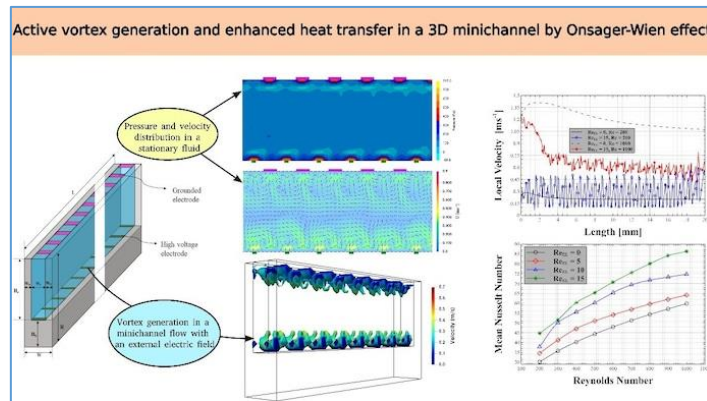


## TNPSC துளிகள்

- ❖ பள்ளி, கல்லூரி மாணவர்களிடையே சாதி, மத வேறுபாடுகளால் ஏற்படும் வன்முறைச் சம்பவங்களைத் தடுப்பதற்கான நடவடிக்கைகளைப் பரிந்துரைப்பதற்காக அமைக்கப்பட்ட நீதிபதி K. சந்திர குழு செயலபடுவதற்கான விதிமுறைகளை தமிழக அரசு வகுத்து உள்ளது.
- ❖ சத்தீஸ்கரில் உள்ள தேசியக் கனிம மேம்பாட்டு கழகத்தின் நாகர்னார் எஃகு ஆலை என்பது அதன் தயாரிப்புப் பொருளான, உயர்ந்தபட்ச வெப்பநிலையில் அழுத்தப்பட்ட எஃகு தகடுகளை ஒன்பது நாட்களில் தயாரித்துச் சாதனை படைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவுப் பள்ளி கேரளாவின் திருவனந்தபுரத்தில் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக மல்யுத்த நிர்வாகக் குழுவானது இந்திய மல்யுத்தக் கூட்டமைப்பின் (WFI) தலைவர் பாலியல் துஷ்பிரயோகம் செய்ததாகக் குற்றம் சாட்டப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, அடுத்தத் தலைவருக்கான அமைப்பின் தேர்தலை நடத்தாமல் இருந்ததற்காக அந்த அமைப்பின் அங்கீகாரத்தினை ரத்து செய்துள்ளது.
- ❖ பாதுகாப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு அமைப்பானது, ASTRA எனப்படும் உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட கண்ணுக்குப் புலப்படாத நீண்ட தொலைவு செயல்பாட்டு வரம்பு கொண்ட (BVR) ஏவுகணையின் பரிசோதனையினை வெற்றி கரமாக மேற்கொண்டது.
- ❖ ஆயுஷ்மான் பாரத் எண்ணிமத் திட்டத்தின் (ABDM) சிறு மருத்துவத் தளங்கள் என்ற ஒரு திட்டத்தைச் செயல்படுத்திய இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாக மிசோரம் மாறியுள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பாவின் நரி உரோம உற்பத்தியில் முன்னணியில் விளங்கும் நாடான பின்லாந்து, உரோமப் பண்ணைகளில் பறவைக் காய்ச்சல் பரவுவதைத் தடுப்பதற்காக என்று 120,000 நரிகளையும் மிங்க் எனப்படும் ஒருவகை கீரி இனங்களையும் கொல்லத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ PDF எனும் ஆவண வாசிப்பு மென்பொருளைக் கண்டுபிடித்தவரும் அடோப் சிஸ்டம்ஸ் நிறுவனத்தின் இணை நிறுவனருமான ஜான் வார்னாக் சமீபத்தில் காலமானார்.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### மின்னணு சாதனங்களுக்கான குளிர்ந்தல் அமைப்பு



- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் மற்றும் ஐக்கிய அரபு

அமீரகத்தின் கலீஃபா பல்கலைக்கழகம் ஆகியவை இணைந்து மின்னணு சாதனங்களுக்கான புதுமை மிக்க குளிரூட்டல் அமைப்பினை உருவாக்கியுள்ளன.

