

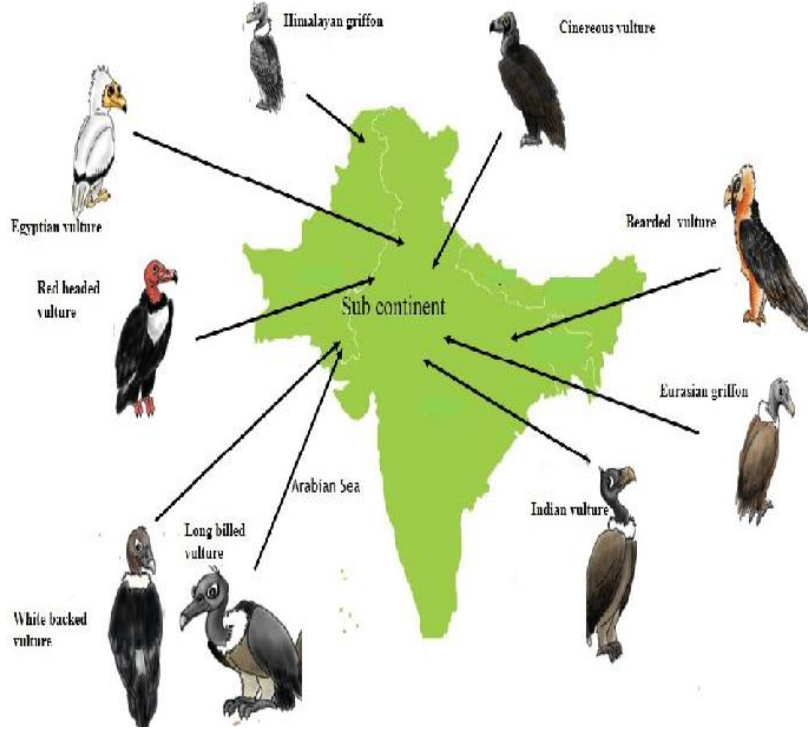
அக்டோபர் - 22

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறை அமைச்சகம் ஆனது, அமைச்சகத்தில் உள்ள அனைத்து ஊழியர்களுக்கும் இயங்கலை வழிக் கற்றல் வசதியினை வழங்குவதற்காக iGOT ஆய்வகத்தினை அமைக்க உள்ளது.
- ❖ நயாப் சிங் சைனி, ஹரியானா மாநிலத்தின் புதிய முதலமைச்சராக இரண்டாவது முறையாகப் பதவியேற்றுள்ளார்.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த நிகிதா போர்வால் 2024 ஆம் ஆண்டு ஃபெமினா இந்திய அழகிப் போட்டியில் மகுடம் வென்றுள்ளார் என்ற நிலையில் ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் சார்பாக இந்தப் போட்டியில் பங்கேற்ற ரேகா பாண்டே இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்தார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

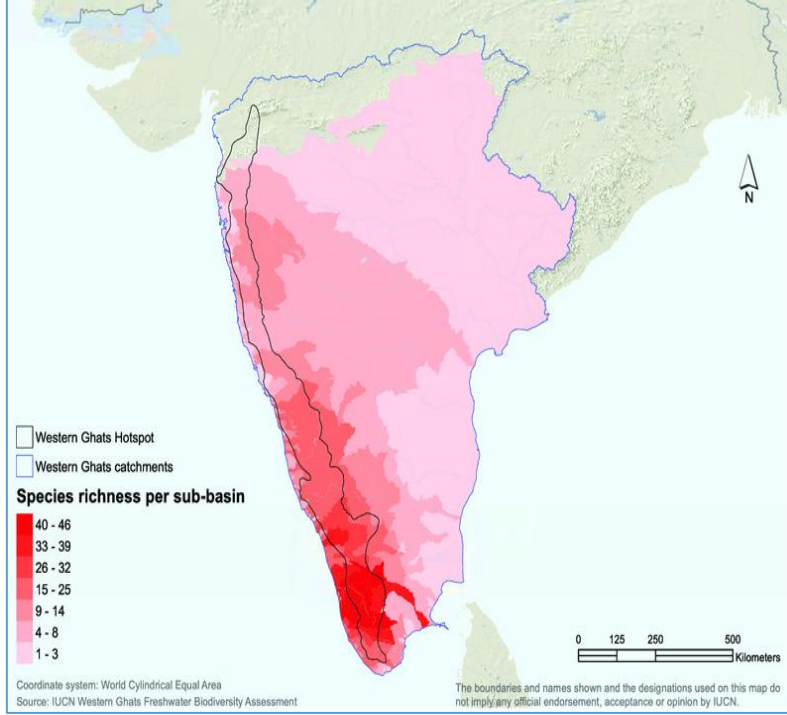
நீண்ட அலகு கொண்ட கழுகுகளின் கூடுகள் 2024



