

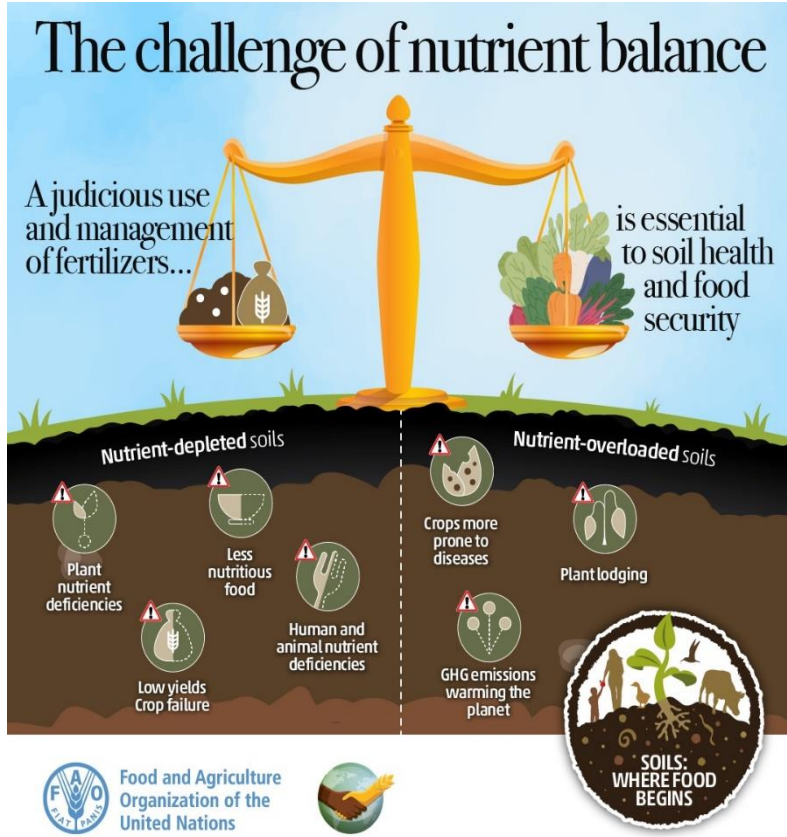
செப்டம்பர் - 01

TNPSC துளிகள்

- ❖ பிரம்மா குமாரிகள் இயக்கத்தின் முன்னாள் தலைவரான தாதி பிரகாஷ்மணிக்குக் கௌரவமளிக்கும் வகையில் அவரது உருவம் பொரித்த அஞ்சல் தலையை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அவர்கள் வெளியிட்டார்.

தேசியச் செய்திகள்

மனித ஆரோக்கியத்தின் மீது மண்ணில் உள்ள நுண்ணூட்டச் சத்துகளின் தாக்கம்



- ❖ இந்திய மக்களின் ஆரோக்கியத்துடன் நன்கு தொடர்புடைய மண்ணின் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் என்ற தலைப்பிலான கட்டுரை சமீபத்தில் வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ நாட்டில் 35 சதவீதத்துக்கும் அதிகமான மண்ணில் துத்தநாகக் குறைபாடு இருப்பதாக மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ சுமார் 11 சதவீதம் பேருக்கு இரும்புச்சத்து குறைபாடு இருப்பதாக மதிப்பிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ மண்ணில் துத்தநாகம் அதிக அளவு காணப்படும் பகுதிகளில் குழந்தைகளில் வளர்ச்சி குன்றிய நிலை மற்றும் எடை குறைந்த கொண்ட நிலை போன்ற பாதிப்புகள் குறைந்த விகிதங்களைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ மண்ணிலுள்ள துத்தநாகம் பெண்களின் உயரம் அதிகரிப்பில் ஒரு பெரும் பங்கினை

வகிக்கிறது.

