



TNPSC துளிகள்

- ❖ நடப்பு நிதியாண்டில் நாட்டில் உள்ள நிறுவனங்களுக்குச் சொந்தமான மற்றும் வணிக பயன்பாட்டு நிலக்கரித் தொகுதிகளில் 170 மில்லியன் டன் நிலக்கரியை உற்பத்தி செய்ய மத்திய அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு மற்றும் இந்திய இராணுவம் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட மனிதரால் எளிதில் சுமந்து செல்லக் கூடிய பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டுதல் ஏவுகணை ஆயுத அமைப்பின் பரிசோதனையை மிகவும் வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- ❖ 51வது தேசிய கேரம் (சுண்டாட்டம்) சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் மகளிருக்கான இறுதிப் போட்டியில் வென்று ரஷ்மி குமாரி 12வது முறையாக தேசிய மகளிர் கேரம் பட்டத்தை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இந்திரா காந்திக்குப் பிறகு நியூஸ் வீக் என்ற அமெரிக்க இதழின் அட்டைப் படத்தில் இடம் பெறும் இந்தியாவின் 2வது பிரதமர் என்ற பெருமையினை இந்தியப் பிரதமர் பெற உள்ளார்.
 - முன்னாள் பிரதமர் இந்திரா காந்தி அவர்கள் நியூஸ்வீக் இதழின் 1996 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாத இதழின் அட்டைப் படத்தில் இடம்பெற்றார்.
- ❖ நாசா நிறுவனமானது தற்போது அதன் புதிய புவிக்கண்காணிப்பு PACE செயற்கைக் கோளில் இருந்து பெறப்பட்ட அறிவியல் சார் தரவுகளை பொது வெளியில் வெளியிட்டு உள்ளது.
 - கடல் வளம், காற்றின் தரம் மற்றும் மாறி வரும் பருவநிலையின் விளைவுகள் ஆகியவற்றின் முக்கியமான மதிப்பீடுகளை இது வழங்குகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற ஒரு பொது நிகழ்வில் கத்தியால் தாக்கப்பட்ட பிரிட்டிஷ் - அமெரிக்க எழுத்தாளர் சல்மான் ருஷ்டி, 'Knife: Meditations After an Attempted Murder' எனப்படும் தனது புதிய சுயசரிதை புத்தகத்தில் இந்த சம்பவம் குறித்து விவரித்துள்ளார்.
- ❖ பில் மற்றும் மெலிண்டா கேட்ஸ் அறக்கட்டளையின் குளோபல் ஹெல்த் அமைப்பின் இயக்குனர் டாக்டர் ககன்ஜீப் காங், உலக சுகாதாரத்திற்கான மதிப்புமிக்க ஜான் டிர்க்ஸ் விருதிற்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ அமெரிக்க அரசானது அமெரிக்கா, பிலிப்பைன்ஸ், ஜப்பான் ஆகிய நாடுகளின் தலைவர்களுக்கு இடையேயான முதலாவது முத்தரப்பு உச்சி மாநாட்டினை வாஷிங்டன் D.C. நகரில் அமைந்துள்ள வெள்ளை மாளிகையில் நடத்தியது.
- ❖ சர்வதேச தலைப்பாகை தினம் என்பது சீக்கிய மதத்தில் தலைப்பாகை அணிவதன் வளமான கலாச்சார மற்றும் சமய முக்கியத்துவத்தைக் கௌரவிப்பதற்காக ஏப்ரல் 13 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படும் ஒரு வருடாந்திரக் கொண்டாட்டமாகும்.

