



ஜனவரி - 15

TNPSC துளிகள்

- ❖ அயலகத் தமிழர்களின் குழந்தைகளுக்கு தமிழ் மற்றும் நாட்டுப்புற கலைகளைக் கற்பிப்பதற்காக வேண்டி 10 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான திட்டத்தினை தமிழ்நாடு அரசு அறிவித்துள்ளது.
 - இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்ச் சங்கங்களுடன் (சங்கங்கள்) இணைந்து பெரும் பணியாற்றுவதற்காக வேண்டி 100 தமிழ் ஆசிரியர்கள் மற்றும் கலைஞர்கள் பல்வேறு நாடுகளுக்கு அனுப்பப்படுவார்கள்.
- ❖ அசாம் மாநிலத்தில் உள்ள ஹோலோங்காபர் கிப்பன் வனவிலங்கு சரணாலயத்தின் சுற்றுச்சூழல் தாங்கு மண்டலத்தில் (ESZ) எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு ஆய்விற்காக துளையிடுதலுக்கு தேசிய வனவிலங்கு வாரியத்தின் (NBWL) நிலைக்குழு அங்கீகரித்து உள்ளது.
- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி சபையின் மத்தியச் சுரங்கம் மற்றும் எரிபொருள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CSIR-CIMFR) ஆனது, இந்தியாவில் முதன்முறையாக மேம்பட்ட டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பங்களை ஒருங்கிணைத்து, நிலச் சமன் எந்திரம் சார்ந்த (டோசர் புஷ்) சுரங்க முறைக்கான முதல் அகழ்வு சோதனையினை சத்தீஸ்கர் வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய நாடானது, உலகளவில் 10,000 முழு அளவிலான மரபணு மாதிரிகளை அணுகக் கூடிய வசதியினை வழங்கும் வகையிலான தனது சொந்த மரபணு தரவு தொகுப்பு மற்றும் இந்திய உயிரியல் தரவு மைய (IBDC) இணைய தளங்களை அறிமுகப் படுத்த செய்ததன் மூலம் மரபியலில் ஒரு புதிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.
- ❖ SS இன்னோவேஷன்ஸ் நிறுவனமானது, அடுத்த தலைமுறை நுட்பத்திலான மிகவும் மேம்பட்ட SSI Mantra 3 எனும் இயந்திர அறுவைசிகிச்சை கருவியை அறிமுகப் படுத்தி உள்ளது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநில அரசானது, 2025 ஆம் ஆண்டு மகா கும்பமேளாவிற்காக என்று பிரத்தியேகமாக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட அகில இந்திய வானொலி கும்பவாணியின் (103.5 MHz) சிறப்பு FM அலைவரிசையினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ கேரளாவின் கோழிக்கோட்டில் உள்ள கப்பாட் கடற்கரை மற்றும் கண்ணூரில் உள்ள சால் கடற்கரை ஆகியவை டென்மார்க் நாட்டில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் கல்விக்கான அறக்கட்டளையிலிருந்து (FEE) மதிப்பு மிக்க நீலக் கொடி சான்றிதழைப் பெற்றுள்ளன.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

