

ஆகஸ்ட் - 25

TNPSC துளிகள்

- ❖ தேசிய மதிப்பாய்வு மற்றும் அங்கீகாரச் சபையானது (NAAC) அதன் சமீபத்திய மதிப்பீட்டில், அண்ணாப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு 4 மதிப்பில் 3.54 (A++) மதிப்பீட்டினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ மத்திய இயந்திரப் பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CMERI) ஆனது, CSIR Prima ET11 எனப்படுகின்ற உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதலாவது மின்சார இழுவை வாகனத்தினை (டிராக்டர்) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஸ்ரீநகர் துலிப் தோட்டமானது ஆசியாவின் மிகப்பெரிய துலிப் தோட்டமாக உலகச் சாதனைப் புத்தகத்தில் இடம் பெற்றுள்ளது.
 - இது 68 வகைகளைச் சேர்ந்த 1.6 மில்லியன் துலிப் மலர்களைக் காட்சிப்படுத்தியது.
- ❖ வேகோவி எனப்படும் எடை இழப்பிற்கு உதவும் மருந்தானது மாரடைப்பு, பக்கவாதம் அல்லது இதயம் தொடர்பான ஏற்படும் உயிரிழப்பு அபாயத்தினை 20% குறைக்கிறது.

தேசியச் செய்திகள்

ஸ்கார்பியன் ரக நீர்மூழ்கிக் கப்பலின் நீண்டதூரப் பயணம்



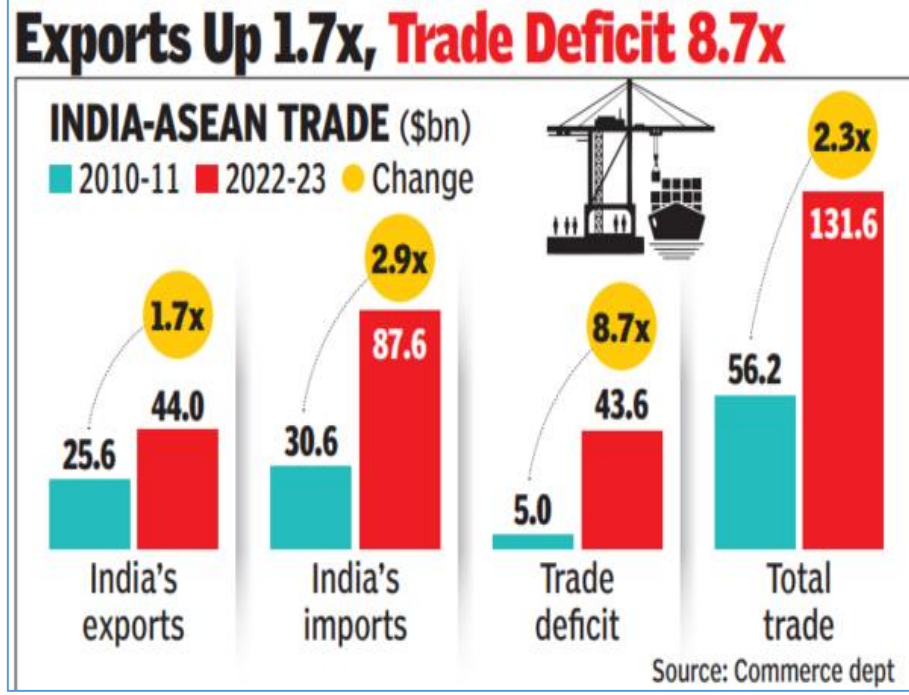
- ❖ ஐஎன்எஸ் வகிர் எனப்படும் இந்தியாவின் ஸ்கார்பியன் ரக நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆனது, கிட்டத்தட்ட 7,000 கி.மீ. அல்லது 4,000 கடல் மைல்களைக் கடந்து ஆஸ்திரேலியாவை நோக்கிப் பயணித்தது.
- ❖ இந்தியாவின் ஸ்கார்பியன் ரக நீர்மூழ்கிக் கப்பலின் முதன்முறையான மற்றும் மிக நீண்ட தூரப் பயணம் இதுவாகும்.
- ❖ இந்தப் பயணமானது ஆஸ்திரேலிய நாட்டுக் கடற்படையுடனான கடலுக்கடியில் மேற்

கொள்ளப் படும் பயிற்சிகளில் பங்கேற்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப் பட்டது.

