

ஜனவரி - 05

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் இடையேயான 'டெசெர்ட் சைக்லோன் 2024' என்ற கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியானது ராஜஸ்தானில் நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ குஜராத் மாநிலமானது, மோதேரா சூரியக் கோவில் உள்ளிட்ட 108 இடங்களில் 4000க்கும் மேற்பட்டோரின் பங்கேற்புடன் ஒரே நேரத்தில் மாபெரும் சூரிய நமஸ்கார நிகழ்ச்சியினை நிகழ்த்தி கின்னஸ் சாதனை படைத்துள்ளது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

இஸ்ரேலுக்கு எதிரான இனப்படுகொலை வழக்கு



- ❖ 1948 ஆம் ஆண்டு இனப்படுகொலை உடன்படிக்கையின் கீழ் உள்ள கடமைகளை இஸ்ரேல் மீறுவதாக அறிவிக்கும் வகையிலான ஒரு அவசர உத்தரவினை விடுக்குமாறு சர்வதேச நீதிமன்றத்தை (ICJ) தென்னாப்பிரிக்கா நாடியது.
- ❖ ICJ என்பது உலக நாடுகளுக்கு இடையிலான பிரச்சனைகளைத் தீர்ப்பதற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் தளமாகும்.
- ❖ 'இனப்படுகொலை' என்ற சொல் ஆனது, இனப்படுகொலை குற்றத்தைத் தடுத்தல் மற்றும் தண்டனை விதித்தல் மீதான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 1948 ஆம் ஆண்டு உடன்படிக்கையில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவுருக்களைப் பயன்படுத்தி வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தற்போதைய உடன்படிக்கையில், இனப்படுகொலை என்பது ஒரு தேசிய, இன, பிரிவு அல்லது சமயக் குழுவை முழுமையாகவோ அல்லது பகுதியாகவோ அழிக்கும் ஒரு நோக்கத்துடன் மேற்கொள்ளப்படும் பின்வரும் சில செயல்களில் ஏதேனும் ஒன்றைக் குறிக்கிறது:
 - ஒரு குழுவின் உறுப்பினர்களைக் கொல்வது;

- ஒரு குழுவின் உறுப்பினர்களுக்கு கடுமையான உடல் சார்ந்த அல்லது மனம் சார்ந்த பாதிப்பை ஏற்படுத்துதல்;
 - ஒரு குழுவை முழுமையான அல்லது பகுதியளவிலான நேரடி அழிவைக் கொண்டு வருவதற்காக உணர்வுடன் அக்குழுவின் உறுப்பினர்களை துன்புறுத்துதல்;
 - குழுவிற்குள் புதியக் குழந்தை பிறப்பதைத் தடுக்கும் நோக்கத்துடன் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்;
 - குழுவினைச் சேர்ந்த குழந்தைகளை வலுக்கட்டாயமாக வேறு குழுவிற்கு மாற்றச் செய்தல்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், காம்பியா நாடானது, இஸ்லாமியக் கூட்டாண்மை அமைப்பின் சார்பாக, மியான்மர் ரோஹிங்கியா மக்களுக்கு எதிரான அட்டுழியங்களுக்கு எதிராக நீதிமன்றத்தில் மனு ஒன்றைத் தாக்கல் செய்தது.

பொருளாதரச் செய்திகள்

உற்பத்தி ஊக்குவிப்பு திட்டம் நீட்டிப்பு



Production Linked Incentive Scheme (PLI) for Large Scale Electronics Manufacturing

- Incentive:** 4% to 6% on incremental sales (over base year) of goods manufactured in India
- Target Segments:** Mobile phones and specified electronic components
- Eligibility:** Subject to thresholds of incremental investment and incremental sales of manufactured goods
- Tenure of the Scheme:** Five years subsequent to the base year as defined (FY19-20)

