

அக்டோபர் - 17

TNPSC துளிகள்

- ❖ தென்னாப்பிரிக்காவில் (சிமோன் நகரம்) நடைபெறும் IBSAMAR எனப்படும் இந்தியா, பிரேசில் மற்றும் தென்னாப்பிரிக்க கடற்படைகளின் எட்டாவது கூட்டு பன்னாட்டு கடல்சார் பயிற்சியில் INS தல்வார் பங்கேற்கிறது.
- ❖ இந்திய உணவு மற்றும் வேளாண்மைக் கழகம் (ICFA) மற்றும் ரூபாரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் வேளாண்மை மற்றும் நீர் தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டிற்கான தொழில்நுட்பப் புத்தாக்க மையம் (TIF - AwaDH) ஆகியவை இணைந்து நடத்திய 2024 ஆம் ஆண்டு இந்திய எண்ணிம வேளாண்மை மாநாடு ஆனது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ லாவோவின் வியன்டியானே நகரில் நடைபெற்ற 19வது கிழக்கு ஆசிய உச்சி மாநாட்டில் (EAS) இந்தியா பங்கேற்றது.
- ❖ மத்திய அரசானது, இந்துஸ்தான் விமானவியல் லிமிடெட் (HAL) நிறுவனத்தினை 14வது மகாரத்னா அந்தஸ்து பெற்ற மத்தியப் பொதுத்துறை நிறுவனமாக (CPSE) மேம்படுத்தி உள்ளது.
- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பின் தலைமை இயக்குநர், மொராக்கோவின் ரபாத் நகரினை 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகப் புத்தகத் தலைநகராக அறிவித்துள்ளார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

புதிய புவிசார் குறியீடுகளுக்கான விண்ணப்பங்கள் - 2024



- ❖ தமிழ்நாடு உணவுப் பதப்படுத்துதல் மற்றும் வேளாண் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டுக் கழகம் (TNAPEx) ஆனது பின்வரும் மூன்று உணவுப் பொருட்களுக்கு புவி சார் குறியீட்டினைப் பெறுவதற்கான விண்ணப்பத்தினை தாக்கல் செய்துள்ளது.
 - இராமநாதபுரம் பனங்கற்கண்டு,
 - கோவில்பட்டி சீவல், மற்றும்
 - இராமநாதபுரம் பட்டறை கருவாடு.
- ❖ தேசிய வேளாண் மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு வங்கியின் (நபார்டு) மதுரை வேளாண் காப்பு மன்றம் (MABIF) ஆனது இதற்கு ஆதரவு தெரிவித்தது.
- ❖ இராமநாதபுரம் பனங்கற்கண்டு (படிக வடிவ பனை சர்க்கரை) ஆனது இப்பகுதியில் 300 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.



- ❖ பட்டறை கருவாடு (உலர்ந்த மீன்) என்பது ஒரு பாரம்பரிய உலர் மீன் தயாரிப்பு முறையாகும் என்பதோடு இது மீன்களில் மஞ்சள் தூள் தடவி சேற்றில் புதைத்து உலர வைக்கும் செயல்முறையினை உள்ளடக்கியது.
- ❖ கோவில்பட்டி சீவல் ஆனது அதன் மிருதுவான அமைப்பு மற்றும் மிகத் தனித்துவமான சுவைக்காக நன்கு அறியப்பட்ட ஒரு பாரம்பரிய நன்கு வறுத்த சிற்றுண்டியாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியாவில் வாய் புற்றுநோய்ப் பாதிப்பு

