

ஜூன் - 15

TNPSC துளிகள்

- ❖ நைனிடால் மாவட்டத்தில் உள்ள கௌலா ஆற்றில் ஜூன் 30 ஆம் தேதி வரை மணல் அள்ளும் பணிகளைத் தொடரச் செய்வதற்கு உத்தரகாண்ட் மாநில அரசிற்கு ஒன்றிய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ காவல்துறையின் முன்னாள் தலைமை இயக்குநர் M. ஷகீல் அக்தர் தமிழ்நாடு தகவல் ஆணையத்தின் தலைமைத் தகவல் ஆணையராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
 - தமிழக காவல்துறையின் முன்னாள் கூடுதல் தலைமை இயக்குநரான P. தாமரைக் கண்ணன், R. பிரியகுமார், டாக்டர் K. திருமலைமுத்து மற்றும் டாக்டர் M. செல்வராஜ் ஆகியோர் மாநிலத் தகவல் ஆணையர்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

ஒற்றைக் கல் மற்றும் பெருங்கற்காலப் புதைவிடங்கள்



- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையானது, ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள கொடுமணல் என்னுமிடத்தில் அமைந்துள்ள ஐந்து 'மென்ஹிர்' (ஒற்றைக் கல்) மற்றும் பெருங்கற்காலப் புதைவிடங்களைப் பாதுகாக்கப்பட்ட நினைவுச் சின்னங்களாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கொடுமணல் என்னுமிடமானது நொய்யலாற்றின் வடக்குக் கரையில் ஈரோட்டில் இருந்து சுமார் 42 கி.மீ. தொலைவில் உள்ளது.



- ❖ ரோமானிய வெள்ளி நாணயங்கள், விலையுயர்ந்தக் கற்கள் மற்றும் குவார்ட்ஸ் கற்கள் ஆகியவற்றோடுச் சேர்த்து, தமிழ்-பிராமி மொழியின் எழுத்து வடிவங்களில் பொறிக்கப் பட்டப் பெயர்களைக் கொண்ட பாணை ஓடுகள் அதிக எண்ணிக்கையில் காணப்பட்டன.
- ❖ சுமார் 2,300 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இங்கு ஒரு தொழிலகம் மற்றும் வர்த்தக மையம் இருந்ததை இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள் எடுத்துக் காட்டுகின்றன.

மேட்டூர் அணை திறப்பு 2023

- ❖ முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின் அவர்கள், மேட்டூர் ஸ்டான்லி நீர்த்தேக்கத்தில் இருந்து தண்ணீர் மதகினைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ ஜூன் 12 ஆம் தேதியன்று அணையில் இருந்து 19வது முறையாக தண்ணீர் திறக்கப் பட்டது.
- ❖ குறுவைப் பயிர்ச் சாகுபடிக்குத் தண்ணீர் விடுவதற்கான பாரம்பரியத் தேதி இதுவாகும்.
- ❖ 75.95 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான குறுவை நெல் சாகுபடித் தொகுப்புத் திட்டம் (குறுவைப் பயிர்ச் சாகுபடித் திட்டம்) திட்டத்தினையும் முதல்வர் அவர்கள் அறிவித்தார்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், விவசாயிகளுக்கு பெரும் மானிய விலையில் உரங்கள் மற்றும் வேளாண் பொருட்கள் வழங்கப் படும்.