- ❖ ஜனென்ஸ் வகிர் கப்பலானது ஜந்தாவது ஸ்கார்பியன் ரக நீர்மூழ்கிக் கப்பல் ஆகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஆசியான்-இந்தியா இடையேயான சரக்கு வர்த்தக ஒப்பந்தம்



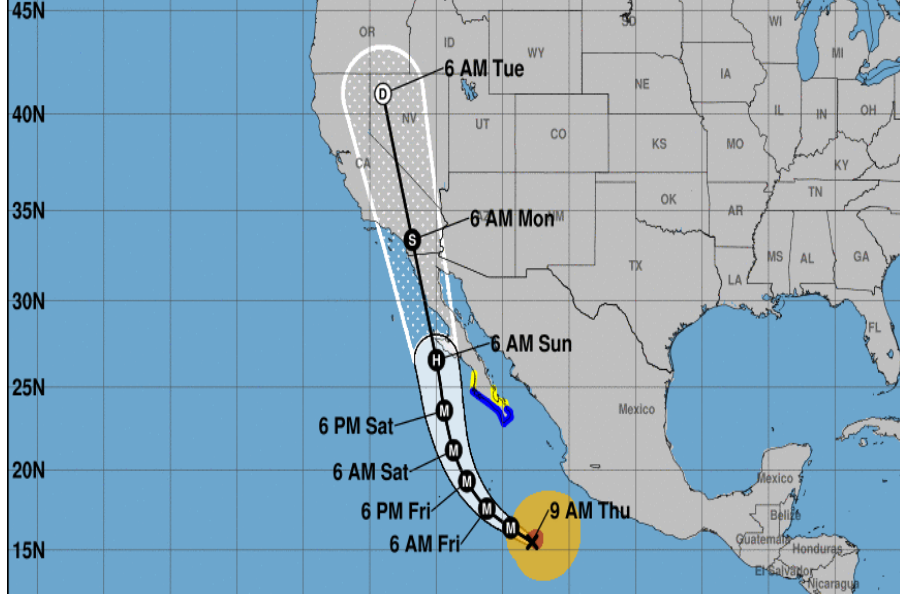
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஆசியான் நாடுகள் தங்களுடையச் சரக்குப் பொருட்களுக்கான ஒரு தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தத்தினை மறுபரிசீலனை செய்வதற்கான ஒரு உடன்பாட்டை எட்டியுள்ளன.
- ❖ ஆசியான்-இந்தியா இடையேயான சரக்கு வர்த்தக ஒப்பந்தமானது (AITIGA) 2009 ஆம் ஆண்டில் கையெழுத்திடப்பட்டது.
- ❖ AITIGA ஒப்பந்தத்தின் மறுபரிசீலனை செய்வது இந்திய வணிகத் துறையின் நீண்டகால கோரிக்கையாகும் என்பதோடு இந்த மறுபரிசீலனையை முன்கூட்டியே தொடங்குவது வர்த்தகத்தை எளிதாக்குவதற்கும் பரஸ்பர ரீதியிலானப் பயனளிப்பதற்கும் உதவும்.
- ❖ AITIGA ஒப்பந்தத்தின் மறுபரிசீலனையானது இருதரப்பு வர்த்தகத்தில் தற்போதுள்ள சமச் சீரற்றத் தன்மையை நிவர்த்தி செய்வதோடு வர்த்தகத்தை மேம்படுத்தவும் பன்முகப் படுத்தவும் உதவும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

