

அக்டோபர் - 07

TNPSC துளிகள்

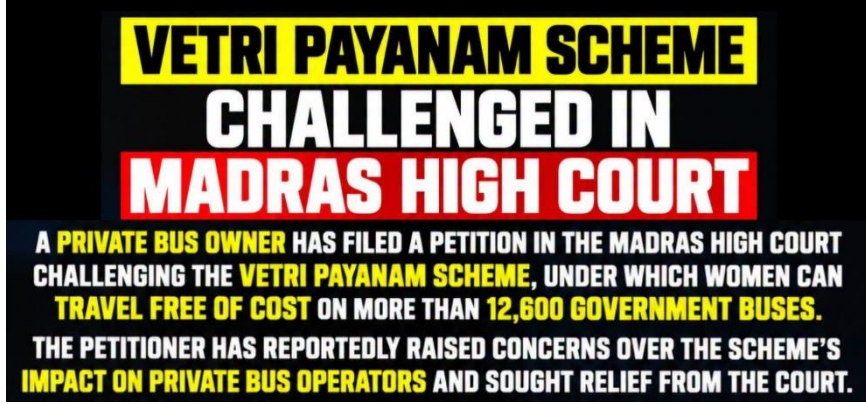
- ❖ வேத காலத்திலிருந்து நவீன டிஜிட்டல் மற்றும் இணையவழி பூட்டுதல் அமைப்புகள் வரையிலான பூட்டுகளின் வளர்ச்சியைக் காண்பிக்கும் வகையில், அலிகாரில் இந்தியாவின் முதல் பூட்டு அருங்காட்சியகத்தை உத்தரபிரதேசம் அமைக்க உள்ளது.
- ❖ மொராக்கோவின் முதல் பெண் பிரதமராக எஸ்ஸாஹ்ரா எல் மன்கூரியை மன்னர் ஆறாம் முகமது நியமித்துள்ளார்.
- ❖ இந்திய விலங்கியல் ஆய்வகத்தின் (ZSI) அறிவியலாளர்கள் வங்காள விரிகுடாவில் இருந்து பாத்திமைரஸ் பெர்ப்ளெக்சஸ் (Bathymyrus perplexus) என்ற புதிய கடல் விலாங்கு மீன் இனத்தை உறுதி செய்துள்ளனர்.
- ❖ 2ஆவது ஆசியான்-இந்தியா கடல்சார் பயிற்சி (AIME-2026) பிலிப்பைன்ஸின் சுபிக் விரிகுடாவில் தொடங்கிய நிலையில் இந்திய கடற்படையின் சார்பாக ஐ.என்.எஸ் சஹ்யாத்ரி மற்றும் ஐ.என்.எஸ் குலிஷ் ஆகியவை பங்கேற்றுள்ளன.
- ❖ சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் (ISS) சென்னையின் மீது ஒரு அரிய சூரியக் கடப்பினை மேற்கொண்டு சென்னையின் பாலவாக்கத்தில் இருந்து பார்க்கும்போது சுமார் 1.38 வினாடிகளுக்கு சூரியனைக் கடந்து சென்றது.
 - சூரியக் கடப்பு என்பது ஒரு பார்வையாளருக்கும் சூரியனுக்கும் இடையில் ஒரு பொருள் நேரடியாகச் செல்லும்போது நிகழ்கிறது, இது சூரியனின் வட்டுக்கு எதிராக சுருக்கமாக ஒரு நிழற்படமாகத் தோன்றும்.
- ❖ பெருவின் அரேகிபாவில் உள்ள ஆண்டிஸ் மலையில் 4,800 மீட்டருக்கு மேல் லியோலேமஸ் ஆர்ச்சிபென்சிஸ் (Liolaemus archipensis) என்ற புதிய பல்லி இனம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - லியோலேமஸ் என்பது முக்கியமாக தென் அமெரிக்காவில் காணப்படும் பல வகைகளைக் கொண்ட ஒரு பேரினமாகும்.
- ❖ சமூகம் மற்றும் மனித குடியிருப்புகளில் கட்டிடக்கலையின் பங்கு குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்காக ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் மாதத்தின் முதல் திங்கட்கிழமையன்று (அக்டோபர் 05/2026) உலக கட்டிடக்கலை தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
 - 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "Housing is a Human Right. Build It" என்பதாகும்.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

