

மார்ச் - 26

TNPSC துளிகள்

- ❖ டேபிள் டென்னிஸ் வீரர் சத்தியன் ஞானசேகரன், லெபனானின் பெய்ரூட் நகரில் நடைபெற்ற WTT ஃபீடர் தொடர் போட்டியில் ஆடவர் ஒற்றையர் பிரிவில் வெற்றி பெற்ற முதல் இந்தியர் என்ற வரலாற்று மைல்கல்லை எட்டியுள்ளார்.
- ❖ பிரெஞ்சு மொழி மற்றும் கலாச்சாரத்தின் பாதுகாப்பு மற்றும் மறுமலர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்காக ஆண்டுதோறும் மார்ச் 20 ஆம் தேதியன்று பிரெஞ்சு மொழி தினம் ஆனது கொண்டாடப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

சோழர் கால கல்வெட்டுகள் - திருச்சி

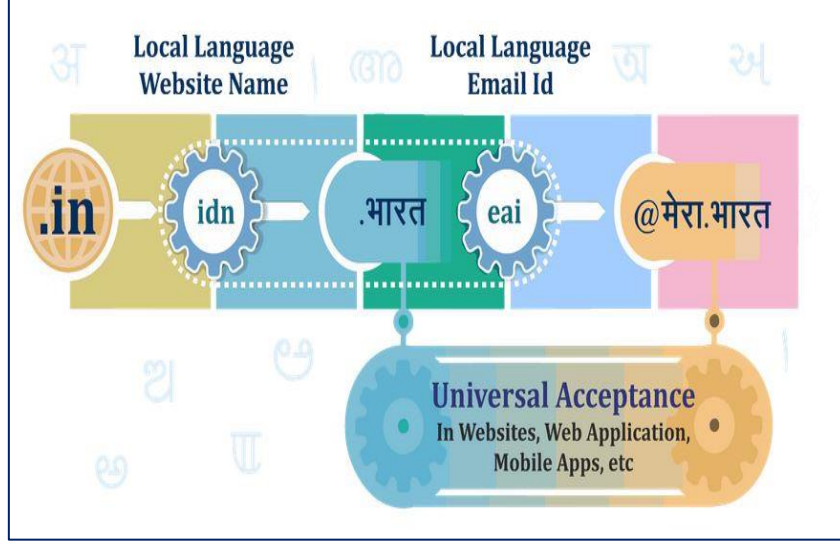


- ❖ திருச்சி இராச்சந்தர் திருமலையில் உள்ள விராச்சிலை ஆண்டவர் கோயிலில் சோழர் காலத்தினைச் சேர்ந்த இரண்டு கல்வெட்டுகள் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ அவற்றுள் ஒன்று நிலப் பதிவேடு தொடர்பானது என்ற வகையில் மற்றொன்று அந்தக் கோவிலுக்கு வழங்கப்பட்ட வரி விலக்கு தொடர்பானதுமாகும்.
- ❖ மூன்றாம் குலோத்துங்கரின் கல்வெட்டு ஆனது நில ஆவணமாகத் கருதப்படுகிறது என்ற நிலையில் இது அந்தக் கோயிலில் உள்ள 'தேசநாயகப் பெருமாள்' என்று குறிப்பிடப் படும் வெண்கலச் சிலை குறித்தத் தகவல்களை அளிக்கிறது.
- ❖ கோயில் அதிகாரிகள் கரையூர் மற்றும் மேற்கரையூர் ஆகிய இடங்களில், மதுராந்தக சதுர்வேதிமங்கலத்தைச் சேர்ந்த சில பிராமணர்களிடமிருந்து 3,000 அன்றாடு நற்கூலி (நற்காசு) செலுத்தி இரண்டு நிலங்களை வாங்கியதாக கல்வெட்டு குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ மற்றொரு கல்வெட்டு ஆனது மன்னரின் தலைமை ஆவண எழுத்தாளரான நேருடை சோழன் மூவேந்த வேலன் என்பவரால் எழுதப்பட்ட மூன்றாம் இராஜராஜனின் ஒரு அரசாணையினை வெளிக் கொணர்கிறது.

