

TNPSC துளிகள்

- ❖ வாழ்க்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அறிவியலுக்கான பங்களிப்புகளுக்காக L'Oréal-UNESCO-வின் அறிவியல் துறையில் பெண்களுக்கான விருது பெற்றவர்களாக லீசல் சூல்கே (தென்னாப்பிரிக்கா), ஃபெலிஸ் ஜாக்கா (ஆஸ்திரேலியா), சாரா ஏ. டீசுமேன் (யுனெடெட் கிங்டம்), ராகேல் லியா சான் (அர்ஜென்டினா) மற்றும் கோர்டானா வன்ஜாக்-நோவாகோவிக் (அமெரிக்கா) ஆகியோர் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரின் அனந்தநாக் மாவட்டத்தில் பன்சாத் நாக் நீரூற்று பாதுகாப்பு திருவிழா சமீபத்தில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
 - இது நீரூற்றுக்களைச் சுத்தம் செய்தல், ஈரநிலங்களை மீட்டெடுத்தல் மற்றும் பாரம்பரிய மீன்பிடி நடைமுறைகளை ஒருங்கிணைக்கும் மக்கள் தலைமையிலான ஒரு திருவிழாவாகும்.
- ❖ தென்னாப்பிரிக்காவின் பிரிட்டோரியா நகரத்தில் HIV/AIDS, காசநோய் ஆராய்ச்சி மற்றும் COVID-19 பேரிடர் காலத் தலைமைக்கான பங்களிப்புகளுக்காக சலீம் அப்துல் கரீம் 'ஆர்டர் ஆஃப் மாபுங்குப்வே' தங்க விருதைப் பெற்றதுடன், காசநோய் மற்றும் மருந்து-எதிர்ப்பு சுவாச நோய்த் தொற்றுக் குறித்த ஆராய்ச்சிக்காக கீர்த்தன் தேடா ஆற்றிய பணிகளுக்காக வெள்ளி விருதைப் பெற்றார்.
 - 'ஆர்டர் ஆஃப் மாபுங்குப்வே' என்பது சமூகம் மற்றும் மனிதகுலத்திற்குப் பயனளிக்கும் சிறப்பான மற்றும் விதிவிலக்கான சாதனைகளுக்காக வழங்கப் படும் தென்னாப்பிரிக்காவின் உயரிய குடிமக்கள் விருதாகும்.
- ❖ பயங்கரவாதம் மற்றும் வன்முறையின் ஆபத்துகள் குறித்த விழிப்புணர்வை பரப்புவதற்காக இந்தியா முழுவதும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 21 அன்று பயங்கரவாத எதிர்ப்பு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலகளவில் தேநீரின் கலாச்சார, பொருளாதார மற்றும் சுகாதார முக்கியத்துவத்தை முன்னிலைப்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 21 அன்று சர்வதேச தேநீர் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலகெங்கிலும் விளையாட்டின் மூலம் அமைதி, உள்ளடக்கம், நீதி, ஒற்றுமை, நேர்மை மற்றும் மரியாதையை மேம்படுத்துவதற்காக ஆண்டுதோறும் மே 19 அன்று உலக நியாயமான விளையாட்டு தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்தியா குறைகடத்தி திட்டம் 2.0

- ❖ உள்நாட்டு குறைகடத்தி உற்பத்தி மற்றும் விநியோகச் சங்கிலிகளை வலுப்படுத்துவதற்காக, இந்தியா குறைகடத்தி திட்டம் (ISM) 2.0 இன் செயல்பாட்டுக் காலத்தை 5 ஆண்டுகளில் இருந்து 12 ஆண்டுகளாக நீட்டிக்க மத்திய அரசு ஆலோசித்து வருகிறது.
- ❖ இந்த நீட்டிக்கப்பட்ட காலக்கெடுவானது, உலகளாவிய குறைகடத்தி உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்களுக்கு விநியோகஸ்தர்களாக மாற குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு (MSMEs) ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சில்லு/சிப் உற்பத்தி, பொதிகட்டுதல்/பேக்கேஜிங் மற்றும் மூலப்பொருள் விநியோகச் சங்கிலிகள் உட்பட இந்தியாவின் குறைகடத்தி சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை மேம்படுத்துவதில் இந்த திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.

