

TNPSC துளிகள்

- ❖ சிறார் நீதி வாரியத்திற்கான (JJB) சமூக சேவகர் உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்கும் மற்றும் குழந்தைகள் நலக் குழுவின் (CWC) தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதற்காகவும் ஓய்வு பெற்ற சென்னை உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி K.P.K. வாசுகி தலைமையில் தமிழக அரசானது ஒரு தேர்வுக் குழுவை அமைத்து உள்ளது.
- ❖ கார்டன் ரீச் கப்பல் கட்டும் தளம் & பொறியியல் (GSRE) லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கு, 2024 ஆம் ஆண்டு கிரகத்தின் நிலைத்தன்மைக் குறித்த கண்ணோட்டம் மீதான உச்சி மாநாடு மற்றும் விருதுகள் "நிலையான ஆளுகை வாகையர் விருது" வழங்கி கௌரவிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ OpenAI நிறுவனம் வலுவூட்டப்பட்ட கற்றலின் போது மனித கருத்துரைப்புகளிலிருந்து பெறப்பட்ட தவறுகளைக் கண்டறிய மனிதப் பயிற்சியாளர்களுக்கு உதவுவதற்காக, ChatGPT பதிலுரைப்புகளின் விமர்சனங்களை எழுதுவதற்காக வேண்டி சமீபத்தில் GPT4 அடிப்படையிலான CriticGPT எனப்படும் புதிய மாதிரியினை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ அதானி குழுமம் ஆனது, 2024 ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக் போட்டிகளுக்காக பாரீஸ் நகர் செல்லும் இந்திய அணிக்கு நிதியுதவி செய்ய உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு பாரீஸ் ஒலிம்பிக் போட்டியின் தொடக்க விழாவில் இறகுப் பந்தாட்ட வீராங்கனை P.V. சிந்து இந்தியக் கொடி ஏந்தி இந்திய அணியினை வழி நடத்தும் வீராங்கனையாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ உக்ரைனைச் சேர்ந்த யாரோஸ்லாவா மஹூசிக் என்ற பெண் உயரம் தாண்டுதலில் அதிக உயரம் பாய்ந்து (2.10 மீ) உலக சாதனை படைத்துள்ளார்.
 - இதற்கு முந்தைய சாதனை (2.09 மீ) ஆனது 1987 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப் பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

வரலாற்று சாட்விக் வீடு



- ❖ 164 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, சிம்லாவில் உள்ள சாட்விக் மாளிகையில் தலைமைக் கணக்குத் தணிக்கையகமானது தனது முதல் அருங்காட்சியகத்தினைப் பெற்றுள்ளது.

- ❖ 1946 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவிற்கான அமைச்சரவைத் தூதுக் குழுவின் வருகையின் போது M.K. காந்தி சாட்விக் மாளிகையில் தங்கியிருந்தார்.
- ❖ சுதந்திரத்திற்குப் பிறகு, 1950 ஆம் ஆண்டில், இந்தியத் தணிக்கை மற்றும் கணக்குப் பணிக்கான தகுதிகாண் பயிற்சியாளர்களுக்கான முதல் பயிற்சிப் பள்ளி இங்கு தொடங்கப் பட்டது.

இந்தியா மற்றும் ரஷ்யாவின் 22வது வருடாந்திர உச்சி மாநாடு

the Russia Federation Visit

- Participate in the 22nd India-Russia Annual Summit
- Continuing a time tested relation of nearly 8 decades
- 17th meeting of PM Modi and President Putin in the last 10 years



- ❖ இந்தியா மற்றும் ரஷ்யாவின் 22வது வருடாந்திர உச்சி மாநாட்டில் இந்தியப் பிரதமரும் ரஷ்ய அதிபரும் ரஷ்யாவில் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ இந்தியாவும் ரஷ்யாவும் 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் இருதரப்பு வர்த்தகத்தை 100 பில்லியன் டாலர்களாக உயர்த்துவதற்கு ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவும் ரஷ்யாவும் பருவநிலை மாற்றம், துருவ ஆராய்ச்சி, சட்ட ரீதியிலான நடுவண் விவகாரங்கள் மற்றும் மருந்துகளுக்கான சான்றிதழ் அளிப்பு மற்றும் பிற பிரச்சினைகள் குறித்த நிறுவனங்களுக்கு இடையேயான பல்வேறு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.