தேசியச் செய்திகள்

6 மாநிலங்களில் பருத்தி சோதனை ஆய்வகங்கள்

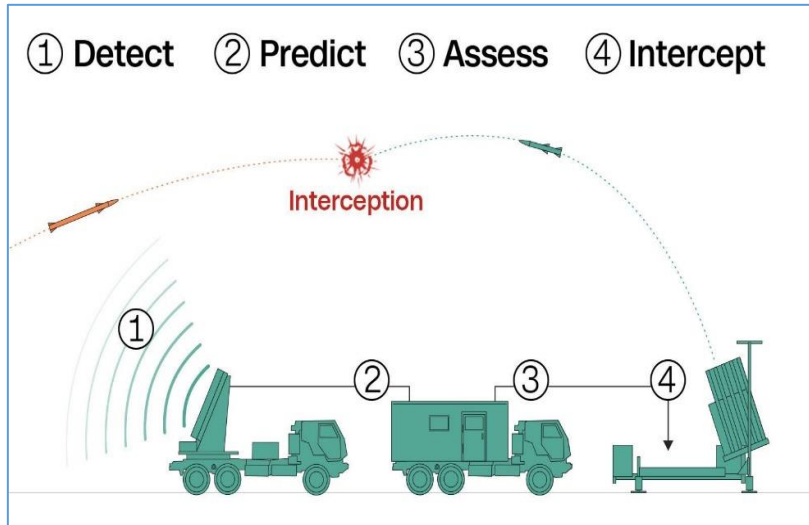
- ❖ கஸ்தூரி பருத்தி என்ற உலகளாவியத் தயாரிப்பினை மேம்படுத்துவதற்காக உயர் தர பருத்திகளைப் பரிசோதிப்பதற்காக பிரத்தியேக ஆய்வகங்களை அமைக்க மத்திய அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.

- ❖ மகாராஷ்டிரா, தமிழ்நாடு, ஹரியானா, பஞ்சாப், குஜராத் மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய 6 மாநிலங்களில் இந்த ஆய்வகங்கள் நிறுவப்பட உள்ளன.
- ❖ மகத்தான மென்மை, வலிமை மற்றும் நீடித்த உழைப்பிற்காகப் பிரபலமாக அறியப் படுகின்ற சுபிமா மற்றும் கிசா போன்ற உலகளாவியப் பருத்தித் தயாரிப்புகளுடன் இந்தியா போட்டியிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஜவுளித் துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள சோதனை மையங்கள் இந்தியப் பருத்திக் கழகத்தினால் (CCI) செயல்படுத்தப் படுகிறது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

ஈரான்-இஸ்ரேல் மோதல் 2024



- ❖ ஈரானின் மாபெரும் வான்வழித் தாக்குதல் ஈரான் நாட்டில் இருந்து இஸ்ரேலியப்



பிரதேசத்தின் மீது ஈரான் நடத்திய முதல் நேரடித் தாக்குதலைக் குறிக்கிறது.