- ❖ மின்னணுச் சாதனங்களைத் திறம்பட குளிர்விப்பதற்கான மின்னிய-நீரியக்கவியல் அடிப்படையிலான ஒரு முறையை அவர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ குறுகிய குழாய்களில் நீர் சுழல்களை உருவாக்குவாதற்காக வேண்டி ஆன்சேஜர்-வீன் விளைவினைப் பயன்படுத்துகின்ற இந்தச் செயல்முறையானது மிக சிறந்த முறையில் வெப்பத்தினைப் பரிமாற்றத்திற்கு வழிவகுக்கிறது.
- ❖ இந்தச் செயல்முறையானது குறைந்தபட்ச வெளிப்புற ஆற்றலைப் பயன்படுத்துகிறது மற்றும் பாதுகாப்பானச் செயல்முறையைக் கொண்டுள்ளது.

### முதல் தேனீ பூங்கா



- ❖ தமிழகத்தின் முதல் தேனீ பூங்காவினை அமைப்பதற்காக திருவண்ணாமலையில் உள்ள ஜவ்வாது மலைப் பகுதியில் அமைந்த அத்திப்பட்டு என்னுமிடத்தில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ இந்த மலையின் முகடு பகுதிகளில் காணப்படும் இலையுதிர் காடுகளுக்கு மத்தியில் இந்த பழங்குடியின குக்கிராமம் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பூங்காவானது மலைகளில் வாழும் பழங்குடியினரை அவர்களின் வழக்கமான தொழிலான தேன் சேகரிப்புத் தொழிலில் மீண்டும் ஈடுபடச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டு அமைக்கப்படுகிறது.
- ❖ பழங்குடியினர் சாராத மக்களுக்கு, இயற்கையைப் பாதுகாப்பதில் தேனீக்களின் முக்கியப் பங்கு குறித்த அம்சங்கள் இந்த பூங்காவில் காட்சிப்படுத்தப்படும்.
- ❖ 38 வருவாய் கிராமங்களில் உள்ள 272 குக்கிராமங்கள் மற்றும் 30,000க்கும் மேற்பட்ட மக்கள் வசிக்கும் மலைப்பகுதிகளில் தற்போது சுமார் 300 பழங்குடியினர் மட்டுமே தேன் சேகரிப்புத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

### புதிரை வண்ணார் நல வாரியம்

- ❖ தமிழக அரசானது புதிரை வண்ணார் நல வாரியத்தினைச் சமீபத்தில் மறுசீரமைத்து உள்ளது.
- ❖ இது 13 முன்னாள் அலுவல் சார்ந்த உறுப்பினர்கள் மற்றும் 13 அலுவல் சாராத உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ளது.

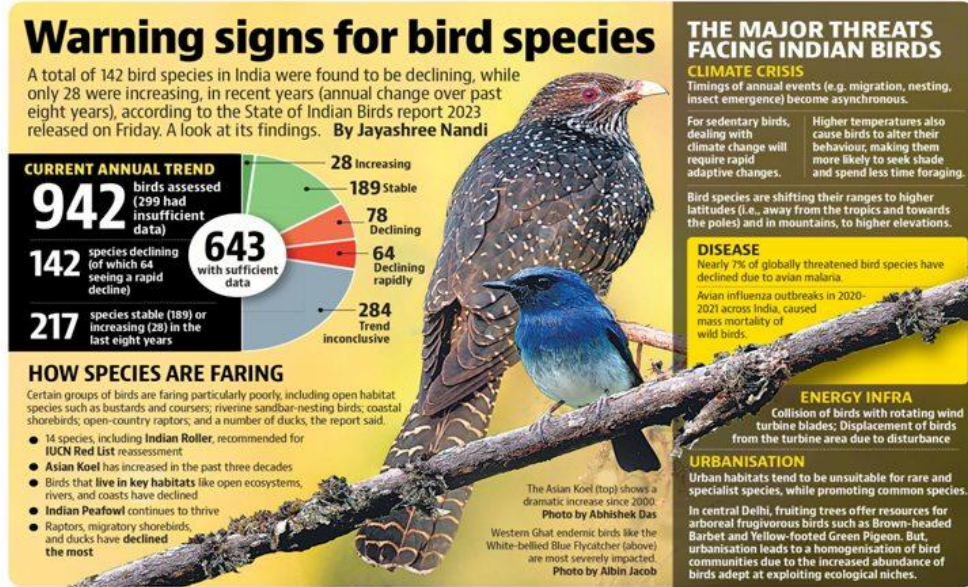
- ❖ இதில் S. ஸ்டாலின்குமார் (துறையூர்), K. சிவகாம சுந்தரி (கிருஷ்ணராயபுரம்), M. பன்னீர்செல்வம் (சீர்காழி) உள்ளிட்ட மூன்று சட்டமன்ற உறுப்பினர்களும் இடம் பெற்று உள்ளனர்.