உள்நாட்டிலேயே இலகுரக பீரங்கி 'ஜோராவர்'



- ❖ ஜோராவர் எனப்படும் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட இலகு ரக பீரங்கியின் முன்மாதிரி சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- ❖ இது லார்சன் & டூப்ரோ (L&T) நிறுவனத்துடன் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (DRDO) இணைந்து உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவின் வடக்கு எல்லையில் உள்ள உயரமான பகுதியில் மிக குறைந்தபட்ச தளவாட இருப்புகளுடன் அதி தீவிரமான வானிலை மற்றும் மிக அதிகமான உயரத்தில் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளும் திறன் கொண்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

பிட்ச் பிளாக் நடவடிக்கை

- ❖ இந்திய விமானப்படையின் Su-30 MKI போர் விமானங்கள் ஆனது, ஆஸ்திரேலியாவில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் பன்னாட்டு வான்வழிப் போர்ப் பயிற்சியில் பங்கேற்க உள்ளன.
- ❖ இந்த பிட்ச் பிளாக் நடவடிக்கையின் 43 ஆண்டுகால வரலாற்றில் இவ்வாண்டு பயிற்சி எனபது மிகப்பெரியதாக இருக்கும்.
- ❖ இப்பயிற்சியில் உலகம் முழுவதிலுமிருந்து சுமார் 20 நாடுகளும், பல்வேறு நாடுகளின் 140க்கும் மேற்பட்ட விமானங்களும் பங்கேற்க உள்ளன.
- ❖ இந்தப் பயிற்சி நிறைவடைந்ததும், மலேசியாவின் குவாந்தன் எனுமிடத்தில் நடைபெற உள்ள மலேசிய விமானப் படையின் உதார சக்தி 24 பயிற்சியில் இந்திய விமானப் படை பங்கேற்க உள்ளது.

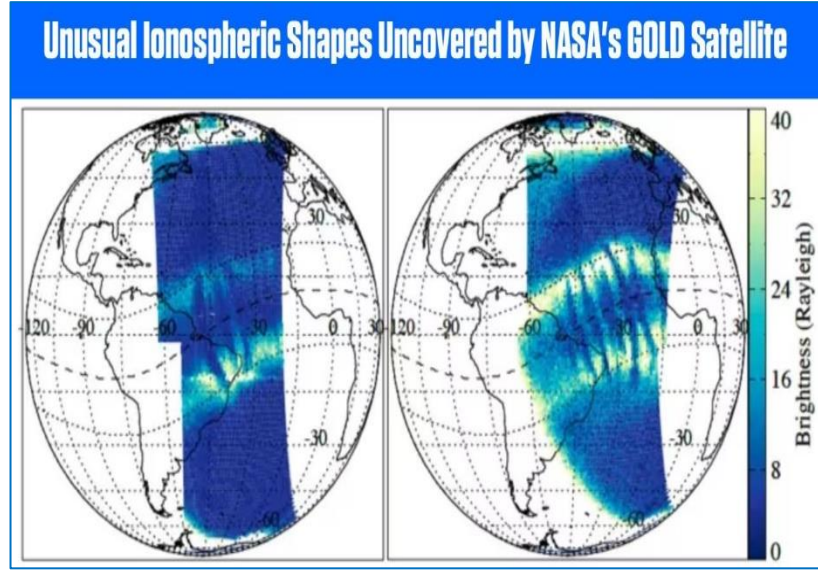


அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

அசாதாரணமான அயனிமண்டல வடிவங்கள்

- ❖ நாசாவின் GOLD செயற்கைக் கோளானது வியக்கத்தக்க X- மற்றும் C- வடிவ ரீதியிலான வடிவங்களைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இந்த வடிவங்கள் பொதுவாக புவிக்காந்த இடையூறுகளின் போது ஏற்படுகின்றன என்ற நிலையில் புவிக்காந்த இடையூறுகள் இல்லாத நிலையிலும் கூட இவை தோன்றுவது நிபுணர்களை குழப்பத்தில் ஆழ்த்தியுள்ளது.
- ❖ பூமியின் அயனி மண்டலம் என்பது நீண்ட தூர அளவிலான ரேடியோ பரிமாற்றத்திற்கு அவசியமான மின்னூட்டம் பெற்ற வாயுவின் அடுக்கு ஆகும்.

