

செப்டம்பர் - 29

TNPSC துளிகள்

- ❖ பண்டித தீன்தயாள் உபாத்யாயா அவர்களின் பிறந்தநாளைக் குறிக்கும் வகையில் இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் செப்டம்பர் 25 ஆம் தேதியன்று அந்த்யோதயா திவாஸ் கொண்டாடப் படுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

கீழடியில் சிவப்பு நிற சூதுபவள மணிகள்



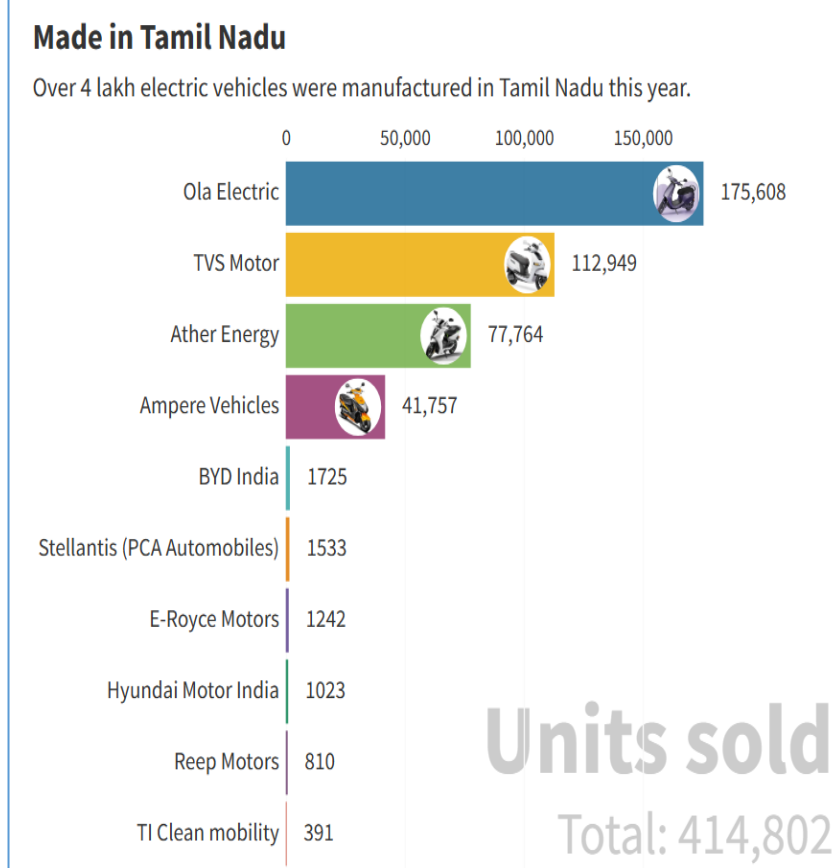
- ❖ கீழடியில் நடைபெற்ற அகழ்வாராய்ச்சியில் இரண்டு சிவப்பு நிற சூதுபவள மணிகள் (கார்னிலியன்) கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இது மகாராஷ்டிரா மற்றும் குஜராத் போன்ற இந்தியாவின் மேற்குப் பகுதியுடனான மேற்கொள்ளப்பட்ட தமிழக வர்த்தக தொடர்புகளை மீண்டும் உறுதிப்படுத்துகிறது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு, 74 சிவப்பு நிற சூதுபவள மணிகளை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டு எடுத்தனர்.
- ❖ சிவப்பு நிற சூதுபவள கற்கள் பொதுவாக குஜராத் மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்களில் காணப்படுகின்றன.

தமிழகத்தின் மின்சார வாகன உற்பத்தி

- ❖ இந்த ஆண்டு இந்தியாவில் விற்பனை செய்யப்பட்ட பத்து லட்சம் மின்சார வாகனங்களில் (EV) நான்கு லட்சத்திற்கும் அதிகமானவை தமிழ்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டவையாகும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 20 ஆம் தேதி வரை 10,44,600 மின்சார வாகனங்கள் சாலைப் போக்குவரத்து அலுவலகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் மின்சார வாகன உற்பத்தி நிலையம் ஆனது 4,10,000 (0.41 மில்லியன்) வாகனங்களுக்கு மேல் அதாவது 40 சதவீதத்திற்கும் அதிகமாக உற்பத்தி செய்துள்ளது.
- ❖ வாகன உற்பத்தியின் தலைநகர் மற்றும் இந்தியாவின் டெட்ராய்ட் என்று அழைக்கப் படுகின்ற தமிழகமானது தற்போது மின்சார வாகன துறையிலும் முன்னணி

