

செப்டம்பர் - 29

TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் தற்காலிகத் தலைமை நீதிபதி D.கிருஷ்ணகுமார், அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு உயர் நீதிமன்ற கூடுதல் நீதிபதிகளாகப் பணியாற்ற உள்ள R.பூர்ணிமா, M.ஜோதிராமன் மற்றும் அகஸ்டின் தேவதாஸ் மரியா கிளீட் ஆகிய மூன்று நீதித்துறை அதிகாரிகளுக்குப் பதவிப் பிரமாணம் செய்து வைத்தார்.
- ❖ முன்னாள் முதல்வர் மு. கருணாநிதி அவர்களின் நூற்றாண்டு விழாவை முன்னிட்டு 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான கலைஞர் நினைவு கலைத்துறை வித்தகர் விருது ஆனது பின்னணிப் பாடகி P.சுசீலாவிற்கும் கவிஞர் மு.மேத்தா அவர்களுக்கும் வழங்கப்பட்ட உள்ளது.
- ❖ லண்டனின் ஹைட் பூங்கா போன்ற குறைந்த பராமரிப்பு தேவை கொண்ட நகர்ப்புறப் பூங்காவை கிண்டியில் உருவாக்க தமிழக அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய அறிவிவியலாளர்கள் ஒரு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெளியீட்டு விகிதத்துடன் கூடிய சீரான பெரோமோன் மருந்து தெளிப்பானை உருவாக்கியுள்ள நிலையில் இது பூச்சிக் கட்டுப்பாடு மற்றும் மேலாண்மை செலவினங்களைக் கணிசமாகக் குறைப்பதற்காக ஒரு புதுமையான தீர்வாக விளங்கும்.
- ❖ சர்வதேச செயற்கை நுண்ணறிவுக்கான ஆராய்ச்சி மற்றும் நெறிமுறை மையமானது (ICAIRE) யுனெஸ்கோ அமைப்பின் கீழான இரண்டாம் வகை (C2) மையமாக வகைப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கிரண் ராவ் இயக்கிய லாபட்டா லேடீஸ் ("Missing Women") 97வது அகாடமி விருதுகள் அல்லது ஆஸ்கார் விருதுகளில் மிகவும் சிறந்த சர்வதேசத் திரைப்படப் பிரிவிற்கான இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ பரிந்துரையாக முன் வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இலங்கையின் 16வது பிரதமராக ஹரிணி அமரகூரியா (54) பதவியேற்றுள்ளார்.
 - இவர் இலங்கையின் பிரதமர் பதவியை வகிக்க உள்ள இலங்கையைச் சேர்ந்த மூன்றாவது பெண் அரசியல்வாதி ஆவார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழகத்தில் உடல் உறுப்பு தான தினம் - செப்டம்பர் 23

- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில், 15 வயதான A.P.ஹிதேந்திரனின் மரணத்திற்குப் பிறகு தமிழகத்தில் செப்டம்பர் 23 ஆம் தேதியை உறுப்பு தான தினமாக அனுசரிக்கும் ஒரு வழக்கமானது தொடங்கியது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில் உயிரிழந்த பின்பான உடல் உறுப்பு தான திட்டம் தொடங்கப் பட்டதிலிருந்து, மாநிலத்தில் 1,998 கொடையாளர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர்.
- ❖ சுமார் 892 இதயங்கள், 912 நுரையீரல்கள், 1,794 கல்லீரல், 3,544 சிறுநீரகங்கள், 42 கணையங்கள், 15 சிறுகுடல்கள் மற்றும் ஏழு கைகள் உட்பட மொத்தம் 7,207 முக்கிய உறுப்புகள் இதுவரையில் உறுப்பு மாற்று அறுவை சிகிச்சையில் பயன்படுத்தப்பட்டு உள்ளன.
- ❖ மொத்தம் 4,204 திசுக்கள் பெறப்பட்டு (மீட்டெடுக்கப்பட்டு) பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 23 ஆம் தேதியன்று உயிரிழந்த பின்பு உறுப்பு தானம் செய்தவர்களின் உடல்களுக்கு அரசு மரியாதை அளிக்கப்படும் என்று முதல்வர் அறிவித்தார்.

