** के लिए एक महत्वपूर्ण दिन रहा। ठाणे स्थित **मेसर्स** सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड (एसपीपीएल) की लॉन्च साइट पर ११ एक्स एसीटीसीएम बार्ज प्रोजेक्ट के तहत **७वें बार्ज 'एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज**, एलएसएएम २१ (यार्ड १३१)' का सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।

#### रक्षा मंत्रालय और मेसर्स सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड के बीच अनुबंध :

- 11 एक्स एसीटीसीएम बार्ज परियोजना के निर्माण के लिए अनुबंध 05 मार्च 2021 को रक्षा मंत्रालय और मेसर्स सुर्यदीप्त प्रोजेक्टस प्राइवेट लिमिटेड, ठाणे के बीच हस्ताक्षरित हुआ था।
- इन बार्ज की उपलब्धता से भारतीय नौसेना की संचालन क्षमता में वृद्धि होगी जिससे नौसेना के जहाजों को जेटी और बाहरी बंदरगाहों पर गोला-बारुद व अन्य सामग्रियों के लोडिंग और अनलोडिंग की सुविधा मिलेगी।

#### स्वदेशी डिजाइन और निर्माण: आत्मनिर्भर भारत की ओर एक कदम

- 🔗 ये बार्ज नौसेना के नियमों और भारतीय शिपिंग रिजिस्टर के विनियमन के तहत स्वदेशी रूप से डिजाइन और निर्मित किए गए हैं।
- 🔗 इनके डिजाइन के दौरान बार्ज के मॉडल **का परीक्षण नौसेना विज्ञान और** प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला. विशाखापत्तनम में किया गया था।
- 🔗 यह परियोजना मेक इन इंडिया पहल को मजबूती प्रदान करती है और भारतीय आत्मनिर्भरता की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

#### एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज के बारे में :

एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज एक विशिष्ट प्रकार का जहाज है जो नौसेना के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है। इसे इस तरह डिजाइन किया जाता है कि यह बड़ी मात्रा में **गोला-बारुद, टॉरपीडो और मिसाइलों** को ले जा सके। ये बार्ज युद्ध के समय नौसेना के जहाजों को आवश्यक युद्ध सामग्री की आपूर्ति करने का काम करते हैं।

#### प्रमुख विशेषताएं:

- बहुउद्देश्यीय: ये बार्ज न केवल गोला-बारुद बल्कि अन्य प्रकार के युद्ध सामग्री जैसे कि ईंधन. खाद्य पदार्थ आदि को भी ले जा सकते हैं।
- उच्च भार क्षमता: इन बाजों में काफी अधिक भार क्षमता होती है, जिससे वे बडी मात्रा में युद्ध सामग्री को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जा सकते हैं।
- सुरक्षाः इन बार्जो को इस तरह से डिजाइन किया जाता है कि वे युद्ध के दौरान सरक्षित रह सकें। इनमें आधनिक सरक्षा उपकरण और संचार प्रणाली होती है।



#### भारतीय नौसेना के बारे में संक्षिप्त तथ्य

- भारतीय गौसेना की स्थापना १६१२ में ईस्ट **इंडिया कंपनी** द्वारा की गई थी।
- आरतीय नौसेना के सर्वोच्च कमांडर भारत **के राष्ट्रपति** होते हैं।
- भारतीय नौसेना का आदर्श वाक्य है- 'शं नो वरुण:', जिसका अर्थ है 'जल के देवता वरुण हमारे लिए शभ हों।"
- 🔗 वर्ष १९६१ में गोवा को पर्तगाल से मक्त कराने के अभियान में भी भारतीय नौसेना का महत्त्वपूर्ण योगदान था।
- परमाण शक्ति से लैस बैलिस्टिक मिसाइल पनडब्बी '**आईएनएस अरिहंत**' और कई अन्य जहाजों के निर्माण के साथ नौसेना एक सशक्त बल के रूप में उभरी है।
- 🔗 यह पनडुब्बियों के तीन वर्गों चक्र, सिंधुघोष **और शिशुमार** का संचालन करती है।

मरीन कमांडो (मार्कोस) भारतीय नौसेना की विशेष बल इकाई है, जो युद्ध, आतंकवाद विरोधी, विशेष अभियानों, बंधक बचाव और असममित युद्ध के लिए प्रशिक्षित है।









Price Price Price











#### TEST SERIES UPPSC,RO/ARP,BPSC,UP

## TEST SERIES )

- 35+ MOCK TESTS
- 40+ PYQ'S
- 180+ TOPIC WISE TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

TEST SERIES )

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

**TEST SERIES** 

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

## SSC (TEST SERIES)

- **30 MOCK TESTS**
- 28+ YEAR PYP
- 12 SECTIONAL TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

## ( TEST SERIES

- **2 YEAR PYQ'S**
- **4 SECTIONAL TEST**
- 10 PRACTICE TEST
- **60 CURRENT AFFAIRS**
- **40 MOCK TESTS** YEAR



**Download** | Application **Apni Pathshala** 7878158882

Apni.Pathshala @ Avasthiankit

🕇 AnkitAvasthiSir 💟 kaankit

**ANKIT AVASTHI SIR** 

A

### GA FOUNDATION







**6** पुस्तकों का सम्पूर्ण सेट













अधिक जानकारी के लिए दिए गए नंबर पर संपर्क करें....

7878158882

- → सिन्धु नदी का उद्यम क्षेताका प्रवितिय क्षेत्र में बीखर पू → तिल्बत में इस निर्ण को सिंगी खंबान कहते हैं।
- → यह पमचीक नामक स्थान की भारत में प्रवेश करती है। - घट नदी भारत में लहान तथा जास्कर श्रीनी के बीच
- वहती है।
- -) पाकिस्तान में यह सरक (Attock) नामक स्थानों पर मैवानों में प्रवेश करती है।
- → पाकिस्तान में कराँची के पास डेस्टा बनाते हुए धर अस्व सागर में जिस्ती है।
- → सिंह्य नदी की दायें हाथ की प्रमुख सहायक निदेवों :-रयोज , तुषा , दुनजा , गिलागीट , स्वात , काबुल तथा गीगल
- -) इसकी अनुय बायें हाथ की सहायक निदयां क्रीसम , चिनाव रावी , व्यास , सत्तवं , ट्रांस तथा जारकर
- → सिंघु भी पंचनद भान में निठानकीट नामक स्थान पर मिलती 🖺
- → 'लैंह' मिंधुं नदी के किनारें स्थित है।

4444

ं दीलम :- इस नवी का उत्गम जम्मू कवमीर में



Title:

Date: \_\_/\_\_/\_

वैरिनाग झील से होता है।

- \* यह नदी वूलर सील का निर्माण करती है भी भारत की सबसे बड़ी मीढ़े पानी की सील है।
- -) इस निक के किनार भीनगर स्थित है।
- -) किश्वानगंगा इसकी दायें हाथ की प्रमुख सहायक नदी हैं।
- ्र इस नदी पर तुलकुल परियोजना प्रस्तावित है। थए एक नीवहन परियोजना दे।
- → यह नदी भारत तथा पाकिस्तान के बीच अन्तरिहरीय सीमा का निमिं करती है।
- ii) चिनाब : चिनाब नदी का उपगम हिमाचल प्रदेश में वारालन्द्या दर्वे के पास चन्द्र तथा भागा नदियों के मिलने (confluence) से होता है।
- 🛶 उ ६ ८ में इस नदी पर जल विद्युत उत्पादन प्रीयीजनाएँ स्थित है।

उदाहरण :- दुलहस्ती , सतान , बगितहार

- 🛶 यह सिंधु नदी की सबसे वडी शद्ययं नदी 🗞।
- iii) <u>रावी</u>: = वावी नदी का उद्गम शैहताँग दर्रे के पास भी हिमान्यल उदेश में हीता है।
- → हिमायस प्रवेश में इन नदी पर प्रमेश बाँद्य स्थित है।
- → पंजाब में इस नदी पर धीन परियीजना स्थित E।



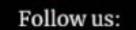


# CALL HOW MAY I HELP YOU CENTRE

787815882







AnkitInspiresIndia

















#### ■ Top stories :



Times of India

16 hours ago

18 News18

As Russia Plans Nuclear Power Plant On Moon, India, China 'Keen' To Joi...



The Economic Times

India, China, Russia to jointly build massive nuclear power plant on moon to...



5 hours ago

EurAsian Times

Russia's "Groundbreaking"
Lunar Nuclear Power Plant
Project Attracts China &...



1 day ago

Times Now

India May Join Russia's 'Groundbreaking' Nuclear Power Plant Project On...



9 hours ago

1 hour ago



### India, China, Russia to jointly build massive nuclear power plant on moon to establish a future human lunar colony

ET Online - Last Updated: Sep 09, 2024, 11:27:00 AM IST









#### Synopsis

futu

India and China are collaborating with Russia to establish a nuclear power plant on the Moon. This project, led by Russia's Rosatom, aims to generate up to half a megawatt of energy to support lunar base operations. India's involvement aligns with its plans for a manned lunar mission by 2040. The initiative underscores the importance of reliable energy sources for sustaining long-term lunar activities.

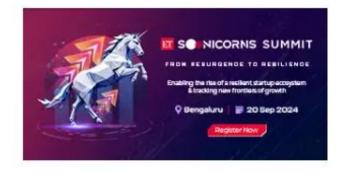


nuclear power plant on more to establish a

India and China, two historically rival nations, are set to collaborate with Russia in establishing a nuclear power plant on the Moon. This development, reported by EurAsian Times and sourced from Russia's stateowned news agency Tass, was announced by Alexey Likhachev, head of Rosatom, Russia's state nuclear energy corporation. The initiative

User Friendly Interface ans for a manned lunar mission by 2040 and the mar base.

Message privately with Silence **Unknown Callers** WhatsApp







Tuesday, September 10, 2024

AMERICAS ASIA PACIFIC EURASIAN REGION EUROPE MIDDLE EAST SOUTH ASIA

Home > EurAsian Region

## Russia's "Groundbreaking" Lunar Nuclear Power Plant Project Attracts China & India As Moscow Eyes 'Space Base' – Tass

By Ashish Dangwal - September 7, 2024

India and China, two historically rival nations, are set to collaborate with Russia in establishing a nuclear power plant on the Moon.

This development, reported by EurAsian Times and sourced from Russia's state-owned news agency Tass, was announced by Alexey Likhachev, head of Rosatom, Russia's state nuclear energy corporation.

The initiative aligns with India's plans for a manned lunar mission by 2040 and the establishment of a lunar base.

This ambitious project, led by Russia's state nuclear corporation Rosatom, aims to establish a small nuclear reactor on the Moon capable of generating up to half a megawatt of energy.

Rosatom chief Alexey Likhachev, as quoted by TASS, said that China and India are eager to be involved in creating this groundbreaking lunar energy solution.



#### In Short

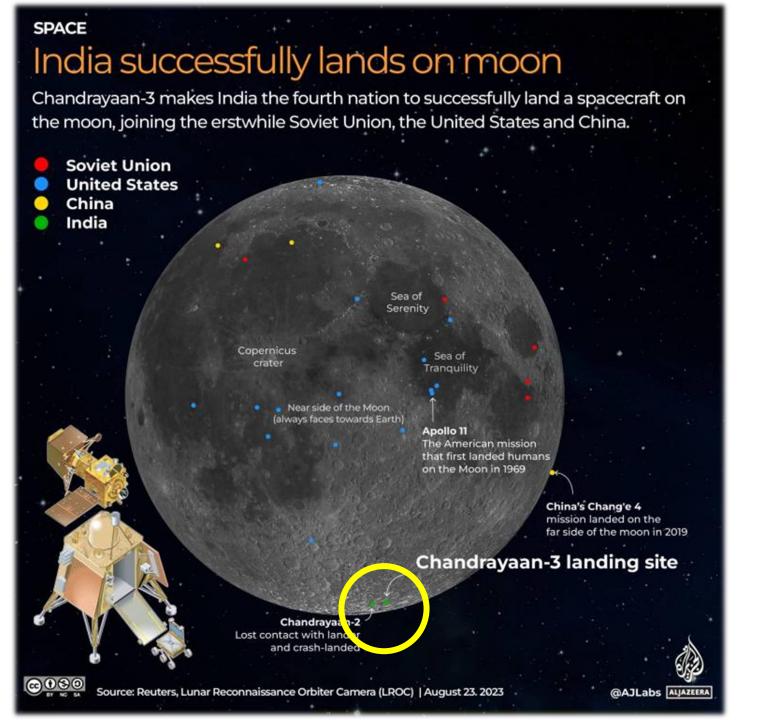
- The joint lunar station was formalised through a memorandum of understanding
- It was signed between Roscosmos and the CNSA in March 2021
- It outlines a series of missions aimed at establishing a robotic lunar base
- भारत सरकार या भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने अभी तक इस मामले पर कुछ नहीं कहा है, न ही यह बताया है कि तीनों देशों के बीच कोई विचार-विमर्श हो रहा है या नहीं।

 This comes in the aftermath of India's successful Chandrayaan-3 mission which made it the first to make a soft landing on the south pole of the lunar surface.

- India is making plans to set up its first space station, Bharatiya Antariksha Station (BAS), by 2035.
- The country, which signed the Artemis Accords in 2023, also wants to put a human on the Moon by 2040.

https://www.nasa.gov > artemis-accords :

Artemis Accords



## India signs Artemis Accords with US; opens ISRO-NASA ground-breaking space exploration

India signs Artemis Accords with the US, laying the ground for the strategic framework for human spaceflight cooperation. The signing of the Accords is historic for the joint cooperation in next-generation space programs and tech-transfer, including NASA's Artemis missions and ISRO's Gaganyaan.

Written by Manish Kumar Jha

New Delhi | Updated:July 5, 2023 13:02 IST











"India and the USA to break new ground in the 'Space'", says Dr Jitendra Singh

Artemis Accord signed during PM Modi's historic US visit will take our Space cooperation to a new high: Dr Jitendra Singh

"Pact will pave the way for easing of restrictions on import of Critical Technologies"

India can participate in the US led Artemis programme for exploration of moon and other celestial objects

Posted On: 23 JUN 2023 6:58PM by PIB Delhi

"In a nutshell, it should suffice to say that India and the USA are to break new ground in the 'Space'". And, the credit goes to Prime Minister Narendra Modi who, during the last 9 years, took a series of unorthodox and path-breaking decisions, which enabled India to achieve a quantum jump in our Space sector capabilities, as a result of which the USA, which had begun its space journey several years before us, is today seeking collaboration with us as an equal partner.

This was stated here today by Union Minister of State (Independent Charge) Science & Technology; MoS PMO, Personnel, Public Grievances, Pensions, Atomic Energy and Space, Dr Jitendra Singh, while briefing the media about several significant decisions and agreements accomplished during Prime Minister Narendra Modi's ongoing USA visit, especially with relation to signing of "Artemis Accord" and Joint Indo-US mission to the International Space Station in 2024.

"Could anything give us greater pride than to realise that the country like USA which landed the first human being on the surface of Moon when we were singing nursery rhymes about Moon, is today seeking our inputs and our expertise on Moon mission," he said.



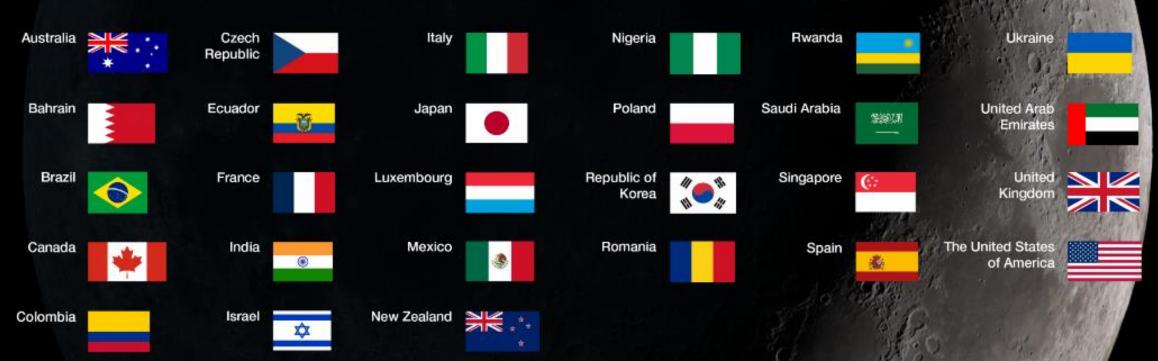
The Artemis Accords are a set of principles and guidelines for international cooperation in space exploration. The accords were launched in 2020 by the United States, along with seven other founding member nations, and are based on the Outer Space Treaty of 1967. As of June 2024, there were 43 signatories.

The Artemis Accords are intended to guide civil space exploration and use in the 21st century. They include principles and best practices for:

- Preserving heritage
- •Signatories are expected to preserve historic landing sites, artifacts, and evidence of activity on celestial bodies.
- Utilizing space resources
- •Signatories should use space resources in a way that supports safe and sustainable activities, and doesn't interfere with other signatories' activities.
- Mitigating debris
- •Signatories should plan for the safe disposal of spacecraft and limit the generation of harmful debris.



## ARTEMIS ACCORDS





## Russia begins developing nuclear power plant for future Moon base with China

The joint lunar station, formalised through a memorandum of understanding signed between Roscosmos and the China National Space Administration (CNSA) in March 2021, outlines a series of missions aimed at establishing a robotic lunar base.





**ADVERTISEMENT** 

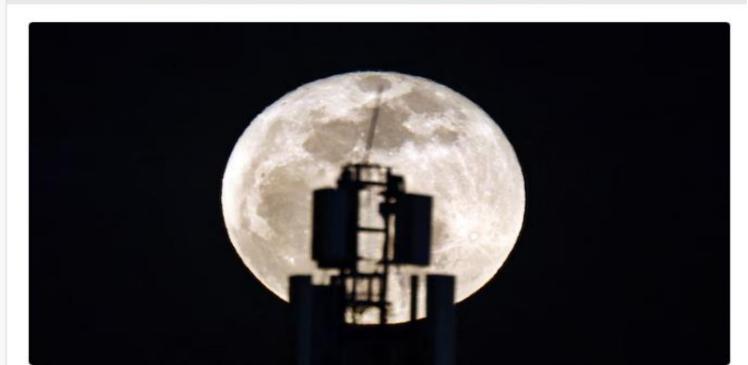


INDIA'S MOST TRUSTED ENGLISH NEWS CHANNEL
NOW ON WHATSAPP!



SCAN THE QR CODE TO JOIN TODAY





# First time Russia Announced in May 2023

"Russia Announces in May 2023:

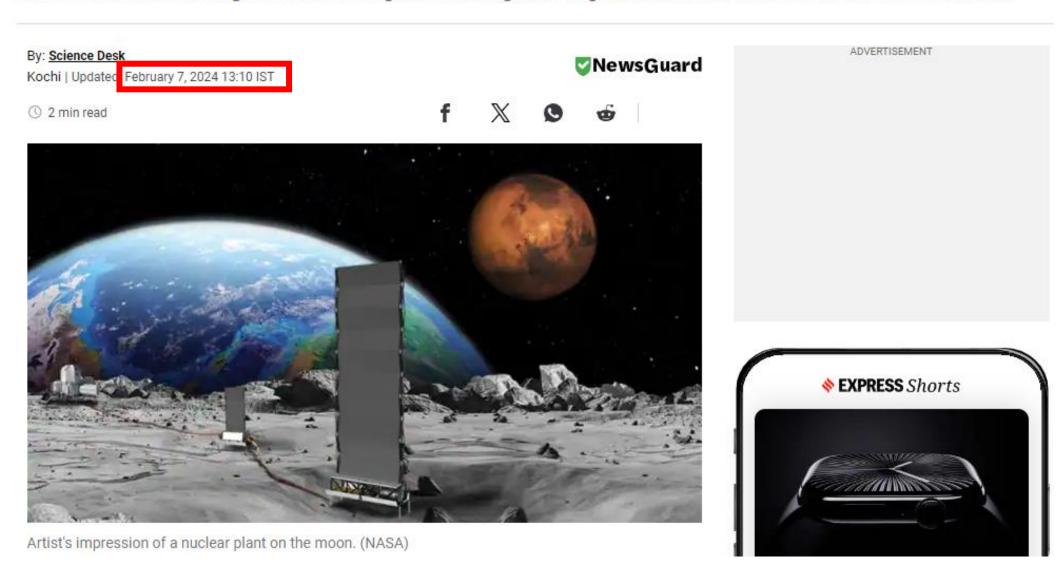
Roscosmos, Russia's space agency, announced in May that work on the nuclear power plant was already underway, with plans for its deployment on the Moon. The plant is intended to power a lunar base, a project involving collaboration between Russia and China, with India's participation potentially aligning with its lunar base ambitions.





## NASA finishes 1st phase of ambitious lunar nuclear reactor project

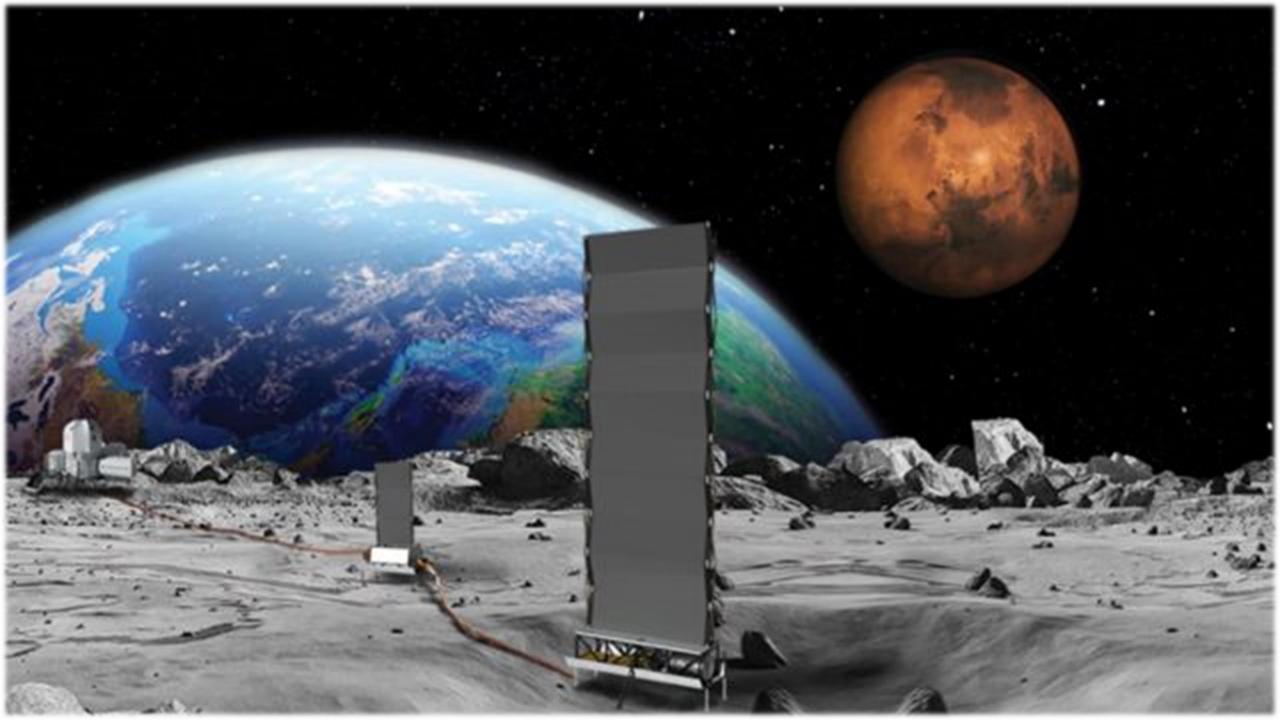
NASA said that it completed the first phase of its plans to put a nuclear fission reactor on the Moon.