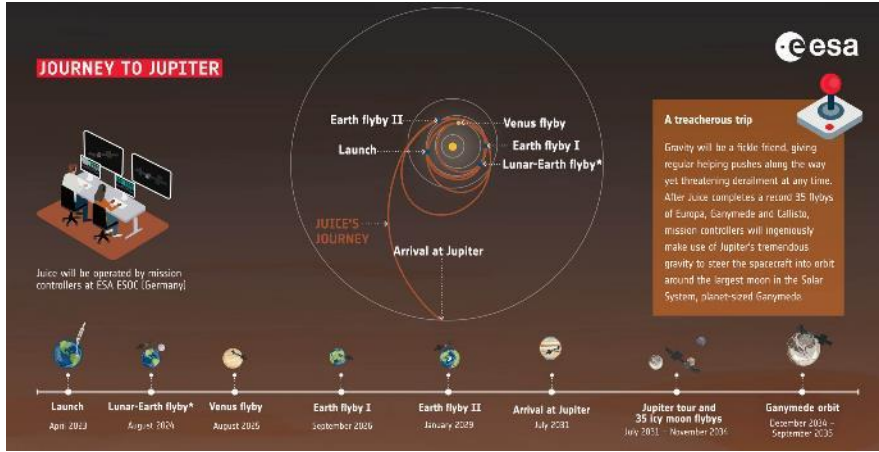
- ❖ கனரக தொழில்துறை அமைச்சகம் ஆனது தானியங்கு வாகனப் பாகங்களுக்கான உற்பத்தி ஊக்குவிப்பு (PLI) திட்டத்தை "பகுதியளவு திருத்தங்களுடன்" மேலும் ஓராண்டுக்கு நீட்டித்துள்ளது.
- ❖ இது அத்திட்டத்திற்கு தெளிவு மற்றும் நெகிழ்வுத்தன்மையை வழங்கச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்த ஊக்கச் சலுகையானது 2023-24 ஆம் நிதியாண்டிலிருந்து தொடங்கி அடுத்த ஐந்து நிதியாண்டுகளுக்குப் பொருந்தும்.

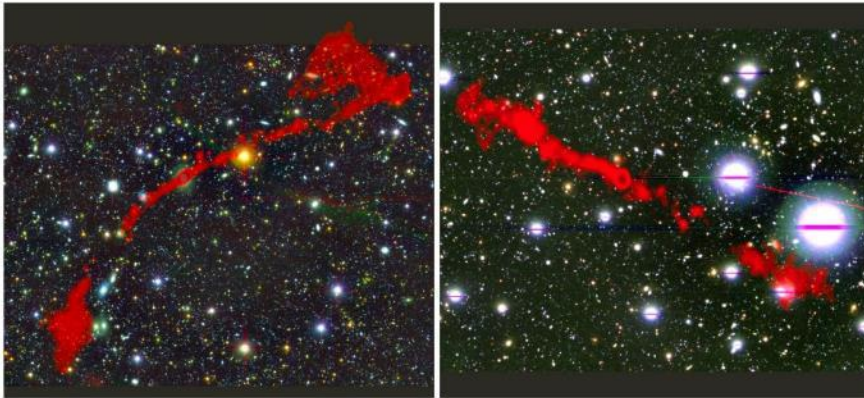
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

இரட்டை ஈர்ப்பு துணை புரியும் கருவி

- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் (ESA) வியாழன் கோளின் பனி நிறைந்த துணைக் கோள் ஆய்வுக் கலம் (JUICE) இரட்டை ஈர்ப்பு துணை புரியும் கருவியைப் பயன்படுத்தச் செய்தது.
- ❖ முதன்முறையாக, பூமி மற்றும் நிலவின் விசையைப் பயன்படுத்தி வியாழனை நோக்கி அந்தக் கலம் தன்னை உந்திக் கொண்டது.
- ❖ சுமார் 6000 கிலோ எடை கொண்ட JUICE ஆய்வுக் கலத்தின் எடையை கருத்தில் கொள்ளும் போது இது ஒரு முக்கியச் சாதனையாகும்.
- ❖ இந்த ஆய்வுத் திட்டமானது வியாழன் கோளின் கேனிமேடு, காலிஸ்டோ மற்றும் யூரோப்பா எனப்படும் அதன் மூன்று புதிரான துணைக் கோளுடன் சேர்த்து ஆய்வு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