Cauvery realisation over the last five years		
Year	Quantity realised (in TMC)	Excess quantity (in TMC)
2018-19	405.43	228.18
2019-20	275.16	97.90
2020-21	211.38	34.13
2021-22	281.06	103.81
2022-23	667.55	490.30

சர்வதேசச் செய்திகள்

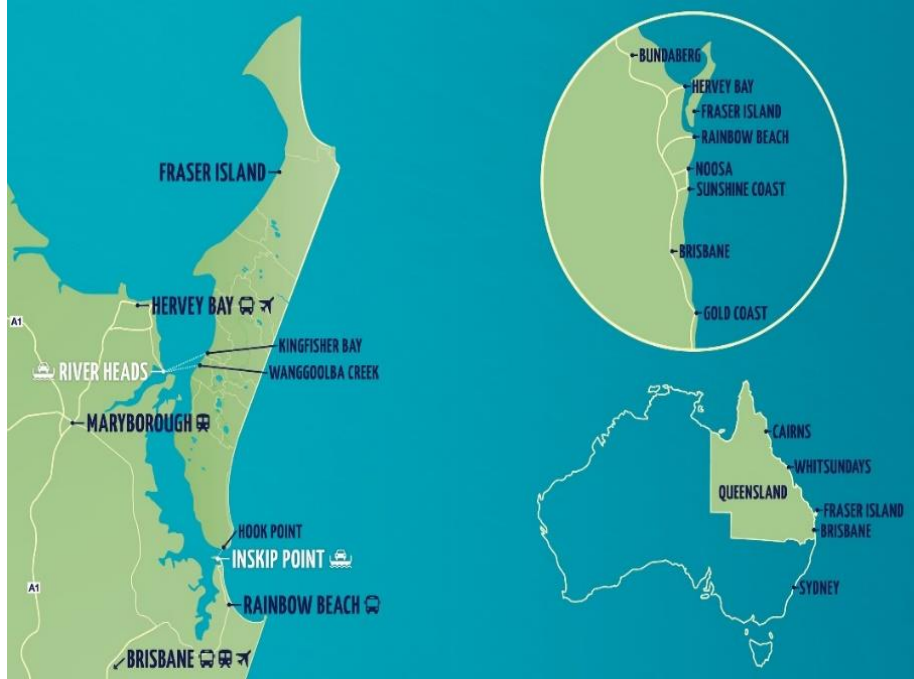
ஏர் டிஃபென்டர் 23

- ❖ வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகளுக்கிடையேயான ஒரு இராணுவப் பயிற்சியான ஏர் டிஃபென்டர் 23 சமீபத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டில் இந்த இராணுவக் கூட்டணி உருவாக்கப்பட்டதில் இருந்து மேற்கொள்ளப் பட்ட ஒரு மிகப்பெரிய பயிற்சி இதுவாகும்.
- ❖ ஜெர்மனி நாடு இந்தப் பயிற்சியினை நடத்தும் நாடாகவும் மற்றும் அதற்கானத் தளவாட மையமாகவும் செயல்படுகிறது.

- ❖ ஆறு இராணுவத் தளங்களில் 250 வரையிலான விமானங்கள் நிலை நிறுத்தப் பட்டுள்ள நிலையில் இப்பயிற்சியில் 25 நாட்கள் பங்கேற்கின்றன.