NASA announced that it is wrapping up the initial phase of its ambitious plan to build a small electricity-generating nuclear reactor on the Moon that could be used in future missions and outposts on the Moon.

Todd Tofil, Fission Surface Power project manager at NASA's Glenn Research Center, gave an interview to indianexpress.com in 2022, explaining about the nuclear fission reactor that the space agency aims to put on the Moon.

The space agency in 2022 also awarded three \$5 million contracts to private companies, tasking them with developing an initial design that included the reactor, its power conversion, heat rejection, power management and distribution systems, estimated costs and a development schedule. This nuclear reactor could play an important role in bolstering NASA's ambitions to have a sustained human presence on the Moon for at least 10 years.





#### What is Nuclear Fission?

Nuclear fission is a process in which the nucleus of a heavy atom, typically uranium or plutonium, splits into two smaller nuclei. This splitting releases a large amount of energy in the form of heat and radiation. It occurs when the nucleus absorbs a neutron, becomes unstable, and breaks apart.

#### Key points about nuclear fission:

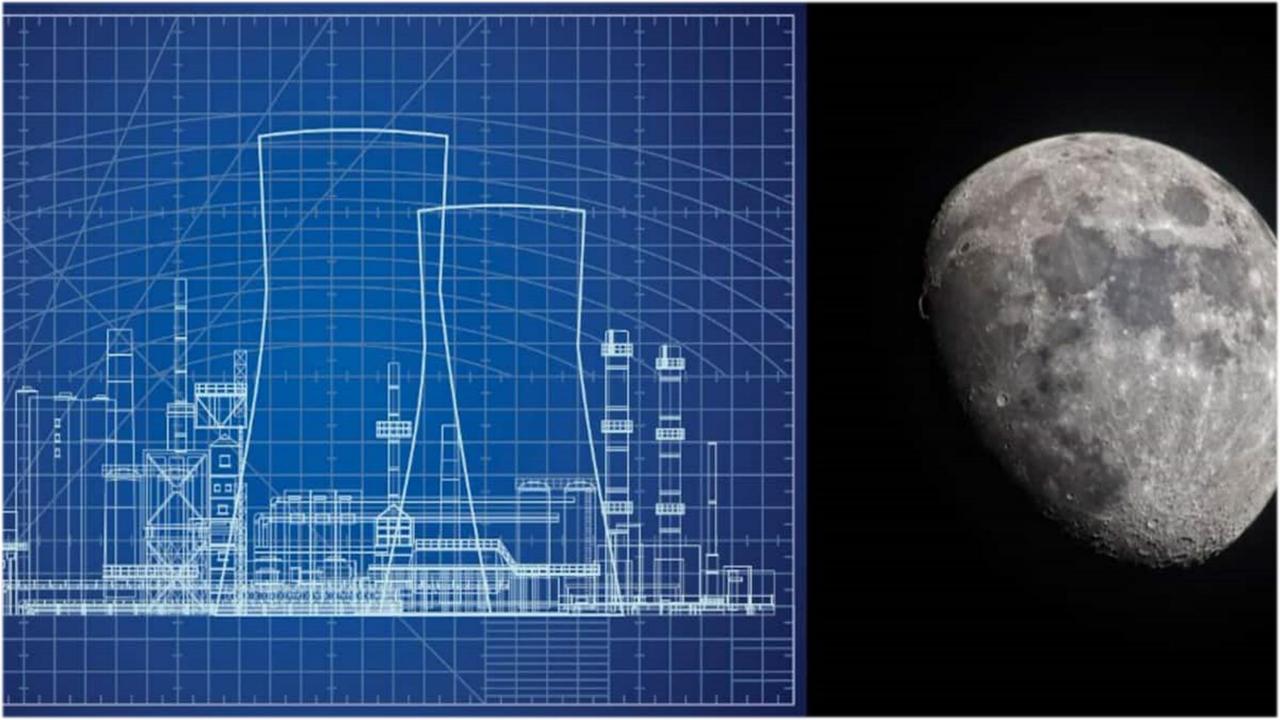
- Energy Release: A tremendous amount of energy is released, which can be used to produce electricity in nuclear power plants.
- Chain Reaction: The neutrons released during fission can strike other atomic nuclei, causing further fission reactions, creating a chain reaction.
- 3. Applications: Used in nuclear power generation and atomic bombs.
- Byproducts: It produces radioactive waste, which must be carefully managed.

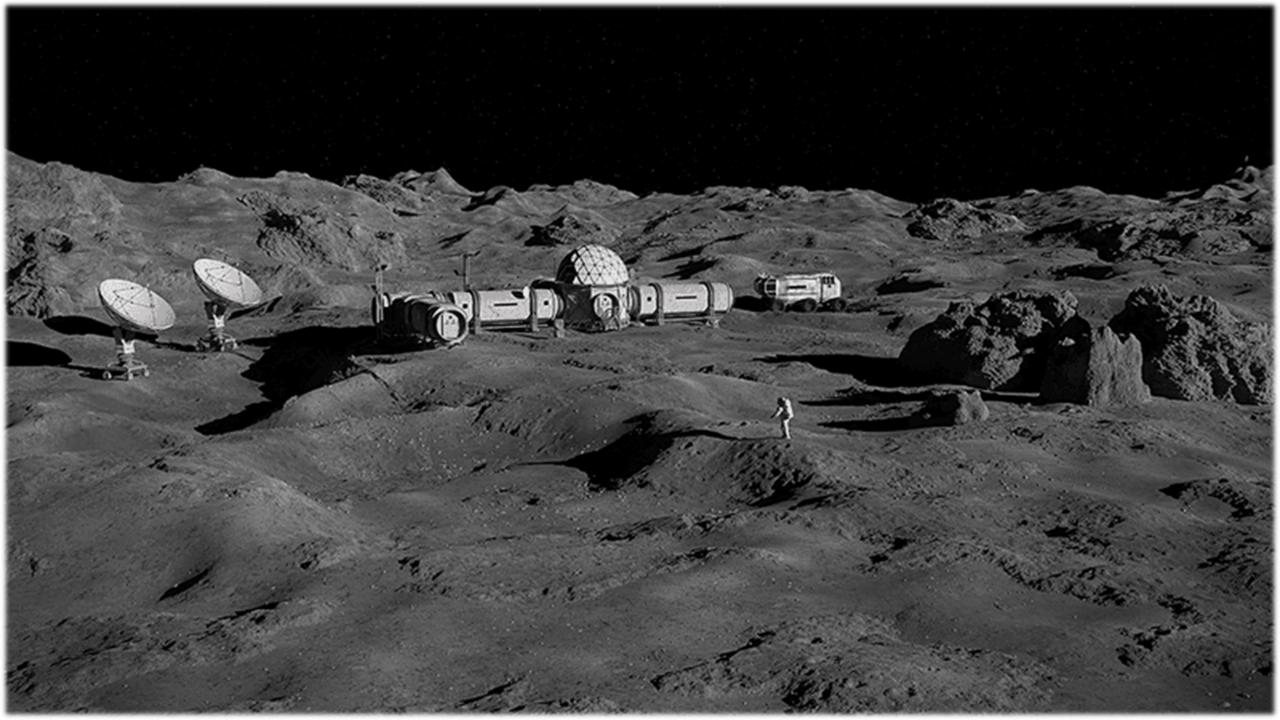
Nuclear fission is the underlying principle behind the operation of nuclear reactors and the generation of nuclear energy.



## चंद्रमा पर न्यूक्लियर प्लांट:

- इस परियोजना के पीछे मुख्य उद्देश्य भविष्य के चंद्र आधारों के लिए एक विश्वसनीय ऊर्जा स्रोत प्रदान करना है।
- न्यूक्लियर ऊर्जा का एक बड़ा लाभ यह है कि यह सौर ऊर्जा की तुलना में लगातार काम कर सकती है, खासकर चंद्रमा की लंबी 14-दिन की रातों के दौरान, जब सोलर पैनल काम नहीं कर पाते हैं।
- यह स्थिर ऊर्जा आपूर्ति चंद्रमा की सतह पर दीर्घकालिक मानव उपस्थिति और वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए आवश्यक है।
- मार्च 2021 में, रूस की Roscosmos और चीन की CNSA ने अंतरराष्ट्रीय चंद्र अनुसंधान स्टेशन (ILRS) पर सहयोग करने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। इस परियोजना के तहत, चीन Chang'e 6, Chang'e 7, और Chang'e 8 नामक तीन मिशन लॉन्च करेगा, जिनका उद्देश्य आवश्यक तकनीकों का परीक्षण करना और दूरस्थ प्रयोगों के लिए एक रोबोटिक आधार तैयार करना है। पहला मिशन 2026 में शुरू होने की योजना है, और परियोजना का समापन 2028 तक होने की उम्मीद है।



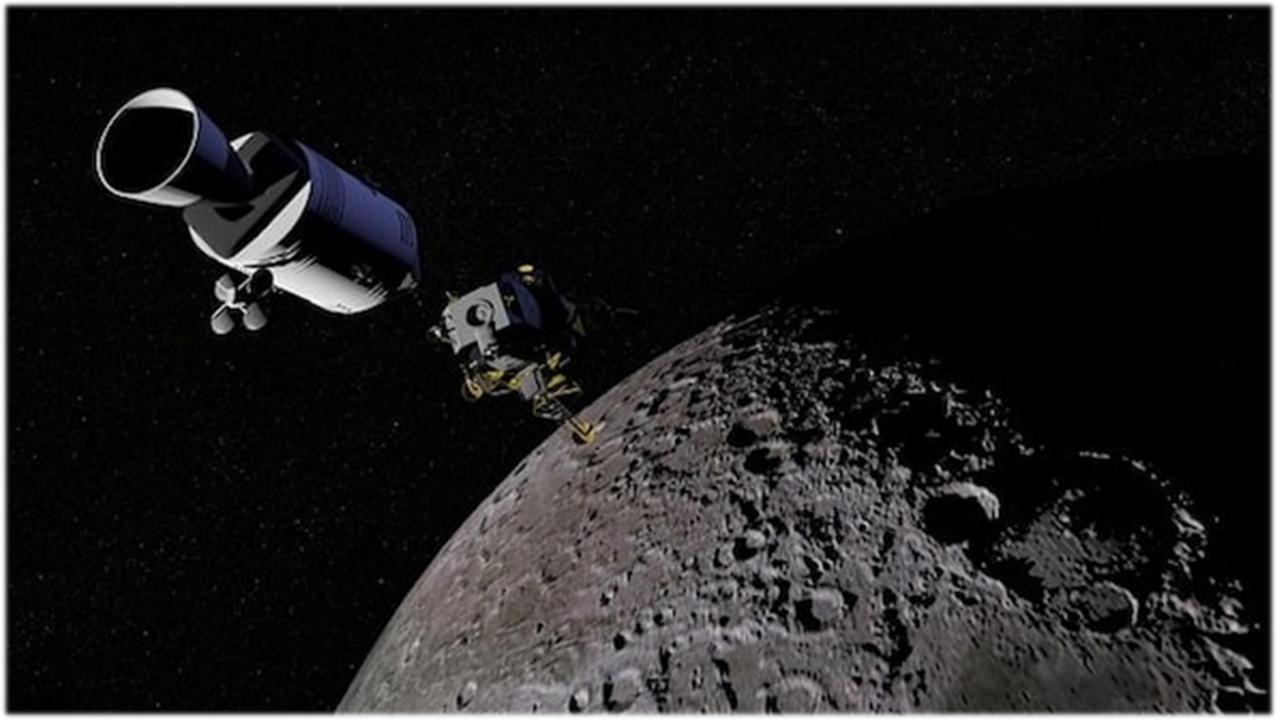


## क्यों देश चंद्रमा पर न्यूक्लियर पावर प्लांट बनाने की होड़ में हैं:

- रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका जैसे देश भविष्य के चंद्र आधारों (lunar bases) के लिए न्यूक्लियर ऊर्जा की खोज कर रहे हैं क्योंकि यह एक स्थिर और निरंतर ऊर्जा स्नोत प्रदान करती है, जो चंद्रमा पर भविष्य में लंबे समय तक मानव के जीवनयापन की स्थापना के लिए आवश्यक है।
- सौर ऊर्जा के विपरीत, जो चंद्रमा की 14-दिन लंबी रातों में काम नहीं करती, न्यूक्लियर ऊर्जा बिना रुकावट ऊर्जा प्रदान कर सकती है, जिससे यह लूनर गतिविधियों (lunar activities) को समर्थन देने का सबसे प्रभावी समाधान है।
- विशेषज्ञ बताते हैं कि चंद्रमा पर उपनिवेश स्थापित (setting up a colony) करने के लिए भरोसेमंद ऊर्जा की आवश्यकता होती है ताकि हीटिंग, ड्रिलिंग, रेफ्रिजरेशन और रोवर्स को ऊर्जा देने जैसे दैनिक कार्यों का समर्थन किया जा सके। न्यूक्लियर ऊर्जा इन महत्वपूर्ण कार्यों के लिए लगातार और मजबूत ऊर्जा प्रदान करती है, जिससे चंद्रमा पर मानव उपस्थिति और वैज्ञानिक अनुसंधान को टिकाऊ बनाया जा सकता है।

- इसके अलावा, चंद्रमा पर न्युक्लियर पावर प्लांट का निर्माण अत्यधिक जटिल होगा, और इसे निर्माण स्वचालित (autonomous construction) तकनीकों के माध्यम से पूरा करने का सुझाव दिया गया है ताकि मानव हस्तक्षेप की आवश्यकता कम हो सके।
- इस होड़ से यह स्पष्ट होता है कि देश अंतिरक्ष अन्वेषण (space exploration) में नेतृत्व करने और भविष्य में चंद्र उपनिवेशीकरण (lunar colonization) की दिशा में आगे बढ़ने के लिए प्रयासरत हैं।





## What is the project all about and what does it aim to achieve?

As per media reports, the ambitious project led by Rosatom is part of a larger plan to establish a permanent lunar base in partnership with China. The project aims to install a small nuclear reactor capable of generating up to 0.5 megawatt of energy, which will provide the essential power needed to support a future lunar colony, according to a report in The EurAsian Times citing Russia's state news agency Tass

EurAsian Times - Latest News



## WHAT WILL IT TAKE FOR INDIA TO JOIN?

For this collaboration to materialise, several key factors need to be aligned.

- Diplomatic relations: Despite ongoing geopolitical tensions, India and China would need to set aside their differences and work together on this project. This cooperation could potentially serve as a platform for improving bilateral relations.
- Technological expertise: Each country would need to contribute its unique technological capabilities. Russia's experience in nuclear energy, China's advancements in space exploration, and India's recent lunar mission successes could complement each other.

- Financial investment: The project would require significant funding from all participating nations. The cost-sharing arrangement would need to be negotiated to ensure equitable contributions and benefits.
- Regulatory framework: An international agreement outlining the responsibilities, liabilities, and operational protocols for the lunar nuclear plant would be necessary.
- Safety and environmental concerns: Stringent safety measures would need to be implemented to address the risks associated with nuclear power in space, including launch safety and potential environmental impacts on the Moon.



- Timeline alignment: The project would need to align with each country's space exploration goals. Russia aims to deploy the reactor by 2036, while India has set a goal of establishing a lunar base by 2050.
- International cooperation: The project could potentially be open to other interested nations, as suggested by the International Lunar Research Station (ILRS) initiative.





## भारत का कूटनीतिक संतुलन (Diplomatic Balancing Act):

भारत अपने कूटनीतिक संबंधों (diplomatic relations) को <mark>अमेरिका (US) और रूस (Russia) के बीच संतुलित</mark> कर रहा है। जहां भारत गगनयान मिशन (<u>Gaganyaan</u> Mission) में अमेरिका के साथ सहयोग कर रहा है, वहीं वह रूसी चंद्र ऊर्जा परियोजना (Russian Lunar Power Project) के माध्यम से चीन (China) के साथ भी साझेदारी के अवसर तलाश रहा है।

ISRO (Indian Space Research Organisation) के अध्यक्ष एस. सोमनाथ ने 28 नवंबर 2023 को भारतीय भूगणितीय समाज (Indian Society of Geomatics) और भारतीय सुदूर संवेदन समाज (Indian Society of Remote Sensing) द्वारा आयोजित एक संगोष्ठी में चंद्र अन्वेषण (Moon Exploration) के लिए एक अस्थायी

रोडमैप (provisional roadmap) प्रस्तुत किया। यह योजना भारत की हालिया चंद्र सफलताओं (lunar successes) और बढ़ती मानव अंतरिक्ष उड़ान (human spaceflight) महत्वाकांक्षाओं पर आधारित है, जिसमें

2040 तक चंद्रमा पर अंतरिक्ष यात्रियों (astronauts) को भेजने का लक्ष्य शामिल है, जैसा कि प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने सुझाव दिया है। भारत की अंतर्राष्ट्रीय चंद्र न्यूक्लियर परियोजना (International Lunar Nuclear Project) में भागीदारी चंद्र आधारभूत संरचना (lunar infrastructure) के विकास को तेज कर सकती है।



## चन्द्रमा अन्वेषण (Moon exploration) के मामले में भारत किस प्रकार आगे बढ़ रहा है?

2023 में, भारत अपने चंद्रयान-3 मिशन के साथ चंद्रमा पर रोबोटिक लैंडिंग को सफल बनाने वाला पाँचवाँ देश बन गया। उस महत्वपूर्ण लैंडिंग के बाद से, इसरो ने भविष्य के चंद्र मिशनों की दिशा में अपने कदम जारी रखे हैं। <mark>चंद्रयान-4 और 5 के लिए डिज़ाइन पहले ही पूरे हो चुके हैं और सरकार से मंज़ूरी मिलने का इंतज़ार कर रहे हैं। अंतरिक्ष एजेंसी 2035 तक भारत का पहला अंतरिक्ष स्टेशन स्थापित करने और 2040 तक चंद्रमा पर पहला भारतीय उतारने की समयसीमा पर भी काम कर रही है।</mark>

चंद्रयान-3 की सफलता के बाद, प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने देश से 2040 तक चंद्रमा पर अंतरिक्ष यात्रियों को भेजने सहित "नए और महत्वाकांक्षी लक्ष्यों" को आगे बढ़ाने का आग्रह किया।

हालांकि भारत का चंद्र अन्वेषण का समय (timeline) फिलहाल रूस और चीन के संयुक्त प्रयासों से पीछे है, लेकिन चंद्र न्यूक्लियर परियोजना में भारत की भागीदारी इसके लूनर इंफ्रास्ट्रक्चर (lunar infrastructure) के विकास की गति को बढ़ा सकती है। इस जटिल परियोजना के लिए तकनीकी समाधान (technological solutions) लगभग पूरे हो चुके हैं। रॉसाटॉम (Rosatom) ने इस न्यूक्लियर प्लांट का स्वायत्त (autonomous) रूप से निर्माण करने की योजना बनाई है, जो अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी (space technology) में प्रगति को दर्शाता है।

## भारत की बढ़ती अंतरिक्ष महत्वाकांक्षाएं

- इस परियोजना में भारत की दिलचस्पी उसके चंद्रयान-3 मिशन की सफलता के बाद काफी बढ़ गई है, जिसने उसे <mark>चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव पर सॉफ्ट लैंडिंग करने वाला पहला देश बना</mark> दिया है।
- भारत की योजना 2035 तक अपना पहला अंतरिक्ष स्टेशन, भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS)
   स्थापित करने की है और 2040 तक चंद्रमा पर मनुष्य को भेजने का लक्ष्य है।
- 2023 में भारत ने आर्टेमिस समझौते पर हस्ताक्षर किए थे, जिससे अंतिरक्ष अन्वेषण के प्रति भारत की प्रतिबद्धता और मजबूत हो गई है। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने इसरो (ISRO) से 2040 तक चंद्रमा पर अंतिरक्ष यात्रियों को भेजने सिहत "नए और महत्वाकांक्षी लक्ष्यों" को आगे बढ़ाने का आग्रह किया है।



## **Bharathiya Antariksh Station**

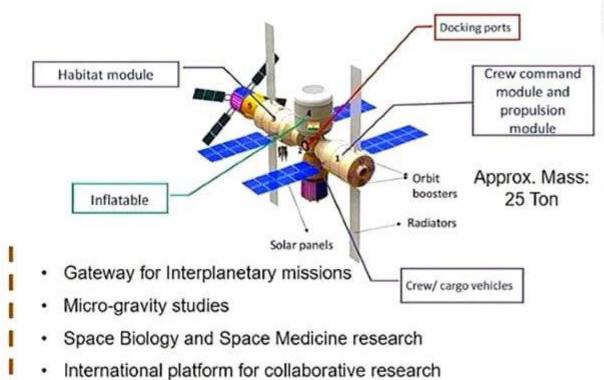
#### Sustained Indian Presence in Space



#### Crew Module for Bharathiya Antariksh Station Docking

Build up through a series of missions

Full station Target: 2035

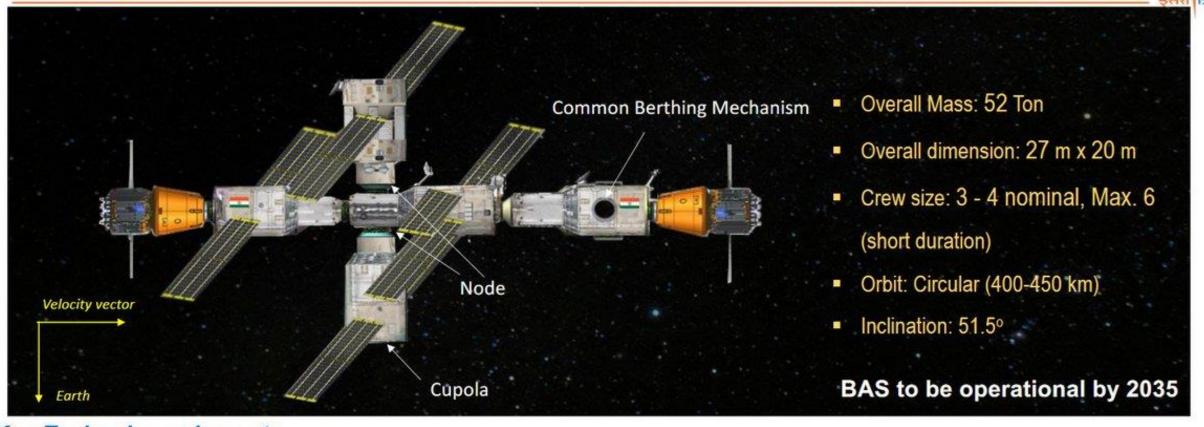


Pit stop for Lunar, Martian & Venusian expedition

- Basic R&D enabled Robotic Space Station Capsule can be placed in orbit by 2028
- Further expand to full station by 2035