- ❖ 2015 மற்றும் 2021 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் மிக அருகிய நிலையில் உள்ள நீண்ட அலகு கொண்ட கழுகுகளின் (ஜிப்ஸ் இண்டிக்ஸ்) எண்ணிக்கையில் நிலையான அதிகரிப்பு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ முதுமலை புலிகள் வளங்காப்பகத்தில் (MTR) இந்த இனங்களின் 74% இனப்பெருக்க வெற்றி விகிதம் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ அதே காலக் கட்டத்திற்கு இடையில் பதிவு செய்யப்பட்ட 31 இணை கழுகுகளில், 23 வெற்றிகரமாக குஞ்சு பொரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ நீண்ட அலகு கொண்ட கழுகு ஆனது இந்தியக் கழுகு என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

- ❖ இது 2016 ஆம் ஆண்டில் 13 கழகங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டது என்ற நிலையில் இது 2021 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 28 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இது ஐந்தாண்டுகளில் சுமார் 115% அதிகரிப்பினைக் குறிக்கிறது.

அச்சுறுத்தப்பட்ட நிலையில் உள்ள இனங்களின் வளம் 2024



- ❖ 'மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள விலங்கினங்களின் கிராம அளவிலான பரவல் வரைபடம்' என்ற ஆய்விற்காக சுமார் 512 வகையான விலங்கினங்களின் புவியிடத் தகவல் முறைமை அடிப்படையிலான தரவுத்தளத்தினை உயிரியலாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ சுமார் 98 இனங்களுடன், தமிழ்நாட்டின் வால்பாறை பகுதியானது மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் உள்ள அச்சுறுத்தல் நிலையில் உள்ள உயிரினங்களின் செழுமையின் அடிப்படையில் தரநிலைப் படுத்தப்பட்டுள்ள 7,630 கிராமங்களின் பட்டியலில் முதல் இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் 133 வகையான மீன்கள், 81 வகையான பறவைகள், 91 வகையான ஊர்வன, 79 வகையான நீர் நில வாழ்விகள், 47 வகையான பூச்சிகள், 37 வகையான பாலூட்டிகள் மற்றும் பல இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 512 இனங்களில், 27 இனங்கள் மிக அருகி வரும் நிலையில் உள்ளன, 131 அருகி வரும் நிலையில் உள்ளன என்பதோடு 117 எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய நிலையிலும், மற்றும் 88 அச்சுறுத்தல் நிலையை அண்மித்த இனமாகவும், மற்றும் மீதமுள்ள இனங்கள் தீவாய்ப்புக் கவலை குறைந்த இனமாகவும், தரவுக் குறைபாடு கொண்ட இனமாகவும் அல்லது மதிப்பீடு செய்யப்படாத இனமாகவும் உள்ளன.
- ❖ கோவை மாவட்டத்தில் உள்ள மலை வாழிடமான வால்பாறை 98 இனங்களுடன் முதல் இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து கேரளாவில் உள்ள கண்ணன் தேவன் மலைகள் (83), மும்பை (69), குட்டம்புழா (64), பரியாரம் (61), மற்றும் கேரளாவில் உள்ள குமிளி (57) ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.