- ❖ ஈரான் நாடானது இந்தத் தாக்குதலை ட்ரூ பிராமிஸ் என்று குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ ஈரானின் தாக்குதலில் 120க்கும் மேற்பட்ட உந்துவிசை ஏவுகணைகள், 170 ஆளில்லா விமானங்கள் மற்றும் 30க்கும் மேற்பட்ட சீர்வேக ஏவுகணைகள் பயன்படுத்தப்பட்டன.
- ❖ 300க்கும் மேற்பட்ட எறிகணைகளில் "99%" எறிகணைகள் இடைமறித்து அழிக்கப் பட்டதாக இஸ்ரேல் இராணுவம் கூறியுள்ளது.
- ❖ இஸ்ரேலின் அயர்ன் டோம் பாதுகாப்பு கவச அமைப்பு என்பது குறுகிய தூர வரம்பு உடைய மற்றும் பீரங்கி குண்டுகளிலிருந்து நாட்டினைப் பாதுகாப்பதற்காக என்று வடிவமைக்கப் பட்டுள்ள அந்நாட்டின் வான்வழிப் பாதுகாப்பு அமைப்பின் ஒரு முக்கிய அங்கமாகும்.
- ❖ கப்பல்கள் மற்றும் கடல் சார்ந்தக் கட்டமைப்புகளைப் பாதுகாப்பதற்காக கடல்வழிப் பாதுகாப்பிற்கான அயர்ன் டோம் என்ற பாதுகாப்பு கவச அமைப்பு 2017 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ ரேடாரை (அலை உணர்வி) பயன்படுத்தி பிராந்தியத்திற்குள் நுழையும் ஏவுகணைகளைக் கண்டறிந்து, அவற்றின் பாதை மற்றும் வேகத்தை மதிப்பிட்டு தடுப்பதன் மூலம் இந்தப் பாதுகாப்பு கவச அமைப்பு செயல்படுகிறது.
- ❖ இஸ்ரேலின் மற்ற பாதுகாப்பு அமைப்புகள்:
 - அயர்ன் டோம் பாதுகாப்பு கவச அமைப்பினை போலவே, டேவிட் ஸ்லிங் நடுத்தர தொலைவு வரம்புடைய எறிகணை இடைமறிப்பு அமைப்பு ஆனது ரஃபேல் எனப்படும் இஸ்ரேலிய நிறுவனத்தினால் உருவாக்கப்பட்டு, 2017 ஆம் ஆண்டில் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.
 - ஆரோ 2 எனப்படும் மிக நீண்ட தொலைவு தாக்குதல் வரம்புடைய உந்துவிசை எறிகணைகளை அழிக்கும் நோக்கில் கட்டமைக்கப்பட்ட பாதுகாப்பு அமைப்பு என்பது 2000 ஆம் ஆண்டில் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.
 - ஆரோ 3 எனப்படும் பாதுகாப்பு அமைப்பானது நீண்ட தொலைவு தாக்குதல் வரம்பு உடைய உந்துவிசை எறிகணைகள் விண்வெளியில் பறக்கும் போதே அவற்றைக் குறி வைத்து தாக்குகிறது.
- ❖ 1948 ஆம் ஆண்டில் இஸ்ரேல் உருவாக்கப்பட்ட பிறகு, அந்த பிராந்தியத்தில் இஸ்ரேல் நாட்டினை அங்கீகரித்த முதல் நாடுகளில் ஈரானும் ஒன்றாகும்.
- ❖ 1979 ஆம் ஆண்டு இஸ்லாமியப் புரட்சியில் ஷா பதவியிறக்கப்பட்ட பிறகு ஈரானில் ஒரு மதச் சார்பு அரசு நிறுவப்பட்டது.
- ❖ அதன் பிறகு இஸ்ரேல் நாட்டின் மீதான ஒரு அணுகுமுறை மாறியது, எனினும் அது பாலஸ்தீனப் பகுதியினை ஆக்கிரமிக்கும் அரசாகவே கருதப்பட்டது.
- ❖ 1979 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு தான் அந்த நாட்டின் அரசுமுறை உறவுகள் முடிவுக்கு வந்தன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

மெர்செனரி உளவு மென்பொருள்: ஆப்பிள் நிறுவனம்

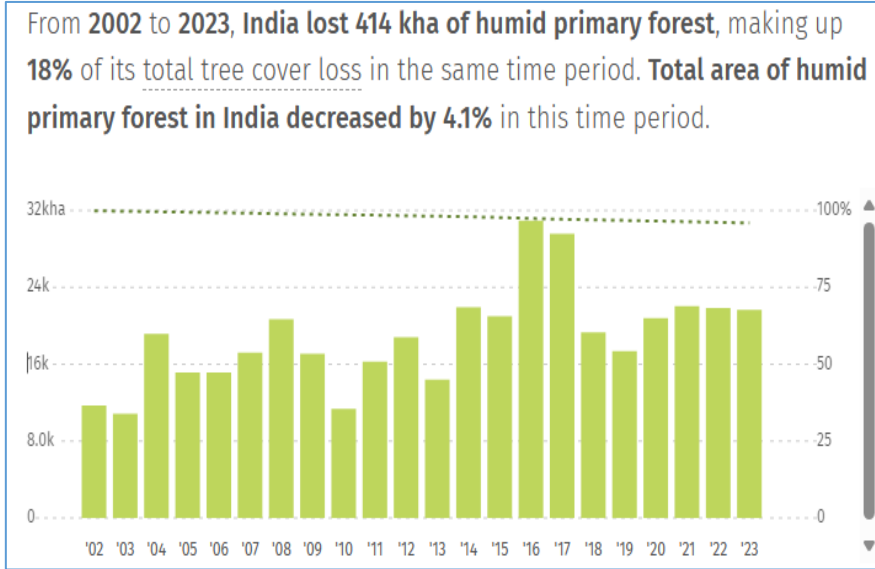
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான அச்சுறுத்தல் அபாயங்கள் குறித்த முதல் தொகுதி அறிவிப்புகளை இந்தியா உள்ளிட்ட 92 நாடுகளுக்கு ஆப்பிள் நிறுவனம் அனுப்பியுள்ளது.
- ❖ மெர்செனரி உளவு மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி, தனித்தனியாக பயனர்கள் தாக்குதலுக்கு இலக்கு வைக்கப்பட்டிருக்கலாம் என்று இது எச்சரிக்கிறது.