- ❖ இந்த ஆணையின்படி, கோவிலின் தேசநாயகர், நாச்சியார் என்ற இரு வெண்கலச் சிலைகளுக்குச் சொந்தமான இரண்டு வேலி நிலங்களுக்கு அந்தரயம் மற்றும் பட்டம் உள்ளிட்ட அனைத்து வரிகளிலிருந்தும் விலக்கு அளிக்கப்பட்டது.

தேசியச் செய்திகள்

பாஷாநெட் இயங்கு தளம்



- ❖ மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) மற்றும் இந்திய தேசிய இணையப் பரிமாற்ற ஆணையம் (NIXI) ஆகியவை இணைந்து பாஷாநெட் (BhashaNet) என்ற இயங்கு தளத்தினை வெளியிட்டுள்ளன.
- ❖ இணைய தளத்தின் பெயர்கள் மற்றும் மின்னஞ்சல் முகவரிகளை பல்வேறு உள்ளூர் மொழிகளில் அணுகக் கூடிய பன்மொழி இணைய சூழலை உருவாக்குவதற்காக இந்த இயங்கு தளம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது, பயனர்களுக்கு அவர்களின் சொந்த மொழிகளில் சேவை வழங்குவதன் மூலம், ஒரு உள்ளடங்கிய சேவை வழங்கீட்டினை மேம்படுத்துவதோடு, அதன் அணுகலையும் மேம்படுத்துகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

இந்திராவதி நடவடிக்கை

- ❖ இந்திய அரசாங்கம், ஹைத்தி நாட்டில் உள்ள இந்தியர்களை வெளியேற்றுவதற்காக 'இந்திராவதி நடவடிக்கையினை' தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் அதிபர் ஜோவெனல் மோய்ஸ் படுகொலை செய்யப் பட்டதிலிருந்து கரீபியன் நாடான ஹைத்தியில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக பெருமளவிலான கும்பல் வன்முறையினை எதிர்கொண்டு வருகிறது.
- ❖ அவரின் படுகொலைக்குப் பிறகு, நாட்டின் அதிகாரப்பூர்வ தலைவர், பிரதமர் ஏரியல் ஹென்றி, பல நாடுகளின் ஆதரவுடன், ஆட்சியைக் கைப்பற்றினார்.
- ❖ பிரதமரை இராஜினாமா செய்ய வற்புறுத்தும் முயற்சியில் பல்வேறு ஆயுதமேந்திய குழுக்கள் ஹைத்தியில் உள்ள முக்கிய இடங்கள் மீது ஒருங்கிணைந்த தாக்குதல்களை

மேற்கொண்டன.

- ❖ ஹைத்தியில் 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் தேர்தல்கள் நடத்தப்படவில்லை.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

இறக்கைகள் கொண்ட ஏவு கலம் - புஷ்பக்



- ❖ இஸ்ரோ நிறுவனமானது புஷ்பக் எனப்படும் தனது RLV (மறுபயன்பாட்டு ஏவு கலம்) வாகனத்தின் இரண்டாவது தரையிறக்க சோதனையை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டு உள்ளது.
- ❖ புஷ்பக் இசான் SUV (சாலைப் பயன்பாடுகள் மற்றும் இதர நிலப்பரப்புப் பயன்பாட்டுச் சார்ந்த வாகனம்) அளவிலான இறக்கைகள் கொண்ட ஒரு ஏவு கலமானது, "சுதேசி விண்வெளி கலம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ மறுபயன்பாட்டு ஏவு கலங்கள் பிரிவில் பல செயல்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கான

நாட்டின் முயற்சியில் இது ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.

- ❖ இந்த சோதனையின் ஒரு பகுதியாக விமானப்படை ஹெலிகாப்டரில் இருந்து இந்த ஏவுகலம் இறக்கப்பட்டு சோதிக்கப்பட்டது.