- ❖ மாநில வாரியாக, சுமார் 354 வகையான அருகி வரும் விலங்கினங்களுடன் கேரளா முதலிடத்திலும், அதனைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு (274), கர்நாடகா (237), மகாராஷ்டிரா (171), கோவா (104), மற்றும் குஜராத் (37) ஆகியவையும் இடம் பெற்றுள்ளன.

தேசியச் செய்திகள்

குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை உயர்வு 2025-26

- ❖ 2025-26 ஆம் ஆண்டின் ராபி பயிர்ப்பருவத்தின் சந்தைப்படுத்தல் பருவத்தில் (RMS) ஆறு வகை ராபி பருவப் பயிர்களுக்கான குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையை (MSP) மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் அதிகளவில் பயிரிடப்படும் இரண்டாவது வகைப் பயிரான கோதுமைப் பயிரின் புதிய MSP ஆனது தற்போதைய MSP விலையை விட குவிண்டாலுக்கு சுமார் 150 அல்லது 6.59 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2025-26 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தப் புதிய MSP விலைகள் ஆனது கோதுமைப் பயிருக்கு குவிண்டால் ஒன்றுக்கு 2,425 ரூபாயாகவும், பார்லிக்கு 1,980 ரூபாயாகவும், உளுந்துக்கு 5,650 ரூபாயாகவும், பருப்பு வகைகளுக்கு 6,700 ரூபாயாகவும், காட்டுக் கடுகு (ராப்சீட்) மற்றும் கடுகுக்கு 5,950 ரூபாயாகவும், மற்றும் குங்குமப்பூவிற்கு 5,940 ரூபாயாகவும் அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது.

The Cabinet increased the minimum support prices for rabi crops			
Crop	MSP for rabi 2025-26*	MSP for rabi 2024-25*	Increase in MSP
Wheat	₹2,425	₹2,275	₹150
Barley	₹1,980	₹1,850	₹130
Gram	₹5,650	₹5,440	₹210
Lentil (masoor)	₹6,700	₹6,425	₹275
Rapeseed & mustard	₹5,950	₹5,650	₹300
Safflower	₹5,940	₹5,800	₹140

(*per quintal)

நிலுவையில் உள்ள வழக்குகள் கோட்பாடு - உச்ச நீதிமன்றம்

- ❖ நிலுவையில் உள்ள வழக்குகள் (லிஸ் பெண்டன்ஸ்) கோட்பாட்டிற்கு ஒரு பரிமாற்றச் செயல்முறை பாதிக்கப்படுவது உடனே கண்டறியப் பட்டவுடன் ஒரு சான்றளிக்கப் பட்ட வாங்குபவர் மற்றும் விற்பனை ஒப்பந்தம் தொடர்பான அறிவிப்பு இல்லாமை போன்றப் பாதுகாப்பு கிடைக்கப் பெறாது என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- ❖ ஒரு பொதுவான பேச்சு வழக்கில் லிஸ் பெண்டன்ஸ் என்றால் "நிலுவையில் உள்ள சட்ட நடவடிக்கை" என்று பொருள்படும்.
- ❖ சொத்து பரிமாற்றச் சட்டத்தின் 52வது சட்டப் பிரிவில் லிஸ் பெண்டன்ஸ் கோட்பாடு இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அசையாச் சொத்தின் பரிமாற்றம் தொடர்பான வழக்கு ஏதேனும் நிலுவையில் இருந்தால், அது அசையாச் சொத்து தொடர்பான பங்குதாரர்களின் உரிமைகளைப்



பாதிக்காது என்று குறிப்பிடுகிறது.