வெற்றிப் பயணம் திட்டம் குறித்த வழக்கு தள்ளுபடி

- ❖ தமிழ்நாட்டின் 'வெற்றிப் பயணம்' திட்டத்தின் அரசியலமைப்புச் செல்லுபடியை எதிர்த்துத் தாக்கல் செய்யப்பட்ட நீதிப் பேராணை மனுவை சென்னை உயர்நீதிமன்றம் தள்ளுபடி செய்தது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 02 முதல் தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள 12,695 அரசுப் பேருந்துகளில் தினமும் 84.32 லட்சம் பெண்களுக்கு கட்டணமில்லாப் பயணத்தை இத்திட்டம் வழங்குகிறது.
- ❖ அரசுப் பேருந்துகளில் மட்டும் இலவசப் பயணம் வழங்குவது, பேருந்துப் போக்குவரத்தில் சமமான போட்டிச் சூழலைப் பாதிப்பதன் மூலம் சரத்து 14-ஐ (சமத்துவ உரிமை) மீறுவதாக அமையும் என்று மனுதாரர் வாதிட்டார்.

- ❖ மேலும், மோட்டார் வாகனச் சட்டம், 1988 மற்றும் தமிழ்நாடு மோட்டார் வாகன விதிகள், 1989 ஆகியவற்றை மேற்கோள் காட்டிய மனுதாரர், பயணிகளிடம் கட்டணம் வசூலிப்பது கட்டாயம் என்றும் வாதிட்டார்.
- ❖ தமிழ்நாடு சட்டப்பேரவையில் விதி 110-இன் கீழ் வெளியிடப்பட்ட அறிவிப்பையும், அது தொடர்பான செய்தி மற்றும் மக்கள் தொடர்புத் துறையின் வெளியீட்டையும் மட்டுமே மனுதாரர் எதிர்த்து வழக்கு தொடர்ந்துள்ளதாகவும், இத்திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தும் அரசாணையை எதிர்க்கவில்லை என்றும் நீதிமன்றம் சுட்டிக்காட்டியது.



அண்ணன் சீர் தங்கத் திட்டம்

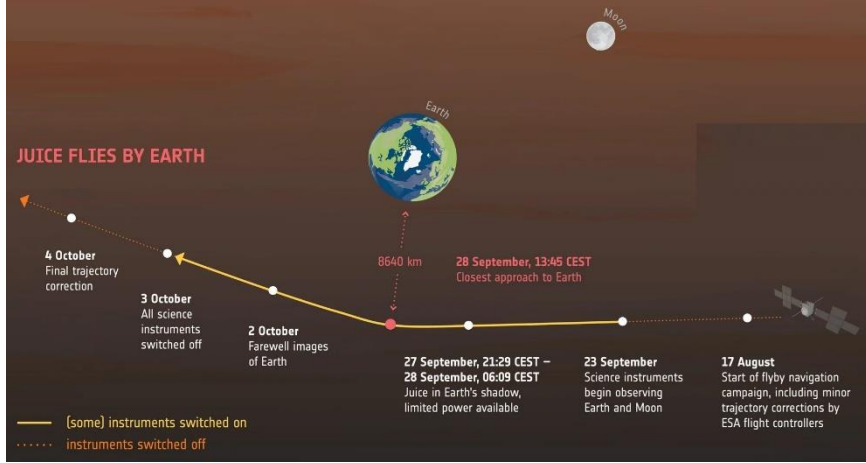
**2026-27 தமிழக பட்ஜெட்:
'அண்ணனின் சீர்' திட்டத்தின் கீழ்
பெண்களின் திருமணத்திற்கு 8 கிராம்
தங்க நாணயம் மற்றும் பட்டுப்புடவை
வழங்க ₹812 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு
செய்யப்பட்டுள்ளது.**

