

பிப்ரவரி - 22

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியக் கடற்படையின் மிகப்பெரிய பலதரப்புக் கடற்படைப் பயிற்சியான மிலன் 2024 என்ற பயிற்சியானது ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் விசாகப்பட்டினத்தில் நடைபெற்று வருகிறது.
- ❖ வேம்பு உச்சி மாநாடு மற்றும் உலகளாவிய வேம்பு வர்த்தக கண்காட்சி ஆனது, ஜான்சி நகரில் அமைந்துள்ள இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையின் மத்திய வேளாண் வனவியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் இணைந்து புது டெல்லியில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 60வது முனிச் பாதுகாப்பு மாநாடு ஆனது ஜெர்மனியின் முனிச் நகரில் நடைபெற்றது.
 - சர்வதேசப் பாதுகாப்புச் சமூகத்திற்குள் தொடர்ச்சியான, முறையாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட மற்றும் முறைசாராப் பேச்சுவார்த்தைகளைத் தக்க வைத்துக் கொள்வதன் மூலம் நம்பிக்கையை கட்டமைப்பதற்கும், மோதல்களுக்கு அமைதியான முறையில் தீர்வு காண்பதற்கும் பங்களிப்பதையும் இது முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

ரோடமைன்-B



- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது, சமீபத்தில் பஞ்சு மிட்டாய் என்றும் அழைக்கப்படுகின்ற இனிப்பு மிட்டாய் விற்பனை மற்றும் உற்பத்தியைத் தடை செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பஞ்சு மிட்டாய்களில், புற்றுநோயை ஏற்படுத்தும் இரசாயனங்கள் இருப்பதை ஒரு ஆய்வக சோதனை உறுதிப்படுத்தியதையடுத்து இந்த நடவடிக்கையானது மாநில அரசினால் எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உணவுப் பகுப்பாய்வு ஆய்வகத்தினால் நடத்தப்பட்ட சோதனையில், இந்தப் பஞ்சு

மிட்டாய்களில் ரோடமைன்-B என்ற ஒரு செயற்கை நிறமூட்டிக் காரணி இருப்பது கண்டறிந்தது.

- ❖ நீல, இளஞ்சிவப்பு மற்றும் பச்சை ஆகிய நிறங்களைக் கொடுக்கும் ரோடமைன்-B என்ற நிறமூட்டுக் காரணியானது பாதுகாப்பற்றது என்பதோடு இது மனிதர்கள் உட்கொள்வதற்கும் உகந்ததன்று.
- ❖ ரோடமைன்-B அல்லது RhB என்பது ஜவுளி, காகிதம், தோல் பொருட்கள் மற்றும் வண்ணப் பூச்சுகள் ஆகிய தொழில் துறையில் ஒரு நிறமூட்டுக் காரணியாக சாயமிட பயன்படுத்தப்படும் ஒரு வேதிப்பொருள் ஆகும்.

வேளாண் நிதிநிலை அறிக்கை 2024



- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாடு நிதிநிலை அறிக்கை வெளியிடப்பட்ட அடுத்த நாள் திரு. பன்னீர்செல்வம் அவர்கள் சட்டமன்றத்தில் 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்கான மாநில வேளாண் வரவு செலவுத் திட்டத்தினை தாக்கல் செய்துள்ளார்.
- ❖ முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டம் என்ற புதிய திட்டத்தை அறிமுகப் படுத்துவதாக அவர் அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ இது மண்ணின் தரத்தை மேம்படுத்துவதையும், சமூகத்தின் நல்வாழ்விற்காக நிலையான மற்றும் வேதிப்பொருட்கள் இல்லாத வேளாண் நடைமுறைகளை நோக்கி நகர்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ நெல் பயிர் உற்பத்தியில் இரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டினைக் குறைப்பதற்கான நடவடிக்கைகளும் இதில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 'ஒரு கிராமம், ஒரு பயிர்' திட்டம் 2024 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு வேளாண் நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றத்தைச் சமாளிக்க உதவுவதற்காக வேண்டி கிராமங்களை மேம்படுத்துவதற்கான பல நடவடிக்கைகளும் இதில் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ எதிர்பாராத இயற்கைப் பேரழிவுகள் காரணமாக விவசாயிகள் எதிர்கொண்ட வருமான இழப்பிலிருந்து அவர்களை மீட்க உதவுவதற்காக, பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் அமல்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் மேம்பாட்டு திட்டமும் இதில் அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ வேளாண்மையினை முதன்மைத் தொழிலாக மேம்படுத்துவதில் பெரும் கவனம் செலுத்துவதன் மூலமும், நிகரச் சாகுபடி நிலப்பரப்பினை அதிகரிப்பதற்காக தரிசு நிலங்களைச் சாகுபடி நிலங்களாக மாற்றுவதன் மூலமும் ஒவ்வொரு கிராமத்தையும்



