

ஏப்ரல் - 09

## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நிர்வாக இயக்குநராக நீரஜ் நிகாம் என்பவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ அஞ்சலி ஷர்மா இந்தியப் பாரம்பரிய காதி ஆடையை (லுவான்சாடி) அணிந்தவாறு, தென்னாப்பிரிக்காவில் உள்ள கிளிமஞ்சாரோ மலைச் சிகரத்தின் மீது ஏறி சாதனைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ கான்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகமானது, இந்தியாவின் தலைமையின் கீழ் G20 அமைப்பிற்கான இளையோர்-20 ஆலோசனை மன்றத்தினை நடத்தியது.
- ❖ இரவலரும் கலைப் பொருட்கள் சேகரிப்பாளருமான கிரண் நாடார், சமீபத்தில் பிரான்சு நாட்டின் "செவாலியர் டி லா லெஜன் டி'ஹானர்" (நைட் ஆஃப் தி லெஜன் ஆஃப் ஹானர்) என்ற விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.

## தேசியச் செய்திகள்

### இஸ்ரோ YUVIKA 2023

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது, குழந்தைகளுக்கான ஒரு கல்வி முன்னெடுப்பினை வடிவமைத்துள்ளது.
- ❖ YUVIKA என்பது "யுவ விக்யானி கார்யக்ரம்" என்பதனைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது "இளம் அறிவியலாளர் திட்டம்" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது குறிப்பாக, விண்வெளி அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் புதுபுதுக் கண்டுபிடிப்புகளில் ஆர்வமுள்ளப் பள்ளிப்பருவ வயது குழந்தைகளுக்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

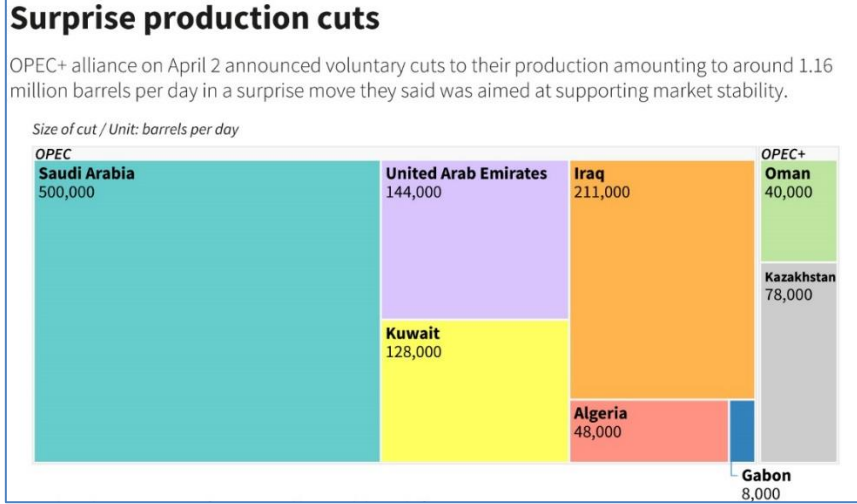


## சர்வதேசச் செய்திகள்

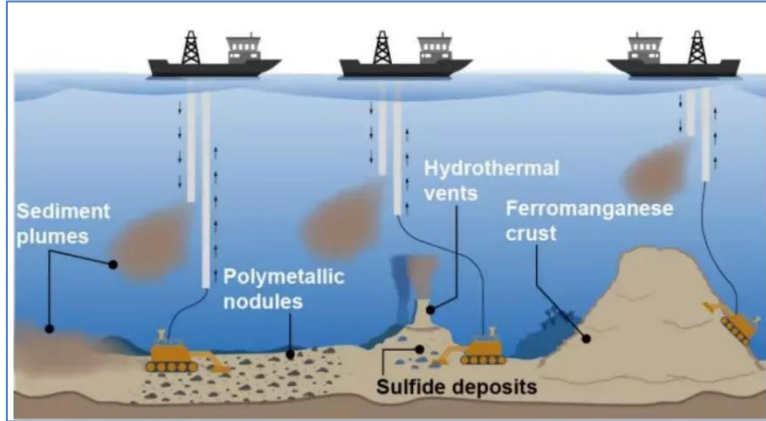
### எண்ணெய் உற்பத்தி குறைப்பு

- ❖ சலுதி அரேபியா மற்றும் OPEC+ அமைப்பின் பிற உறுப்பினர் நாடுகள், தங்களது எண்ணெய் உற்பத்தியை ஒரு நாளைக்கு சுமார் 1.16 மில்லியன் பீப்பாய்களாகக் குறைக்கப் போவதாக அறிவித்துள்ளன.

- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது சந்தையின் உறுதித் தன்மையை நோக்கமாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளதாக அந்நாடுகள் கூறுகின்றன.
- ❖ இந்த குழுவில் 23 எண்ணெய் உற்பத்தி நாடுகள் உள்ளன.
- ❖ முந்தைய ஆண்டில், அவற்றின் உற்பத்தியை ஒரு நாளைக்கு இரண்டு மில்லியன் பீப்பாய்கள் என்ற அளவில் அந்நாடுகள் குறைத்தன.



### ஆழ்கடல் சுரங்க நடவடிக்கைகள்



- ❖ சர்வதேசக் கடல்சார் நிலப்பரப்பு ஆணையம் (ISA) ஆனது, கடல் நிலப்பரப்பில் சுரங்க நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ள விரும்பும் நிறுவனங்கள் அதற்கான ஒப்புதலைப் பெறுவதற்காக ஜூலை மாதம் முதல் விண்ணப்பிக்கலாம் என்று அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கோபால்ட், தாமிரம், நிக்கல் மற்றும் மாங்கனீசு போன்ற முக்கிய மின்கலப் பயன்பாட்டிற்கானப் கனிமங்களைப் பிரித்தெடுப்பதற்காக என்று ஆழ்கடல் சுரங்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப் படுகின்றன.
- ❖ இவை "பல்கனிம முடிச்சுகள்" என்று அழைக்கப்படும் உருளைக்கிழங்கு அளவிலான பாறைகள் வடிவில் இருக்கும்.
- ❖ இவை ஆழ்கடலில் 4 கிலோமீட்டர் முதல் 6 கிலோமீட்டர் (சுமார் 2.5 மைல் முதல் 3.7 மைல்) ஆழத்தில் காணப் படுகின்றன.
- ❖ ஜமைக்காவில் அமைந்துள்ள சர்வதேசக் கடல்சார் நிலப்பரப்பு ஆணையமானது கடல் சார் சட்டம் மீதான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உடன்படிக்கையின் கீழ் நிறுவப்பட்டது.

- ❖ அதன் 167 உறுப்பினர் நாடுகளின் பிரத்தியேகப் பொருளாதார மண்டலங்களுக்கு அப்பாற் பட்ட கடல் பரப்புகளின் மீதான அதிகாரத்தினைப் பெற்றுள்ளது.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியா மற்றும் மலேசியா இடையே ரூபாய் மதிப்பில் வர்த்தகம்

### THE RUPEE TRADE ROUTE

UAE, Sri Lanka, Maldives, Saudi Arabia, some African & Latin American nations have responded positively to trade with India in rupee



- Government of India is in talks with some smaller countries as it is trying to expand bilateral trade through bespoke rupee accounts.
- The step is to overcome the dollar-dominated trades

- Countries that India is talking to include African countries such as Zimbabwe, Djibouti, Ethiopia, Malawi, Sudan, Nigeria and Tanzania

■ India's trade with Djibouti, Namibia, Ethiopia, Kenya and Cuba can be settled in Indian rupees against franc, Namibian dollars, birr, shillings and pesos respectively