இடத்தினைப் பெறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ மின்சார வாகனங்கள் உற்பத்தி மையமாக கோயம்புத்தூர், திருச்சி, திருநெல்வேலி, மதுரை, சேலம் மற்றும் சென்னை ஆகிய ஆறு நகரங்களை உருவாக்குவதை அது அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ ஓலா எலக்ட்ரிக் நிறுவனமானது, கிருஷ்ணகிரியில் உள்ள அதன் மின்சார வாகன உற்பத்தி ஆலையில் 1,75,608 வாகனங்களை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்துள்ளது.
- ❖ கிருஷ்ணகிரியில் உள்ள டிவிஎஸ் மோட்டார் ஆலையானது, 1,12,949 வாகனங்களை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்துள்ளது.



தேசியச் செய்திகள்

புதிய வந்தே பாரத் இரயில்கள்

- ❖ பிரதமர் அவர்கள், 11 மாநிலங்களை இணைக்கும் ஒன்பது வந்தே பாரத் இரயில்களை செப்டம்பர் 24 ஆம் தேதியன்று கொடியசைத்து தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இதில் திருநெல்வேலி-சென்னை எழும்பூர் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான வந்தே பாரத் இரயில் சேவையும் அவர் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ கோயம்புத்தூரில் வந்தே பாரத் இரயில் சேவை தொடங்கப்பட்டதற்குப் பிறகு தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்படும் இரண்டாவது வந்தே பாரத் சேவை இதுவாகும்.
- ❖ இந்த ஒன்பது இரயில்களுடன் நாட்டில் இயக்கப்படும் மொத்த வந்தே பாரத் இரயில்களின் எண்ணிக்கை 34 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

- ❖ இவை ராஜஸ்தான், தமிழ்நாடு, தெலுங்கானா, ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா, பீகார், மேற்கு வங்காளம், கேரளா, ஒடிசா, ஜார்க்கண்ட் மற்றும் குஜராத் ஆகிய மாநிலங்களில் போக்குவரத்து இணைப்பினை மேம்படுத்தும்.



ஆரோக்கிய மாந்தன் 2023



- ❖ தேசிய சுகாதார ஆணையம் (NHA) ஆனது, ஆயுஷ்மான் பாரத் பிரதான் மந்திரி ஜன் ஆரோக்கிய யோஜனா (AB PM-JAY) அறிமுகப் படுத்தப்பட்டதன் மீதான ஐந்தாண்டு நிறைவினைக் கொண்டாடுவதற்காக 'ஆரோக்கிய மாந்தன்' நிகழ்ச்சியினை ஏற்பாடு செய்திருந்தது.
- ❖ இது ஆயுஷ்மான் பாரத் எண்ணிமத் திட்டத்தின் (ABDM) இரண்டு ஆண்டுகளைக் குறிக்கும் விதமாகவும் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ ஆயுஷ்மான் பாரத் PM-JAY திட்டமானது 2018 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 23 ஆம் தேதி அன்று தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ ஆயுஷ்மான் பாரத் எண்ணிமத் திட்டமானது 2021 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 27 ஆம் தேதி

அன்று தொடங்கப்பட்டது.

- ❖ இந்தத் திட்டமானது பல்வேறு சுகாதாரப் பாதுகாப்பு சூழல் அமைப்புகளின் பங்கு தாரர்களை இணைக்கும் எண்ணிமத் தளங்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

இராஷ்ட்ரிய 'விக்யான் புரஸ்கார்'