புயல் மற்றும் நிலநடுக்கம்

- ❖ ஒரு மாபெரும் வெப்பமண்டலப் புயலான ஹிலாரி, தெற்கு கலிபோர்னியா பகுதியை தாக்கியது.
- ❖ மேலும், அதே நேரத்தில் அதே பகுதியில் 5.1 ரிக்டர் என்ற அளவிலான ஒரு நிலநடுக்கமும் ஏற்பட்டது.
- ❖ நிலநடுக்கத்தின் மையப் பகுதியானது சாண்டா பார்பராவிற்கும் வென்ச்சுராவிற்கும்

இடைப்பட்ட ஓஜாய் எனுமிடத்தில் மையம் கொண்டிருந்தது.

- ❖ இந்த நிலநடுக்கம் சிஸார் நிலப்பிளவுப் பள்ளத்தில் ஏற்பட்டது.
- ❖ இந்த அரிய ஒரு நிகழ்வின் காரணமாக "ஹரிகுவாக்" என்ற சொல் சமூக ஊடகங்களில் பிரபலம் ஆனது.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

வேலா விண்மீன் திரள்



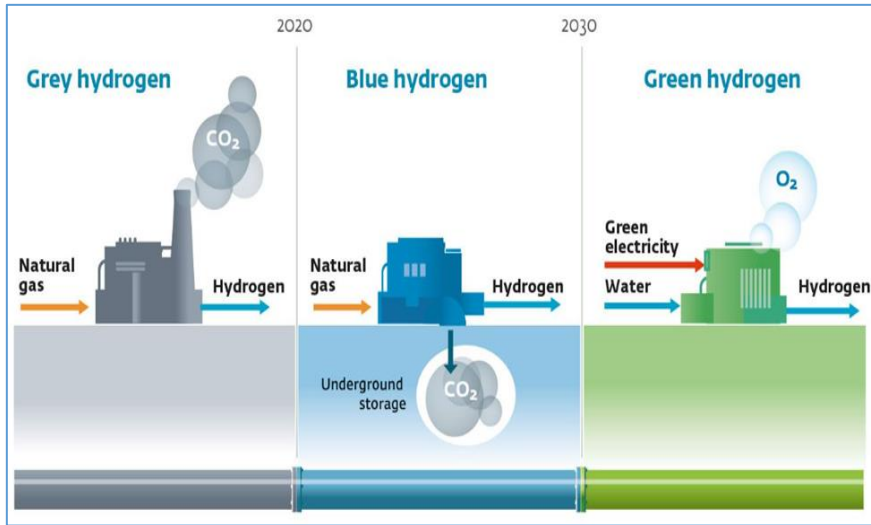
- ❖ ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளித் தொலைநோக்கியானது, தீவிரமான முறையில் உருவாகி வரும் ஒரு ஜோடி நட்சத்திரங்களைப் பற்றிய தனித்துவமானத் தகவல்களை வழங்கி உள்ளது.
- ❖ இந்த இளம் இணை நட்சத்திரங்களுக்கு ஹெர்பிக்-ஹாரோ 46/47 என்று பெயரிடப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ இது பூமியிலிருந்து 1,470 ஒளிவாண்டுகள் தொலைவில் அமைந்த வேலா என்ற விண்மீன் திரளில் அமைந்துள்ளது.