- ❖ ஒருவர் யார் அல்லது அவர் என்ன செய்கிறார் என்பதைப் பொறுத்து ஒருவரைக் குறிவைத்து இந்த தாக்குதல் மேற்கொள்ளப்படும்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உலக வனக் கண்காணிப்பு இணைய தளத்தின் அறிக்கை



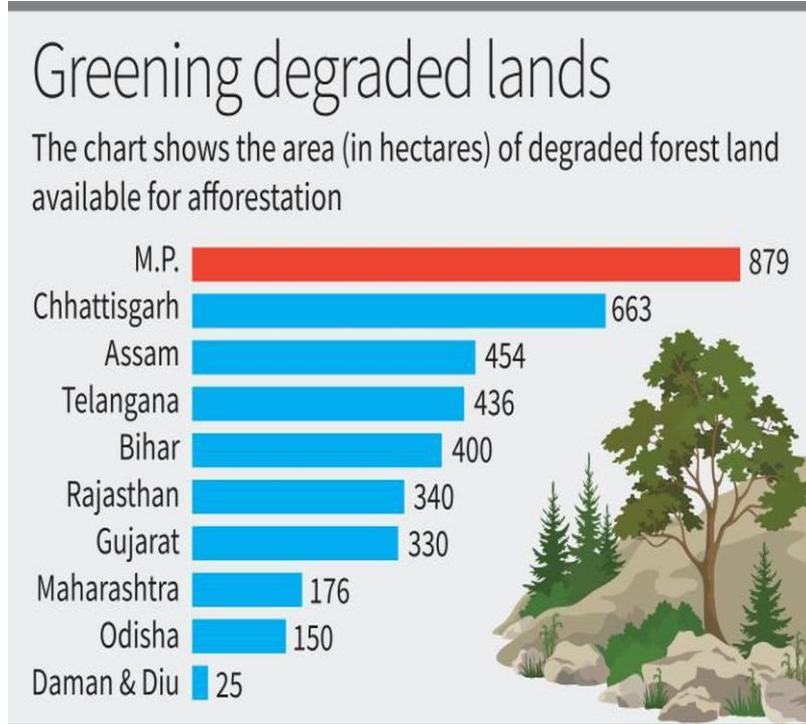
- ❖ உலக வனக் கண்காணிப்பு இணைய தளமானது செயற்கைக்கோள் தரவு மற்றும் பிற ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்தி வனங்களில் ஏற்படும் ஒரு நிகழ்நேர மாற்றங்களைக் கண்காணிக்கிறது.
- ❖ இந்தியாவில் 2000 ஆம் ஆண்டு முதல் சூமார் 2.33 மில்லியன் ஹெக்டேர் அளவிலான மரங்களின் பரவல் குறைந்துள்ளது என்பதோடு, இந்தக் காலக் கட்டத்தில் மரங்களின் பரவலில் ஆறு சதவிகிதம் குறைந்ததற்கு இது சமம் ஆகும்.
- ❖ 2001 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், இந்தியாவில் உள்ள காடுகள் ஆண்டுக்கு 51 மில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடை வெளியேற்றியது மற்றும் ஓராண்டிற்கு 141 மில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடை அகற்றியது.
- ❖ இது ஓராண்டிற்கு 89.9 மில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடுக்குச் சமமான நிகர கார்பன் ஈரப்பினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ தேசிய சராசரியான 66,600 ஹெக்டேர்களுடன் ஒப்பிடுகையில், அசாமில் அதிக

பட்சமாக 324,000 ஹெக்டேர் மரங்கள் அழிந்துள்ளது.

