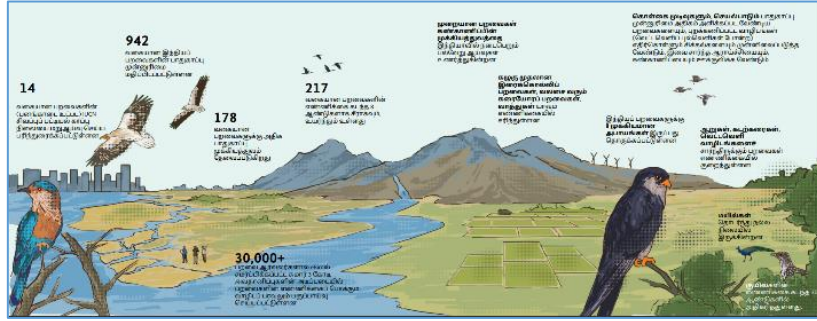


## TNPSC துளிகள்

- ❖ 16வது உலக எதிர்கால எரிசக்தி உச்சி மாநாடு (2024) ஆனது அபுதாபியில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ GMR ஐதராபாத் சர்வதேச விமான நிலைய லிமிடெட் நிறுவனமானது, ஸ்கைட்ராக்ஸ் என்ற நிறுவனத்தின் இந்தியா மற்றும் தெற்காசியாவின் சிறந்த விமான நிலைய ஊழியர்களுக்கான 2024 ஆம் ஆண்டின் விருதைப் பெற்றுள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### தமிழ்நாட்டிற்கான இந்தியப் பறவைகளின் நிலை குறித்த அறிக்கை



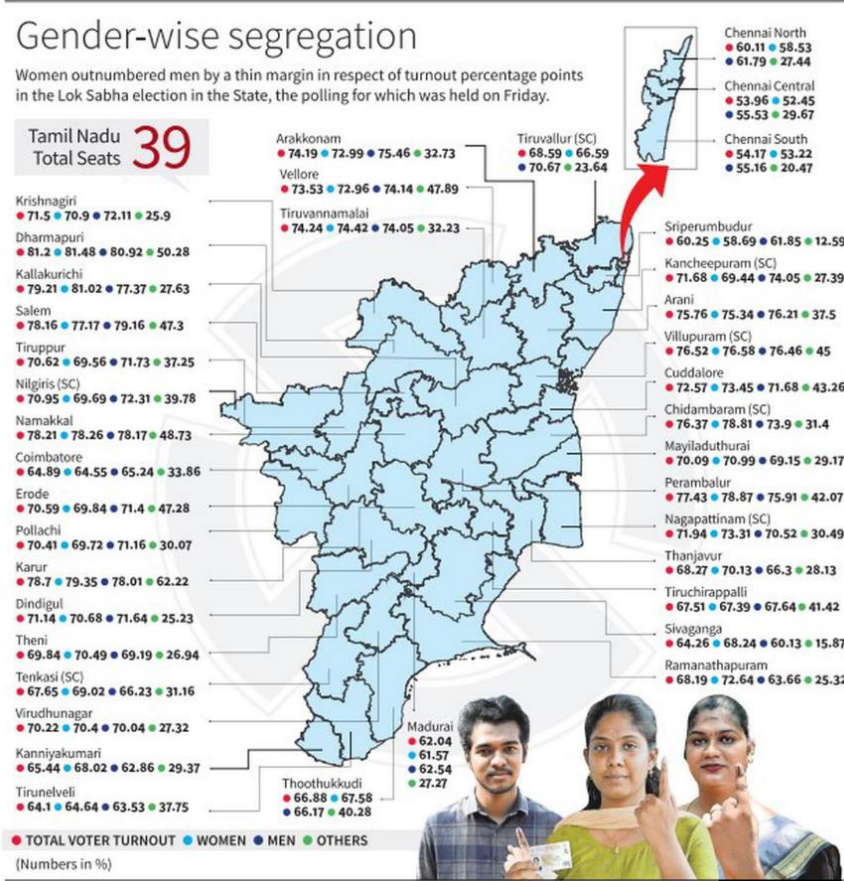
- ❖ தமிழகத்தில் வலசை வரும் வாத்துகள், நீர்ப்பறவைகள், பருந்துகள், வனவாழ் பறவைகள் மற்றும் திறந்தவெளி வாழ்விடங்களைச் சார்ந்து வாழும் பிற இனங்கள் பெருமளவில் குறைந்து வருகின்றன.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் காணப்படும் 85 இனங்கள் 'உயர் வளங்காப்பு முன்னுரிமை வழங்கப்படும் இனம்' என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் நீண்ட காலப் போக்கு (கடந்த 30 வருடங்கள்) பொதுவாக புள்ளிகள் கொண்ட பறவைகளான நீலச் சிறகு வாத்து, ஆலா, நண்டு உண்ணும் உப்புக் கொத்தி, மணல் நிற உப்புக்கொத்தி, கிளுவை மற்றும் களியன் போன்ற பறவைகளின் வருகை கூட வேகமாக குறைந்து வருவதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ MYNA தளம் ஒரு குறிப்பிட்டப் புவியிடத்தில் உள்ள பறவைகள் மற்றும் அவற்றின் வளங்காப்பு அந்தஸ்து குறித்து அடையாளம் காண உதவுகிறது.

