

ஜனவரி - 13

TNPSC துளிகள்

- ❖ தமிழகத்தின் அடுத்த தலைமை வழக்கறிஞராக மூத்த வழக்கறிஞர் P.S. இராமன் நியமிக்கப்பட உள்ளார்.
 - 2009 மற்றும் 2011 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் தலைமை வழக்கறிஞராகப் பதவியில் இருந்த, இவர் இந்தப் பதவியினை ஏற்பது இது இரண்டாவது முறை ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவின் துடிப்பு மிக்க மற்றும் பல்விதமான உணவு சூழலமைப்பினை வெளிப்படுத்தும் 'சிந்து உணவு 2024' என்ற கண்காட்சி உத்தரப் பிரதேசத்தின் கிரேட்டர் நொய்டா நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ பிரபல இசைக்கலைஞர் உஸ்தாத் ரஷித் கான் சமீபத்தில் கொல்கத்தாவில் காலமானார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

10வது தமிழ் உலகப் பொருளாதார மாநாடு

- ❖ 10வது உலகத் தமிழர் பொருளாதார மாநாடு மற்றும் உலகப் பொருளாதார உச்சி மாநாடு சமீபத்தில் சென்னையில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த உச்சி மாநாடு ஆனது, பல்வேறு நாடுகளில் செழிப்பான வணிகங்களைச் மேற்கொள்ளும் தொழிலதிபர்கள் தங்கள் தொழில்துறை அறிவுப் புலனையும் நுட்பத்தினையும் ஒரே தளத்தின் கீழ் பகிர்ந்து கொள்ள வழிவகுக்கும் தளத்தை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்த உச்சி மாநாடு ஆனது, திருவள்ளூரின் தொன்மையான கலாச்சாரம் மற்றும் செழுமையான இலக்கியங்களை உலகிற்கு எடுத்துரைக்க உதவியது.



புதிய பல்லுயிர்ப்பெருக்கப் பாரம்பரிய தளங்கள்

- ❖ மதுரை மாவட்டம் அரிட்டாப்பட்டிக்குப் பிறகு, தமிழகத்தில் மேலும் நான்கு இடங்கள் இந்த ஆண்டு பல்லுயிர்ப்பெருக்கப் பாரம்பரிய தளங்களாக அறிவிக்கப்படலாம்.
- ❖ தற்போது, காசம்பட்டி (கிண்டுக்கல்), செந்திரக்கிளை புனித தோட்டங்கள் (கடலூர்), இடையப்பட்டி (மதுரை) மற்றும் குரியனப்பள்ளி வனத் தொகுதி (கிருஷ்ணகிரி) ஆகியவற்றை பல்லுயிர்ப்பெருக்கப் பாரம்பரிய தளங்களாக (BHS) அங்கீகரித்து

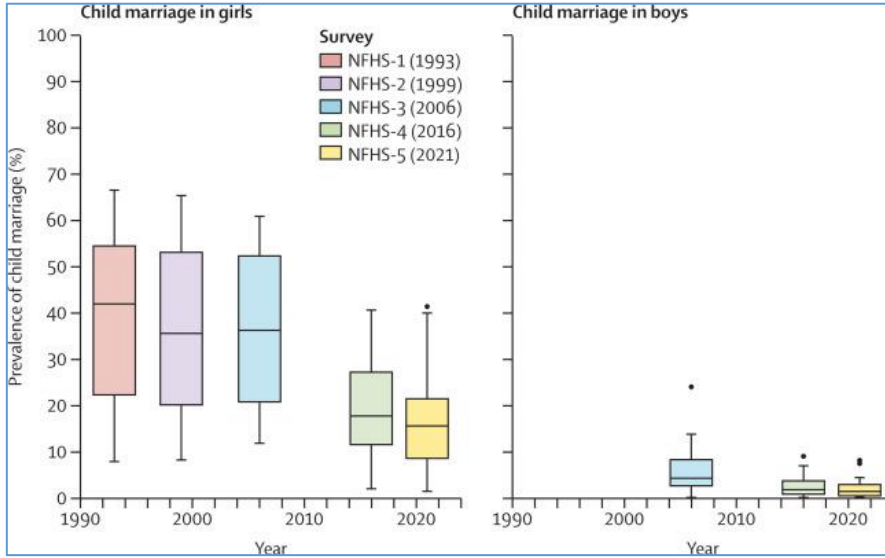
அறிவிக்கும் முன்மொழிதலை மாநில அரசு முன் வைத்துள்ளது.

- ❖ அரிட்டாப்பட்டி பல்லுயிர்ப் பெருக்கப் பாரம்பரிய தளம் (மதுரை மாவட்டம்) ஆனது, 2022 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் தமிழகத்தின் முதல் பல்லுயிர்ப் பெருக்கப் பாரம்பரிய தளமாக அறிவிக்கப்பட்டது.