பிரபஞ்சத்தின் வளர் நிலையில் "பதினம் நிலையில் உள்ள" அண்டங்கள்

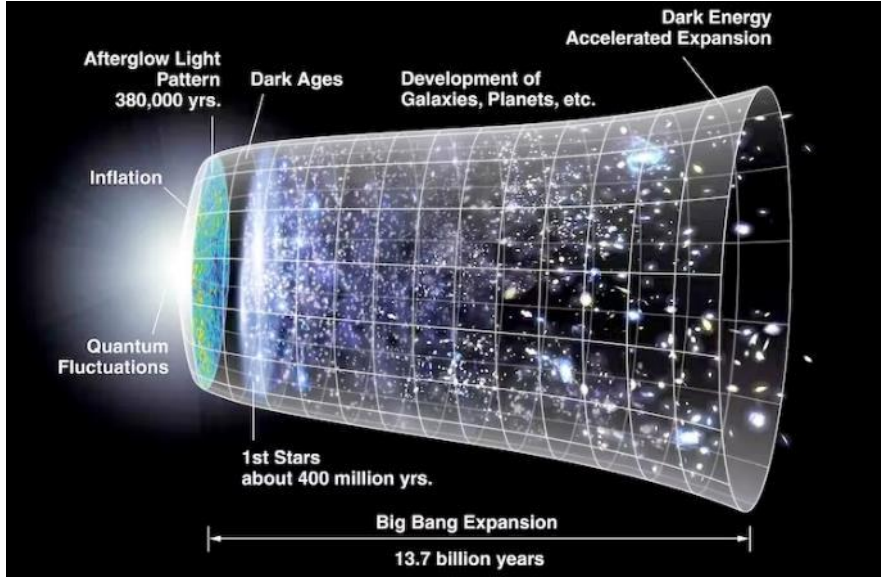


- ❖ ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியானது பதினம் (இடை) நிலையில் உள்ள அண்டங்கள் வழக்கத்திற்கு மாறாக அதிக வெப்பமாக இருப்பதைக் காட்டுகிறது.
- ❖ புதிய அண்டங்களுடன் ஒப்பிடும்போது அவை சுமார் 24,000 டிகிரி பாரன்ஹீட் (13,350

டிகிரி செல்சியஸ்) வெப்பநிலையைக் கொண்டுள்ளன.

- ❖ பதின்ம நிலையில் உள்ள அண்டங்கள், ஏற்கனவே கணிசமான எண்ணிக்கையிலான நட்சத்திரங்களை உருவாக்கினாலும், மிக விரைவான வளர்ச்சிக் கட்டத்தை கொண்டு உள்ளன.
- ❖ பெரு வெடிப்பு நிகழ்விற்கு சுமார் 2 முதல் 3 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இந்த வளர் நிலை அண்டங்கள் உருவாகின்றன.
- ❖ மேலும், அவை ஆக்ஸிஜன், ஹைட்ரஜன் மற்றும் நிக்கல் போன்ற சில எதிர்பாராத இரசாயன கூறுகளைக் கொண்டிருக்கின்றன.

பிரபஞ்சத்தின் விரிவாக்கம் 2023



- ❖ யூக்ளிட் தொலைநோக்கி பெர்சியஸ் விண்மீன் திரள் மற்றும் பிறவற்றைச் சேர்ந்த அண்டங்கள் மேலும் விலகிச் செல்வதைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இது பிரபஞ்சம் விரிவடைவதைக் காட்டுகிறது.
- ❖ பிரபஞ்சத்தின் விரிவாக்கம் ஆனது அண்டங்களை ஒன்றிலிருந்து ஒன்று நகர்த்தச் செய்கிறது.
- ❖ ஒரு அண்டத்தின் வேகத்திற்கும் தூரத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பு "ஹப்பிள் மாறிலி" மூலம் மதிப்பிடப் படுகிற நிலையில் இது 43 மைல்கள் (70 கிமீ) / வினாடி / மெகாபார்செக் ஆகும்.
- ❖ பெர்சியஸ் என்பது பிரபஞ்சத்தில் அறியப்பட்ட மிகப் பெரியக் கட்டமைப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது பூமியிலிருந்து 'வெறும்' 240 மில்லியன் ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்து உள்ளதோடு இது ஆயிரக்கணக்கான அண்டங்களைக் கொண்டுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

புதிய கடல் வாழ் பன்முகக் காலிகள்

- ❖ ஓடிசாவின் சிலிகா ஏரியில் டெமோர்செஸ்டியா இனத்தைச் சேர்ந்த இறால் போன்ற ஒரு புதிய வகை கடல் வாழ் பன்முகக் காலிகள் இனத்தை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டு

பிடித்துள்ளனர்.

