

ஏப்ரல் - 23

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியா 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் ஆர்க்டிக் பகுதிக்கான தனது முதல் குளிர்கால ஆய்வுப் பயணத்தினை நிறைவு செய்த நிகழ்வானது, அதன் ஆர்க்டிக் ஆய்வு முயற்சிகளில் குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.
- ❖ கடற்படை துணைத் தளபதி தினேஷ் குமார் திரிபாதி அடுத்த கடற்படைத் தளபதியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது, "உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப் பட்ட நீண்ட தூர வரம்புடைய குறையொலி சீர்வேக எறிகணையின்" ஏவுதல் சோதனையை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- ❖ குஜராத் மாநிலத்தின் அகமதாபாத் நகரைச் சேர்ந்த ஆறு வயது சிறுமி தக்ஷி வகானி 25 மீட்டர் தூரம் குறைந்த உயரத்தில் (16.5 செ.மீ.) லிம்போ ஸ்கேட்டிங் செய்து (கிடை மட்ட அளவிலான) கின்னஸ் உலக சாதனையினைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ எதிர்காலத்தில் செவ்வாய்க் கிரகத்திற்கு ஒரு விண்கலத்தைச் சுமந்துச் செல்லக்கூடிய சுழலும் வகையிலான வெடிப்பு முறையில் தூண்டுவிக்கப்படும் எந்திரம் (RDRE) எனப்படும் புதிய வகை ஏவு கல இயந்திரத்தை நாசா வெற்றிகரமாகப் பரிசோதித்துள்ளது.
- ❖ சூடான் மற்றும் அண்டை நாடுகளுக்கான சர்வதேச மனிதாபிமான மாநாடு ஆனது பிரான்ஸ் நாட்டின் பாரீஸ் நகரில் நடைபெற்றது.

தேசியச் செய்திகள்

பிலிப்பைன்ஸுக்கு பிரம்மோஸ் ஏவுகணைகள் வழங்கல்



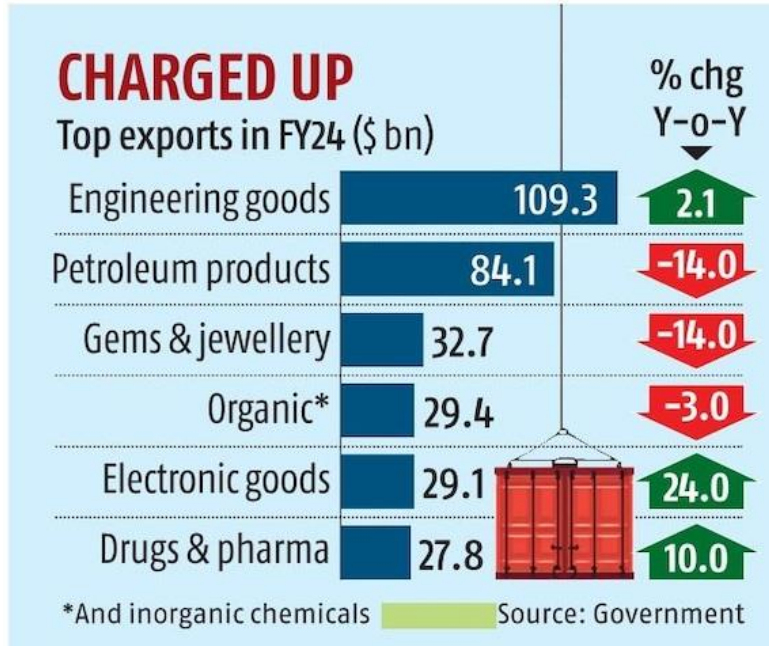
- ❖ இந்திய நாடானது, சமீபத்தில் பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டிற்கு பிரம்மோஸ் மீயொலி சீர்வேக எறிகணைகளின் முதல் தொகுதியை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா இடையேயான ஒரு கூட்டு முயற்சியால் உருவாக்கப்பட்ட

எறிகணையினை இந்தியா ஏற்றுமதி செய்யும் முதல் நாடு பிலிப்பைன்ஸ் ஆகும்.