- ❖ மிசோரம் மாநிலத்தில் 312,000 ஹெக்டேர் மரங்களும், அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் சுமார் 262,000 ஹெக்டேர் மரங்களும், நாகாலாந்தில் 259,000 ஹெக்டேர் மரங்களும், மணிப்பூரில் 240,000 ஹெக்டேர் மரங்களும் அழிந்துள்ளன.
- ❖ GFW தளத்தின் தரவு ஆனது, 2001 மற்றும் 2023 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் அழிந்த மரங்களின் அளவில் ஐந்து மாநிலங்கள் 60 சதவீதப் பங்கினைக் கொண்டுள்ளது என்பதைக் காட்டுகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் காடழிப்பு விகிதம் ஆனது, 2015 மற்றும் 2020 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 668,000 ஹெக்டேர் என்ற வருடாந்திர வீதத்தில் இருந்தது என்ற நிலையில் இது உலகளவில் இரண்டாவது மிக உயர்ந்த அளவாகும்.
- ❖ 2001 முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு வரை, ஒடிசா மாநிலத்தில் ஆண்டிற்கு 238 ஹெக்டேர் என்ற சராசரி இழப்புடன், தீ விபத்துகளால் ஏற்பட்ட மரங்களின் இழப்பு ஆனது அதிக விகிதத்தில் இருந்தது.

மாநிலச் செய்திகள்

பசுமைக் கடன் வழங்கீட்டுத் திட்டத்தினை செயல்படுத்துதல்

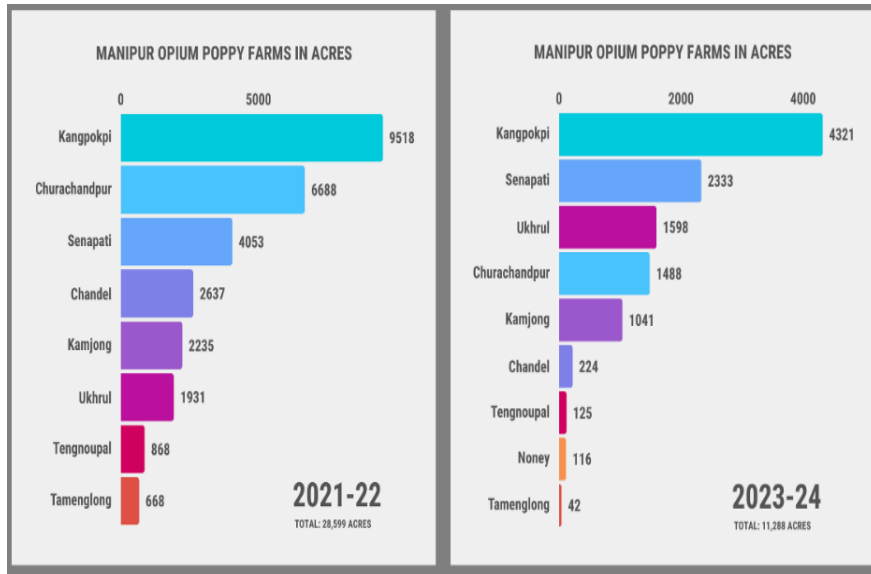


- ❖ மத்தியப் பிரதேசமானது மத்திய அரசின் பசுமைக் கடன் வழங்கீட்டுத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதில் முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ கடந்த இரண்டு மாதங்களில் 10 மாநிலங்களில் 4,980 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 500க்கும் மேற்பட்ட நிலப் பகுதிகளில் மரங்களை நடுவதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த மாநிலங்கள் மற்ற மூன்று மாநிலங்களுடன் சேர்ந்து, இந்தத் திட்டத்திற்காக 10,000 ஹெக்டேர் பரப்பிலான நிலப் பகுதியினை அடையாளம் கண்டுள்ளன.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசமானது, இதுவரையில், தோட்டமாக்குதல்/பசுமைப்படுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளுக்காக என்று அங்கீகரிக்கப்பட்ட 954 ஹெக்டேர் வளமிகுந்த வன நிலத்தினைப் பதிவு செய்துள்ளது.

- ❖ அதனைத் தொடர்ந்து தெலங்கானா (845 ஹெக்டேர்), சத்தீஸ்கர் (713 ஹெக்டேர்), குஜராத் (595 ஹெக்டேர்) மற்றும் அசாம் (454 ஹெக்டேர்) ஆகிய மாநிலங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.

