நவம்பர் – 22

TNPSC துளிகள்

- பெங்களூருவில் உள்ள ஜவஹர்லால் நேரு மேம்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையத்தின் (JNCASR) ஆராய்ச்சியாளர்கள் டெராஹெர்ட்ஸ் (Terahertz) தகவல் தொடர்புக்கான சிலிக்கான் சில்லை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- தேசிய பங்கு மற்றும் வழித்தோன்றல் பரிவர்த்தனை (NCDEX) அமைப்பானது இந்தியாவின் முதல் விலை அறிக்கை முகமை (PRA) அடிப்படையிலான எஃகு கழிவு எதிர்கால ஒப்பந்தத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
  - இந்த ஒப்பந்தம் சந்தை சார்ந்த விலை அளவுகோலை வழங்குவதையும், விலை ஏற்ற இறக்கங்களுக்கு எதிராக வர்த்தகர்களைப் பாதுகாப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- நாசாவின் நீல் கெரெல்ஸ் ஸ்விஃப்ட் ஆய்வகம் (Neil Gehrels Swift Observatory) இந்தோனேசியாவின் வடக்கு சுமத்ராவிற்கு மேல் பூமியின் வளிமண்டலத்தில் மீண்டும் நுழைந்து தனது 22 ஆண்டுகாலப் பணியை நிறைவு செய்தது.
  - 2004 ஆம் ஆண்டில் ஏவப்பட்ட ஸ்விஃப்ட், காமா-கதிர் வெடிப்புகள் (GRBs) மற்றும் பிற உயர் ஆற்றல் விண்வெளி நிகழ்வுகளை ஆய்வு செய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டது.
- சுபிக்ஷா ரங்கராஜன் (சுஷா) பாடிய மற்றும் தேவன் ஏகாம்பரம் இசையமைத்துப் பாடிய 'வருவாய்' பாடல், 2027 ஆம் ஆண்டுக்கான 69 வது வருடாந்திர கிராமி விருதுகளில் சிறந்த உலகளாவிய இசை நிகழ்ச்சி பிரிவில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட முதல் தமிழ் பாடல் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளது.
- புது தில்லியில் நடைபெற்ற விருது வழங்கும் விழாவில் தமிழ்நாட்டின் தூய்மையான நகரமாக தேனி அல்லிநகரம் அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- புதிதாகப் பிறந்த குழந்தைகளின் ஆரோக்கியம் மற்றும் பராமரிப்பு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 15 முதல் 21 ஆம் தேதி வரை தேசிய பச்சிளம் குழந்தைகள் வாரம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
  - இந்த வாரம் அத்தியாவசிய பச்சிளம் குழந்தைகள் பராமரிப்பு, தாய்ப்பால் ஊட்டுதல், தடுப்பூசிகள் மற்றும் உடல்நல அபாயங்களை முன்கூட்டியே கண்டறிதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- குடும்பங்கள் மற்றும் சமூகத்திற்கு ஆண்களின் பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கவும், அவர்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வை மேம்படுத்தவும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 19 அன்று உலகம் முழுவதும் சர்வதேச ஆண்கள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
  - 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு The Future Is Everyone என்பதாகும்.

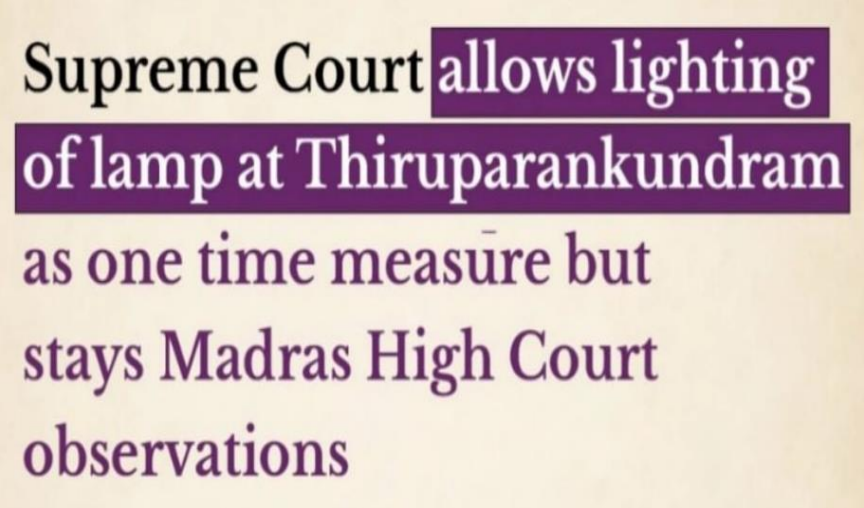
தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

கார்த்திகை தீபம் குறித்த உச்ச நீதிமன்ற அனுமதி

- மதுரை திருப்பரங்குன்றம் மலையில் உள்ள தீபத்தூணில் (கல் தூண்) ஒரு முறை மட்டும் கார்த்திகை தீபம் ஏற்ற உச்ச நீதிமன்றம் அனுமதி அளித்துள்ளது.
- சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் இரு நீதிபதிகள் அமர்வு 2026 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 6 ஆம் தேதி அன்று வழங்கிய தீர்ப்பில் உள்ள தொடர்புடைய முடிவுகளுக்கு, அடுத்த உத்தரவு வரும் வரை உச்ச நீதிமன்றம் இடைக்காலத் தடை விதித்தது.
- இந்த அனுமதி ஒரு முறைக்கான ஏற்பாடு மட்டுமே, இது சர்ச்சைக்குரிய இடத்தில் தீபம்

ஏற்றுவதற்கான எந்தவொரு வழக்கமான மத உரிமையையும் நிறுவவோ அல்லது அங்கீகரிக்கவோ இல்லை.