- ❖ பிரம்மோஸ் என்பது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு மற்றும் ரஷ்யாவின் NPO மசினோஸ்ட்ரோயேனியா ஆகியவற்றின் ஒரு கூட்டு முயற்சியால் உருவாக்கப்பட்டதாகும்.
- ❖ இந்த எறிகணைக்கு, பிரம்மபுத்திரா மற்றும் மாஸ்க்வா ஆகிய நதிகளின் பெயரால் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த எறிகணையானது, மேற்பரப்பு மற்றும் கடல் சார் இலக்குகளுக்கு எதிராக நிலம், கடல், கடல் சார் பகுதிகள் மற்றும் வான்வழி ஆகியவற்றிலிருந்து ஏவக்கூடிய திறன் கொண்டது என்பதோடு இது இந்திய ஆயுதப் படைகளால் வெகு நீண்ட காலமாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ எறிகணை தொழில்நுட்பக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் விதிகளின் படி எறிகணையின் வரம்பு முதலில் 290 கி.மீ. ஆக நிர்ணயிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் இந்தியா இக்குழுவில் இணைந்ததைத் தொடர்ந்து, இதன் வரம்பு 450 கி.மீ. வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளதோடு மேலும் அதை 600 கி.மீ. மற்றும் அதற்கு மேலான தூர வரம்பிற்கு நீட்டிக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

மின்னணுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி



- ❖ மின்னணுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியானது 29.1 பில்லியன் டாலர் மதிப்பில் ஒரு இடம் முன்னேறி இந்தியாவின் ஐந்தாவது பெரிய ஏற்றுமதிப் பிரிவாக மாறியுள்ளது.
- ❖ இது 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 ஆம் தேதியன்று நிறைவடைந்த நிதியாண்டில் 27.8 பில்லியன் டாலர் மதிப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மருந்துகள் மற்றும் மருந்துப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியினை விஞ்சியுள்ளது.
- ❖ மின்னணுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியானது 24 சதவீதம் வளர்ச்சியடைந்தது. இது 2023 ஆம் நிதியாண்டில் 23.6 பில்லியன் டாலர் அதிகமாகும்.
- ❖ கடந்த ஆண்டை விட சுமார் 38 சதவீதம் அதிகரித்து 15.5 பில்லியன் டாலர்களை எட்டிய

கைபேசி ஏற்றுமதியானது, மொத்த மின்னணுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியில் 53 சதவீதம் பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

STEVE நிகழ்வின் மர்மம்

- ❖ STEVE என்பது வானத்தில் நிகழும் ஒரு தனித்துவமான ஊதா மற்றும் பச்சை நிற ஒளிக் கற்றையினால் வகைப்படுத்தப்படுகின்ற ஒரு ஒளியியல் நிகழ்வு ஆகும்.
- ❖ ஆரம்பத்தில் கனடாவில் தென்பட்ட STEVE நிகழ்வானது, ஐரோப்பா மற்றும் அமெரிக்க கண்டம் உள்ளிட்ட பல்வேறு இடங்களில் தென்பட்டது.
- ❖ இது நூற்றுக்கணக்கான அல்லது ஆயிரக்கணக்கான மைல்கள் தூரத்திற்கு, கிழக்கு-மேற்கான திசையில், பொதுவாக 20 நிமிடங்கள் முதல் ஒரு மணி நேரம் வரை நீடிக்கும் நிகழ்வாகும்.
- ❖ இது கீழ்நிலை துருவ மின்னொளி சார்ந்த அயனி நகர்வு (SAID) எனப்படுகின்ற மிகவும் வெப்பமான துகள்களின் வேகமாக நகரும் கற்றை ஆகும்.
- ❖ இந்த தனித்துவமானப் பண்புகள் வழக்கமான துருவ மின்னொளிகளிலிருந்து தனித்து காணப் படுகிறது.



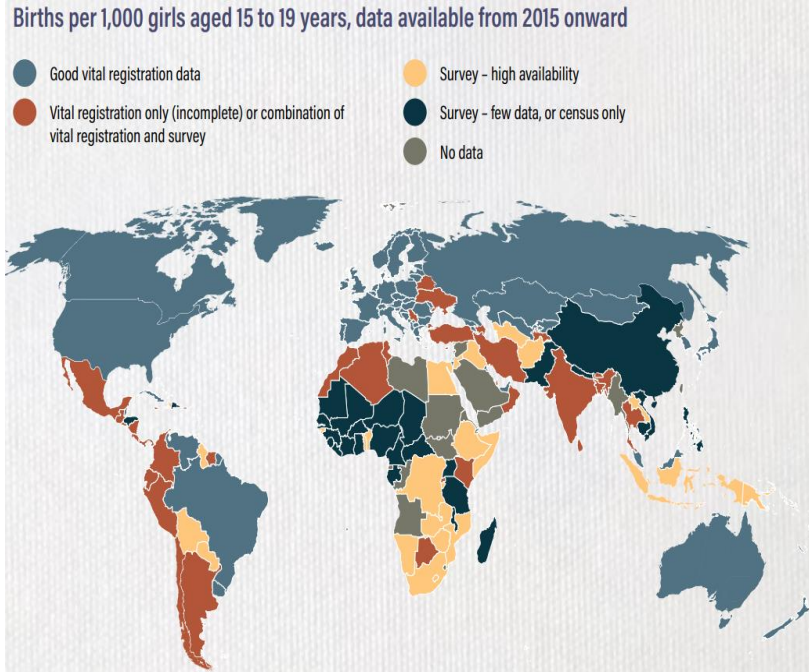
அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலக மக்கள் தொகை குறித்த நிலை - 2024

