

TNPSC துளிகள்

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 23 ஆம் தேதியன்று ஒளிபரப்பப் பட்ட சந்திரயான்-3 விண்கலத்தின் மிதமான வேகத்திலான தரையிறங்குச் செயல்முறையின் நேரடி ஒளிபரப்பானது, ஒரே நேரத்தில் 80 லட்சத்திற்கும் அதிகமான பார்வையாளர்களின் கவனத்தை ஈர்த்ததோடு, உலகளவில் அதிகம் பார்க்கப்பட்ட நேரடி ஒளிபரப்பு ஆக இது மாறியது.
- ❖ சச்சின் டெண்டுல்கர் தேர்தல் செயல்பாடுகளில் அதிக வாக்காளர் பங்கேற்பை ஊக்குவிப்பதற்காக தேர்தல் ஆணையத்தின் (EC) 'தேசியச் சின்னமாக' அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மின் உற்பத்தி நிறுவனம் மற்றும் மத்திய மின்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் பொதுத்துறை நிறுவனமான NTPC லிமிடெட், லே நகரில் ஹைட்ரஜன் எரிபொருளில் இயங்கும் பேருந்தின் சோதனை ஓட்டத்தினைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ கொல்கத்தா உயர்நீதிமன்றத்தின் முன்னாள் தலைமை நீதிபதி பிரகாஷ் ஸ்வஸ்தவா, தேசியப் பசுமை தீர்ப்பாயத்தின் தலைவராகப் பொறுப்பேற்றுள்ளார்.
- ❖ கேலோ இந்தியா மகளிர் லீக் போட்டியானது அஸ்மிதா மகளிர் லீக் என மறுபெயரிடப் பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

உள்ளாட்சித் தேர்தல்களில் இட ஒதுக்கீடு

Empowering Transgender Persons
Transgender Persons (Protection of Rights) Bill 2019 Approved



-  To mitigate the **stigma, discrimination & abuse** against transgender persons
-  To bring transgender into the **mainstream** of the society & make them productive members
-  To bring **greater accountability of all stakeholders** dealing with Transgender persons, and make them more responsive

- ❖ உள்ளாட்சித் தேர்தலில் திருநர்களுக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்கச் செய்வதற்காக வேண்டிய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுமாறு தமிழக அரசுக்கு சென்னை உயர் நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ அவர்கள் மெல்ல மெல்ல சராசரிச் சமூகத்தின் ஒரு பகுதியாக மாற உதவச் செய்வதை

நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த உத்தரவானது பிறப்பிக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ 1994 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு பஞ்சாயத்து அமைப்புகள் சட்டத்தினைப் பயன்படுத்தி, நயினார்குப்பம் கிராமப் பஞ்சாயத்து தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்களைப் பதவி நீக்கம் செய்யுமாறு கடலூர் மாவட்ட ஆட்சியருக்கு நீதிபதி உத்தரவிட்டார்.
- ❖ இந்திய நாட்டின் அரசானது, இந்தியாவில் உள்ள திருநற்களுக்கான உரிமைகள் மற்றும் பாதுகாப்பை வழங்குகின்ற 2019 ஆம் ஆண்டு திருநற்கள் (உரிமைகள் பாதுகாப்பு) சட்டத்தினை இயற்றியது.

இந்திய மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்திலான உற்பத்தி மையம்



- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது, உலகப் பொருளாதார மன்றத்துடன் இணைந்து இந்திய மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்திலான உற்பத்தி மையத்தினை நிறுவச் செய்வது தொடர்பான பொது-தனியார் கலந்துரையாடலை சென்னையில் நடத்தியது.
- ❖ இந்த விவாதத்தில் கலந்துரையாடல் மையத்திற்கான தொழில்நுட்ப ஏற்பு மற்றும் புத்தாக்கம், தொழில்-கல்வித்துறை ஈடுபாடு மற்றும் நிலையான உற்பத்தி ஆகிய மூன்று முக்கிய கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டிய பகுதிகள் குறித்து விவாதிக்கப்பட்டது.
- ❖ கடந்தக் காலத்தில், தமிழ்நாடு மாநில அரசானது ஏற்கனவே சீமென்ஸ், G.E. மற்றும் டசால்ட் சிஸ்டம்ஸ் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து மூன்று சிறப்பு மையங்களை நிறுவி உள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

9வது காமன்வெல்த் பாராளுமன்றச் சங்கம்

- ❖ 9வது காமன்வெல்த் நாடாளுமன்றச் சங்கத்தின் இந்தியப் பிராந்திய மாநாடு ஆனது ராஜஸ்தானின் உதய்பூர் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த மாநாட்டில் 23 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேச அரசுகளின் தலைமை அதிகாரிகள் பங்கேற்றனர்.
- ❖ காமன்வெல்த் பாராளுமன்றச் சங்கம் (CPA) ஆனது காமன்வெல்த் நாடுகளின்

பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களுக்கான சேவையினை வழங்குகிறது.

