



மார்ச் - 07

TNPSC துளிகள்

- ❖ சர்வதேச தற்கொலைத் தடுப்பு சங்கமானது (IASP), ஒரு மனநல மருத்துவரும் மற்றும் சென்னை SNEHA தற்கொலை தடுப்பு மையத்தின் நிறுவனருமான லட்சுமி விஜயகுமார் பெயரில் ஒரு விருதை நிறுவியுள்ளது.
- ❖ 'நந்தலாலா' என்ற புனைப்பெயரால் பரவலாக அறியப்பட்ட பிரபலத் தமிழ் கவிஞரும் எழுத்தாளருமான நெடுஞ்செழியன் சிங்காரவேலு சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ ஆசியா மற்றும் பசிபிக் பகுதியில், 12வது பிராந்திய 3R மற்றும் சுழற்சிப் பொருளாதார மன்றம் ஆனது ராஜஸ்தானில் ஜெய்ப்பூரில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ உலகின் உயிரி எரிபொருள் உற்பத்தியில் இந்தியா மூன்றாவது இடத்தினைப் பெற்று உள்ளது என்பதோடு ஜனவரி மாதத்தின் நிலவரப்படி, பெட்ரோல் எரிபொருளில் 19.6% எத்தனால்கலப்பு செய்யும் இலக்கினையும் இந்தியா அடைந்துள்ளது.
- ❖ எரிபொருள் கலன் தொழில்நுட்ப மையம் (CFCT) ஆனது, தொலைத்தொடர்புச் சேவை பரப்பு கோபுரங்களுக்கு நம்பகமான மாற்றீட்டுத் தீர்வாக ஹைட்ரஜனில் இயங்கும் எரிபொருள் கலன்களை வெற்றிகரமாக செயல் விளக்கிக் காட்டியுள்ளது.
- ❖ மத்தியப் பஞ்சாயத்து ராஜ் துறை அமைச்சகம் ஆனது, புது டெல்லியில் பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகளின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மகளிர் பிரதிநிதிகளின் தேசிய அளவில் ஆன ஒரு பயிலரங்கத்தினையும் ஏற்பாடு செய்துள்ளது மற்றும் "சஷக்த் பஞ்சாயத்து-நேத்ரி அபியான்" என்ற திட்டத்தினையும் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவுத் துறை அமைச்சகமானது நிதி ஆயோக் என்ற அமைப்புடன் இணைந்து, நாடு முழுவதும் உள்ள உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் (HEIs) மாணவிகளுக்கு கட்டமைப்பு சார் ஆதரவினை வழங்குவதனை நோக்கமாகக் கொண்ட ஸ்வவலம்பினி திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ அகமதாபாத் மாநகராட்சிக் கழகமானது, பருவநிலை நடவடிக்கைக்காக சுமார் 5,619.58 கோடி ரூபாயை ஒதுக்கியதுடன் அதன் நிதிநிலை அறிக்கையில் பருவநிலை தொடர்பான அத்தியாயத்தினை உள்ளடக்கிய இந்தியாவின் முதல் உள்ளாட்சி அமைப்பாக மாறியுள்ளது.
- ❖ குஜராத்தின் ஜுனாகத் நகரில் அமைக்கப்பட உள்ள வனவிலங்குச் சுகாதாரம் மற்றும் நோய் மேலாண்மை தொடர்பான பல்வேறு அம்சங்களின் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் நிர்வாகத்திற்கான ஒரு மையமாக செயல்பட உள்ள வனவிலங்குகளுக்கான தேசியப் பரிந்துரை மையத்திற்குப் பிரதமர் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ குஜராத்தில் உள்ள கிர் தேசியப் பூங்காவில் தேசிய வனவிலங்கு வாரியத்தின் 7வது கூட்டத்திற்குப் பிரதமர் தலைமை தாங்கினார்.