- ❖ ஐக்கிய நாடுகளின் மக்கள் தொகை நிதியம் (UNFPA) ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு உலக மக்கள் தொகை குறித்த நிலை என்ற அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கைக்கு "ஒன்றிணைந்த வாழ்க்கை முறைகள், நம்பிக்கையின் இழைகள்: பாலியல் மற்றும் இனப்பெருக்க ஆரோக்கியம் மற்றும் உரிமைகளில் உள்ள பல்வேறு ஏற்றத்தாழ்வுகளை முடிவுக்குக் கொண்டு வருதல்" என்று தலைப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 144.17 கோடி மக்கள்தொகையுடன் உலகளவில் இந்தியா முன்னணியில் உள்ளது என்ற நிலையில் அதனைத் தொடர்ந்து 142.5 கோடி மக்கள் தொகையுடன் சீனா இடம் பெற்று உள்ளது.
- ❖ இந்திய மக்கள் தொகையில் 24 சதவீதம் பேர் 0 முதல் 14 வயதிற்குட்பட்டவர்கள், 17

சதவீதம் பேர் 10 முதல் 19 வயதிற்குட்பட்டவர்கள் ஆவர்.

- ❖ இந்தியாவின் மக்கள் தொகையானது 77 ஆண்டுகளில் இரட்டிப்பாகும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 10 முதல் 24 வயதிற்குட்பட்டப் பிரிவினர் 26 சதவிகிதமும், 15 முதல் 64 வயதிற்குட்பட்டப் பிரிவினர் 68 சதவிகிதமும் உள்ளனர்.
- ❖ கூடுதலாக, இந்தியாவின் மக்கள்தொகையில் 7 சதவீதம் பேர் 65 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்கள் ஆவர் என்ற நிலையில் ஆண்களின் ஆயுட்காலம் 71 ஆண்டுகள் மற்றும் பெண்களின் ஆயுட்காலம் 74 ஆண்டுகள் ஆகும்.
- ❖ 2006-2023 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் இந்தியாவில் குழந்தைத் திருமண சதவீதம் 23 ஆக இருந்தது.
- ❖ இந்தியாவில் பேறுகாலத் தாய்மார் இறப்புகள் கணிசமாகக் குறைந்துள்ளன என்ற வகையில் இது உலகளாவிய அனைத்து உயிரிழப்புகளில் 8 சதவிகிதம் ஆகும்.
- ❖ 100,000 பிறப்புகளுக்கு சுமார் 1,671 என்ற அதிகபட்ச அளவிலான உயிரிழப்புகளானது அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் திராப் மாவட்டத்தில் பதிவாகியுள்ளது.



மாநிலச் செய்திகள்

புதிய புவிசார் குறியீடுகள் - உத்தரப் பிரதேசம்

- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த மேலும் ஆறு தயாரிப்புகளுக்குப் புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வெள்ளையனே வெளியேறு இயக்கத்தின் போது சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களால் ஒரு கருத்தை நிரூபிக்க விற்கப்பட்ட காசியின் புகழ்பெற்ற 'திரங்கி பர்ஃபி' என்ற மூவர்ண இனிப்பு வகையும் இதில் அடங்கும்.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தில் புவிசார் குறியீடு பெற்ற பிற பொருட்கள்
 - பனாரஸ் உலோக வார்ப்பு கைவினைப் பொருள்,
 - லக்கிம்பூர் கெரி தாரு பூவேலைப்பாடுகள்,

- பரேலி கரும்பு மற்றும் மூங்கில் கைவினைப் பொருள்,
- பரேலி சர்தோசி கைவினைப் பொருள், மற்றும்
- பில்குவா கை அச்ச வேலைப்பாடுகளுடன் தயாரிக்கப்படும் துணிகள்.
- ❖ இந்த ஆறு புதிய தயாரிப்புகளுடன், உத்தரப் பிரதேசம் இந்தியாவில் அதிக புவிசார் குறியீடுகளைக் கொண்ட தயாரிப்புகளைக் (மொத்தம் 75) கொண்ட மாநிலமாக தனது நிலையைத் தக்க வைத்துக் கொண்டது.
- ❖ 58 புவிசார் குறியீடுகளைப் பெற்றத் தயாரிப்புகளுடன் தமிழ்நாடு அடுத்த இடத்தில் உள்ளது.