- ❖ அப்போதிலிருந்து, 1,461 உறுப்புகளைத் தானம் செய்த 272 நபர்களின் உடல்களுக்கு அரசு மரியாதை அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ கடந்த 16 ஆண்டுகளில் 1,988 நபர்களிடமிருந்து 7,200 உறுப்புகள் பெறப்பட்டுள்ளது.



தேசியச் செய்திகள்

'ஏக் பெட் மா கே நாம்' செயலி



- ❖ மத்திய அரசானது, 'ஏக் பெட் மா கே நாம்' செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ தாய்மார்களுக்கும் அவர்களின் குழந்தைகளுக்கும் இடையேயான ஒரு பிணைப்பைக் கொண்டாடும் அதே வேளையில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதை இந்த செயலி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஒரு தனித்துவமான தளமான இதில் பயனர்கள் தங்கள் தாய்மார்களின் நினைவாக ஒரு மரத்தை நட்டு அர்ப்பணிக்க முடியும்.

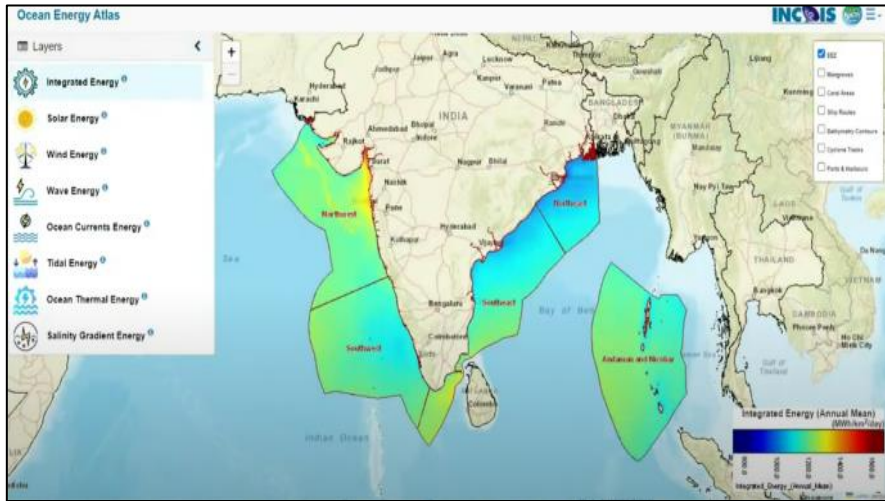
- ❖ இவ்வாறு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட மரம் நடப்பட்ட இடம், அட்சரேகை, தீர்க்கரேகை மற்றும் நேரம் ஆகியவற்றினைத் தானாகவே பதிவு செய்து கொள்ளும்.

நாய் வடிவ எந்திரம் - இந்திய இராணுவம்

- ❖ இந்திய இராணுவம் ஆனது 100 நாய் வடிவ சுமக்கும் சாதனங்களை (கால்களைக் கொண்ட பல்பயன்பாட்டு உபகரணம்) வாங்கியுள்ளது என்ற நிலைமையில் இது முன்னோக்கி நகர்த்துவதற்கு, குறிப்பாக அதிக உயரத்தில் உள்ள பகுதிகளில் பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கு உதவும்.
- ❖ உயரமான பகுதிகளுக்கான புதிய கூடாரம் ஆனது -40 டிகிரி செல்சியஸ் வரையிலான வெப்ப நிலையில் நிலைப்படுத்துவதற்கான மதிப்பாய்வுக் கட்டத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தச் சாதனமானது ஒரு அதி நவீன செயல் திறன் கொண்ட, சுறுசுறுப்பான மற்றும் அனைத்து வானிலைகளிலும் இயங்கக்கூடிய, பரந்த அளவிலான கட்டமைக்கப்படாத நகர்ப்புற மற்றும் கடினமான இயற்கை சூழல்களில் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்ற ஒரு ரோபோ ஆகும்.