- ❖ மத்திய அரசானது அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத் துறையில் புதிய தேசிய விருதுகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இதற்கு "இராஷ்ட்ரிய 'விக்யான் புரஸ்கார்' (RVP) என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதுகள் ஆனது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பல்வேறு துறைகளில் அறிவியலாளர்கள், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் மற்றும் கண்டுபிடிப்பாளர்களின் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு வழங்கப் படுகின்றன.
- ❖ இந்தியாவில் அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத் துறையில் மிக உயரிய அங்கீகாரமாக இது திகழ உள்ளது.
- ❖ இது நான்கு பிரிவுகளில் வழங்கப்பட உள்ளது.
 - 'விக்யான் ரத்னா' - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் எந்தவொரு துறையிலும் மேற் கொள்ளப்படும் வாழ்நாள் சாதனைகள்.
 - 'விக்யான் ஸ்ரீ' - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் எந்தவொரு துறையிலும் மேற் கொள்ளப்படும் சிறப்பான பங்களிப்புகளை அங்கீகரித்தல்.
 - 'விக்யான் யுவ-சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர்' - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் சிறப்பானப் பங்களிப்பினை ஆற்றிய 45 வயதுக்குட்பட்ட இளம் அறிவியலாளர்களை அங்கீகரித்து ஊக்குவித்தல்.
 - 'விக்யான் குழு' விருது - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைகளில் சிறப்பான பங்களிப்பினை ஆற்றிய மூன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட அறிவியலாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் அல்லது கண்டுபிடிப்பாளர்களைக் கொண்ட குழுவிடற்கு வழங்கப்படும்.



வரைவு காப்புரிமைகள் (திருத்தம்), விதிகள், 2023


- ❖ இந்திய அரசானது 1970 ஆம் ஆண்டு காப்புரிமைச் சட்டத்தின் கீழான வரைவு காப்பு

உரிமை (திருத்தம்) விதிகளை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ இதன் கீழ், புதிய மற்றும் பயனுள்ள கண்டுபிடிப்புகளுக்கு காப்புரிமைகள் வழங்கப் படுவதோடு மேலும், கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு சட்ட ரீதியான பாதுகாப்பு மற்றும் அவர்களின் கண்டுபிடிப்புகளுக்கான பிரத்தியேக உரிமைகளை வழங்குவதன் மூலம் புதுமைகளை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடனும் இந்த விதிகள் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ முன்-அனுமதி எதிர்ப்பு (PGO – Pre Grant Opposition) தாக்கல் செய்வதற்கு (முன்பு இலவசம்) ஒரு மாறுநிலைக் கட்டணம் விதிக்கப்படும்.
- ❖ PGO என்பது காப்புரிமை வெளியீட்டிற்குப் பிறகு, ஆனால் அதற்கு அனுமதி வழங்கப் படுவதற்கு முன் தாக்கல் செய்யப்படும் ஒரு முன் அனுமதி எதிர்ப்பு ஆகும்.
- ❖ முன்பு அனைவராலும் தாக்கல் செய்யப்படக்கூடிய PGO தாக்கல் ஆனது தற்போது காப்புரிமைகள், வடிவமைப்புகள் மற்றும் வர்த்தக முத்திரைகளின் தலைமைக் கட்டுப்பாட்டகத்தின் மூலம் தீர்மானிக்கப்படும்.
- ❖ காப்புரிமை பெற்ற பொருளின் உற்பத்தி இடம் மற்றும் விலை குறித்த தகவல்களை வெளியிட வேண்டிய அவசியமில்லை.

Body blow to pre-grant opposition

The draft patent amendment rules give the controller the power to determine the maintainability of representation of those filing pre-grant oppositions



Worrying: The draft amendment rules create needless hurdles. SPECIAL ARRANGEMENT

- Currently, the Patents Act explicitly permits “any person” to file a pre-grant opposition without the discretion of the Controller. But as per the draft rules, the Controller will decide maintainability

- Big pharma had questioned the maintainability of petitioners opposing patents, leading to delays. The same can happen with pre-grant opposition
- The present amendments present the most significant challenge to the Indian Patent System since 2005
- Pharma companies are averse to pre-grant opposition. The draft patent amendment rules help them by making the process difficult
- There are innumerable instances when patient groups and civil society organisations have filed pre-grant opposition, leading to rejection of patent extension
- The latest pre-grant opposition ruling that was not in favour of a pharma company is the Bedaquiline drug for MDR-TB patients