### 2024 ஆம் ஆண்டு தேர்தலில் பதிவான வாக்கு எண்ணிக்கை - தமிழ்நாடு

- ❖ தமிழகத்தில் உள்ள 39 மக்களவைத் தொகுதிகளுக்கு ஏப்ரல் 19 ஆம் தேதியன்று நடைபெற்ற தேர்தலில் 69.72 சதவீத வாக்குகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ தமிழக மாநிலத்தில் முந்தையப் பொதுத் தேர்தல்களில் பதிவு செய்யப்பட்ட புள்ளி விவரங்களை விட இது ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகும்.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் உள்ள 6,23,33,925 வாக்காளர்களில் 4,34,58,875 பேர் தங்கள் வாக்குரிமையைப் பயன்படுத்தி வாக்கு செலுத்தினர்.
- ❖ இதில் சதவீத அடிப்படையில், பெண் வாக்காளர்கள் (69.85%) எண்ணிக்கையானது ஆண் வாக்காளர்களின் எண்ணிக்கையினை (69.58%) மிகவும் ஒரு குறைந்த வாக்கு

வித்தியாசத்தில் விஞ்சியுள்ளது.

- ❖ தருமபுரியில் அதிகபட்சமாக 81.20 சதவீத வாக்குகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ மத்திய சென்னையில் வாக்குப் பதிவானது 53.96 சதவீதம் ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ ஒன்பது இடங்களில் 75 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பெண் வாக்காளர்கள் வாக்களித்து உள்ளனர்.
- ❖ 'இதர' பிரிவில், கரூரில் அதிக சதவீத வாக்குகளும் (62.22), தருமபுரியில் (50.28) அதிக வாக்குகளும் பதிவாகியுள்ளது.



## யானைக்கால் நோய் பாதிப்பு குறித்த நிலை 2024

- ❖ யானைக்கால் நோயை ஒழிப்பதற்கான ஒரு நிலையை தமிழகம் தற்போது நெருங்கி வருகிறது.
- ❖ "தேவையான அனைத்து மாபெரும் அளவிலான மருந்து வழங்கீட்டு (MDA) சுற்றுகளையும் வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றியதன் மூலம், ஒரு சதவீதத்திற்கும் குறைவான மைக்ரோஃபைலேரியா (நுண்புழு) பாதிப்பு விகிதத்தை எட்டிய ஒரே இந்திய மாநிலமாக தமிழகம் உள்ளது.
- ❖ நிணநீர் யானைக்கால் நோய் என்பது புறக்கணிக்கப்பட்ட வெப்பமண்டல நோயாகும். என்ற நிலையில் இதற்குச் சரியான முறையில் சிகிச்சை அளிக்காமல் விட்டால், அது வாழ்நாள் முழுவதும் இயலாமைக்கு வழி வகுக்கும்.
- ❖ முன்னதாக, தமிழ்நாடு மாநிலமானது ஆந்திரப் பிரதேசம், பீகார், குஜராத், கேரளா, மகாராஷ்டிரா, ஒடிசா, உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகிய மாநிலங்களுடன் சேர்ந்து ஒரு சேர நாட்டின் மொத்த யானைக்கால் நோய்ப் பாதிப்பு


எண்ணிக்கையில் 95% பங்கினைக் கொண்டிருந்தது.

- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டில் கடலூர் மாவட்டத்தில் MDA திட்டத்தினை ஒரு சோதனை முறைத் திட்டமாக அறிமுகப்படுத்தியதில் தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாக இருந்தது.
- ❖ அதன் வெற்றியின் அடிப்படையில், 1998 ஆம் ஆண்டு முதல் மாநிலத்தில் உள்ள 25 பிற மாவட்டங்களுக்கும் இத்திட்டம் விரிவுபடுத்தப்பட்டது.
- ❖ 2014, 2016 மற்றும் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரவல் மதிப்பீட்டு ஆய்வுகளில் (TAS) முறையே 0.18%, 0.21% மற்றும் 0.10% என்ற துண்புழு பாதிப்பு வீதம் பதிவானது.

### Significant stride

Tamil Nadu was among the nine States that contributed to 95% of the total burden of lymphatic filariasis in India. However, now, the State is closer to eliminating the disease.

Transmission Assessment Surveys (TAS)			
Survey	Month/Year	Coverage	Microfilaria rate
TAS-I	July 2014	36,833 children	0.18%
TAS-II	November 2016	38,954 children	0.21%
TAS-III	September 2018	39,754 children	0.10%



**Thinking ahead:** T.N. was the pioneer State in the country to launch the MDA programme in Cuddalore district in 1996.

**Under the one time confirmatory mapping conducted in 45 Health Unit Districts in the State in 2022**

- Number of sentinel sites covered: **465**
- Number of random sites covered: **465**
- Total number of night blood samples collected: **2,80,305**
- \*Number of samples that tested positive for microfilaria: **3** (Chengalpattu, Cheyyar, Erode)

**Some challenges:**

- Migration from endemic regions increases the likelihood of new cases emerging
- Enhancing morbidity management is essential
- Development of guidelines, tools/diagnostics and strategies for post-mass drug administration and post-validation surveillance is crucial
- Collaborative networks between vector-borne disease control programmes and surgical societies are lacking or at most, minimal

Source: Tamil Nadu at the brink of eliminating lymphatic filariasis? /Tamil Nadu Journal of Public Health and Medical Research'

## தேசியச் செய்திகள்

### நீண்ட ஆயுள் கொண்ட இந்தியா முன்னெடுப்பு



- ❖ இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனமானது, நீண்ட ஆயுள் கொண்ட இந்தியா என்ற ஒரு முன்னெடுப்பினைத் தொடங்க உள்ளதாக அறிவித்தது.



- ❖ இது மனிதரின் ஆரோக்கியமான வாழ்நாளினை அதிகரிப்பதையும், முதுமை தொடர்புடைய சவால்களை எதிர்கொள்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது முதன்மையாக ஆரம்பகால நோய் குறிகாட்டிகளைக் கண்டறிதல், வயது முதிர்வின் உயிரி குறிகாட்டிகள் குறித்து ஆராய்தல் மற்றும் ஆரோக்கியமான வயது முதிர்விற்கு உதவுவதற்காக புதிய சிகிச்சை முறைகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### 38வது ஆர்ட்டெமிஸ் உடன்படிக்கை உறுப்பினர் - சுவீடன்

- ❖ ஆர்ட்டெமிஸ் உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட்ட 38வது நாடாக சுவீடன் மாறி உள்ளது.
- ❖ தற்போது, அமெரிக்கா, இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே இந்த ஒப்பந்தங்களில் கையெழுத்திட்ட முன்னணி விண்வெளி ஆய்வு சார்ந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும் நாடுகளாக உள்ளன.
- ❖ உடன்படிக்கைகள் என்பது விண்வெளியில் பின்பற்ற வேண்டிய விதிமுறைகளை நிறுவுவதை இலக்காகக் கொண்ட பிணைப்பு அல்லாத ஒப்பந்தங்களின் தொடர் ஆகும்.
- ❖ அவை ஆரம்பத்தில் 2020 ஆம் ஆண்டில் நாசா மற்றும் அமெரிக்க வெளியுறவுத் துறையினால் அறிவிக்கப்பட்டன.
- ❖ தற்போது, இந்தியா மற்றும் ஜப்பான் உள்ளிட்ட 38 நாடுகள் இந்த ஒப்பந்தத்தில் கையொப்பம் இட்டுள்ளன.