ஒருங்கிணைந்த பெருங்கடல் ஆற்றல் குறித்த தகவல் தொகுப்பு வரைபடம்



- ❖ ஐதராபாத்தில் உள்ள இந்திய தேசியப் பெருங்கடல் தகவல் சேவை மையத்தின் (INCOIS) ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஒருங்கிணைந்தப் பெருங்கடல் ஆற்றல் குறித்த தகவல் தொகுப்பு

வரைபடத்தினை உருவாக்கியுள்ளனர்.

- ❖ ஓத அலைகள் மற்றும் நீரோட்டங்கள் போன்ற கடல் சார் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலங்களிலிருந்து ஆற்றலை உருவாக்கச் செய்யும் திறன் கொண்ட இந்தியாவின் கடற்கரையோரத் தளங்களை இது வரைபடமாக்குகிறது.
- ❖ இது கடற்கரையோரத்தில் உள்ள சாத்தியமான ஆற்றல் மூல தளங்களில் தனிப்பட்ட அல்லது ஒருங்கிணைந்த கடல் சார் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலங்களில் இருந்து உருவாக்கக்கூடிய புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின் மதிப்பிடப்பட்ட பல்வேறு மதிப்புகளை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் பிரத்தியேக பொருளாதார மண்டலம் (EEZ) ஆனது பல கடல் சார் புதுப்பிக்கத் தக்க எரிசக்தி ஆதாரங்களில் இருந்து சுமார் 9.2 லட்சம் டெராவாட் மணி நேர (TWh) ஆற்றலை உருவாக்கும் வகையிலான திறனைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியா சுமார் 7,000 கிலோ மீட்டர் நீளமுள்ள பரந்தக் கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது என்பதால் இது ஆற்றல் உற்பத்திக்குப் போதுமான வாய்ப்பை வழங்குகிறது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

கேன்சர் மூன்ஷாட் முன்னெடுப்பு

Uniting for a Cancer-Free Future

Quad Cancer Moonshot event

Praised the initiative to improve cervical cancer care in the Indo-Pacific

India announced \$7.5M for cancer testing and diagnostics

Committed to supplying 40 million vaccine doses through GAVI & QUAD programs

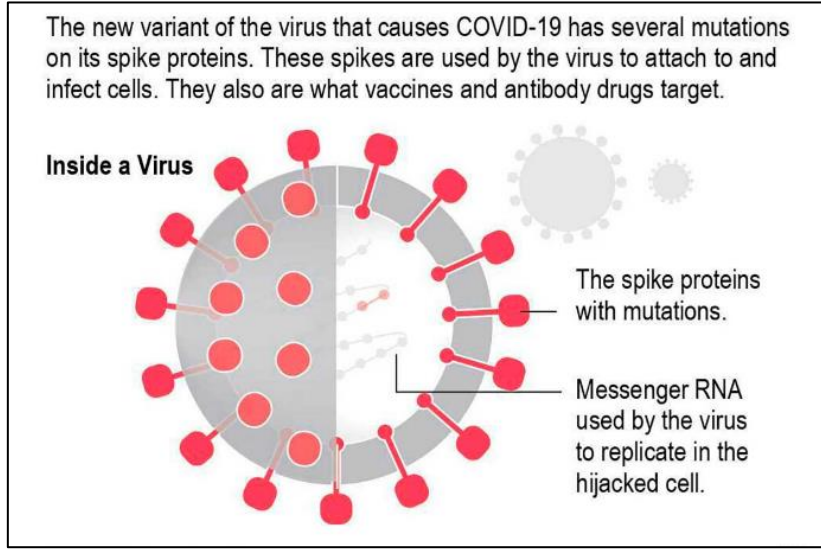
Emphasized Quad's efforts prioritize people's health & well-being