வானியற்பியல் சார்ந்த நியூட்ரினோக்கள்

- ❖ அண்டார்டிகாவில் உள்ள ஜஸ்கியூப் நியூட்ரினோ ஆய்வகத்தின் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி, "மர்மத் துகள்கள்" குறித்த முதல் ஆதாரத்தைக் கண்டறிந்துள்ளதாக அறிவியலாளர்கள் கூறுகின்றனர்.
- ❖ நியூட்ரினோக்கள் (நுண்நொதுமிகள்) எந்தவொரு பொருளுடனும் வெகு அரிதாகவே தொடர்பு கொள்ளும் சிறிய அணு உட்கூறு துகள்கள் ஆகும்.
- ❖ வானியற்பியல் நியூட்ரினோக்கள் என்பது நமது அண்டத்திற்கு அப்பால் உள்ள தொலைதூரத்தில் இருந்து வரும் உயர் ஆற்றல் நியூட்ரினோக்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்த துகள்கள் எலக்ட்ரான், மியூன் மற்றும் டௌ என்ற வகையிலான மூன்று வெவ்வேறு "வகைகளில்" பயணிக்கின்றன.
- ❖ இதன் இறுதி வகையானது ஆய்வு செய்வதற்கும் கண்டறிவதற்கும் மிகவும் கடினமாக உள்ளதால் "மர்மத் துகள்" என்ற பெயரைப் பெற்றுள்ளது.

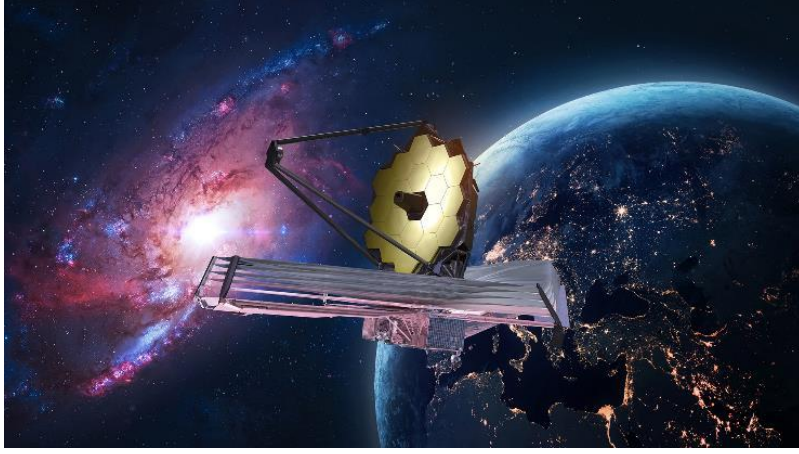


TOI-270 D கோள்

- ❖ வானியலாளர்கள், ஜேம்ஸ் வெப் என்ற விண்வெளித் தொலைநோக்கியினை (JWST) பயன்படுத்தி முழுவதுமாக ஆழ் கடலால் சூழப்பட்டிருக்கும் ஒரு தொலைதூரக் கிரகம் குறித்த குறிப்புகளைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ TOI-270 D எனப்படும் இந்தக் கிரகம் ஆனது, 70 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்து உள்ளது என்பதோடு இது பூமியை விட இரண்டு மடங்கு பெரியதாகும்.
- ❖ இந்தக் கிரகத்தின் வளிமண்டலம் குறித்த ஆய்வுகள் ஆனது, நீரியல் உலகத்துடன் ஒத்துப் போகின்ற வகையில் நீராவி, மீத்தேன் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடு ஆகியவை அங்கு காணப்படுவது குறித்த தகவல்களை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ சில ஆராய்ச்சியாளர்கள் TOI-270 d என்ற கிரகத்தின் வெப்பநிலையானது 4,000 டிகிரி செல்சியஸ் வரையில் உள்ளதால் அது திரவ நீருக்கு மிகவும் வெப்பமானதாக

இருக்கலாம் என நம்புகின்றனர்.

- ❖ TOI-270d கிரகத்தின் வளிமண்டலத்தில் அம்மோனியா இருப்பது இன்னும் கண்டறியப்படவில்லை என்பதால் அங்கு ஒரு கடல் இருக்கக் கூடும்.