- ❖ குறைகடத்தி துறையில் தரம், உற்பத்தி அளவு மற்றும் போட்டித்தன்மையை மேம்படுத்த நிறுவனங்களுக்கு இந்த நீண்ட ஊக்கத்தொகை காலம் உதவும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்நாட்டு குறைகடத்தி மற்றும் காட்சித்திரை உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்தியா குறைகடத்தி திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.



இந்தியாவில் வெப்ப அலை 2026



- ❖ வடக்கு, மத்திய மற்றும் கிழக்குப் பகுதிகளில் நிலவிய கடுமையான வெப்ப அலை காரணமாக, 2026 ஆம் ஆண்டு மே 22 அன்று உலகின் 100 வெப்பமான நகரங்களில் 97 நகரங்கள் இந்தியாவில் பதிவாகின.
- ❖ ஒடிசாவின் பலங்கிர் மற்றும் பீகாரின் சசாரத்தில் 48°C வெப்பநிலையும், உத்தரப் பிரதேசத்தின் வாரணாசியில் 47°C வெப்பநிலையும் பதிவாகியது.
- ❖ முன்னதாக அதே நாளில், உலகின் 50 வெப்பமான நகரங்களும் இந்தியாவில் தான் இருந்தன.

- ❖ வடக்கு மற்றும் கிழக்கு இந்தியாவில் உள்ள பல மாநிலங்களில் 2026 ஆம் ஆண்டு மே 27 வரை வெப்ப அலை முதல் கடுமையான வெப்ப அலை நிலைகள் தொடரும் என இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் (IMD) கணித்துள்ளது.
- ❖ வெப்ப அலை என்பது பல நாட்களுக்கு நீடிக்கும் அசாதாரண அதிக வெப்பநிலை காலமாகும், மேலும் இது வெப்பநிலை வரம்புகள் மற்றும் சாதாரண நிலையில் இருந்து ஏற்படும் விலகல் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி IMD ஆல் வகைப்படுத்தப் படுகிறது.
- ❖ 6-8% என்ற குறைந்த ஈரப்பத அளவுகளுடன், தீவிர வெப்பநிலையும் சேர்ந்து வெப்ப அழுத்தம், நீர்ச்சத்து குறைபாடு மற்றும் வெப்பத்தால் ஏற்படும் வலிப்பு ஆகியவற்றின் அபாயங்களை அதிகரித்துள்ளது.

மனுக்கள் குழு - ராகவ் சதா



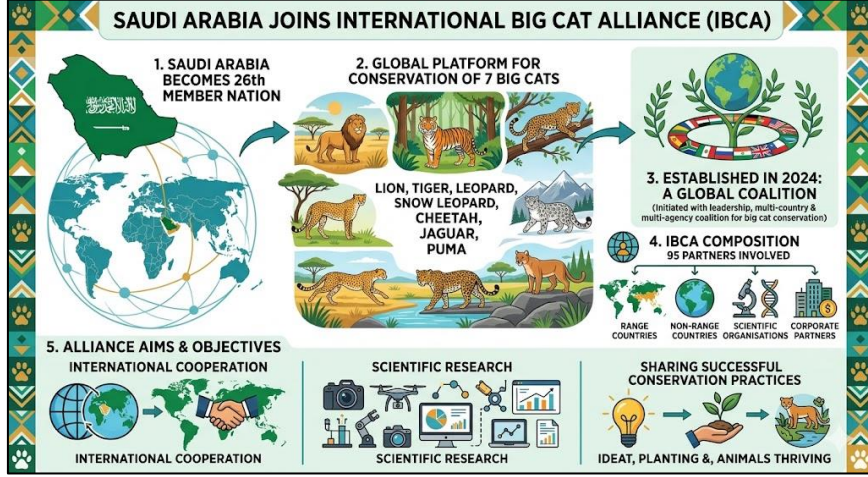
- ❖ மாநிலங்களவை நாடாளுமன்ற உறுப்பினரான (எம்.பி) ராகவ் சதா, புதுடெல்லியில் உள்ள மாநிலங்களவையின் மனுக்கள் குழுவின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பொதுப் பிரச்சனைகள் மற்றும் அரசு விவகாரங்கள் குறித்து குடிமக்கள் சமர்ப்பிக்கும் மனுக்களை மனுக்கள் குழு ஆய்வு செய்கிறது.
- ❖ இந்த குழு மாநிலங்களவை தலைவர் சி.பி. ராதாகிருஷ்ணன் அவர்களால் 2026 ஆம் ஆண்டு மே 20 முதல் நடைமுறைக்கு வரும் வகையில் மறுசீரமைக்கப்பட்டது.
- ❖ இக்குழுவில் ஹர்ஷ் மகாஜன், குலாம் அலி, ஜெபி மாதர் ஹிஷாம் மற்றும் பி. சந்தோஷ் குமார் உள்ளிட்ட 10 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