- ❖ GOLD என்பது 2018 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் விண்ணில் ஏவப்பட்ட, வெப்ப நிலை மற்றும் அயனி மண்டல அடர்த்தியை அளவிடுவதற்காக என்று மேற்கு அரைக் கோளத்தில் சுற்றி வருகின்ற ஒரு செயற்கைக்கோள் ஆகும்.



நீரேற்றம் பெற்ற முப்பரிமாண கனிமம் - IISc



- ❖ இந்திய அறிவியல் கழகத்தின் அறிவியலாளர்கள் மனித நுரையீரலைப் பிரதிபலிக்கும் வகையிலான ஒரு புதிய நீரேற்றம் பெற்ற முப்பரிமாண கனிம உருவாக்க அமைப்பை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ காசநோய் பாக்டீரியா நுரையீரல் செல்களை எவ்வாறு பாதிக்கிறது என்பதைக் கண்டறிந்து ஆய்வு செய்வதற்காகவும், நோய்த் தொற்றுக்கு என்று சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுத்தப் படும் சிகிச்சை முறைகளின் செயல்திறனை பரிசோதிக்கச் செய்வதற்காகவுமான தளத்தை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய நீரேற்றத்தினைப் பெற்ற கனிம உருவாக்க அமைப்பானது நுரையீரல் திசுக்களின் முக்கிய அங்கமான கொலாஜனால் (தசை நார்களால்) ஆனது.
- ❖ இந்த முப்பரிமாணச் சூழல் ஆனது, காசநோய் பாக்டீரியா நீண்ட காலத்திற்கு - மூன்று வாரங்கள் வரை மனித நோயெதிர்ப்பு உயிரணுக்களுடன் எவ்வாறு தொடர்பு கொள்கிறது என்பதைக் கண்காணிக்க ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு வழி வகுக்கிறது.

- ❖ மைக்கோபாக்டீரிய டியுபர்குலோசிஸ் (Mtb) என்பது ஒரு ஆபத்தான நோய்க் கிருமி ஆகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், இது 10.6 மில்லியன் மக்களை பாதித்து, சுமார் 1.3 மில்லியன் உயிரிழப்புகளை ஏற்படுத்தியது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

IUCN செந்நிறப் பட்டியல் புதுப்பிப்பு 2024

- ❖ IUCN அமைப்பானது, சமீபத்தில் பல்வேறு பல்லி மற்றும் சில கள்ளிச் செடி வகைகளை பாதுகாப்பதற்காக தனது செந்நிறப் பட்டியலைப் புதுப்பித்துள்ளது.
- ❖ கிரான் கனரியா இராட்சத பல்லி (கலோட்டியா ஸ்டெஹ்லினி) குறைந்த அளவு பாதுகாப்பு நடவடிக்கைத் தேவைப்படும் இனம் என்பதில் இருந்து மிகவும் அருகி வரும் இனம் என்ற நிலைக்கு நகர்ந்துள்ளது.
- ❖ கிரான் கனரியா அரணை - நீல வால் அரணை (சால்சிடெ செக்ஸ்லினேயேட்டஸ்) - குறைந்த அளவு பாதுகாப்பு நடவடிக்கைத் தேவைப்படும் இனம் அருகி வரும் இனம் என்ற நிலைக்கு நகர்ந்துள்ளது.
- ❖ போர்னியன் யானை அருகி வரும் நிலையில் உள்ள இனம் ஆக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஐபீரிய சிவிங்கிப் பூனை இனமானது அருகி வரும் இனம் என்ற நிலையில் இருந்து எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய இனம் என்ற நிலைக்கு மேம்பட்டுள்ளது.
- ❖ பெரிய இலை வகை மஹோகனி இனமானது, IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலில் எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய இனம் என்பதிலிருந்து அருகி வரும் இனம் என்ற ஒரு நிலைக்கு நகர்ந்துள்ளது.
- ❖ IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலில் தற்போது 163,040 இனங்கள் உள்ளன என்ற நிலையில் அவற்றில் சுமார் 45,321 அழிந்துவிடும் அபாயத்தில் உள்ளன என்பதோடு இது 160,000 இனங்களை மதிப்பிடுவதற்கான மதிப்பீட்டுக் கருவி இலக்கை விஞ்சி உள்ளது.