அயலகத் தமிழர்கள் தின விருதுகள் 2025

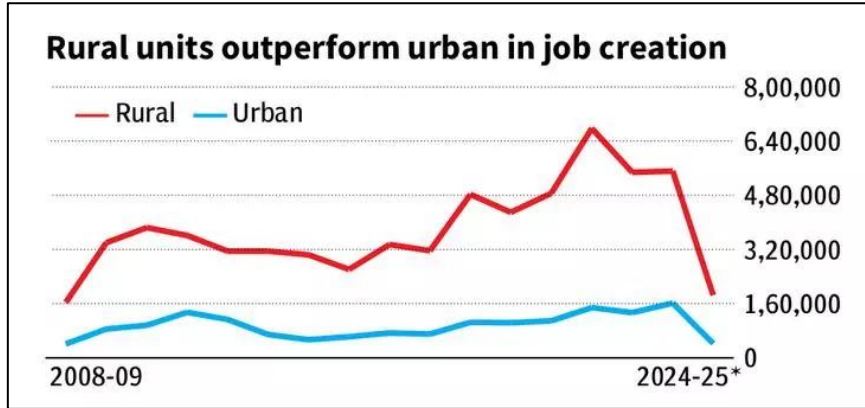
- ❖ ஹார்வர்டு பல்கலைக்கழகத்தில் தமிழ் இருக்கை அமைப்பதில் மிக முக்கியப் பங்கு வகித்த டாக்டர் விஜய் ஜானகிராமனுக்கு தமிழ்நாடு அரசு 'தமிழ் மாமணி' விருதினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ சிறந்தக் கலாச்சாரத் தூதர் விருது ஆனது இலங்கையைச் சேர்ந்த கிருஷ்ணகாந்தன் சந்தீப்புக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கனியன் பூங்குன்றன் விருதுகள் பின்வரும் ஆறு நபர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ சிங்கப்பூர் தேசியப் பல்கலைக்கழக (NUS) பதிவாளர் இராஜாராம் இராமசுப்பன் கல்வி பிரிவின் கீழ் இந்த விருதைப் பெற்றுள்ளார்.

- ❖ மறைந்த சமூக சீர்திருத்தவாதி 'பெரியார்' ஈ.வெ. இராமசாமி அவர்களின் வரலாற்றை ஜப்பானிய மொழியில் வெளியிட்ட S.கமலக்கண்ணனுக்கு சமூக மேம்பாட்டுப் பிரிவின் கீழ் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மகளிர் பிரிவின் கீழ் புதுமை தமிழ்ச்சி அறக்கட்டளையின் ஸ்ரீதேவி சிவானந்தம் விருது பெற்றுள்ளார்.
- ❖ வணிகப் பிரிவின் கீழ் டெக்டன் பொறியியல் மற்றும் கட்டுமான நிறுவனத்தின் L.L.C. இலட்சுமணன் சோமசுந்தரம் விருதுகளைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ தென் கொரியாவின் செஜோங் பல்கலைக் கழகத்தின் ஒரு இணைப் பேராசிரியரான S.ஆரோக்கியராஜ் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பிரிவின் கீழ் விருதுகளைப் பெற்று உள்ளார்.
- ❖ NUS (the National University of Singapore) பல்கலைக்கழகத்தின் கண் மருத்துவர் கங்காதர சுந்தர் மருத்துவப் பிரிவின் கீழ் விருதுகளைப் பெற்றுள்ளார்.



தேசியச் செய்திகள்

PMEGP - கிராமப்புற வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கம்



- ❖ பிரதமரின் வேலைவாய்ப்பு உருவாக்கத் திட்டத்தின் (PMEGP) கீழ் ஆதரிக்கப்படும் கிராமப் புற நிறுவனங்கள், வேலைவாய்ப்பை உருவாக்குவதில் தங்கள் நகர்ப்புற சக நிறுவனங்களை விட சிறப்பாக செயல்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியா முழுவதும் கிராமப்புறங்களில் நிறுவப்பட்ட நுண்/குறு நிறுவனங்கள் ஒரு நிறுவனத்திற்கு 8.19 வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளன.
- ❖ இது நகர்ப்புற நிறுவனங்களால் உருவாக்கப்பட்ட ஒரு நிறுவனத்திற்கு 8.07 வேலை வாய்ப்புகள் என்ற அளவினை விட அதிகமாகும்.
- ❖ இந்த காலக்கட்டத்தில் PMEGP திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்ட மொத்த 80.52 லட்சம் மதிப்பிடப்பட்ட வேலைவாய்ப்புகளில், சுமார் 64.55 லட்சம் வேலைவாய்ப்புகள் கிராமப்

புறங்களில் உருவாக்கப்பட்டன.