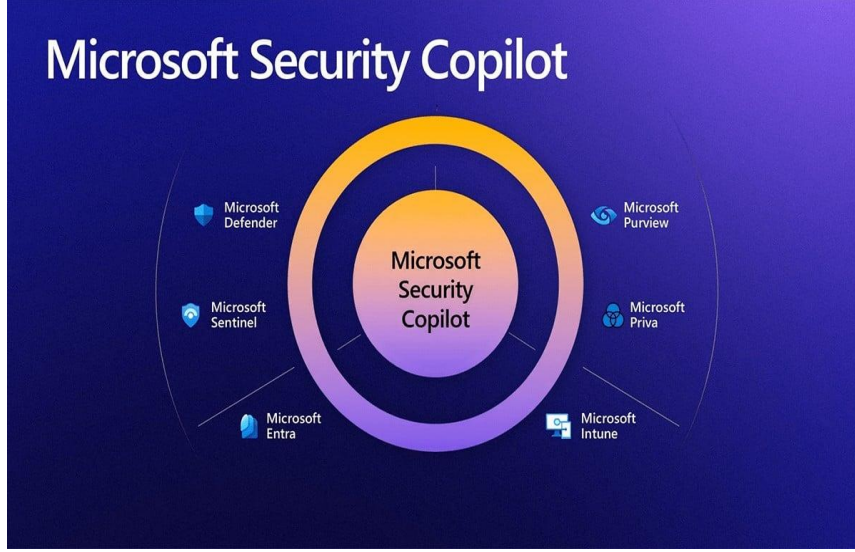
- ❖ இந்திய ரூபாய் மதிப்பில் வர்த்தகம் செய்வதற்கு இந்தியா மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகள் ஒப்புக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியா தனது சர்வதேச வர்த்தகத்தினை டாலர் மதிப்பிலிருந்து இந்திய ரூபாய் மதிப்பில் மாற்றுவதற்கான உறுதியான நடவடிக்கைகளை எடுக்க தயாராக உள்ளது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் இந்த முயற்சியானது உலகளாவிய வர்த்தகத்தின் மீதான வளர்ச்சியை எளிதாக்குவதையும், இந்திய ரூபாய் மதிப்பில் வர்த்தகம் மேற்கொள்ளச் செய்வதில் உலக நாடுகளின் நலன்களை கருத்தில் கொள்வதனையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இன்டர்நேஷனல் பேங்க் ஆஃப் மலேசியா ஆனது, யூனியன் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா மூலம் ஒரு சிறப்பு ரூபாய் வோஸ்ட்ரோ வகை கணக்கைத் திறப்பதன் மூலம் இந்த வழி முறையைச் செயல்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா-மலேசியா இடையிலான இருதரப்பு வர்த்தகம் ஆனது 19.4 பில்லியன் டாலர் மதிப்பினை எட்டியது.
- ❖ சிங்கப்பூர் மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்தபடியாக ஆசியான் பிராந்தியத்தில் இந்தியாவின் மூன்றாவது பெரிய வர்த்தகப் பங்குதாரர் நாடாக மலேசியா திகழ்கிறது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

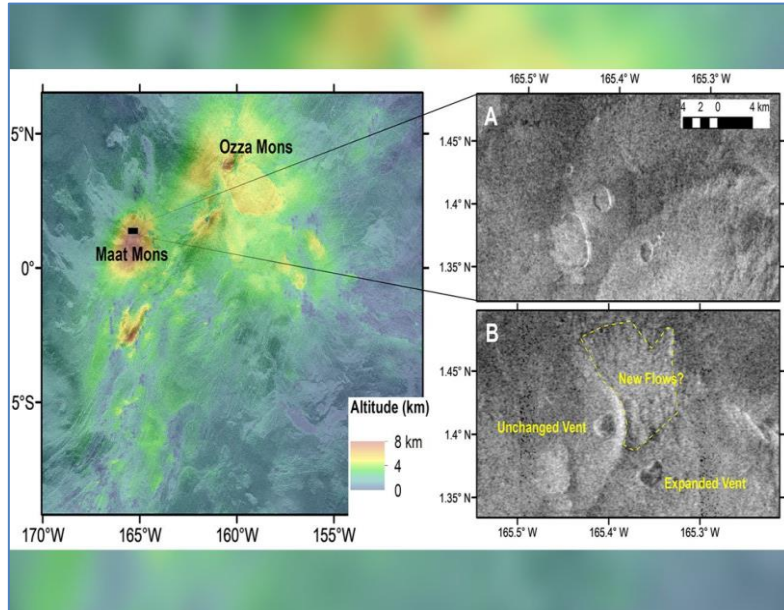
மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனத்தின் பாதுகாப்பு செயற்கருவி- கோபைல்ட்

- ❖ மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனமானது, மைக்ரோசாப்ட் பாதுகாப்பு கோபைல்ட் எனப் படுகின்ற அதன் சமீபத்திய இணையவெளிப் பாதுகாப்பு சார்ந்த ஒரு புத்தாக்க அம்சத்தினை வெளியிட்டது.