IBCAவில் சலூதி அரேபியா

- ❖ சலூதி அரேபியா சர்வதேசப் பெரும் பூனை இனங்கள் கூட்டணியின் (IBCA) 26-வது உறுப்பு நாடாக மாறியுள்ளது.
- ❖ IBCA என்பது சிங்கம், புலி, சிறுத்தை, பனிச்சிறுத்தை, சிவிங்கிப்புலி, ஜாகுவார் மற்றும் பூமா ஆகிய ஏழு பெரும் பூனை இனங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான உலகளாவிய தளமாகும்.
- ❖ பெரும் பூனை இனங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான பல நாடுகள் மற்றும் பல அமைப்புகளின் கூட்டமைப்பாக 2024-ஆம் ஆண்டில் இக்கூட்டணி நிறுவப்பட்டது.

- ❖ வனவிலங்கு பாதுகாப்பை ஆதரிக்கும் 95 பெரும் பூனை இனங்கள் வாழும் நாடுகள், அவை வாழாத நாடுகள், அறிவியல் அமைப்புகள் மற்றும் நிறுவனப் பங்கீட்டாளர்கள் இக்கூட்டணியில் அடங்குவர்.
- ❖ பெரும் பூனை இனங்களுக்கான சர்வதேச ஒத்துழைப்பு, அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் வெற்றிகரமான பாதுகாப்பு நடைமுறைகளைப் பகிர்வதை இந்தக் கூட்டணி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

ரிசர்வ் வங்கியின் சாதனை அளவிலான உபரி நிதி மாற்றம்



- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI), 2025-26 ஆம் நிதியாண்டிற்காக மத்திய அரசுக்கு இதுவரை இல்லாத அளவில் ₹2.86 லட்சம் கோடி உபரி நிதியை மாற்ற ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ மும்பையில் ஆளுநர் சஞ்சய் மல்ஹோத்ரா தலைமையில் நடைபெற்ற ரிசர்வ் வங்கியின் மத்திய வாரிய இயக்குநர்களின் 623-வது கூட்டத்தில் இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 நிலவரப்படி, ரிசர்வ் வங்கியின் மொத்த வருமானம் 26.42% அதிகரித்துள்ள அதே நேரத்தில் அதன் இருப்புநிலைக் குறிப்பு 20.61% விரிவடைந்து ₹91.97 லட்சம் கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ திருத்தப்பட்ட பொருளாதார மூலதனக் கட்டமைப்பின் (ECF) கீழ், அவசரகால இடர்

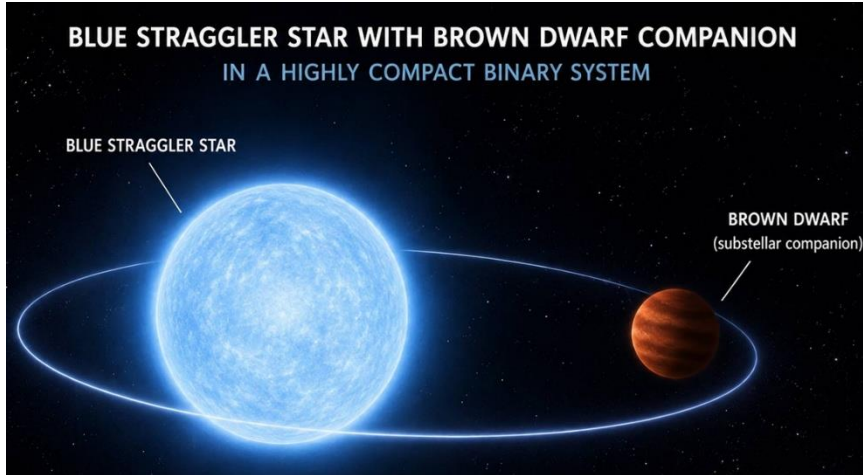
சேமிப்பை (CRB) 6.5% ஆக பராமரிக்கும் அதே வேளையில், மத்திய வங்கி ₹1.09 லட்சம் கோடியை இந்த இடர் சேமிப்பிற்கு மாற்றியுள்ளது.