- அங்கீகரிக்கப்பட்ட கோவில் பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசு அதிகாரிகள் மட்டுமே சடங்குகளைச் செய்ய அனுமதிக்கப்படுவார்கள்; பொதுக் கூட்டங்கள், ஊர்வலங்கள் மற்றும் ஆர்ப்பாட்டங்களுக்குத் தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அரசியலமைப்பின் 25 மற்றும் 26 வது சரத்துகளின் கீழ் உள்ள மத உரிமைகள் தொடர்பான கேள்விகளைப் பிற்காலத்தில் பரிசீலிப்பதற்காக உச்ச நீதிமன்றம் ஒத்திவைத்துள்ளது.


Supreme Court allows lighting of lamp at Thiruparankundram as one time measure but stays Madras High Court observations

தேசியச் செய்திகள்

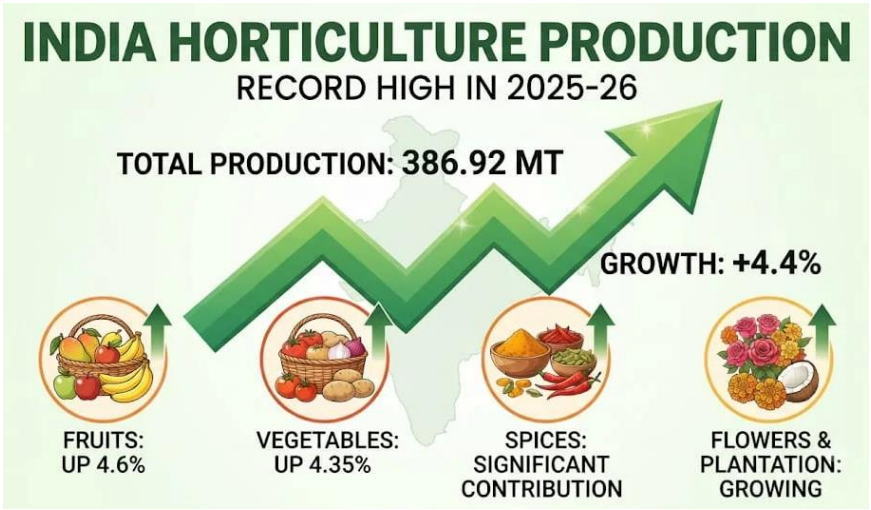
நிலம் கையகப்படுத்துதல் குறித்த உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பு

- பழங்குடியினர் அட்டவணைப் பகுதிகளில் தனியார் நிறுவனங்கள் சுரங்கம் தோண்டுவதற்கு நிலம் கையகப்படுத்த கிராம சபையின் முன் அனுமதி கட்டாயம் என்று உச்ச நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- பொது நோக்கத்திற்காக ஒரு தனியார் நிறுவனத்திற்கு நிலம் கையகப்படுத்தப்படும்போது, சமூகத் தாக்க மதிப்பீட்டு (SIA) ஆய்வுடன் பாதிக்கப்பட்ட குடும்பங்களில் குறைந்தது 80% பேரின் ஒப்புதலைப் பெற வேண்டும் என்று நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- டால்மியா சிமெண்ட் (பாரத்) லிமிடெட் நிறுவனத்திற்காக சுந்தர்கர் மாவட்டத்தின் குகுடா, பிஹாபந்தா மற்றும் லாஞ்சிபெர்னா கிராமங்களில் 273 ஹெக்டேர் நிலத்தைக் கையகப்படுத்துவதற்கான ஒடிசா அரசின் 2021 ஆம் ஆண்டு நடவடிக்கைகளை அது ரத்து செய்தது.
- கிராம சபையின் ஒப்புதலைக் கட்டாயத் தேவையாகக் கருதாமல் வழிகாட்டுதல் தேவையாகக் கருதிய 2024 ஆம் ஆண்டின் ஒரிசா உயர் நீதிமன்றத் தீர்ப்பை உச்ச நீதிமன்றம் ரத்து செய்தது.
- நிலம் கையகப்படுத்துதல், மறுவாழ்வு மற்றும் மீள்குடியேற்றத்தில் நியாயமான இழப்பீடு மற்றும் வெளிப்படைத்தன்மை உரிமைச் சட்டம், 2013 இன் பிரிவு 41, அட்டவணைப் பகுதிகளில் உள்ள பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் மற்றும் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்குச் சிறப்புப் பாதுகாப்புகளை வழங்குகிறது, இதற்குச் சம்பந்தப்பட்ட கிராம சபை அல்லது உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் முன் அனுமதி தேவைப்படுகிறது.

- நிலத்திற்கு ஏற்படும் சேதத்திற்கு இழப்பீடு வழங்குவது சட்டப்பூர்வமான நிலம் கையகப்படுத்துதலுக்கும் கட்டாய முன் அனுமதிக்கும் மாற்றாக அமையாது என்று நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.