ODF பிளஸ் கிராமங்கள்

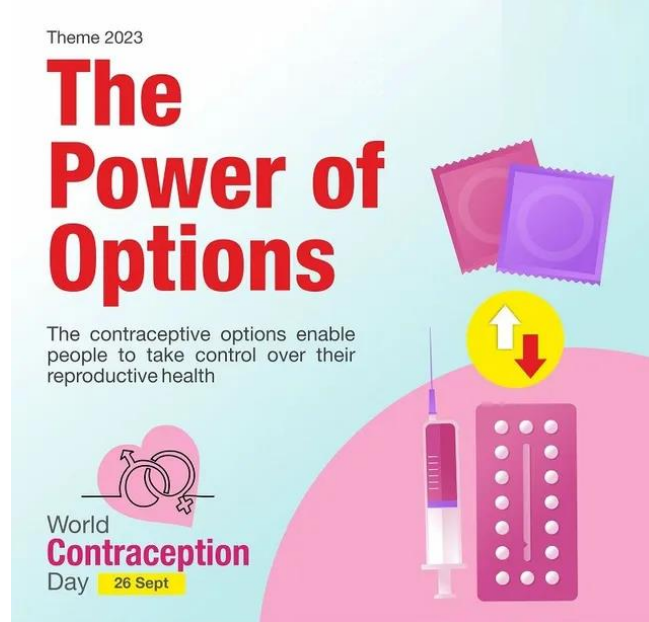
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள சுமார் 4.4 லட்சம் அல்லது 75 சதவீதக் கிராமங்கள் திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத கிராமங்கள் என்ற அந்தஸ்தினை அடைந்துள்ளன.
- ❖ திட அல்லது திரவக் கழிவு மேலாண்மை அமைப்புகளை நடைமுறைப் படுத்துவதோடு சேர்த்து, திறந்தவெளி மலம் கழித்தல் இல்லாத (ODF) கிராமம் என்ற அந்தஸ்தையும் தக்க வைத்துக் கொண்ட கிராமம் 'ODF பிளஸ்' கிராமம் ஆகும்.
- ❖ 14 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் (UT) உள்ள அனைத்து கிராமங்களும் ODF பிளஸ் அந்தஸ்தினை அடைந்துள்ள நிலையில் அவற்றில் நான்கு 'ODF பிளஸ் மாதிரி' கிராமங்கள் என அறிவிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள், தாத்ரா நகர் ஹவேலி, கோவா, குஜராத், இமாச்சலப் பிரதேசம், ஜம்மு & காஷ்மீர், கர்நாடகா, கேரளா, லடாக், புதுச்சேரி, சிக்கிம், தமிழ்நாடு, தெலுங்கானா மற்றும் திரிபுரா ஆகியவை முழு அளவிலான ODF பிளஸ் கிராமங்களைக் கொண்ட சிறந்த மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் ஆகும்.

- ❖ இவற்றில் அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார், தாத்ரா நகர் ஹவேலி மற்றும் தாமன் டையூ, ஜம்மு காஷ்மீர் மற்றும் சிக்கிம் ஆகியவை 'ODF பிளஸ் மாதிரி' அந்தஸ்தைப் பெற்று உள்ளன.



முக்கிய தினங்கள்

உலக கருத்தடை தினம் - செப்டம்பர் 26



- ❖ இத்தினமானது எண்ணற்ற கருத்தடை முறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பெண்கள் பாலியல் மற்றும் இனப்பெருக்க ஆரோக்கியம் குறித்து தகவலறிந்த முடிவுகளை மேற்கொள்வதற்கு அவர்களுக்கு அதிகாரம் அளிக்கும் வகையிலான ஒரு வாய்ப்பாக இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த நாள் முதன்முதலில் 2007 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் கருதுரு "The Power of Options" என்பதாகும்.
- ❖ கர்ப்பம் அடைவதைத் தடுப்பதற்காக கருத்தடை அல்லது பிறப்புக் கட்டுப்பாடு முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ ஆணுறை, கருத்தடை மாத்திரைகள், T வடிவ தாமிரக் கம்பி பொருத்துதல் போன்ற கருப்பையக கருத்தடை சாதனங்கள் மற்றும் ஊசி மூலம் உட்செலுத்தக் கூடிய கருத்தடை மருந்துகள் ஆகியவை பிரபலமான கருத்தடை முறைகளில் சிலவாகும்.

உலக சுற்றுச்சூழல் வள தினம் - செப்டம்பர் 26

- ❖ மனித வாழ்வில் சுற்றுச்சூழல் வளத்தின் தாக்கம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாள் சர்வதேசச் சுற்றுச்சூழல் வளக் கூட்டமைப்பினால் (IFEH) 2011 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'உலக சுற்றுச்சூழல் சார் பொது சுகாதாரம்: ஒவ்வொரு நாளும் ஒவ்வொருவரின் ஆரோக்கியத்தைப் பாதுகாக்க முனைவது' என்பதாகும்.