- ❖ உதவி வழங்கப்பட்ட மொத்த 9.86 லட்சம் நிறுவனங்களில், சுமார் 79.89 சதவீதம் மட்டும் கிராமப் புறங்களில் அமைந்திருந்த அதே நேரத்தில் 20.11 சதவீதம் மட்டுமே நகர்ப் புறங்களில் அமைந்திருந்தன.

பொதுப் பயன்பாட்டுத் தரவுத் தொகுப்பு தளம்



- ❖ அரசின் பொதுச் செலவினங்களில் வெளிப்படைத்தன்மை மற்றும் பொறுப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்காக வேண்டி, தலைமைக் கணக்குத் தணிக்கையகம் (CAG) ஒரு புதிய எண்ணிம கருவியைப் பயன்படுத்தி வருகிறது.
- ❖ இது CAG தரவைப் பாதுகாப்பாகச் சேகரித்து நிர்வகிக்க வழி வகுக்கிறது.
- ❖ பயனாளிகளின் கணக்கெடுப்பு என்பது தணிக்கைத் திட்டமிடல் மற்றும் தணிக்கைச் சான்றுகளைச் சேகரிப்பதற்கான தகவல்களின் ஆதாரங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்தக் கருவித் தொகுப்பானது ஒரே நேரத்தில் பல மொழிகளில் கணக்கெடுப்புகளை மேற்கொள்ளுகிறது.

INS வாக்கீர் 2025



- ❖ INS வாக்கீர் இந்தியக் கடற்படையில் இணைந்து இருக்கிறது.
- ❖ சாண்ட் ஃபிஸ் எனப்படும் ஆழ்கடலில் வாழும் ஒரு வேட்டையாடும் மீனின் பெயரைக் கொண்டு பெயரிடப்பட்ட INS வாக்கீர், இந்தியாவின் கடற்பரப்பில் அதிகரித்து வரும் அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்ளும் உறுதித் தன்மையினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது P75 திட்டத்தின் கீழ் தாக்கி-அழிக்கும் வகை நீர்மூழ்கிக் கப்பலாக வடிவமைக்கப்

பட்டுள்ளது.

- ❖ இது இந்த திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்படும் ஸ்கார்பியன் ரக நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களின் வரிசையில் உருவாக்கப்பட்ட ஆறாவது மற்றும் இறுதி நீர்மூழ்கிக் கப்பலாகும்.
- ❖ இதில் முதல் நீர்மூழ்கிக் கப்பலான INS கல்வாரி, 2017 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் படையில் இணைக்கப்பட்டது, அதைத் தொடர்ந்து INS காந்தேரி, INS கரஞ்ச், INS வேலா மற்றும் INS வாகீர் ஆகியவை படையில் இணைக்கப்பட்டன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

மவுண்ட் இபு - இந்தோனேசியா



- ❖ இந்தோனேசியாவின் அதி தீவிரமான செயல்பாட்டில் உள்ள எரிமலைகளில் ஒன்றான மவுண்ட் இபு சமீபத்தில் வெடித்தது.
- ❖ மவுண்ட் இபு என்பது தீவிரமான வெடிப்பு நிகழ்வுகளுக்கான வரலாற்றுப் பதிவுகளைக் கொண்டுள்ளது என்பதோடு 2023 ஆம் ஆண்டில் மட்டும் 2,000க்கும் மேற்பட்ட முறை வெடித்துள்ளது.
- ❖ அந்நாட்டில் பெரும் ஆபத்துகளை ஏற்படுத்துகின்ற மற்றும் சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்க்கின்ற வகையிலான 127 செயல்பாட்டில் உள்ள எரிமலைகள் உள்ளன.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இந்திய நகரங்களின் காற்றுத் தர முன்னேற்ற அறிக்கை 2025

- ❖ மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (CPCB) ஆனது, இந்தியா முழுவதும் உள்ள நகரங்களுக்கான சமீபத்திய காற்றுத் தரக் குறியீட்டு (AQI) தரவை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ மோசமான மற்றும் மிகவும் மாசுபட்ட காற்றுத் தரக் குறியீட்டின் பட்டியலில் டெல்லி முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து காஜியாபாத், பைர்னிஹாட் மற்றும் சண்டிகர் ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் திருநெல்வேலி சிறந்த மற்றும் தூய்மையான காற்றுத் தரத்தைக்

கொண்டுள்ளது.