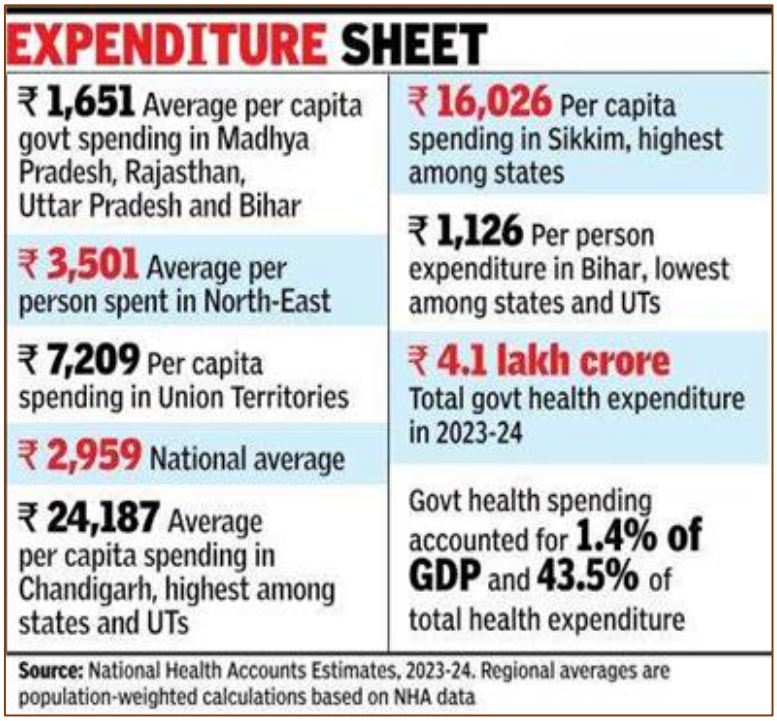
2025/26-ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் தோட்டப் பயிர்கள் உற்பத்தி



- 2025-26 பயிர் ஆண்டில் (ஜூலை-ஜூன்), இந்தியாவின் தோட்டப் பயிர்கள் உற்பத்தி 4.36 சதவீதம் அதிகரித்து 386.92 மில்லியன் டன்களாக உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- வேளாண்மை அமைச்சர் சிவராஜ் சிங் சௌஹான் வெளியிட்ட அரசின் மூன்றாவது முன்கூட்டிய மதிப்பீடுகளின்படி இது தெரியவந்துள்ளது.
- 2024-25-ஆம் ஆண்டில் பதிவான 370.74 மில்லியன் டன்களை விட, கணிக்கப்பட்ட இந்த உற்பத்தி 16.18 மில்லியன் டன்கள் அதிகமாகும்.
- ஓராண்டுக்கு முன்பு 30.14 மில்லியன் ஹெக்டேராக இருந்த தோட்டப் பயிர்களின் பரப்பளவு, தற்போது சுமார் 29.72 மில்லியன் ஹெக்டேராகக் குறைந்தாலும், உற்பத்தி அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- பயிரிடப்பட்ட பரப்பளவு குறைந்தபோதிலும், பழங்கள், காய்கறிகள், பூக்கள், தோட்டப் பயிர்கள், நறுமண மற்றும் மருத்துவத் தாவரங்கள் ஆகியவற்றில் உற்பத்தி அதிகரிக்கும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

மாநிலங்களின் சுகாதாரச் செலவினம் 2023-24



- சுகாதாரத்திற்கான ஒட்டு மொத்த பொதுச் செலவினம் அதிகரித்துள்ள போதிலும், கடந்த நான்கு ஆண்டுகளில் இந்திய மாநிலங்கள் முழுவதும் அரசின் சுகாதாரச் செலவினத்தில் உள்ள இடைவெளி கடுமையாக விரிவடைந்துள்ளது.
- 2023-24 ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய சுகாதாரக் கணக்குகள் (NHA) மதிப்பீடுகளின் படி இது தெரிய வந்துள்ளது.
- தனிப்பட்ட மாநிலங்களில், சிக்கிம் மிகக் கடுமையான அதிகரிப்பைப் பதிவு செய்துள்ளது, அங்கு தனிநபர் செலவினம் கிட்டத்தட்ட 268 சதவீதம் உயர்ந்துள்ளது.
- ஒடிசா 149 சதவீத அதிகரிப்புடன் அடுத்த இடத்தில் உள்ளது, அதே நேரத்தில் மேகாலயா மற்றும் மணிப்பூர் 139 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான அதிகரிப்புகளைப் பதிவு செய்துள்ளன.
- தென் மாநிலங்கள், மக்கள் தொகை அடிப்படையில் ஒரு நபருக்கான சராசரி அரசு சுகாதாரச் செலவினமாக சுமார் ரூ. 2,960-ஐப் பதிவு செய்துள்ளன, இது தேசிய சராசரியான ரூ. 2,959-க்கு ஏறக்குறைய சமமாக உள்ளது.
- தனிநபர் அரசு சுகாதாரச் செலவினத்தில் உள்ள வேறுபாடுகளும் ஏற்றத்தாழ்வுகளும், மாநிலங்களின் நிதித் திறன், மக்கள் தொகை அளவு, சுகாதார உள்கட்டமைப்பில் செய்யப்பட்ட வரலாற்று முதலீடு மற்றும் அரசியல் முன்னுரிமைகள் ஆகியவற்றில் உள்ள வேறுபாடுகளைப் பிரதிபலிக்கின்றன.
- பொருளாதார ரீதியாகப் பலவீனமான, அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட மாநிலங்கள் அதிக வளக் கட்டுப்பாடுகளையும் அரசாங்கங்களின் அதிக முதலீட்டையும் எதிர்கொள்கின்றன. அதே நேரத்தில், வடகிழக்கு மாநிலங்கள் கடினமான நிலப்பரப்பு மற்றும் பரவலாக அமைந்துள்ள மக்கள்தொகை காரணமாக அதிக சேவை வழங்கல்