### தமிழகத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் தனியார் துறை திட்டங்கள் 2022 - 23

- ❖ தமிழகத்தில் 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 40 என்ற அளவாக இருந்த, வங்கிகள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்களால் நிதியளிக்கப்படும் தனியார் துறைத் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை என்பது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 44 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், 2022-23 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒட்டு மொத்த திட்ட மதிப்பான 2,66,547 கோடி ரூபாயில் தமிழக மாநிலத்தின் பங்கு 4.8% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்தத் திட்ட மதிப்பான 1,41,976 கோடி ரூபாயில் தமிழகத்தின் பங்கு 8.8% ஆகும்.
- ❖ ஒட்டு மொத்தமாக, 2022-23 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 547 தனியார் துறை திட்டங்கள் அதிக பட்ச திட்டச் செலவின மதிப்பீட்டுடன், வங்கிகள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்களிடமிருந்து நிதியுதவி பெற்றுள்ளன.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில், முதல் ஐந்து மாநிலங்கள் உத்தரப் பிரதேசம், குஜராத், ஒடிஸா, மகாராஷ்டிரா மற்றும் கர்நாடகா ஆகியனவாகும்.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில், திட்டங்களுக்கான மொத்தச் செலவில் உத்தரப் பிரதேசம் 16.2 சதவிகிதப் பங்களிப்புடன் மிக உயர்ந்தப் பங்களிப்பினைக் கொண்டுள்ளது.

## தேசியச் செய்திகள்

### இந்தியாவில் பறவைகளின் நிலை குறித்த அறிக்கை



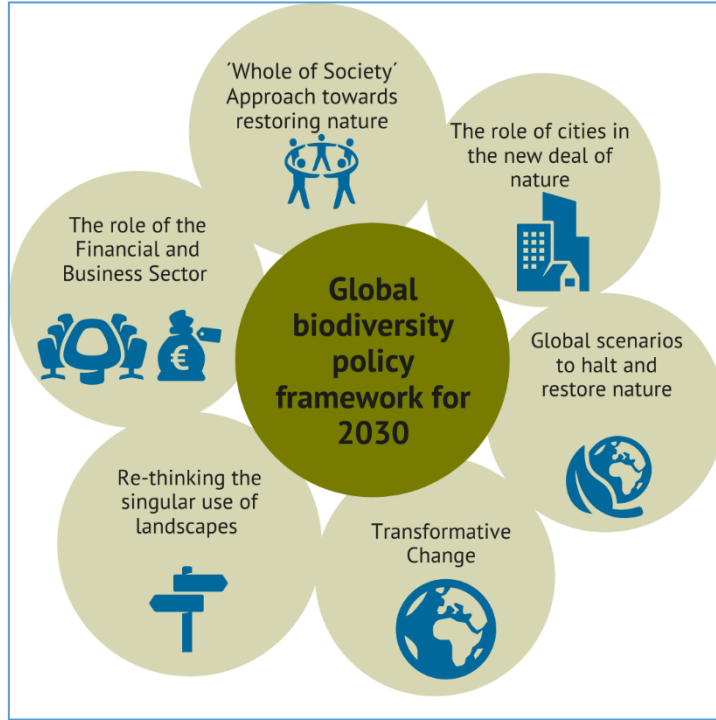
- ❖ இந்தியாவில் 1,350க்கும் மேற்பட்ட பறவை இனங்கள் உள்ளன.
- ❖ கடந்த 30 ஆண்டுகளில் பறவை இனங்களில் எண்ணிக்கையில் ஏற்பட்ட மாற்றங்களை கண்டறிவதற்காக இந்தியாவில் உள்ள 338 பறவை இனங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு ஆய்வின் படி அவற்றுள் 60 சதவீத இனங்களின் மீதான எண்ணிக்கையில் ஒரு சரிவு பதிவாகி உள்ளது.