### **Bharatiya Antariksh Station (BAS)**



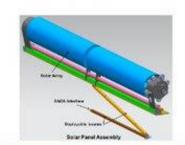


#### Key Technology elements

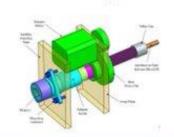
# Systems NOT CAPTURE SOURCE LAURCHREDONNAT L

**Docking and Berthing** 

#### Roll-out Solar Array (ROSA)



Propellant Refueling & Servicing

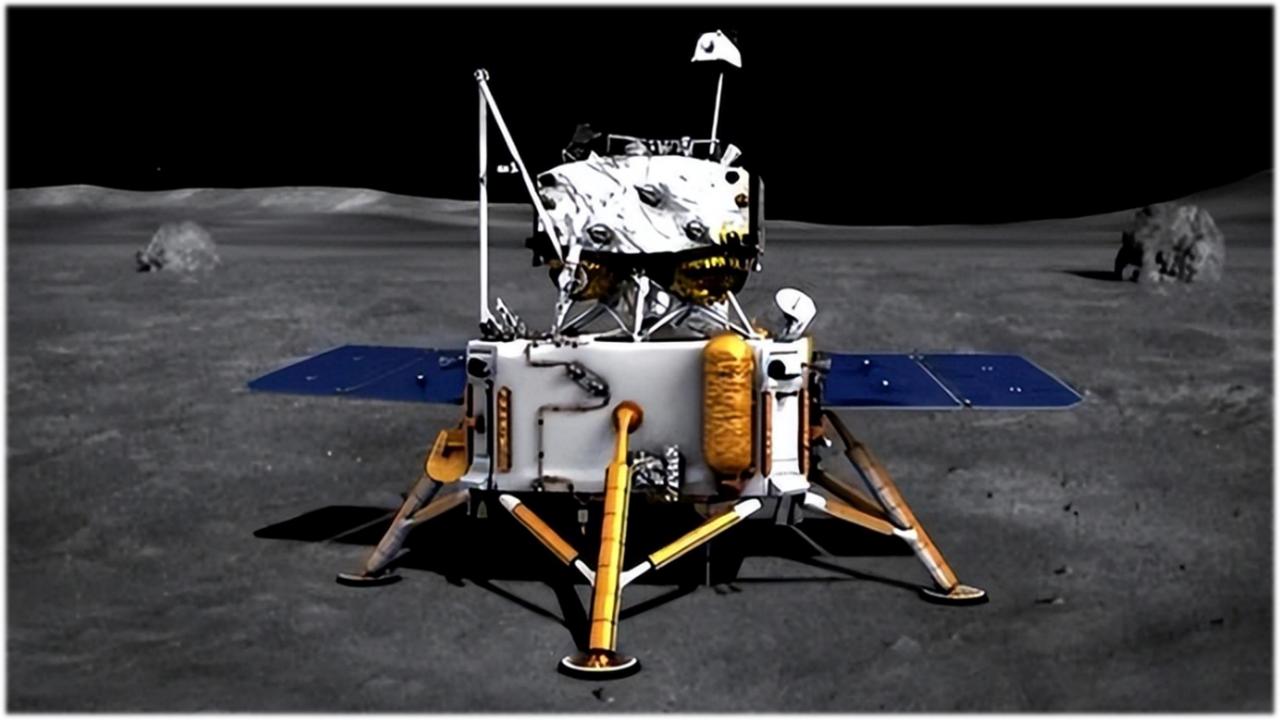


Avionics & Communication system



Inertial & control systems



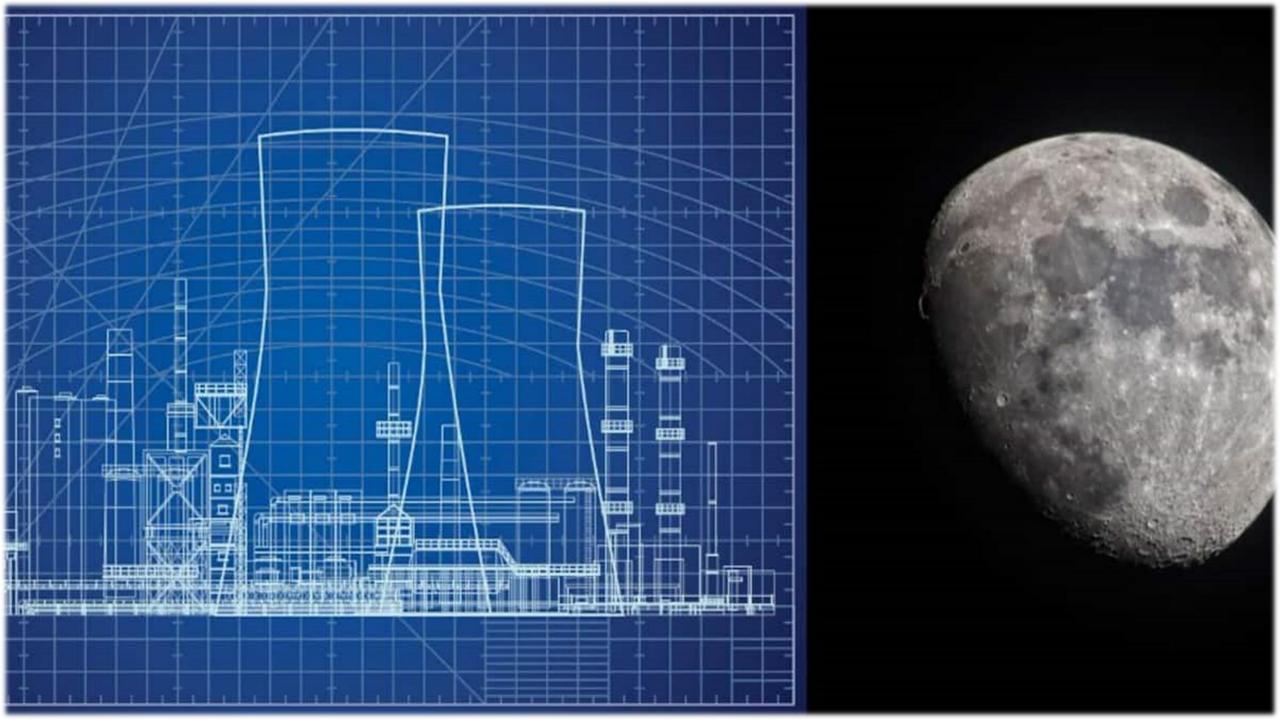




## The Importance of Nuclear Power for Lunar Exploration:

- Reliability and Continuous Power: Nuclear power provides a reliable and continuous energy source, which is crucial for sustaining long-term presence on the Moon.
- Advantage Over Solar Power: Unlike solar power, which is limited by the Moon's 14-day-long nights, nuclear reactors offer a consistent energy supply.
- NASA's Exploration: NASA is also exploring the use of nuclear reactors for future lunar bases to ensure continuous energy.

- India's Role: India's participation in the lunar nuclear power plant project represents a significant step in the global race to establish a permanent presence on the Moon.
- Project Complexity and Safety: The project is complex, but safety is a top priority. Scientists assure that transporting nuclear fuel to the Moon poses minimal radiation risks, even in case of launch failure.
- Reactor Safety Features: The nuclear reactors are designed to automatically shut down in case of any issues, further addressing safety concerns.



#### RNA: Real News Analysis

UPSC, STATE PCS, SSC, RAILWAY, BANKING, DEFENSE, और अन्य सभी सरकारी परीक्षाओं के लिए अति महत्वपूर्ण



#### 🍘 RNA Daily Current Affairs 07 सितम्बर, 2024



#### 7वें 'एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज, LSAM 21 (यार्ड 131)' का सफल लॉन्च

**5 सितंबर, 2024** को **भारतीय नौसेना** के लिए एक महत्वपूर्ण दिन रहा। ठाणे स्थित **मेसर्स** सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड (एसपीपीएल) की लॉन्च साइट पर ११ एक्स एसीटीसीएम बार्ज प्रोजेक्ट के तहत **७वें बार्ज 'एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज**, एलएसएएम २१ (यार्ड १३१)' का सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।

#### रक्षा मंत्रालय और मेसर्स सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड के बीच अनुबंध :

- 11 एक्स एसीटीसीएम बार्ज परियोजना के निर्माण के लिए अनुबंध 05 मार्च 2021 को रक्षा मंत्रालय और मेसर्स सुर्यदीप्त प्रोजेक्टस प्राइवेट लिमिटेड, ठाणे के बीच हस्ताक्षरित हुआ था।
- इन बार्ज की उपलब्धता से भारतीय नौसेना की संचालन क्षमता में वृद्धि होगी जिससे नौसेना के जहाजों को जेटी और बाहरी बंदरगाहों पर गोला-बारुद व अन्य सामग्रियों के लोडिंग और अनलोडिंग की सुविधा मिलेगी।

#### स्वदेशी डिजाइन और निर्माण: आत्मनिर्भर भारत की ओर एक कदम

- 🔗 ये बार्ज नौसेना के नियमों और भारतीय शिपिंग रिजिस्टर के विनियमन के तहत स्वदेशी रूप से डिजाइन और निर्मित किए गए हैं।
- 🔗 इनके डिजाइन के दौरान बार्ज के मॉडल **का परीक्षण नौसेना विज्ञान और** प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला. विशाखापत्तनम में किया गया था।
- 🔗 यह परियोजना मेक इन इंडिया पहल को मजबूती प्रदान करती है और भारतीय आत्मनिर्भरता की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

#### एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज के बारे में :

एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज एक विशिष्ट प्रकार का जहाज है जो नौसेना के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है। इसे इस तरह डिजाइन किया जाता है कि यह बड़ी मात्रा में **गोला-बारुद, टॉरपीडो और मिसाइलों** को ले जा सके। ये बार्ज युद्ध के समय नौसेना के जहाजों को आवश्यक युद्ध सामग्री की आपूर्ति करने का काम करते हैं।

#### प्रमुख विशेषताएं:

- बहुउद्देश्यीय: ये बार्ज न केवल गोला-बारुद बल्कि अन्य प्रकार के युद्ध सामग्री जैसे कि ईंधन. खाद्य पदार्थ आदि को भी ले जा सकते हैं।
- उच्च भार क्षमता: इन बाजों में काफी अधिक भार क्षमता होती है, जिससे वे बडी मात्रा में युद्ध सामग्री को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जा सकते हैं।
- सुरक्षाः इन बार्जो को इस तरह से डिजाइन किया जाता है कि वे युद्ध के दौरान सरक्षित रह सकें। इनमें आधनिक सरक्षा उपकरण और संचार प्रणाली होती है।



#### भारतीय नौसेना के बारे में संक्षिप्त तथ्य

- भारतीय गौसेना की स्थापना 1612 में ईस्ट **इंडिया कंपनी** द्वारा की गई थी।
- आरतीय नौसेना के सर्वोच्च कमांदर भारत **के राष्ट्रपति** होते हैं।
- भारतीय नौसेना का आदर्श वाक्य है- 'शं नो वरुण:', जिसका अर्थ है 'जल के देवता वरुण हमारे लिए शभ हों।"
- 🔗 वर्ष १९६१ में गोवा को पर्तगाल से मक्त कराने के अभियान में भी भारतीय नौसेना का महत्त्वपूर्ण योगदान था।
- परमाण शक्ति से लैस बैलिस्टिक मिसाइल पनडब्बी '**आईएनएस अरिहंत**' और कई अन्य जहाजों के निर्माण के साथ नौसेना एक सशक्त बल के रूप में उभरी है।
- 🔗 यह पनडुब्बियों के तीन वर्गों चक्र, सिंधुघोष **और शिशुमार** का संचालन करती है।

मरीन कमांडो (मार्कोस) भारतीय नौसेना की विशेष बल इकाई है, जो युद्ध, आतंकवाद विरोधी, विशेष अभियानों, बंधक बचाव और असममित युद्ध के लिए प्रशिक्षित है।









Price Price Price











#### TEST SERIES UPPSC,RO/ARP,BPSC,UP

## TEST SERIES )

- 35+ MOCK TESTS
- 40+ PYQ'S
- 180+ TOPIC WISE TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

TEST SERIES )

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

**TEST SERIES** 

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

## SSC (TEST SERIES)

- **30 MOCK TESTS**
- 28+ YEAR PYP
- 12 SECTIONAL TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

## ( TEST SERIES

- **2 YEAR PYQ'S**
- **4 SECTIONAL TEST**
- 10 PRACTICE TEST
- **60 CURRENT AFFAIRS**
- **40 MOCK TESTS** YEAR



**Download** | Application **Apni Pathshala** 7878158882

Apni.Pathshala @ Avasthiankit

🕇 AnkitAvasthiSir 💟 kaankit

**ANKIT AVASTHI SIR** 

A

## GA FOUNDATION







**6** पुस्तकों का सम्पूर्ण सेट













अधिक जानकारी के लिए दिए गए नंबर पर संपर्क करें....

7878158882

Date: \_/\_/\_

Title:

→ सिन्धु नदी का उद्यम क्षेताका प्रवितिय क्षेत्र में बीखर पू

- → तिल्बत में इस निर्ण को सिंगी खंबान कहते हैं।
- → यह पमचीक नामक स्थान की भारत में प्रवेश करती है। - घट नदी भारत में लहान तथा जास्कर श्रीनी के बीच
- वहती है।
- -) पाकिस्तान में यह सरक (Attock) नामक स्थानों पर मैवानों में प्रवेश करती है।
- → पाकिस्तान में कराँची के पास डेस्टा बनाते हुए धर अस्व सागर में जिस्ती है।
- → सिंह्य नदी की दायें हाथ की प्रमुख सहायक निदेवों :-रयोज , तुषा , दुनजा , गिलागीट , स्वात , काबुल तथा गीगल
- -) इसकी अनुय बायें हाथ की सहायक निदयां क्षेतम , चिनाव रावी , व्यास , सत्तवं , ट्रांस तथा जारकर
- → सिंघु भी पंचनद भान में निठानकीट नामक स्थान पर मिलती 🖺
- → 'लैंह' मिंधुं नदी के किनारें स्थित है।

4444

ं दीलम :- इस नवी का उत्गम जम्मू कवमीर में



Title:

Date: \_\_/\_\_/\_

वैरिनाग झील से होता है।

- \* यह नदी वूलर सील का निर्माण करती है भी भारत की सबसे बड़ी मीढ़े पानी की सील है।
- -) इस निक के किनार भीनगर स्थित है।
- -) किश्वानगंगा इसकी दायें हाथ की प्रमुख सहायक नदी हैं।
- ्र इस नदी पर तुलकुल परियोजना प्रस्तावित है। थए एक नीवहन परियोजना दे।
- → यह नदी भारत तथा पाकिस्तान के बीच अन्तरिहरीय सीमा का निमिं करती है।
- ii) चिनाब : चिनाब नदी का उपगम हिमाचल प्रदेश में वारालन्द्या दर्व के पास चन्द्र तथा भागा नदियों के मिलने (confluence) से होता है।
- 🛶 उ ६ ८ में इस नदी पर जल विद्युत उत्पादन प्रीयोजनाएँ स्थित है।

उदाहरण :- दुलहस्ती , सतान , बगितहार

- 🛶 यह सिंधु नदी की सबसे वडी शद्ययं नदी 🗞।
- iii) <u>रावी</u>: = वावी नदी का उद्गम शैहताँग दर्रे के पास भी हिमान्यल उदेश में हीता है।
- → हिमायस प्रवेश में इन नदी पर प्रमेश बाँद्य स्थित है।
- → पंजाब में इस नदी पर धीन परियीजना स्थित E।

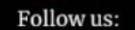


# CAL CENTRE

787815882







AnkitInspiresIndia

















PARIS OLYMPICS 2024 : एक तस्वीर से विवादों

ਸੇਂ Paris Olympic !! Explained by Ankit...

191K views • 1 month ago 0.6x

Apni Pathshala 2.09M subscribers



PARIS OLYMPICS 2024 : एक तस्वीर से विवादों में Paris Olympic !! Explained by Ankit Avasthi Sir



Apni Pathshala 2.09M subscribers









⇔ Share



Article Talk Read Edit View history Tools ✓

From Wikipedia, the free encyclopedia

"Paris 2024", "2024 Olympics", and "2024 Paris Olympics" redirect here. For the Summer Paralympics, see 2024 Summer Paralympics. For the Winter Youth Olympics in Gangwon, South Korea, see 2024 Winter Youth Olympics.

The 2024 Summer Olympics, [a] officially the Games of the XXXIII Olympiad and branded as Paris 2024, were an international multi-sport event held from 26 July to 11 August 2024 in France, with several events started from 24 July. Paris was the host city, with events (mainly football) held in 16 additional cities spread across metropolitan France, including the sailing centre in the second-largest city of France, Marseille, on the Mediterranean Sea, as well as one subsite for surfing in Tahiti, French Polynesia. [4]

Paris was awarded the Games at the 131st IOC Session in Lima, Peru, on 13 September 2017. After multiple withdrawals that left only Paris and Los Angeles in contention, the International Olympic Committee (IOC) approved a process to concurrently award the 2024 and 2028 Summer Olympics to the two remaining candidate cities; both bids of the bids were praised for their high technical plans and innovative ways to use a record-breaking number of existing and temporary facilities. Having previously hosted in 1900 and 1924, Paris became the second city ever to host the Summer Olympics three times (after London, which hosted the games in 1908, 1948, and 2012). Paris 2024 marked the centenary of Paris 1924 and Chamonix 1924 (the first Winter Olympics), as well as the sixth Olympic Games hosted by France (three Summer Olympics and three Winter Olympics) and the first with this distinction since the 1992 Winter Games in Albertville. The Summer Games returned to the traditional four-year Olympiad cycle, after the 2020 edition was postponed to 2021 due to the COVID-19 pandemic.

#### Games of the XXXIII Olympiad



#### India

Olympic Games Paris 2024 :

Overview

Medals

Schedule & Results

#### Medals

Teams Sports	Events			
Team	1	2	3	00
1 United States	40	44	42	126
2 China	40	27	24	91
3 Japan	20	12	13	45
4 S Australia	18	19	16	53
5 France	16	26	22	64
70 Lithuania	0	2	2	4
71 India	0	1	5	6







Article Talk Read Edit View history Tools ~

From Wikipedia, the free encyclopedia

The **2024 Summer Paralympics** (French: Jeux paralympiques d'été de 2024), also known as the Paris 2024 Paralympic Games, and branded as Paris 2024, were the 17th Summer Paralympic Games, an international multi-sport parasports event governed by the International Paralympic Committee. The Games were held in Paris, France, from 28 August to 8 September 2024, and featured 549 medal events across 22 sports. These games marked the first time Paris hosted the Summer Paralympics and the second time France hosted the Paralympic Games, following the 1992 Winter Paralympics in Tignes and Albertville. France also hosted the 2024 Summer Olympics.

China topped the medal table for the sixth consecutive Paralympics, winning 94 golds and 220 total medals. Great Britain finished second for the tenth time, with 49 golds and 124 total medals. The United States finished third, with 36 golds, and 105 total medals. Additionally, Mauritius, Nepal, and the Refugee Paralympic Team won their first-ever Paralympic medals.

#### XVII Paralympic Games



(French: Ouvrons Grand les Jeux)[1][2]

170 (including the NPA and RPT Nations

teams)[3]

Athletes 4,463

549 in 22 sports Events

Opening 28 August 2024<sup>[4]</sup>

Closing 8 September 2024<sup>[4]</sup>

**Opened** President Emmanuel Macron

by



#### पेरिस पैरालिंपिक

### मेडल टैली

रैंक	देश	गोल्ड	सिल्बर	ब्रॉन्ज	टोटल	
			Ö	Ö		
1	चीन	94	76	50	220	
2	ब्रिटेन	49	44	31	124	
3	अमेरिका	36	42	27	105	
4	नीदरलैंड	27	17	12	56	
5	ब्राजील	25	26	38	89	
6	इटली	24	15	32	71	
7	यूक्रेन	22	28	32	82	
8	फ्रांस	19	28	28	75	
9	ऑस्ट्रेलिया	18	17	28	63	
10	जापान	14	10	17	41	
18	भारत	7	9	13	29	



# INDERS BEST

Ever Paralympics

Smashes Paralympic Records with 7 Golds

A JAW-DROPPING 29-MEDAL HAUL!

GOLD



7

SILVER



9

**BRONZE** 



13

#### Top stories :

#### India's medal tally at Paris Paralympics >



India Today

Paralympics: India's historic campaign ends with a record of 29 medals in Paris

15 hours ago



Paris Paralympics 2024, Day 11 Highlights: Pooja Ojha out of women's Kaya...

ESPN India

Record 29, stunning 7: India's historic campaign at Paris Paralympics 2024 in...



9 hours ago



March CNBC TV18

India clinches record 29 medals at Paris Paralympics 2024, a look at all medal...



13 hours ago



NDTV Sports

India's Schedule At Paris Paralympics 2024, September 8: Hopes To...



21 hours ago

14 hours ago





#### Top stories :

The Economic Times

How a flag controversy made India's Navdeep Singh the gold medalist in javelin throw F41 🕢

18 hours ago



Times of India

EXPLAINED: From Silver to Gold! Why Navdeep Singh's javelin medal was upgraded at Paris Paralympics

21 hours ago



F. Firstpost

Explained: Why Navdeep's silver was upgraded to gold and Iranian athlete was disqualified at Paris Paralympics?

1 day ago



पेरिस पैरालिंपिक गेम्स की क्लोजिंग सेरेमनी 8 सितंबर की देर रात खत्म हुई। 28 अगस्त को शुरू हुए गेम्स में 168 पैरालिंपिक कमेटी के देशों ने हिस्सा लिया। क्लोजिंग सेरेमनी में करीब 4400 एथलीट्स पहुंचे। आर्चर हरविंदर सिंह और एथलीट प्रीति पाल ने परेड ऑफ नेशंस में भारत का तिरंगा थामा।

पेरिस में भारत ने ऐतिहासिक प्रदर्शन करते हुए 29 मेडल जीते। जिनमें 7 गोल्ड, 9 सिल्वर और 13 ब्रॉन्ज मेडल शामिल रहे। भारत मेडल टैली में 18वें नंबर पर रहा। टोक्यो में देश ने 5 गोल्ड समेत 19 मेडल जीते थे, तब हम 24वें नंबर पर रहे थे।

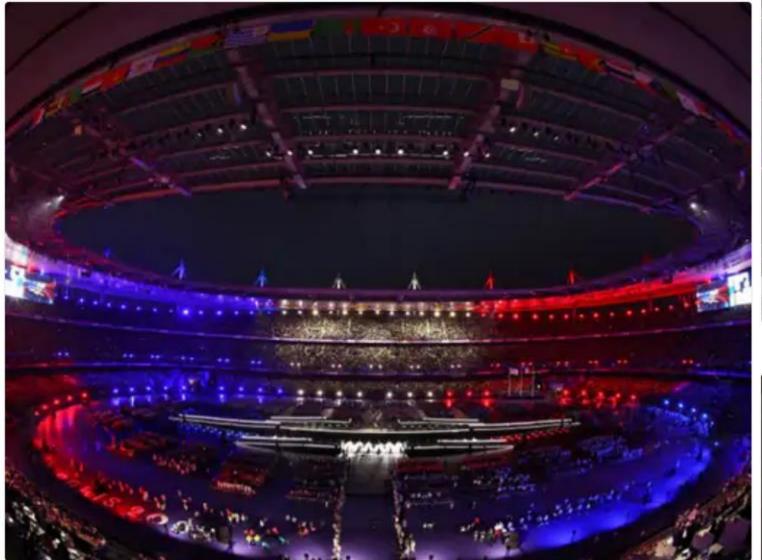






पेरिस में पैरालिंपिक कमेटी के 168 देशों ने हिस्सा लिया। यह एक रिकॉर्ड है। इससे पहले लंदन 2012 में 164 देशों ने हिस्सा लिया था।





क्लोजिंग सेरेमनी के दौरान स्टेडियम की लाइट फ्रांस के झंडे के रंग की नजर आई।



परेड ऑफ नेशंस सेरेमनी के दौरान चीन के फ्लैग बियरर्स। चीन ने पैरालिंपिक में सबसे ज्यादा 220 मेडल जीते। इनमें 94 गोल्ड शामिल रहे।



क्लोजिंग सेरेमनी के दौरान अपनी पत्नी के साथ फ्रांस के प्रधानमंत्री इमैनुएल मैक्रो।

Paralympics 2024 have been special and historical.