- ❖ இது இந்தியக் கடற்கரையோரத்தில் காணப்படும் பிளாட்டோர்செஸ்டினை என்ற துணைக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பு டெமோர்செஸ்டியா இனத்தில் மேலும் ஒரு இனத்தைச் சேர்த்து, இக்குழுவில் உள்ள உலகளாவிய இனங்களின் எண்ணிக்கையை ஆறாக உயர்த்தி உள்ளது.
- ❖ தாலிட்ரிடே குடும்பம் பன்முகக் காலிகள் இனத்தின் மிகவும் பழமையான குழுக்களில் ஒன்றாகக் கருதப்பட்டதோடு இது ஜூராசிக் காலத்திலிருந்து கிரகத்தில் இருந்ததாக நம்பப் படுகிறது.



பெருவில் உள்ள சிலா மலை



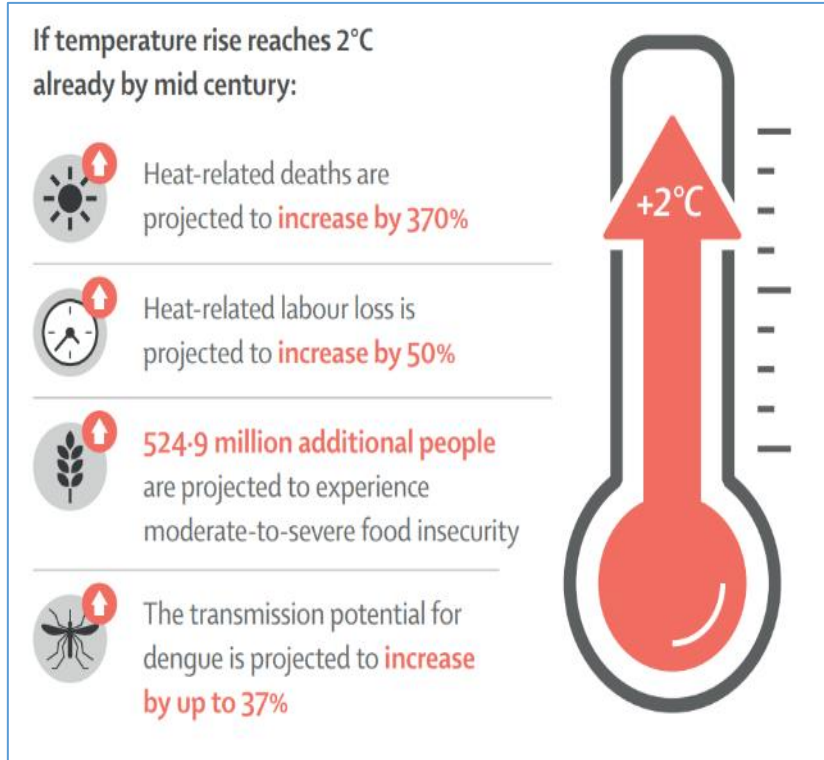
- ❖ பெருவில் உள்ள சில மலைத்தொடர்களில் பனிப்பாறைகள் பெரும்பாலும் மறைந்து விட்டன.
- ❖ சிலா மலை 1962 ஆண்டிலிருந்து அதன் பனிப்பாறை மேற்பரப்பில் 99 சதவீதத்தை இழந்துள்ளது.
- ❖ கடந்த 60 ஆண்டுகளில் பெரு நாடு தனது பனிப்பாறை மேற்பரப்பில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவற்றை இழந்துள்ளது.
- ❖ 2016 முதல் 2020 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலக் கட்டத்தில் நிகழ்ந்த பருவநிலை மாற்றத்தால் சுமார் 175 பனிப்பாறைகள் அழிந்து விட்டன.
- ❖ 58 ஆண்டுகளில், 1962 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட பனிப்பாறைப் பரப்பில் 56.22%

இழக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த நாட்டில் 1,050 சதுர கிலோமீட்டர் (405 சதுர மைல்) பனிப்பாறைப் பரப்பு எஞ்சி உள்ளது.
- ❖ 1962 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதலாவது பனிப்பாறைப் பட்டியல் கணக்கெடுப்பில் பதிவு செய்யப்பட்ட பனிப்பாறைப் பரவலில் இது 44% ஆகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