ஹைடோல் சமூகத் திறன் கொண்ட மனித எந்திரம்

- ❖ ஒரு தென் கொரிய நிறுவனமான ஹைடோல், மறதி நோய் உள்ள முதியவர்களிடையே நிலவும் தனிமையைப் போக்குவதற்காக செயற்கை நுண்ணறிவை (AI) பயன்படுத்தும் வகையில் ஒரு வழியைக் கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ❖ இது ஹைடோல் என்ற சமூகத் திறன்கள் கொண்ட எந்திர மனிதனை அறிமுகம் செய்து உள்ளது.
- ❖ அவற்றின் மேம்பட்ட மொழிச் செயலாக்கம் மற்றும் உணர்ச்சிகளை அடையாளம் காணும் திறன், பேசுதல் மற்றும் இசையை வாசிக்கும் திறன் ஆகியவை பல்வேறு முதியோர்களுடனான சில வகையான ஊடாடல்களை மேற்கொள்கிறது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

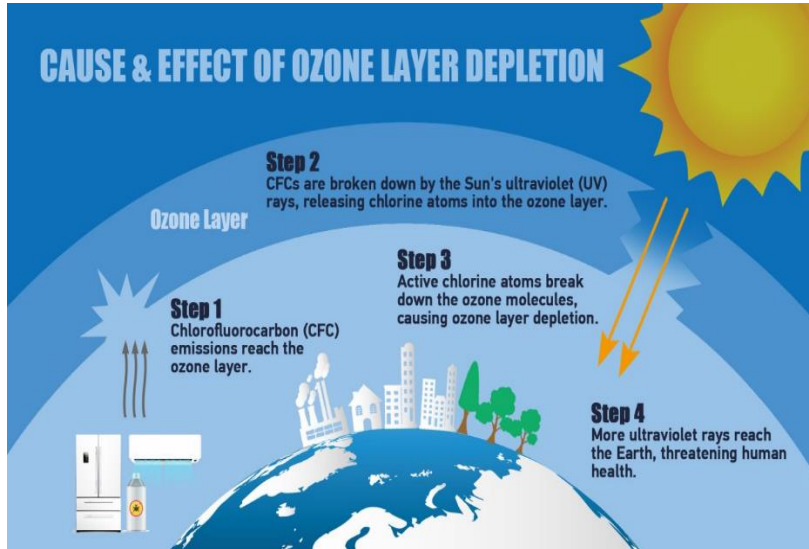
70 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான நத்தை

- ❖ ஃபெருசினா எனப்படுகின்ற அழிந்து போன நில வாழ் நத்தையின் புதிய இனத்தினை அறிவியலாளர்கள் சமீபத்தில் கண்டறிந்துள்ளனர்.

- ❖ இந்த மாதிரியானது சுமார் 72 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பிற்காலத்திய கிரெட்டேசியஸ் சகாப்தத்தின் மாஸ்ட்ரிக்டியன் காலத்தில் வாழ்ந்ததாக நம்பப்படுகிறது.
- ❖ புதிதாகக் கண்டறியப்பட்ட இனமான ஃபெருசினா பெட்டோஃபியானா, பேலியோஜீன் காலத்தில் இருந்த நில வாழ் நத்தைகளின் சிறிய வகையைச் சேர்ந்தது.
- ❖ இது தற்போது சைக்ளோபோராய்டியா என்ற ஒரு பெரு குடும்பத்தில் உள்ள அதன் குடும்பமான ஃபெருசினிடே குடும்பத்தில் ஒன்றாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.



அண்டார்டிக் ஓசோன் துளை மீள்வுப் போக்குகள்



- ❖ அண்டார்டிகாவின் மீதுள்ள ஓசோன் துளை ஆனது பெரிதாக வளர்ந்தது மட்டுமின்றி அதன் பெரும்பகுதியில் மெல்லியதாகவும் உள்ளது.
- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து பரப்பளவிலும் தடிமனிலும் சில மீள்வுகள் இருந்து வந்தாலும், கடந்த நான்கு ஆண்டுகளில் அண்டார்டிக் ஓசோன் துளை பெரிய அளவில் உள்ளது.
- ❖ 19 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்ததோடு ஒப்பிடச் செய்கையில், ஓசோன் துளையின் மையத்தில் ஓசோன் மிகவும் குறைவாகவே உள்ளது என்ற நிலையில் இது மீண்டு வர

அதிக காலம் ஆகலாம்.

