



அக்டோபர் - 28

## TNPSC துளிகள்

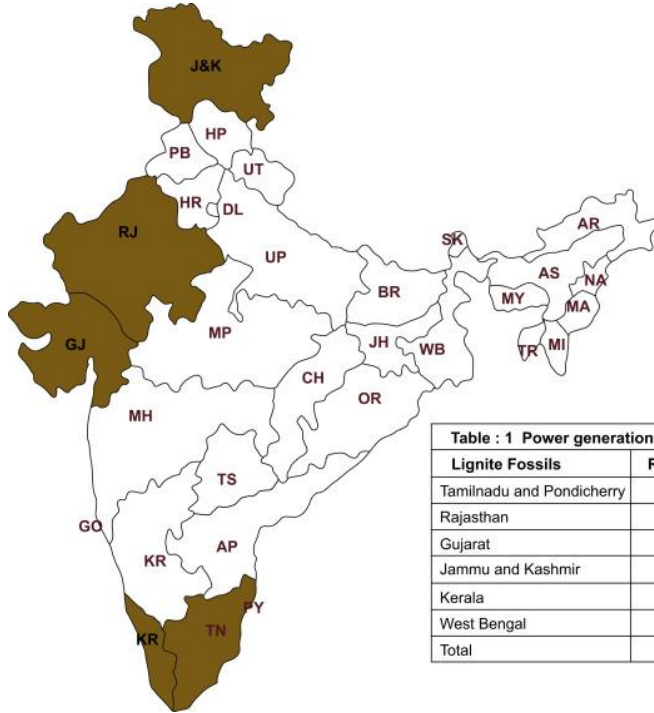
- ❖ தேசியக் கல்வியியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிக் குழுவின் சமூக அறிவியலுக்கான உயர்மட்டக் குழு, பாடப்புத்தகங்களில் 'இந்தியா' என்ற பெயரை 'பாரத்' என்று மாற்றவும், பாடத்திட்டத்தில் உள்ள பண்டைய வரலாற்றுக்குப் பதிலாக 'செந்நெறிக் காலம்' என்ற சொல்லினை அறிமுகப்படுத்தவும் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ ஏர் வைஸ் மார்ஷல் சாதனா S நாயர் ஏர் மார்ஷலாக பதவி உயர்வு பெற்றதையடுத்து இந்திய விமானப்படையின் வரலாற்றில் இந்தத் தரநிலையை எட்டிய இரண்டாவது பெண் மருத்துவ அதிகாரி என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
  - இந்திய விமானப்படையில் ஏர் மார்ஷல் பதவிக்கு உயர்வு பெற்ற முதல் பெண்மணி என்ற வரலாற்றினை ஏர் மார்ஷல் பத்மா பந்தோபாத்யாய் படைத்தார்.
- ❖ இந்திய மற்றும் மலேசிய நாட்டு இராணுவங்கள் "ஹரிமௌ சக்தி 2023 பயிற்சியை" தொடங்கியுள்ளன.
- ❖ நிகழ்நேரத்தில் காற்றின் தரத்தை அளவிடும் சுவிட்சர்லாந்து நாட்டின் தொழில்நுட்ப நிறுவனமான IQAir நிறுவனத்தினால் 109 இடங்களில் மேற்கொண்ட மதிப்பீட்டில் மிகவும் மாசுபட்ட நகரங்களின் பட்டியலில் மும்பை இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் நுண் DAP ஆலையானது குஜராத்தின் காந்திநகரில் திறக்கப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ ஓய்வூதியம் மற்றும் ஓய்வூதியம் பெறுவோர் நலத்துறை (DoPPW) ஆனது புது டெல்லியில் உள்ள விஞ்ஞான் பவனில் 2023 ஆம் ஆண்டு அனுபவ விருதுகள் விழாவினை நடத்தியது.
- ❖ தேசியப் பாதுகாப்புச் சபை செயலகம் (NSCS) ஆனது 'பாரத் NCX 2023' எனப்படும் 2வது தேசிய இணையவெளிப் பாதுகாப்புப் பயிற்சியினை நடத்தியது.
- ❖ சட்ட அமலாக்க முகவர்கள் முக்கியமானச் செயல்பாடுகளின் போது 5G தொழில் நுட்பத்தைப் பாதுகாப்பான முறையில் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதற்கான புதுமையான கருவிகளை அடையாளம் காண்பதற்காக "விமர்ஷ்-2023" என்ற தேசிய ஹெக்கத்தான் தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியத் தரநிலைகள் வாரியத்தின் குறியைக் கொண்டிருக்காத பட்சத்தில் அவற்றின் உற்பத்தி, விற்பனை, இறக்குமதி மற்றும் இருப்பு வைப்பு ஆகியவற்றினைத் தடை செய்வதற்காக தகரக் கொள்கலன் மற்றும் தகரக் குவளை (தரக் கட்டுப்பாடு) ஆணை 2023, மற்றும் தாமிரப் பொருட்கள் (தரக் கட்டுப்பாடு) ஆணை 2023 ஆகியவை அறிவிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவானது (CCEA), பிரதான் மந்திரி க்ரிஷி சிஞ்சாய் யோஜனா - விரைவுபடுத்தப்பட்ட நீர்ப்பாசனப் பயன் வழங்கீட்டுத் திட்டத்தின் (PMKSY-AIBP) கீழ் உத்தரகாண்டின் ஜம்ராணி அணை பல்நோக்குத் திட்டத்தைச் சேர்ப்பதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியப் போட்டி ஆணையம் ஆனது, சர்வதேசப் போட்டி வலையமைப்பின் வழி காட்டுதல் குழுவில் உறுப்பினராகியுள்ளது.
- ❖ இந்தியன் ஆயில் கழகமானது, இந்தியாவில் முதல் முறையாக தனித்திறன் சார்ந்த "தரநிலைக் குறிப்பு" பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் ஆகியவற்றைத் தயாரித்ததன் மூலம் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.
- ❖ கடலோர வங்காளதேசத்தில் ஏற்பட்ட ஹமூன் புயல் வலுவிழந்து, தென்கிழக்கு