- ❖ மண்ணிலுள்ள இரும்பு என்பது, பெண்களிடையே இரத்த சோகை, குழந்தைகள் மற்றும் பெண்களின் உடலில் உள்ள ஹீமோகுளோபின் அளவுகளுடன் மிகப் பெரும் தொடர்புடையதாகும்.
- ❖ உலக மக்கள்தொகையில் சுமார் மூன்றில் ஒரு பங்கு அளவிலான மக்கள் இந்தியாவில் நுண்ணூட்டச் சத்து குறைபாட்டினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

B20 உச்சி மாநாடு இந்தியா 2023



- ❖ மூன்று நாட்கள் அளவிலான B20 உச்சி மாநாடானது இந்திய அரசினால் டெல்லியில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்விற்கான கருத்துரு "R.A.I.S.E." - பொறுப்பு, துரிதப்படுத்தப்பட்ட, புதுமை மிக்க, நிலையான மற்றும் சமமான வணிகம் என்பதாகும்.
- ❖ இந்திய அரசானது, B20 (வணிகம் 20) மன்றத்தின் தலைமைப் பதவியை அதிகாரப் பூர்வமாகப் பிரேசிலிடம் ஒப்படைத்தது.
- ❖ இது உலக நாடுகளின் வணிகச் சமூகத்தின் அதிகாரப்பூர்வ G20 பேச்சுவார்த்தை குறித்த மன்றமாகும்.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்த B20 மன்றமானது, G20 அமைப்பிலுள்ள மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஈடுபாட்டுக் குழுக்களாகும்.
- ❖ அடுத்த G20 உச்சி மாநாடு ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டில் பிரேசில் நகரில் நடைபெற உள்ளது.

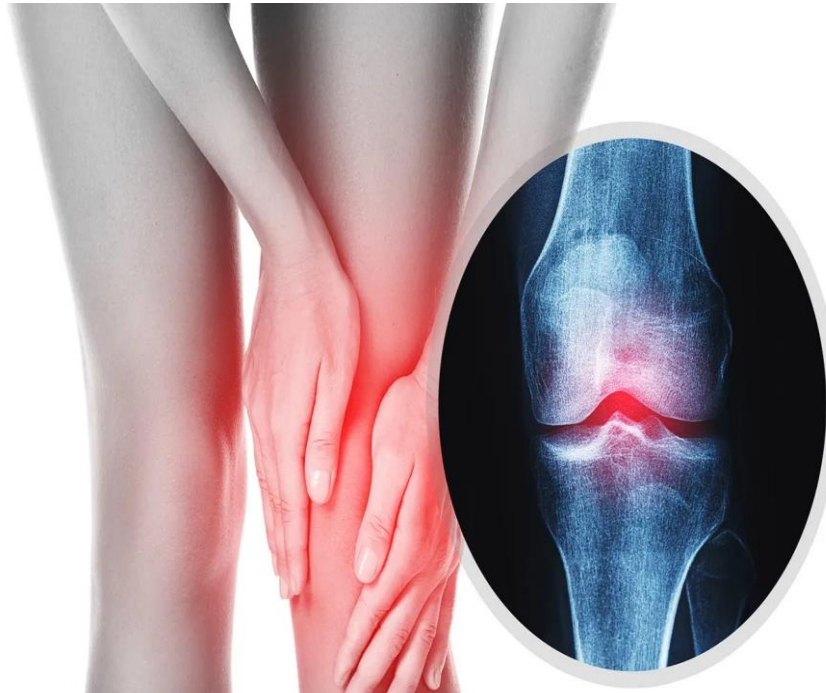
அபாயா உடைக்குத் தடை

- ❖ பிரான்சு நாட்டின் அரசானது, அரசுப் பள்ளிகளில் மத அடையாளங்களை அணிவதற்கு கடுமையான தடையை அமல்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ அரசு நடத்தும் பள்ளிகளில் குழந்தைகள் அபாயா உடை அணிவதை அந்நாட்டு அரசு தடை செய்துள்ளது.
- ❖ அபாயா என்பது முஸ்லீம் பெண்கள் அணியும் தளர்வான, ஒரு முழு நீள ஆடையாகும்.
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டில், பள்ளிகளில் முக்காடு அணிவதைத் தடை செய்த அந்நாட்டு அரசாங்கமானது 2010 ஆம் ஆண்டில் பொது இடங்களில் முகத்தை முழுவதும் மூடச் செய்வதற்குத் தடை விதித்தது.