- ❖ இந்தச் செயற்கருவியானது, அடுத்த தலைமுறைத் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த செயற்கை நுண்ணறிவு ஒருங்கிணைப்பின் மூலம், பல்வேறு அச்சுறுத்தல்களை விரைவாகக் கண்டறிந்து அதற்கு எதிராக செயலாற்றப் பாதுகாப்பு வல்லுநர்களுக்கு உதவுகிறது.
- ❖ இது ஒட்டுமொத்த அச்சுறுத்தல் அமைப்பினைப் பற்றிய ஒரு சிறந்தப் புரிதலையும் வழங்குகிறது.
- ❖ மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனத்தின் மிகப்பெரிய அச்சுறுத்தல் சார்ந்த நுண்ணறிவு மற்றும் Chat GPT-4 மென்பொருளின் ஆற்றலை இணைப்பதன் மூலம் கோபைலட் செயற்கருவி, பாதுகாப்பு வல்லுநர்களுக்கு பயன்படுத்தக் கூடிய எளிதான செயற்கை நுண்ணறிவு சார்ந்த உதவி அமைப்பாக செயல்படுகிறது.



### வெள்ளிக் கிரகத்தில் எரிமலை



- ❖ ஒரு புதியப் பகுப்பாய்வு ஆனது, வெள்ளிக் கோளின் மேற்பரப்பில் எரிமலை சார்ந்த நிகழ்வுகள் சமீபத்தில் நிகழ்ந்ததற்கான சில நேரடிப் புவியியல் ஆதாரங்களை முதல் முறையாகக் கண்டறிந்துள்ளது.

- ❖ ஒரு எரிமலைப் புழையானது, சுமார் எட்டு மாதங்களாக அதன் வடிவத்தை மாற்றி அளவில் பெரிதாகி வருவதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த நிலப்பரப்பு மாற்றங்கள் ஆனது, மாகெல்லன் என்ற ஆய்வுப் பயணத்தின் போது வெள்ளிக் கோளில் உள்ள எரிமலையில் காணப்பட்டன.
- ❖ 1990 முதல் 1992 ஆம் ஆண்டு வரை, மாகெல்லன் விண்கலம் (17) ஆனது புவி மேற்பரப்பினைத் துல்லியமாகப் படம் பிடிக்கும் ரேடாரினை (SAR) பயன்படுத்தி வெள்ளிக் கோளின் மேற்பரப்பைப் படம் பிடித்தது.

### உள்நாட்டிலேயேத் தயாரிக்கப்பட்ட நான்கு கால்கள் கொண்ட எந்திரம்

- ❖ ஹைதராபாத்தில் அமைந்துள்ள ஸ்வயா ரோபோடிக்ஸ் நிறுவனமானது, இந்தியாவில் முதல் முறையாக உள்நாட்டிலேயேத் தயாரிக்கப்பட்ட நான்கு கால்கள் கொண்ட ஒரு எந்திரம் மற்றும் முதுகில் அணியக்கூடிய ஆயுதத் தொகுப்பினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த நான்கு கால்கள் கொண்ட எந்திரங்கள், சீரற்ற மற்றும் கரடுமுரடான நிலப்பரப்பில் நடக்க அல்லது ஓடக்கூடிய நான்கு கால்கள் கொண்ட எந்திரங்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்த எந்திரங்கள் 25 கிலோ எடையைச் சுமந்து கொண்டு, ஓர் இராணுவ வீரருடன் இணைந்து அவருக்கு இணையாக நடக்கக் கூடியது.
- ❖ முதுகில் அணியக் கூடிய ஒரு புற ஆயுதத் தொகுப்பினை அணிவதன் மூலம், வீரர்கள் அதிக முயற்சி இல்லாமல் அதிக சுமைகளைச் சுமக்க முடியும்.