- ❖ காலப்போக்கில் ஒரு நட்சத்திரம் எவ்வளவு நிறையினைப் பெறுகின்றன என்பதைப் பற்றியத் தகவலை இது வழங்கும்.
- ❖ இது சூரியனின் மாதிரியை உருவாக்கச் செய்வதற்கும், ஒப்பீட்டளவில் குறைந்த நிறை கொண்ட நட்சத்திரம் மற்றும் சூரியக் குடும்பம் எவ்வாறு உருவானது என்பதை ஆராயச் செய்வதற்கும் உதவும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பசுமை ஹைட்ரஜன் தரநிலைகள்

- ❖ புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி துறை அமைச்சகமானது இந்திய நாட்டிற்கான பசுமை ஹைட்ரஜன் தரநிலைகளை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது 'பசுமை' என வகைப்படுத்தக் கூடிய ஹைட்ரஜன் உற்பத்திக்கான சில உமிழ்வு வரம்புகளை வரையறுத்துக் கூறுகிறது.
- ❖ இதன் மூலம் பசுமை ஹைட்ரஜனுக்கான வரையறையைக் கொண்ட சில நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாக மாறியுள்ளது.
- ❖ பசுமை ஹைட்ரஜனின் அளவீடு, அதன் அறிக்கையிடல், அதன் கண்காணிப்பு, உற்பத்தி இடத்திலேயான சரிபார்ப்பு மற்றும் சான்றளிப்பு ஆகியவற்றிற்கான ஒரு விரிவான வழி முறையை இந்த அறிவிப்பு குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ அரசாங்கமானது, ஆண்டிற்கு 5 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் (MMT) பசுமை ஹைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்யும் நோக்கத்துடன் இந்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில் தேசியப் பசுமை ஹைட்ரஜன் திட்டத்தினைத் தொடங்கியது.



அண்டார்டிக் ஸ்ட்ராபெரி ஃபெதர் ஸ்டார் என்ற உயிரினம்

- ❖ அண்டார்டிக் பெருங்கடலில் சுமார் 20 கால்கள் கொண்ட ஒரு வகையான உயிரினத்தை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இப்பெருங்கடலின் அடிப்பகுதியில் அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்த நான்கு புதிய வகை கிரினாய்டுகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ அதன் உடலில் உள்ள ஸ்ட்ராபெரி போன்ற ஒரு நுனியமைப்பினால் இது இப்பெயரைப் பெற்றது.

- ❖ இது போன்ற கிரினாய்டுகள் நமது புவியின் ஆரம்பகாலக் கடல் பகுதிகளில் அதிகம் காணப் பட்டன.
- ❖ ஆனால், தோராயமாக 251 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஏற்பட்ட பெர்மியன் என்ற பேரழிவின் போது புவியில் அழிந்து போன 95% உயிரினங்களுடன் சேர்த்து அவை பெருமளவில் அழிந்து போயின.



மாநிலச் செய்திகள்

நெகிழிப் பயன்பாடு இல்லாத மைசூர் அரண்மனை

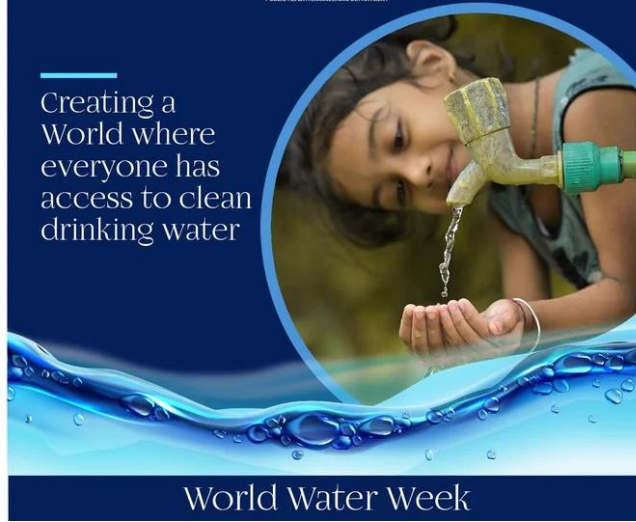


- ❖ வரலாற்றுச் சின்னமான மைசூர் அரண்மனை விரைவில் நெகிழிப் பயன்பாடு இல்லாத அரண்மனையாக மாற உள்ளது.
- ❖ மைசூர் உயிரியல் பூங்காவிற்கு அடுத்தப் படியாக நெகிழி இல்லாத இரண்டாவது சுற்றுலாத் தலமாக இது அமைய உள்ளது.
- ❖ இந்த கருத்தாக்கமானது மைசூர் உயிரியல் பூங்காவில் சிறந்த முறையில் செயலாக்கப் பட்டது.