- ❖ சராசரியாக 23.1 மில்லியன் சதுர கிலோமீட்டர்கள் அளவிலான (தோராயமாக வட அமெரிக்காவின் அளவிலான) இந்தத் துளை இந்த காலக் கட்டத்திலான 16வது பெரிய துளையாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் நான்காண்டிற்கு ஒருமுறை நிகழும் ஓசோன் குறைப்புப் பொருட்கள் குறித்த மதிப்பீட்டின் மீதான மாண்ட்ரீல் நெறிமுறை, தடை செய்யப்பட்ட ஓசோன்-குறைப்பு பொருட்களில் சுமார் 99 சதவிகிதம் படிப்படியாக அகற்றப்பட்டதை உறுதிப்படுத்தியது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக சிட்டுக்குருவி தினம் - மார்ச் 20

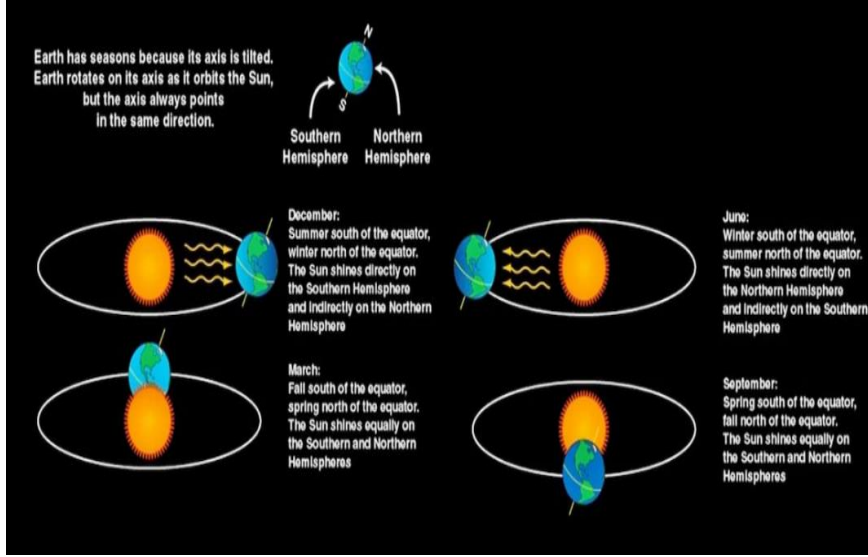
- ❖ நேச்சர் ஃபாரெவர் சொசைட்டி ஆஃப் இந்தியா அமைப்பானது, உலகெங்கிலும் உள்ள மற்ற அமைப்புகளுடன் இணைந்து 2010 ஆம் ஆண்டில் உலக சிட்டுக்குருவி தினத்தை அனுசரிக்கத் தொடங்கியது.
- ❖ சிட்டுக்குருவிகள் அழகான சிறியப் பறவைகள் என்பதை விட அதற்கும் மேலான ஒரு மதிப்பினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ நமது சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் அவை முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.
- ❖ உலகம் முழுவதும் 60க்கும் மேற்பட்ட வெவ்வேறு சிட்டுக்குருவி இனங்கள் உள்ளன.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்திற்கான அதிகாரப்பூர்வ கருத்துரு "நான் சிட்டுக் குருவிகளை நேசிக்கிறேன்" (I Love Sparrows) என்பதாகும்.