### MATSYA-6000

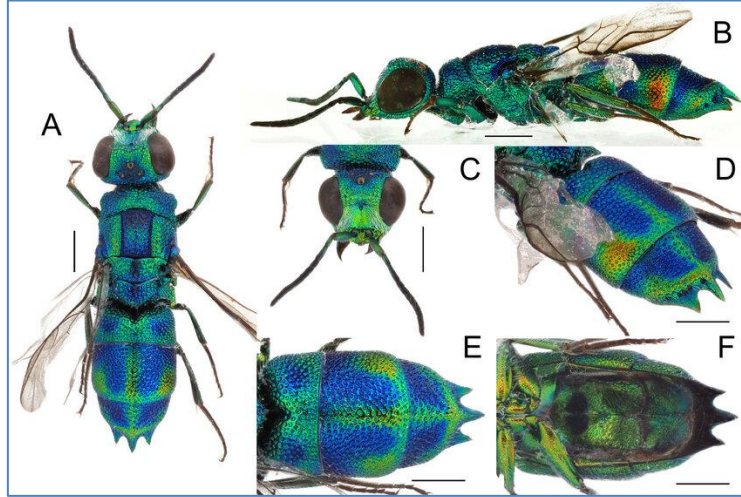
- ❖ தேசியக் கடல்சார் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது, மூன்று நபர்களை கடலின் 6000 மீட்டர் ஆழத்திற்கு அனுப்புவதற்கான 'சமுத்ராயன்' என்ற திட்டத்தின் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- ❖ இது ஆழ்கடல் ஆய்விற்காக 'மத்ஸ்யா 6000' என்ற வாகனத்தைப் பயன்படுத்த உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் இந்த உள்நாட்டுப் பணியானது, இந்த அளவு ஆழத்திற்கு மனிதர்களை கொண்டுச் செல்லும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை வெற்றிகரமாகச் சோதனை செய்த ஐந்து நாடுகளின் குழுவினும் இந்தியா இணைவதற்கு வழி வகுக்கும்.

- ❖ நிக்கல், மாங்கனீசு, கோபால்ட் மற்றும் பிற அருமண் தனிமங்கள் நிறைந்த ஆழ்கடல் கனிம வளங்களை ஆய்வு செய்வதில் அறிவியல் பணியாளர்களுக்கு 'மத்ஸ்யா 6000' உதவும்.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### டிரிக்ரைசிஸ் போசிடோனியா



- ❖ தென்னிந்தியாவில் இருந்து ஒரு புதிய வகை குக்கூ (கொள்ளையடிக்கும்) என்ற குளவி இனத்தினை ஆராய்ச்சிக் குழு கண்டுபிடித்துள்ளது.
- ❖ குக்கூ குளவியின் இந்தப் புதிய இனத்திற்கு டிரிக்ரைசிஸ் போசிடோனியா என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அதன் மாதிரிகள் தமிழ்நாடு மற்றும் கண்ணூரில் உள்ள மடைப்பாறை ஆகிய இடங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்டன.
- ❖ மற்றொரு மாதிரி ஆனது நேபாளத்தில் இருந்து பெறப்பட்டது.

- ❖ இந்தப் பெயர் போஸிடான் எனப்படும் கிரேக்கச் சமுத்திரக் கடவுளின் பெயரிலிருந்து பெறப்பட்டது.
- ❖ இந்த குளவிகள் க்ரைசிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.
- ❖ குயில் பறவையைப் போன்றே மற்ற குளவிகள் மற்றும் தேனீக்களிடமிருந்து க்ளெப்டோபராசிடிக் (மற்ற இனங்களிடமிருந்து உணவைத் திருடிப் பெறுதல்) என்ற நடவடிக்கையின் மூலம் உணவைப் பெறுவதால் இவை குக்கூ குளவிகள் என்றும் அழைக்கப் படுகின்றன.
- ❖ க்ரைசிடே குடும்பத்தினைச் சேர்ந்த இனங்கள் சூடான பகுதிகளில் அதிக அளவில் சுறுசுறுப்பாக இயங்கக் கூடியவை என்பதோடு அவை சூரிய ஒளி நாட்டம் அதிகம் கொண்டவையாகவும் (சூரிய ஒளியில் மிகவும் சுறுசுறுப்பாக) இருக்கும்.
- ❖ மடைப்பாறையின் துருக்கல் மண்ணால் ஆன பீடபூமி அதன் வளமான பல்லுயிரியலுக்கு நன்கு புகழ்பெற்றதாகும் என்பதோடு, இது இந்தக் குளவிகள் நன்கு வாழ்வதற்கு ஏற்ற ஒரு பகுதியுமாகும்.