- ❖ இந்தக் கூட்டத்தில் உலகளாவிய மற்றும் உள்நாட்டுப் பொருளாதார நிலைமைகளை ஆய்வு செய்ததுடன், பொருளாதாரக் கண்ணோட்டத்திற்கான அபாயங்கள் குறித்தும் விவாதித்தது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

தனித்த நீல நிற விண்மீன்

- ❖ ஒரு சிறிய இரட்டை விண்மீன் அமைப்பில் பழுப்பு நிற குள்ள விண்மீன் துணையைக் கொண்ட முதல் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட நீல நிற தனித்து விடப்பட்ட விண்மீனை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ வெப்பமான, நீல நிறம் கொண்ட மற்றும் பிரம்மாண்டமான விண்மீன்களான இவை முக்கியமாக கோளத் தொகுப்புகள் போன்ற பழைய விண்மீன் அமைப்புகளில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த விண்மீன்கள் ஒரே வயதுடைய அருகிலுள்ள விண்மீன்களை விட பிரகாசமாகவும் வெப்பமாகவும் தோன்றுவதுடன், எதிர்பார்க்கப்பட்டதை விட புதியதாகவும் காணப்படுகின்றன.
- ❖ இவை வித்தியாசமாக பரிணமிப்பதாலும், சாதாரண விண்மீன் வாழ்க்கைச் சுழற்சியில் மற்ற விண்மீன்களை விட பின்தங்கியிருப்பதாலும் தனித்து விடப்பட்டவை / பின்தங்கியவை என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இவை ஒரு துணை விண்மீனிலிருந்து பொருளைப் பெறுவதன் மூலமாகவோ அல்லது பல விண்மீன்களுக்கு இடையேயான தொடர்புகளின் மூலமாகவோ உருவாகின்றன என்று அறிவியலாளர்கள் நம்புகின்றனர்.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

UNEP-யின் உலகளாவிய கட்டிடங்கள் அறிக்கை

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் சுற்றுச்சூழல் திட்டமானது (UNEP) "கட்டிடங்கள் மற்றும் கட்டுமானத்திற்கான உலகளாவிய நிலை அறிக்கை 2025-2026"-இன் 10-வது பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ இதில் இத்துறை 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிகர-பூஜ்ஜிய உமிழ்வை எட்டும் பாதையிலிருந்து விலகி இருப்பதாகக் கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய கார்பன் உமிழ்வில் 37% மற்றும் உலகளாவிய மூலப்பொருள் பிரித்தெடுப்பில் கிட்டத்தட்ட 50% கட்டிடங்கள் மற்றும் கட்டுமானத் துறையாலேயே ஏற்படுகிறது.
- ❖ கட்டிடங்களின் செயல்பாட்டு உமிழ்வுகள் 2024-ஆம் ஆண்டில் 9.9 கிகா டன் கார்பன் டை ஆக்சைடாக (GtCO₂) அதிகரித்துள்ளதுடன் மேலும் பருவநிலை இலக்குகளை அடைய இது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 56% குறைய வேண்டும்.
- ❖ உள்ளடங்கிய கார்பன் உமிழ்வுகள் காரணமாக, கட்டிடங்களில் பயன்படுத்தப்படும் சிமெண்ட், எஃகு மற்றும் அலுமினியம் ஆகியவை 2024 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய உமிழ்வில் சுமார் 9% பங்களித்துள்ளன.
- ❖ உலகளாவிய கட்டிடத் தரைப்பரப்பு 2024-ஆம் ஆண்டில் 1.7% அதிகரித்து 273 பில்லியன் சதுர மீட்டராக உயர்ந்துள்ளது, இதில் இந்தியா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் முக்கிய வளர்ச்சி காணப்படுகிறது.