செலவுகளையும் அதிக தனிநபர் முதலீட்டையும் எதிர்கொள்கின்றன.

- தேசிய அளவில், 2023-24 ஆம் ஆண்டில் அரசாங்கத்தின் சுகாதாரச் செலவினம் ரூ. 4.1 லட்சம் கோடியாக இருந்தது, இது ஒரு நபருக்கு ரூ. 2,959 ஆகும்.
- இது மொத்த சுகாதாரச் செலவினத்தில் 43.5% மற்றும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 1.43% ஆகும்.

இந்தியாவில் முழு எழுத்தறிவு பெற்ற மாநிலங்கள்

Under NEP 2020, ULLAS promotes adult literacy through the Foundational Literacy and Numeracy Assessment Test (FLNAT). So far, 11 States and Union Territories have declared themselves "fully literate" under the initiative, which uses volunteerism, educational institutions and community engagement in a hybrid mode, contributing to India's literacy rate reaching 81.1%, up from 74.04% in Census 2011.

- 11 மாநிலங்கள், ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் 'முழு எழுத்தறிவு பெற்றவை'; வயது வந்தோர் கற்பவர்கள் எண்ணிக்கையில் மத்தியப் பிரதேசம் முன்னிலை வகிக்கிறது.
- ULLAS–நவ பாரத் சாக்ஷர்தா காரியக்ரம் திட்டத்தின் கீழ், இந்தியாவில் உள்ள பதினொரு மாநிலங்களும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களும் "முழு எழுத்தறிவு" அந்தஸ்தைப் பெற்றுள்ளன.
- அதே சமயம், வயது வந்தோர் கற்பவர்கள் எண்ணிக்கையில் மத்தியப் பிரதேசம் நாட்டிலேயே முன்னிலை வகிக்கிறது.
- ஒரு மாநிலம் அல்லது ஒன்றியப் பிரதேசத்தின் வயது வந்தோர் எழுத்தறிவு விகிதம் (15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்கள்) 95% அல்லது அதற்கும் அதிகமாக இருக்கும்போது, அது "முழு எழுத்தறிவு பெற்றதாக" அறிவிக்கப்படுகிறது. இதில் வாசிப்பு, எழுத்து, எண்ணறிவு மற்றும் முக்கிய வாழ்க்கைத் திறன்கள் அடங்கும்.
- ULLAS திட்டம்: 2022–23 ஆம் ஆண்டு முதல் பள்ளிக் கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறையால் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டம், 2027-ஆம் ஆண்டுக்குள் 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட எழுத்தறிவற்ற 5 கோடி பேரை எழுத்தறிவு பெறச் செய்வதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- FLNAT என்பது ULLAS திட்டத்தின் கீழ் கற்பவர்களின் வாசிப்பு, எழுத்து மற்றும் எண்ணறிவுத் திறன்களை மதிப்பிடுவதற்கான ஒரு வழிமுறையாகும்.
- அடிப்படை எழுத்தறிவு மற்றும் எண்ணறிவு மதிப்பீட்டுத் தேர்வு (FLNAT) ஆண்டுக்கு இருமுறை நடத்தப்படுகிறது.
- பள்ளிக் கல்வி மற்றும் எழுத்தறிவுத் துறை, 2022-23 ஆம் ஆண்டு முதல் உல்லாஸ்–நவ் பாரத் சாக்ஷர்தா காரியக்ரம் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.
- தேசிய கல்விக் கொள்கை 2020-ஐத் தொடரும் வகையில், இத்திட்டம் 15 வயது மற்றும்

அதற்கு மேற்பட்ட எழுத்தறிவற்ற நபர்களை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.

- 2011 மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பில் 74.04% ஆக இருந்த இந்தியாவின் எழுத்தறிவு விகிதத்தை, இத்திட்டம் 81.1% ஆக உயர்த்தியுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பண்டைய செவ்வாய் கிரக விண்கல் - டெகாசா 001