- ❖ குறைந்த வருமானம் கொண்ட குடும்பங்களைச் சேர்ந்த தகுதியான மணப்பெண்களுக்காக "அண்ணன் சீர்" என்ற திட்டத்தை தமிழ்நாடு அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ் தகுதியான மணப்பெண்களுக்கு 8 கிராம் எடை கொண்ட 22 காரட் தங்க நாணயம் மற்றும் ஒரு பட்டுப்புடவை வழங்கப்படும்.
- ❖ ஆண்டு குடும்ப வருமான வரம்பு ₹2.5 லட்சமாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நடப்பு நிதியாண்டிற்கான முதல் தவணையாக ₹812 கோடியை அரசு ஒதுக்கியுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டம் 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 05 முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது. மேலும் தமிழ்நாடு ஒளிவுமறைவற்ற ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் சட்டம், 1998-இன் கீழ் திறந்த ஒப்பந்தப்புள்ளி மூலம் தங்கம் கொள்முதல் செய்யப்படும்.
- ❖ தங்கத்தின் விலையானது கொள்முதல் செய்யப்படும் நாளில் இந்திய புல்லியன் மற்றும் ஜுவல்லர்ஸ் சங்கம் (IBJA) வெளியிடும் விலையை அடிப்படையாகக் கொண்டதாக இருக்கும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

பூமியின் ஈர்ப்பு விசை உதவி அமைப்பு - JUICE

- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் (ESA) வியாழனின் பனி நிலவு ஆய்வுக் கலம் (JUICE) தனது மூன்றாவது பூமியின் ஈர்ப்பு விசை உதவியை 2026 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 28 அன்று நிறைவு செய்தது.
- ❖ இந்த விண்கலம் பூமியைக் கடந்து செல்லும் போது சுமார் 12,606 கி.மீ/மணி (3.5 கி.மீ/வி) வேகத்தைப் பெற்றது.
- ❖ ஈர்ப்பு விசை உதவி அமைப்பு என்பது எரிபொருளைச் சேமிக்கும் அதே வேளையில் விண்கலத்தின் வேகம் மற்றும் திசையை மாற்றுவதற்கு ஒரு கோளின் ஈர்ப்பு விசை மற்றும் இயக்கத்தைப் பயன்படுத்துவதாகும். இது ஸ்லிங்ஷாட் சூழ்ச்சி (slingshot manoeuvre) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ JUICE விண்கலம் வியாழன் மற்றும் அதன் பனி நிலவுகளை, குறிப்பாக சூரியக் குடும்பத்தின் மிகப்பெரிய நிலவான கானிமீடே (Ganymede) ஆய்வு செய்யும்.
- ❖ இந்த விண்கலம் 2031 ஆம் ஆண்டில் வியாழனின் சுற்றுப்பாதையிலும், 2034 ஆம் ஆண்டில் கானிமீடேவின் சுற்றுப்பாதையிலும் நுழையத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

கானமயில் பாதுகாப்புத் திட்டம்

- ❖ ராஜஸ்தானின் ஜெய்சால்மரில் உள்ள பாலைவனத் தேசியப் பூங்காவில், சிறைப்பிடிக்கப்பட்டு வளர்க்கப்பட்ட இரண்டு ஆண் கானமயில்கள் (Great Indian Bustards - GIBs) முதன்முறையாக காட்டில் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த வெளியீடானது, மிகக் கடுமையாக அருகி வரும் இனமான கானமயிலைப் பாதுகாப்பதற்கான பஸ்டர்ட் மீட்புத் திட்டத்தின் (Bustard Recovery Programme) ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டம் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEFCC), ராஜஸ்தான் வனத்துறை மற்றும் இந்திய வனவிலங்கு நிறுவனம் (WII) ஆகியவற்றின் கூட்டு முயற்சியாகும்.
- ❖ இதற்கு சர்வதேச ஹூபாரா பாதுகாப்பு நிதியத்தின் (IFHC) தொழில்நுட்ப ஆதரவும், தேசிய ஈடுசெய்யும் காடு வளர்ப்பு நிதி மேலாண்மை மற்றும் திட்டமிடல் ஆணையத்தின் (National CAMPA) நிதி உதவியும் கிடைத்துள்ளது.

- ❖ இந்த வெளியீடானது, இந்த இனத்திற்கான சிறைப்பிடித்தல்-இனப்பெருக்கம் மற்றும் காடுகளில் மீண்டும் அறிமுகப்படுத்தும் திட்டத்தை நிறுவுவதற்கான ஒரு படியைக் குறிக்கிறது.