மாநிலச் செய்திகள்

3,200 ஆண்டுகள் பழமையான மனிதக் குடியிருப்பு கண்டுபிடிப்பு

- ❖ ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்தின் ஹசாரிபாக் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள சௌபரன் வட்டாரத்தின் மோஹானே ஆற்றுப் படுகையில், சுமார் 3,200 ஆண்டுகள் பழமையான மனிதக் குடியிருப்புக்கான ஆதாரங்களை தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தத் தளத்தில் டெஹார், சோஹ்ரா, மான்கர் மற்றும் ஹதிந்தர் போன்ற கிராமங்கள் அடங்கும்.
- ❖ நில ஊடுருவல் ரேடார் (GPR) தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி நடத்தப்பட்ட ஆய்வுகள், 100 அடிக்கும் அதிகமான நீளமுள்ள பெரிய புதைந்த கட்டமைப்புகளை அடையாளம் கண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியத் துணைக்கண்டத்தின் ஆரம்பகால வரலாற்றுக் காலத்துடன் தொடர்புடைய 'வடக்கு கருப்பு மெருகூட்டப்பட்ட மட்பாண்டங்களை' ஆராய்ச்சியாளர்கள்

கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ இந்தத் தளத்தில் புத்தர், தாரா, அவலோகிதேஷ்வரா, பிரம்மா, விஷ்ணு, மகேஷ் மற்றும் கணேசர் ஆகியோரின் சிலைகளும் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

உலகளாவிய தண்ணீர் உச்சி மாநாடு 2026 – விருது

- ❖ ஸ்பெயினின் மாட்ரிட்டில் 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய தண்ணீர் உச்சி மாநாடு நடைபெற்றது
- ❖ இதில் "ஆண்டின் சிறந்த பயன்பாட்டு நிறுவனம்" என்ற பிரிவின் கீழ், பெங்களூரு குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் வாரியம் (BWSSB) உலகின் சிறந்த ஐந்து தண்ணீர் பயன்பாட்டு நிறுவனங்களில் ஒன்றாகத் தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நீர் பாதுகாப்பு, கழிவுநீர் மறுசுழற்சி, மறுபயன்பாடு மற்றும் நிலையான நகர்ப்புற நீர் நிர்வாகம் ஆகியவற்றிற்கான அதன் ஐந்து தூண் அணுகுமுறைக்காக BWSSB அங்கீகரிக்கப்பட்டது.
- ❖ மேலும் அதன் காவிரியின் 5-ஆம் கட்ட குடிநீர் திட்டம் "ஆண்டின் சிறந்த நீர் திட்டம்" பிரிவில் உலகின் தலைசிறந்த ஐந்து திட்டங்களில் ஒன்றாகப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.



AIAA விருது 2026

- ❖ இஸ்ரோவின் சந்திரயான்-3 விண்கலமானது, வாஷிங்டன் டி.சி.-யில் உள்ள அமெரிக்க வானூர்தியியல் மற்றும் விண்வெளி நிறுவனத்திடமிருந்து (AIAA) 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான 'கோடார்ட் விண்வெளிப் பயண விருதை' பெற்றுள்ளது.

- ❖ சந்திரயான்-3 விண்கலமானது 2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 23 அன்று நிலவின் தென் துருவத்திற்கு அருகில் உலகின் முதல் மென்மையான தரையிறக்கத்தை சாதித்தது.
- ❖ இந்த விண்கலம் இதற்கு முன்பு மேற்பரப்பு மட்டத்தில் ஆய்வு செய்யப்படாத, அறிவியல் பூர்வமாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிலவின் பகுதியை ஆய்வு செய்தது.
- ❖ சந்திரயான்-3 நிலவின் தென் துருவப் பகுதியில் உள்ள மண்ணில் முக்கியமான வேதித் தனிமங்கள் இருப்பதை உறுதிப்படுத்தியது, இது எதிர்கால திட்டங்களுக்கான உள்ளூர் வளங்களின் சாத்தியக்கூறுகளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த விண்கலம் நிலவில் எதிர்கால மனிதப் பயணங்கள் மற்றும் நீண்ட கால ஆய்வுகளுக்கு ஆதரவளிப்பதற்கான முக்கியமான அறிவியல் தரவுகளை வழங்கி உள்ளது.