- ❖ இது காமன்வெல்த் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களிடையே வழக்கமான ஆலோசனை மற்றும் கருத்துகள் மற்றும் தகவல் பரிமாற்றத்தினை மேற்கொள்வதை எளிதாக்கம் செய்கிறது.



சர்வதசச் செய்திகள்

ஆப்பிரிக்க ஒன்றியத்திலிருந்து நைஜர் நீக்கம்



- ❖ ஆப்பிரிக்க ஒன்றியமானது நைஜர் நாட்டினை அதன் அனைத்து நிறுவனங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகளில் இருந்து நீக்கியுள்ளது.
- ❖ அந்நாட்டு இராணுவ வீரர்கள் சுமார் நான்கு வாரங்களுக்கு முன்பு, ஜனநாயக ரீதியாக

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நைஜர் நாட்டின் அதிபரைப் பதவியில் இருந்து நீக்கி, அந்நாட்டின் அரசு அதிகாரத்தினைக் கைப்பற்றினர்.

- ❖ அதிபர் முகமது பாஸூம், அவரது மனைவி மற்றும் மகன் ஆகியோர் நைஜர் நாட்டின் தலைநகர் நியாமியில் வீட்டுக் காவலில் வைக்கப் பட்டுள்ளனர்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

மைசீஸ் அண்டம்



- ❖ ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியானது, கடந்த கோடைக் காலத்தின் போது கண்டறியப் பட்ட அண்டமானது இதுவரையில் கண்டறியப்பட்ட அண்டங்களில் முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது என்பதை வானியலாளர்களுக்கு உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மைசீஸ் அண்டத்தினைக் கண்டறியப்பட்ட ஒரு நிகழ்வானது, பெருவெடிப்பிற்குப் பிறகு 390 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முந்தைய ஒரு காலத்தினைச் சேர்ந்தது என்பதை எடுத்து உரைக்கிறது.
- ❖ பேரண்டம் முழுவதும் சுமார் 13.77 பில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானது.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழுவானது, தற்போது மைசீஸ் அண்டத்தின் காலத்தை விட அதன் முந்தையக் காலத்தினைச் சேர்ந்ததாக கருதப்படும் இதர 10 பிற அண்டங்களை ஆய்வு செய்து வருகிறது.