ஃப்ரேசர் தீவின் பெயர் மாற்றம்



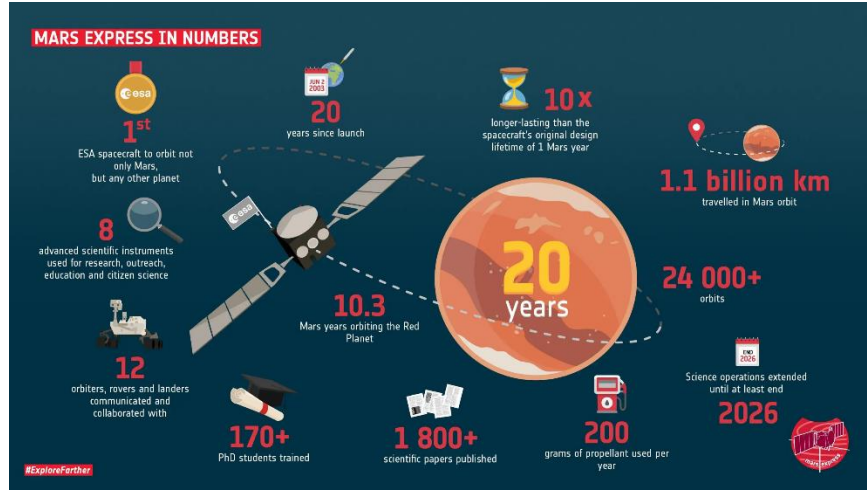
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவில் அமைந்துள்ள சிறப்புமிக்க ஃப்ரேசர் தீவு அதிகாரப்பூர்வமாக ககாரி என மறுபெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதுவரை ஃப்ரேசர் தீவு என்று அழைக்கப்பட்ட இத்தீவிற்கு இப்பகுதியின் பாரம்பரிய உரிமையாளர்களான புட்சல்லா மக்களுக்கு மரியாதை செலுத்தும் விதமாக ககாரி என மறுபெயரிட முடிவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ ககாரி பகுதியானது, ஆயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளாக இந்தப் பகுதியில் வசிக்கும் புட்சல்லா மக்கள் மத்தியில் மகத்தான கலாச்சார முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ புட்சல்லா மொழியில் "ககாரி" என்றப் பெயருக்கு "சொர்க்கம்" என்று பொருள் கூறப்படுகிறது.
- ❖ பூர்வீக மொழிகள், வரலாறுகள் மற்றும் மரபுகளின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து, இந்த மறுபெயரிடுதல் நடவடிக்கையானது நல்லிணக்கத்தின் ஒரு அடையாளமாக கருதப்படுகிறது.

- ❖ இது உலகின் மிகப்பெரிய மணல் தீவு மற்றும் யுனெஸ்கோவின் உலகப் பாரம்பரியத் தளமாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

மார்ஸ் எக்ஸ்பிரஸ் விண்கலத்தின் 20வது ஆண்டு நிறைவு விழா

- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனமானது 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 02 ஆம் தேதியன்று, மார்ஸ் எக்ஸ்பிரஸ் விண்கலம் விண்ணில் ஏவப்பட்டதன் 20வது ஆண்டு நிறைவைக் கொண்டாடியது.
- ❖ மார்ஸ் எக்ஸ்பிரஸ் விண்கலமானது 2003 ஆம் ஆண்டில் ஐரோப்பாவினால் விண்ணில் ஏவப்பட்ட முதல் கோள் ஆய்வுக் கலமாகும்.
- ❖ எட்டு கருவிகளைக் சுமந்து சென்று, பீகிள் 2 என்ற தரையிறங்கு ஆய்வுக் கலத்தினைச் செவ்வாய்க் கிரகத்தில் இது இறக்கியது.



இனச்சேர்க்கை நிகழாமலேயே முட்டையிட்ட முதலை



- ❖ இனச்சேர்க்கை நிகழாமலேயே முதலை முட்டையிட்ட ஒரு நிகழ்வினை (ஆண் துணை இல்லாமல்) பதிவு செய்துள்ளதாக அறிவியலாளர்கள் கூறுகின்றனர்.

- ❖ கோக்குயிட்டா எனப் பெயரிடப்பட்ட இந்த முதலையானது பார்க் ரெப்டிலாண்டியா எனப்படும் கோஸ்டாரிக்கா உயிரியல் பூங்காவில் 16 ஆண்டுகளாகத் தனியாக வசித்து வந்தது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில், அது அடைத்து வைக்கப்பட்டிருந்தக் கூண்டில் 14 முட்டைகளின் அடைவு கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.
- ❖ அந்த முட்டைகளுள் ஒன்றில் முழுமையாக உருவம் பெற்ற முதலையின் கரு இருப்பது பின்னர் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ ஆண் இனம் இல்லாமல் இனப்பெருக்கம் செய்யும் திறன் விலங்கினங்களில் புதிதல்ல.
- ❖ இது ஃபேகல்டேட்டிவ் பார்த்தீனோஜெனீசிஸ் (நிலைமாற்று இனப்பெருக்கம்) என்று அழைக்கப் படுகிற நிலையில், இதன் மூலம் பெறப்பட்ட குட்டிகள் தாயின் டிஎன்ஏவை மட்டுமே பெற்றுள்ளன.
- ❖ இது முன்னர் பாம்புகள் மற்றும் பல்லிகள் மற்றும் சில வகையான மீன்களான சுறாக்கள், திருக்கை மீன் மற்றும் கொடுவா மீன் ஆகியவற்றில் காணப்பட்டது.
- ❖ இருப்பினும், க்ரோகோடிலியா வரிசையில் இது போன்ற ஒரு நிகழ்வு ஆவணப்படுத்தப் படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உலகளாவியப் பெருங்கடல் கணக்கெடுப்பு