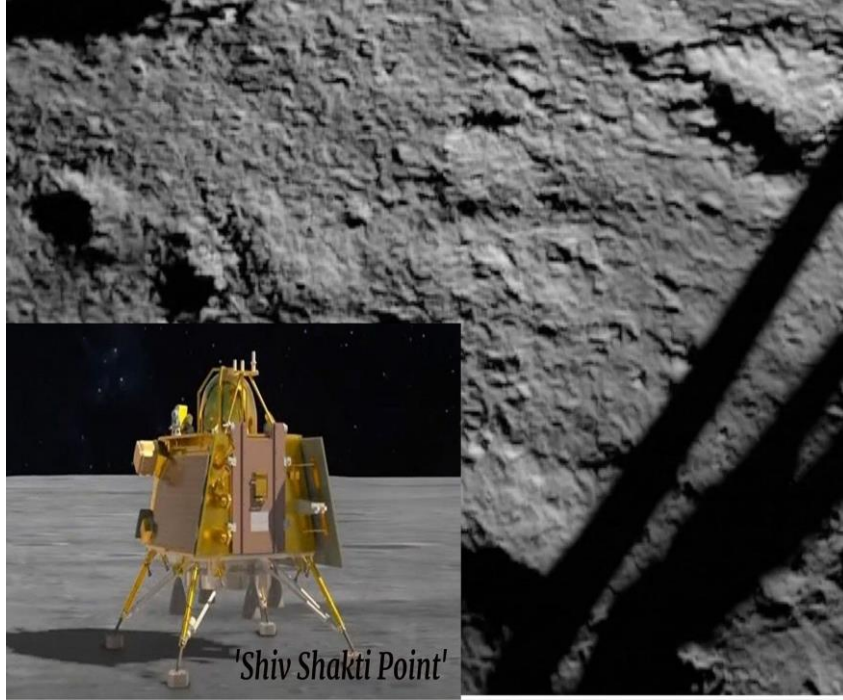
2050 ஆம் ஆண்டில் மூட்டழற்சி பாதிப்பு



- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டில், உலகளவில் கிட்டத்தட்ட ஒரு பில்லியன் மக்கள் மூட்டழற்சி பாதிப்பினைக் கொண்டிருப்பர் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தற்போது, 30 வயது அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வயதிலான உலக மக்கள் தொகையில் 15 சதவீதம் பேர் மூட்டழற்சிப் பாதிப்பினால் அவதியுறுகின்றனர்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், 595 மில்லியன் மக்கள் மூட்டழற்சியினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

- ❖ இது 1990 ஆம் ஆண்டில் 256 மில்லியன் ஆக இருந்த பாதிப்பு எண்ணிக்கையை விட 132 சதவீதம் அதிகமாகும்.
- ❖ 1990 ஆம் ஆண்டில், மூட்டழற்சியினால் ஏற்படும் 16 சதவீத உடல் இயலாமைக்கு உடல் பருமன் காரணமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் இது 20 சதவீதமாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், பெண்களில் 61 சதவீதமும், ஆண்களில் 39 சதவீதமும் மூட்டழற்சிப் பாதிப்புகள் பதிவாகின.