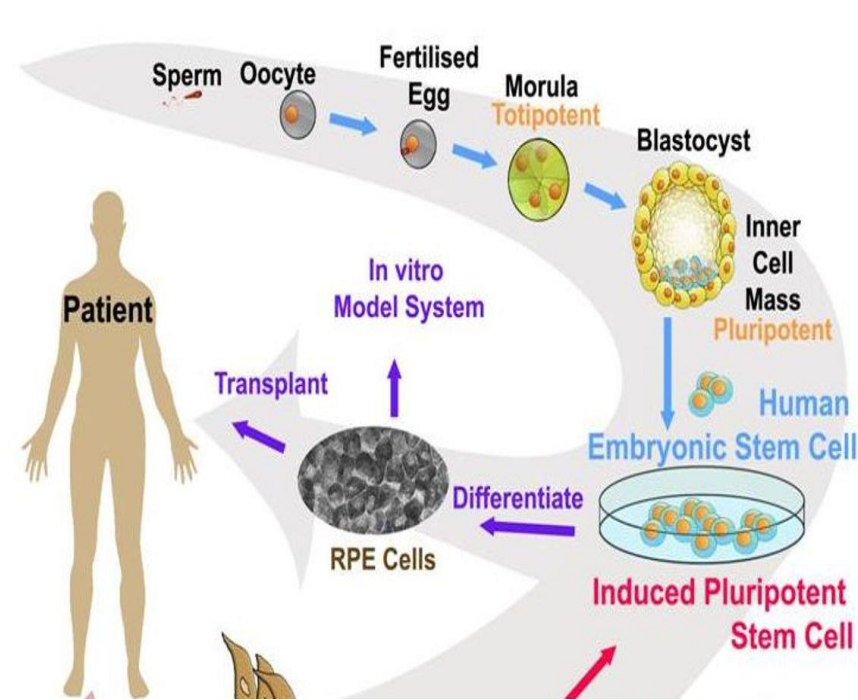
உலகின் முதல் மனித உருவ எந்திர விமானி

- ❖ தென் கொரிய அறிவியலாளர்கள் விமானத்தை இயக்கும் திறன் கொண்ட மனித உருவ எந்திரத்தினை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ PIBOT எனப்படும் இந்த எந்திரம், விமான நேர அட்டவணைகள் மற்றும் அவசரகால நெறி முறைகளை மனப்பாடம் செய்வதற்கு செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இதில் ஒரு விமானத்தின் அமைப்புகள் மற்றும் பல்வேறு செயல்பாட்டுச் சூழ்நிலைகளை கண்காணிக்கும் திறன் கொண்ட பல ஒளிப்படக் கருவிகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளது.

- ❖ PIBOT என்ற எந்திரமானது விமானப் போக்குவரத்துக் கட்டுப்பாடு (ATC) மற்றும் விமான கட்டுப்பாட்டு மையத்தில் உள்ள பிற மனிதர்களுடனும் தொடர்பு கொள்ள முடியும், அதாவது அது ஒரு தலைமை விமானி அல்லது தலைமை அதிகாரியின் வழிகாட்டுதல் மூலம் செயல்பட முடியும்.



மனித தோல் செல்களை மாற்றும் முறை



- ❖ மனித தோல் செல்களைப் பல் செல்லாக்க குருத்தணுவாக (ப்ளூரிபோடென்ட் ஸ்டெம் செல்களாக) மாற்றச் செய்வதற்கான தொழில்நுட்பத்தை இந்திய ஆராய்ச்சியாளர்கள் வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இது தூண்டப்பட்ட பல் செல்லாக்க குருத்தணு (iPSCs) என்று அறியப் படுகிறது.
- ❖ பல்வேறு நோய்களுக்கான சிகிச்சையில் தனிப் பயனாக்கப்பட்ட பல்வேறு குருத்தணுச் சிகிச்சைகளை வழங்க இந்த ஆராய்ச்சி வழி வகுக்கிறது.

- ❖ இந்த iPSC செல்கள் குறிப்பிட்ட நோயாளிகளுக்காக பயன்படுத்தக் கூடியது என்பதோடு இது உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் போது நோயெதிர்ப்பு நிராகரிப்பு அபாயத்தைக் குறைக்கிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

தேசிய கார்பன் பதிவகம்



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பானது, கார்பன் வரவுகளை வர்த்தகம் செய்வதற்கான தேசியத் தரவுகள் மற்றும் செயல்முறைகளைத் திறம்பட மேலாண்மை செய்வதற்கு உலக நாடுகளுக்கு உதவும் வகையிலான ஒரு தடையற்ற வகையில் கிடைக்கப் பெறும் மூல மென்பொருளை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ தேசியக் கார்பன் பதிவேடு என்று அழைக்கப்படும் இந்த மென்பொருள், சமீபத்தில் ஒரு எண்ணிமப் பொதுப் பயன்பாட்டுப் பொருளாக அங்கீகாரம் பெற்றது.
- ❖ ஒரு DPG ஆக இயங்கும் இந்தப் பதிவகம் தடையற்ற வகையில் கிடைக்கப் பெறும் மூலக் குறியீட்டைப் பயன்படுத்துவதோடு இது உலக நாடுகள் தங்கள் சொந்தத் தேவைகள் மற்றும் சூழல்களுக்கு ஏற்றவாறு தகவல்களைப் பிரதிபலிக்கவும் மாற்றியமைக்கவும் வழி வகுக்கிறது.
- ❖ இந்தப் பதிவகத்தின் தொகுதிகளானது, மென்பொருள் மற்றும் பல்வேறு தொழில்நுட்ப ஆவணங்கள் உலக நாடுகளால் மீண்டும் பயன்படுத்தப்படலாம் மற்றும் வடிவமைக்கப் படலாம்.
- ❖ இது உற்பத்திச் செலவினங்கள் மற்றும் அமலாக்க காலக்கெடுவைக் குறைக்கும்.