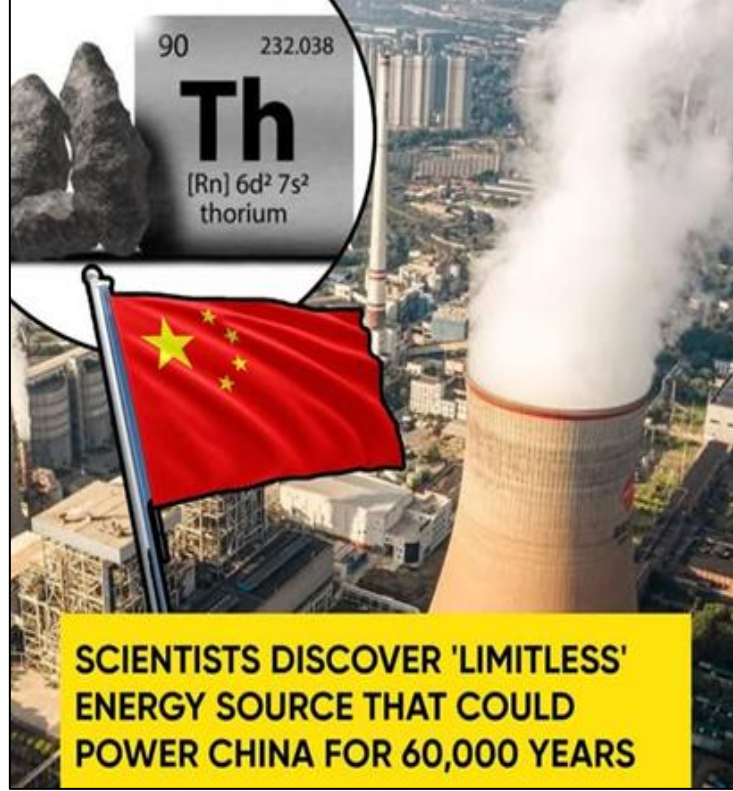
சர்வதேசச் செய்திகள்

சீனாவில் மிகப்பெரிய அளவு தோரியம்

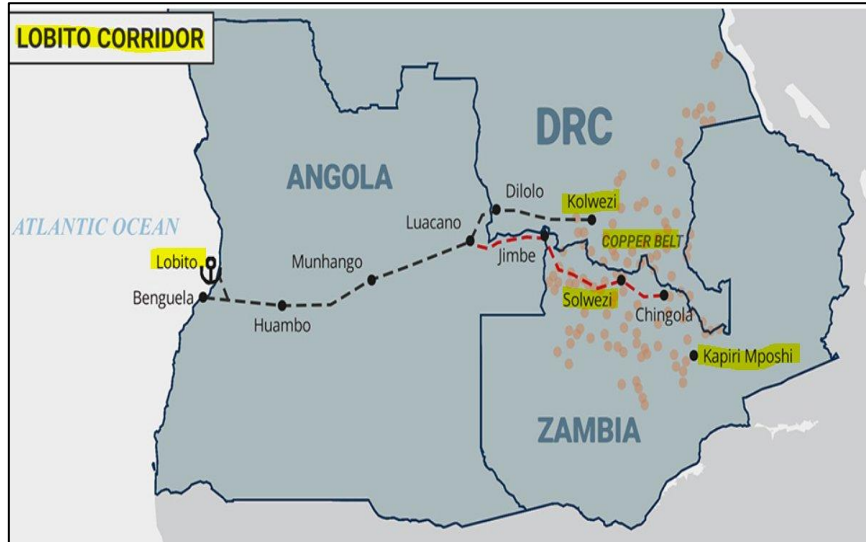
- ❖ பல்லாயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளுக்கு நாட்டின் வளங்களைப் பூர்த்தி செய்யும் திறன் கொண்ட வரம்பற்ற ஆற்றல் மூலத்தினை சீனா கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ புதிய புவியியல் ஆய்வு ஆனது, சீனாவில் உள்ள தோரியம் இருப்புக்கள் ஆனது முன்பு நம்பப் பட்டதை விட மிக அதிகமாக இருக்கலாம் என்று கூறுகிறது.
- ❖ சீனாவின் பயான் ஒபோ சுரங்க வளாகத்தில் உள்ள கனிமங்கள் முழுமையாக எடுக்கப்

பட்டால், 1 மில்லியன் டன் அளவிலான தோரியத்தினை உற்பத்தி செய்ய முடியும் என்று அறிவியலாளர்கள் மதிப்பிடுகின்றனர்.

- ❖ சுமார் 60,000 ஆண்டுகளுக்கு தேவையான சீனாவின் எரிசக்தித் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய இது போதுமானதாக இருக்கும்.