விண்வெளியில் உள்ள பொருட்களுக்குப் பெயரிடல்

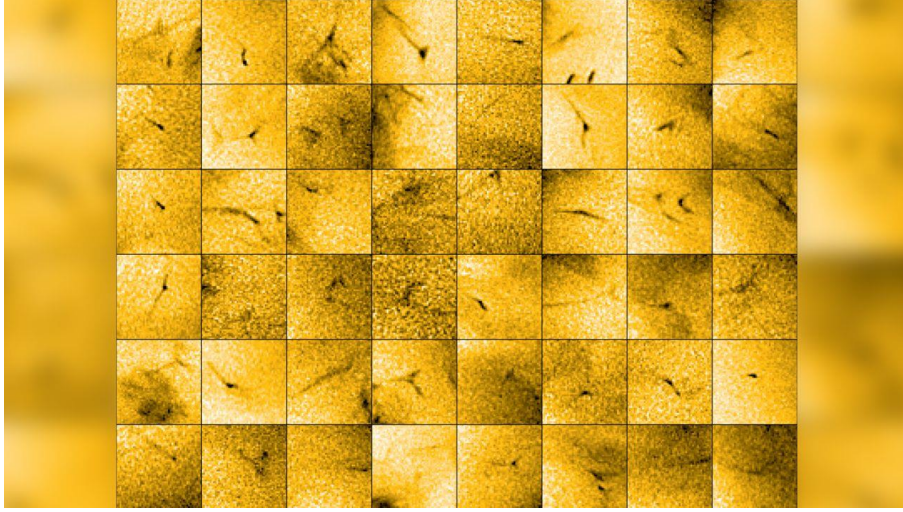


- ❖ இந்திய அரசானது, சந்திரயான்-3 தரையிறங்கு கலம் நிலவினைத் தொட்டப் பகுதிக்கு சிவசக்தி என்று பெயரிட்டுள்ளது.
- ❖ நிலவானது எந்த ஒரு நாட்டின் அதிகார வரம்பிற்குள்ளும் உட்படாது.
- ❖ ஆனால், சர்வதேச வானியல் ஒன்றியம் (IAU) ஆனது விண்வெளி நடவடிக்கைகளுக்காக வேறு சில விதிகளை நிர்ணயிக்கிறது.
- ❖ சர்வதேச வானியல் ஒன்றியமானது 1919 ஆம் ஆண்டில் அது தொடங்கப் பட்டதிலிருந்து கோள்கள் மற்றும் செயற்கைக் கோள்கள் பெயரிடலின் நடுவண் அமைப்பாக இருந்து வருவதோடு, மேலும் அதன் 92 உறுப்பினர்களில் இந்தியாவும் ஒன்றாக உள்ளது.
- ❖ பல ஆய்வுத் தளங்களுக்கு முதன்முதலில் முறைசாரா வகையில் பெயர்கள் வழங்கப் படுகின்றன.
- ❖ இந்தப் பெயர்கள் பின்னர் அதன் ஒப்புதலுக்காக சர்வதேச வானியல் ஒன்றியத்திடம் சமர்ப்பிக்கப் படுகின்றன.
- ❖ சர்வதேச வானியல் ஒன்றியத்தின் பணிக் குழு இந்தப் பெயரிடல் செயல் முறையைக் கையாளுகிறது.
- ❖ இந்த அமைப்பின் முடிவுகள் மற்றும் பரிந்துரைகள் எந்தவொரு தேசிய அரசு அல்லது சர்வதேசச் சட்டத்தினாலும் செயல்படுத்தப்பட முடியாதவை ஆகும்.

- ❖ கோள்கள் அமைப்பின் பெயரிடல் அமைப்பினுடைய பணிக் குழுவினுடைய (WGPSN) உறுப்பினர்களின் வாக்களிப்பு மூலம் வெற்றிகரமாக மதிப்பிடப்பட்டப் பிறகு, இந்தப் பெயர்கள் அதிகாரப் பூர்வ ரீதியில் சர்வதேச வானியல் ஒன்றியத்தின் பெயரிடலாக அங்கீகரிக்கப் பட்டதாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ அதன் பிறகே வரைபடங்கள் மற்றும் அறிக்கை வெளியீடுகளில் இந்தப் பெயர்களைப் பயன்படுத்த இயலும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

சிறிய வாயுக் கீற்றுக்கள்



- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் / அமெரிக்க விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனத்தின் சூரியனைச் சுற்றி வரும் ஒரு விண்கலமானது சூரியனின் வெளிப்புற மண்டலத்தில் இருந்து வெளியேறும் பல சிறிய வாயுக் கீற்றுக்களை கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு வாயுக் கீற்றுக்களும் 20 முதல் 100 வினாடிகள் வரை நீடிக்கக் கூடியவை என்பதோடு அவை வினாடிக்கு சுமார் 100 கி.மீ. என்ற வேகத்தில் பிளாஸ்மா (மின்மம்) கூறுகளை வெளியேற்றும்.
- ❖ இந்த வாயுக் கீற்றுக்கள் சூரியக் காற்றின் ஒரு நீண்ட கால மூல ஆதாரமாக இருக்கக் கூடும்.
- ❖ சூரியக் காற்றானது தொடர்ந்து சூரியனை விட்டு வெளியேறுகின்ற பிளாஸ்மா எனப்படும் மின்னூட்டப்பட்ட துகள்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கோள்களுக்கிடையே அமைந்த ஒரு இடைவெளி வழியாக விண்வெளியில் பரவுகின்ற இந்தக் காற்றானது, அதன் பாதையில் உள்ள கோள்களுடன் மோதுகிறது.
- ❖ சூரியக் காற்று பூமியின் காந்தப் புலத்துடன் மோதும் போது துருவ மின்னொளிகளை உருவாக்குகிறது.