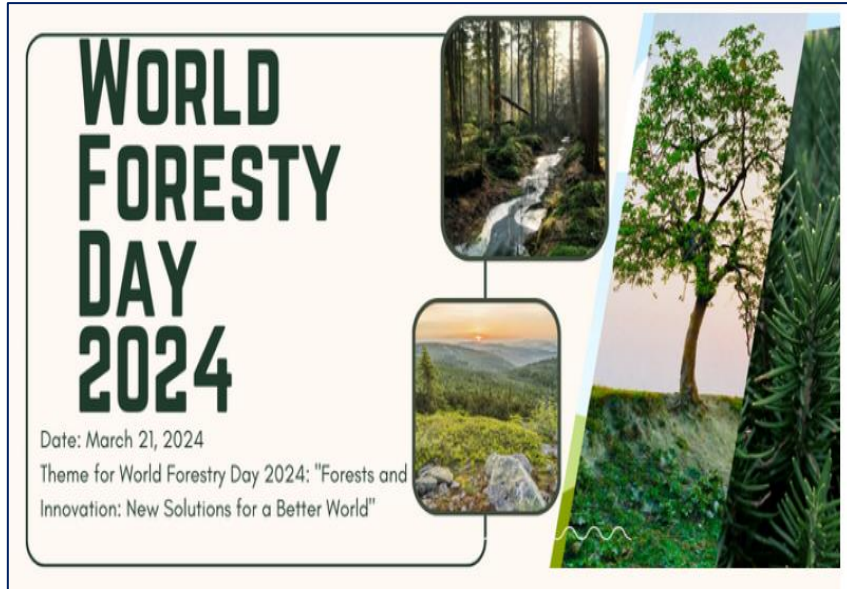
மார்ச் சம இரவு நாள் - மார்ச் 20

- ❖ மார்ச் மாத வசந்த கால (இளவேனிற்) சம இரவு நாள் ஆனது ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 20 அல்லது 21 ஆம் தேதிகளில் நிகழ்கிறது.

- ❖ இந்த நாளில், சூரியன் வானியல் சார் நிலை நிலநடுக்கோட்டு ரேகையைக் கடந்து, தெற்கிலிருந்து வடக்கு நோக்கி நகர்கிறது.
- ❖ இந்த நேரத்தில், உலகம் முழுவதும் பகல் மற்றும் இரவு நேரங்களின் நீளம் என்பது தோராயமாகச் சமமாக இருக்கும்.
- ❖ இந்த வானியல் நிகழ்வு மார்ச் மாத சம இரவு நாள் அல்லது இளவேனிற் கால சம இரவு நாள் என்று அழைக்கப்படுகிறது.



உலக வன வள தினம் - மார்ச் 21



- ❖ நமது வாழ்வில் காடுகள் மற்றும் மரங்களின் பெரும் முக்கியத்துவத்தை மக்களுக்கு நினைவூட்டுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1971 ஆம் ஆண்டு ஐரோப்பிய வேளாண் கூட்டமைப்பின் பொதுச் சபையால் உலக வன வள தினம் என்ற கருத்தாக்கம் முன்மொழியப்பட்டது.
- ❖ மார்ச் 21 ஆம் தேதியானது, வடக்கு மற்றும் தெற்கு அரைக்கோளங்களில் முறையே இளவேனிற் கால மற்றும் இலையுதிர் கால சம இரவு- பகல் நாளுடன் ஒன்றி வருவதால்

ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் இந்தத் தேதி தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டது.

- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு - காடுகள் மற்றும் புதுமை: ஒரு சிறந்த உலகத்திற்கான புதிய தீர்வுகள் என்பதாகும்.

உலக மன நலிவு நோய் தினம் - மார்ச் 21



- ❖ இந்த நாள் என்பது மன நலிவு நோய் (டவுன் சிண்ட்ரோம்) பற்றிய விழிப்புணர்வை ஊக்குவிப்பதையும், அந்த நிலையால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு உதவுவதையும் ஒரு முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மன நலிவு நோய் என்பது 21வது குரோமோசோமின் ஒரு கூடுதல் நகல் இருப்பதால் ஏற்படும் ஒரு மரபணு நிலையாகும்.
- ❖ இந்த கூடுதல் மரபணு பொருள் ஒரு நபரின் வளர்ச்சியைப் பாதிக்கிறது என்பதோடு, இது மாறுபட்ட உடல் மற்றும் அறிவாற்றல் பண்புகளுக்கும் வழி வகுக்கிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'பழமையான கருத்துகளை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல்' என்பதாகும்.