**INDIA HAS THE HIGHEST
NUMBER OF ORAL CANCER
CASES IN SOUTH ASIA**

**IT'S DUE TO INCREASED USE OF
SMOKELESS TOBACCO PRODUCTS
(GUTKA, TOBACCO KHAINI, ETC)**

**INDIA REPORTED 83,400 OF THE TOTAL
1,20,200 ORAL CANCER CASES GLOBALLY IN 2022**

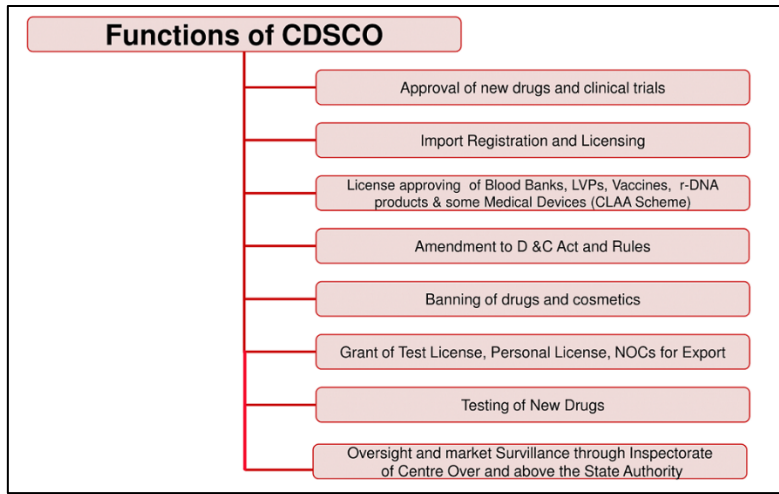
- ❖ தெற்காசியாவில் புகையற்ற புகையிலை (மெல்லுதல், உறிஞ்சுதல் அல்லது முகர்தல்) மற்றும் பாக்கு (வெற்றிலைப் பாக்கு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது) ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் வாய்வழிப் புற்றுநோய்களின் எண்ணிக்கையில் இந்தியாவே முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் 1,20,200 பாதிப்புகளில் சுமார் 83,400 பாதிப்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உலகளவில் உள்ள அனைத்து வாய் வழிப் புற்றுநோய்களில் சுமார் 30 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பாதிப்புகள் புகையில்லா புகையிலைகளின் காரணமாக ஏற்படுகின்றன.
- ❖ இந்தப் பாதிப்புகளில் மிக அதிகப் பங்கினை கொண்டுள்ள பகுதியான தென்-மத்திய ஆசியாவில் (மொத்தம் 105,500 பாதிப்புகள்) இந்தியாவில் 83,400 பாதிப்புகள், வங்காள தேசத்தில் 9,700 பாதிப்புகள், பாகிஸ்தானில் 8,900 பாதிப்புகள் மற்றும் இலங்கையில் 1,300 பாதிப்புகள் உள்ளன.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து தென்கிழக்கு ஆசியாவில் உள்ள மொத்தம் 3,900 பாதிப்புகளில், மியான்மரில் 1,600 பாதிப்புகள், இந்தோனேசியாவில் சுமார் 990 பாதிப்புகள் மற்றும் தாய்லாந்தில் 785 பாதிப்புகள் உள்ளன.
- ❖ கிழக்கு ஆசியாவில் உள்ள மொத்தம் 3,300 பாதிப்புகளில் சீனாவில் மட்டும் சுமார் 3,200 பாதிப்புகள் உள்ளன.

இந்தியாவின் தடுப்பூசி ஒழுங்குமுறை அமைப்பு

- ❖ இந்தியாவின் மருந்துக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பான மத்திய மருந்துத் தரக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு (CDSCO) மற்றும் இந்தியத் தேசிய ஒழுங்குமுறை ஆணையம் ஆகியவை செயல்பாட்டுத் தடுப்பூசி ஒழுங்குமுறை அமைப்பிற்காக உலக சுகாதார