India is overjoyed that our incredible para-athletes have brought home 29 medals, which is the best ever performance since India's debut at the Games.

This achievement is due to the unwavering dedication and indomitable spirit of our athletes. Their sporting performances have given us many moments to remember and inspired several upcoming athletes.

#Cheer4Bharat





## एथलेटिक्स में भारत ने जीते सर्वाधिक मेडल

भारत ने इस बार एथलेटिक्स में सबसे ज्यादा 17 मेडल जीते, जिसमें चार गोल्ड भी शामिल रहे. इसके बाद दूसरा नंबर पैरा बैडमिंटन का रहा, जिसमें भारत ने एक गोल्ड समेत 5 पदक जीते. वहीं पैराशूटिंग में भारत को एक गोल्ड समेत 4 मेडल हासिल हुआ. उधर पैरा आर्चरी में भारत ने एक गोल्ड समेत 2 पदक और पैरा जुडो में 1 ब्रॉन्ज मेडल हासिल किए. पहली बार भारत ने पैरालंपिक गेम्स में इतने ज्यादा गोल्ड मेडल जीते हैं. इससे पहले भारतीय खिलाड़ियों ने टोक्यो पैरालंपिक में 5 स्वर्ण पदक जीते थे.



# India Wins 29 Medals at Paralympics!

India ranks 18th of 170 countries at Paris PARIS 2024 Paralympics 2024, with 7 Gold medals.

	Gold	Silver	Bronze	Total	
1972	18	0	0	Ó	
1984	0	2 ***	2 💥	4	
2004	18	0	1 🏅	2	
2012	0	1*	0	Ó	
2016	255	1*	1 🏅	4	
2020	5 333333	8 *****	6 333333	19	
2024	7******	9 *****	13 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	29	



देखा जाए तो 1968 से लेकर 2016 के दौरान भारत ने पैरालंपिक गेम्स में सिर्फ 12 मेडल जीते थे. लेकिन उससे चार गुना ज्यादा ज्यादा मेडल भारत ने अब पिछले दो पैरालंपिक गेम्स को मिलाकर जीत लिए हैं. टोक्यो में भारत ने 19 और पेरिस में 29 मेडल जीते हैं, जिसका कुल योग 48 होता है. पैरालंपिक गेम्स में भारत की यह लंबी उड़ान काफी मायने रखती है.

पैरा एथलीट मुरलीकांत पेटकर ने पैरालंपिक गेम्स में साल 1972 में भारत को पहला मेडल जिताया था. मुरलीकांत पेटकर वही खिलाड़ी हैं, जिनकी जिंदगी पर हाल में 'चंदू चैम्पियन' फिल्म भी आई थी. पेरिस पैरालंपिक 2024 में भारत को पहला मेडल शूटर अवनि लेखरा ने दिलाया, जो गोल्ड मेडल रहा. इसके बाद नितेश कुमार (बैडमिंटन), सुमित अंतिल (एथलेटिक्स), हरविंदर सिंह (एथलेटिक्स), धर्मबीर (एथलेटिक्स), प्रवीण कुमार (एथलेटिक्स) और नवदीप सिंह (एथलेटिक्स) भी गोल्ड मेडल जीतने में सफल रहे.







पेरिस पैरालंपिक में शनिवार को पुरुषों की भाला फेंक एफ41 फाइनल में नाटकीय प्रदर्शन के बीच ईरान के बेत सयाह सादेघ को अयोग्य घोषित किए जाने के बाद भारत के नवदीप सिंह के रजत पदक को स्वर्ण में बदल दिया गया। यह पुरुषों की भाला एफ41 श्रेणी में भारत का पहला स्वर्ण पदक है।

## दूसरे राउंड में की जोरदार वापसी

नवदीप का पहला प्रयास फाउल रहा लेकिन उन्होंने दूसरे प्रयास में 46.39 मीटर के थ्रो के साथ शानदार वापसी की। तीन साल पहले तोक्यो पैरालंपिक में चौथे स्थान पर रहने वाले नवदीप के तीसरे थ्रो ने स्टेडियम को रोमांचित कर दिया। उन्होंने 47.32 मीटर के विशाल थ्रो के साथ पैरालंपिक रिकॉर्ड को तोड़ दिया और बढ़त बना ली। सादेघ ने हालांकि अपने पांचवें प्रयास में भारतीय खिलाड़ी से बेहतर प्रदर्शन करते हुए 47.64 मीटर का रिकॉर्ड थ्रो किया।



# ईरान <mark>का खिलाड़ी अयोग्य घोषित</mark>

फाइनल की समाप्ति के कुछ समय बाद ईरान के खिलाड़ी को अयोग्य घोषित कर दिया गया, जिसके कारण नवदीप ने शीर्ष स्थान हासिल किया। सयाह को बार-बार आपत्तिजनक झंडा प्रदर्शित करने के लिए अयोग्य घोषित किया गया। वह अपनी हरकतों से स्वर्ण पदक गंवा बैठे।

अंतरराष्ट्रीय पैरालंपिक समिति के नियम एथलीटों को आयोजन में कोई भी राजनीतिक संकेत देने से रोकते हैं और सयाह को गैर-खेल/अनुचित आचरण के लिए अंतिम परिणामों से बाहर कर दिया गया था। इस स्पर्धा का रजत विश्व रिकॉर्ड धारक चीन के सन पेंगजियांग (44.72) के नाम रहा जबकि इराक के नुखाइलावी वाइल्डन (40.46) ने कांस्य पदक जीता। एफ41 श्रेणी छोटे कद के एथलीटों के लिए है।

नवदीप ने इस स्वर्ण पदक के साथ तोक्यो खेलों में चौथे स्थान पर रहने की कसक को दूर की। आयकर विभाग में निरीक्षक के पद पर तैनात नवदीप ने 2017 में खेल में आने के बाद से राष्ट्रीय स्तर पर पांच बार पदक जीते हैं। उन्होंने इस साल की शुरुआत में पैरा-विश्व चैंपियनशिप में कांस्य पदक जीता था।



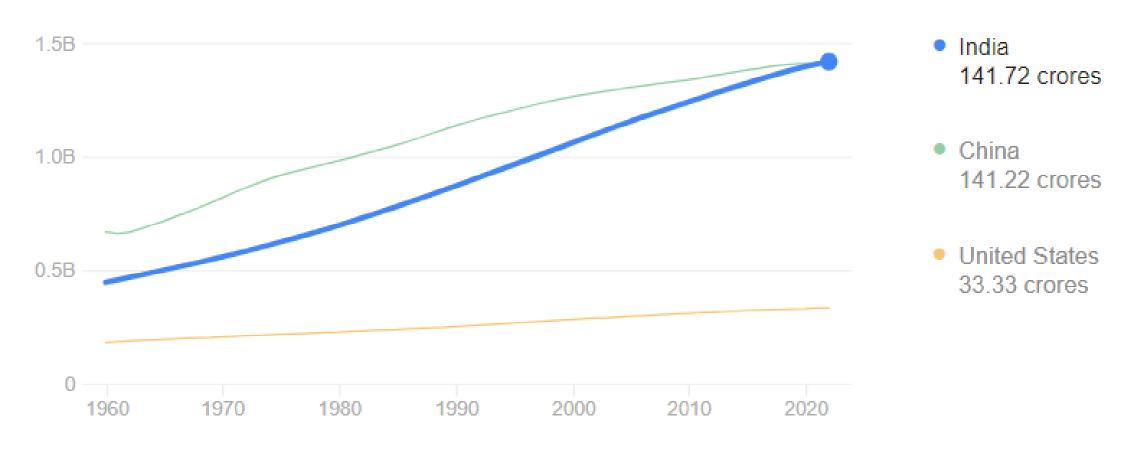
पेरिस पैरालंपिक समिति ने सादेघ सयाह बेत की अयोग्यता के कारणों का विस्तार से खुलासा नहीं किया है. लेकिन ये कहा जा रहा है कि ईरानी खिलाड़ी ने मुकाबले के दौरान बार-बार आपत्तिजनक झंडा दिखाया, जिसके चलते उन्हें प्रतियोगिता से डिस्क्वालिफाई कर दिया गया. इसके लिए उन्हें मैच के दौरान पीला कार्ड भी दिखाया गया था. वह फ्लैंग काले रंग का था, जिसपर लाल रंग से अरबी में कुछ लिखा हुआ था.

विश्व पैरा एथलेटिक्स (WPA) के कोड ऑफ कंडक्ट के नियम 8.1 में कहा गया है, 'WPA पैरा एथलेटिक्स खेल में ईमानदारी, नैतिकता और आचरण के उच्चतम मानकों को बनाए रखने के लिए प्रतिबद्ध है. खेल में भाग ले रहे एथलीट्स, कोच, अधिकारियों और प्रशासकों की जिम्मेदारी है कि वे इन मानकों को बनाए रखें और सुनिश्चित करें कि खेल निष्पक्ष, ईमानदार और पारदर्शी तरीके से आयोजित किया जाए.'





## 141.72 crores (2022)



#### India

Olympic Games Paris 2024 :

Overview

Medals

Schedule & Results

#### Medals

Teams Sports	Events			
Team	1	2	3	00
1 United States	40	44	42	126
2 China	40	27	24	91
3 Japan	20	12	13	45
4 S Australia	18	19	16	53
5 France	16	26	22	64
70 Lithuania	0	2	2	4
71 India	0	1	5	6





## POPULATION-TO-MEDAL RATIO OF INDIAN STATES

(PARIS OLYMPICS 2024)

**India Medals** 

6

Individual Medals

Designed By: Arun Unival (INDIA TODAY DIGITAL)

5

Team Medal(s)
in Hockey

1

States	8 Medals	2 Population	Population Per Medal
Haryana	4	28 м	7 M
Maharashtra	1	125 м	125 м

One of the unmistakable outcomes of this Olympic Games is the fourth-place finish by Indians. There were six fourth place finishes, which offer hope of a better show by bettering performances the next time.

Also, Haryana is the top state when it comes to winning medals for India. The state, with just 1.4% of India's total land area, won four of the six medals, which translates to 66% of the haul.

Shooter Manu Bhaker won two bronze medals in this Olympics. This is the first since Independence and second in India's Olympic history, if Norman Pritchard's two silvers in the 1900 Paris Olympics are considered.

Bhaker won a medal in the women's 10m air pistol and another for the 10m air pistol mixed team event along with Sarabjot Singh. Both the shooters are from Haryana. Neeraj Chopra won a silver medal in the Men's Javelin Throw and Aman Sehrawat won a bronze in the Men's 57kg freestyle event. They are from Haryana as well.



Haryana is 21st in terms of area in India, covering 44,212 square kilometres (17,070 square miles) or less than 1.4% of India's total land area of 3,287,263 square kilometres.

Swapnil Kusale won a bronze medal for the Men's 50m rifle 3 positions. Kusale is from Maharashtra.

So, two states -- Haryana and Maharashtra -- bagged the five individual medals for India.

The sixth medal came in group sports. India won a bronze in men's field hockey. In the hockey team, nine out of the 17 players were from Punjab.

India is at 71st position in the medal tally among 84 countries that participated at the Paris Olympics 2024. But how does that translate to when read in contrast to our population?

## INDIA HAS ONE MEDAL FOR 242 MILLION PEOPLE

The medal and population ratio reveals that there is a winner among the states in India.

In India, with a population of 1.45 billion, there is one medal for every 241.67 million people. But in the state of Haryana, there is one medal for every 7 million people. This is in contrast to one medal for every 125 million people in the state of Maharashtra.



India has a long way to go when we compare the Olympic medal count and population ratio data from across the globe.

The US and China both won 40 gold each. US came top of the medals tally because of the total number of medals won.

The US has won 126 medals this year, and it has a population of 332.18 million. There is one medal for every 2.64 million people in the US. The US has the highest medal count in the Paris Olympics.

The next is China, with 91 medals. With a population of 1.42 billion, there is a medal each for 15.6 million people.



## POPULATION-TO-MEDAL RATIO (PARIS OLYMPICS 2024)

© Country	Medals	2 Population	Population Per Medal
India	6	<b>1.45</b> B	241.67 м
China	91	<b>1.42</b> B	15.6 м
US	126	332 м	2.64 м
Brazil	20	203 м	10.15 м
Kenya	11	<b>55.65</b> м	<b>4.44</b> M
Designed By : Arun Unival (INDIA TODA	Y DIGITAL)		

For Brazil, a nation with a population of 203 million, the medal count is 20. This makes it one medal for every 10.15 million people.

Finally, for Kenya, with a population of 55.65 million and a medal count of 11. There is one medal for every 4.44 million people.

Even though India's medal count might be lower than some nations, it has done better than the Rio Olympics 2016. In Rio, India won only two medals, unlike the Tokyo Olympics 2020, where the medal count of India was seven, including a gold.

#### Medal table

See also: All-time Olympic Games medal table

#### **Summer Games**

#### **Winter Games**

Games	Athletes	Gold	Silver	Bronze	Total	Rank	Games	Athletes	Gold	Silver	Bronze	Total	Rank
	as <b>ﷺ</b> British India					1964	1	0	0	0	0	_	
1896 Athens		L	Did not pa	rticipate			Innsbruck	·					
1900 Paris	1	0	2	0	2	19	1968	1 0 0 0				0	_
1904 St.							Grenoble						
Louis							1972 Sapporo	? Sapporo					
1908 London	Did not participate						1976	ck					
1912							Innsbruck						
Stockholm							1980 Lake	Did not participate					
1920 Antwerp	6	0	0	0	0	-	Placid	_					
1924 Paris	14	0	0	0	0	-	1984 Sarajevo						
1928 Amsterdam	21	1	0	0	1	23	1988 Calgary	3	0	0	0	0	-
1932 Los	20	1	0	0	1	19	1992 Albertville	2	0	0	0	0	-
Angeles 1936 Berlin	27	1	0	0	1	20	1994 Lillehammer	Did not participate					

1972 Munich	41	0	0	1	1	43		
1976 Montreal	20	0	0	0	0	-		
1980 Moscow	76	1	0	0	1	23		
1984 Los Angeles	48	0	0	0	0	-		
1988 Seoul	46	0	0	0	0	-		
1992 Barcelona	53	0	0	0	0	-		
1996 Atlanta	49	0	0	1	1	71		
2000 Sydney	65	0	0	1	1	71		
2004 Athens	73	0	1	0	1	65		
2008 Beijing	56	1	0	2	3	50		
2012 London	83	0	2	4	6	55		
2016 Rio de Janeiro	117	0	1	1	2	67		
2020 Tokyo	119	1	2	4	7	48		
2024 Paris	110	0	1	5	6	71		
2028 Los Angeles	<b>F</b>							
2032 Brisbane	Future event							
Total	1,370	10	10	21	41	60		

	Total	21	0	0	0	0	-					
	2034 Salt Lake City											
	2030 French Alps		Future event									
	2026 Milano Cortina											
	2022 Beijing	1	0	0	0	0	-					
П												

a Three India athletes qualified but Shiva Keshavan participated as an Independent Olympic Participant due to the suspension of Indian Olympic Association. The suspension was revoked during the course of Games, which enabled the other two athletes to compete under the Indian flag.

#### **INDIA AND RIO OLYMPICS 2016 AND TOKYO OLYMPICS 2020**

In the Paris Olympics, Manika Batra and Sreeja Akula made history by becoming the first Indian table tennis players to reach the prequarterfinals of the Olympic Games. The Indian men's hockey team also won a bronze medal, marking their second consecutive bronze medal.

At the Tokyo 2020 Olympics, India won a total of seven medals, which consisted of one gold, two silver, and four bronze medals. Neeraj Chopra won the gold medal in the men's javelin throw, marking India's first-ever gold in athletics. The Indian men's hockey team won a bronze medal, ending a 41-year medal drought in the sport.

In Rio 2016, India won a total of two medals, including one silver and one bronze medal.

PV Sindhu won the silver medal in badminton, becoming the first Indian woman to win an Olympic silver medal. Sakshi Malik won the bronze medal in wrestling, becoming the first Indian woman to win an Olympic medal in wrestling.

While India has shown progress in sports like table tennis and shooting, it has underperformed in athletics, weightlifting, and women's badminton. Its show was lacklustre in archery and boxing too.



### FOURTH PLACES: THIN LINE SEPARATING A PODIUM FINISH

India had six fourth-place finishes in the 2024 Summer Olympic Games, highlighting the strides taken and the narrow margins between success and disappointment.

Many athletes from India faced almost-wins.

Lovlina Borgohain and Nishant Dev came fourth in boxing, with both losing in the quarterfinals, just one match away from securing a medal.

It was the same story for Manu Bhaker in the 25m sports pistol event, Arjun Babuta in the 10m air rifle, and the mixed team pair of Anantjeet Singh Naruka and Maheshwari Chauhan in skeet shooting.

Lakshya Sen in badminton and Mirabai Chanu in weightlifting also narrowly missed podium finishes.

These near-misses reveal several aspects of India's performance at the Olympics. Despite not winning medals, these athletes showed potential for future success. This looks good for India's sporting future.

Overall, India's six fourth-place finishes in the 2024 Summer Olympics serve as a mixed bag of emotions.

While they highlight the progress made by Indian athletes, they also emphasize the need for continued investment and improvement to cross the thin line between fourth place and the podium.



- पैरालंपिक में बेहतर प्रदर्शन के प्रमुख कारण -
- 1. पैरा-स्पोर्ट्स पर अधिक ध्यान और निवेश
- हाल के वर्षों में भारत सरकार और पैरालंपिक समिति ने पैरा एथलीटों की पहचान, प्रशिक्षण और सपोर्ट के लिए ठोस कदम उठाए हैं. इसमें विशेष रूप से पैरा-स्पोर्ट्स के लिए बढ़ी हुई फंडिंग, कोचिंग संसाधन और बुनियादी ढांचा शामिल है. पेरिस पैरालंपिक के लिए 74 करोड़ रुपये आवंटित किए गए, जबकि टोक्यो पैरालंपिक चक्र के लिए 26 करोड़ रुपये ही थे..
- बुनियादी स्तर पर देखा जाए तो खेलो इंडिया पैरागेम्स पिछले साल ही शुरू हुए हैं. खेलो इंडिया कैंपेन ने भी मदद की. SAI (भारतीय खेल प्राधिकरण) और PCI (Paralympic Committee of India) में सुधार हुआ. पहले पैरा खेलों को एनजीओ के तौर पर देखा जाता था, लेकिन अब इसे हार्डकोर खेल माना जाता है, कुल मिलाकर इसे अब पैरेलल स्पोर्ट्स समझा जाता है.
- भारत का दखल भी पैरा गेम्स में बढ़ा है. इसकी बानगी रही शूटिंग का अंतरराष्ट्रीय पैरालंपिक वर्ल्ड कप, जिसका आयोजन इसी साल दिल्ली (करणी सिंह स्टेडियम) में हुआ था. इसकी पूरी दुनिया में तारीफ हुई, PCI (Paralympic Committee of India) के इस आयोजन को तारीफ अंतरराष्ट्रीय संस्था (World Shooting Para Sport) ने की थी.

### 2. अंतरराष्ट्रीय स्तर पर कम प्रतिस्पर्धा

ओलंपिक की तुलना में पैरालंपिक में भाग लेने वाले बड़े खिलाड़ियों का समूह बहुत छोटा है. विशेषकर उन स्पर्धाओं में जहां भारत उत्कृष्ट प्रदर्शन करता है, जैसे पैरा-एथलेटिक्स. इससे भारतीय एथलीटों के लिए क्वालिफाई करना और पदक जीतना अपेक्षाकृत आसान हो जाता है. SAI, खेल मंत्रालय के दखल के बाद पैरालंपिक में खेलों की भागीदारी बढ़ी है. टेनर और सपोर्ट स्टाफ भी बढ़ा है.

#### 3. वर्गीकरण प्रणाली (Classification)

पैरालंपिक वर्गीकरण प्रणाली का उद्देश्य समान स्तर की क्षमता वाले एथलीटों को एक ग्रुप में लाकर निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा सुनिश्चित करना है. इससे भारतीय एथलीटों को लाभ हो सकता है, जिनमें तमाम तरह की शारीरिक समस्याएं हैं.

वहीं, पैरालंपिक अथॉरिटी ऑफ इंडिया (PCI) विकसित हुई है, अब ओलंपियन खिलाड़ियों का प्रॉपर चार्ट बनाया जाता है, तािक यह तय हो सके कि उन खिलाड़ियों को कैसे खिलाना है. मेडिकल क्लासिफिकेशन पर जोर है, इसके बाद एथलीट को लाइसेंस टू प्ले रहता है. फिर खिलाड़ी का रिकॉर्ड अंतराष्ट्रीय वेबसाइट पर चढ़ता है. इसके बाद ही निर्णय लिया जाता है कि खिलाड़ी किस श्रेणी में खेलेंगे. मेडिकल ग्रुपिंग होती है.

4. <mark>पैरा-एथलीटों की लगन और दुढ़ता</mark>

कई भारतीय पैरालंपिक एथलीटों ने अपने खेल के शीर्ष पर पहुंचने के लिए महत्वपूर्ण शारीरिक, आर्थिक और सामाजिक चुनौतियों को पार किया है. यह लगन और दृढ़ संकल्प उत्कृष्ट प्रदर्शन की ओर ले जा रहा है. इसको एक उदाहरण से समझ सकते हैं, भारत की पहली महिला पैरालंपिक मेडलिस्ट दीपा मिलक ने 2016 में 46 साल की उम्र में मेडल जीता. तब उनकी जीत को जादू कहा गया. लेकिन इसके पीछे यह बात समझनी होगी कि दीपा की मेहनत और लगन के साथ उनको तब कंडीशनिंग कोच, ट्रेनर, सपोर्ट स्टाफ जैसे लोग उपलब्ध करवाए गए. उनको ट्रांसपोर्ट जैसी सुविधाएं भी सुलभ करवाई गई.