- ❖ பெருங்கடல் கணக்கெடுப்பு எனப்படுகின்ற ஒரு புதிய முன்னெடுப்பானது ஒரு தசாப்தத்திற்குள் சுமார் 100,000 புதிய கடல் இனங்களைக் கண்டறிந்து கடல் பல்லியிர்த் தன்மை சார்ந்தத் தகவல் அறிவினை விரிவுபடுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ ஆர்க்டிக் பகுதியில் உள்ள பேரண்ட்ஸ் கடல் பகுதியில், அறிவியலாளர்கள் குழு ஒன்று ஆய்வுக் கப்பல் மூலம் ஆய்வுப் பயணம் மேற்கொண்டது.
- ❖ ஹைட்ரஜன் சல்பைடு, மீத்தேன் மற்றும் இதர வாயுக்கள் குமிழியாக வெளியேறும் கடல் பரப்பில் உள்ள விரிசல்கள் - பனிக்கட்டி கசிவுப் பகுதியினைச் சுற்றி காணப்படும் புதிய கடல் இனங்களைக் கண்டுபிடிப்பதை அக்குழு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதுவரை அறியப்படாத கடல்வாழ் உயிரினங்களை கண்டறிவதற்காக என்று ஜப்பான் நாட்டினைச் சேர்ந்த நிப்பான் அறக்கட்டளை மற்றும் ஐக்கியப் பேரரசினைச் சேர்ந்த நெக்டன் அறக்கட்டளை ஆகியவற்றினால் இணைந்து இது நிறுவப்பட்டது.
- ❖ சுமார் 10% கடல் இனங்கள் மட்டுமே முறையாக விவரிக்கப்பட்டுள்ளன என்றும், சுமார் 2 மில்லியன் இனங்கள் இன்னும் அடையாளம் காணப் படவில்லை என்றும் அறிவியல் அறிஞர்கள் மதிப்பிட்டுள்ளனர்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

SMOPS-2023

- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது (ISRO) விண்கல ஆய்வுப் பணிச் செயல்பாடுகள் பற்றிய சர்வதேச மாநாட்டினை (SMOPS-2023) ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ❖ இஸ்ரோ இந்த நிகழ்விற்காக என்று இத்தாலிய விண்வெளி நிறுவனம் மற்றும் சர்வதேச விண்வெளி ஆய்வுக் கழகம் மற்றும் தொழில்நுறைப் பங்குதாரர்களுடன் இணைந்து ஒத்துழைப்பினை மேற்கொண்டது.
- ❖ இந்த மாநாட்டில், விண்வெளி சார் நிறுவனங்கள், புத்தொழில் நிறுவனங்கள், தொழில்நுறை மற்றும் கல்வியாளர்களை ஒன்றிணைத்து, விண்வெளி ஆய்வுப் பணிச் செயல்பாடுகள் மற்றும் தரைக் கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவு ஆகியவற்றில் வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் தானியக்கமாக்கல் பற்றி விவாதிக்கப்பட்டது.