- பண்டைய செவ்வாய் கிரகத்தில் நீர் இருந்ததற்கான ஆதாரங்களை வழங்கும் செவ்வாய் கிரக விண்கல்லான டெகாசா 001 குறித்து ஒரு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- விண்கல் என்பது பூமியின் வளிமண்டலத்தின் வழியாகப் பயணித்துத் தரையை அடையும் விண்வெளிப் பாறையின் ஒரு துண்டு ஆகும்.
- டெகாசா 001, 2022 ஆம் ஆண்டில் மாலியின் சஹாரா பாலைவனத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது மற்றும் தோராயமாக 800 கிராம் எடையுடையது.
- இது 4.1 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கும் மேலான பழமையானது மற்றும் பூமியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட மூன்று பழமையான செவ்வாய் கிரக விண்கற்களில் ஒன்றாகும்.
- சுமார் 4.1 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு செவ்வாய் கிரகத்தில் திரவ நீர் இந்தப் பாறையை மாற்றியமைத்ததை நாசா நிதியுதவி பெற்ற ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- செவ்வாய் கிரக விண்கற்கள் முக்கியமாக ஷெர்கோடைட்டுகள் (Shergottites), நக்லைட்டுகள் (Nakhlites) மற்றும் சாசிக்னைட்டுகள் (Chassignites - SNC குழுக்கள்) என மூன்று குழுக்களாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன.



உள்நாட்டு செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படை மாதிரிகள்

- மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் (MeitY) கீழ் உள்ள இந்தியாAI (IndiaAI) திட்டமானது EKA-1, Dhir 2B மற்றும் Dhir 5B ஆகிய மூன்று உள்நாட்டு அடிப்படை மொழி மாதிரிகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

- EKA-1, சோகெட் ஏஐ லேப்ஸ் (Soket AI Labs) நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது மற்றும் 26.3 பில்லியன் அளவுருக்களைக் (Parameters) கொண்டுள்ளது; இது அனைத்து 22 அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட இந்திய மொழிகளையும் ஆங்கிலத்தையும் ஆதரிக்கிறது.
- Dhir 2B மற்றும் Dhir 5B ஆகியவை பெங்களூருவைச் சேர்ந்த ஜென்டெய்க் ஏஐடெக் இன்னோவேஷன்ஸ் (ZenteiQ AiTech Innovations) நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டன; அவை முறையே 2 பில்லியன் மற்றும் 5 பில்லியன் அளவுருக்களைக் கொண்டுள்ளன.
- EKA-1 கணிதம், குறியீட்டு முறை, பகுத்தறிவு, வங்கி, நிதிச் சேவைகள் மற்றும் இணையப் பாதுகாப்பு பயன்பாடுகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவின் செயற்கை நுண்ணறிவுச் சூழலமைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக இந்தியாAI (IndiaAI) திட்டம் 2024 ஆம் ஆண்டில் அங்கீகரிக்கப்பட்டு மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- பாரத்ஜென் (Param 2 – 17B), சர்வம் AI, ஞானி.AI, க்ருத்ரிம் மற்றும் புராஜெக்ட் இண்டஸ் ஆகியவை பிற இந்திய செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகள் அல்லது தளங்களாகும்.

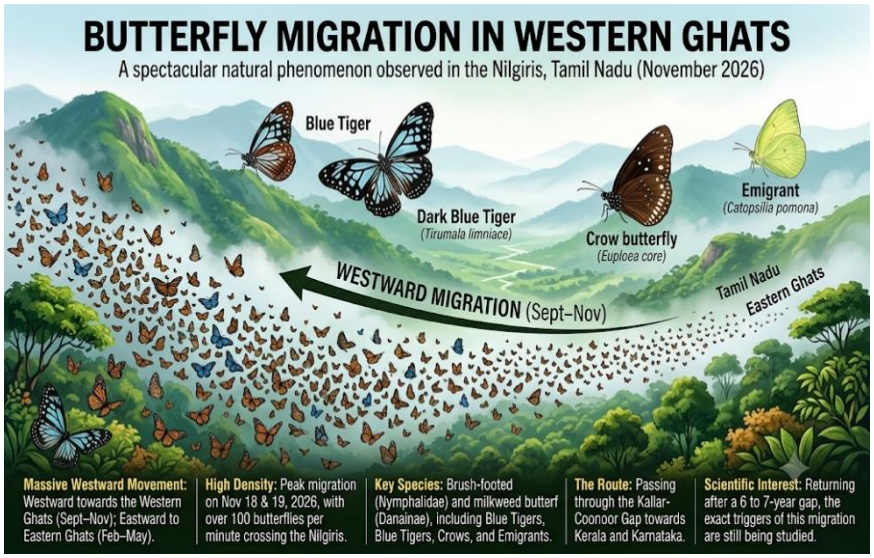


சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

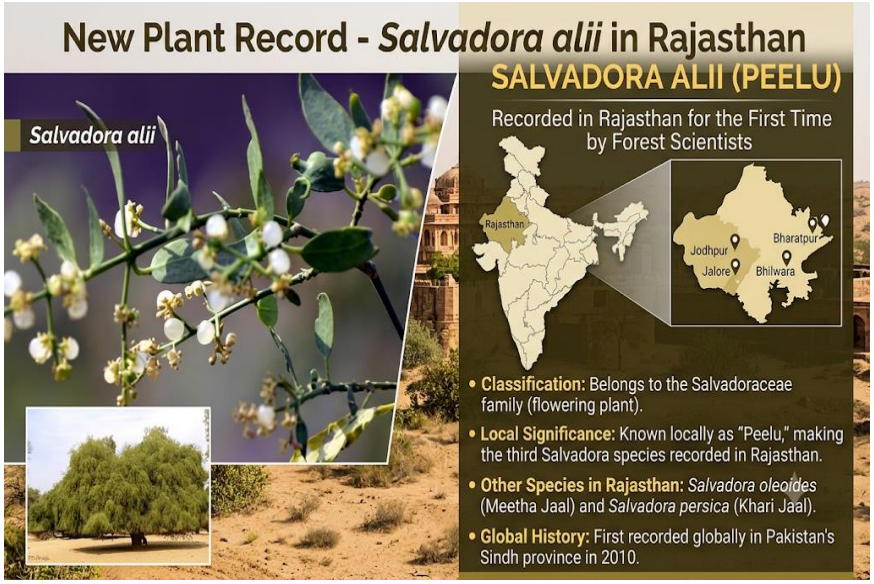
மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் பட்டாம்பூச்சி இடப்பெயர்வு