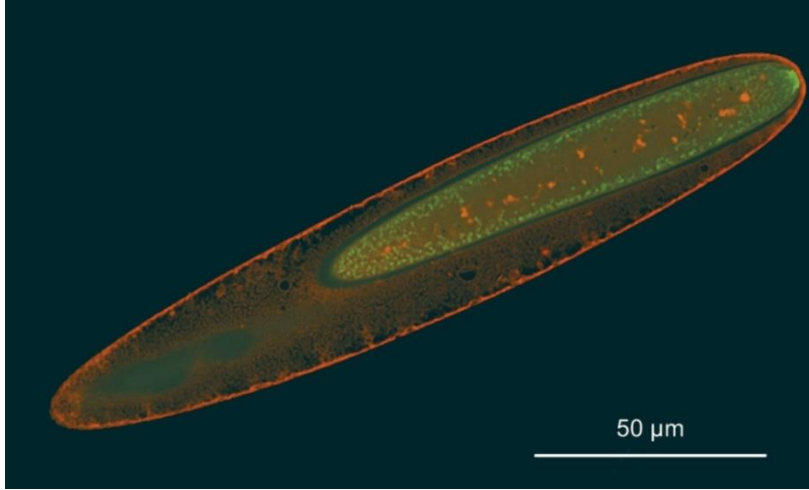
## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### எபுலோபிசியம் விவிபாரஸ் - இராட்சத பாக்டீரியா

- ❖ முதன்முறையாக, அறிவியலாளர்கள் நுண்ணோக்கி இல்லாமல் பார்க்கக் கூடிய வகையிலான ஒரு மர்மமான இராட்சத பாக்டீரியாவின் மரபணுவை வரிசைப்படுத்தி உள்ளனர்.
- ❖ எபுலோபிசியம் பாக்டீரியம் ஆனது, வெப்பமண்டலக் கடல் சூழலில் இருந்த நாசோ

டோங்கனஸ் என்ற மீனின் குடலின் சூழலில் ஒன்றி காணப்படுகிறது.

- ❖ மிகப் பெரும்பாலான பாக்டீரியாக்கள் நுண்ணோக்கி இல்லாமல் பார்க்க முடியாத அளவுக்கு சிறியவை.
- ❖ இந்த ஒற்றை செல் கொண்ட பெரிய இனமானது அவற்றின் நன்கு அறியப்பட்ட இணை இனங்களான ஈ.கோலியின் கன அளவைக் காட்டிலும் மில்லியன் மடங்குகளைக் அதிக கன அளவைக் கொண்டுள்ளன என்பதனால் அவற்றை வெறும் கண்களால் பார்க்க முடியும்.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

ஆர்க்டிக் பகுதியில் நிலவும் நெகிழி மாசு நெருக்கடி குறித்த அறிக்கை



- ❖ ஆர்க்டிக் பகுதியில் நிலவும் நெகிழி மாசு நெருக்கடி: பெட்ரோவேதியியல் தொழில் துறை மூலம் உடல்நலம், மனித உரிமைகள் மற்றும் உள்நாட்டு நிலங்களுக்கு விளையும் நச்சு மிகுந்த அச்சுறுத்தல்கள் என்ற தலைப்பில் அமைந்த இது ஒரு புதிய அறிக்கையாகும்..
- ❖ இது நச்சுப் பொருட்கள் மீதான நடவடிக்கைக்கான அலாஸ்கா குழு (ACAT) மற்றும்

சர்வதேச மாசு ஒழிப்பு வலையமைப்பு (IPEN) ஆகியவற்றால் வெளியிடப்பட்டது.

- ❖ ஆர்க்டிக் என்பது உள்நாட்டு மற்றும் உலகளாவிய மூலங்களில் இருந்து இப்பகுதியில் குவியும் இரசாயனங்கள் மற்றும் நெகிழிகளுக்கான 'புவி அரைக்கோள மடு' ஆகும்.
- ❖ இவை இப்பகுதியில் காணப்படும் 13 மில்லியன் உயிரினங்களுக்கு பெரும் ஆபத்தை ஏற்படுத்துகின்றன.
- ❖ புதைபடிவ எரிபொருட்களின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு ஆனது, ஆர்க்டிக் பகுதி எதிர் கொள்ளும் நெகிழி, இரசாயனங்கள் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான பிரச்சனைகளுக்கான தொடக்கப் புள்ளியாக உள்ளது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### புதிய தொல்லியல் தளங்கள் - தெலுங்கானா