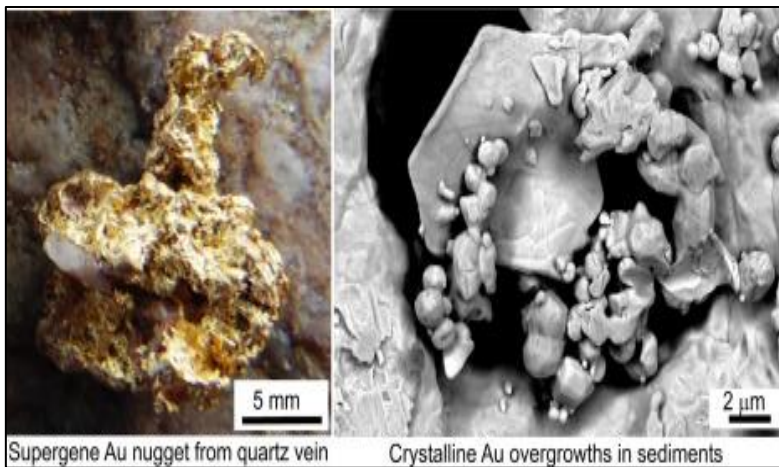
அமைப்பினால் அமைக்கப்பட்ட தரநிலைகளைப் பூர்த்தி செய்துள்ளன.

- ❖ பாதுகாப்பு, செயல்திறன் மற்றும் தரம் ஆகியவை தடுப்பூசிகளின் மதிப்பீட்டிற்கான மூன்று அடிப்படை அளவுருக்களாகும்.
- ❖ உலக சுகாதார தர நிர்ணய முறைமையின் VIவது பதிப்பின் அனைத்து முக்கிய ஒழுங்குமுறை செயல்பாடுகளுக்கும் இணங்கும் வகையில் உள்ளதாக இந்தியாவின் 'செயல்பாட்டு நிலை' அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு ஆனது தடுப்பூசியின் தரத்தை உறுதிப்படுத்துவதற்கான உலகளாவிய தரநிலைகள் மற்றும் வரையறைகளை நிறுவியுள்ளது.
 - முறைமைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களின் உருவாக்கம்,
 - தேசிய ஒழுங்குமுறை ஆணையங்களின் (NRA) தரவரிசை மற்றும்
 - தடுப்பூசிகளுக்கு முன் தகுதி பெறலுக்கான திட்டம்