- 2026 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் தமிழ்நாட்டின் நீலகிரி மாவட்டத்தில் பட்டாம்பூச்சிகளின் பெரிய அளவிலான மேற்கு நோக்கிய இடப்பெயர்வு காணப்பட்டது.
- இந்த இடப்பெயர்வில் முக்கியமாக தூரிகை-கால் பட்டாம்பூச்சி குடும்பம் (நிம்பலிடே) மற்றும் மில்க்வீட்/பால் களைப் பட்டாம்பூச்சிகள் என்றும் அழைக்கப்படும் அதன் துணைக் குடும்பமான டானைனே (Danainae) ஆகியவை அடங்கும்.
- பட்டாம்பூச்சி இடப்பெயர்வு மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையிலிருந்து கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலையை நோக்கி கிழக்கு நோக்கியும் (பிப்ரவரி–மே) மற்றும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையை நோக்கி மேற்கு நோக்கியும் (செப்டம்பர்–நவம்பர்) என ஆண்டுக்கு இரண்டு முறை நிகழ்கிறது.
- முக்கியமாக இடம்பெயரும் இனங்களில் நீல வரியன் பட்டாம்பூச்சி, கரு நீல வரியன் பட்டாம்பூச்சி மற்றும் அரளிவிரும்பிப் பட்டாம்பூச்சி, அத்துடன் பியரிடே (Pieridae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்த இடம்பெயரும் பட்டாம்பூச்சி ஆகியவை அடங்கும்.

- 2026 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 18 மற்றும் 19 ஆகிய தேதிகளில் அதிகபட்ச இடப்பெயர்வின் போது நிமிடத்திற்கு 100 க்கும் மேற்பட்ட பட்டாம்பூச்சிகள் நீலகிரியைக் கடந்து செல்வது பதிவு செய்யப்பட்டது.
- இந்த இடப்பெயர்வுப் பாதை நீலகிரியில் உள்ள கல்லாறு-குன்னூர் கணவாய் வழியாகக் கேரளா மற்றும் கர்நாடகாவை நோக்கிச் செல்கிறது.
- ஆறு முதல் ஏழு ஆண்டுகள் இடைவெளிக்குப் பிறகு நீலகிரியில் இந்தப் பெரிய அளவிலான இடப்பெயர்வு காணப்பட்டது, அதே நேரத்தில் இதற்கான சரியான காரணங்கள் இன்னும் ஆய்வு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.



புதிய தாவரப் பதிவு - சால்வடோரா அலியி

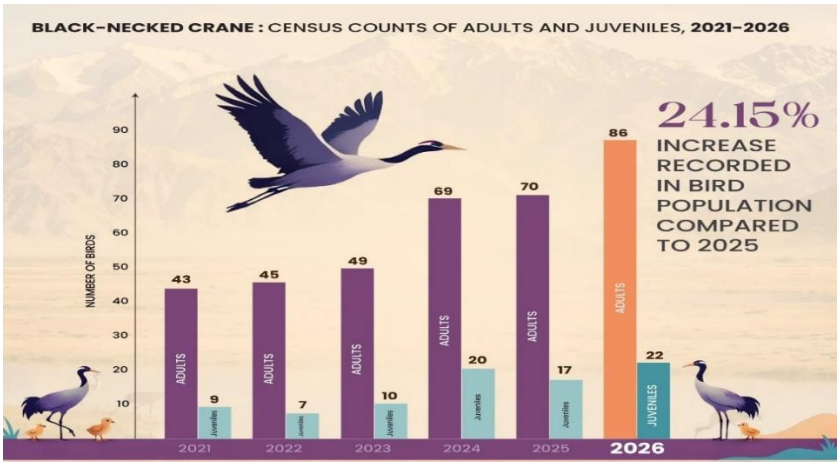


- வன அறிவியலாளர்கள் ராஜஸ்தானில் முதல் முறையாக சால்வடோரா அலியி (Salvadora alii) தாவரத்தைப் பதிவு செய்துள்ளனர், நான்கு மாவட்டங்களில் இதன் இருப்பு உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- சால்வடோரா அலியி என்பது சால்வடோரேசியே (Salvadoraceae) குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஒரு பூக்கும் தாவரமாகும்.