#### 5. <mark>बेहतर खेल विज्ञान और कोचिंग</mark>

भारत के पैरालंपिक कार्यक्रम को खेल चिकित्सा, प्रशिक्षण तकनीकों और अनुभवी कोचिंग में बढ़ते निवेश से लाभ मिला है- जिससे पैरा-एथलीटों को अपनी क्षमता को अधिकतम करने में मदद मिली है. खिलाड़ियों को सिंपल भाषा में NADA (National Anti-Doping Agency) के नियमों का हिंदी में रूपांतरण करके बांटे हैं, ताकि खिलाड़ियों को पता हो कि कौन सी चीजें प्रतिबंधित हैं. टोक्यों के समय इसका कोर्स कैप्सूल बनाया गया था. अब पैरा खिलाड़ियों को इंफॉर्मेशन टेक्नोलॉजी से जोड़ा गया है. जिसका फायदा खिलाड़ियों को हुआ, अब पैरा खिलाड़ी अंतरराष्ट्रीय मानक के आधार पर खुद को तैयार कर रहे हैं.

खेलों में बेहतरी के लिए वर्षों से किए जा रहे प्रयास के परिणाम सामने आने लगे हैं. पैरालंपिक में भारत के मेडलों का बढ़ता सफर इसी का नतीजा है. पेरिस के लिए खाना होने से पहले माना गया था कि इस बार भारतीय पैरा खिलाड़ी 25 पदक से कम नहीं लाएंगे. आखिरकार यह लक्ष्य भी पूरा हुआ. हालांकि इन उत्साही आंकड़ों की बदौलत ओलंपिक की तुलना पैरालंपिक से नहीं की जा सकती, जहां भारत की पदकों की संख्या कभी भी दोहरे अंकों में नहीं रही है. हां, इतना जरूर है कि पैरा-एथलीट्स के संकल्पपूर्ण प्रदर्शन से हमारे ओलंपिक खिलाड़ी प्रेरणा जरूर ले सकते हैं, जो दबाव में पदक तक पहुंचने से पहले ही बिखर जाते हैं.



#### RNA: Real News Analysis

UPSC, STATE PCS, SSC, RAILWAY, BANKING, DEFENSE, और अन्य सभी सरकारी परीक्षाओं के लिए अति महत्वपूर्ण



#### 🍘 RNA Daily Current Affairs 07 सितम्बर, 2024



#### 7वें 'एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज, LSAM 21 (यार्ड 131)' का सफल लॉन्च

**5 सितंबर, 2024** को **भारतीय नौसेना** के लिए एक महत्वपूर्ण दिन रहा। ठाणे स्थित **मेसर्स** सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड (एसपीपीएल) की लॉन्च साइट पर ११ एक्स एसीटीसीएम बार्ज प्रोजेक्ट के तहत **७वें बार्ज 'एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज**, एलएसएएम २१ (यार्ड १३१)' का सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।

#### रक्षा मंत्रालय और मेसर्स सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड के बीच अनुबंध :

- 11 एक्स एसीटीसीएम बार्ज परियोजना के निर्माण के लिए अनुबंध 05 मार्च 2021 को रक्षा मंत्रालय और मेसर्स सुर्यदीप्त प्रोजेक्टस प्राइवेट लिमिटेड, ठाणे के बीच हस्ताक्षरित हुआ था।
- इन बार्ज की उपलब्धता से भारतीय नौसेना की संचालन क्षमता में वृद्धि होगी जिससे नौसेना के जहाजों को जेटी और बाहरी बंदरगाहों पर गोला-बारुद व अन्य सामग्रियों के लोडिंग और अनलोडिंग की सुविधा मिलेगी।

#### स्वदेशी डिजाइन और निर्माण: आत्मनिर्भर भारत की ओर एक कदम

- 🔗 ये बार्ज नौसेना के नियमों और भारतीय शिपिंग रिजिस्टर के विनियमन के तहत स्वदेशी रूप से डिजाइन और निर्मित किए गए हैं।
- 🔗 इनके डिजाइन के दौरान बार्ज के मॉडल **का परीक्षण नौसेना विज्ञान और** प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला. विशाखापत्तनम में किया गया था।
- 🔗 यह परियोजना मेक इन इंडिया पहल को मजबूती प्रदान करती है और भारतीय आत्मनिर्भरता की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

#### एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज के बारे में :

एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज एक विशिष्ट प्रकार का जहाज है जो नौसेना के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है। इसे इस तरह डिजाइन किया जाता है कि यह बड़ी मात्रा में **गोला-बारुद, टॉरपीडो और मिसाइलों** को ले जा सके। ये बार्ज युद्ध के समय नौसेना के जहाजों को आवश्यक युद्ध सामग्री की आपूर्ति करने का काम करते हैं।

#### प्रमुख विशेषताएं:

- बहुउद्देश्यीय: ये बार्ज न केवल गोला-बारुद बल्कि अन्य प्रकार के युद्ध सामग्री जैसे कि ईंधन. खाद्य पदार्थ आदि को भी ले जा सकते हैं।
- उच्च भार क्षमता: इन बाजों में काफी अधिक भार क्षमता होती है, जिससे वे बडी मात्रा में युद्ध सामग्री को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जा सकते हैं।
- सुरक्षाः इन बार्जो को इस तरह से डिजाइन किया जाता है कि वे युद्ध के दौरान सरक्षित रह सकें। इनमें आधनिक सरक्षा उपकरण और संचार प्रणाली होती है।



#### भारतीय नौसेना के बारे में संक्षिप्त तथ्य

- भारतीय गौसेना की स्थापना १६१२ में ईस्ट **इंडिया कंपनी** द्वारा की गई थी।
- आरतीय नौसेना के सर्वोच्च कमांदर भारत **के राष्ट्रपति** होते हैं।
- भारतीय नौसेना का आदर्श वाक्य है- 'शं नो वरुण:', जिसका अर्थ है 'जल के देवता वरुण हमारे लिए शभ हों।"
- 🔗 वर्ष १९६१ में गोवा को पर्तगाल से मक्त कराने के अभियान में भी भारतीय नौसेना का महत्त्वपूर्ण योगदान था।
- परमाण शक्ति से लैस बैलिस्टिक मिसाइल पनडब्बी '**आईएनएस अरिहंत**' और कई अन्य जहाजों के निर्माण के साथ नौसेना एक सशक्त बल के रूप में उभरी है।
- 🔗 यह पनडुब्बियों के तीन वर्गों चक्र, सिंधुघोष **और शिशुमार** का संचालन करती है।

मरीन कमांडो (मार्कोस) भारतीय नौसेना की विशेष बल इकाई है, जो युद्ध, आतंकवाद विरोधी, विशेष अभियानों, बंधक बचाव और असममित युद्ध के लिए प्रशिक्षित है।











Price Price Price











#### TEST SERIES UPPSC,RO/ARP,BPSC,UP

## TEST SERIES )

- 35+ MOCK TESTS
- 40+ PYQ'S
- 180+ TOPIC WISE TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

TEST SERIES )

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

**TEST SERIES** 

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

## SSC (TEST SERIES)

- **30 MOCK TESTS**
- 28+ YEAR PYP
- 12 SECTIONAL TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

## ( TEST SERIES

- **2 YEAR PYQ'S**
- **4 SECTIONAL TEST**
- 10 PRACTICE TEST
- **60 CURRENT AFFAIRS**
- **40 MOCK TESTS** YEAR



**Download** | Application **Apni Pathshala** 7878158882

Apni.Pathshala @ Avasthiankit

🕇 AnkitAvasthiSir 💟 kaankit

**ANKIT AVASTHI SIR** 

A

### GA FOUNDATION







**6** पुस्तकों का सम्पूर्ण सेट













अधिक जानकारी के लिए दिए गए नंबर पर संपर्क करें....

7878158882

Date: \_/\_/\_

Title:

→ सिन्धु नदी का उद्यम क्षेताका प्रवितिय क्षेत्र में बीखर पू

- → तिल्बत में इस निर्ण को सिंगी खंबान कहते हैं।
- → यह पमचीक नामक स्थान की भारत में प्रवेश करती है। - घट नदी भारत में लहान तथा जास्कर श्रीनी के बीच
- वहती है।
- -) पाकिस्तान में यह सरक (Attock) नामक स्थानों पर मैवानों में प्रवेश करती है।
- → पाकिस्तान में कराँची के पास डेस्टा बनाते हुए धर अस्व सागर में जिस्ती है।
- → सिंह्य नदी की दायें हाथ की प्रमुख सहायक निदेवों :-रयोज , तुषा , दुनजा , गिलागीट , स्वात , काबुल तथा गीगल
- -) इसकी अनुय बायें हाथ की सहायक निदयां क्षेतम , चिनाव रावी , व्यास , सत्तवं , ट्रांस तथा जारकर
- → सिंघु भी पंचनद भान में निठानकीट नामक स्थान पर मिलती 🖺
- → 'लैंह' मिंधुं नदी के किनारें स्थित है।

4444

ं दीलम :- इस नवी का उत्गम जम्मू कवमीर में



Title:

Date: \_\_/\_\_/\_

वैरिनाग झील से होता है।

- \* यह नदी वूलर सील का निर्माण करती है भी भारत की सबसे बड़ी मीढ़े पानी की सील है।
- -) इस निक के किनारे भीनगर स्थित है।
- -) किश्वानगंगा इसकी दायें हाथ की प्रमुख सहायक नदी हैं।
- ्र इस नदी पर तुलकुल परियोजना प्रस्तावित है। थए एक नीवहन परियोजना दे।
- → यह नदी भारत तथा पाकिस्तान के बीच अन्तरिहरीय सीमा का निमिं करती है।
- ii) चिनाब : चिनाब नदी का उपगम हिमाचल प्रदेश में वारालन्द्या दर्वे के पास चन्द्र तथा भागा नदियों के मिलने (confluence) से होता है।
- 🛶 उ ६ ८ में इस नदी पर जल विद्युत उत्पादन प्रियोजनाएँ स्थित है।

उदाहरण :- दुलहस्ती , सतान , बगितहार

- 🛶 यह सिंधु नदी की सबसे वडी शद्ययं नदी 🗞।
- iii) <u>रावी</u>: = वावी नदी का उद्गम शैहताँग दर्रे के पास भी हिमान्यल उदेश में हीता है।
- → हिमायस प्रवेश में इन नदी पर प्रमेश बाँद्य स्थित है।
- → पंजाब में इस नदी पर धीन परियीजना स्थित E।

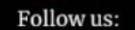


## CAL CENTRE

787815882







AnkitInspiresIndia



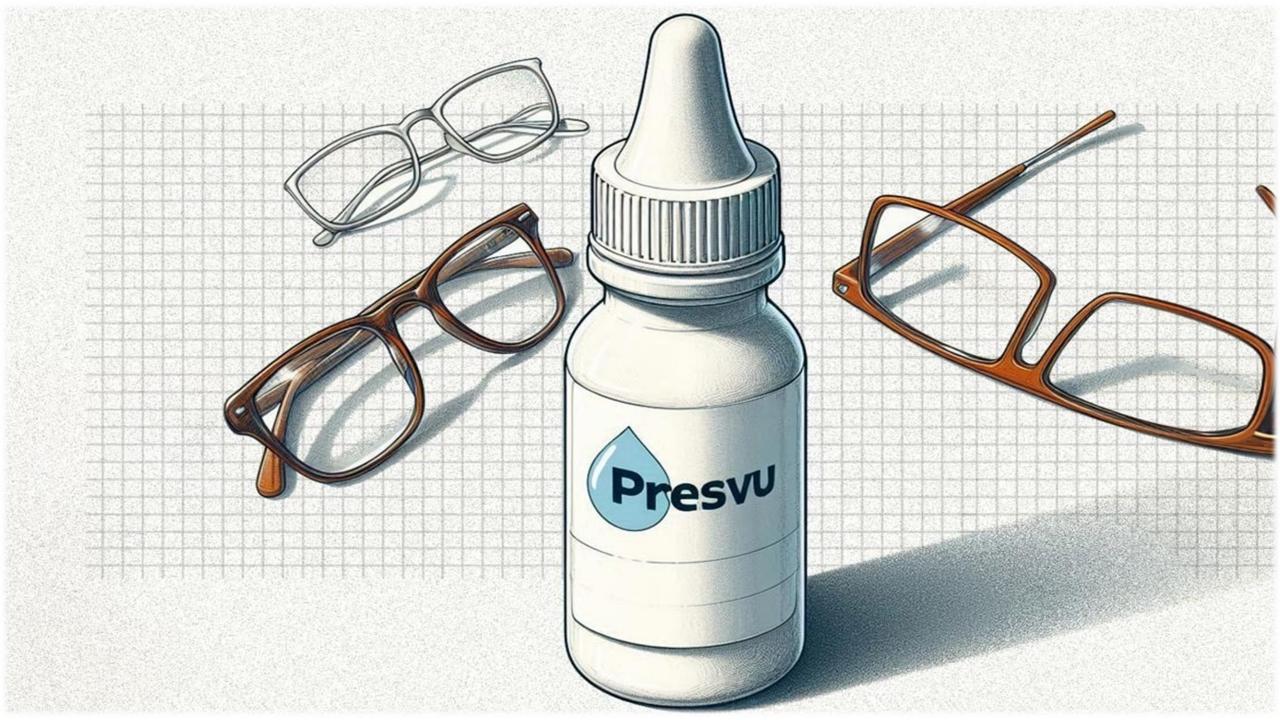






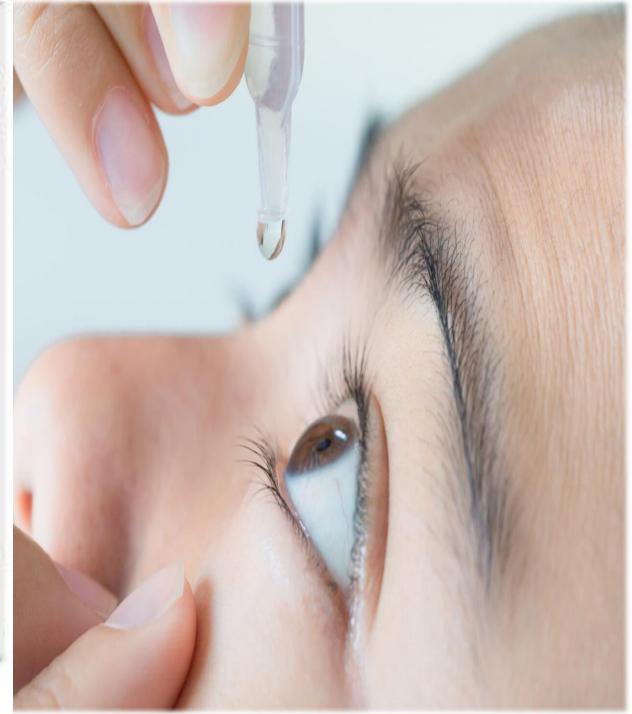












#### ■ Top stories :



The Indian Express

Eye drops, which claim to 'reduce dependency on reading glasses': What to...

7 hours ago

18 News18 Punjab

ਨੇੜੇ ਦੀ ਨਿਗ੍ਹਾ ਲਈ ਨਹੀਂ ਪਵੇਗੀ ਐਨਕ ਦੀ ਲੋੜ... ਨਵਾਂ Eye drop ਆਇਆ ਬਜ਼ਾਰ 'ਚ ਂਂ

20 hours ago



ThePrint

The eye drop that can help you ditch reading glasses is here. What we know abou...



1 day ago

bt Business Today

Can Wonder Eye Drops
'PresVu' Replace Reading
Glasses? ENTOD's CEO...



video 2 days ago

💀 తెలుగు వార్తలు

Presvu Eye Drop: ఐ డ్రాప్స్ తో కళ్లద్దాలకు చెక్.. అసలు ఇవి నిజంగానే పని...



2 days ago

#### Also in the news

Business Standard

Entod Pharma denies false claims in media regarding PresVu Eye Drops ♥



18 News18 Hindi

दुनिया का कोई भी ड्रॉप नहीं हटा सकता आंखों का चश्मा! डॉक्टर बोले- गलतफहमी से बचें, वरना...



3 days ago

## The eye drop that can help you ditch reading glasses is here. What we know about it

A selection of the best news reports, analysis and opinions published by ThePrint this week.

THEPRINT TEAM 08 September, 2024 01:42 pm IST









# How FDA-Approved Eye Drops Could Replace Your Reading Glasses



New eye drops approved by federal regulators could help people with age-related blurry vision. Cucurudza/Getty Images



#### Entod Pharmaceuticals @EntodPharma · Sep 4

**#PRESVU** is the 1st DCGI approved proprietary Rx **eye drops** to eliminate the need for reading glasses. A proud Indian innovation the could help millions of Indians see better and that too at an affordable price.

#### @narendramodi

#### #makeinindia #innovateinindia #entodpharma





All About PresVu, New Eye Drops That Can Remove Reading Glasses In 15 Mins ndtv.com/india-news/all...





Mumbai-based Entod Pharmaceuticals has announced that the Drug Controller General of India (DCGI) — the country's apex drug regulator — has approved its new eye drop, which has been "specifically developed to reduce dependency on reading glasses for individuals affected by presbyopia."

According to the company, the eye drop **PresVu** is the first of its kind in India, and that Entod has "applied for a patent for this invention in terms of its formulation and the process".





### In Short

- New eye drops have been approved to treat presbyopia
- These drops can eliminate the need for reading glasses
- It will be available from October, priced at Rs 350

The first presbyopia drop, Vuity (pilocarpine hydrochloride), was approved by the United States

Food and Drug Administration (FDA) in October 2021. Vuity is designed to improve near vision in adults with presbyopia by using a low-dose form of pilocarpine, which helps to increase the depth of

field and improve close-up vision.





**PUBLISHED 10 DECEMBER 2021** 

### First Presbyopia Drop Approved

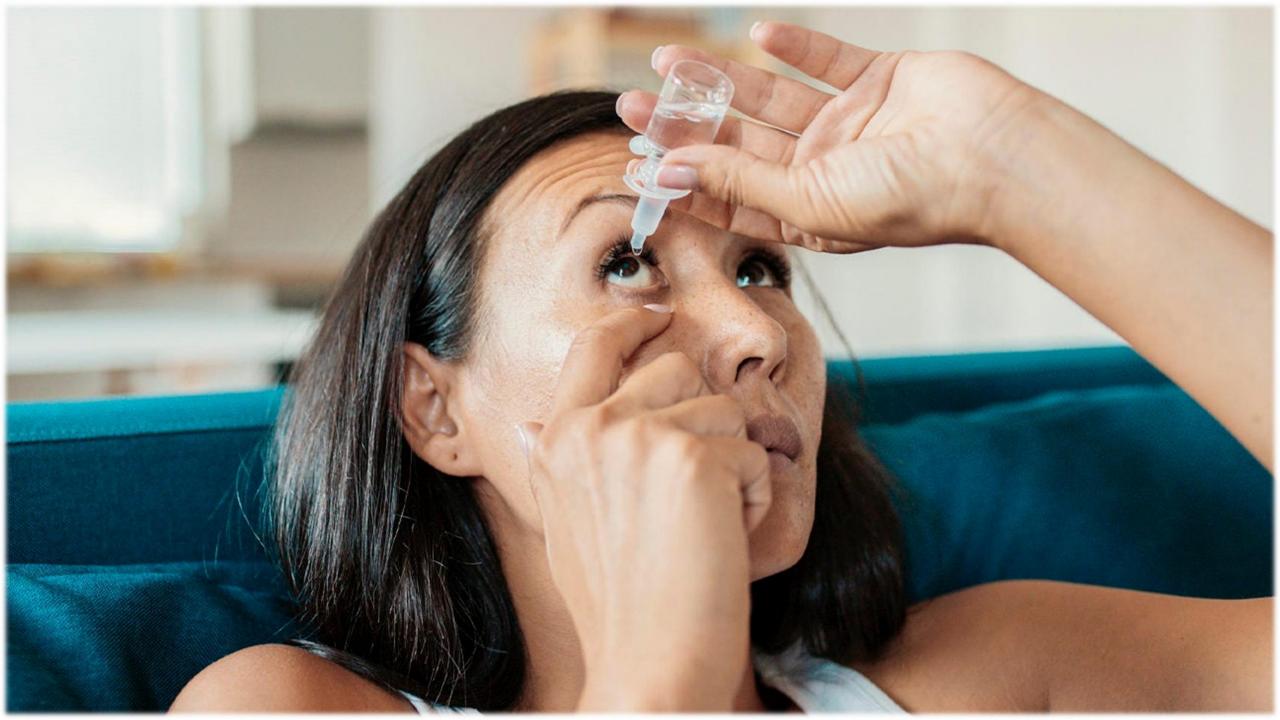
Product News: New offerings to help improve clinical care and strengthen your practice.

#### Presbyopia Treatment

#### First Presbyopia Drop Approved

Allergan/AbbVie announced FDA approval of Vuity (pilocarpine HCl ophthalmic solution) 1.25% for the treatment of presbyopia in adults, as the first FDA-approved drop to treat this condition. The company says that Vuity is a daily prescription drop that works as soon as 15 minutes after use and lasts up to six hours, as measured on day 30, "to improve near and intermediate vision without impacting distance vision." Vuity is a formulation of pilocarpine delivered with "pHast" technology, enabling the drop to rapidly adjust to the physiologic pH of the tear film, Allergan says.

The approval was based on data from two pivotal Phase III clinical studies, GEMINI 1 and GEMINI 2. In both studies, Allergan says, Vuity met the primary endpoint, reaching statistical significance in improvement in near vision in mesopic conditions without a loss of distance vision, versus the vehicle (placebo), on day 30 at hour three. Additionally, improvement was seen as early as 15 minutes and lasted through six hours. There were no serious adverse events observed in participants receiving Vuity in either the GEMINI 1 or GEMINI 2 study. The most common adverse events, occurring in less than 5 percent of patients, were headache and eye redness, the company says.



# What is PresVu? THIS eyedrop approved by DCGI claims to remove your reading glasses in just 15 mins

PresVu eye drops are specially made for individuals who are suffering from presbyopia and are forced to wear glasses while reading.

Authored by: Manaswini Prasad | Updated 9/5/2024, 1:21:51 PM



### **Enhances Near Vision In 15 minutes'**

Highlighting the benefits of PresVu for patients, Dr Aditya Sethi noted that Presbyopia has long been treated with reading glasses, contact lenses and surgical measures. With PresVu, it can be treated effectively as the eye drop improves near vision within 15 minutes.

The latest treatment can significantly improve the quality of life for many people, allowing them to perform everyday tasks easily, he stated.

The doctor further noted that it was important to monitor symptoms and consult a doctor if blurred near vision interferes with reading or other activities.

Commenting on the clinical potential of PresVu, Dr Dhananjay Bakhle said its approval was a promising achievement in the field of ophthalmology.