- ❖ குவாட் நாடுகளின் குழுவானது குவாட் கேன்சர் மூன்ஷாட் முன்னெடுப்பு எனப்படும் புற்றுநோய் முன்னெடுப்பினை உலகளவில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது பின்வருவனவற்றில் கவனம் செலுத்தும்
 - கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய் பரிசோதனையை விரிவுபடுத்துதல்;
 - கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோய்க்கான ஒரு முதன்மைக் காரணமாக இருக்கும் பொதுவான பாலியல் ரீதியாகப் பரவும் தொற்றான மனித பாப்பிலோமா வைரஸ் அல்லது HPV வைரசிற்கு எதிரான தடுப்பூசிகளை அதிகரித்தல்; மற்றும்
 - நோயாளிகளுக்குச் சிகிச்சையளித்தல்.
- ❖ இந்திய-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் புற்றுநோய் பரிசோதனை, மதிப்பாய்வு மற்றும் நோய்

அறிதலுக்காக 7.5 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை மானியமாக இந்தியா வழங்கி உள்ளது.

புதிய கோவிட் வைரஸ் மாற்றுரு- XEC

- ❖ கோவிட்-19 XEC மாற்றுரு என அடையாளம் காணப்பட்ட சமீபத்திய மாற்றுருவானது, சுகாதார நிபுணர்களின் பெரும் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளதோடு, பொதுமக்களை கவலை அடையச் செய்துள்ளது.
- ❖ JN.1 திரிபின் வழித் தோன்றல்களான KS.1.1 மற்றும் KP.3.3 எனப்படுகின்ற இரண்டு நெருங்கிய தொடர்புகளைக் கொண்ட மாற்றுருக்களின் மீளிணைவு மாற்றுருக்கள் ஆனது கூட்டாக XEC என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ புதிய கோவிட்-19 XEC மாற்றுரு ஆனது கூடுதல் பிறழ்வுகளைக் கொண்டுள்ளது, எனவே மற்ற திரிபுகளை விட இது மிகவும் தொற்றுத்தன்மை மிக்கது.
- ❖ மொத்தத்தில் இந்த மாற்றுரு 27 நாடுகளில் கண்டறியப் பட்டுள்ளது.