ஸ்பினோசா பரிசு

- ❖ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த அறிவியலாளரான ஜோயிதா குப்தாவுக்கு ஸ்பினோசா பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ ஒரு நேர்மையான மற்றும் நிலையான உலகில் கவனம் செலுத்தி அவர் மேற்கொண்ட அவரது சிறந்த, முன்னோடியாக விளங்கக் கூடிய வகையிலான மற்றும் ஊக்கமளிக்கும் அறிவியல் பணிக்காக இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 'டச்சு நோபல் பரிசு' என்றும் குறிப்பிடப்படும் இந்த விருதானது டச்சு அறிவியலில் மிக உயர்ந்த தனித்துவமிக்க விருதாக கருதப் படுகின்றது.



முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச வெண்தோல் நோய் விழிப்புணர்வு தினம் - ஜூன் 13



- ❖ இந்தத் தினமானது உலகம் முழுவதும் வெண்தோல் நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் மனித உரிமைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்பச் செய்வதோடு அவர்கள் மீதான தாக்குதல்களுக்கு கண்டனம் தெரிவிப்பதற்காகவும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ அல்பினிசம் (வெண்தோல் நோய்) என்பது ஒரு அரிதான மற்றும் மரபணு ரீதியாக மரபு வழியாகப் பெறப்பட்ட பாதிப்பு நிலையாகும் என்பதோடு, இந்த நோயினால் பாதிக்கப் படுபவரின் தோல், முடி மற்றும் கண்களில் சிறிதளவு அல்லது நிறமி (மெலனின்) இழப்பு ஏற்படுகிறது.
- ❖ இது சூரியன் மற்றும் பிரகாசமான ஒளி ஆகியவற்றினால் பாதிப்புக்குள்ளாகும் ஒரு தன்மையினை ஏற்படுத்துகிறது.

- ❖ இது ஒரு தொற்றாத நோய் நிலையாகும், என்றாலும் அல்பினிசம் பாதிப்பு உள்ளவர்கள் பார்வைக் குறைபாடுடையவர்களாகவும், தோல் புற்றுநோய்க்கு உள்ளாகும் ஒரு பெரும் வாய்ப்பினைக் கொண்டவர்களாகவும் உள்ளனர்.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மனித உரிமைகள் ஆணையமானது, "அல்பினிசம் பாதிப்பு உள்ள நபர்களுக்கு எதிரான தாக்குதல்கள் மற்றும் பாகுபாடு" என்ற தீர்மானத்தை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "உள்ளடக்கமே வலிமை" என்பதாகும்.

இதரச் செய்திகள்

ஹோமோ நலேடி புதைவிடங்கள் மற்றும் கீறல் ஓவியங்கள்

- ❖ ஒரு தொன்மையான மனித இனத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் இறந்த உடல்களைச் சுவர்களில் புதைக்கும் பழக்கம் கொண்டிருந்ததையும் மற்றும் குகைச் சுவர்களில் ஓவியங்களைச் செதுக்கியதற்கான ஆதாரங்களையும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ நவீன மனிதர்களால் உடல்கள் புதைக்கப்பட்டதற்கான ஒரு ஆரம்பகாலச் சான்று இது ஆகும்.
- ❖ இவை இதுவரை அறியப்பட்ட ஹோமோசேப்பியன் புதைவிடங்களை விடக் குறைந்தது 100,000 ஆண்டுகள் பழமையானவை ஆகும்.
- ❖ ஹோமோ நலேடியின் மூளையானது, நவீன மனித மூளையின் அளவில் மூன்றில் ஒரு பங்காகும்.
- ❖ ஹோமோ நலேடி, பல நூறாயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வாழ்ந்து அழிந்து போன மனித இனமாகும்.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு அகழ்வாராய்ச்சியின் போது தென் ஆப்பிரிக்காவின் ரைசிங் ஸ்டார் குகை பகுதிகளில் ஹோமோ நலேடியின் படிமங்கள் முதன்முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.