பருவநிலை மீறல் மீதான அரசின் பொறுப்பு

- ❖ அமெரிக்காவின் மொன்டானாவின் மிசோலா ஊமிடத்தில் வசிக்கும் ஒரு குழுவினர், தூய்மையான மற்றும் ஆரோக்கியமான சூழலுக்கான அரசியலமைப்பு உரிமையை மீறியதற்காக தங்கள் சொந்த மாகாண அரசின் மீது வெற்றிகரமாக வழக்கு ஒன்றைத் தொடர்ந்தனர்.
- ❖ புதைபடிவ எரிபொருள் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கும் போது, அதனால் ஏற்படும் பருவநிலை மாற்றத்தை நிவர்த்தி செய்வதில் அரசு காட்டும் அலட்சியம் அரசியல் சட்டத்திற்கு எதிரானது என்று மாவட்ட நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- ❖ ஓர் அமெரிக்க நீதிமன்றமானது, பருவநிலை மாற்றத்தின் அடிப்படையில் அரசியல்

அமைப்பை மீறியதற்காக ஒரு அரசாங்கத்தின் மீது குற்றம் சுமத்தியது இதுவே முதல் முறையாகும்.

- ❖ இந்தத் தீர்ப்பு சுற்றுச்சூழல் இயக்கத்தை மேலும் ஊக்குவிக்கும் என்பதோடு நாட்டில் நிலுவையில் உள்ள ஆயிரக்கணக்கான காலநிலை மாற்ற வழக்குகளில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தலாம்.



மாநிலச் செய்திகள்

மகாராஷ்டிராவின் முதல் யானைகள் வளங்காப்பகம்



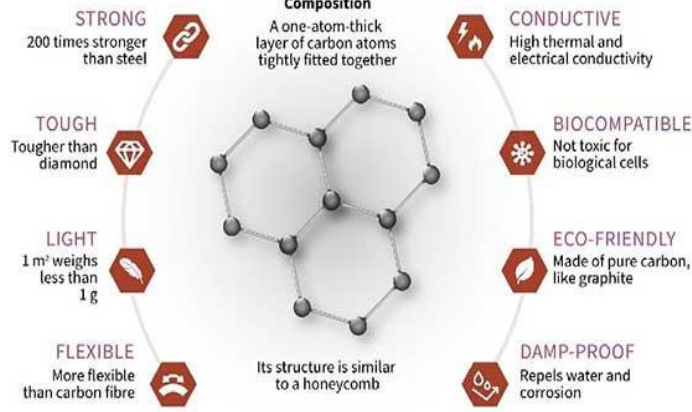
- ❖ மஹாராஷ்டிரா அரசானது தில்லாரி வனப்பகுதியின் சுமார் 3,000 ஹெக்டேர் பரப்பினை யானைகள் வளங்காப்பகமாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தில்லாரி என்பது கொங்கன்-மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைத்தொடர்களில் அமைந்துள்ள ஒரு வனப்பகுதியாகும்.

- ❖ மகாராஷ்டிராவில் 62 வளங்காப்பகங்கள் உள்ள நிலையில் அவற்றில் 13 காப்பகங்கள் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் அமைந்துள்ளன.





கிராஃபீன்-அரோரா திட்டம்

Graphene, the material of the future

The so-called "God's material" is tipped to revolutionise electronics, the aerospace industry, energy and medicine



Fake news on graphene

 Is it a component of Covid-19 vaccines? NO	 Does it have natural magnetic properties? NO	 Does it become "active" with 5G technology? NO	 Does it affect neural functions? NO
--	--	--	--