- ❖ ஆனால், வழக்கு நிலுவையில் உள்ள போது சொத்தை வாங்கிய நபர், அந்த வழக்கில் வழங்கப் படும் தீர்ப்பிற்குக் கட்டுப்பட்டவர் ஆவார்.

DOCTRINE OF LIS PENDENS

'Lis' means action or Litigation (suit) and 'Pendens' means pending. Lis Pendens means 'pending litigation' or 'during the pendency of a suit'.

Section 52 of Transfer of Property Act, 1882 is based on the doctrine of Lis Pendens

This doctrine is based upon the maxim "ut lite pendente nihil innovator", means during the "pendency of litigation, nothing new should be introduced"

2045 ஆம் ஆண்டில் புற்றுநோய்ப் பாதிப்புகள்

	Rank	Cancer site	No of deaths	%
Brazil	1	Lung	38,292	12.5
	2	Colorectum	28,884	9.2
	3	Breast	22,189	13.9
	4	Prostate	19,958	13.5
	5	Stomach	18,138	5.9
Russian Federation	1	Lung	51,887	18.6
	2	Colorectum	41,447	13.3
	3	Stomach	27,306	9.2
	4	Breast	22,259	13.7
	5	Pancreas	20,672	7.2
India	1	Breast	98,337	13.7
	2	Lip, oral cavity	79,979	5.6
	3	Cervix uteri	79,906	11.2
	4	Lung	75,031	5.3
	5	Oesophagus	66,410	4.7

- ❖ இந்தியாவில் 2022 மற்றும் 2045 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் புற்றுநோய் பாதிப்புகள் மற்றும் இறப்புகள் அதிகரிக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் 2020 ஆம் ஆண்டை விட 2025 ஆம் ஆண்டில் புற்றுநோய் பாதிப்பு 12.8% அதிகரித்துள்ளதோடு மேலும் அந்த புற்றுநோய் பாதிப்பானது தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் ஆண்கள் மத்தியில், வாய்ப் புற்றுநோய், குறிப்பாக உதடு மற்றும் தொண்டைப் புற்றுநோய்கள் பொதுவாகப் பரவக் கூடிய புற்றுநோய்களாகும்.
- ❖ பெண்கள் மத்தியில் மார்பகப் புற்றுநோய் ஆனது முதன்மையாகப் பரவக்கூடிய புற்று

நோயாக உள்ளதோடு கர்ப்பப்பை வாய்ப் புற்றுநோயும் ஒரு முக்கிய அபாயமாக உள்ளது.

- ❖ இதற்கிடையில், சீனாவில் பெண்கள் மத்தியில் நுரையீரல் புற்றுநோய் அதிகளவில் பரவக் கூடிய ஒன்றாக உள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய புற்றுநோய் தொடர்பான உயிரிழப்புகளில் BRICS நாடுகள் 42% பங்கினை கொண்டுள்ளது.
- ❖ 28 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான அதிகபட்ச மொத்த உற்பத்தி இழப்பைச் சீனா எதிர் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தென்னாப்பிரிக்காவானது ஒரு புற்றுநோய் உயிரிழப்பிற்கு என அதிகபட்சமாக 101,000 டாலர் செலவினத்தினை எதிர்கொள்கிறது.