- ❖ பார்வையாளர்கள் இந்த உயிரியல் பூங்காவிிற்குள் நெகிழிக் குடுவைகளை எடுத்துச் செல்வதற்கு ஒரு குடுவைக்கு 20 ரூபாய் வைப்பு வைத்து உள் நுழைய வேண்டும்.
- ❖ அதைச் சுற்றிப் பார்த்து திரும்பும் போது, அவர்கள் குடுவையைத் திருப்பி தந்து தங்கள் பணத்தைத் திரும்பப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

முக்கிய தினங்கள்

உலக தண்ணீர் வாரம் 2023 - ஆகஸ்ட் 20 முதல் 24 வரை



- ❖ இது 1991 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஸ்டாக்ஹோம் சர்வதேச தண்ணீர் நிறுவனத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப் படுகிறது.
- ❖ 1969 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவில் தேசியக் கிராமப்புறக் குடிநீர் வழங்கீட்டுத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 1972-73 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவில் துரிதப் படுத்தப்பட்ட வகையிலான கிராமப்புறக் குடிநீர் வழங்கீட்டுத் திட்டம் (ARWS) தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 1991 ஆம் ஆண்டில் இது இராஜீவ் காந்தி தேசியக் குடிநீர் திட்டம் என பெயர் மாற்றம் செய்யப் பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்த வாரக் கொண்டாட்டத்தின் கருத்துரு, "மாற்றத்தின் விதைகள்: நீர் சார்ந்த உலகத்திற்கான புதுமையான தீர்வுகள்" என்பதாகும்.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட பாரத நிர்மான் திட்டமானது கிராமப்புறக் குடிநீர் வழங்கீட்டுத் திட்ட அம்சங்களைக் கொண்டிருந்தது.
- ❖ மத்திய அரசானது 2017 ஆம் ஆண்டில், அனைத்து வீடுகளுக்கும் குழாய் மூலம் பாதுகாப்பான குடிநீரை வழங்குவதை உறுதி செய்யும் ஒரு நோக்கத்துடன் ஹர் கர் ஜல் திட்டத்தினைத் தொடங்கியது.

ஸ்டாலினிசம் மற்றும் நாசிசத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான ஐரோப்பிய நினைவு தினம் - ஆகஸ்ட் 23

- ❖ ஐரோப்பாவில் அமைதி மற்றும் உறுதித் தன்மையை வலுப்படுத்துவதற்காக ஜனநாயக மதிப்புகளை மேம்படுத்தும் போது, மேற்கொள்ளப்பட்ட பெருமளவிலான நாடு கடத்தல் மற்றும் அழிவுகளால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் நினைவைப் போற்றுவதே இந்த நினைவு நாளின் நோக்கமாகும்.

- ❖ இந்த நாள் 2008 ஆம் ஆண்டில் ஐரோப்பியப் பாராளுமன்றத்தினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ 1939 ஆம் ஆண்டில் இதே நாளில் தான் ரிப்பன்ட்ராப்-மொலோடோவ் ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது ஹிட்லரின் தலைமையின் கீழான ஜெர்மனியையும் ஸ்டாலினின் தலைமையின் கீழான சோவியத் ஒன்றியத்தினையும் ஐரோப்பாவின் பெரும்பகுதியை பிரித்து ஆள வழி வகுத்தது.