முக்கிய தினங்கள்

உலக பூமி தினம் - ஏப்ரல் 22

- ❖ இது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புவி எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் குறித்த விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1970 ஆம் ஆண்டில், அமெரிக்க மேலவை உறுப்பினரான கெய்லார்ட் நெல்சனின் கொள்கையில் இருந்து புவி நாள் அனுசரிப்பு கருத்தாக்கம் உருவானது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Planet vs. Plastics" என்பதாகும்.



உலகப் புத்தகம் மற்றும் பதிப்புரிமை தினம் - ஏப்ரல் 23

- ❖ இந்த நாள் வாசிப்பு, வெளியீடு மற்றும் பல்வேறு அறிவுசார் சொத்துரிமைகளைப்

பாதுகாப்பதை ஊக்குவிக்கிறது.

- ❖ இத்தினத்தன்று இலக்கியத்திற்கான நேசம் மற்றும் பாராட்டுக்கான அடையாளமாகப் புத்தகங்கள் மற்றும் ரோஜாக்கள் பரிமாறிக்கொள்ளப்படுகிறது.
- ❖ இது 1995 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ அமைப்பினால் அறிவிக்கப்பட்டது மற்றும் 1996 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டுதோறும் கொண்டாடப்படுகிறது.



உலக ஆய்வக தினம் - ஏப்ரல் 23

- ❖ இந்த நாள் அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டில் பல்வேறு ஆய்வகங்களின் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது சமூகத்திற்கு ஆய்வகங்கள் மற்றும் ஆய்வக வல்லுநர்களின் பங்களிப்பை அங்கீகரிப்பதோடு, மக்களின் வாழ்க்கையை நன்கு மேம்படுத்துவதில் அறிவியலின் மதிப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்தத் தேதியானது, வரலாற்றில் மிகவும் பிரபலமான அறிவியலாளர்களில் ஒருவரான சர் வில்லியம் லாரன்ஸ் பிராக்கின் பிறந்தநாளுடன் ஒன்றி வருகிறது.
- ❖ ஒரு பிரிட்டிஷ் இயற்பியலாளர் மற்றும் வேதியியலாளரான சர் ப்ராக் அவர் ஊடுகதிர் படிகவியலில் ஆற்றியப் பணிக்காக 1915 ஆம் ஆண்டில் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசை வென்றார்.

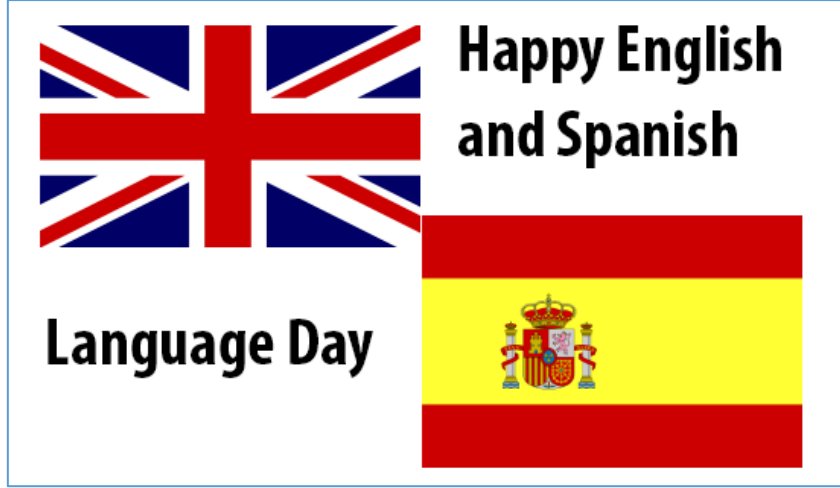


ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஆங்கிலம் மற்றும் ஸ்பானிய மொழி தினம் - ஏப்ரல் 23