சாம்பியாவில் தாமிரம் மற்றும் கோபால்ட் கனிம ஆய்வு



- ❖ தாமிரம் மற்றும் கோபால்ட் கனிம ஆய்விற்காக சாம்பியாவில் 9,000 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பிலான எவ்வித மேம்பாடுகளும் மேற்கொள்ளப்படாத வகை பசுமை நிலத்தினை இந்திய அரசாங்கம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ தாமிர உற்பத்தியில் சாம்பியா (சிலி, பெரு மற்றும் காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு

ஆகியவற்றிற்கு அடுத்தபடியாக) உலகளவில் 7வது இடத்தில் உள்ளது.

- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவின் உள்நாட்டுத் தாது உற்பத்தி ஆனது 3.78 மில்லியன் டன்களாக இருந்தது என்ற நிலையில் இது 2018-19 ஆம் ஆண்டில் இருந்ததை விட 8% குறைவாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

மேப்பிள் சிரப் சிறுநீர் நோய்

MAPLE SYRUP URINE DISEASE

* RARE GENETIC METABOLIC DISORDER


* BODY can't BREAK DOWN BRANCHED AMINO ACIDS

↳ BUILDUP of AMINO ACIDS & TOXIC METABOLIC BYPRODUCTS

CC(C)C(N)C(=O)O
VALINE

CC(C)C(C)C(N)C(=O)O
LEUCINE

CC(C)C(C)C(N)C(=O)O
ISOLEUCINE



- ❖ மேப்பிள் சிரப் சிறுநீர் நோய் (MSUD) எனப்படும் பலவீனமாக்கும் மரபணு கோளாறுக்கு அறிவியலாளர்கள் ஒரு புதிய மரபணு சிகிச்சையை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இந்தச் சிகிச்சையானது நோயுடன் பிறந்தக் கன்றுக் குட்டியில் கொடிய அறிகுறிகள் மீண்டும் ஏற்படுவதைத் தடுக்கலாம்.
- ❖ சில கிளைகள் கொண்ட சங்கிலித் தொடர் ஆல்பா-கீட்டோ அமில டிஹைட்ரஜனேஸ் கட்டமைப்பின் (BCKDH) புரதச் சார்பு அலகுகளை நன்கு குறியாக்கம் செய்யும் மூன்று மரபணுக்களில் ஏற்படும் பிறழ்வுகளினால் MSUD உருவாகிறது.

ப்ளூ ஆரிஜின் நிறுவனத்தின் சுற்றுலா திட்டம்

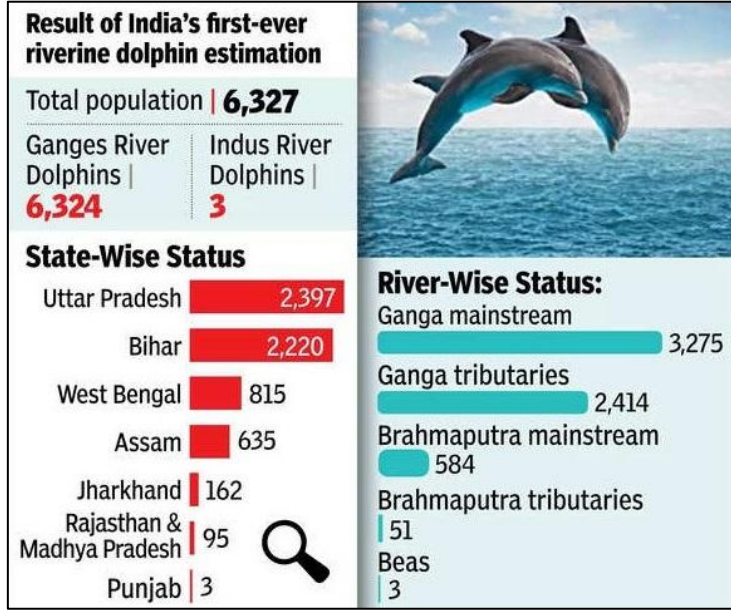


- ❖ ஒரு பில்லியனரான ஜெஃப் பெசோலின் விண்வெளி சார் நிறுவனமான ப்ளூ ஆரிஜின் என்ற நிறுவனம் அதன் 10வது விண்வெளிச் சுற்றுலாத் திட்ட நோக்கிலான கலத்தினை விண்ணில் ஏவியது.