சுகாதாரம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த லான்செட் கணிப்பு



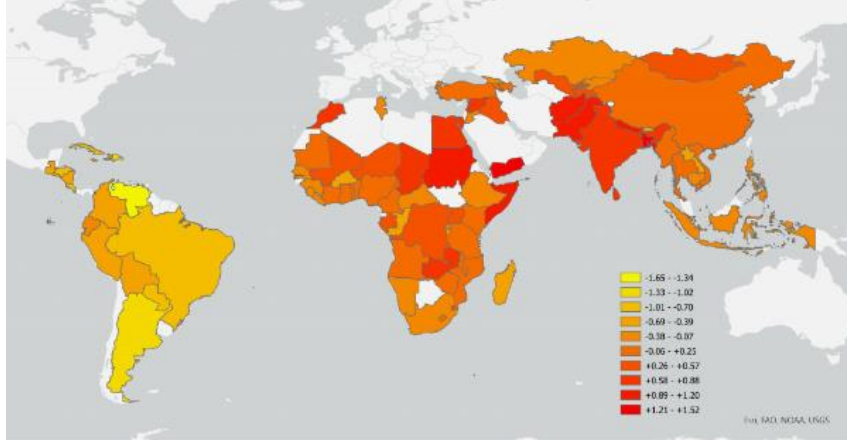
- ❖ 1986-2005 என்ற அடிப்படை ஆண்டின் சராசரியுடன் ஒப்பிடும்போது 2018 முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலக் கட்டத்தில் கோடை காலத்தின் சராசரி வெப்ப நிலையானது 0.5 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரித்து, பொது மக்களின் சுகாதாரத்திற்கு கடுமையான தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ ஒவ்வொரு வினாடிக்கும் 1,337 டன் கார்பன் டை ஆக்சைடு வெளியிடப்படுகிறது.
- ❖ 1986-2005 ஆகிய காலகட்டத்துடன் ஒப்பிடுகையில் 2013-2022 ஆம் காலக் கட்டம் முதல் ஒரு வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகள் எதிர் கொண்ட மொத்த வெப்ப அலையின் தாக்க நாட்களின் எண்ணிக்கையில் 43% அதிகரிப்பு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ அதே காலக் கட்டத்தில், 65 வயதுக்கு மேற்பட்ட முதிர் வயதினர் வெப்ப அலையால் பாதிப்புக்குள்ளான நாட்களில் 216% அதிகரிப்பு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் மட்டும் 191 பில்லியன் திறன் மிக்க உழைப்பு நேரம் இழக்கப்பட்டுள்ள நிலையில், இது 1991-2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்த அளவை விட 54% அதிகரித்து உள்ளது.
- ❖ இந்த இழப்பு ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 219 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் மதிப்பிலான வருமான இழப்பிற்கு வழி வகுத்த நிலையில், இது நாட்டின் மொத்த

உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 6.3 சதவீதத்திற்குச் சமம் ஆகும்.

- ❖ வேளாண் தொழிலாளர்கள் பெரும் பாதிப்பைச் சந்தித்ததோடு அவர்கள் 64% உழைப்பு மணி நேரங்களை இழந்ததோடு, 55% வருவாய் இழப்பினையும் எதிர்கொண்டனர்.

பருவநிலை நெருக்கடி: சமத்துவமின்மை மிகுந்த பகுதி குறித்த ஆய்வு

- ❖ இது வேளாண் துறைகளில் பணிபுரியும் பெண்கள் எதிர்கொள்ளும் பருவநிலை மாற்ற அச்சுறுத்தலின் அளவை அடிப்படையாகக் கொண்டு 87 நாடுகளை வரிசைப் படுத்தி உள்ளது.
- ❖ ஆறு நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்களால் உருவாக்கப்பட்ட இந்த இடர் குறியீட்டில் இந்தியா 12வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ மற்ற ஆசிய நாடுகளில் வங்காளதேசம், பாகிஸ்தான், ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் நேபாளம் ஆகியவை முறையே இரண்டாவது, நான்காவது, ஏழாவது மற்றும் எட்டாவது இடங்களைப் பிடித்தன.
- ❖ வேளாண் உணவு உற்பத்தி முறைகள் ஆனது உற்பத்தி, அறுவடைக்குப் பிந்தைய கையாளுதல் மற்றும் விநியோகம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- ❖ ஆப்பிரிக்க மற்றும் ஆசியப் பிராந்தியங்களுக்குள், மத்திய, கிழக்கு மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்கா மற்றும் மேற்கு மற்றும் தெற்காசியா முக்கியமாக ஆபத்தில் உள்ளன.
- ❖ வறட்சி, வெள்ளம் அல்லது குறுகிய பயிர் வளரும் பருவம் போன்ற மிக மோசமான பருவ நிலை அபாயங்களை அந்நாடுகள் எதிர்கொள்கின்றன.