- ❖ ஆங்கில மொழி தினமானது, வில்லியம் ஷேக்ஸ்பியர் அவர்களின் பிறந்த நாள் மற்றும் இறந்த தேதியாக என வழக்கமாக அனுசரிக்கப்படுகின்ற ஏப்ரல் 23 ஆம் தேதியன்று

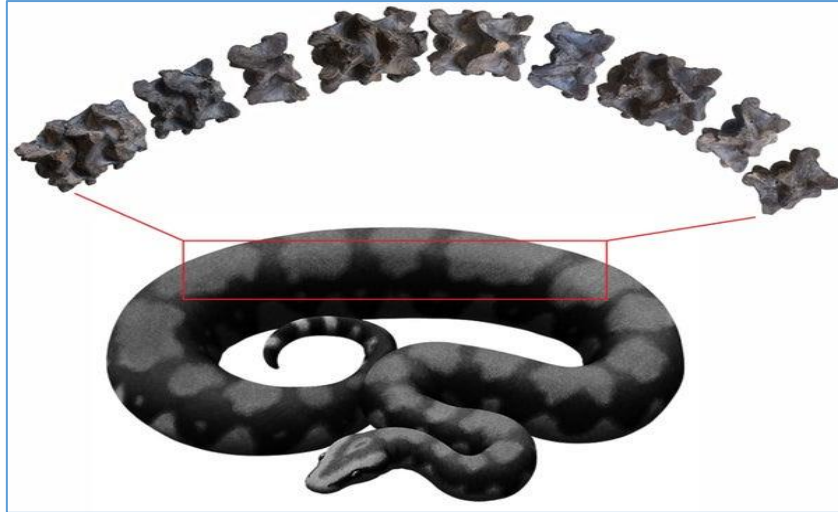
அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையில் உள்ள பிரெஞ்சு மொழியையும் சேர்த்த இரண்டு பயன்பாட்டு மொழிகளில் ஆங்கிலமும் ஒன்றாகும்.
- ❖ அரபு, சீனம், ஆங்கிலம், பிரெஞ்சு, ரஷியம் மற்றும் ஸ்பானியம் ஆகியவை ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஆறு அலுவல் மொழிகள் ஆகும்.
- ❖ ஸ்பானிய எழுத்துக்களின் மாபெரும் மேதை மிகுவேல் டி செர்வன்டெஸ் அவர்களின் நினைவு தினத்தை முன்னிட்டு ஐநா ஸ்பானிய மொழி தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.



இதரச் செய்திகள்

வாசுகி இண்டிகஸ்



- ❖ குஜராத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட முதுகெலும்புடைய உயிரியின் புதைபடிவமானது, டிரெக்ஸ் இனத்தை விட நீளமான பாம்பின் எஞ்சிய பாகங்கள் என்று அறிவியலாளர்கள் கூறியுள்ளனர்.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டில் ரூர்க்கியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் அறிவியலாளர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட 'வாசுகி இண்டிகஸ்' என்ற கண்டுபிடிப்பு மிகச் சமீபத்தில் ஒரு மாபெரும் பாம்பு என உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ அவை 47 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு கட்ச் சதுப்பு நிலங்களில் வாழ்ந்தன.



- ❖ பல்வேறு உயிரினங்களின், குறிப்பாக ஊர்வனவற்றின் தோற்றம் மற்றும் பரிணாம வளர்ச்சியில் இந்தியாவின் முக்கியமான இணைப்பை இது நிறுவுகிறது.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்தப் பாம்பின் 27 முதுகெலும்புகளைக் கண்டறிந்துள்ளனர் என்ற நிலையில் அவற்றில் சில பெரிய மலைப்பாம்பு போல தோற்றமளிப்பதாகவும் விஷமற்றதாகவும் உள்ளன.
- ❖ அறிவியலாளர்கள் இந்தப் பாம்பின் நீளம் 11-15 மீட்டர் (சுமார் 50 அடி) என்ற வரம்பில் இருக்க வேண்டும் என்றும் அது சுமார் 1 டன் எடை இருந்திருக்க வேண்டும் என்றும் மதிப்பிடுகின்றனர்.
- ❖ அளவின் அடிப்படையில், வாசுகி இண்டிகஸ் ஆனது அழிந்து போன 42 அடி நீளமுள்ள தற்போது வரையில் நீளமானதாக கருதப்பட்ட டைட்டனோபோவா என்ற மிகப்பெரிய பாம்பை விட பெரியதாக இருக்கலாம்.