இந்தியா - அமெரிக்கப் பாதுகாப்பு துறை ஒப்பந்தம் 2024



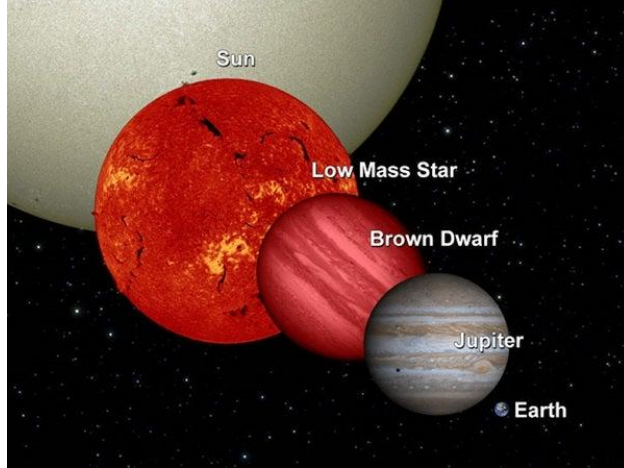
- ❖ இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகள் ஆனது ஆயுதங்கள் பொருத்தப்பட்ட உயர் மட்ட பகுதிகளில் இயங்கக்கூடிய நீண்ட நேரம் செயல்படக்கூடிய (HALE) தொலை தூரத்தில் இருந்து இயக்கும் வகையிலான MQ-9B எனப்படும் 31 விமான அமைப்புகளை (RPAS) கொள்முதல் செய்வதற்கான 3.5 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான ஒப்பந்தத்தினை மேற்கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தில் 170 AGM-114R ஹெல்ஃபயர் எறிகணைகளும்; 16 M36E9 ரக கட்டுப் படுத்தப்பட்ட ஹெல்ஃபயர் வான் பயிற்சி எறிகணைகளும்; 310 GBU-39B/B ரக சீரொளிக் கற்றை அடிப்படையிலான சிறிய விட்டம் கொண்ட குண்டுகளும் (SDB) உள்ளடக்கிய வகையில் பலவற்றின் கொள்முதலும் அடங்கும்.
- ❖ ஹெல்ஃபயர் எறிகணை என்பது மிகவும் பிரபலமான மற்றும் குறுகிய தூர வரம்பு உடைய வானிலிருந்து நிலப் பரப்பினை நோக்கி ஏவக்கூடிய (சில நேரங்களில் வானில் இருந்து படியே ஏவக் கூடிய) சீரொளிக் கற்றையின் மூலம் மிக நன்கு வழிகாட்டப்பட்ட, குறையொலி சார்ந்த உத்திசார் எறிகணைகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ AGM-114R ரக பல பயன்பாட்டு எறிகணையானது, ஹெல்ஃபைர் II ரக எறிகணையின் வரம்பிலான (7-11 கிலோ மீட்டர்) சமீபத்திய எறிகணையாகும்.
- ❖ MQ-9B எனப்படும் 'ஹன்டர்-கில்லர்' ஆளில்லா விமானங்கள் அதிக உயரத்தில் நீண்ட நேரம் இயங்கக்கூடிய ஆளில்லா விமானங்கள் ஆகும்.
- ❖ இவை 35 மணி நேரத்திற்கும் மேலாக பறக்கும் திறன் கொண்டவை மற்றும் நான்கு

ஹெல்ஃபயர் எறிகணைகள் மற்றும் சுமார் 450 கிலோ குண்டுகளைச் சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்டவை ஆகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