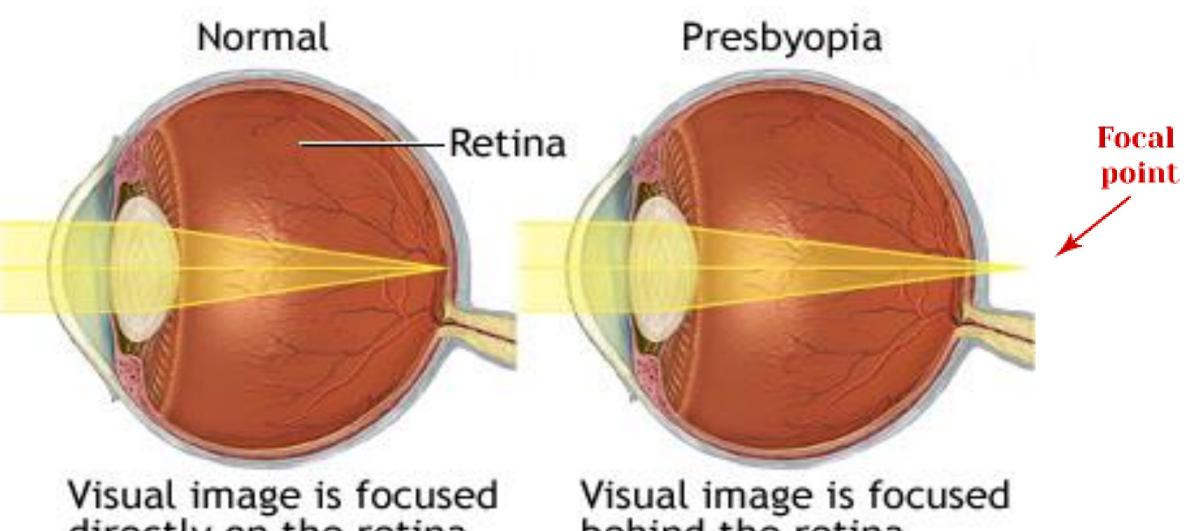


### What is presbyopia?

Presbyopia is a common age-related condition where the eye's ability to focus on close objects diminishes. This occurs because the lens inside the eye becomes less flexible over time, making it harder to adjust focus for near vision.

Typically, people start noticing presbyopia in their early to mid-40s. Symptoms include difficulty reading small print, needing to hold reading materials at arm's length, and experiencing eye strain when doing close work.

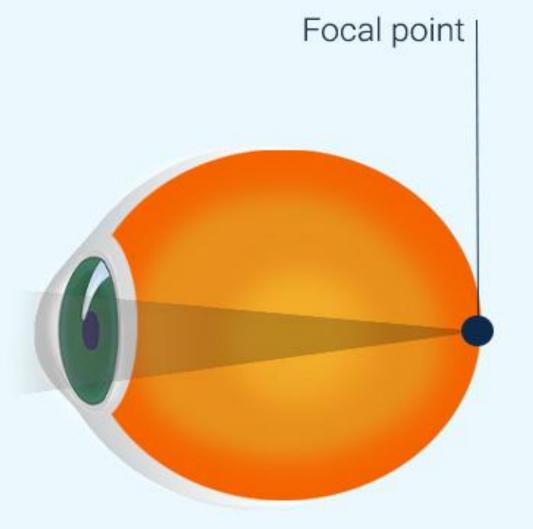
It's a natural part of aging and can be corrected with reading glasses, bifocals, or progressive lenses.



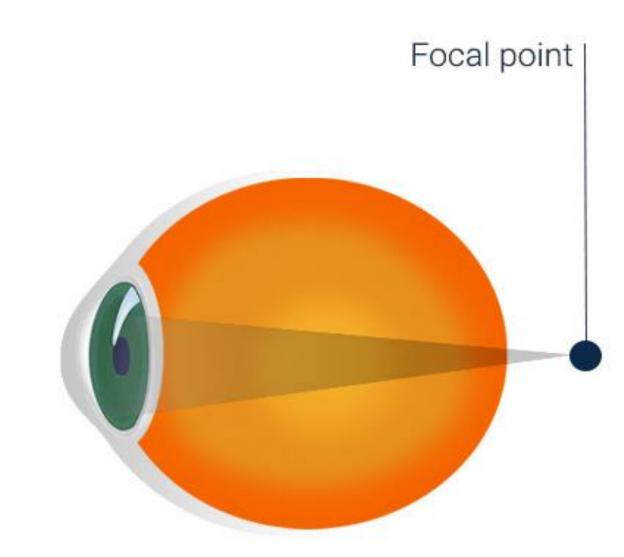
directly on the retina rather than in front or behind it

Visual image is focused behind the retina

### **Normal vision**

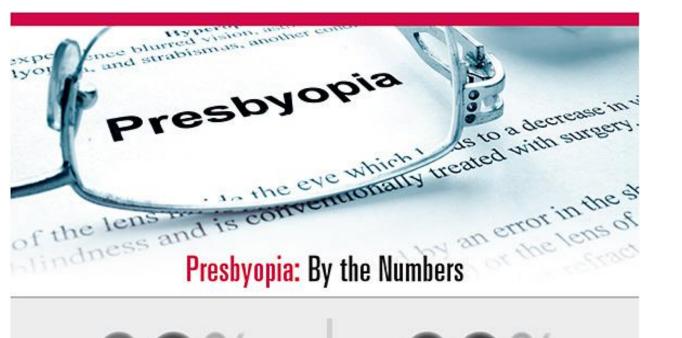


# Presbyopia









80%

Amount of uncorrected presbyopia patients who report difficulty in performing near-vision-related activities.

22%

Decrease in quality-of-life score reported by presbyopic patients.

12%

Amount of presbyopic patients who need help in performing routine activities, and these visual limitations reportedly cause them concern and low self-esteem.

\$11 Billion

**Estimation of annual global productivity losses** resulting from uncorrected and under-corrected presbyopia in the working-age U.S. population (<50 years).

### **Causes:**

- Lens Hardening: The lens inside the eye becomes stiffer and less flexible over time.
- Decreased Accommodation: The eye's ability to change the shape of the lens to focus on near objects diminishes.

### **Symptoms:**

- Difficulty Reading Small Print: Text or details up close become blurry.
- Holding Items at Arm's Length: To see clearly, people often extend their arms to increase the distance between their eyes and the reading material.
- Eye Strain: Prolonged close work can lead to discomfort or headaches.

### Symptoms of Presbyopia



Headaches



Blurred vision close-up



Require distance when reading



**Blurred vision** 



Eye strain

### Presbyopia prevention tips:

- Reduce eyestrain with adequate lighting
- Annual eye exams.
- · Keep track of symptoms by writing them down.
- Eat a healthy, balanced diet that contains plenty of green leafy vegetables
- Exercise several times weekly
- Drink enough water to stay hydrated
- Limit alcohol
- · Stop smoking
- Wear sunglasses

### A TIMELINE OF TREATMENT OPTIONS FOR PATIENTS WITH PRESBYOPIA



1267

English monk and Scientist Roger Bacon writes about his experiments using convex lenses to correct vision, advocating their use to help "old people."



1999

Focus Progressives (CIBA Vision, now a part of Alcon) aspheric soft contact lenses receive approval from the FDA for the optical correction of presbyopia.<sup>2</sup>



2004

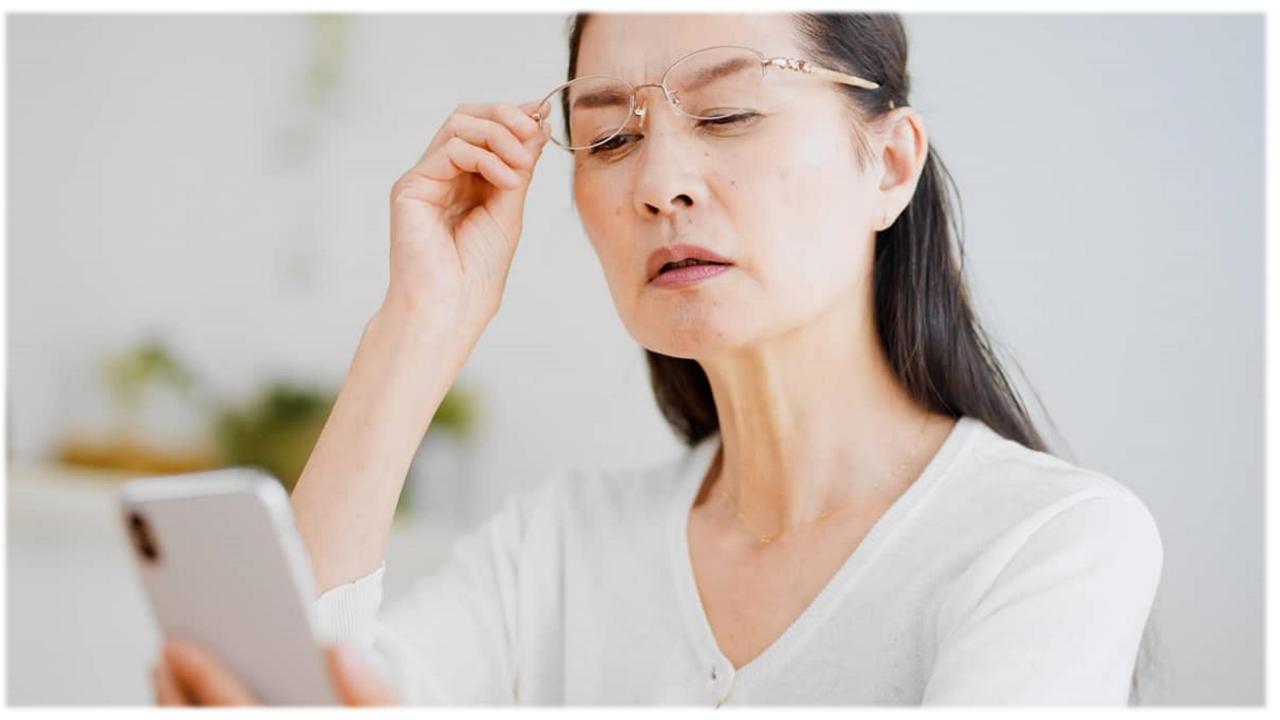
NearVision CK (Refractec) is approved by the FDA as the first surgical procedure for the correction of presbyopia.<sup>3</sup>



2021

The FDA approves pilocarpine HCl ophthalmic solution 1.25% (Vuity, Allergan/AbbVie), the first eye drop to treat presbyopia.<sup>4</sup>

- 1. The invention of spectacles. Encyclopedia.com. Accessed August 10, 2023. www.encyclopedia.com/science/encyclopedias-almanacs-transcripts-and-maps/invention-spectacles
- 2. Package insert for the Focus family of (vifilcon A) soft contact lenses. CIBA Vision. August 1999. Accessed August 10, 2023. www.optikkandr.com/wp-content/uploads/Ciba-Vision-Focus-Progressives-Vifilcon-A-Visitint.pdf
- 3. Rundle RL. Refractec gets FDA approval for its presbyopia treatment. The Wall Street Journal. March 22, 2004. Accessed August 11, 2023. www.wsj.com/articles/SB107991800502561479
- 4. US Food and Drug Administration approves VUITY (pilocarpine HCl ophthalmic solution) 1.25%, the first and only eye drop to treat presbyopia (age-related blurry near vision) [press release]. AbbVie. October 29, 2021. Accessed August 11, 2023. https://news.abbvie.com/news/press-releases/us-food-and-drug-administration-approves-vuity-pilocarpine-hci-ophthalmic-solution-125-first-and-only-eye-drop-to-treat-presbyopia-age-related-blurry-near-vision.htm



# **Global Impact and Future Plans:**

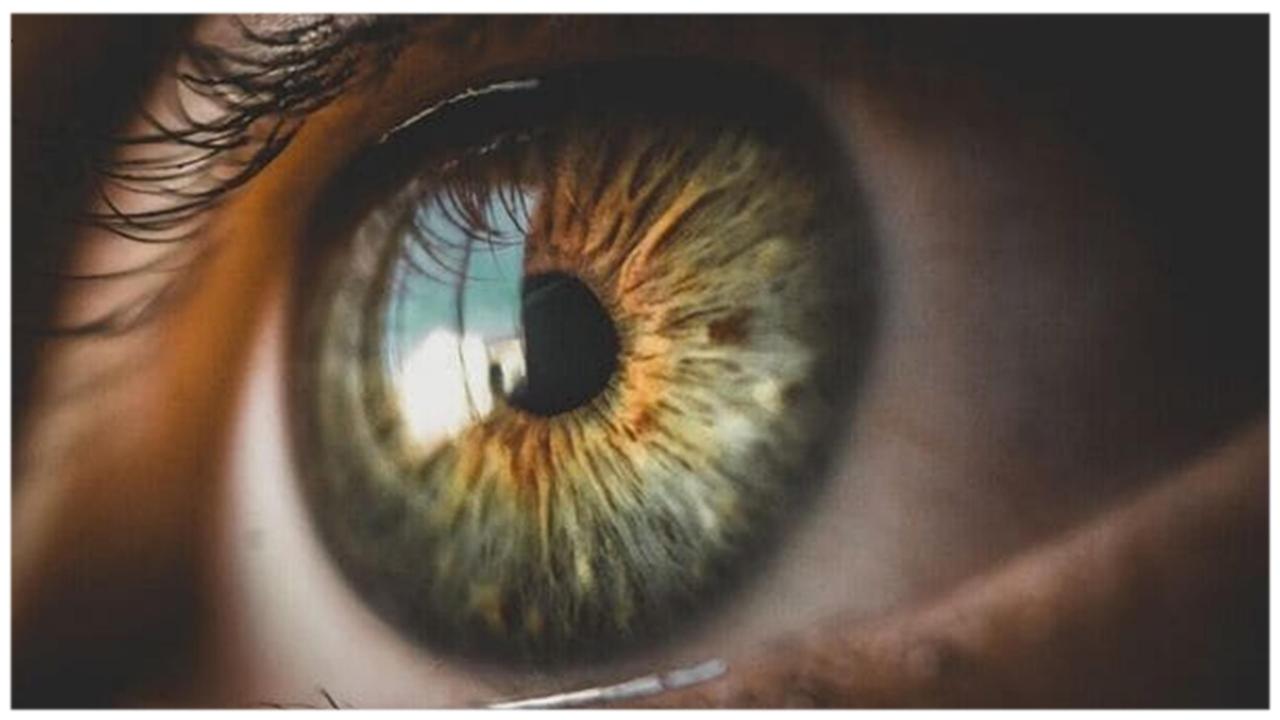
Presbyopia affects between 1.09 and 1.8 billion people worldwide, making it a widespread issue as people age, leading to a decreased ability to focus on nearby objects. Entod Pharmaceuticals aims to address this issue not only in India but also in emerging markets such as **Africa and Southeast Asia** 



# PresVu कैसे काम करता है? (How does PresVu work)?

PresVu की सक्रिय सामग्री — जो दवाओं में शरीर पर असर डालने वाली रसायनिक यौगिकें होती हैं — पिलोकार्पाइन है। यह यौगिक आयरिस मांसपेशियों को संकुचित करता है, जो पुतली के आकार को नियंत्रित करती हैं और स्पष्ट दृष्टि में मदद करती हैं। इसके परिणामस्वरूप, आँखें पास की वस्तुओं पर बेहतर तरीके से फोकस कर पाती हैं।

कंपनी ने यह भी कहा कि PresVu "उन्नत डायनामिक बफर टेक्नोलॉजी" का उपयोग करता है — जो मूलतः एक आधार समाधान होता है — जो आँसुओं के pH स्तर (जो पदार्थ की अम्लीयता या क्षारीयता को मापने का पैमाना है) के अनुसार अनुकूलित होता है। इससे यह सुनिश्चित होता है कि आई ड्रॉप की "संगत प्रभावशीलता और सुरक्षा" बनी रहती है, जो लंबी अविध के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।



# "<mark>PresVu" का असर : उपयोग और सावधानियाँ:</mark>

PresVu एक पर्चे की दवा है जो विशेष रूप से presbyopia (नज़दीकी दृष्टि की कमी) के इलाज के लिए उपयोग की जाती है। इसका प्रभाव चार से छह घंटे तक ही रहता है, और यह केवल डॉक्टर की सलाह पर उपयोग की जानी चाहिए। यह स्थिति दुनिया भर में लगभग 1.09 अरब से 1.80 अरब लोगों में पाई जाती है।

## उपयोग और सावधानियाँ:

- प्रभाव की अवधि: PresVu का असर आमतौर पर चार से छह घंटे तक रहता है, इसलिए इसे दिन में कई बार उपयोग की आवश्यकता हो सकती है।
- सावधानी: इस दवा का उपयोग उन लोगों को नहीं करना चाहिए जिनके पास आयरिस (आँख के रंगीन हिस्से) की सूजन है, क्योंकि इससे समस्या और बढ़ सकती है।



# PresVu: नई फार्मूलेशन और लाभ

निर्माताओं ने इस विशिष्ट फार्मूलेशन और इसके निर्माण प्रक्रिया के लिए पेटेंट के लिए आवेदन किया है।

PresVu का विशेष फार्मूला न केवल पढ़ने वाले चश्मे की आवश्यकता को समाप्त करता है, बल्कि आँखों

को लुब्रीकेट करने का अतिरिक्त लाभ भी प्रदान करता है।

आँखों के ड्रॉप्स में उन्नत डायनामिक बफर टेक्नोलॉजी है, जो आँसुओं के pH के अनुसार जल्दी अनुकूलित होती है, जिससे लंबे समय तक उपयोग के लिए संगत प्रभावशीलता और सुरक्षा सुनिश्चित होती है। चूंकि ये ड्रॉप्स कई वर्षों तक उपयोग किए जा सकते हैं, यह विशेषता विशेष रूप से महत्वपूर्ण है।

मंजूरी ने नेत्रविज्ञान में एक आशाजनक विकास को दर्शाया है। Presbyopia वाले मरीजों के लिए, यह आई ड्रॉप नॉन-इनवेसिव विकल्प प्रदान करता है जो नजदीकी दृष्टि को बेहतर बना सकता है बिना पढ़ने वाले चश्मे की आवश्यकता के।"

डॉ. धनंजय बाखले ने <u>PresVu</u> की क्लिनिकल संभावनाओं पर टिप्पणी करते हुए कहा, "<u>PresVu</u> की

यह **दैनिक जीवन** और **उत्पादकता** पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाल सकता है। <u>PresVu</u> एक **नॉन-इनवेसिव** विकल्प प्रदान करता है जो नजदीकी दृष्टि को बेहतर बनाता है, जो 40 साल से अधिक उम्र के लोगों के लिए एक सामान्य चुनौती होती है, जो अक्सर जब वे पढ़ने के सामग्री को हाथ की लंबाई पर पकड़ते हैं, तब महसूस होती है।





# साइड <mark>इफेक्ट्स:</mark>

नियमित उपयोग से निम्नलिखित साइड इफेक्ट्स हो सकते हैं:

- खुजली और लालिमा: आँखों में खुजली और लालिमा होना।
- भौंहों में दर्द: आँखों के आसपास के क्षेत्र में दर्द।
- मांसपेशियों के संकुचन: आँखों में मांसपेशियों की ऐंठन या संकुचन हो सकता है।
- लंबे समय तक उपयोग: PresVu का लंबे समय तक उपयोग करते समय सावधानी बरतनी चाहिए, और किसी भी प्रकार की असुविधा या साइड इफेक्ट्स के लिए डॉक्टर से संपर्क करना चाहिए।
- डॉक्टर की सलाह: PresVu का उपयोग केवल डॉक्टर की सलाह और पर्चे पर ही करें, और निर्धारित खुराक का पालन करें।



हालांकि Entod के दावे से ऐसा लगता है कि PresVu एक नई चिकित्सा है, <mark>लेकिन पिलोकार्पाइन, जो इस</mark> आई ड्रॉप का मुख्य सक्रिय यौगिक है, भारत में दशकों से उपलब्ध है।

द इंडियन एक्सप्रेस से बातचीत में, डॉ. मिहपाल सचदेवा, जो भारत के प्रमुख नेत्र अस्पतालों और क्लीनिकों की श्रृंखला "सेंटर फॉर साईट" के अध्यक्ष हैं, ने कहा: "पिलोकार्पाइन का उपयोग कैटारैक के इलाज के लिए एक पहली पंक्ति की चिकित्सा के रूप में किया जाता है। हालांकि, इसके फोकस की गहराई को अस्थायी रूप से सुधारने की क्षमता के बारे में लंबे समय से जानकारी प्राप्त है। इस दवा का उपयोग अन्य देशों में भी presbyopia के लिए किया गया है।"

संयुक्त राज्य अमेरिका की फूड एंड ड्रग एडिमिनिस्ट्रेशन (FDA) ने 2021 में presbyopia के इलाज के लिए पिलोकार्पाइन आई ड्रॉप को मंजूरी दी थी।

भारत में, सरकार 4% और 2% सांद्रण वाले पिलोकार्पाइन की मूल्य सीमा निर्धारित करती है। PresVu में पिलोकार्पाइन का 1.25% सांद्रण होता है।



### RNA: Real News Analysis

UPSC, STATE PCS, SSC, RAILWAY, BANKING, DEFENSE, और अन्य सभी सरकारी परीक्षाओं के लिए अति महत्वपूर्ण



### 🍘 RNA Daily Current Affairs 07 सितम्बर, 2024



#### 7वें 'एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज, LSAM 21 (यार्ड 131)' का सफल लॉन्च

**5 सितंबर, 2024** को **भारतीय नौसेना** के लिए एक महत्वपूर्ण दिन रहा। ठाणे स्थित **मेसर्स** सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड (एसपीपीएल) की लॉन्च साइट पर ११ एक्स एसीटीसीएम बार्ज प्रोजेक्ट के तहत **७वें बार्ज 'एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज**, एलएसएएम २१ (यार्ड १३१)' का सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।

#### रक्षा मंत्रालय और मेसर्स सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड के बीच अनुबंध :

- 11 एक्स एसीटीसीएम बार्ज परियोजना के निर्माण के लिए अनुबंध 05 मार्च 2021 को रक्षा मंत्रालय और मेसर्स सुर्यदीप्त प्रोजेक्टस प्राइवेट लिमिटेड, ठाणे के बीच हस्ताक्षरित हुआ था।
- इन बार्ज की उपलब्धता से भारतीय नौसेना की संचालन क्षमता में वृद्धि होगी जिससे नौसेना के जहाजों को जेटी और बाहरी बंदरगाहों पर गोला-बारुद व अन्य सामग्रियों के लोडिंग और अनलोडिंग की सुविधा मिलेगी।

#### स्वदेशी डिजाइन और निर्माण: आत्मनिर्भर भारत की ओर एक कदम

- 🔗 ये बार्ज नौसेना के नियमों और भारतीय शिपिंग रिजिस्टर के विनियमन के तहत स्वदेशी रूप से डिजाइन और निर्मित किए गए हैं।
- 🔗 इनके डिजाइन के दौरान बार्ज के मॉडल **का परीक्षण नौसेना विज्ञान और** प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला. विशाखापत्तनम में किया गया था।
- 🔗 यह परियोजना मेक इन इंडिया पहल को मजबूती प्रदान करती है और भारतीय आत्मनिर्भरता की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

#### एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज के बारे में :

एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज एक विशिष्ट प्रकार का जहाज है जो नौसेना के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है। इसे इस तरह डिजाइन किया जाता है कि यह बड़ी मात्रा में **गोला-बारुद, टॉरपीडो और मिसाइलों** को ले जा सके। ये बार्ज युद्ध के समय नौसेना के जहाजों को आवश्यक युद्ध सामग्री की आपूर्ति करने का काम करते हैं।

#### प्रमुख विशेषताएं:

- बहुउद्देश्यीय: ये बार्ज न केवल गोला-बारुद बल्कि अन्य प्रकार के युद्ध सामग्री जैसे कि ईंधन. खाद्य पदार्थ आदि को भी ले जा सकते हैं।
- उच्च भार क्षमता: इन बाजों में काफी अधिक भार क्षमता होती है, जिससे वे बडी मात्रा में युद्ध सामग्री को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जा सकते हैं।
- सुरक्षाः इन बार्जो को इस तरह से डिजाइन किया जाता है कि वे युद्ध के दौरान सरक्षित रह सकें। इनमें आधनिक सरक्षा उपकरण और संचार प्रणाली होती है।



#### भारतीय नौसेना के बारे में संक्षिप्त तथ्य

- भारतीय गौसेना की स्थापना १६१२ में ईस्ट **इंडिया कंपनी** द्वारा की गई थी।
- आरतीय नौसेना के सर्वोच्च कमांदर भारत **के राष्ट्रपति** होते हैं।
- भारतीय नौसेना का आदर्श वाक्य है- 'शं नो वरुण:', जिसका अर्थ है 'जल के देवता वरुण हमारे लिए शभ हों।"
- 🔗 वर्ष १९६१ में गोवा को पर्तगाल से मक्त कराने के अभियान में भी भारतीय नौसेना का महत्त्वपूर्ण योगदान था।
- परमाण शक्ति से लैस बैलिस्टिक मिसाइल पनडब्बी '**आईएनएस अरिहंत**' और कई अन्य जहाजों के निर्माण के साथ नौसेना एक सशक्त बल के रूप में उभरी है।
- 🔗 यह पनडुब्बियों के तीन वर्गों चक्र, सिंधुघोष **और शिशुमार** का संचालन करती है।

मरीन कमांडो (मार्कोस) भारतीय नौसेना की विशेष बल इकाई है, जो युद्ध, आतंकवाद विरोधी, विशेष अभियानों, बंधक बचाव और असममित युद्ध के लिए प्रशिक्षित है।









Price Price Price







#### • • •

#### #SSC GD NOTIFICATION OUT

♦ Total post: 39481

Opening Date of Application Form

:05.09.2024

♦ Closing Date of Application Form: 14.10.2024

♦ Tentative Date of CBT Exam : January-February 2025

#### Are you Ready 🎯

	)	f vacan	cies are	as foll	ows: -		
C. D.				Total	Fem		
The second of th		EWS	EWS UR		sc	ST	OBC
भारत सरकार, कर्मचारी चयन आयोग, कार्मिक, लोक शिकायत और पेशन मंत्रालय, वलॉक स. 12, केन्द्रीय कार्योलय परिसर, लोधी रोड, नडे दिल्ली – 110003		1330	5563	13306	356	262	510
		644	2720	6430	106	71	156
o be published on the website of the Commission (https://ssc.gov.in) on 05.09.20  NOTICE  Onstable (GD) in Central Armed Police Forces (CAPFs) and SSF, Rifleman (GD Assam Rifles, and Sepov in Narcotics Control Bureau Examination-2025		1130	4765	11299	34	20	53
		82	349	819	0	0	0
		197	1191	2564	59	59	90
es for submission of Online Application Form	05.09.2024 to 14.10.2024	109	487	1148	9	21	16
t date and time for receipt of Online Application m	14.10.2024 (23:00)	4	14	35	0	0	0
t date and time for making Online Fee Payment es of 'Window for Application Form	15.10.2024 (23:00)	0	5	11	0	0	4
rection' including online payment of correction rges	05.11.2024 to 07.11.2024 (23:0( =	3496	15094		564	433	829
tative Schedule of Computer-Based mination	January - February 2025						





#### TEST SERIES UPPSC,RO/ARP,BPSC,UP

# TEST SERIES )

- 35+ MOCK TESTS
- 40+ PYQ'S
- 180+ TOPIC WISE TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

TEST SERIES )

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

**TEST SERIES** 

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

# SSC (TEST SERIES)

- **30 MOCK TESTS**
- 28+ YEAR PYP
- 12 SECTIONAL TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

# ( TEST SERIES

- **2 YEAR PYQ'S**
- **4 SECTIONAL TEST**
- 10 PRACTICE TEST
- **60 CURRENT AFFAIRS**
- **40 MOCK TESTS** YEAR



**Download** | Application **Apni Pathshala** 7878158882

Apni.Pathshala @ Avasthiankit

🕇 AnkitAvasthiSir 💟 kaankit

**ANKIT AVASTHI SIR** 

A

# GA FOUNDATION







**6** पुस्तकों का सम्पूर्ण सेट













अधिक जानकारी के लिए दिए गए नंबर पर संपर्क करें....

7878158882

- → सिन्धु नदी का उद्यम क्षेताका प्रवितिय क्षेत्र में बीखर पू → तिल्बत में इस निर्ण को सिंगी खंबान कहते हैं।
- → यह पमचीक नामक स्थान की भारत में प्रवेश करती है। - घट नदी भारत में लहान तथा जास्कर श्रीनी के बीच
- वहती है।
- -) पाकिस्तान में यह सरक (Attock) नामक स्थानों पर मैवानों में प्रवेश करती है।
- → पाकिस्तान में कराँची के पास डेस्टा बनाते हुए धर अस्व सागर में जिस्ती है।
- → सिंह्य नदी की दायें हाथ की प्रमुख सहायक निदेवों :-रयोज , तुषा , दुनजा , गिलागीट , स्वात , काबुल तथा गीगल
- -) इसकी अनुय बायें हाथ की सहायक निदयां क्षेतम , चिनाव रावी , व्यास , सत्तवं , ट्रांस तथा जारकर
- → सिंघु की पंचनद भाक में निठानकीट नामक स्थान पर मिलती 🖺
- → 'लैंह' मिंधुं नदी के किनारें स्थित है।

4444

ं दीलम :- इस नवी का उत्गम जम्मू कवमीर में



Title:

Date: \_\_/\_\_/\_

वैरिनाग झील से होता है।

- \* यह नदी वूलर सील का निर्माण करती है भी भारत की सबसे बड़ी मीढ़े पानी की सील है।
- -) इस निक के किनारे भीनगर स्थित है।
- -) किश्वानगंगा इसकी दायें हाथ की प्रमुख सहायक नदी हैं।
- ्र इस नदी पर तुलकुल परियोजना प्रस्तावित है। थए एक नीवहन परियोजना दे।
- → यह नदी भारत तथा पाकिस्तान के बीच अन्तरिहरीय सीमा का निमिं करती है।
- ii) चिनाब : चिनाब नदी का उपगम हिमाचल प्रदेश में वारालन्द्या दर्वे के पास चन्द्र तथा भागा नदियों के मिलने (confluence) से होता है।
- 🛶 उ ६ ८ में इस नदी पर जल विद्युत उत्पादन प्रीयीजनाएँ स्थित है।

उदाहरण :- दुलहस्ती , सतान , बगितहार

- 🛶 यह सिंधु नदी की सबसे वडी शद्ययं नदी 🗞।
- iii) <u>रावी</u>: = वावी नदी का उद्गम शैहताँग दर्रे के पास भी हिमान्यल उदेश में हीता है।
- → हिमायस प्रवेश में इन नदी पर प्रमेश बाँद्य स्थित है।
- → पंजाब में इस नदी पर धीन परियीजना स्थित E।



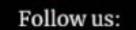


# CALL HOW MAY I HELP YOU CENTRE

787815882







AnkitInspiresIndia













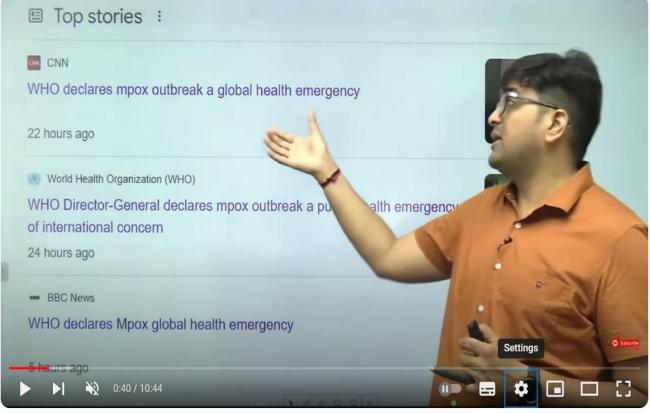




# पाकिस्तान में MPOX का कहर! WHO ने घोषित की "WORLD HEALTH EMERGENCY"...

911K views • 3 weeks ago

Ankit Inspires India



पाकिस्तान में MPOX का कहर! WHO ने घोषित की "WORLD HEALTH EMERGENCY" EXPLAINED BY ANKIT **AVASTHI SIR** 



Ankit Inspires India @













पाकिस्तान में MPOX का कहर! WHO ने घोषित की "WORLD HEALTH EMERGENCY" EXPLAINED BY ANKIT AVASTHI SIR







# Mpox virus clade-2 confirmed in isolated patient: Health Ministry

Central govt. directs training of healthcare workers in following protocol for identification, testing and reporting of the infection

Updated - September 09, 2024 07:11 pm IST



BINDU SHAJAN PERAPPADAN









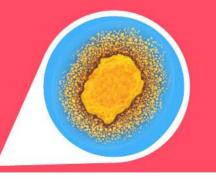
स्वास्थ्य मंत्रालय ने बताया कि भारत में एमपॉक्स का एक अलग मामला सामने आया है, मरीज को संदिग्ध के तौर पर बीते दिन निर्धारित अस्पताल में भर्ती कराया गया था. उसके सैंपल को जांच के लिए भेजा गया था, जहां अब पुष्टि हुई है कि वह एमपॉक्स के लिए पॉजिटिव पाया गया है.

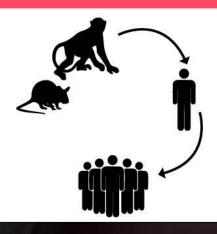
स्वास्थ्य मंत्रालय ने बीते दिन 8 सितंबर को बताया था कि एक युवक में मंकीपॉक्स का संदिग्ध मामला पाया गया है. यह युवक हाल ही में एक ऐसे देश से लौटा था जहां एमपॉक्स (मंकीपॉक्स) तेजी से फैल रहा है. मंत्रालय ने बताया था कि मरीज की हालत स्थिर है और इसके लिए निर्धारित अस्पताल में मरीज को आइसोलेट किए जाने की बात बताई थी.



# **WHAT IS MPOX?**

Mpox, formerly known as monkeypox, is an infectious disease that usually affects rodents but can occur in humans.





## **Transmission**

Mpox spreads mostly from wild animals such as rodents and primates, but human-to-human transmission also occurs.



**Human-to-human transmission** occurs through close contact with an infected person, including from sexual contact and from contact with lesions, respiratory droplets and contaminated materials such as bedding.



+ **Pregnant women** can also pass the virus to their child during pregnancy and after birth.





# एमपाक्स

एमपॉक्स एक वायरल संक्रमण है जो मंकीपॉक्स वायरस के कारण होता है। यह 2-4 हफ्ते तक रहता है, और मरीज समर्थनात्मक उपायों के माध्यम से ठीक हो जाते हैं।

# एमपॉक्स कैसे फैलता है?



संक्रमित व्यक्ति द्वारा उपयोग की गई वस्तुएं जैसे कपड़े, चादरें, और तौलिये के संपर्क से



सामुदायिक सेटिंग में निकट संपर्क से



के साथ सीधे संपर्क के माध्यम से

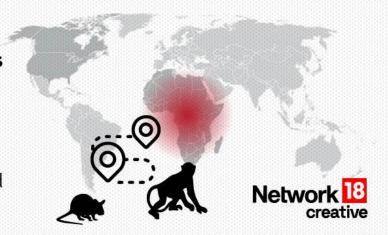
#MpoxAwareness



- Mpox was first discovered in 1958, when two outbreaks of a pox-like disease occurred in colonies of monkeys kept for research (hence the name monkeypox).
- The first human case of mpox was recorded in 1970 in the Democratic Republic of the Congo (DRC).

The disease originally occurred in tropical rainforests of Central and West Africa.

Over the years, it spread to other countries. Most cases outside Africa have been linked to international travel or imported animals.

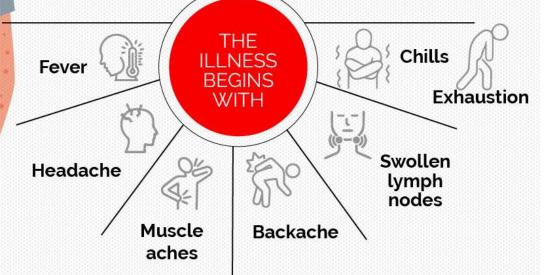




Symptoms of mpox are similar to but milder than the symptoms of smallpox.



The incubation period (time from infection to symptoms) is usually **7-14** days but can range from **5-21** days, and typically lasts for **2-4** weeks.





## Skin lesions can appear anywhere on the body such as:

Palms of hands and soles of feet

Face, mouth and throat

Genital areas

Cornea





Network 18 creative



Macules Lesions with a flat base Papules
Slightly raised
firm lesions

Vesicles Lesions filled with clear fluid

Crusts Which dry up and fall off Pustules Lesions filled with yellowish fluid



# WHY IS THE CURRENT OUTBREAK SO CONCERNING

There are two main strains of the mpox virus:

### Clade I

Said to be deadlier than clade II. It has historically been confined to central Africa.

### Clade II

Causes less severe infection.

It has historically caused infections in west Africa.

A clade is a broad group of viruses that usually have similar genetic changes.





global mpox outbreak in 2022-2023. But even when the WHO lifted the emergency status, the outbreak continued unabated in the DRC. The only difference was that the version of the virus spreading in the DRC was different (clade I).

Now, a deadlier subtype of clade I — clade Ib — has started spreading out of the DRC into other countries. It is this new subtype that's responsible for most of the ongoing spread.





# Sweden reports first case of deadly mpox strain outside Africa

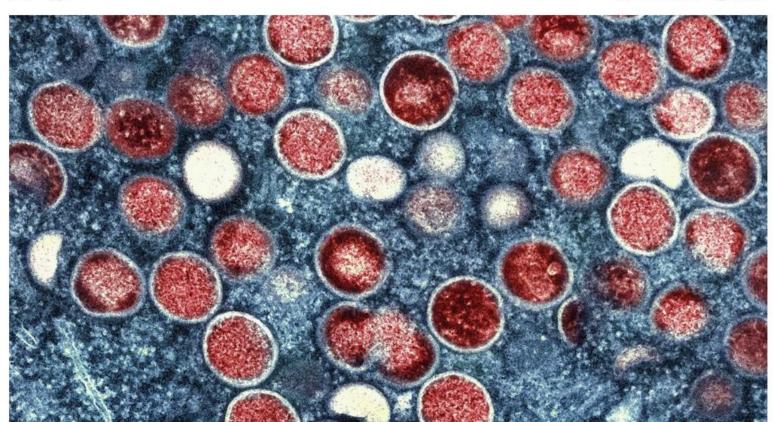
The country's public health agency confirmed that it was the same strain of the virus that has surged in the Democratic Republic of Congo since September 2023, known as the Clade 1b subclade.

Updated - August 15, 2024 10:11 pm IST Published - August 15, 2024 09:49 pm IST









Health Topics ➤ Countr

Countries ~

Newsroom >

Emergencies >

Data 🗸

العربية

**About WHO** ✓

Français Русский

Español

# WHO Director-General declares mpox outbreak a public health emergency of international concern

14 August 2024 | News release | Reading time: 3 min (789 words)

WHO Director-General Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus has determined that the upsurge of mpox in the Democratic Republic of the Congo (DRC) and a growing number of countries in Africa constitutes a public health emergency of international concern (PHEIC) under the International Health Regulations (2005) (IHR).

Dr Tedros's declaration came on the advice of an IHR Emergency Committee of independent experts who met earlier in the day to review data presented by experts from WHO and affected countries. The Committee informed the Director-General that it considers the upsurge of mpox to be a PHEIC, with potential to spread further across countries in Africa and possibly outside the continent.

The Director-General will share the report of the Committee's meeting and, based on the advice of the Committee, issue temporary recommendations to countries.

In declaring the PHEIC, Dr Tedros said, "The emergence of a new clade of mpox, its rapid spread in eastern DRC, and the reporting of cases in several neighbouring countries are very worrying. On top of outbreaks of other mpox clades in DRC and other countries in Africa, it's clear that a coordinated international response is needed to stop these outbreaks and save lives."

#### **Media Contacts**

中文



#### **WHO Media Team**

World Health Organization **Email:** mediainquiries@who.int

#### Related

Mpox IHR Emergency Committee 2024

Director-General's opening remarks to the Emergency Committee

Here's what we know about the #mpox outbreak and why it was declared an emergency .



15 AUGUST 2024

The current outbreak in the Eastern DRC is caused by a new offshoot of clade I virus called clade lb, a new strain of virus that emerged in September 2023 and has been rapidly spreading.

This new strain has spread to Burundi, Kenya, Rwanda and Uganda-countries previously unaffected by Mpox.

These factors met the International Health Regulations criteria for declaring a public health emergency of international concern.

From who.int

Q 14

**17** 36

O 71

III 35K





VIDEO | Union Health Minister JP Nadda (@JPNadda) chairs a meeting with officials in New Delhi over mpox.

(Source: Third Party)





#### AIIMS Delhi issues protocol for handling suspected #Mpox patients.

#### #AIIMSDelhi

#### ACCUMPIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES ANSARI NAGAR, NEW DELIII - 110029

EN049./clinical/Estt. (4)-2.24

Date: 20.08.2024

#### Subject: SOP for handling suspected MONKEY POX patients.

Monkey pox is a viral zoonosis with symptoms similar to those seen in the past in smallpox potients, although clinically less severe. The World Health Organization (WHO) has declared Monkey pox outbreak as a public health emergency of International concern, thereby requiring heightened awareness, rapid identification, and stringent infection control measures to prevent further spread. This SOP outlines the necessary steps to handle Monkey pox cases in AHMS Emergency Department.

#### Protocol for Handling Patients with Suspected Monkey pox

#### 1. Screening in Triage area:

- Upon arrival, patients with fever, rash, or a history of contact with confirmed Monkey pox cases should be flagged for immediate assessment.
- Identify key symptoms: fever, headache, muscle aches, back pain, swollen lymph nodes, chills, exhaustion, and characteristic skin lessons (maculopapular rash that may progress to vesicles and pustules).

#### 2. Isolation/ Holding area:

- Immediately place suspected patients in a designated isolation area to minimize contact with other patients and staff.
- AB-7 Beds no. 33, 34, 35, 36, and 37 has been earmarked to isolute the MONKEY POX patients.
- These beds will be allotted to the MONKEY POX patients on the recommendation of the Emergency CMO and treated by the Medicine department AB-7 shall remain a temporary holding area for the putient till he/she is shifted to the hospital earmarked for the definitive care (Safdarjung Hospital).

#### 3. Notification to IDSP:

- Inform the officials of Integrated Disease Surveillance Programme (IDSP) with contact no. 8745011784 when a suspected case is identified
- · Provide them with the nation's details, brief history, clinical findings and

managing and treating Monkey Pox patients. Accordingly, any patient suspected of having monkey pox should be referred to Safdarjung Hospital for further evaluation and treatment.

#### 5. Ambulance:

 A dedicated ambulance has been allotted to shift the patients to Safdarjung hospital. The Emergency staff has to inform the ambulance coordinator on the mobile number 8929683898 to shift the suspected Monkey pox patient to Safdarjung hospital.

#### 6. Patient Handling and Isolation:

- · All patients should be handled with strict infection control measures.
- Staff should use personal protective equipment (PPE) when dealing with suspected cases.

#### 7. Documentation and Communication:

 Proper documentation of the patient's details, symptoms, and referral process should be maintained.

This protocol should be disseminated to all relevant departments and staff to ensure a coordinated and effective response to suspected monkeypox cases.

(Prof. Nivupam Madaan) MEDICALSUPERINTENDENT ...

#### Distribution:

- 1. Heads of all clinical departments/units, AIIMS
- 2. Prof Incharge, Computer Facility
- Officer Incharge Medical Records and Central Admission & Enquiry office
- Officer Incharge Ambulance services w.r.t. keep EMT on 24\*7 duty for designated Hospital.
- 5. Officer Incharge Emergency services, Hospital Administration
- Chief Nursing Officer
- 7. Data Officer Control Room

6:00 PM · Aug 20, 2024 · 3,875 Views

#### ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES ANSARI NAGAR, NEW DELHI -110029

F.No 49./clinical/Estt. (4)-2024

Date: 20.08.2024

## Subject: SOP for handling suspected MONKEY POX patients.

Monkey pox is a viral zoonosis with symptoms similar to those seen in the past in smallpox patients, although clinically less severe. The World Health Organization (WHO) has declared Monkey pox outbreak as a public health emergency of International concern, thereby requiring heightened awareness, rapid identification, and stringent infection control measures to prevent further spread. This SOP outlines the necessary steps to handle Monkey pox cases in AlIMS Emergency Department.

## Protocol for Handling Patients with Suspected Monkey pox

#### 1. Screening in Triage area:

- Upon arrival, patients with fever, rash, or a history of contact with confirmed Monkey pox cases should be flagged for immediate assessment.
- Identify key symptoms: fever, headache, muscle aches, back pain, swollen lymph nodes, chills, exhaustion, and characteristic skin lesions (maculopapular rash that may progress to vesicles and pustules).

#### 2. Isolation/ Holding area:

- Immediately place suspected patients in a designated isolation area to minimize contact with other patients and staff.
- AB-7 Beds no. 33, 34, 35, 36, and 37 has been earmarked to isolate the MONKEY POX patients.
- These beds will be allotted to the MONKEY POX patients on the recommendation of the Emergency CMO and treated by the Medicine department AB-7 shall remain a temporary holding area for the patient till he/she is shifted to the hospital earmarked for the definitive care (Safdarjung Hospital).

#### 3. Notification to IDSP:

- Inform the officials of Integrated Disease Surveillance Programme (IDSP) with contact no. 8745011784 when a suspected case is identified
- Provide them with the patient's details, brief history, clinical findings and contact details.

#### 4. Referral to Safdarjung Hospital:

 As informed by Safdarjung Hospital has been designated for managing and treating Monkey Pox patients. Accordingly, any patient suspected of having monkey pox should be referred to Safdarjung Hospital for further evaluation and treatment.

#### 5. Ambulance:

 A dedicated ambulance has been allotted to shift the patients to Safdarjung hospital. The Emergency staff has to inform the ambulance coordinator on the mobile number 8929683898 to shift the suspected Monkey pox patient to Safdarjung hospital.

#### 6. Patient Handling and Isolation:

- All patients should be handled with strict infection control measures.
- Staff should use personal protective equipment (PPE) when dealing with suspected cases.