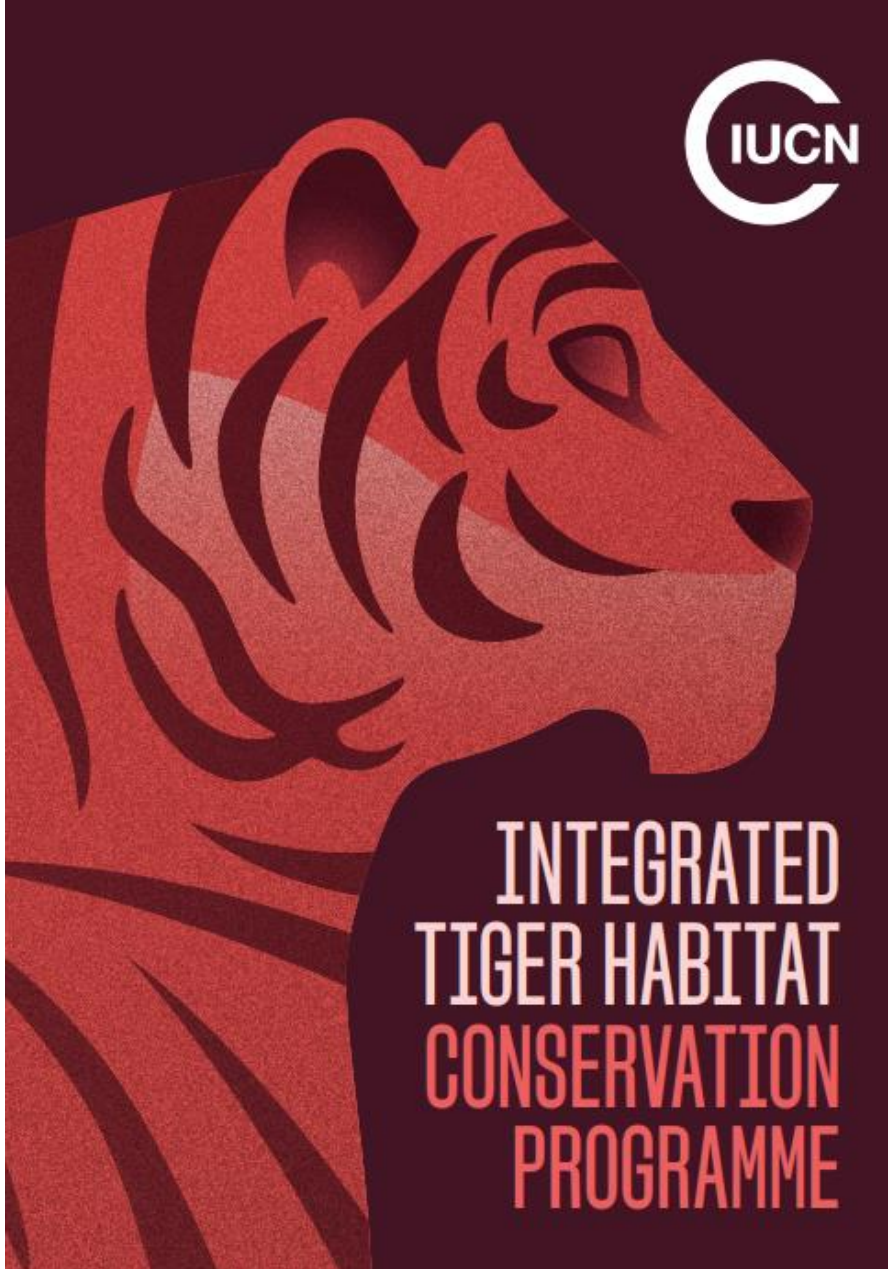
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

திட்ட வரைவு அறிக்கைக்கான அறிவிப்பு

- ❖ ஒருங்கிணைந்த புலிகள் வாழ்விடப் பாதுகாப்புத் திட்டம் (ITHCP) ஆனது புலிகள் வளங்காப்புத் திட்டத்தின் மீதான நான்காம் கட்டத்திற்கான திட்ட வரைவு அறிக்கைக்கான