- ❖ மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) ஆனது, கொச்சியில் உள்ள மேக்கர் கிராமத்தில் நடைபெற்ற விழாவில் 'கிராஃபீன்-அரோரா திட்டத்தை' அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது கேரளாவின் எண்ணிமப் பல்கலைக்கழகத்தால் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ இது ஆராய்ச்சிக்கும் வணிகமயமாக்கலுக்கும் இடையே ஒரு இணைப்புப் பாலமாகச் செயல்படும்.
- ❖ இது பல்வேறு புத்தொழில் நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்துறைகள் கிராஃபீன் தொழில் நுட்பங்களை உருவாக்கி மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு விரிவான வசதியை வழங்குகிறது.
- ❖ கிராஃபீன் என்பது கிராஃபைட்டிலிருந்துப் பிரித்தெடுக்கப்படுகின்ற, தூய கார்பனால் ஆன கனிமமாகும்.
- ❖ பென்சிலின் உள்ளக எழுதுகோல் போன்ற பல்வேறு அன்றாடப் பொருட்களில் நாம் பயன்படுத்தும் இயற்கையின் மிக முக்கியமான கூறுகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது உலகின் மிக மெல்லிய, வலிமையான மற்றும் மின்சாரம் மற்றும் வெப்பம் ஆகிய இரண்டையும் கடத்தும் வகையிலான பொருளாகும்.
- ❖ இது தாமிரத்தை விட அதிகளவில் மின்சாரத்தைக் கடத்துகிறது.
- ❖ இது எஃகினை விட 200 மடங்கு வலிமையானது ஆனால் ஆறு மடங்கு இலகுவானது.

ஹைட்ரஜன் எரிபொருளில் இயங்கும் இந்தியாவின் முதல் பேருந்து

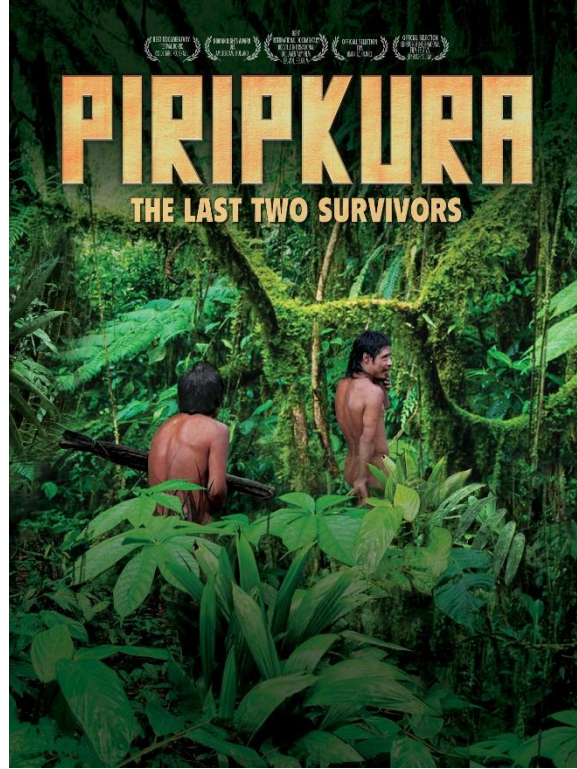
- ❖ தேசிய அனல் மின் கழகமானது லே நகரில் ஹைட்ரஜன் எரிபொருளில் இயங்கும் பேருந்தின் சோதனை ஓட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ தேசிய அனல் மின் கழக நிறுவனமானது இந்தியாவின் மிகப்பெரிய மின் உற்பத்தியாளர் மற்றும் மின் அமைச்சகத்தின் கீழ் ஒரு மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனம்

ஆகும்.



இதரச் செய்திகள்

பிரிப்குரா பழங்குடி



- ❖ தமண்டுவா மற்றும் பைடா ஆகியோர் வடமேற்குப் பிரேசிலில் உள்ள பிரிப்குரா பழங்குடியினரின் கடைசி மூன்று உறுப்பினர்களில் இரண்டு நபர்கள் ஆவர்.
- ❖ பிரிப்குரா பூர்வீகப் பிரதேசத்தின் பாதுகாக்கப்பட்ட நிலையானது அமேசான் காட்டில் 243,000 ஹெக்டேர் (600,000 ஏக்கர்) பரப்பளவிலான பாதுகாக்கப்பட்ட நிலப்பரப்பினைக் கொண்டதாகும்.
- ❖ ஃபுனாய் எனப்படும் பழங்குடி விவகாரங்களுக்கான கூட்டாட்சி நிறுவனம் வழங்கிய வருடாந்திரப் புதுப்பிக்கப்பட்ட பயன்பாட்டுக் கட்டுப்பாடு ஆணையின் மூலம் இது பராமரிக்கப்படுகிறது.



- ❖ இன்று 18 சதவீத அமேசான் பகுதியானது அழிந்து விட்டது.
- ❖ தொடர்பு கொள்ள இயலாத 39 பழங்குடியினர் குறித்தத் தடயங்கள் அல்லது தகவல்கள் உள்ளன.