வங்காள தேசம் மற்றும் அதை ஒட்டிய மிசோரம் பகுதி மீது ஆழ்ந்த காற்றழுத்த தாழ்வு மண்டலமாக நிலை கொண்டுள்ளது.

- ❖ இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள பக்லோவில் உள்ள இராணுவத்தின் சிறப்புப் படைப் பயிற்சிப் பள்ளியானது (SFTS), சிறப்புப் படைகள் மற்றும் பாராகூட் வீரர்களின் பயிற்சி உள்கட்டமைப்பினை மேம்படுத்தச் செய்வதற்காக, இராணுவத்தின் முதல் செங்குத்து செயற்கை காற்று அமைப்பினை (VWT) அமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா, சீனா, ரஷ்யா, மலேசியா, ஜப்பான், இந்தோனேஷியா மற்றும் தாய்லாந்து ஆகிய ஏழு நாடுகளைச் சேர்ந்த பயணிகள் தற்போது நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இன்றி இலங்கைக்குப் பயணிக்க முடியும் என்று இலங்கை அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ சவுதி அரேபிய அரசாங்கமானது, 2023 ஆம் ஆண்டு மத்தியக் கிழக்கு மற்றும் வட ஆப்பிரிக்கா பருவநிலை வாரக் கொண்டாட்டங்களை 2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 08 முதல் 12 ஆம் தேதி வரை ரியாத் நகரில் மேற்கொண்டது.
- ❖ ரோஹித் ஷர்மா 2023 ஆம் ஆண்டில் ஒருநாள் இன்னிங்ஸ் போட்டிகளில் 50 சிக்ஸர்களை அடித்து, ஓராண்டில் நடைபெற்ற ஒருநாள் இன்னிங்ஸ் கிரிக்கெட் போட்டிகளில் 50 சிக்ஸர்களை அடித்த முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையினைப் பெற்று உள்ளார்.
  - தென்னாப்பிரிக்காவின் ஏபி டி வில்லியர்ஸ் (2015 ஆம் ஆண்டில் 58 சிக்ஸர்கள்) ஓராண்டில் நடைபெற்ற ஒருநாள் இன்னிங்ஸ் போட்டிகளில் அதிக சிக்ஸர்களை அடித்தவர் என்ற சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### லிக்னைட் உற்பத்தி



- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 22.480 மில்லியன் டன்களை (MT) உற்பத்தி செய்து லிக்னைட் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு முதலிடத்தில் இருந்தது.
- ❖ தற்காலிகப் புள்ளி விவரங்களின்படி, 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 47.492 மெட்ரிக் டன்களாக

இருந்த ஒட்டு மொத்த லிக்னைட் உற்பத்தி 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 5.27% குறைந்து 44.990 மெட்ரிக் டன்னாக இருந்தது.