அறிவிப்புகளை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ இது பெரும் பூனை இனங்கள் மற்றும் அவற்றின் சுற்றுச்சூழலை மேற்கொண்டுப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் இந்தக் கட்டத்தில் புலிகளோடுச் சேர்த்து இதர பிற உயிரினங்களையும் பாதுகாக்கச் செய்வதற்காக அவற்றையும் இதில் சேர்க்கும் வகையில் இது மேலும் விரிவுபடுத்தப் படுகிறது.
- ❖ சிறுத்தைகள் மற்றும் சுந்தா படைச் சிறுத்தைகள் ஆகிய இரண்டு இனங்களும் தமது பாதுகாப்பிற்காக தற்போது இத்திட்டத்தின் கீழ் நிதியுதவி பெறத் தகுதியுடையவை.



முழுவதுமாக எத்தனால் எரிபொருளில் இயங்கும் உலகின் முதல் டொயோட்டா இன்னோவா கார்

- ❖ மத்திய சாலைப் போக்குவரத்துத் துறை மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சர்

நிதின் கட்கரி, முழுவதுமாக எத்தனால் எரிபொருளில் இயங்கும் டொயோட்டாவின் இன்னோவா ஹைக்ராஸ் மகிழுந்து ரகத்தினை அறிமுகப் படுத்தினார்.

- ❖ இந்த ரக மகிழுந்தானது உலகின் முதல் BS-VI தர என்ஜின்களைக் கொண்ட (நிலை-II), மின்சாரக் கலவை-எரிபொருள் வாகனம் என்று கூறப்படுகிறது.
- ❖ கலவை-எரிபொருள் வாகனங்கள் (FFV) உள்ளக எரிப்பு இயந்திரத்தினைக் கொண்டு உள்ளதோடு, அவை பெட்ரோல், பெட்ரோல் மற்றும் எத்தனால் கலவை போன்ற எந்தக் கலவையிலும் செயல்படும் திறன் கொண்டவை ஆகும்.
- ❖ மாற்று மற்றும் பசுமை எரிபொருள் ஆற்றல் பயன்பாட்டினை மேம்படுத்துவதற்காக, டொயோட்டா மீராய் EV எனப்படும் ஹைட்ரஜன் எரிபொருளில் இயங்கும் மின்சார மகிழுந்து கடந்த ஆண்டு அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.