- இது ஜோத்பூர், ஜலோர், பில்வாரா மற்றும் பரத்பூர் மாவட்டங்களில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இந்தக் கண்டுபிடிப்பு, உள்நாட்டில் பீலு (Peelu) என்று அழைக்கப்படும் சால்வடோரா இனத்தில் ராஜஸ்தானில் பதிவு செய்யப்பட்ட மூன்றாவது இனமாக இதனை ஆக்குகிறது.
- மற்ற இரண்டு இனங்கள் சால்வடோரா ஓலியோயிட்ஸ் (மீதா ஜால்) மற்றும் சால்வடோரா பெர்சிகா (காரி ஜால்) ஆகும்.
- இந்த இனம் உலகளவில் முதன்முதலில் 2010 ஆம் ஆண்டில் பாகிஸ்தானின் சிந்து மாகாணத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டது.

கருப்பு கழுத்து கொக்கு எண்ணிக்கை 2026

- லடாக்கில் கருப்பு கழுத்து கொக்குகளின் எண்ணிக்கை 2025 ஆம் ஆண்டில் 87 ஆக இருந்த நிலையில், 2026 ஆம் ஆண்டில் 108 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- சாங்தாங் (Changthang) பகுதி கருப்பு கழுத்து கொக்குகளின் முக்கியமான இனப்பெருக்க வாழ்விடமாகும்.
- சுஷூல், சோ கார், கார்க்யாம் மற்றும் கோர்சோக் ஆகிய இடங்களில் மொத்தமாக 60 கொக்குகள் பதிவாகியுள்ளன, இது மொத்த எண்ணிக்கையில் தோராயமாக 56% ஆகும்.
- பாதுகாப்பு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒன்றியப் பிரதேச நிர்வாகத்தால் முதல் முறையாகக் கருப்பு கழுத்து கொக்கு திருவிழா ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- கருப்பு கழுத்து கொக்கு (குரூஸ் நிக்ரிகோலிஸ்) IUCN செந்நிறப் பட்டியலில் அச்சுறுத்தல் நிலையை அண்மித்த இனமாகப் (Near Threatened) பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது மற்றும் இது லடாக்கின் மாநிலப் பறவையாகும்.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

பருவநிலை இடர் குறியீடு (CRI) 2027

- துருக்கியின் அன்டால்யாவில் தற்போது நடைபெற்று வரும், ஐ.நா. பருவநிலை மாற்றத்திற்கான கட்டமைப்பு மாநாட்டின் (COP31) 31வது உறுப்பு நாடுகளின் மாநாட்டின் ஒரு பகுதியாக, இலாப நோக்கற்ற அமைப்பான ஜெர்மன்வாட்ச் (Germanwatch) மூலம் பருவநிலை இடர் குறியீடு 2027 வெளியிடப்பட்டது.

- தீவிர வானிலை நிகழ்வுகள் குறித்த சர்வதேச பேரிடர் தரவுத்தளத்தின் (EM-DAT) தரவுகள் மற்றும் சர்வதேச நாணய நிதியம் மற்றும் உலக வங்கியின் சமூகப் பொருளாதாரத் தரவுகளின் அடிப்படையில், தீவிர வானிலை நிகழ்வுகளால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகள், பாதிக்கப்பட்ட மக்கள் மற்றும் பொருளாதார இழப்புகளின் எண்ணிக்கையைப் பகுப்பாய்வு செய்து இது தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- மிகவும் கொடிய அபாயம்: கடந்த 30 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புகளில் சுமார் 40% (364,000-க்கும் மேற்பட்ட இறப்புகள்) வெப்ப அலைகளால் ஏற்பட்டன.
- மிகவும் செலவுமிக்க அபாயம்: கடந்த 30 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட பொருளாதார இழப்புகளில் 58%-க்கும், 2025-ஆம் ஆண்டில் ஏற்படும் இழப்புகளில் 41%-க்கும் புயல்களே காரணமாக அமைந்தன.
- இந்த அறிக்கை இரண்டு பரந்த குழுக்களை அடையாளம் காட்டுகிறது; அதாவது, மிக மோசமான பேரழிவுகளால் பாதிக்கப்பட்ட நாடுகள் மற்றும் மீண்டும் மீண்டும் தீவிர வானிலைக்கு உள்ளாகும் நாடுகள்.
- டொமினிகா, மியான்மர் மற்றும் ஹோண்டுராஸ் ஆகியவை முதல் வகையிலும், இந்தியாவும் பிலிப்பைன்ஸும் இரண்டாவது வகையிலும் வருகின்றன.
- மேலும், முதல் தரவரிசையில் உள்ள கிட்டத்தட்ட அனைத்து நாடுகளும் உலக தெற்குப் பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்தவை என்றாலும், பல ஐரோப்பிய நாடுகளும் அமெரிக்காவும் முதல் 30 இடங்களுக்குள் இடம் பெற்றுள்ளன என்றும் அந்த அறிக்கை காட்டியது. இது, பருவநிலை மாற்றத்தின் உலகளாவிய தாக்கம் வேகமாக அதிகரித்து வருவதைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- இந்தக் குறியீட்டின்படி, கடந்த மூன்று தசாப்த கால பாதிப்புத் தரவரிசைகளின் அடிப்படையில், பருவநிலையால் மிகவும் பாதிக்கப்படக்கூடிய முதல் மூன்று நாடுகள் டொமினிகா, மியான்மர் மற்றும் ஹோண்டுராஸ் ஆகும்.
- 1996-ஆம் ஆண்டு முதல் தீவிர வானிலையால் கடுமையாகப் பாதிக்கப்பட்ட முதல் 10 நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும். இங்கு, பேரிடரால் தூண்டப்பட்ட 78,000 இறப்புகள் நிகழ்ந்துள்ளன.