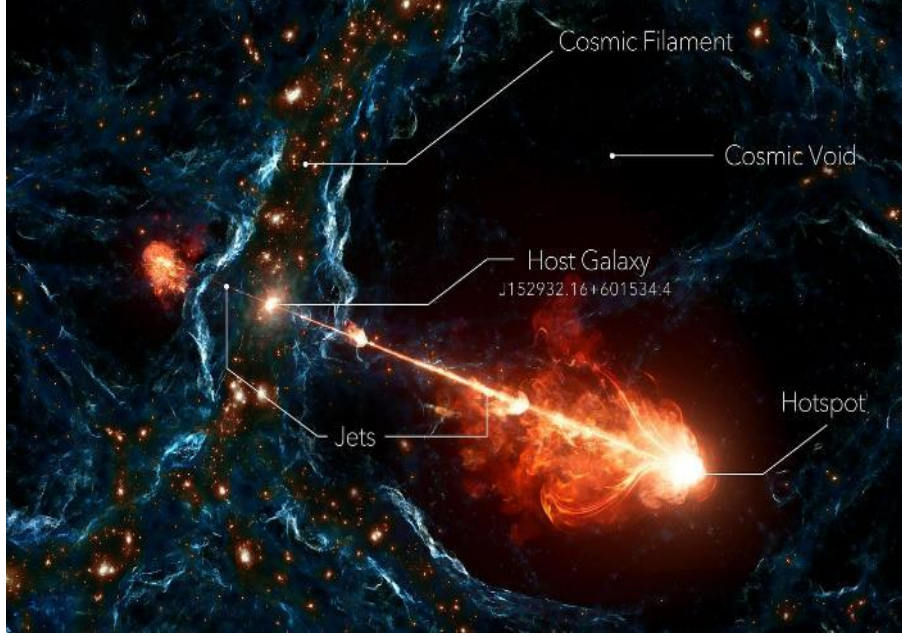


அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

மாபெரும் கருந்துளை


- ❖ தொலைதூர அண்டத்தில் உள்ள ஒரு மிகப்பெரிய கருந்துளையில் இருந்து வெளிப்படுகின்ற இரண்டு பிரமாண்ட ஆற்றல் கற்றைகளை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்து உள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஒளிக்கற்றைகள் ஆனது இதுவரை பதிவு செய்யப்பட்டவற்றில் மிகப் பெரியவை ஆகும்.
- ❖ அவை சுமார் 23 மில்லியன் ஒளியாண்டுகள் தொலைவு வரை நீண்டுள்ளன என்ற ஒரு நிலையில் இது பால் வெளி அண்டத்தின் விட்டத்தை விட தோராயமாக 140 மடங்கு நீளம் கொண்டவையாகும்.
- ❖ இந்தக் கருந்துளையானது பூமியிலிருந்து 7.5 பில்லியன் ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் உள்ள ஓர் அண்டத்தின் மையக் கருவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ ஓர் ஒளி ஆண்டு என்பது ஒளியானது ஓராண்டில் பயணிக்கும் தூரம் ஆகும் என்பதோடு இது 5.9 டிரில்லியன் மைல்கள் (9.5 டிரில்லியன் கிமீ) ஆகும்.

- ❖ அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பண்டைய கிரேக்கப் புராணங்களைச் சேர்ந்த ஒரு மாபெரும் அமைப்பின் ஒரு பெயரைக் கொண்டு போர்பிரியன் (Porphyron) என்று இந்த இரண்டு ஒளிக்கற்றைகளுக்கும் பெயர் சூட்டியுள்ளனர்.
- ❖ போர்பிரியன் ஆனது முன்னதாக மிகவும் நீளமானதாகப் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒளிக்கற்றைகளை விட சுமார் 30% நீளமானது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

வெள்ளை காண்டாமிருகங்களின் பாதுகாப்பு நிலை 2024



WHITE RHINO
Ceratotherium simum

Located in: South Africa, Namibia, Kenya, Zimbabwe, Botswana, Eswatini, Uganda, Rwanda, Democratic Republic of Congo, Mozambique, Zambia, Angola

IUCN 2024 Estimated Population:
17,464

IUCN Status:
NEAR THREATENED

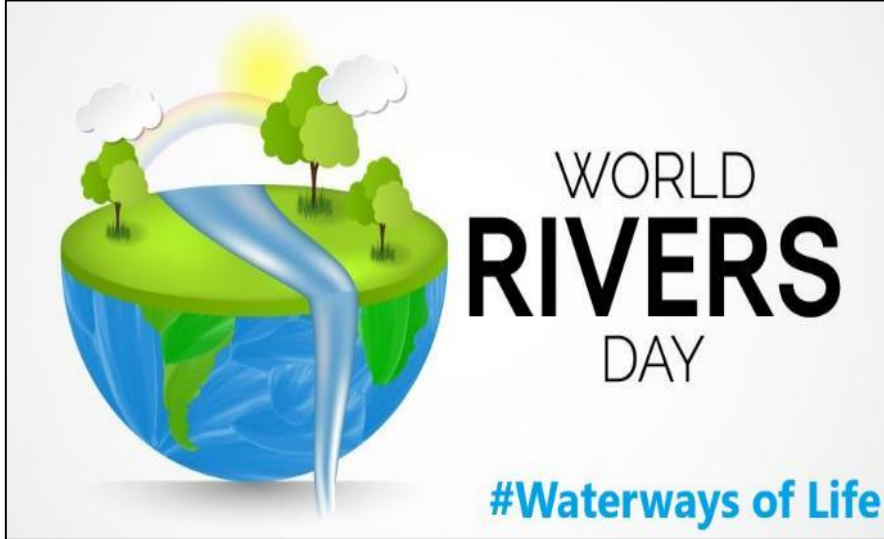
- ❖ வெள்ளை காண்டாமிருகம் ஆனது அதன் ஆப்பிரிக்க சார்பு இனமான கருப்பு காண்டாமிருகத்துடன் ஒப்பிடும்போது அதன் வாயின் வடிவத்தின் காரணமாக சதுர உதடு காண்டாமிருகம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