- தன்னிறைவு மிக்க மாதிரி கிராமங்களாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ விவசாயிகள் மற்றும் பங்குதாரர்கள் மத்தியில் விழிப்புணர்வை பரப்புவதோடு, பருவ நிலை மாற்றத் தணிப்பு தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து செயல்விளக்கி காட்டுவதற்காக சிறப்பு பருவநிலை-திறன்மிகு கிராமங்கள் உருவாக்கப்படும்.
 - ❖ நகர்ப்புற நுகர்வோர்கள் தரமான வேளாண் உற்பத்திகள் மற்றும் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட தயாரிப்புப் பொருட்களை எளிதாக அணுகுவதற்கு வழிவகை செய்வதற்காக மாநில நிதியிலிருந்து 5 கோடி ரூபாய் செலவில் உழவர் சந்தைகள் போன்றே 100 உழவர் அங்காடிகள் நிறுவப்பட உள்ளன.
 - ❖ மாநில அரசானது, மாநில வேளாண் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் வங்கி கடன்களைப் பெறுவதன் மூலம் வேளாண் சார்ந்த வணிகத்தையும் நிறுவும் 100 பட்டதாரிகளுக்கு அதிகபட்சமாக 1 லட்சம் ரூபாய் நிதி உதவியை வழங்கும்.
 - ❖ தானியங்கி நீர்ப்பாசன அமைப்புகளை நிறுவுவதற்கு மானியம் வழங்கப்பட உள்ளன.
 - ❖ வேம்பு மரங்களின் சாகுபடியை ஊக்குவிப்பதற்காக, விவசாயிகளுக்கு 10 லட்சம் வேப்பங் கன்றுகள் இலவசமாக விநியோகிக்கப்படும்.
 - ❖ விவசாயத்திற்குப் போதுமான மின்சாரம் வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்ய, நடப்பு ஆண்டில் 50,000 மின்சார இணைப்புகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
 - ❖ முக்கனி (மா, வாழைப்பழம், பலா) புதிய தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மற்றும் முல்லைத் தோட்டங்கள் (கன்னியாகுமரி), மருதம் பூங்கா (தஞ்சாவூர்), சூரியத் தோட்டம் (கன்னியாகுமரி), செம்பருத்தி நூற்றுப் பண்ணைத் தோட்டம் (செங்கல்பட்டு), மாநிலத் தோட்டக்கலைப் பண்ணை (தென்காசி) நிறுவப்பட உள்ளது.
 - ❖ தனியார் வேளாண் இயந்திர உரிமையாளர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் இடையில் ஒரு இணைப்பை உருவாக்குவதற்காக, 'தனியார் வேளாண் இயந்திரங்கள் தனிப் பயனாக்கப் பட்ட வாடகை சேவை கைபேசி செயலி' உருவாக்கப்பட உள்ளது.
 - ❖ 10 வேளாண் உற்பத்திப் பொருட்களுக்குப் புவிசார் குறியீடு பெறப்பட உள்ளது.
 - ❖ வேளாண் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த புத்தொழில் நிறுவனங்கள் அடையாளம் காணப் பட்டு அவற்றின் நோக்கங்கள், நிலைப்புத் தன்மை மற்றும் வணிகத் திட்டங்களின் அடிப்படையில் மானியங்கள் வழங்கப்படும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகின் நான்காவது பெரிய பொருளாதாரம்


- ❖ ஜப்பான் நாடானது அமெரிக்கா, சீனா மற்றும் ஜெர்மனி ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்த படியாக உலகின் நான்காவது பெரிய பொருளாதாரம் என்ற நிலைக்குத் தள்ளப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ ஜப்பான் நாட்டின் பெயரளவிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியானது கடந்த ஆண்டு மொத்தம் 4.2 டிரில்லியன் டாலர் அல்லது சுமார் 591 டிரில்லியன் யென் ஆக இருந்தது.
- ❖ ஜெர்மனி நாட்டின் பெயரளவிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியானது நாணய மதிப்பு மாற்றத்தைப் பொறுத்து 4.4 டிரில்லியன் டாலர் அல்லது 4.5 டிரில்லியன் டாலர் ஆக உள்ளது.
- ❖ ஜப்பானிய மக்களின் வயது முதிர்வு மற்றும் குறைவான குழந்தைகள் பிறப்பு காரணமாக ஜப்பான் நாட்டின் மக்கள் தொகை குறைந்து வருவதால் ஜப்பான் நாட்டின் பொருளாதாரம் ஆனது படிப்படியாக அதன் போட்டித்திறன் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை இழந்துள்ளது.

- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டில், சீனாவின் பொருளாதாரம் வளர்ச்சியடைந்ததால் ஜப்பான் இரண்டாவது இடத்திலிருந்து மூன்றாவது இடத்திற்கு தள்ளப்பட்டது.
- ❖ வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளுக்கும் வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கும் இடையிலான இடைவெளி சுருங்கி வருகிறது என்ற நிலையில் சில ஆண்டுகளில் பெயரளவிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் ஜப்பானை இந்தியா முந்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

Top 10 Largest Economies		
Rank/ Country	GDP (\$ billion)	GDP Per Capita (\$ thousand)
1. USA	27,974	83.06
2. China	18,566	13.16
3. Germany	4,730	56.04
4. Japan	4,291	34.55
5. India	4,112	2.85
6. UK	3,592	52.43
7. France	3,182	48.22
8. Italy	2,280	38.93
9. Brazil	2,272	11.03
10. Canada	2,242	55.53

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

INSAT-3DS ஆய்வுக் கலம்



GSLV - F14 / INSAT - 3DS Mission

Launch Details:

- ❖ February 17, 2024, at 17:30 Hrs. IST
- ❖ from SDSC-SHAR, Sriharikota.

In its 16th mission, the GSLV aims at deploying the INSAT-3DS meteorological satellite into the Geosynchronous Transfer Orbit (GTO). Subsequent orbit-raising maneuvers will ensure that the satellite is positioned in a Geo-stationary Orbit.

The primary objectives of the mission are:







- ❖ To monitor Earth's surface, carry out Oceanic observations and its environment in various spectral channels of meteorological importance.
- ❖ To provide Satellite Aided Search and Rescue services.
- ❖ To provide the Data Collection and Data Dissemination capabilities from the Data Collection Platforms (DCPs).
- ❖ To provide the vertical profile of various meteorological parameters of the Atmosphere.

- ❖ INSAT-3D வானிலை செயற்கைக்கோளை சுமந்து செல்லும் GSLV-F14 ஏவு கலமானது, ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்திலிருந்து மிகவும் வெற்றிகரமாக விண்ணில் ஏவப்பட்டது.

- ❖ INSAT-3DS செயற்கைக்கோள் என்பது புவிநிலைச் சுற்றுப்பாதையில் இருந்து இயங்கும் மூன்றாம் தலைமுறை தொழில்நுட்பம் சார்ந்த வானிலை செயற்கைக்கோளை அடுத்து அனுப்பப்பட்ட செயற்கைக் கோளாகும்.
- ❖ இது மேம்பட்ட வானிலை ஆய்வு கண்காணிப்புகள், வானிலை முன்னறிவிப்புக்காக நிலம் மற்றும் கடல் மேற்பரப்புகளைக் கண்காணித்தல் மற்றும் பேரழிவு முன்னெச்சரிக்கைக்காக பிரத்தியேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு செயற்கைக்கோள் ஆகும்.
- ❖ INSAT-3DS செயற்கைக்கோள் ஆனது தற்போது சுற்றுவட்டப் பாதையில் செயல்பட்டு வரும் INSAT-3D மற்றும் INSAT-3DR செயற்கைக்கோள்களுடன் இணைந்து வானிலை ஆய்வுத் திறனை அதிகரிக்கும்.
- ❖ GSLV-MkII எனப்படும் அதி திறன் ஏவு கலத்தினால் விண்ணில் ஏவப்படும் 16வது ஆய்வுக் கலமான இது 2001 ஆம் ஆண்டு முதல் பயன்பாட்டில் இருந்து வருகிறது.
- ❖ முந்தைய 15 ஆய்வுப் பயணங்களில், 11 வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ❖ GSLV ஏவு கலமானது, கடந்த காலங்களில் மீண்டும் மீண்டும் ஏற்பட்ட தோல்விகளால் இந்திய விண்வெளித் துறையில் "naughty boy" என்று அழைக்கப்பட்டது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