இதரச் செய்திகள்

டைம்100 நெக்ஸ்ட் இந்தியா பட்டியல் 2026

- வளர்ந்து வரும் 100 இந்தியத் தலைவர்களை அங்கீகரிக்கும் வகையில் டைம் (TIME) இதழ் தனது முதல் சர்வதேச டைம்100 நெக்ஸ்ட் இந்தியா பட்டியலை வெளியிட்டுள்ளது.

- பொழுதுபோக்குப் பிரிவில் ஆலியா பட் (நடிகை மற்றும் தயாரிப்பாளர்), ஆர்யன் கான் (திரைப்படத் தயாரிப்பாளர் மற்றும் ஸ்லாப் வென்ச்சர்ஸ் நிறுவனர்), பாயல் கபாடியா (திரைப்பட இயக்குனர்) மற்றும் தேஜா ரியோ (திரைப்படத் தயாரிப்பாளர்) ஆகியோர் இடம்பெற்றுள்ளனர்.
- விளையாட்டுப் பிரிவில் ஹர்மன்பிரீத் கவுர் (இந்திய மகளிர் கிரிக்கெட் கேப்டன்), லோவ்லினா போர்கோஹைன் (குத்துச்சண்டை வீராங்கனை), சானியா மிர்சா (முன்னாள் டென்னிஸ் வீராங்கனை), சவிதா புனியா (ஹாக்கி கோல்கீப்பர்) மற்றும் வைபவ் சூர்யவன்ஷி (கிரிக்கெட் வீரர்) ஆகியோர் இடம்பெற்றுள்ளனர்.
- இசைப் பிரிவில் தில்ஜித் தோசன்ஜ் (பாடகர் மற்றும் நடிகர்) மற்றும் அனிருத் ரவிச்சந்தர் (இசையமைப்பாளர்) ஆகியோர் இடம்பெற்றுள்ளனர்.
- அங்கீகரிக்கப்பட்ட பிற ஆளுமைகளில் ஆனந்த் கோயங்கா மற்றும் ரித்திகா சோப்ரா (தி இந்தியன் எக்ஸ்பிரஸ் பத்திரிகையாளர்கள்) ஆகியோர் அடங்குவர்.
- இந்தப் பட்டியலில் அல்பிந்தர் சிங் திண்ட்சா (பிளிங்கிட்), பியூஷ் பன்சால் (லென்ஸ்கார்ட்) மற்றும் தருண் மேத்தா (ஏதர் எனர்ஜி) போன்ற வணிகத் தலைவர்களும் இடம்பெற்றுள்ளனர்.



நர்மதா பள்ளத்தாக்கில் தொல்லுயிரியல் கண்டுபிடிப்பு

- நர்மதா நதிக்கரையில் உள்ள படாய் காட் பகுதியில் ஆற்று அரிப்பினால் வெளிப்பட்ட 75 செ.மீ நீளமுள்ள புதைபடிவ தாடை, அழிந்துபோன யானை இனமான பாலியோலோக்சோடன் நமடிகஸ் (Palaeoloxodon namadicus) இனத்தைச் சேர்ந்தது என ஆரம்பகட்டமாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- ஆசிய நேரான தந்தம் கொண்ட யானை என்றும் அழைக்கப்படும் பாலியோலோக்சோடன் நமடிகஸ், சுமார் 700,000 முதல் 25,000–30,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நடுத்தர முதல் பிற்பகுதி பிளீஸ்டோசீன் (Pleistocene) சகாப்தத்தில் வாழ்ந்தது.
- 5–5.5 மீட்டர் உயரமும் 18–22 டன் எடையும் கொண்ட இது, பூமியில் வாழ்ந்த மிகப்பெரிய நிலப்பரப்பு பாலூட்டிகளில் ஒன்றாகக் கருதப்படுகிறது.
- நர்மதா பள்ளத்தாக்கில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட புதைபடிவங்களின் அடிப்படையில், 1846 ஆம் ஆண்டில் பிரிட்டிஷ் தொல்லுயிரியலாளர்களான ஹக் பால்கனர் மற்றும் புரோபி காட்லி ஆகியோரால் இந்த இனம் முதன்முதலில் அறிவியல் பூர்வமாக விவரிக்கப்பட்டது.
- இது முக்கியமாக இந்திய துணைக் கண்டத்தின் ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகள், வெள்ளச்

சமவெளிகள் மற்றும் வனப்பகுதிகளில் வாழ்ந்தது.

- 1982 ஆம் ஆண்டில் ஹத்னோராவில் நர்மதா மனிதப் புதைபடிவத்தையும் வழங்கிய நர்மதா பள்ளத்தாக்கின் தொல்லுயிரியல் முக்கியத்துவத்தை இந்தக் கண்டுபிடிப்பு எடுத்துக்காட்டுகிறது.



Fossilised remains, provisionally identified as the lower jaw of a prehistoric giant elephant, were found by children playing along the Narmada River near Deori village in Madhya Pradesh's Raisen district. Geologists estimate their age at around 6.5 million years. Locals began worshipping the fossil before officials secured the site to protect it.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★