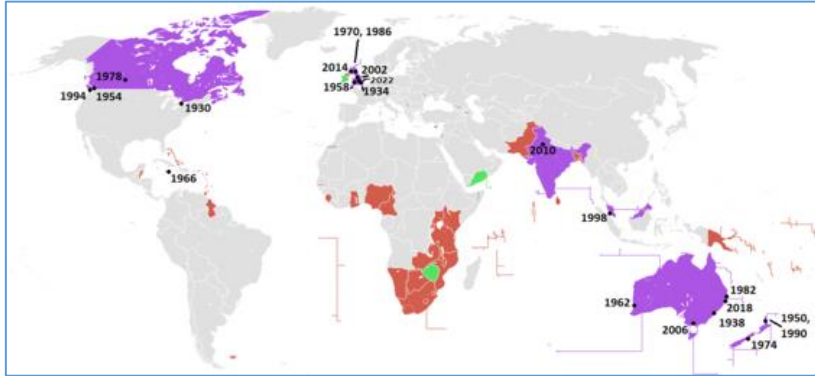
- ❖ தெலுங்கானாவில் மூன்று புதிய தொல்லியல் தளங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழுவானது, பந்தலா கிராமத்திற்கு அருகில் உள்ள ஊரகுட்டா எனுமிடத்தில் தனித்துவமான இரும்புப் பெருங்கற்கால (மெகாலிதிக்) தளத்தைக் கண்டறிந்ததாகக் கூறினர்.
- ❖ இங்கு சுமார் 200க்கும் மேற்பட்ட மெகாலிதிக் நினைவுச் சின்னங்கள் இருப்பதாகத் தெரிகிறது.
- ❖ வழக்கத்திற்கு மாறாக, இந்த இடத்தில் (ஊரகுட்டா) கண்டுபிடிக்கப்பட்ட தளம் மிகவும் தனித்துவமான அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பக்கவாட்டுக் கற்கள் தொப்பிக் கல்லின் வடிவத்தைப் பின்பற்றிக் கற்கள் கொண்டு அமைக்கப் பட்டுள்ளன.

- ❖ எனவே, ஒவ்வொரு 'உயர் கல் பதுக்கைகளும்-டால்மெனாய்டு சிஸ்டு' தொப்பிக் கல்லினைப் போன்ற ஒரு தனித்துவமான வடிவத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நினைவுச் சின்னங்கள் சுமார் கி. மு. 1,000 காலத்தினைச் சேர்ந்தவையாகும்.
- ❖ பத்ராத்திரி கோத்தகுடம் என்ற மாவட்டத்தில் உள்ள குண்டலா மண்டலத்தில் உள்ள தாமரடோகுவில் இரண்டு புதிய குடைவறைத் தளங்களும் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.

## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### காமன்வெல்த் போட்டிகளை நடத்தும் நாடு

- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு நடைபெற உள்ள அடுத்த காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளை நடத்துவதற்கான நாட்டினைத் தேர்ந்தெடுக்கும் முயற்சி தொடர்ந்து வருகிறது.
- ❖ முதலில், இந்தப் போட்டியை நடத்த தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆஸ்திரேலிய மாகணமான விக்டோரியா அதிலிருந்து பின்வாங்கியது.
- ❖ தற்போது செலவினங்கள் மற்றும் போதிய நிதியானது வழங்கப்படவில்லை என்பதால் மலேசியாவும் இந்த வாய்ப்பினை நிராகரித்துள்ளது.
- ❖ இங்கிலாந்து நகரமான பர்மிங்காம் நகரம், 2026 ஆம் ஆண்டில் இந்தப் போட்டியினை நடத்துவதற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டிருந்தது.
- ❖ ஆனால் தென்னாப்பிரிக்காவிடம் இருந்து 2022 ஆம் ஆண்டுப் போட்டிகளை நடத்தச் செய்வதற்கான உரிமையைப் பறித்த பிறகு 2022 ஆம் ஆண்டு போட்டிகளை நடத்த முன்வர வேண்டிய பர்மிங்ஹாம் நகரத்திற்கு கட்டாயம் ஏற்பட்டது.
- ❖ சமீபத்திய ஆண்டுகளில் மற்றும் கடந்த ஆறு போட்டிகளில் ஐந்து போட்டிகள் ஆஸ்திரேலியா அல்லது பிரிட்டனில் நடைபெற்றன.
- ❖ அதிகரித்து வரும் செலவுகள் காரணமாக கனடாவின் ஆல்பர்ட்டா அரசு, 2030 ஆம் ஆண்டு காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகளை நடத்துவதற்கான முயற்சிக்கான ஆதரவை விலக்கிக் கொண்டுள்ளது.