#### 7. Documentation and Communication:

 Proper documentation of the patient's details, symptoms, and referral process should be maintained.

This protocol should be disseminated to all relevant departments and staff to ensure a coordinated and effective response to suspected monkeypox cases.

(Prof. Nirupam Madaan)
MEDICALSUPERINTENDENT

#### Distribution:

- 1. Heads of all clinical departments/units, AIIMS
- 2. Prof Incharge, Computer Facility
- 3. Officer Incharge Medical Records and Central Admission & Enquiry office
- Officer Incharge Ambulance services w.r.t. keep EMT on 24\*7 duty for designated Hospital.
- 5. Officer Incharge Emergency services, Hospital Administration
- 6. Chief Nursing Officer
- 7. Duty Officer, Control Room
- 8. Sanitation Supervisor, Main Hospital

#### C.C:- Director, AIIMS



Erear Spreads Rapidly, India Moves to Contain - Airports & Border Crossings on High Alert for Mpox

Infectious disease expert Subramanian Swaminathan explains the virus doesn't mutate quickly and it's difficult to transmit through air, therefore India wants to get on top of any threat while it can.

Is quarantine the answer?



#### PRESS INFORMATION BUREAU GOVERNMENT OF INDIA

# Suspected Mpox case under investigation; patient put under isolation, no cause for alarm

New Delhi, 8th September, 2024

A young male patient, who recently travelled from a country currently experiencing Mpox (monkeypox) transmission, has been identified as a suspect case of Mpox. The patient has been isolated in a designated hospital and is currently stable.

Samples from the patient are being tested to confirm the presence of Mpox. The case is being managed in line with established protocols, and contact tracing is ongoing to identify potential sources and assess the impact within the country.

The development of this case is consistent with the earlier risk assessment conducted by the NCDC and there is no cause of any undue concern. The country is fully prepared to deal with such isolated travel related case and has robust measures in place to manage and mitigate any potential risk.

\*\*\*\*

MV

HFW/MPox Suspect Case/08September2024/1

# Presence of Mpox virus of West African clade 2 confirmed in Isolated Patient

Clade 2, not part of the current public health emergency

Patient stable, no immediate risk to public

Posted On: 09 SEP 2024 6:13PM by PIB Delhi

The previously suspected case of Mpox (monkeypox) has been verified as a travel-related infection. Laboratory testing has confirmed the presence of Mpox virus of the West African clade 2 in the patient. This case is an isolated case, similar to the earlier 30 cases reported in India from July 2022 onwards, and is not a part of the current public health emergency (reported by WHO) which is regarding clade 1 of mpox.

The individual, a young male who recently traveled from a country experiencing ongoing Mpox transmission, is currently isolated at a designated tertiary care isolation facility. The patient remains clinically stable and is without any systemic illness or comorbidities.

The case aligns with earlier risk assessments and continues to be managed according to established protocols. Public health measures, including contact tracing and monitoring, are actively in place to ensure the situation is contained. There is no indication of any widespread risk to the public at this time.

\*\*\*\*

MV

HFW/MPox Case/09September2024/2

सैंपल लेकर जांच कराई गई, जिसमें मंकीपॉक्स के स्ट्रेन वेस्ट अफ्रीकन क्लेड 2 की पुष्टि हुई है। लेकिन ये स्ट्रेन WHO की ग्लोबल हेल्थ इमरजेंसी में शामिल स्ट्रेन क्लेड1 नहीं है। 2022 में क्लेड 2 के 30 केस मिले थे।

केंद्रीय स्वास्थ्य सचिव अपूर्व चंद्रा ने मंकीपॉक्स को लेकर सभी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को एडवाइजरी जारी की। चंद्रा ने कहा- <mark>मंकीपॉक्स के खतरे को रोकने के लिए सभी राज्यों को हेल्थ एक्शन</mark> लेना चाहिए।

राज्यों को मंकीपॉक्स पर स्वास्थ्य मंत्रालय के दिशा-निर्देशों का पालन करना चाहिए। राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र (NCDC) के मंकीपॉक्स पर जारी सीडी-अलर्ट (कम्यूनिकेवल डिजीज अलर्ट) पर एक्शन लेना चाहिए।

इसके अलावा राज्यों को अपनी स्वास्थ्य सुविधाओं की तैयारियों की समीक्षा करनी चाहिए। सीनियर अधिकारियों को जिलों की स्वास्थ्य सुविधाओं का जायजा लेना चाहिए।







MAGAZINE V BT TV V

MARKET TODAY ~

TECH TODAY ~

MONEY TODAY ~

MUTUAL FUNDS

Immersives Economic Indicators UPSTART India Weather NRI

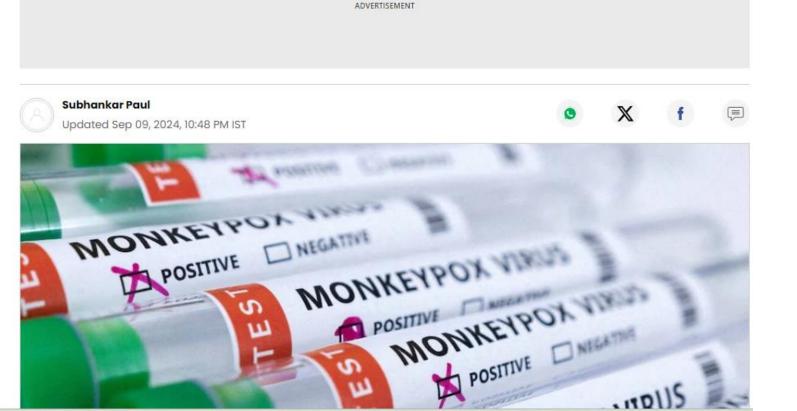
adanibt 1865

News / India / Mpox in India: Health Ministry strengthens defence, asks states and UTs to intensify screening, ...



## Mpox in India: Health Ministry strengthens defence, asks states and UTs to intensify screening, contact tracing

The Union Health Ministry announced on Monday that a single case of the mpox virus has been detected in India, linked to international travel. Contact tracing is underway to assess any broader impact. The government clarified that this case is not connected to the global public health emergency declared by WHO regarding the mpox outbreak.



चन्द्रा, भा.प्र.सं. APURVA CHANDRA, IAS Secretary



भारत सरकार स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Government of India Department of Health and Family Welfare Ministry of Health and Family Welfare

आज़ादी क D.O No. Z.28015/233/2022-DMCell

9th September, 2024

Subject: Advisory to States/UTs in view of WHO's declaration of Public Health Emergency of International Concern (PHEIC) related to Mpox -reg.

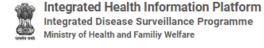
Dear Calleague

As you must be aware, the World Health Organization on 14th August, 2024 announced that the current outbreak of Mpox (previously known as monkeypox) disease is a Public Health Emergency of International Concern (PHEIC). This is the second such mpox disease associated PHEIC that has been declared by WHO under the International Health Regulations, 2005, to which India is a signatory.

- As highlighted by WHO, this decision has been taken taking into account the following key consideration the continuously rising trend of mpox cases in Democratic Republic of Congo especially since the last 6 months. spread of cases to newer East African countries/territories ( (Burundi, Kenya, Rwanda, and Uganda), which reported their first mpox cases, and emergence of a new clade (mutant variant) of mpox (Clade lb) virus, and its spread.cases in several neighboring countries
- In its latest situational update, WHO has highlighted that the clinical picture of the cases have largely remained the same, as was noted during the previous PHEIC with key characteristics like:
  - a. Age affected: Most cases are young males with a median age of 34 years (range 18 - 44 years).
  - b. Mode of transmission: Among modes of transmission reported globally. sexual contact is the most commonly reported, followed by person-toperson non-sexual contact.
  - c. Clinical presentation: Among cases where at least one symptom is reported, the most common symptom is rash (including systemic or genital rash), followed by fever.
  - d. Association with HIV: Around half (51.9%) of cases with available information on their HIV status are reported to be in persons living with HIV.

- WHO has assessed the risk of spread of current outbreak beyond Africa as moderate. While no new case of Mpox has been reported in India in the current outbreak, and none of the samples in suspected cases tested at NIV Pune have tested positive, Ministry of Health and Family Welfare continues to closely monitor the evolving situation. The disease surveillance network under Integrated Disease Surveillance Programme continues to monitor for any clustering of cases. Health units at Points of Entry (airports) have been instructed to strengthen health screening of incoming travelers to detect any suspect case. The laboratory network under Indian Council of Medical Research has also been strengthened to test samples from any suspect cases. Further considering the disease epidemiology, the State AIDS Control societies are requested to be kept on alert to pick up on suspect cases and improve community awareness on the issue to promote timely reporting of cases.
- Given the PHEIC status given to Mpox by WHO, I would like to highlight the following key public health actions that are required to be undertaken to prevent/ minimize risk of any case or death due to Mpox in the country.
  - a. Wide dissemination of this Ministry's "Guidelines for Management of Monkeypox Disease". available https://mohfw.gov.in/sites/default/files/Guidelines%20for%20Manageme nt%20of%20Monkeypox%20Disease.pdf.
  - b. Dissemination and action on the updated CD-Alert on Mpox issued by NCDC which details surveillance strategy (including epidemiological case definitions, contact tracing etc.), list of laboratories operationalized to undertake testing, clinical management protocol, infection prevention and control practices as well as risk communication strategy. The CD alert may be accessed at https://ncdc.mohfw.gov.in/wpcontent/uploads/2024/08/CD-Alert-Mpox-August-2024.pdf.
  - c. Review of public health preparedness particularly at health facility level at the State and Districts by senior officials.
  - d. Identification of isolation facilities in hospitals for taking care of both suspect and confirmed cases, availability of required logistics and trained human resources in such facilities and augmentation plan.
  - e. Orientation of all key stakeholders with focus on:
    - Disease surveillance units under IDSP at State and district levels re-orient them definitions case suspect/probable/confirmed cases, contact tracing and other surveillance activities:

#UnionHealthSecretary #ApurvaChandra issues #advisory to States/UTs in view of #WHO's declaration of Public Health #Emergency of International Concern (PHEIC) related to #Mpox





#### **Community Reporting**

Community-based Disease Surveillance is an active process of community participation in reporting outbreak prone communicable diseases.

This has been created to strengthen the Integrated Disease Surveillance Program through community participation.

Community members are the first to know about incidence of unusual illness in their community. They may report such occurrence by filling & submitting the form, along with their contact details.

There is a provision to add evidence in the form of documents.

Concerned health officials will act and may reach out to them to gather additional information as required.

Users would require to provide their mobile number and OTP would be required at the time of submitting the information.

#### **Details of the Reporting Person**

Name *	Contact	Contact Number *		Age *		Gender *			
State *	*	District *		·	Sub District	¥	Village	*	
Occupation *	¥								
Event/Outbreak D	etails								
Date of Occurrence of Event * 10/09/2024									
State *	*	District *		*	Sub District *		· ·		
Health Condition *			Ψ						
Details of the Event *									
Attach Document									
(Allowed pdf,image/png,image/	/jpeg files only, I	Max size is 5MB)							

#### Mpox vaccine coming soon, says Covishield manufacturer SII's CEO Adar Poonawalla

ET Online « Last Updated: Aug 21, 2024, 11:33:00 AM IST













#### Synopsis

Mpox Vaccine: Adar Poonawalla of the Serum Institute of India announced that the company was developing a Mpox vaccine, with results expected within a year. The government issued isolation guidelines for suspected cases, and the NIV in Pune tested samples. Experts highlighted concerns about the new CLADE 1B lineage but did not foresee a lockdown



A day after state government guidelines were issued for responding to Mpox cases, Adar Poonawalla, CEO of Serum Institute of India (SII), announced the company is developing a vaccine against the disease with hopes for a "positive outcome" within a year, as reported by TOI. The new vaccine aims to address the risks posed by the **Mpox** 



Poonawalla stated, "In view of the global health emergency declared due to the Mpox outbreak, SII is working on developing a vaccine for this disease to cater to millions of lives that might be at risk. Hopefully, we will have more updates and positive news to share within a year's time."



#### Most Searched Stocks

Indian Railway Finance Corporation Share Price	168.33
03:59 PM   9 Sep 2024	↓ -1.52(-0.9%)
One97 Communications Share Price	627.65
03:59 PM   9 Sep 2024	123.86(3.95%)
YES Bank Share Price	22.89
03:59 PM   9 Sep 2024	<b>↓-0.25(-1.09%)</b>

# WHAT TO DO IF YOU ARE SICK

- + Isolate yourself.
- + Wash hands often with soap and water or hand sanitizer, especially before or after touching sores.
- + Wear a mask and cover lesions when around other people until your rash heals.
- + **Keep skin dry** and uncovered (unless in a room with someone else).
- + Avoid touching items in shared spaces.
- + **Use saltwater** rinses for sores in the mouth.
- + **Take warm baths** with baking soda or Epsom salts for body sores.



- + Pop blisters or scratch sores.
- + Shave areas with sores until scabs have healed and you have new skin underneath.



#### RNA: Real News Analysis

UPSC, STATE PCS, SSC, RAILWAY, BANKING, DEFENSE, और अन्य सभी सरकारी परीक्षाओं के लिए अति महत्वपूर्ण



#### 🍘 RNA Daily Current Affairs 07 सितम्बर, 2024



#### 7वें 'एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज, LSAM 21 (यार्ड 131)' का सफल लॉन्च

**5 सितंबर, 2024** को **भारतीय नौसेना** के लिए एक महत्वपूर्ण दिन रहा। ठाणे स्थित **मेसर्स** सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड (एसपीपीएल) की लॉन्च साइट पर ११ एक्स एसीटीसीएम बार्ज प्रोजेक्ट के तहत **७वें बार्ज 'एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज**, एलएसएएम २१ (यार्ड १३१)' का सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।

#### रक्षा मंत्रालय और मेसर्स सूर्यदीप्त प्रोजेक्ट्स प्राइवेट लिमिटेड के बीच अनुबंध :

- 11 एक्स एसीटीसीएम बार्ज परियोजना के निर्माण के लिए अनुबंध 05 मार्च 2021 को रक्षा मंत्रालय और मेसर्स सुर्यदीप्त प्रोजेक्टस प्राइवेट लिमिटेड, ठाणे के बीच हस्ताक्षरित हुआ था।
- इन बार्ज की उपलब्धता से भारतीय नौसेना की संचालन क्षमता में वृद्धि होगी जिससे नौसेना के जहाजों को जेटी और बाहरी बंदरगाहों पर गोला-बारुद व अन्य सामग्रियों के लोडिंग और अनलोडिंग की सुविधा मिलेगी।

#### स्वदेशी डिजाइन और निर्माण: आत्मनिर्भर भारत की ओर एक कदम

- 🔗 ये बार्ज नौसेना के नियमों और भारतीय शिपिंग रिजिस्टर के विनियमन के तहत स्वदेशी रूप से डिजाइन और निर्मित किए गए हैं।
- 🔗 इनके डिजाइन के दौरान बार्ज के मॉडल **का परीक्षण नौसेना विज्ञान और** प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला. विशाखापत्तनम में किया गया था।
- 🔗 यह परियोजना मेक इन इंडिया पहल को मजबूती प्रदान करती है और भारतीय आत्मनिर्भरता की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

#### एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज के बारे में :

एम्युनिशन कम टॉरपीडो कम मिसाइल बार्ज एक विशिष्ट प्रकार का जहाज है जो नौसेना के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है। इसे इस तरह डिजाइन किया जाता है कि यह बड़ी मात्रा में **गोला-बारुद, टॉरपीडो और मिसाइलों** को ले जा सके। ये बार्ज युद्ध के समय नौसेना के जहाजों को आवश्यक युद्ध सामग्री की आपूर्ति करने का काम करते हैं।

#### प्रमुख विशेषताएं:

- बहुउद्देश्यीय: ये बार्ज न केवल गोला-बारुद बल्कि अन्य प्रकार के युद्ध सामग्री जैसे कि ईंधन. खाद्य पदार्थ आदि को भी ले जा सकते हैं।
- उच्च भार क्षमता: इन बाजों में काफी अधिक भार क्षमता होती है, जिससे वे बडी मात्रा में युद्ध सामग्री को एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जा सकते हैं।
- सुरक्षाः इन बार्जो को इस तरह से डिजाइन किया जाता है कि वे युद्ध के दौरान सरक्षित रह सकें। इनमें आधनिक सरक्षा उपकरण और संचार प्रणाली होती है।



#### भारतीय नौसेना के बारे में संक्षिप्त तथ्य

- भारतीय गौसेना की स्थापना 1612 में ईस्ट **इंडिया कंपनी** द्वारा की गई थी।
- आरतीय नौसेना के सर्वोच्च कमांदर भारत **के राष्ट्रपति** होते हैं।
- भारतीय नौसेना का आदर्श वाक्य है- 'शं नो वरुण:', जिसका अर्थ है 'जल के देवता वरुण हमारे लिए शभ हों।"
- 🔗 वर्ष १९६१ में गोवा को पर्तगाल से मक्त कराने के अभियान में भी भारतीय नौसेना का महत्त्वपूर्ण योगदान था।
- परमाण शक्ति से लैस बैलिस्टिक मिसाइल पनडब्बी '**आईएनएस अरिहंत**' और कई अन्य जहाजों के निर्माण के साथ नौसेना एक सशक्त बल के रूप में उभरी है।
- 🔗 यह पनडुब्बियों के तीन वर्गों चक्र, सिंधुघोष **और शिशुमार** का संचालन करती है।

मरीन कमांडो (मार्कोस) भारतीय नौसेना की विशेष बल इकाई है, जो युद्ध, आतंकवाद विरोधी, विशेष अभियानों, बंधक बचाव और असममित युद्ध के लिए प्रशिक्षित है।









Price Price Price







#### • • •

#### #SSC GD NOTIFICATION OUT

♦ Total post: 39481

Opening Date of Application Form

:05.09.2024

♦ Closing Date of Application Form: 14.10.2024

♦ Tentative Date of CBT Exam : January-February 2025

#### Are you Ready 🎯

	)	f vacan	cies are	as foll	ows: -		
C. D.	e e	e		Total	Fem		
With the state of		EWS	UR		sc	ST	OBC
भारत सरकार, कर्मचारी चयन आयोग,		1330	5563	13306	356	262	510
कार्जिक, लोक शिकायल और पें वलॉक स- 12, केन्द्रीय कार्या लोधी रोड, गई दिल्ली – 1	तय परिसर,	644	2720	6430	106	71	156
o be published on the website of the Commission (https://ssc.gov.in) on 05.09.20  NOTICE  Onstable (GD) in Central Armed Police Forces (CAPFs) and SSF, Rifleman (GD Assam Rifles, and Sepov in Narcotics Control Bureau Examination-2025	1130	4765	11299	34	20	53	
	82	349	819	0	0	0	
	197	1191	2564	59	59	90	
es for submission of Online Application Form	05.09.2024 to 14.10.2024	109	487	1148	9	21	16
t date and time for receipt of Online Application m	14.10.2024 (23:00)	4	14	35	0	0	0
t date and time for making Online Fee Payment es of 'Window for Application Form	15.10.2024 (23:00)	0	5	11	0	0	4
rection' including online payment of correction rges	05.11.2024 to 07.11.2024 (23:0( =	3496	15094		564	433	829
tative Schedule of Computer-Based mination	January - February 2025						





#### TEST SERIES UPPSC,RO/ARP,BPSC,UP

## TEST SERIES )

- 35+ MOCK TESTS
- 40+ PYQ'S
- 180+ TOPIC WISE TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

TEST SERIES )

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

**TEST SERIES** 

- 50+ MOCK TESTS
- 30+ PYQ'S
- 10+ TOPIC WISE TEST
- 65+ CURRENT AFFAIRS

## SSC (TEST SERIES)

- **30 MOCK TESTS**
- 28+ YEAR PYP
- 12 SECTIONAL TEST
- 60+ CURRENT AFFAIRS

## ( TEST SERIES

- **2 YEAR PYQ'S**
- **4 SECTIONAL TEST**
- 10 PRACTICE TEST
- **60 CURRENT AFFAIRS**
- **40 MOCK TESTS** YEAR



**Download** | Application **Apni Pathshala** 7878158882

Apni.Pathshala @ Avasthiankit

🕇 AnkitAvasthiSir 💟 kaankit

**ANKIT AVASTHI SIR** 

A

### GA FOUNDATION







**6** पुस्तकों का सम्पूर्ण सेट













अधिक जानकारी के लिए दिए गए नंबर पर संपर्क करें....

7878158882

- → सिन्धु नदी का उद्यम क्षेताका प्रवितिय क्षेत्र में बीखर पू → तिल्बत में इस निर्ण को सिंगी खंबान कहते हैं।
- → यह पमचीक नामक स्थान की भारत में प्रवेश करती है। - घट नदी भारत में लहान तथा जास्कर श्रीनी के बीच
- वहती है।
- -) पाकिस्तान में यह सरक (Attock) नामक स्थानों पर मैवानों में प्रवेश करती है।
- → पाकिस्तान में कराँची के पास डेस्टा बनाते हुए धर अस्व सागर में जिस्ती है।
- → सिंह्य नदी की दायें हाथ की प्रमुख सहायक निदेवों :-रयोज , तुषा , दुनजा , गिलागीट , स्वात , काबुल तथा गीगल
- -) इसकी अनुय बायें हाथ की सहायक निदयां क्षेतम , चिनाव रावी , व्यास , सत्तवं , ट्रांस तथा जारकर
- → सिंघु भी पंचनद भान में निठानकीट नामक स्थान पर मिलती 🖺
- → 'लैंह' मिंधुं नदी के किनारें स्थित है।

4444

ं दीलम :- इस नवी का उत्गम जम्मू कवमीर में



Title:

Date: \_\_/\_\_/\_

वैरिनाग झील से होता है।

- \* यह नदी वूलर सील का निर्माण करती है भी भारत की सबसे बड़ी मीढ़े पानी की सील है।
- -) इस निक के किनारे भीनगर स्थित है।
- -) किश्वानगंगा इसकी दायें हाथ की प्रमुख सहायक नदी हैं।
- ्र इस नदी पर तुलकुल परियोजना प्रस्तावित है। थए एक नीवहन परियोजना दे।
- → यह नदी भारत तथा पाकिस्तान के बीच अन्तरिहरीय सीमा का निमिं करती है।
- ii) चिनाब : चिनाब नदी का उपगम हिमाचल प्रदेश में वारालन्द्या दर्वे के पास चन्द्र तथा भागा नदियों के मिलने (confluence) से होता है।
- 🛶 उ ६ ८ में इस नदी पर जल विद्युत उत्पादन प्रीयीजनाएँ स्थित है।

उदाहरण :- दुलहस्ती , सतान , बगितहार

- 🛶 यह सिंधु नदी की सबसे वडी शद्ययं नदी 🗞।
- iii) <u>रावी</u>: = वावी नदी का उद्गम शैहताँग दर्रे के पास भी हिमान्यल उदेश में हीता है।
- → हिमायस प्रवेश में इन नदी पर प्रमेश बाँद्य स्थित है।
- → पंजाब में इस नदी पर धीन परियीजना स्थित E।



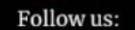


## CAL CENTRE

787815882







AnkitInspiresIndia