- ❖ ஆய்வு செய்யப்பட்ட 942 பறவை இனங்களில், 204 இனங்கள், அதாவது கிட்டத்தட்ட நான்கில் ஒரு பங்கு இனங்களின் எண்ணிக்கையில் கடந்த 30 ஆண்டுகளில் சரிவு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ மேலும், கடந்த ஏழு ஆண்டுகளில் ஆய்வு செய்யப்பட்ட 359 இனங்களில் 40 சதவீத (142) இனங்களின் எண்ணிக்கையில் சரிவு பதிவாகியுள்ளது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### உலகப் பல்லுயிர்க் கட்டமைப்பு நிதியம் (GBFF)



- ❖ கனடாவின் வான்கூவர் நகரில் உள்ள உலகளாவிய சுற்றுச்சூழல் மையத்தின் (GEF) 7வது கூட்டத்தின் போது உலகப் பல்லுயிர்க் கட்டமைப்பு நிதியத்திற்கு (GBFF) அங்கீகாரம் வழங்கப் பட்டு தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கட்டமைப்பானது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் பல்லுயிர்ப் பெருக்க இழப்பைத் தடுத்து நிறுத்துவதற்கும், இயற்கையை அதன் மீள்வுப் பாதையில் நிலை நிறுத்துவதற்கும் உதவும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள், உயிரியல் பன்முகத் தன்மைக்கான உடன்படிக்கை (CBD) மூலம் நிறுவப்பட்ட குன்மிங்-மாண்ட்ரீயல் உலகப் பல்லுயிர்க் கட்டமைப்பின் இலக்குகளை அடைவதற்குத் தேவையான நிதி ஆதாரங்களை இந்த நிதியம் வழங்குகிறது.

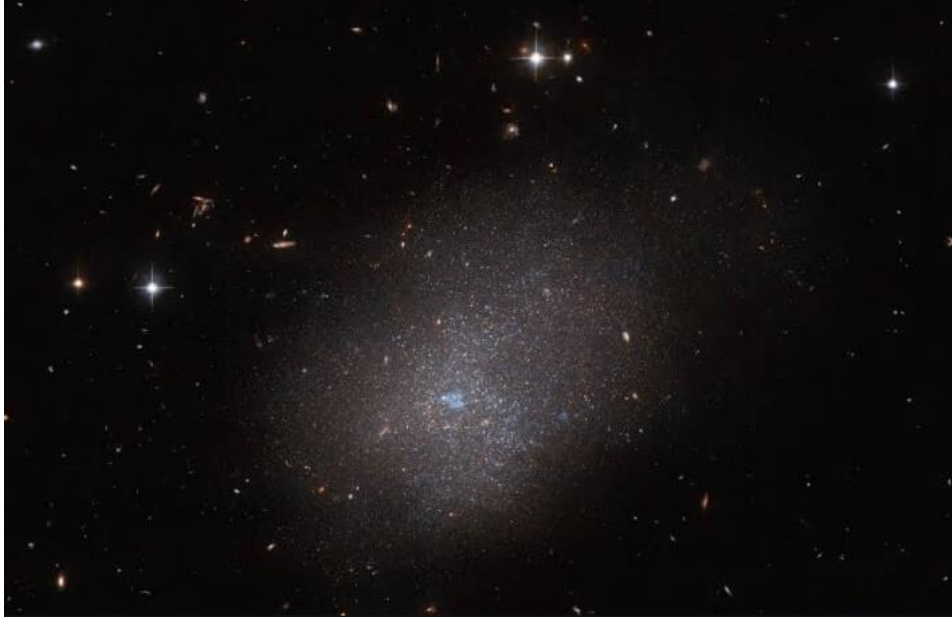
## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### ESO 300-16

- ❖ ஹப்பிள் விண்வெளி தொலைநோக்கியானது ESO 300-16 எனப்படுகின்ற ஓர் ஒழுங்கற்ற அண்டத்தினைப் படம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இது சுமார் 28.7 மில்லியன் ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் எரிடானஸ் விண்மீன் திரளில்

அமைந்துள்ளது.

- ❖ ஒழுங்கற்ற அண்டங்களானது, தெளிவாக வரையறுக்கப்பட்ட வடிவத்தினைக் கொண்டு இருக்காமல், ஆங்காங்கு காணப்படும் மேகத் திரள்களைப் போலத் தோன்றும்.
- ❖ ESO 300-16 என்பது தொலைதூரத்தில் அமைந்த ஒரு சிறிய அண்டம் ஆகும்.