## முக்கிய தினங்கள்

### உலக ஆய்வக விலங்குகள் தினம் - ஏப்ரல் 24

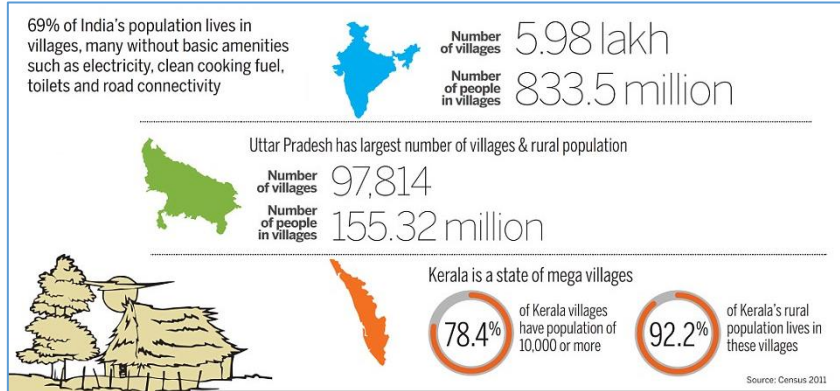
- ❖ 1875 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட அறிவியல் ஆய்விற்காக உயிருள்ள விலங்குகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு எதிரான தேசியச் சங்கமானது விலங்குப் பரிசோதனைகளுக்கு எதிராக பிரச்சாரம் செய்யும் உலகின் முதல் அமைப்பாகும்.



- ❖ இது 1973 ஆம் ஆண்டில் மனித ஆராய்ச்சிக்கான லார்ட் டவுடிங் நிதியை (LDF) நிறுவியது.
- ❖ அறிவியல் மற்றும் மருத்துவ ஆராய்ச்சியின் மேம்பட்ட விலங்கு சோதனை சாராத முறைகளை ஆதரித்து நிதியளிப்பதை இந்த நிதியம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1979 ஆம் ஆண்டில், NAVS உலக ஆய்வக விலங்குகள் தினத்தை நிறுவியது (ஆய்வக விலங்கு தினம் என்றும் குறிப்பிடப் படுகிறது).
- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள ஆய்வகங்களில் விலங்குகளுக்கு இழைக்கப்படும் துன்பங்கள் மற்றும் அவை கொல்லப்படுவது மீதான கவனத்தை ஈர்ப்பதை இந்த நாள் பெரும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அழகியல், மருத்துவம், விமானப் போக்குவரத்து மற்றும் இராணுவத் தொழில் துறைகளில் கூட விலங்குகள் மீதான பல்வேறு பரிசோதனைகள் பல ஆண்டுகளாக நடைபெறுகிறது.



## தேசியப் பஞ்சாயத்து தினம் - ஏப்ரல் 24



- ❖ இந்தத் தினமானது பஞ்சாயத்துராஜ் அமைப்புகளை நிறுவிய அரசியலமைப்பு மாற்றத்தை நினைவு கூரும் நாள் ஆகும்.
- ❖ பஞ்சாயத்துராஜ் அமைப்புகள் அரசாங்கத்தின் மூன்றாம் அடுக்குகளாகக் கருதப் படுகின்றன.
- ❖ இது கிராமப்புறங்களில் உள்ளூர் அளவிலான நிர்வாகத்தை மேலாண்மை செய்கிறது.
- ❖ முதல் பஞ்சாயத்து இராஜ் அமைப்பு ஆனது 1993 ஆம் ஆண்டில் இந்நாளில் தான் தொடங்கப் பட்டது.





- ❖ 1959 ஆம் ஆண்டு ஜவஹர்லால் நேரு அவர்களின் தலைமையில் தற்கால இந்தியாவில் பஞ்சாயத்து ராஜ் முறை நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்பின் 73வது திருத்தச் சட்டம் ஆனது பஞ்சாயத்து இராஜ் அமைப்புக்கு அரசியலமைப்பு அந்தஸ்தை வழங்கியது.