மணிப்பூரில் ஓபியம் சாகுபடி

- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 28,599 ஏக்கராக இருந்த ஓபியம் (ஓபியம் பாப்பி- கசகசா) செடி சாகுபடி பரப்பளவானது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 40 சதவீதம் சரிந்து 16,890 ஏக்கராக உள்ளது.
- ❖ முந்தைய ஆண்டில் இருந்த அளவை விட 2023-24 ஆம் ஆண்டில் அபின் சாகுபடி 32 சதவீதம் குறைந்து 11,288 ஏக்கராக இருந்தது.
- ❖ வன்முறையால் பாதிக்கப்பட்ட மணிப்பூரில் ஓபியம் (கசகசா) சாகுபடியின் மொத்த பரப்பளவு ஆனது 2021 ஆம் ஆண்டில் இருந்து 60 சதவீதம் குறைந்துள்ளது.



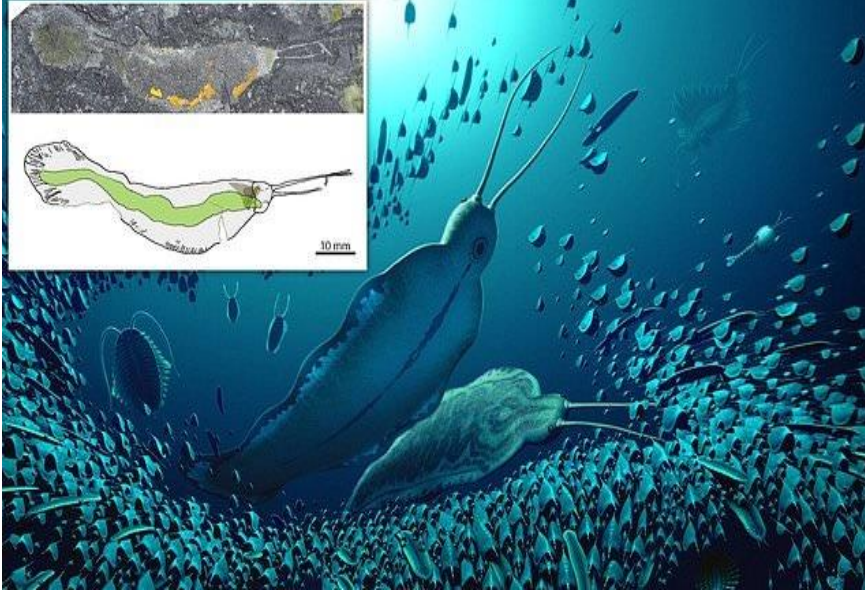
இதரச் செய்திகள்

"டெரர் பீஸ்ட்ஸ்" புழுக்களின் புதைபடிவங்கள்

- ❖ அறிவியலாளர்கள் முன்னதாக அறியப்படாத, விலங்குகளை வேட்டையாடி உண்ணும் ஒரு புழு இனத்தின் புதைபடிவங்களை கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ வடக்கு கிரீன்லாந்தின் முற்கால கேம்ப்ரியன் சிரியஸ் பாஸ்செட் புதைபடிவம் கண்டறியப் பட்ட பகுதியில் இந்தப் புதைபடிவங்கள் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இலத்தீன் மொழியில் 'பயங்கரமான விலங்கு' என்று பொருள்படுகின்ற டைமோரெ பெஸ்டியா என்று இதற்குப் பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ இந்தப் பெரிய உயிரினங்கள் 518 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு கடல் பகுதியில் வசித்த முற்கால மாமிச உண்ணி விலங்குகளில் சிலவற்றைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த கண்டுபிடிப்பு ஆனது முன்னர் அறியப்படாத, வேட்டையாடி உண்ணும் இனங்கள் குறித்த தகவல்களை வழங்குகிறது.
- ❖ துடுப்புகளுடன் கூடிய டெரர் பீஸ்ட்ஸ் (30 செ.மீ.), நீண்ட உணர் இழைகளுடன் கூடிய ஒரு தனித்துவமான தலையையும், அதன் வாயினுள் மிகவும் வலிமையான தாடை

அமைப்புகளையும் கொண்டிருந்தது.

- ❖ மகத்தான நீச்சல் திறனுடன் கூடிய இந்த அம்சங்கள், சுமார் அரை பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு முற்கால கேம்ப்ரியன் சகாப்தத்தில் மிகப்பெரிய வேட்டையாடி இனங்களில் ஒன்றாக இவை திகழக் காரணமாயிருந்தன.



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★