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

மலையாக்க குவார்ட்ஸ் இழைகளில் தங்கக் கட்டிகள்

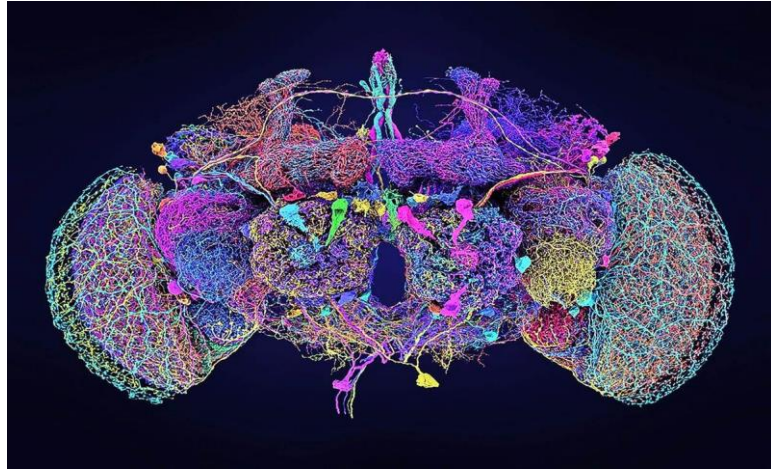


- ❖ நில அதிர்வு அழுத்தத்தின் கீழ் உள்ள குவார்ட்ஸ் பாறைகளின் அழுத்த மின் விளைவு ஆனது குவார்ட்ஸ் இழைகளில் தங்கம் குவிவதற்குக் காரணமாகிறது என்று அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ கண்டத்தட்டு இயக்கங்களின் மோதல் போன்ற பெரிய அளவிலான புவியியல் செயல் முறைகள் நிகழ்ந்த மலைப் பகுதிகளில் பொதுவாக மலையாக்கத்தினால் உருவான தங்க அமைப்புகள் காணப்படுகின்றன.
- ❖ பெரும் மலைகளை உருவாக்கும் கண்டத்தட்டு செயல்முறைகளின் போது உருவாகும் மலையாக்கக் குவார்ட்ஸ் இழைகளில் பெரிய தங்கக் கட்டிகள் பெரும்பாலும் காணப்படுகின்றன.
- ❖ நிலநடுக்கங்களின் போது, குவார்ட்ஸ் படிகங்களின் மீது ஏற்படும் அழுத்தம், அவற்றின் மேற்பரப்பில் தங்கத்தைப் படிய வைப்பதற்கான பெரும் எதிர்வினையை ஏற்படுத்துவதால் இந்த தங்கக் கட்டிகள் உருவாகின்றன.
- ❖ இந்தச் செயல்முறையானது மீண்டும் மீண்டும் நிகழ்வதால், இது தங்கக் கட்டிகள் குவிவதற்கு வழி வகுக்கிறது.

மூளையின் முதல் முழுமையான வரைபடம்

- ❖ நடக்கும் மற்றும் பார்க்கும் திறன் கொண்ட ஒரு விலங்கான, நன்கு வளர்ச்சியடைந்த ஈயின் மூளையில் உள்ள அனைத்து 139,255 நியூரான்களின் முதல் முழுமையான பிணைப்புகளின் வரைபடத்தினை ஆராய்ச்சியாளர்கள் வெளியிட்டனர்.
- ❖ முந்தைய ஆய்வுகள் ஆனது 3,016 நியூரான்களுடன் கூடிய பழ ஈ லார்வா அல்லது 302 நியூரான்களைக் கொண்ட நூற்புழு புழு போன்றவற்றின் சிறிய மூளை அமைப்புகளை வரைபடமாக்கியுள்ளன.
- ❖ பழ ஈக்களில் சுமார் 140,000 நியூரான்கள் உள்ளன என்ற ஒரு நிலையில் இது மனித மூளையில் உள்ள 86 பில்லியனுடன் ஒப்பிடும் போது ஒரு சிறிய எண்ணிக்கையாகும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

சஹாரா பாலைவனத்தில் பெருமழை

- ❖ உலகின் மிகவும் வறண்ட மற்றும் மித வறண்டப் பகுதிகளில் ஒன்றான சஹாரா பாலைவனத்தில் அரிதான பெருமழைப் பொழிவு ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ வட ஆப்பிரிக்கப் பாலைவனத்தின் தென்கிழக்கு மொராக்கோ பகுதியில் இரண்டு நாட்கள் தொடர்ந்து பெய்த மழைக்குப் பிறகு இந்த அரிய தீவிர வானிலை ஏற்பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் இறுதித் தாக்கமானது இரிகுயி ஏரியை நிரப்பியதாகும்.
- ❖ இந்த ஏரியானது 1925 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 50 ஆண்டுகளாக வறண்டு இருந்தது.

- ❖ 9 மில்லியன் சதுர கிலோ மீட்டர் பரப்பளவைக் கொண்ட சஹாரா பாலைவனம் ஆனது புவி வெப்பமடைதலுடன் தொடர்புடைய தீவிர வானிலை காரணமாக அதிக ஆபத்தில் உள்ளது.



இந்தியாவில் உள்ள பறவைகளின் எண்ணிக்கை நிலவரம்



- ❖ உலக வனவிலங்கு நிதியத்தின் 2024 ஆம் ஆண்டு லிவிங் பிளானட் அறிக்கை, வெறும் 50 ஆண்டுகளில் வனவிலங்குகளின் சராசரி எண்ணிக்கையில் சுமார் 73 சதவீதம் சரிவு ஏற்பட்டுள்ளது என சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- ❖ 1992 மற்றும் 2002 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், வெண்ணிறக் கழுகு மற்றும் இந்தியக் கழுகுகளின் எண்ணிக்கை முறையே சுமார் 98 சதவீதம் மற்றும் 93 சதவீதம் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இருபது ஆண்டுகளாக 22 நாடுகளில் புல்வெளி வாழ் வண்ணத்துப் பூச்சி இனங்களில் 33 சதவீதம் குறைவு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ ஒடிசாவில், உள்ளூர் தேனீக்களின் எண்ணிக்கை 2002 ஆம் ஆண்டு முதல் 80% குறைந்து உள்ளது.