- ❖ இது இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த துஷார் மேத்தா உட்பட ஆறு பயணிகளை விண்வெளிக்கு அனுப்பியது.
- ❖ நியூ ஷெப்பர்ட் (NS) என்ற விண்கலத்தில் பயணிக்கும் ஆறு உறுப்பினர்கள் கொண்ட ஒரு குழுவிற்கு "Perfect 10" என்று பெயரிட்டுள்ளனர்.
- ❖ கோபி தோட்டகுராவுக்குப் பிறகு ப்ளூ ஆரிஜின் நிறுவனத்தின் கலத்தில் பயணித்த இரண்டாவது இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த நபர் மேத்தா ஆவார்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ஓங்கில் கணக்கெடுப்பு 2025



- ❖ இந்தியாவின் முதல் நதி வாழ் ஓங்கில் கணக்கீட்டு அறிக்கையில் எட்டு மாநிலங்களில் உள்ள 28 ஆறுகளில் 6,327 ஓங்கில்கள் இருப்பதாக பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளன.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான ஓங்கில்கள் இருப்பதாக பதிவாகியுள்ளது, அதைத் தொடர்ந்து பீகார், மேற்கு வங்காளம் மற்றும் அசாம் ஆகிய மாநிலங்களில் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில், கங்கை நதி ஓங்கில்கள் கங்கை-பிரம்மபுத்திரா-மேக்னா நதி வலை அமைப்பு மற்றும் அதன் துணை நதிகளில் வாழ்கின்றன.
- ❖ குறைவான எண்ணிக்கையிலான சிந்து நதி ஓங்கில்கள் சிந்து நதி வலையமைப்பில் வாழ்கின்றன.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

ஃபோர்ப்ஸ் இதழின் இந்தியத் தலைமைத்துவ விருதுகள் (FILA) 2025

- ❖ வழக்கமான வணிகத் துறைக்கு அப்பாற்பட்ட தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் வகையிலான பங்களிப்புகளை நன்கு அங்கீகரிக்கும் விதமாக ஃபோர்ப்ஸ் இதழின் 2025 ஆம் ஆண்டு இந்தியத் தலைமைத்துவ விருதுகள் ஆனது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ ரித்தேஷ் அரோரா மற்றும் நகுல் அகர்வால் ஆகியோர் தலைமையிலான பிரவுசர்

ஸ்டாக் என்ற நிறுவனம் ஆண்டின் சிறந்தப் புத்தொழில் நிறுவனமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

- ❖ ஐகான்ஸ் ஆஃப் எக்ஸலன்ஸ் விருது ஆனது ஸ்பைஸ்ஜெட் நிறுவனத்தின் அஜய் சிங் மற்றும் கே பியூட்டி நிறுவனத்தின் கதர்னா கைஃப் ஆகியோருக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பல்வேறு புதுமையான கண்டுபிடிப்புகளுக்காக பக்வொர்க்ஸ் ரிசர்ச் நிறுவனத்திற்கு விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ ஜெய் ஷாவிற்கு (ICC) சிறந்த தலைவர் விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ ராஜேஷ் ஜெஜூரிக்கர் (மஹிந்திரா & மஹிந்திரா) ஆண்டின் சிறந்த தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.



முக்கிய தினங்கள்

உலக செவித்திறன் தினம் - மார்ச் 03



- ❖ இத்தினமானது கேட்கும் திறன்ஆரோக்கியம் குறித்தும், கேட்கும் திறனை இழப்பதைத் தவிர்ப்பது எப்படி என்பது குறித்த விழிப்புணர்வை பரப்பச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உலக மக்கள்தொகையில் 5 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானோர் (தோராயமாக 43 கோடி பேர்) 'குறைபாடு மிக்க' கேட்கும் திறன் இழப்பிற்குச் சிகிச்சை பெற சில மறுவாழ்வு நடவடிக்கைகள் அவசியமாக உள்ளது.
- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டில் 70 கோடிக்கும் அதிகமான நபர்கள், அல்லது பத்து பேரில் ஒருவர், செவியின் கேட்கும் திறனை இழப்பார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ 'குறைபாடு மிக்க' கேட்கும் திறன் இழப்பு என்று அழைக்கப்படும் ஒரு கேட்கும் திறன் இழப்பு ஆனது, சரியான கேட்கும் திறனுள்ள காதில் 35 டெசிபல் (dB) அளவினை விட

குறைவான ஒலியை கேட்கும் திறன் இழப்பாக வரையறுக்கப்படுகிறது.