பசிபிக் முன்கூட்டிய COP31 பருவநிலை உச்சிமாநாடு



- ❖ பசிபிக் முன்கூட்டிய COP31 (Pre-COP31) பருவநிலைக் கூட்டம் பிஜியின் நாடியில் (Nadi) தொடங்கியது.
- ❖ இந்தக் கூட்டத்தை பிஜி, துவாலு மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகள் இணைந்து நடத்துகின்றன, இதில் 50-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளைச் சேர்ந்த பிரதிநிதிகள் பங்கேற்றுள்ளனர்.
- ❖ புவி வெப்பமடைதலை 1.5 டிகிரி செல்சியஸுக்குள் வைத்திருத்தல், பருவநிலை நிதியை மேம்படுத்துதல், தூய்மையான ஆற்றல் மாற்றத்தை விரைவுபடுத்துதல் மற்றும் பெருங்கடல்களைப் பாதுகாத்தல் ஆகியவை இதில் முக்கிய முன்னுரிமைகளாகும்.
- ❖ உயர்ந்து வரும் கடல் மட்டம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளை

எடுத்துரைப்பதற்காக, தாழ்வான பசிபிக் தீவு நாடான துவாலுவில் தலைவர்களுக்கான சிறப்பு நிகழ்வு ஒன்று நடைபெறுகிறது.

- ❖ இந்தக் கூட்டமானது 2026 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 09 முதல் 20 ஆம் தேதி வரை துருக்கியின் அண்டலியாவில் நடைபெறவுள்ள COP31 மாநாட்டிற்கான பேச்சுவார்த்தைகளை வடிவமைக்க உதவும்.
- ❖ தூய்மையான கப்பல் போக்குவரத்து, புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல், நிலையான மீன்பிடி மற்றும் பெருங்கடல் பாதுகாப்பு உள்ளிட்ட பெருங்கடல்-பருவநிலை தொடர்பையும் பிஜி நாடு முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