- ❖ நீலகண்டப் பறவை அல்லது இந்தியப் பனங்காடைகளின் எண்ணிக்கையில் 35% சரிவு காணப் படுகிறது.

610 பறவை இனங்களின் அழிவு

- ❖ 1,30,000 ஆண்டுகளில் 610 பறவை இனங்கள் அழிந்துவிட்டதாக ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆவணப் படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ இது உலகம் முழுவதுமான ஹோமோ சேபியன்களின் பரவலுடன் ஒத்துப் போகிறது.
- ❖ டோடோ எனப்படும் பறக்க முடியாத பறவையானது 1598 ஆம் ஆண்டில் நெதர்லாந்து (டச்சு) மாலுமிகளால் முதன்முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது என்பதோடு இது 1681 ஆம் ஆண்டில் அழிந்து போனது.
- ❖ மொரிஷியஸ் தீவின் தனித்த சூழல் இந்தப் பறவைகளுக்கு பயன்பட்டது.
- ❖ 610 பறவை இனங்களில், சுமார் 90% ஆனது மனிதர்களின் நடவடிக்கை காரணமாக ஓரளவுக்கு அழிந்து விட்டன.
- ❖ 610 இனங்கள் ஒரு சேர சுமார் 3 பில்லியன் ஆண்டுகளின் தனித்துவமான பரிணாம வரலாற்றைக் குறிக்கின்றன.
- ❖ சுமார் 11,000 பறவை இனங்கள் தற்போது உள்ளன, அவை சுற்றுச்சூழலின் வியத்தகுப் பிரிவுகளை ஆக்கிரமித்துள்ளன.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் அடுத்த இரண்டு நூற்றாண்டுகளில் சுமார் 1,000க்கும் மேற்பட்ட உயிரினங்கள் அழியும் என்று கணித்துள்ளனர்.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகப் பட்டினிக் குறியீடு 2024

- ❖ இது 'கன்சர்ன் வேர்ல்டுவைட்' மற்றும் 'வெல்த்ஹங்கர்ஹைல்ஃப்' ஆகியவற்றால் இணைந்து வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான 19வது உலகப் பட்டினிக் குறியீடு (GHI) அறிக்கையில் மதிப்பிடப் பட்ட 127 நாடுகளில் இந்தியா 105வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவை 'தீவிர' பட்டினி நிலைப் பிரச்சனைகள் உள்ள நாடுகளுள் ஒன்றாக வகைப்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்தியா அதன் அண்டை நாடுகளான இலங்கை, நேபாளம், மியான்மர் மற்றும்



வங்காள தேசத்தை விட பின்தங்கியுள்ளது, அதே நேரத்தில் இது பாகிஸ்தான் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தானை விட சற்று மேல் நிலையில் உள்ளது.