- ❖ கேட்கும் திறன் இல்லாதவர்களில் சுமார் 80% பேர் மிகவும் குறைவான மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் வசிக்கின்றனர்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Changing mindsets: Empower yourself to make ear and hearing care a reality for all!" என்பதாகும்.

தேசியப் பாதுகாப்பு தினம் - மார்ச் 04

- ❖ ஒவ்வொரு தொழில்துறையிலும் பாதுகாப்பு மற்றும் அது குறித்த முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளுக்கு என்று மிகவும் முன்னுரிமை அளிப்பதன் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
- ❖ தேசியப் பாதுகாப்பு சபையானது (NSC) 1966 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 04 ஆம் தேதியன்று நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த அமைப்பு ஆனது பாதுகாப்பு குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவிப்பதற்கும் பணி இடங்களில் பாதுகாப்பான நடைமுறைகளைப் பேணத் தன்னார்வ முயற்சிகளை மேற்கொள்ள ஊக்குவிப்பதற்கும் செயல்படுகிறது.
- ❖ NSC ஆனது 1972 ஆம் ஆண்டில் மார்ச் 04 ஆம் தேதியினை தேசியப் பாதுகாப்பு தினமாக நியமித்தது.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "Safety & Well-Being Crucial for Viksit Bharat" (வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா) என்பதாகும்.



சர்வதேச மகளிர் தினம் - மார்ச் 08



- ❖ இந்தத் தினமானது, உலகளவில் பெண்களின் சாதனைகளை கௌரவிப்பதற்காகவும் பாலினச் சமத்துவத்திற்காக போராடுவதற்காகவும் கொண்டாடப்படுகிறது.

- ❖ 1977 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது இந்த நாளை அதிகாரப் பூர்வமாக நியமித்ததைத் தொடர்ந்து 1975 ஆம் ஆண்டு முதன்முதலில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ முதலாவது தேசிய மகளிர் தினம் ஆனது 1909 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 28 ஆம் தேதியன்று அமெரிக்காவில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 1913 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 08 ஆம் தேதியன்று, ரஷ்ய நாட்டின் பெண்கள் முதலாம் உலகப் போருக்கு எதிராகப் போராடினர்.
- ❖ இது மகளிர் தின பேரணிகளுக்கான உலகளாவிய அடித்தளமாக மாறியது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Accelerate Action" என்பதாகும்.

இதரச் செய்திகள்

செலினியம் மற்றும் முடி உதிர்தல் இடையிலான தொடர்பு

Unwillingness to be transparent, a recurring tale

Over 300 people in Shegaon taluka in Buldhana district, Maharashtra, experienced sudden hair loss

1 Scientists from ICMR institutes and AIIMS Delhi visited villages from **January 14-17** and collected wheat, rice, water, soil and various human samples


2 ICMR submitted an interim report to the Health Ministry on **January 28**, nearly a month before PTI published the results of an independent researcher

3 Selenium levels in the blood were about **31 times** higher. Hair had high selenium content

4 Selenium in wheat samples collected from ration shops was **two-eight times** higher

5 Selenium levels in the affected people were **three times more** than the unaffected individuals from the same household

PHOTO CREDIT: CDC



Selenosis: Intake of excessive selenium leads to a condition called selenosis, which is characterised by sudden hair loss

6 Wheat collected from rations shops and affected households had high levels of selenium, establishing a link between high selenium in wheat and sudden hair loss

7 A 2016 report in an Indian journal found 15 individuals from two families with high to extreme selenium toxicity had high selenium levels. Selenium in wheat was 250 times higher