சுவிட்சர்லாந்தில் அலெட்சு பனிப்பாறை உருகும் நிகழ்வு

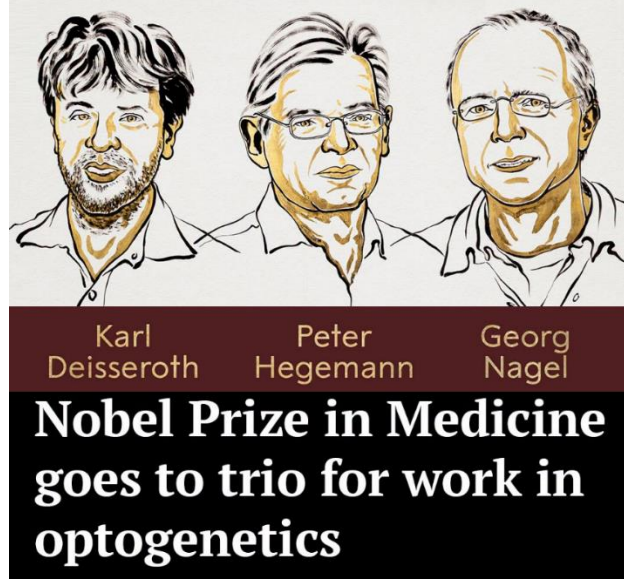


- ❖ சுவிட்சர்லாந்தின் மிகப்பெரிய பனிப்பாறையான அலெட்சு பனிப்பாறை (Aletsch Glacier), குளிர்காலத்தில் குறைந்த பனிப்பொழிவு மற்றும் கோடையில் பதிவான அதிகபட்ச வெப்பநிலை காரணமாக 2026 ஆம் ஆண்டில் இதுவரை இல்லாத அளவிலான மிகப்பெரிய வருடாந்திர உருகுதலைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ சுவிஸ் பனிப்பாறை கண்காணிப்பு வலையமைப்பின் (GLAMOS) கூற்றுப்படி, 2026 ஆம் ஆண்டில் சுவிஸ் பனிப்பாறைகள் தங்களின் பனியில் 5% க்கும் அதிக அளவை இழந்துள்ளன.
- ❖ கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில், சுவிஸ் பனிப்பாறைகள் தங்களின் பனியில் கிட்டத்தட்ட ஐந்தில் ஒரு பங்கை இழந்துள்ளன.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மற்றும் செப்டம்பர் மாதங்களுக்கு இடையில் சுவிஸ் பனிப்பாறைகள் சுமார் 2.2 டிரில்லியன் லிட்டர் தண்ணீரை இழந்துள்ளன, இது சுவிஸ் குடும்பங்களின் வருடாந்திர குடிநீர் பயன்பாட்டை விட நான்கு மடங்கு அதிகமாகும்.
- ❖ சான்ஃப்ளூரான் பனிப்பாறை (Glacier de Tsanfleuron) இந்த ஆண்டில் 4 மீட்டருக்கும் அதிகமான சராசரி பனி தடிமனை இழந்துள்ளது.
- ❖ இந்த உருகுதலானது குளிர்காலத்தில் குறைந்த பனிப்பொழிவு மற்றும் கோடையில் நிலவிய கடுமையான வெப்பம் ஆகியவற்றுடன் தொடர்புடையது, இது ஆல்பைன் பனிப்பாறைகளில் உயர்ந்து வரும் வெப்பநிலையின் தாக்கத்தைக் காட்டுகிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசு 2026

- ❖ ஒளிக் கட்டுப்பாட்டு அயனி தடங்கள் (light-gated ion channels) மற்றும் ஆப்டோஜெனெடிக்ஸ் (optogenetics) தொடர்பான கண்டுபிடிப்புகளுக்காக 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான உடலியல் அல்லது மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசினை கார்ல் டெய்செரோத், பீட்டர் ஹெஜ்மேன் மற்றும் ஜார்ஜ் நாகல் ஆகியோர் கூட்டாக வென்றுள்ளனர்.
- ❖ ஹெஜ்மேன் மற்றும் நாகல் ஆகியோர் உயிரணுக்களை ஒளியின் மூலம் செயல்பட வைக்கும் சேனல்ரோடாப்சின் (channelrhodopsin) என்ற புரதத்தைக் கண்டுபிடித்தனர்.
- ❖ உயிருள்ள எலிகளின் மூளை உட்பட நரம்பு செல்களை ஒளியைக் கொண்டு கட்டுப்படுத்த டெய்செரோத் இந்தத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தினார்.
- ❖ ஆப்டோஜெனெடிக்ஸ் முறையானது, ஒளியைப் பயன்படுத்தி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நரம்பு செல்களை இயக்க அல்லது தடுக்க அறிவியலாளர்களை அனுமதிக்கிறது, இது நினைவாற்றல் மற்றும் இயக்கம் போன்ற மூளையின் செயல்பாடுகளைப் படிக்க உதவுகிறது.
- ❖ இந்தத் தொழில்நுட்பம் பார்கின்சன் நோய், மனச்சோர்வு மற்றும் அடிமையாதல் போன்ற நரம்பியல் கோளாறுகளைப் படிக்க பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இந்தப் பரிசானது சுவிட்சர்லாந்தில் உள்ள கரோலின்ஸ்கா நிறுவனத்தில் உள்ள நோபல் சபையால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக வாழ்விட தினம் 2026 - அக்டோபர் 05

- ❖ போதுமான தங்குமிடம் மற்றும் மனித குடியிருப்புகளின் நிலையை மையமாகக் கொண்டு, ஆண்டுதோறும் அக்டோபர் மாதத்தின் முதல் திங்கட்கிழமையன்று இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. அதன்படி 2026 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 05 அன்று இத்தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 3 பில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களுக்குப் போதுமான வீட்டுவசதி இல்லை, அதே

நேரத்தில் 1.1 பில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் முறைசாரா குடியிருப்புகளில் வாழ்கின்றனர்.

- ❖ இந்த நாளானது 'நகர்ப்புற அக்டோபர்' (Urban October) மாதத்தின் தொடக்கத்தையும் குறிக்கிறது, இது அக்டோபர் 31 அன்று உலக நகரங்கள் தினத்துடன் முடிவடைகிறது.
- ❖ போதுமான தங்குமிடத்திற்கான அடிப்படை உரிமையை வலியுறுத்துவதற்காக ஐக்கிய நாடுகள் சபை (UN) 1985 ஆம் ஆண்டில் உலக வாழ்விட தினத்தை நியமித்தது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "Adequate Housing for All" என்பதாகும்.