- ❖ லிக்னைட் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு 49.97%, குஜராத் 27.37%, மற்றும் ராஜஸ்தான் 22.67% கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் லிக்னைட் கையிருப்பு அளவான 40.9 பில்லியன் டன்னில் சுமார் 82% பங்கினை தமிழ்நாடு கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் லிக்னைட் படிவுகள் முதன்மையாக தீபகற்பப் பகுதியின் தெற்கு மற்றும் மேற்குப் பகுதிகளில், குறிப்பாக தமிழ்நாடு, புதுச்சேரி, குஜராத், ராஜஸ்தான் மற்றும் ஜம்மு & காஷ்மீர் ஆகிய பகுதிகளில் காணப்படும் மூன்றாம் நிலை வண்டல்களில் அமைந்துள்ளன.
- ❖ ஓடிசா, கேரளா மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகிய மாநிலங்களிலும் லிக்னைட் சிறிய அளவில் கிடைக்கிறது.

## தேசியச் செய்திகள்

### இந்தியாவின் வெப்ப அலை மிகுந்த இடங்கள்



- ❖ பருவநிலை மாற்ற ஆராய்ச்சிக்கான மகாமனா மையத்தின் ஒரு ஆய்வில் இடைக்கால அளவில் (2041-2060) இந்தியாவில் ஏற்படும் வெப்ப அலை குறித்தப் பண்புகளின் எதிர்கால மாற்றங்களை ஆய்வு செய்தது.
- ❖ இது, RCP 4.5 மற்றும் RCP 8.5 உமிழ்வுகளின் கீழ் முறையே நீண்ட கால (2081-2099) மற்றும் எதிர்கால மாற்றங்களை ஆய்வு செய்கிறது.
- ❖ தென்-மத்தியப் பிராந்தியத்தில் மிகப்பெரிய அளவிலான அதிகரிப்புடன் எதிர்கால வெப்ப அலை மிகைப் பகுதிகளாக வடமேற்கு, மத்திய மற்றும் தென்-மத்திய இந்தியா ஆகிய பகுதிகள் உருவாக்கியுள்ளன.
- ❖ மனித நடவடிக்கைகளின் விளைவாக எதிர்காலத்தில் வளிமண்டலத்தில் உள்ள பசுமை இல்ல வாயுக்களின் செறிவுகள் எவ்வாறு மாறும் என்பதைப் பற்றிய எதிர்கால போக்குகளைக் கண்டறிவதற்காக சார்பு செறிவுப் பாதைகள் (RCP) பயன்படுத்தப் படுகின்றன.
- ❖ RCP 4.5 சூழ்நிலையில், நூற்றாண்டின் நடுப்பகுதியில் உமிழ்வுகள் உச்சத்தை அடைந்து

நூற்றாண்டின் இறுதியில் குறையும்.

- ❖ RCP 8.5 என்பது நூற்றாண்டு முழுவதும் உமிழ்வுகள் அதிகரிக்கும் மிகவும் அதிகப்பட்ச அடிப்படை சூழ்நிலையாகும்.

## நாட்டின் வேலைவாய்ப்புக் குறித்த கண்ணோட்ட அறிக்கை



- ❖ புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்கத் துறை அமைச்சகத்தின் தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (NSO) ஆனது 2017 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் வரையான காலகட்டத்திற்கான நாட்டின் வேலைவாய்ப்புக் கண்ணோட்டத்தை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் முறைசார் துறை வேலைவாய்ப்பு ஆனது 2021 ஆம் ஆண்டின் அக்டோபர் - டிசம்பர் மாத காலாண்டில் 0.4 மில்லியன் உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் வரை மொத்தம் 36,53,544 புதிய சந்தாதாரர்கள் மத்திய அரசு, மாநில அரசுகள் மற்றும் பெரு நிறுவனங்களால் அமல்படுத்தப்பட்ட தேசிய ஓய்வூதியத் திட்டங்களில் சேர்ந்து பங்களித்துள்ளனர்.
- ❖ ஒன்பது துறைகளில் வேலை வாய்ப்பு பெற்ற மொத்த தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை 31.4 மில்லியன் ஆகும்.