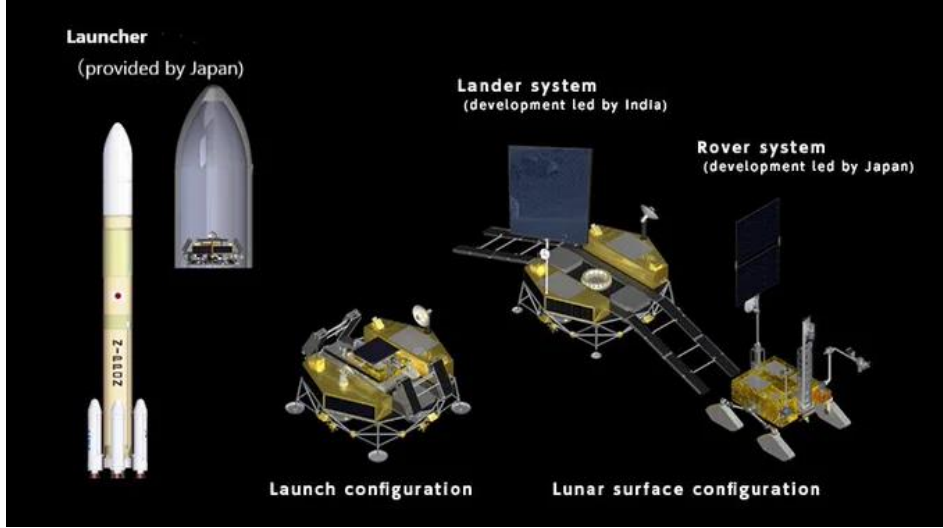
### நிலவின் மேற்பரப்பில் காணப்படும் மண்



- ❖ சந்திரயான்-3 விண்கலமானது நிலவில் இதுவரை ஆராயப்படாத தென் துருவத்தில் விண்கலத்தை மிதமான வேகத்தில் தரையிறக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டு ஏவப்பட்டது.
- ❖ நாமக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள சித்தம்பூண்டி என்ற கிராமத்தில் சேகரிக்கப்பட்ட மண் மாதிரிகள் நிலவின் மேற்பரப்பில் குறிப்பாக தென் துருவத்தில் உள்ள மண்ணுடன் மிகவும் ஒத்துள்ளதாகக் கூறப்படுகிறது.

- ❖ சந்திரயான்-2 மற்றும் சந்திரயான்-3 ஆகிய இரண்டு திட்டங்களின் மூலம் சேகரிக்கப்பட்ட மண்ணுடன் ஒப்பிட்டுச் சோதனைகளை மேற்கொள்வதற்காக நாமக்கல் மாவட்ட நிர்வாகம் இஸ்ரோவுக்கு அதன் மண் மாதிரிகளை அனுப்பியது.

## LUPEX ஆய்வுத் திட்டம்



- ❖ நிலவின் துருவ ஆய்வுத் திட்டத்தினை மேற்கொள்வதற்காக (LUPEX) இஸ்ரோ மற்றும் ஜப்பானின் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் ஆகியவை கைகோர்த்துள்ளன.
- ❖ இது நிலவின் துருவப் பகுதிகளில் வாழ்வியலுக்கு சாத்தியமான செயல்பாடுகள் மற்றும் நீர்-பனி சார் வளங்கள் உள்ளனவா என்பது குறித்து ஆராய்வதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வுத் திட்டத்தில் ஜப்பானின் விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் உருவாக்கிய உலாவிக்கலம் மற்றும் இஸ்ரோவால் உருவாக்கப்பட்ட தரையிறங்கு கலம், நாசா மற்றும் ஐரோப்பிய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனம் ஆகியவற்றின் கருவிகள் அடங்கும்.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### ஸ்வச் வாயு சர்வேக்சன் - 2023

Rank	Population Category	City
1st	> 10 lakhs	Indore
2nd	> 10 lakhs	Agra
3rd	> 10 lakhs	Thane
4th	> 10 lakhs	Srinagar
5th	> 10 lakhs	Bhopal

- ❖ மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட 2023 ஆம் ஆண்டு

ஸ்வச் வாயு சர்வேக்சன் மதிப்பீட்டில் இந்தூர் முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

- ❖ அதைத் தொடர்ந்து ஆக்ரா, தானே, ஸ்ரீநகர் மற்றும் போபால் ஆகியவை இடம் பெற்று உள்ளன.

### இந்தியப் பொலிவுரு நகரங்கள் விருது போட்டி - 2022

- ❖ பொலிவுரு நகரங்கள் திட்டத்தில் இந்தூர் சிறந்த பொலிவுரு நகரமாகவும், மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்து சிறப்பான செயல்திறன் கொண்டச் சிறந்த மாநிலமாகவும் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்திய நகரங்களில் சூரத் மற்றும் ஆக்ரா ஆகியவை முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களை பெற்றுள்ளன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு இந்தியப் பொலிவுரு நகரங்கள் விருது பட்டியலில் (ISAC) மாநிலங்கள் பிரிவில் தமிழ்நாடு இரண்டாவது இடத்தையும், அதனைத் தொடர்ந்து ராஜஸ்தான் மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களும் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ சிறந்த ஒன்றியப் பிரதேசத்திற்கான விருது சண்டிகருக்கு வழங்கப் பட்டுள்ளது.