தேசியச் செய்திகள்

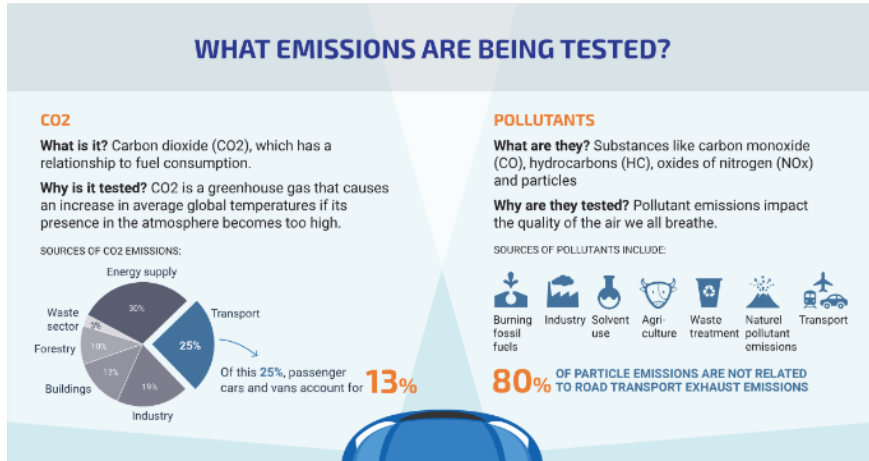
இந்தியாவில் குழந்தை திருமணம் பற்றிய லான்செட் இதழின் ஆய்வறிக்கை



- ❖ இந்தியாவில் குழந்தைத் திருமணம் குறித்து லான்செட் இதழில் வெளியிடப்பட்ட சமீபத்திய ஆய்வறிக்கை, நாடு முழுவதும் குழந்தைத் திருமணம் குறைந்து வருவதைக் குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ ஆனால் முக்கியமாக பெண் குழந்தைகள் மத்தியில் நிகழும் குழந்தைத் திருமணங்களின் மொத்த எண்ணிக்கையில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவை நான்கு மாநிலங்களில் பதிவானதாக இந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டியுள்ளது.
- ❖ அவை பீகார் (16.7%), மேற்கு வங்காளம் (15.2%), உத்தரப் பிரதேசம் (12.5%), மற்றும் மகாராஷ்டிரா (8.2%) ஆகும்.
- ❖ ஆண் குழந்தைகள் மத்தியில், குஜராத் (29%), பீகார் (16.5%), மேற்கு வங்காளம் (12.9%) மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் (8.2%) ஆகிய மாநிலங்களில் 60 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான எண்ணிக்கைகளைக் கொண்டுள்ளன.

- ❖ இந்தியாவில் இன்றுவரையில் ஐந்தில் ஒரு பெண் குழந்தைகளுக்கும், ஆறில் ஒரு ஆண் குழந்தைகளுக்கும் சட்டப்பூர்வ திருமண வயதுக்கு முன்னதாகவே திருமணம் செய்து வைக்கப் படுகிறார்கள்.
- ❖ பெண் குழந்தைகளின் மத்தியில் நிகழும் குழந்தை திருமணங்களின் எண்ணிக்கையில் 32.3% அதிகரிப்புடன், மிகப்பெரிய அதிகரிப்பு ஆனது மேற்கு வங்காளத்தில் பதிவானது.
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தில் 5,00,000க்கும் மேற்பட்ட பெண்கள் குழந்தைகளாக இருக்கும் போதே திருமணம் செய்து வைக்கப்படுவதால் அங்கு மிகப்பெரிய அதிகரிப்புப் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தில் 18 வயதுக்கு முன் திருமணம் செய்து கொண்ட 20 முதல் 24 வரையான வயதுடைய பெண்களின் எண்ணிக்கையானது 41.6% என்ற அளவில் இந்தியாவிலேயே அதிகபட்ச நிலையில் உள்ளது என்று 5 வது தேசிய குடும்ப சுகாதார கணக்கெடுப்பு எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ இந்த சதவீதம் ஆனது, 4 வது தேசிய குடும்ப சுகாதார கணக்கெடுப்பின் போது அதே அளவில் இருந்தது.
- ❖ அகில இந்திய அளவில், 18 வயது எட்டுவதற்கு முன்னதாகவே திருமணம் செய்து வைக்கப் பட்ட 20 முதல் 24 வயதுடைய பெண்களின் எண்ணிக்கையானது 23.3% ஆக உள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், 2006 ஆம் ஆண்டு குழந்தை திருமணத் தடைச் சட்டத்தின் கீழ் மேற்கு வங்காளத்தில் 105 வழக்குகள் பதிவு செய்யப்பட்டன.
- ❖ இதே காலகட்டத்தில் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் 169 வழக்குகளும், கர்நாடகாவில் 273 வழக்குகளும், அசாமில் 155 வழக்குகளும் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.