- ❖ தூய்மையான காற்றுத் தரப் பட்டியலில் தஞ்சாவூர் 5வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

| Rank | City | State | AQI | Prominent Pollutant | Rank | City | State | AQI | Prominent Pollutant |
|------|---------------|------------------|-----|---------------------|------|-------------|-------------------|-----|---------------------|
| 1 | Delhi | Delhi | 357 | PM2.5 | 1 | Tirunelveli | Tamil Nadu | 33 | PM10 |
| 2 | Ghaziabad | Uttar Pradesh | 332 | PM2.5 | 2 | Naharlagun | Arunachal Pradesh | 43 | PM10 |
| 3 | Byrnihat | Meghalaya | 303 | PM2.5 | 3 | Madikeri | Karnataka | 44 | PM2.5 |
| 4 | Chandigarh | Chandigarh | 302 | PM2.5 | 4 | Vijayapura | Karnataka | 47 | PM10 |
| 5 | Hapur | Uttar Pradesh | 287 | PM2.5 | 5 | Thanjavur | Tamil Nadu | 47 | PM10 |
| 6 | Dhanbad | Jharkhand | 277 | PM10 | 6 | Koppal | Karnataka | 55 | PM2.5 |
| 7 | Baddi | Himachal Pradesh | 276 | PM2.5 | 7 | Varanasi | Uttar Pradesh | 55 | PM2.5, PM10 |
| 8 | Greater Noida | Uttar Pradesh | 270 | PM2.5 | 8 | Hubballi | Karnataka | 56 | PM2.5, CO |
| 9 | Kunjemura | Maharashtra | 269 | PM10 | 9 | Kannur | Kerala | 56 | PM10 |
| 10 | Noida | Uttar Pradesh | 259 | PM2.5 | 10 | Chhal | Chhattisgarh | 56 | PM10 |

கரையோரப் பறவைகளின் எண்ணிக்கை

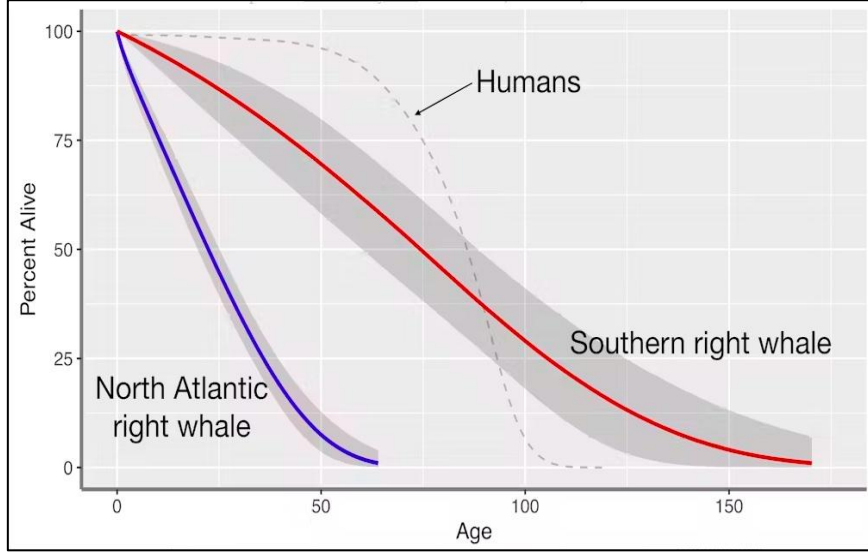
- ❖ கேரள மாநில அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஈர நிலங்களின் வளத்தினுடைய மிக முக்கியக் குறிகாட்டிகளான கரையோரப் பறவைகளின் (உணவைத் தேடி நீரில் அலையும் நீண்ட கால்கள் கொண்ட பறவைகள்) எண்ணிக்கை 2010-2019 ஆம் ஆண்டு வரையிலான தசாப்தத்தில் குறைந்துள்ளதாகக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் பொதுவாகக் காணப்படும் ஆறு கரையோரப் பறவை இனங்களைக் கண்காணித்தனர்.
- ❖ இந்த ஆறு இனங்களும் பருவமழைக்குப் பிந்தைய காலங்களில் அதிக அளவிலும், மழைக் காலங்களில் மிகக் குறைந்த அளவிலும் பரவிக் காணப்படுகின்றன.