- ❖ வெள்ளை காண்டாமிருகத்தில் இரண்டு கிளையினங்கள் உள்ளன. அவை
 - தெற்கு வெள்ளை காண்டாமிருகங்கள்: செரடோதெரியம் சிமம் சிமம்
 - வடக்கு வெள்ளை காண்டாமிருகங்கள்: செரடோதெரியம் சிமம் காட்டனி
- ❖ தெற்கு வெள்ளை காண்டாமிருகம் என்பது மிகவும் பரவலாக காணப் படுகின்ற இனங்களில் ஒன்றாகும். இதில் சுமார் 17,000 உள்ளன.
- ❖ கென்யாவில் உள்ள பெஜெட்டா வளங்காப்பகத்தில் வசிக்கும் கடைசி இரண்டு வடக்கு வெள்ளை காண்டாமிருகம் மிக அருகி வரும் இனம் என்ற நிலையில் உள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக நதிகள் தினம் - செப்டம்பர் 22

- ❖ இந்த நாள் என்பது ஆண்டுதோறும் செப்டம்பர் மாதத்தின் நான்காவது ஞாயிறன்று அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ பூமியில் உயிர்கள் வாழ்வதில் நதிகள் வசிக்கும் மிகவும் இன்றியமையாதப் பங்கைப் பிரதிபலிக்கும் ஒரு தளத்தை இந்த நாள் வழங்குகிறது.
- ❖ இது முதன்முதலில் 2005 ஆம் ஆண்டில் கொண்டாடப்பட்ட இத்தினமானது சர்வதேச நதி வலையமைப்பால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Waterways of Life" என்பதாகும்.



சர்வதேச சைகை மொழி தினம் - செப்டம்பர் 23

- ❖ காது கேளாதோர் சமூகம் மற்றும் பிற சைகை மொழியைப் பயன்படுத்துபவர்களின் உரிமைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் (UN) கூற்றுப்படி, அவை பேச்சு மொழிகளிலிருந்து வேறு பட்ட முழுமையான இயற்கை மொழிகள் ஆகும்.
- ❖ இத்தினம், 1951 ஆம் ஆண்டில் காது கேளாதோர் உலகக் கூட்டமைப்பு (WFD) நிறுவப் பட்டதை நினைவு கூருகிறது.
- ❖ சர்வதேச காது கேளாதோர் வாரத்தின் ஒரு பகுதியாக 2018 ஆம் ஆண்டில் முதன் முதலில் இத்தினம் கொண்டாடப்பட்டது.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'Sign up for Sign Language Rights' என்பதாகும்.



உலக மனிதக் குரங்கு தினம் - செப்டம்பர் 24



- ❖ இத்தினமானது இந்த அற்புதமான விலங்குகளைக் கொண்டாடுவதையும் அவற்றைப் பாதுகாக்க நடவடிக்கை எடுப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 'கொரில்லா' என்ற சொல் ஆனது முதன்முதலில் 1847 ஆம் ஆண்டில் தாமஸ் ஸ்டாட்டன் சாவேஜ் - ஒரு மருத்துவர் மற்றும் ஜெஃப்ரிஸ் வைமன் - ஓர் இயற்கை ஆர்வலர் ஆகிய இருவரால் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ சரியாக 1,063 மலை வாழ் கொரில்லாக்கள் (மனிதக் குரங்குகள்) இன்று காடுகளில் இருப்பதாக அறியப்படுகிறது.
- ❖ மலை வாழ் கொரில்லாக்கள் கிழக்கு-மத்திய ஆப்பிரிக்காவில் இரண்டு தனிமைப் படுத்தப் பட்ட குழுக்களாக வாழ்கின்றன என்பதோடு அவற்றுள் ஒன்று விருங்கா எரிமலைப் பகுதிகளிலும், மற்றொரு குழு உகாண்டாவின் அசாத்தியமான பிவிண்டி தேசியப் பூங்காவிலும் காணப்படுகின்றன.
- ❖ சுமார் 8-12 வயதுக்கு இடைப்பட்ட ஆண் குரங்குகள் 'பிளாக்பேக்' என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ பின்னர் 12 வயதிலிருந்தே, அவற்றின் முதுகு மற்றும் இடுப்புப் பகுதிகளில் வெள்ளி நிற ரோமம் உருவாவதால் அவை 'சில்வர்பேக்' என்று அழைக்கப்படுகின்றன.