### எக்ஸோஸ்டோமா த்ரிதியே

- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் உள்ள இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு மையத்தின் (ZSI) அறிவியலாளர்கள் ஒரு புதிய கெளுத்தி மீன் இனத்தினைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு மையத்தின் முதல் பெண் இயக்குநரான த்ரிதி பானர்ஜியின் நினைவாக இந்தப் புதிய மீன் இனத்திற்கு 'எக்ஸோஸ்டோமா த்ரிதியே' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உயர்மட்ட சியாங் மாவட்டத்தில் உள்ள சியாங் ஆற்றின் கிளை நதியான சிகிங் ஓடையில் இந்தப் புதிய மீன் இனம் ஆனது கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ இந்த மீன் இனமானது, இந்த மலைகளில் உள்ள ஓடைகளில் காணப்படும் ஒரு சிறிய மீன் ஆகும் என்பதோடு இது உள்ளூர்ப் பழங்குடியினரால் 'ங்கோராங்' என்ற பெயரில் அழைக்கப் படுகிறது.



## மாநிலச் செய்திகள்

### நாக்ரி துப்ராஜ் அரிசி

- ❖ சத்தீஸ்கரின் சிறப்பு நறுமண மிகு நாக்ரி துப்ராஜ் அரிசிக்குப் புவிசார் குறியீடு வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது இந்த அரிசிக்குத் தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவிலான ஒரு புதிய அடையாளத்தை வழங்கும்.
- ❖ சத்தீஸ்கரின் பாஸ்மதி என்று பிரபலமாக அறியப்படும் நாக்ரி துப்ராஜ் அரிசி, அந்த மாநிலத்தின் பாரம்பரியமான, நறுமணம் கொண்ட அரிசி வகையாகும்.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் சுர்குஜா மாவட்டத்தின் "ஜிராபூல்" அரிசிக்குப் புவிசார் குறியீடு வழங்கப் பட்டதற்குப் பிறகு, தற்போது நாக்ரி துப்ராஜ் அரிசிக்குப் புவிசார் குறியீடு வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ நாக்ரி துப்ராஜ் அரிசிக்குப் புவிசார் குறியீடானது, பெண்கள் சுய உதவிக் குழுவான 'மா துர்கா ஸ்வயம் சஹாயதா' என்ற குழுவிடம் வழங்கப்பட்டது.



## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### இரண்டாவது EMPOWER சந்திப்பு



- ❖ இரண்டாவது அதிகாரமளிப்பு (EMPOWER) சந்திப்பானது கேரளாவின் திருவனந்தபுரம் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த சந்திப்பின் மீதான கருத்துரு, "பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல்: சமபங்கு மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கான சாதகமான சூழல்" என்பதாகும்.
- ❖ G20 அமைப்பின் அதிகாரமளிப்புச் சந்திப்பின் தொடக்கக் கூட்டம் ஆனது உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் ஆக்ரா நகரில் நடைபெற்றது.



- ❖ EMPOWER என்பது பெண்களின் பொருளாதாரப் பிரதிநிதித்துவத்திற்கான அதிகாரம் அளித்தல் மற்றும் முன்னேற்றம் என்பதனைக் குறிக்கிறது.

## முக்கிய தினங்கள்

### தேசியக் கடல்சார் தினம் - ஏப்ரல் 05

- ❖ இந்தத் தினமானது, SS லாயல்டி எனப்படும் முதலாவது இந்திய வணிகக் கப்பலின் பயணத்தை நினைவு கூரும் வகையில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ துறைமுகங்கள், கப்பல் போக்குவரத்து மற்றும் நீர்வழிகள் அமைச்சகம் ஆனது 1964 ஆம் ஆண்டில் இந்தத் தினத்தினை அனுசரிக்கத் தொடங்கியது.
- ❖ இந்த ஆண்டு 60வது தேசியக் கடல்சார் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசியக் கடல்சார் வாரத்தின் கருத்துரு என்பது, 'கப்பல் போக்குவரத்தில் அமிர்த காலம்' ஆகும்.