### முக்கிய தினங்கள்

#### தேசிய விளையாட்டுத் தினம் - ஆகஸ்ட் 29

- ❖ இத்தினமானது புகழ்பெற்ற ஹாக்கி ஜாம்பவான் ஆன மேஜர் தியான் சந்த் அவர்களின் பிறந்த நாளை நினைவுகூரும் விதமாக அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ 1926 முதல் 1948 ஆம் ஆண்டு வரையிலான அவரது பங்கேற்புக் காலத்தில், தியான் சந்த் அவர்கள் 185 போட்டிகளில் இந்திய அணி சார்பில் பங்கேற்று, 400க்கும் மேற்பட்ட

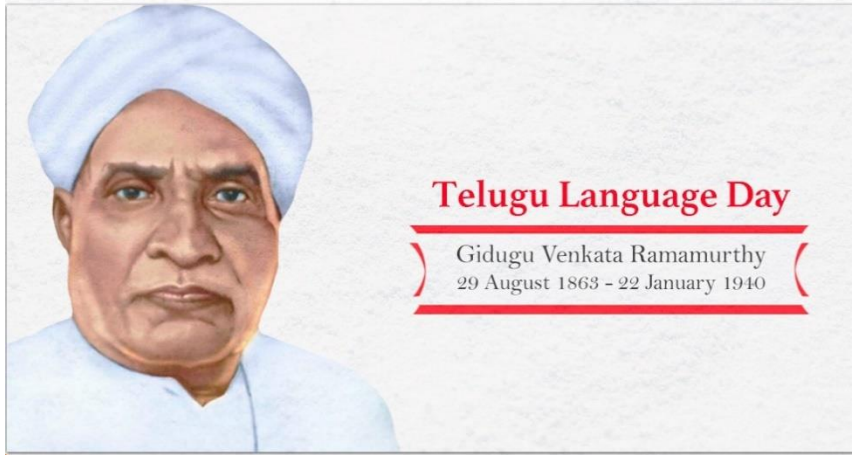


கோல்களை அடித்துள்ளார்.

- ❖ இந்தியாவில் முதலாவது தேசிய விளையாட்டுத் தினமானது 2012 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 29 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப்பட்டது.



### தெலுங்கு மொழி தினம் - ஆகஸ்ட் 29



- ❖ இத்தினமானது தெலுங்கு மொழிக் கவிஞர், எழுத்தாளர் மற்றும் சமூக தொலைநோக்குச் சிந்தனையாளரான கிடுகு வெங்கட இராமமூர்த்தி அவர்களின் பிறந்த நாளுடன் ஒன்றிணைந்து வருகிறது.
- ❖ திராவிட மொழிக் குடும்பத்தில் தெலுங்கு மொழியே மிகப் பெரிய மொழியாக (அதிக அவில் பேசப்படும்) உள்ளது.
- ❖ 21 ஆம் நூற்றாண்டின் தொடக்கத்தில் 75 மில்லியனுக்கும் அதிகமானோர் தெலுங்கு மொழி பேசுவர்களாக இருந்தனர்.
- ❖ இந்த மொழியானது, "கிழக்குத் தேசத்தின் இத்தாலிய மொழி" என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.

### அணுசக்தி சோதனைகளுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் - ஆகஸ்ட் 29

- ❖ இத்தினமானது 1991 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 29 ஆம் தேதியன்று செமிபாலடினீஸ்க் அணுசக்திச் சோதனைத் தளம் மூடப்பட்டதை நினைவு கூரும் விதமாக அணுசரிக்கப் படுகிறது.





- ❖ இது 2010 ஆம் ஆண்டில் முதல் முறையாக அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ அதன் பின்னர் அணு ஆயுதச் சோதனைகளைத் தடை செய்ய வேண்டியதன் ஒரு அவசியத்தை அதிகரிப்பதற்காக ஆண்டுதோறும் அனுசரிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ அணு ஆயுதச் சோதனை வெடிப்புகள் அல்லது வேறு பிற அணு வெடிப்புகளின் விளைவுகள் பற்றி ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.