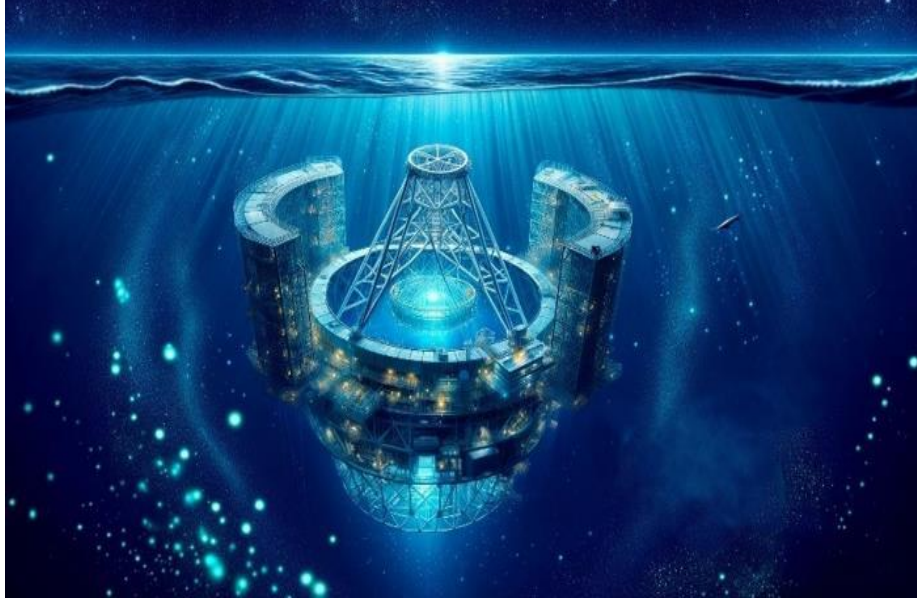
## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### கடலூக்கடியில் உள்ள "மர்மத் துகள்களை" கண்டறியும் கருவி

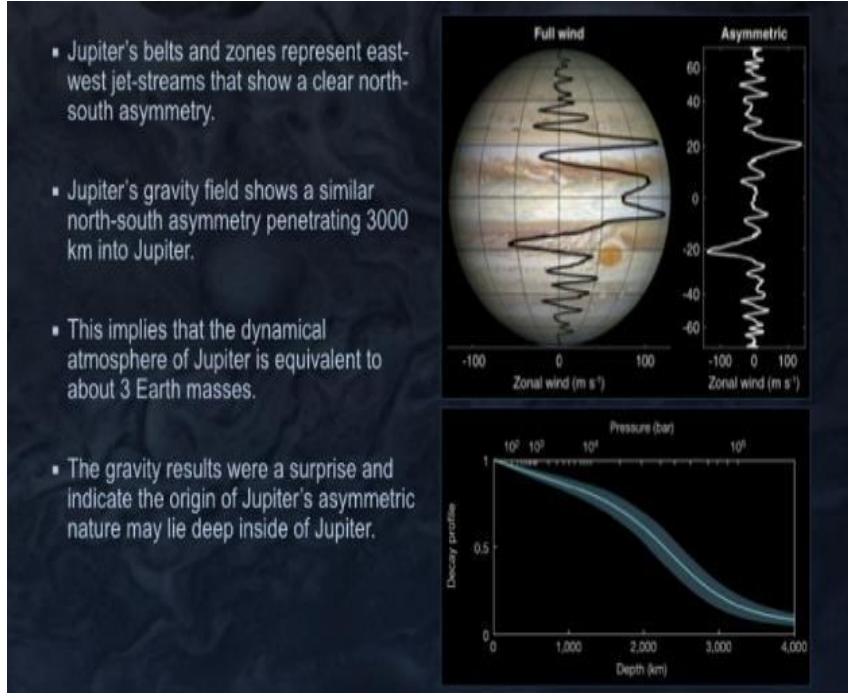
- ❖ சீன நாடானது, மேற்கு பசிபிக் பெருங்கடலில் மிகப்பெரிய தொலைநோக்கியைக் கட்டமைத்து வருகிறது.
- ❖ நியூட்ரினோக்கள் எனப்படும் "பேய் துகள்களை" கண்டறிவதே இதன் முக்கியப் பணியாக இருக்கும்.
- ❖ இந்தத் தொலைநோக்கியானது இவ்வகையான அளவில் மிகப்பெரிய தொலை நோக்கியாக இருக்கும்.
- ❖ நியூட்ரினோக்கள் ஒரு வகை எலக்ட்ரான் ஆகும் என்றாலும், நியூட்ரான்களைப் போல, அவைகளுக்கு மின்னூட்டம் இல்லை.



- ❖ பேய்த் துகள்கள் மற்ற துகள்களுடன் அரிதாகவே தொடர்பு கொள்கின்றன.
- ❖ சில நேரங்களில் அவை நீர் மூலக்கூறுகளுடன் தொடர்பு கொள்வதானால் சீனா தனது பேய் மூலக்கூறு கண்டறிதல் தொலைநோக்கியை கடலுக்கடியில் உருவாக்கி வருகிறது.
- ❖ தற்போது, மிகப்பெரிய நியூட்ரினோ கண்டறிதல் தொலைநோக்கியானது, அண்டார்டிகாவில் உள்ள ஆழமான பகுதியில் அமைந்துள்ள மேடிசன்-விஸ்கான்சன் பல்கலைக்கழகத்தின் "ஐஸ்கியூப்" தொலைநோக்கி ஆகும்.