More than 44,000 species
are threatened with extinction

That is still 28% of all assessed species.



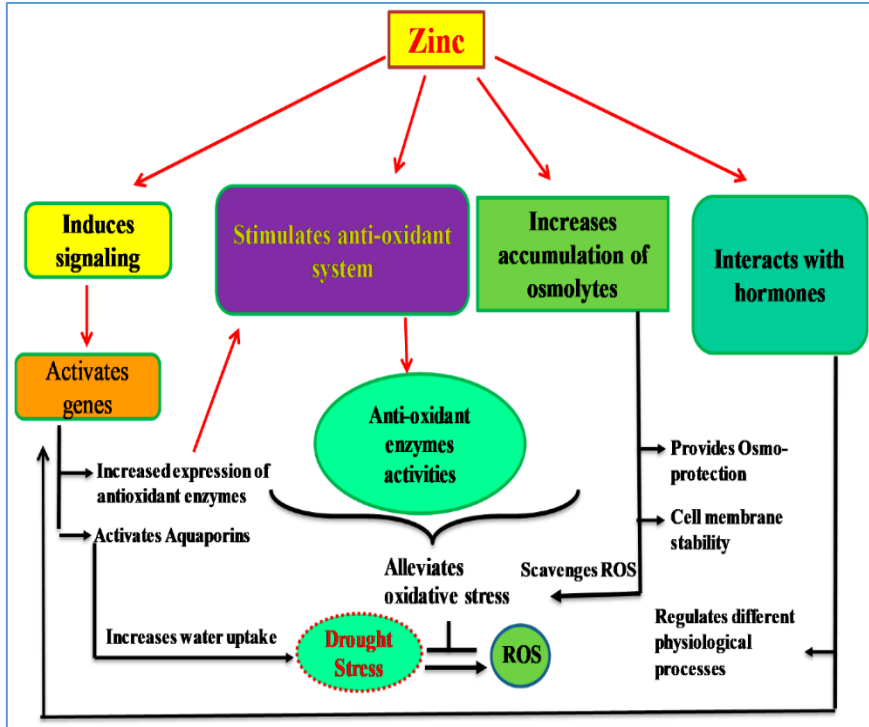
யூரோபெல்டிஸ் காதோமாகுலேட்டா

- ❖ மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் மேகமலை - மூணார் நிலப்பரப்பில் புதிய கவச வால் பாம்பு இனத்தை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ அவை சுமார் 3,000 முதல் 6,400 அடி உயரத்தில் உள்ள காடுகளிலும் தேயிலைத் தோட்டங்களுக்கு அருகிலும் காணப்படுகின்றன.

- ❖ யூரோபெல்டிஸ் காலோமகுலாட்டா தமிழ்நாட்டில் உள்ள மேகமலை புலிகள் வளங்காப்பகம், பெரியார் புலிகள் வளங்காப்பகம் மற்றும் கேரளாவின் மூணார் பகுதியில் உள்ள யெல்லப்பட்டி ஆகிய மூன்று இடங்களில் மட்டுமே காணப் படுவதாக அறியப் படுகிறது.



பருவநிலை மாற்ற நெகிழ் திறனில் துத்தநாகத்தின் பங்கு



- ❖ பயறு வகை பயிர்களின் ஆரோக்கியத்தில் துத்தநாகம் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது என்பதை பிரான்சில் உள்ள ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ வளிமண்டல நைட்ரஜன் ஆனது தாவரங்களுக்கு ஒரு அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்தாக விளங்கும் அம்மோனியாவாக மாற்றப்படும் ஒரு செயல்முறையான தாவரத்தின் நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தலில் துத்தநாகம் உதவுகிறது.
- ❖ வேர் முடிச்சுகளில் வளிமண்டல நைட்ரஜனை நிலை நிறுத்தும் ஒரு பாக்டீரியமான ரைசோபியாவுடன் பயறு வகை பயிர்கள் ஒரு கூட்டு வாழ்க்கைத் தொடர்பினை நன்கு

உருவாக்குகின்றன.