2025 ஆம் ஆண்டில் திமிங்கலத்தின் ஆயுட்காலம்

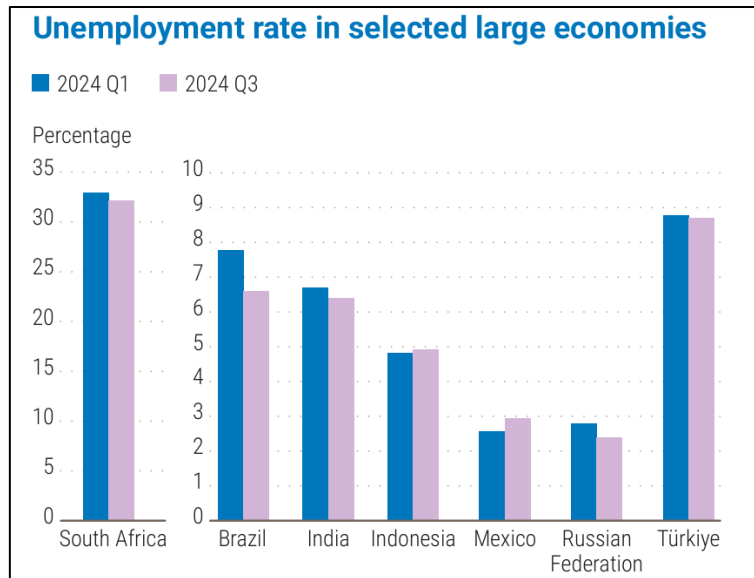
- ❖ தெற்கு கருந்திமிங்கலங்கள் சுமார் 100 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான ஆயுட்காலத்தைக் கொண்டுள்ளன என்பதோடு அவற்றில் 10% திமிங்கலங்கள் 130 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான ஆயுட்காலத்தைக் கொண்டிருக்கக்கூடும்.
- ❖ இந்த திமிங்கலங்களில் சில 150 ஆண்டுகள் வரை வாழக் கூடும்.
- ❖ இந்த ஆயுட்காலம் ஆனது, அவை வழக்கமாக வாழ்வதாக நம்பப்படும் சுமார் 70-80 ஆண்டுகளை விட சுமார் இரு மடங்கு அதிகமாகும்.

- ❖ வடக்கு அட்லாண்டிக் கருந்திமிங்களின் அதிகபட்ச ஆயுட்காலம் சுமார் 70 ஆண்டுகள் என்று கருதப்பட்டது.
- ❖ இந்த அருகி வரும் உயிரினத்தின் தற்போதைய சராசரி ஆயுட்காலம் 22 ஆண்டுகள் மட்டுமேயாகும், மேலும் அவை அரிதாகவே 50 ஆண்டுகளுக்கு மேலான காலம் வரை வாழ்கின்றன.
- ❖ இருபத்தைந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, ஆர்க்டிக் பகுதியில் உள்ள உள்நாட்டு திமிங்கல வேட்டையாளர்களுடன் பணி புரிந்த அறிவியலாளர்கள், வில் தலை திமிங்கலங்கள் 200 ஆண்டுகள் வரை அல்லது அதற்கு மேல் கூட வாழ முடியும் என்பதை நன்கு வெளிக் கொணர்ந்தனர்.



அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

ஐநா சபையின் உலகப் பொருளாதார நிலைமை மற்றும் வாய்ப்புகள் அறிக்கை 2025



- ❖ உலகளாவியப் பொருளாதார வளர்ச்சியானது 2025 ஆம் ஆண்டில் 2.8% ஆகவும், 2026

ஆம் ஆண்டில் 2.9% ஆகவும் இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது 2023 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட 2.8% விகிதத்திலிருந்து மற்றும் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான மதிப்பிடப்பட்ட அளவிலிருந்து பெரும்பாலும் மாறவில்லை.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் 4.9% ஆகவும், 2025 ஆம் ஆண்டில் 4.8% ஆகவும் இருக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளதையடுத்து, சீனாவின் பொருளாதார வளர்ச்சி மிகப் படிப்படியான பொருளாதார மாற்றத்தினை எதிர்கொள்கிறது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 6.8% வளர்ச்சியடைந்த இந்தியப் பொருளாதாரம் ஆனது, முதன்மையாக வலுவான தனியார் நுகர்வு மற்றும் முதலீடுகளின் ஆதரவுடன் 2025 ஆம் ஆண்டில் 6.6% விரிவடையும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியப் பொருளாதாரம் ஆனது 2026 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 6.8% வளர்ச்சி நிலைக்குத் திரும்பும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் நுகர்வோர் விலை பணவீக்கம் ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டில் மதிப்பிடப்பட்ட 4.8 சதவீதத்திலிருந்து 2025 ஆம் ஆண்டில் 4.3% ஆகக் குறையும் என்று கணிக்கப்பட்டு உள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய இளையோர் தினம் - ஜனவரி 12

Swami Vivekananda, the wandering monk who introduced Hindu Vedanta philosophy to the West, was born today in 1863

The Patriot Saint

| | |
|--|--|
| Founded the Ramakrishna Math, Ramakrishna Mission, Vedanta Societies | Represented India and Hinduism at the Parliament of the World's Religions in Chicago in 1893 |
| Played a hand in the revival of Hinduism in India, contributing to the concept of nationalism in colonial India | His representations helped accord Hinduism with the status of a major world religion during the late 19th century |

His birthday
is celebrated as
**National Youth
Day in India**



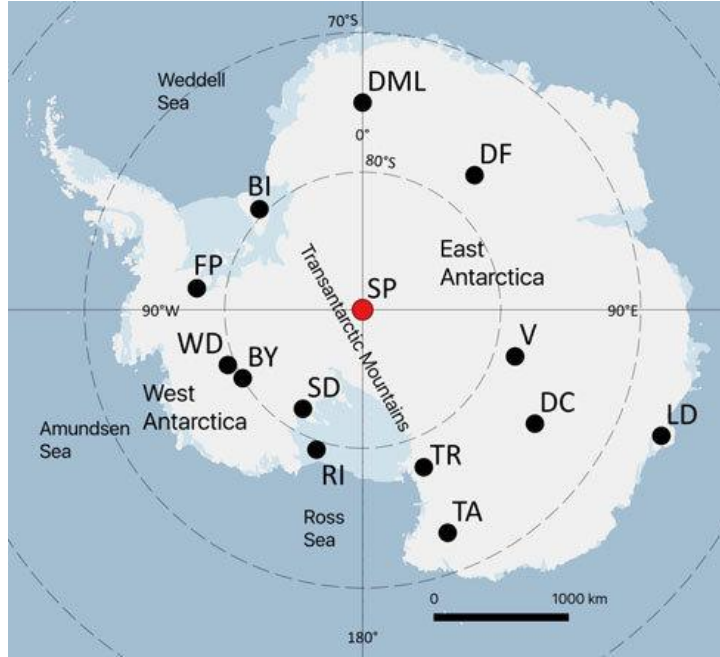
- ❖ இந்திய அரசானது, இந்தியச் சமூகத்திற்கு விவேகானந்தர் அவர்கள் ஆற்றியப் பெரும் பங்களிப்பைக் கௌரவிக்கும் வகையில் 1984 ஆம் ஆண்டில் சுவாமி விவேகானந்தர் அவர்களின் பிறந்தநாளை தேசிய இளையோர் தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ சுவாமி விவேகானந்தரின் இலட்சியவாத தத்துவங்கள் மற்றும் போதனைகளைப் பரப்புவதையும், இளையோர்கள் அவரது கொள்கைகளைப் பின்பற்ற ஊக்குவிக்கப் படுவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இளையோர்கள் என வரையறுக்கப்படுகின்ற 15 முதல் 29 வயதுக்குட்பட்டவர்கள், இந்தியாவின் மொத்த மக்கள் தொகையில் சுமார் 40% உள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஆண்டு மட்டும், இந்தியா முழுவதிலுமிருந்து சுமார் 30 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட பங்கேற்பாளர்களிடமிருந்து தகுதி அடிப்படையிலான, பல்நிலைச் செயல்முறை மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்ட சுமார் 3,000 துடிப்பு மிகு இளம் தலைவர்களுடன் பிரதமர் உரையாடினார்.