ஹென்லே கடவுச் சீட்டுக் குறியீடு 2024

PASSPORT	RANK IN 2024	ACCESS
 France	<u>1st</u>	<u>194</u>
 Germany	<u>1st</u>	<u>194</u>
 Italy	<u>1st</u>	<u>194</u>
 Japan	<u>1st</u>	<u>194</u>
 Singapore	<u>1st</u>	<u>194</u>
 Spain	<u>1st</u>	<u>194</u>

- ❖ பிரான்ஸ் நாட்டின் கடவுச் சீட்டு ஆனது 194 நாடுகளுக்கு நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இன்றி பயணிப்பதற்கான அணுகலை வழங்குவதால் இந்தப் பட்டியலில் பிரான்ஸ் முதல் இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் கடந்த ஆண்டில் 84வது இடத்திலிருந்த இந்தியா ஒரு இடத்தை தவற விட்டு, 85வது இடத்திற்கு நகர்ந்துள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு இந்தியக் கடவுச் சீட்டு வைத்திருப்பவர்கள் 60 நாடுகளுக்கு நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இல்லாமல் பயணிக்க முடியும் என்ற நிலையில் இந்த ஆண்டு அந்த எண்ணிக்கையானது 62 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 194 உலகளாவிய நாடுகளுக்கு நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இல்லாமல் பயணிக்க அனுமதிப்பதால் ஜெர்மனி, இத்தாலி, ஜப்பான், சிங்கப்பூர் மற்றும் ஸ்பெயின் ஆகிய நாடுகளும் பிரான்சுடன் முன்னணி இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன.

- ❖ பாகிஸ்தான் கடந்த ஆண்டைப் போலவே 106வது இடத்தில் தனது நிலையைத் தக்க வைத்து கொண்டுள்ள அதே நேரத்தில் வங்காள தேசம் 101வது இடத்திலிருந்து 102வது இடத்திற்குச் சரிந்துள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச குழந்தைப் பருவ புற்றுநோய் தினம் - பிப்ரவரி 15