மாநிலச் செய்திகள்

சூரியசக்தியில் இயங்கும் மேற்கூரைகளுடன் கூடிய மிதிவண்டி ஓட்டுதல் வழித் தடம்

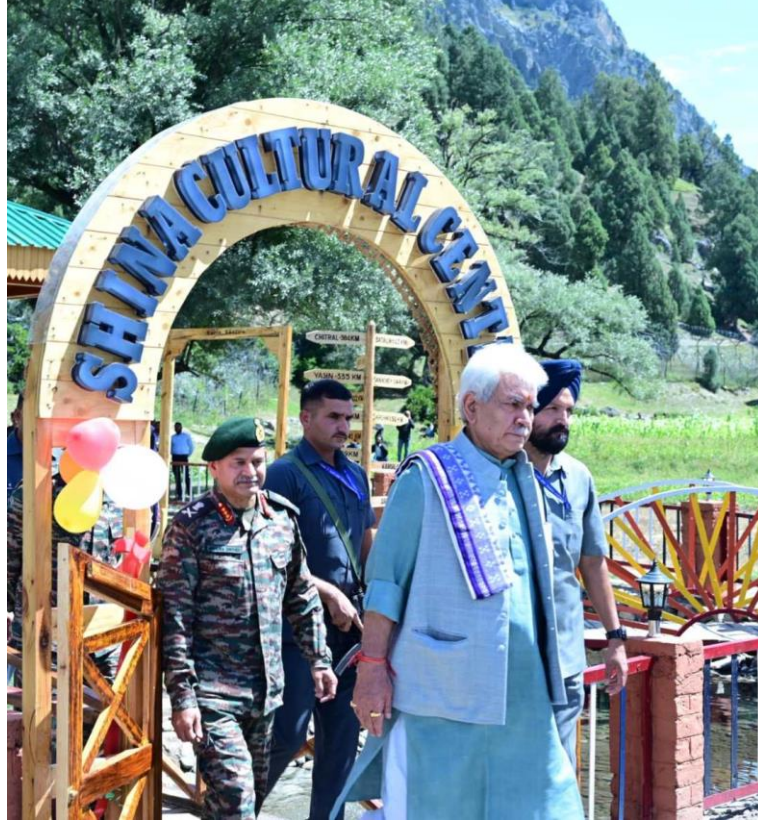


- ❖ ஹைதராபாத் நகரின் வெளிவட்டச் சாலைக்கு அருகில் முதல் முறையாக நிலையான

சூரிய சக்தியில் இயங்கும் மேற்கூரைகளுடன் கூடிய மிதிவண்டி ஓட்டுதல் வழித் தடம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது சூரியசக்தியில் இயங்கும் மேற்கூரைகள் கொண்ட ஒரு தென் கொரிய இருசக்கர வாகன நெடுஞ்சாலை என்ற கருத்தாக்கத்தின் ஈரப்பினால் கட்டமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது சைக்கிள் ஓட்டுபவர்களுக்கு சிறந்த அனுபவத்தினை வழங்கச் செய்வதை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டு அமைக்கப் பட்டுள்ளது.

ஷினோன் மீராஸ்



- ❖ ஜம்மு காஷ்மீரில் 'ஷினோன் மீராஸ்' எனப்படும் ஷைனா கலாச்சார மையம் திறக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது தார்ட்-ஷின் என்ற சமூகத்தினருக்காக இந்திய இராணுவம் மற்றும் அம்மாவட்ட நிர்வாகம் ஆகியவற்றினால் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கலாச்சார மையமானது, தார்ட்-ஷின் பழங்குடிச் சமூகத்தின் மிகப் புகழ்பெற்ற கலைப் பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதற்காகவும் மேம்படுத்துவதற்காகவும் வேண்டி அர்ப்பணிக்கப் பட்ட ஒரு அமைப்பாகும்.

முக்கிய தினங்கள்

தேசிய ஊட்டச்சத்து வாரம் - செப்டம்பர் 01 முதல் 07 ஆம் தேதி வரை

- ❖ ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறையைப் பின்பற்றுவதற்கான நல்ல ஆரோக்கியமான உணவு முறைகள் மற்றும் சரியான ஊட்டச்சத்தின் மதிப்பு குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்த ஒரு வார காலக் கொண்டாட்டமானது இந்திய உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து வாரியத்தினால் நடத்தப் படுகிறது.
- ❖ இந்த வாரியம் ஆனது பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஒரு வாரக் கொண்டாட்டமானது முதன்முதலில் இந்தியாவில் 1982 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப் பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்த வாரக் கொண்டாட்டத்தின் கருத்துரு, "Healthy Diet Gaining Affordable for All" என்பதாகும்.



இதரச் செய்திகள்

பகோபம்பா பாதிரியாரின் கல்லறை



- ❖ பெரு நாட்டின் தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பகோபம்பா என்ற தொல்பொருள் வளாகத்தில் 3000 ஆண்டுகள் பழமையான எச்சங்களைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த உடல் எச்சங்கள் என்பவை பண்டைய வடக்கு ஆண்டியன் மலைப் பகுதியின் முதல் பாதிரியார்களில் ஒருவராக நம்பப்படுகிறது.
- ❖ இதற்கு 'பகோபம்பாவின் பாதிரியார்' எனப் பெயரிடப் பட்டுள்ளது.



- ❖ இந்த உடலைச் சுற்றி சிறிய, கோள வடிவ பீங்கான் கிண்ணங்கள் இருந்தன.
- ❖ இந்த உடலோடு சிலப் பொருட்களையும் சேர்த்து சாம்பல் கலந்த 6 அடுக்கு கரிசல் மண்ணால் ஆன ஒரு குழியில் வைத்து எரிக்கப் பட்டன.
- ❖ பகோபாம்பன் உயரடுக்குச் சமூகத்தினரின் ஒரு சடங்கான உடலில் ஓவியம் வரைய பயன்படுத்தப்பட்ட இரண்டு அலங்கரிக்கப்பட்ட கிண்ணங்கள் ஆக இருக்கலாம்.
- ❖ கிழக்கு நோக்கியப் பக்கத்தில் மனித முகமும் மேற்கு நோக்கியப் பக்கத்தில் ஜாகுவார் முகமும் பொரிக்கப்பட்ட இரண்டு முத்திரைகள் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன.