- ❖ முறைமை மற்றும் திருத்தப்பட்ட தரவுகளின் மாற்றம் காரணமாக 2024 ஆம் ஆண்டு அறிக்கையை 2023 ஆம் ஆண்டு அறிக்கையுடன் நேரடியாக ஒப்பிட முடியாது.
- ❖ இருப்பினும், இது 2000, 2008, 2016 மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டுகளுக்கான ஒப்பீட்டுத் தரவை வழங்குகிறது.
- ❖ உலக அளவில் அதிக குழந்தை வளர்ச்சி குறைபாடு விகிதத்துடன் (18.7%) குழந்தைகளுக்கான ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டில் இந்தியா தொடர்ந்து கடுமையான சவால்களை எதிர்கொள்கிறது.
- ❖ இந்தியாவில் குழந்தை வளர்ச்சியின்மை விகிதம் 35.5% ஆகவும், ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளின் உயரிழப்பு விகிதம் 2.9% ஆகவும் மற்றும் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு 13.7% ஆகவும் உள்ளது.
- ❖ உலகளவில், போதிய அளவு உணவு கிடைக்காததால் ஒவ்வொரு நாளும் சுமார் 733 மில்லியன் மக்கள் பட்டினி நிலையை எதிர்கொள்கின்றனர்.
- ❖ மேலும், சுமார் 2.8 பில்லியன் மக்களால் ஆரோக்கியமான உணவை வாங்க முடியாத நிலை உள்ளது.
- ❖ தெற்கு சூடான், புருண்டி, சோமாலியா ஆகிய நாடுகள் இந்தப் பட்டியலின் கடைசி இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ள மூன்று நாடுகளாகும்.

Rank in 2024 ↑	Country	2000	2008	2016	2024
1-22 ¹	Belarus	<5	<5	<5	<5
1-22 ¹	Bosnia & Herzegovina	9.4	6.4	<5	<5
1-22 ¹	Chile	<5	<5	<5	<5
1-22 ¹	China	13.4	7.2	<5	<5
1-22 ¹	Costa Rica	6.6	<5	<5	<5
1-22 ¹	Croatia	5.5	<5	<5	<5
1-22 ¹	Estonia	<5	<5	<5	<5
1-22 ¹	Georgia	12.0	6.6	5.4	<5
1-22 ¹	Hungary	<5	<5	<5	<5
1-22 ¹	Kuwait	<5	<5	<5	<5
1-22 ¹	Latvia	<5	<5	<5	<5
1-22 ¹	Lithuania	<5	<5	<5	<5
1-22 ¹	Montenegro	—	5.7	<5	<5
1-22 ¹	North Macedonia	7.6	5.3	5.1	<5
1-22 ¹	Romania	7.9	5.7	5.0	<5
1-22 ¹	Russian Federation	10.4	5.9	5.4	<5
1-22 ¹	Serbia	—	5.9	<5	<5

மாநிலச் செய்திகள்

வட துருவ மின்னொளி - லே

- ❖ கடுமையான புவி காந்தப் புயல் பூமியைத் தாக்கியதால், இந்தியாவின் லே பகுதியின் வானத்தில் துருவ மின்னொளி தோன்றியது.
- ❖ இந்த நிகழ்வு ஆனது பூமியை அடைந்த சூரியனில் இருந்து வெளி வந்த ஒரு சக்தி வாய்ந்த சூரிய வெப்ப உமிழ்வு (CME) காரணமாக தூண்டப்பட்டது.
- ❖ CME ஆனது X1.8 சூரியச் சுடரில் இருந்து உருவானது என்பதோடு மேலும் அது மணிக்கு 1.5 மில்லியன் மைல்களுக்கு மேலான வேகத்தில் பயணித்தது.
- ❖ தேசியப் பெருங்கடல் மற்றும் வளிமண்டல நிர்வாக அமைப்பு (NOAA) ஆனது இந்தப் புவி காந்தப் புயலை G4 என வகைப்படுத்தியது.



- ❖ மின் கட்டமைப்புகள் மற்றும் செயற்கைக் கோள் செயல்பாடுகளைச் சீர்குலைக்கும் கடுமையான நிலைமைகளை இது குறிக்கிறது.
- ❖ சூரியச் செயல்பாடு ஆனது ஒரு சுழற்சிக்கு ஒரு முறை சூரிய சக்தியின் உச்சத்தை அடைகின்ற 11 ஆண்டுகால சுழற்சியில் உச்சத்தை அடைகிறது என்ற நிலையில் இது 2025 ஆம் ஆண்டில் நிகழ உள்ளது என்பதோடு மேலும் இதன் விளைவுகள் 2026 ஆம் ஆண்டு வரை உணரப்படும்.