மர்மமான பழுப்பு நிறக் குறு விண்மீன்கள்

- ❖ 1995 ஆம் ஆண்டில், பூமியிலிருந்து சுமார் 19 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்து உள்ள கிலியீஸ் 229 எனப்படும் ஒரு செந்நிறக் குள்ள நட்சத்திரத்தினை (குறு விண்மீன்) சுற்றி வரும் பழுப்பு நிறக் குள்ளக் கோளினை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்தனர்.
- ❖ கிலியீஸ் 229B எனப்படுகின்ற இந்தப் பழுப்பு நிறக் குள்ள நட்சத்திரமானது அதிக நிறை மிக்கதாக இருந்தாலும் மங்கலாக தென்பட்டது.
- ❖ அதன் நிறையானது சுமார் 70 வியாழன் கோளின் நிறைக்குச் சமமாகும் என்பதோடு தொலைநோக்கி மூலம் பதிவு செய்யப்பட்டதை விட அது பிரகாசமாக இருந்திருக்க வேண்டும்.
- ❖ கிலியீஸ் 229B ஆனது ஒரு இரட்டை விண்மீனாக இருக்கலாம் என அறிவியலாளர்கள் சந்தேகிக்கித்தனர்.
- ❖ மிகச் சமீபத்திய ஆராய்ச்சி முடிவுகள் கிலியீஸ் 229B ஆனது வியாழனின் நிறையில் 38 மற்றும் 34 மடங்கு நிறை கொண்ட இரண்டு பழுப்பு நிறக் குள்ள நட்சத்திரங்களைக் கொண்டுள்ளது (கிலியீஸ் 229 Ba மற்றும் கிலியீஸ் 229 Bb).
- ❖ அவை 12 நாட்கள் மற்றும் பூமிக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையே உள்ள தூரத்தை விட 16 மடங்கு இடைவெளியுடன் ஒன்றையொன்று சுற்றி வருகின்றன.
- ❖ பதிவு செய்யப்பட்ட இப்பிரகாச அளவுகள் ஆனது, இந்த நிறை அளவு வரம்பில் உள்ள இரண்டு சிறிய பழுப்பு நிறக் குள்ளக் கோள்களுக்கான எதிர்பார்க்கப்படும் பிரகாச அளவுகளுடன் பொருந்துகின்றன.



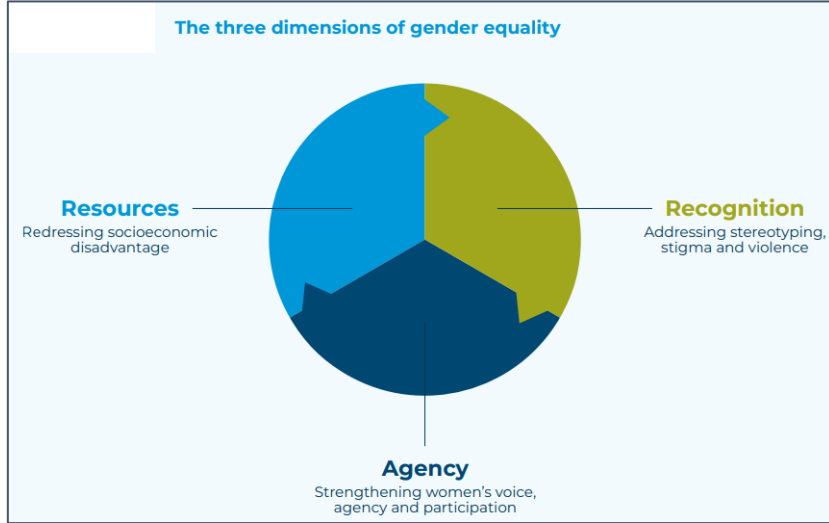
அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மகளிர் அறிக்கை 2024

- ❖ சமூக மேம்பாட்டில் மகளிரின் பங்கு பற்றிய உலகளாவியக் கணக்கெடுப்பு அறிக்கை சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இது "பாலின சமத்துவம், நெகிழ்திறன் மற்றும் மாற்றத்திற்காக சமூகப் பாதுகாப்பைப்

பயன்படுத்துதல்" என்ற கருத்துருவில் கவனம் செலுத்துகிறது.

- ❖ இந்த ஆய்வறிக்கையானது ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையின் பொருளாதார மற்றும் நிதிக் குழுவிடம் சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலகளவில் 63 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பெண்கள் இன்றும் மகப்பேறு சலுகைகள் கிடைக்காமலேயே குழந்தைப் பெற்றுக் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதியில் இந்த விகிதம் 94 சதவீதமாக உயர்ந்து உள்ளது.
- ❖ 25 முதல் 34 வரையிலான வயதுடைய பெண்கள் அதே வயதுடைய ஆண்களை விட 25 சதவீதம் அதிகமாக வறுமையை எதிர்கொள்ளும் குடும்பங்களில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ 171 நாடுகளில் உள்ள அரசாங்கங்களால் சுமார் 1,000 சமூக பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஆனால் இதில் சுமார் 18 சதவீத நடவடிக்கைகள் மட்டுமே பெண்களின் பொருளாதாரப் பாதுகாப்பில் கவனம் செலுத்தின.