இதரச் செய்திகள்

அண்டார்டிகாவில் உள்ள பண்டைய கால பனிக்கட்டி

- ❖ உலகின் மிகப் பழமையான பனிக்கட்டியை அறிவியலாளர்கள் வெற்றிகரமாக உறை பனியிலிருந்து பிரித்தெடுத்துள்ளனர்.
- ❖ அண்டார்டிகாவின் ஆழ் பகுதியில் இருந்து எடுக்கப்பட்ட இது 1.2 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானது.
- ❖ இந்தப் பனிக்கட்டி உட்கருவத்தில் சிக்கியுள்ள காற்றுக் குமிழ்கள், பசுமை இல்ல வாயு செறிவுகள் உட்பட முந்தைய/ பழங்கால வளிமண்டல கலவையின் பல்வேறு நேரடித் தகவல்களை வழங்குகின்றன.



பறவைகளில் ஆண்ட்ரோஜன் ஏற்பிகளின் பங்கு

- ❖ ஆண்ட்ரோஜன் பாலியல் ஹார்மோன்கள் ஆனது, ஆண் பாலியல் வளர்ச்சிக்கு முக்கிய காரணமாகின்ற அதே நேரத்தில் ஈஸ்ட்ரோஜன் மற்றும் புரோஜெஸ்ட்டிரோன் ஆகியன பெண்களில் அதே பங்குகளை வகிக்கின்றன.
- ❖ ஆண்ட்ரோஜன் ஏற்பிகள் ஆண்களின் உடலில் உள்ளதைப் போலவே பெண்களிலும் பாலியல் வளர்ச்சி மற்றும் கருவுறுதலுக்கு முக்கியம் என்று மிகவும் புதிய ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன.
- ❖ ஆண்ட்ரோஜன் ஏற்பிகள் இல்லாத ஆண் மற்றும் பெண் கோழிகள் இரண்டுமே தற்போது மலட்டுத் தன்மை கொண்டவை என்று தெரிய வந்துள்ளது.

- ❖ சேவல்கள் மற்றும் ஆண் கோழிகளின் உடல்கள் விடியற்காலையில் கூவுவதற்கு என வலுவான சமிக்கைகளை அனுப்புகின்ற ஒரு நாள்சார் சீரியக்கம் (circadian) அல்லது உயிரியல் உள் உடல் கடிகாரத்தைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தக் கூவும் நடத்தைபுடன் தொடர்புடைய நரம்பியல் சுற்று ஆனது, ஆண்ட்ரோஜன் ஹார்மோன்கள், குறிப்பாக டெஸ்டோஸ்டிரோன் இருப்பு குறித்த உணர்திறன் சார்ந்து ஆகும்.