- ❖ இந்த வேர் முடிச்சுகள் வெப்பநிலை, வறட்சி, வெள்ளம், மண்ணின் உப்புத்தன்மை மற்றும் மண்ணில் அதிக நைட்ரஜன் அளவுகள் போன்ற சுற்றுச்சூழல் காரணிகளுக்கு அதிக உணர்திறன் கொண்டவையாகும்.
- ❖ பயிறு வகைகள் பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் காரணிகளை ஒருங்கிணைக்கவும் நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்தும் திறனைக் கட்டுப்படுத்தவும் ஒரு இரண்டாம் நிலை சமிக்ஞையாக துத்தநாகத்தைப் பயன்படுத்துகின்றன என்பதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்து உள்ளனர்.
- ❖ நைட்ரேட் நிலைநிறுத்தம் (FUN) எனப்படும் படியெடுத்தல் கட்டுப்பாட்டாக அமைப்பு காரணமாக இந்தச் செயல்முறை செயல்படுகிறது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

தேசிய காசநோய் திட்டத்திற்கான முதன்மை ஆலோசகர்



- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் முன்னாள் தலைமை அறிவியலாளர் டாக்டர் செளமியா சுவாமிநாதன் தேசிய காசநோய் ஒழிப்புத் திட்டத்தின் (NTEP) முதன்மை ஆலோசகராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ உலகின் காசநோய் பாதிப்பில் இந்தியா 25% பங்கினை கொண்டுள்ளது என்பதோடு இந்தியாவில் 2024 ஆம் ஆண்டில் 25 லட்சத்திற்கும் அதிகமான காசநோய் பாதிப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ 1929 ஆம் ஆண்டில், காசநோய்க்கு எதிரான சர்வதேச ஒன்றியத்தில் இந்தியாவானது இணைந்தது.
- ❖ 1959 ஆம் ஆண்டில், இந்திய அரசானது உலக சுகாதார அமைப்பின் உதவியுடன், பெங்களூருவில் தேசிய காசநோய் நிறுவனத்தை நிறுவியது.
- ❖ தேசிய காசநோய் கட்டுப்பாட்டு திட்டம் (NTP) ஆனது 1962 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ காசநோய் ஒழிப்பிற்கான தேசிய உத்தி சார் திட்டம் (2017-2025) ஆனது 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள் காசநோயை அகற்றுவதற்காக உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ பின்னர், காசநோயை முடிவுக்குக் கொண்டு வர காசநோய் ஒழிப்பிற்கான தேசிய உத்தி சார் திட்டம் (2020-2025) ஆனது வெளிவந்தது.
- ❖ இந்தியா 2015 முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலக் கட்டத்தில் காசநோய்



பாதிப்பை சுமார் 16% குறைத்துள்ளது என்பதோடு அதே காலக் கட்டத்தில் காசநோய் பாதிப்பின் காரணமான உயிரிழப்புகளையும் 18% குறைந்துள்ளது.

9வது IASRM வருடாந்திர உலக காங்கிரஸ்



- ❖ IASRM மற்றும் Anti-Aging Foundation (India) ஆகியவை இணைந்து, நீண்ட ஆயுள் புரட்சி 2024: மறுவரையறை செய்யப்பட்ட 11 ஆண்டு கால மீளுருவாக்கம் மிக்க மருத்துவம் எனப்படும் 9வது வருடாந்திர உலக மாநாட்டினை நடத்தின.
- ❖ சர்வதேசக் குருத்தணு மற்றும் மீளுருவாக்கம் மருத்துவச் சங்கம் (IASRM) ஆனது, குருத்தணு மற்றும் மீளுருவாக்க மருத்துவ மாநாடுகள் மற்றும் பயிலரங்கங்களை நடத்தி அதன் 9வது ஆண்டு நிறைவினைக் கொண்டாடியது.
- ❖ நீண்ட ஆயுள் புரட்சி 2024 என்பது மீளுருவாக்கம் செய்யும் மருத்துவத் துறையில் தாக்கம் நிறைந்த விவாதங்கள், செயல்பாடுகள் மற்றும் கல்வி ஆகியவற்றிற்கான ஒரு முதன்மையான தளமாகும்.