### வியாழன் கோளில் ஜெட் காற்று

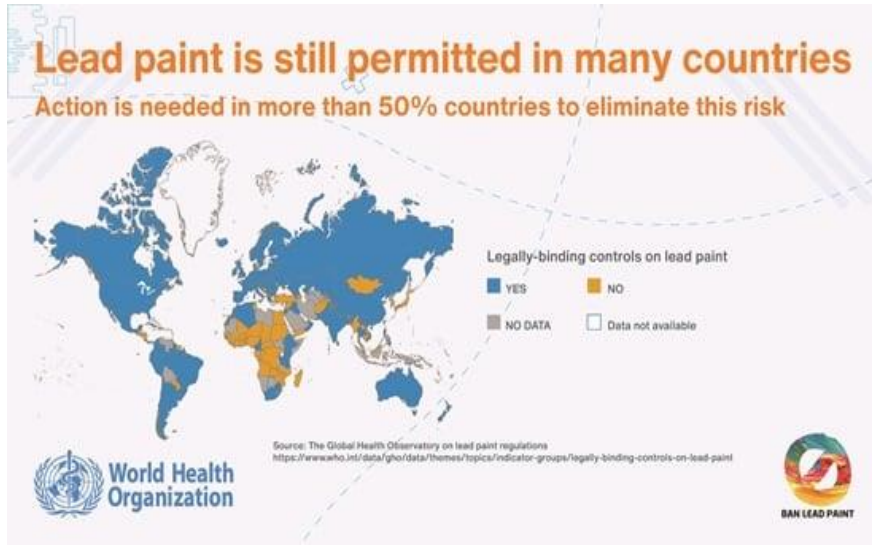


- ❖ வியாழன் கோளின் தாழ்மட்டப் படையடுக்கு மண்டலத்தில் அதிவேக காற்றுப் புனல் (ஜெட் காற்று) கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது மேகங்களுக்கு மேலே சுமார் 25 மைல் (40 கிலோமீட்டர்) தொலைவில் வியாழனின் பூமத்திய ரேகைக்கு மேல் அமைந்துள்ள ஒரு வளிமண்டல அடுக்கு ஆகும்.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பிற்கு என்று ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கியின் தரவு பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 3,000 மைல்கள் (4,800 கிலோமீட்டர்) அகலம் கொண்ட இந்த ஜெட் காற்று, மணிக்கு 320 மைல் (515 கிமீ) வேகத்தில் நகரும்.
- ❖ இது பூமியில் ஐந்தாம் வகை சூறாவளியின் நிலையான காற்றின் வீதத்தை விட இரண்டு மடங்கு அதிகமாகும்.

## முக்கிய தினங்கள்

**சர்வதேச ஈயநஞ்சேறல் தடுப்பு வாரம் - அக்டோபர் 22 முதல் 29 வரை**



- ❖ இந்த அனுசரிப்பானது, ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் மாதத்தின் மூன்றாவது வாரத்தில் நடைபெறுகிறது.
- ❖ ஈயநஞ்சேற்றத்தினால் ஏற்படும் உடல்நலப் பாதிப்புகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது மற்றும் ஈயநஞ்சேற்றத்தினை குறிப்பாக குழந்தைகளில், ஈயநஞ்சேறல் பாதிப்பினை தடுப்பதற்கான நாடுகள் மற்றும் பங்குதார நாடுகளின் பல்வேறு முன்னெடுப்புகளை முன்னிலைப்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டின் பிரச்சாரமானது, "குழந்தைப் பருவ ஈயநஞ்சேற்றத்தினை முடிவுக்குக் கொண்டு வருதலில்" கவனம் செலுத்துகிறது.

## இதரச் செய்திகள்

**முஷ்க் புட்ஜி அரிசி உற்பத்தி**

- ❖ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் அரசு அதிகாரிகளின் முன்னெடுப்பினால் முஷ்க் புட்ஜி அரிசி விளைச்சலில் பெரும் ஊக்கம் பெற உள்ளது.
- ❖ அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் அதன் சாகுபடி பரப்பை 5,000 ஹெக்டேராக விரிவுபடுத்த அதிகாரிகள் திட்டமிட்டுள்ளனர்.
- ❖ இது காஷ்மீரைச் சேர்ந்த உள்நாட்டு நறுமண அரிசி வகையாகும்.



- ❖ முஷ்க் புட்ஜி அரிசிக்கு சமீபத்தில் புவிசார் குறியீடு வழங்கப் பட்டது.