மாநிலச் செய்திகள்

உத்தரகாண்டின் ரூப்குண்ட் ஏரி



- ❖ உத்தரகாண்டின் மலையேற்றத் தலமாக விளங்கும் ரூப்குண்ட் ஏரி, திரிகூல் மலையின்

அடிவாரத்தில் கடல் மட்டத்திலிருந்து 16,500 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ளது.

- ❖ 9 அடி ஆழம் கொண்ட இந்த ஏரியின் பரவல் தோராயமாக இரண்டு ஏக்கர் ஆகும்.
- ❖ நூற்றுக்கணக்கான மனித எலும்புக் கூடுகளைக் கொண்டுள்ள பெரும் பனிப்பாறை மிக்க இந்தப் பகுதியானது "எலும்புக்கூடுகளின் ஏரி" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஏரியானது தற்போது அகலம் மற்றும் ஆழம் ஆகிய இரண்டிலும் ஆண்டுதோறும் சுமார் 0.1% முதல் 0.5% வரை சுருங்கி வருகிறது.

இதரச் செய்திகள்

மெகாசில்லா

- ❖ ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனம் ஆனது, "மெகாசில்லா" என்ற புதுமையான கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்தி தனது ஸ்டார்ஷிப் ஏவு கலத்தினைத் தரையிறக்கியுள்ளது.
- ❖ மிகப்பெரிய இயந்திர கட்டமைப்புகளுடன் கூடிய இந்த உயரமான அமைப்பு ஆனது, ஏவு கல மீட்பு முறைகளை மாற்றியமைத்துள்ளது.
- ❖ மெகாசில்லா என்பது அமெரிக்காவின் தெற்கு டெக்சாஸ் பகுதியில் உள்ள ஸ்பேஸ் எக்ஸ் நிறுவனத்தின் ஸ்டார்பேஸ் தளத்தில் உள்ள மிகவும் பெரிய 400-அடி ஏவு கலப் பற்றுதலுக்கான கட்டமைப்பின் புனைப் பெயர் ஆகும்.
- ❖ இந்த இயந்திரப் பற்று அமைப்புகள், அதி எடை கொண்ட உந்துக் கருவிகள் பூமிக்குத் திரும்பும் போது நடுவானில் அவற்றை பற்றும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வழக்கமானத் தரையிறங்கும் நுட்பங்களுடன் ஒப்பிடச் செய்கையில் இந்தப் புதிய ஏவு கல மீட்பு முறையானது மிகவும் திறம் மிக்கதாகவும், மீண்டும் நன்கு பயன்படுத்தக் கூடியதாகவும் உள்ளது.



வாலோங் போர்

- ❖ 1962 ஆம் ஆண்டு சீனாவுடனான போரின் போது நடைபெற்ற வாலோங் போரின் 62வது ஆண்டு நினைவு தினத்தை இந்திய இராணுவம் அனுசரித்தது.
- ❖ இது துணிச்சல் மிக்க வீரர்கள் மற்றும் வாலோங் பகுதியின் குடிமக்களின் மிகப்பெரும் தியாகங்களை கௌரவிக்கிறது.
- ❖ இந்தப் போர்கள் 3,000 முதல் 14,000 அடி உயரத்தில் நடைபெற்றன.

- ❖ ஒரு சிறிய இந்தியப் படைப்பிரிவு ஆனது, சவாலான நிலப்பரப்பான கிபித்து, வாலோங் மற்றும் நாம்தி மும்முனை சந்திப்பில் (புலி வாய் எனப்படும் பகுதி) 27 நாட்களுக்கு சீன இராணுவத்தின் முன்னேற்றத்தை வெற்றிகரமாக தடுத்து நிறுத்தியது.