- ❖ பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானாவிலிருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டு, அரசு ரேஷன் கடை அல்லது பொது விநியோக கடைகள் மூலம் வழங்கப்படும் கோதுமையில் ஆபத்தான அளவில் அதிக அளவு செலினியம் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ செலினியம் ஆனது, நமது உடல்கள் ஆக்ஸிஜனேற்றச் சேதத்தை எதிர்த்துப் போராட உதவுகிறது மற்றும் தைராய்டு ஹார்மோன் செயல்பாட்டிற்கு உதவுகிறது.
- ❖ ஆனால், உடலில் அதன் அதிகப்படியான அளவு ஆனது செலினோசிஸ் என்ற நிலைக்கு வழிவகுக்கும் என்பதோடு இது முடி உதிர்தல், எளிதில் உடையக் கூடிய நகங்கள், தோல் பிரச்சினைகள் மற்றும் பிற உடல்நலப் பிரச்சினைகளை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ கழுவப்படாத கோதுமையில் ஒரு கிலோவிற்கு சுமார் 14.52 மி.கி செலினியம் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது என்ற நிலையில் கழுவப்பட்ட கோதுமையில் கூட ஒரு கிலோவிற்கு 13.61 மி.கி செலினியம் இருந்ததாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இவை கோதுமையில் இயல்பாக இருக்க வேண்டிய கிலோவிற்கு 1.9 மில்லி கிராம் என்ற பாதுகாப்பான அளவை விட சுமார் எட்டு மடங்கு அதிகமாகும்.
- ❖ இந்த பகுதியின் மலைத்தொடரின் பாறைகளில் இயற்கையாகவே செலினியம் உள்ள நிலையில் மழைக்காலத்தில், இந்தப் பாறைகளைக் கரைத்து வழிந்தோடும் மழைநீர் செலினியம் நிறைந்த வண்டல்களைக் கடத்திச் செல்கிறது.

- ❖ இந்த வண்டல்கள் என்பது தண்ணீரில் கரைந்து பஞ்சாப் மாநிலத்தில் உள்ள வேளாண் நிலங்களில் ஓடி, அந்தப் பகுதியில் உள்ள மண்ணில் செலினியத்தின் அளவினை மிக நன்கு அதிகரிக்கின்றன.

விலங்கு மீட்பு மையம் - வன்தாரா

- ❖ 3,500 ஏக்கர் பரப்பளவில் பரந்து விரிந்துள்ள இந்த மையத்தில், "உலகின் மிகப்பெரிய சிவிங்கிப் புலி வளங்காப்பு திட்டம்" மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ❖ வன்தாரா பகுதியில் 2,000க்கும் மேற்பட்ட இனங்கள் மற்றும் உலகம் முழுவதிலுமிருந்து சுமார் 1.5 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட மீட்கப்பட்ட, அருகி வரும் மற்றும் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளான விலங்குகள் காணப்படுகின்றன.
- ❖ மத்திய அரசு ஆனது, சமீபத்தில் வன்தாராவுக்கு மதிப்புமிக்க 'பிராணி மித்ரா' எனப்படும் தேசிய விருதை வழங்கியது என்பதோடு இது இந்தியாவின் விலங்குகள் நலன் மீதான க்கான மிக உயரிய விருதாகும்.
- ❖ இந்த மையங்கள் ஆனது ICU, MRI, CT ஊடுருவு ஆய்வுக் கருவிகள், ஊடு கதிர் ஆய்வுக் கருவிகள், அல்ட்ராசவுண்ட், பல்வேறு உள்நோக்குக் குழாய்கள், பல் ஆய்வுக் கருவிகள், அதிரலைச் சிகிச்சை, இரத்தச் சுத்திகரிப்பு (கூழ்மப்பிரிப்பு) மற்றும் அறுவை சிகிச்சை முறைகளின் போது நேரடி ஒளிப்பதிவு நடைமுறைகளுக்கான ஒரு மிகவும் அதிநவீன தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டுள்ளன.



Anant Ambani's Vantara Honored with Prani Mitra Award for Outstanding Animal Welfare Efforts
RKTEWT's award-winning commitment ensures elephants receive the love and care they deserve.

Rescue & Rehabilitation Centre
Over 2000 animals across 43 species are under its care.

This includes
200 elephants,
300 large felines such as leopards, tigers, lions, jaguars,
More than **300** herbivores such as deer
More than **1200** reptiles such as crocodiles, snakes and turtles.
Staff strength: Over **2,100**
The Centre has a **1 Lakh square foot** hospital & medical research centre

The Centre has rescued over **1,000** crocodiles from a severely overcrowded and congested facility in Tamil Nadu, as well as animals from hunting lodges in Africa, those under threat of euthanasia in Slovakia, severely distressed animals from facilities in Mexico.