மாநிலச் செய்திகள்

ஜம்மு காஷ்மீர் பஞ்சாயத்து ராஜ் சட்டம்

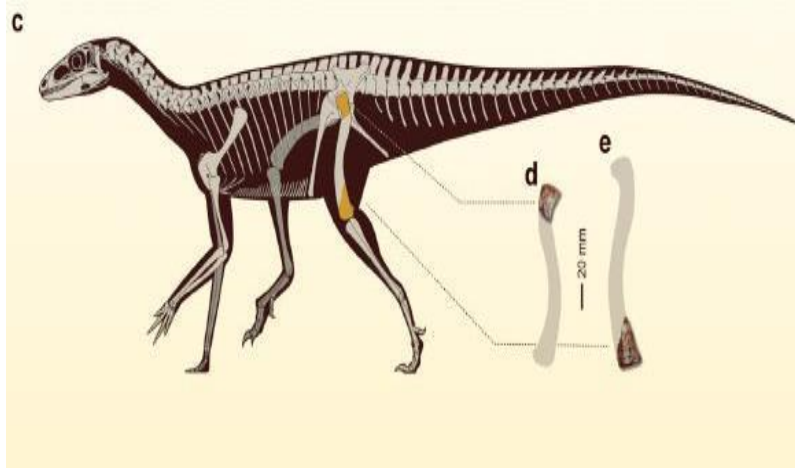
- ❖ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் நிர்வாகச் சபையானது, இதரப் பிற்படுத்தப்பட்டோர் வகுப்பினர்களுக்கான இடஒதுக்கீட்டைச் சேர்ப்பதற்காக வேண்டி 1989 ஆம் ஆண்டு பஞ்சாயத்து ராஜ் சட்டத்தினை திருத்தியமைத்தது.
- ❖ பஞ்சாயத்து அமைப்புகளின் செயல்பாட்டில் வெளிப்படாததன்மையை உறுதி செய்வதன் மூலம் சட்டத்தை மிகவும் பயனுள்ளதாக மாற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இடஒதுக்கீடு வழங்குவதற்கான இதரப் பிற்படுத்தப்பட்டோர் வகுப்பினர்களின் வரையறை, உறுப்பினர் பதவியில் இருந்து தகுதி நீக்கம் செய்யும் முறை, சர்பஞ்ச்,

நாய்ப் சர்பஞ்ச் மற்றும் பஞ்ச் ஆகியோரை இடைநீக்கம் செய்தல் மற்றும் நீக்குதல் ஆகியவை இந்தத் திருத்தத்தில் அடங்கும்.



இதரச் செய்திகள்

புதிய டைனோசர் இனங்கள்



- ❖ பிரேசிலில் அமனாசரஸ் நெஸ்பிட்டி என்று பெயரிடப்பட்ட சிலேசரரின் புதிய பேரினம் மற்றும் இனம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சுமார் 233 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, அதாவது பிந்தைய ட்ரயாசிக் என்ற சகாப்தத்தின் கார்னிய யுகத்தின் போது, தற்போது பிரேசிலில் உள்ள பல பகுதிகளில் அமனாசரஸ் நெஸ்பிட்டி இனம் காணப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் பழங்கால உயிரினமான ட்ரயாசிக் டைனோசாரிஃபார்ம் ஊர்வனவற்றின் அழிந்து போன சிலேசவரிடே என்ற குடும்பத்தின் ஒரு உறுப்பு இனமாக இருந்தது.
- ❖ அவை பொதுவாக டைனோசர் அல்லாத டைனோசாரிஃபார்ம்களின் குழுவாகவும்,



**SHANKAR
IAS ACADEMY**
THE BEST IAS ACADEMY IN SOUTH INDIA SINCE 2004



TNPSC THERVU PETTAGAM
Information is a Blessing
A Shankar IAS Academy Initiative

டைனோசர்களின் சகோதரி (இணை) குழுவாகவும் கருதப்படுகிறது.