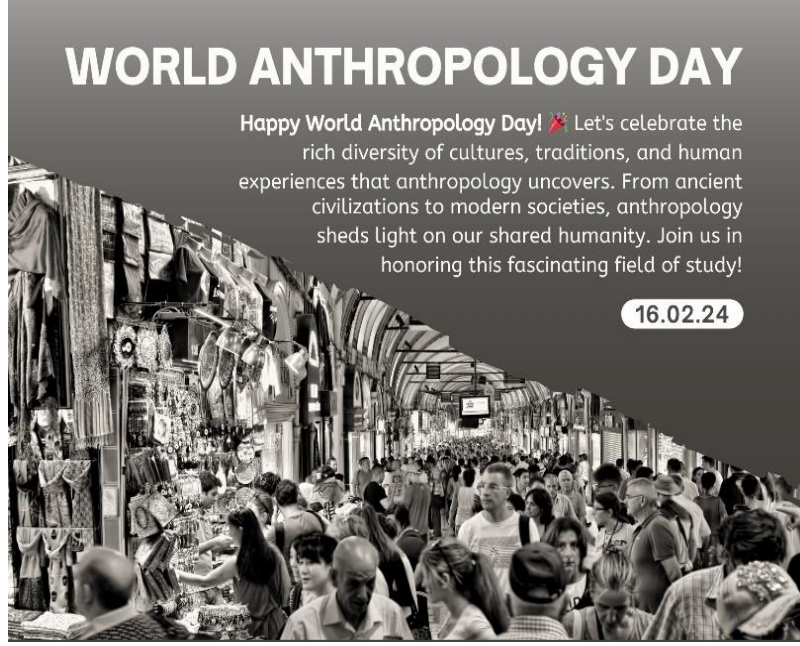


- ❖ இந்த நாள் குழந்தைப் பருவ புற்றுநோய் தொடர்பான சவால்களையும், இந்த பயங்கரமான நோயை எதிர்த்துப் போராட குழந்தைகள், இளம் பருவத்தினர் மற்றும் அவர்களது குடும்பத்தினருக்கும் ஆதரவளிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தை எடுத்து உரைக்கிறது.
- ❖ இது 2002 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேசக் குழந்தைப் பருவ புற்றுநோய் அமைப்பு என்ற அமைப்பினால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் உலகெங்கிலும் 4 லட்சம் குழந்தைகள் புற்றுநோயால் பாதிக்கப் படுகின்றனர் ஆனால் அவர்களில் பாதி பேர் மட்டுமே அவர்களுக்கு அந்நோய் பாதிப்பு இருப்பது குறித்து கண்டறியப்படுகிறார்கள்.
- ❖ குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் 70% மற்றும் அதிக வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் சுமார் 20% குழந்தைகள் இந்தப் பாதிப்பில் இருந்து குணப்படுத்தப் படவில்லை.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும், 0 முதல் 19 வயதிற்கு இடைப்பட்ட 4,00,000 குழந்தைகள் மற்றும் இளம் பருவத்தினர் புற்றுநோயால் பாதிக்கப் படுகின்றனர்.

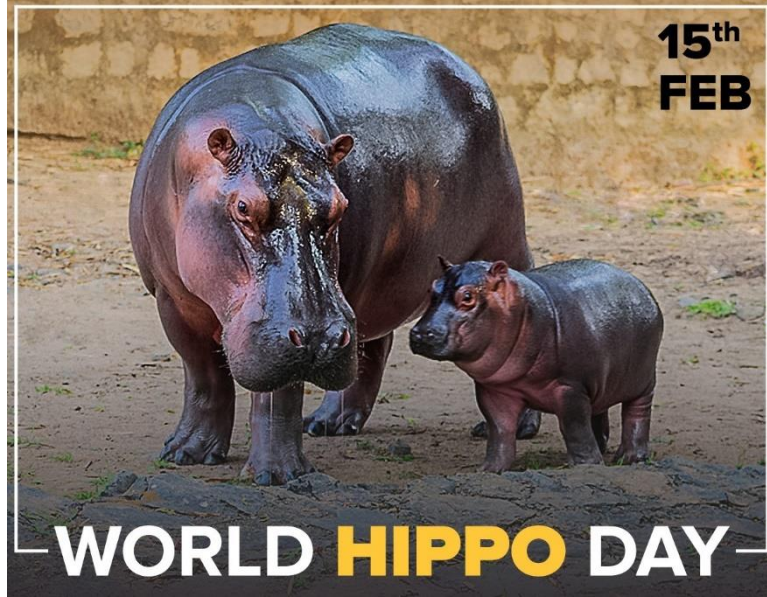
உலக மானுடவியல் தினம் - பிப்ரவரி 15

- ❖ இத்தினமானது பிப்ரவரி மாதத்தின் மூன்றாவது வியாழக்கிழமையன்று அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது மானுடவியல் துறையை ஊக்குவிக்கச் செய்வதையும், உலகெங்கிலும் உள்ள மனிதப் பன்முகத் தன்மை, கலாச்சாரங்கள் மற்றும் சமூகங்களைப் புரிந்து கொள்வதில் அதன் முக்கியத்துவம் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும் ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இத்தினமானது அமெரிக்க மானுடவியல் சங்கத்தினால் 2015 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப் பட்டது.
- ❖ முதலில் தேசிய மானுடவியல் தினம் என்று அழைக்கப்பட்ட இத்தினமானது பின்பு 2016

ஆம் ஆண்டில் உலக மானுடவியல் தினமாக மாற்றப்பட்டது.



உலக நீர்யானை தினம் - பிப்ரவரி 15



- ❖ இந்தத் தினமானது நீர் யானைகளின் வளங்காப்பு, பாதுகாப்பு மற்றும் மதிப்பினை உயர்த்துதல் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இத்தினம் ஆனது ஜிம்பாப்வே நாட்டில் துர்க்வே நீர்யானை அறக்கட்டளை திறக்கப் பட்ட ஆண்டு விழாவுடன் ஒன்றி வரும் விதமாக அதிகாரப் பூர்வமாக நிறுவப் பட்டது.
- ❖ நீர் யானைகள் பகுதியளவு நீர்வாழ் பாலூட்டிகள், ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதியை பூர்வீகமாகக் கொண்டவை என்பதோடு அவை 2,000 கிலோ வரையில் எடை உள்ளவை ஆகும்.
- ❖ யானைகள் மற்றும் காண்டாமிருகங்களுக்கு அடுத்தபடியாக இது மூன்றாவது பெரிய நிலவாழ்ப் பாலூட்டியாகும்.



- ❖ இன்று, நீர் யானைகளின் எண்ணிக்கை 115,000 முதல் 130,000 வரை இருக்கும் என்று மதிப்பிடப் பட்டுள்ளது.