இதரச் செய்திகள்

பண்டைய கால மைலாரா வழிபாட்டு முறை



- ❖ கர்நாடகாவின் உடுப்பி மாவட்டத்தில் உள்ள குந்தாபுராவிற்கு அருகில் உள்ள பஸ்ரூர் எனுமிடத்தில் கி.பி. 15 ஆம் நூற்றாண்டு மற்றும் கி. பி. 17 ஆம் நூற்றாண்டைச் சேர்ந்தச் சிற்பங்களை ஒத்த இரண்டு சிற்பங்கள் கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ தக்காணம் மற்றும் கடலோரக் கர்நாடகப் பகுதிகளில் ஒரு காலத்தில் செழித்தோங்கிய மைலரேஷ்வர் வழிபாட்டு முறையின் வரலாற்று முக்கியத்துவத்தை இந்த கண்டுபிடிப்பு வெளிக்கொணர்கிறது.
- ❖ சமீபத்தில், பஸ்ரூரில் உள்ள ஒரு கிணற்றில் சிதைந்த வகையிலான ஆனால் மிகவும்

தனித்துவமான சிற்பம் ஒன்றும் கண்டறியப் பட்டது.

- ❖ மைலாரா என்ற நாட்டுப்புறத் தெய்வத்தை வழிபடுவதை மையமாகக் கொண்ட ஒரு சமயப் பாரம்பரியமாகும்.
- ❖ மைலாரா வழிபாட்டு முறை என்பது சிவபெருமானின் வெளிப்பாடாக நம்பப்படுகிறது
- ❖ இந்த வழிபாட்டு முறையானது தென்னிந்தியாவின் சில பகுதிகளில், மிகக் குறிப்பாக கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாடு உள்ளிட்ட தக்காணப் பகுதிகளில் பரவலாக உள்ளது.

தாவரங்களை உண்ணும் டைனோசர் இனங்கள்

- ❖ ஜெய்சால்மரில், நீண்ட கழுத்து கொண்ட, தாவரங்களை உண்ணும் டிக்ரேயோசொரிட் டைனோசரின் மிகப் பழமையான புதைபடிவ எச்சங்களை அறிவியலாளர்கள் கண்டு அறிந்துள்ளனர்.
- ❖ டைனோசர் பரிணாம வளர்ச்சியின் ஒரு முக்கிய மையமாக இந்தியா இருந்ததாக இது தெரிவிக்கிறது.
- ❖ இந்தப் புதைபடிவ எச்சங்கள் 167 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானவை மற்றும் இது வரை அறிவியலாளர்களால் கண்டறியப் படாத புதிய இனத்தைச் சேர்ந்தவையாகும்.
- ❖ இதற்கு 'தாரோசரஸ் இண்டிகஸ்' என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதிலுள்ள முதல் சொல்லானது இந்தப் புதைபடிவங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட தார் பாலைவனத்தைக் குறிக்கிற நிலையில் இதன் இரண்டாவது சொல்லானது அதன் பிறப்பிடத்தினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது வரையில் வெளிவந்தக் கோட்பாடுகள், மிகப் பழமையான டிக்ரேயோசொரிட் படிவங்கள் சீனாவில் கண்டறியப் பட்டதாக (சுமார் 166-164 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானது) கூறுகின்றன.



டுட்செடஸ் ராயனென்சிஸ்

- ❖ எகிப்தில் உள்ள புதைபடிம ஆராய்ச்சியாளர்கள் 41 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வாழ்ந்த ஒரு சிறிய திமிங்கலத்தின் புதைபடிவ எச்சங்களைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த அழிந்து போன பாசிலோசவுரிட்ஸ் இனக் குடும்பமானது, ஒரு முழு நீர்வாழ்வியாக இருந்த ஆரம்பக் கட்டத் திமிங்கல வகைகளில் ஒன்றாகும்.



- ❖ புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இந்தத் திமிங்கல இனமானது 8.2 அடி நீளம் மட்டுமே இருந்த நிலையில் இது தற்காலத்து நீலத் திமிங்கலத்தை விட 12 மடங்கு சிறியதாகும்.