அணு ஆயுதங்களை முற்றிலும் ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - செப்டம்பர் 26

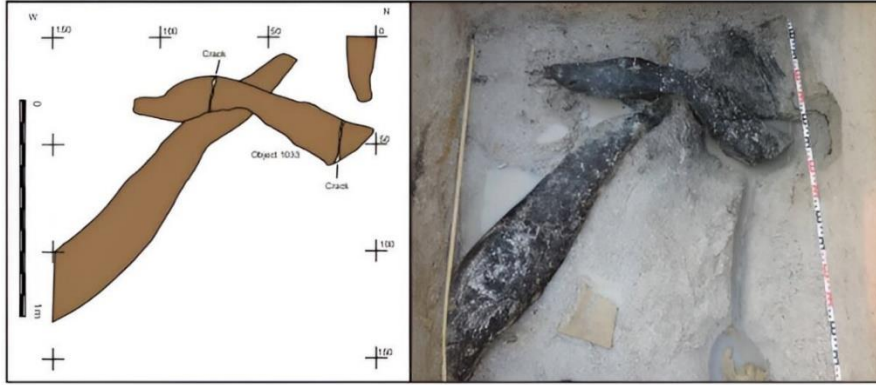
- ❖ அணு ஆயுதங்களால் மனித குலத்திற்கு ஏற்படும் அச்சுறுத்தல் மற்றும் அவற்றை முற்றிலுமாக ஒழிப்பதற்கான அவசியம் குறித்த பொது விழிப்புணர்வை மேம்படுத்தச் செய்வதே இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
- ❖ 1983 ஆம் ஆண்டு மாஸ்கோவிற்கு எதிரான அமெரிக்க உந்துவிசை ஏவுகணைத் தாக்குதலைத் தவறாகக் கண்டறிந்த சோவியத் அணு ஆயுத முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பில் ஏற்பட்ட கோளாறு காரணமாக, சற்று ஏறக்குறைய ஒரு அணு ஆயுதப் போர் தொடங்கவிருந்த சம்பவத்தின் வருடாந்திர நினைவு தினமும் செப்டம்பர் 26 ஆம் தேதி ஆகும்.
- ❖ 1959 ஆம் ஆண்டில், ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது அணு ஆயுதங்களை முற்றிலும் குறைத்தல் என்ற நோக்கத்தை முன் வைத்தது.

- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டில், விரிவான அணு சக்தி சோதனை தடை ஒப்பந்தம் உலக நாடுகளின் கையொப்பத்தினைப் பெறுவதற்காக அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ இன்றும் சுமார் 12,512 அணு ஆயுதங்கள் புழக்கத்தில் எஞ்சியுள்ளன.



இதரச் செய்திகள்

உலகின் பழமையான மர கட்டமைப்பு



- ❖ தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இதுவரை அறியப்பட்ட, சுமார் அரை மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான மரக் கட்டமைப்பினைக் கண்டெடுத்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த எளியக் கட்டமைப்பானது ஜாம்பியாவில் உள்ள ஒரு ஆற்றங்கரையில் கண்டு பிடிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அமைப்பு ஒரு பெரிய பழம் காய்க்கும் வில்லோ மரத்தால் செய்யப்பட்ட, ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட இரண்டு மரக்கட்டைகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது உலகின் மிகப் பழமையான மர கட்டமைப்பு என நம்பப்படுகிறது.
- ❖ இந்த அமைப்பு 476,000 ஆண்டுகள் பழமையானது என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது கணிசமான வித்தியாசத்தில் நவீன மனிதர்களின் காலத்தினை முன் கூட்டியதாகக் குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ இந்தக் கட்டமைப்பின் காலம் ஆனது, இது ஹோமோ ஹைடெல்பெர்கென்சிஸ்



இனத்தினால் வடிவமைக்கப்பட்டிருக்கலாம் என்று குறிப்பிடுகிறது.

- ❖ இந்த ஹோமினின் இனம் ஆனது 700,000 முதல் 200,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இந்தப் பகுதியில் வாழ்ந்ததாக நம்பப்படுகிறது.