வாகனங்களுக்கான புதிய மாசு உமிழ்வு சோதனை விதிகள்



- ❖ சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலை அமைச்சகம் (MoRTH) ஆனது BS-VI மாசு உமிழ்வு விதிமுறைகளின் கீழ் அனுமதி கோரும் வாகனங்களுக்கான புதிய மாசு உமிழ்வு சோதனை தரநிலைகளை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கலவை எரிபொருள் விருப்பத் தெரிவுகளைக் கொண்ட அனைத்து இருவகை எரிபொருள் வாகனங்களும் வாயு மாசுபடுத்திகள் மற்றும் நுண்மத் துகள்கள் சார்ந்த மாசுபடுத்திகளுக்கான சோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- ❖ இருப்பினும், ஹைட்ரஜன் எரிபொருளில் இயங்கும் வாகனங்கள், ஹைட்ரஜன் ஆக்சைடு சோதனைகளை மட்டுமே மேற்கொள்ள வேண்டும்.

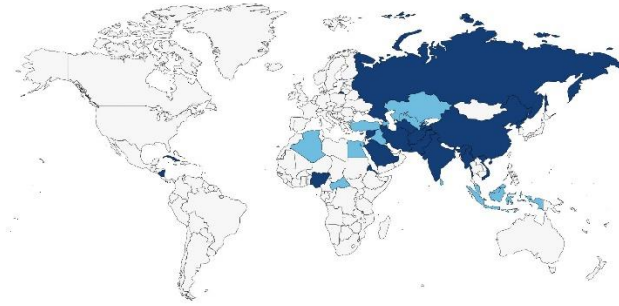
- ❖ நுண்மத் துகள்களின் நிறை மற்றும் எண்ணிக்கை வரம்புகள் ஆனது, நேரடி எரிபொருள் உட்செலுத்துதல் இயந்திரங்களைக் கொண்ட மகிழுந்துகளுக்கு மட்டுமே பொருந்தும்.
- ❖ CO2 உமிழ்வு மற்றும் எரிபொருள் நுகர்வு ஆனது 137வது வாகன தொழில்துறை தரநிலைகளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நடைமுறையின்படி மற்றும் அவ்வப்போது திருத்தப்பட்டபடி மதிப்பிடப்படும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

குறிப்பிட்ட அளவில் கவலை கொள்ள வைக்கும் நாடுகள்

Countries of Particular Concern (CPC) and Special Watch List (SWL)
USCIRF 2023 Annual Report

scroll over country of interest and click to read more



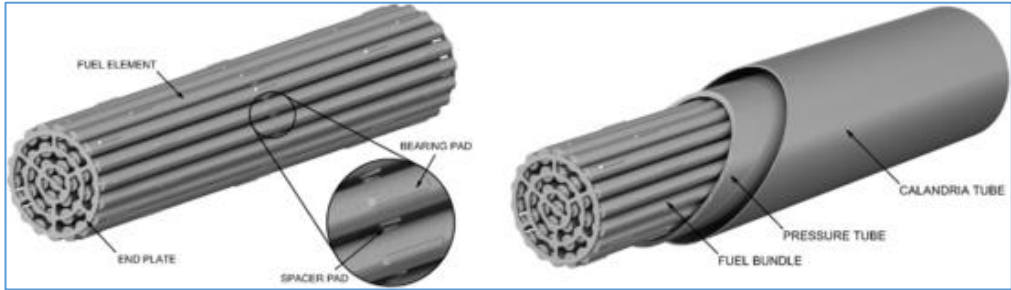
- ❖ "குறிப்பாக கடுமையான மதச் சுதந்திர மீறல்களில்" ஈடுபடுவதற்காகவும் அவற்றிற்கு எதிராக எந்தவொரு நடவடிக்கையும் எடுக்காததற்காகவும் சில நாடுகளை "குறிப்பிட்ட அளவில் கவலை கொள்ள வைக்கும் நாடுகள்" ஆக அமெரிக்கா குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ அவை பர்மா, சீனா, கியூபா, வட கொரியா, எரித்திரியா, ஈரான், நிகரகுவா, பாகிஸ்தான், ரஷ்யா, சவுதி அரேபியா, தஜிகிஸ்தான் மற்றும் துர்க்மெனிஸ்தான் ஆகிய நாடுகள் ஆகும்.
- ❖ கூடுதலாக, அல்ஜீரியா, அஜர்பைஜான், மத்திய ஆப்பிரிக்க குடியரசு, கொமொரோஸ் மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளை கடுமையான மதச் சுதந்திர மீறல்களில் ஈடுபடுகின்ற அல்லது அவற்றிற்கு எதிராக எந்தவொரு நடவடிக்கையும் எடுக்காத நாடுகள் அடங்கிய சிறப்பு கண்காணிப்புப் பட்டியலில் அமெரிக்கா சேர்த்துள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ANEEL எரிபொருள்

- ❖ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த ஒருவரால் நிறுவப்பட்ட அணுசக்தித் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அமெரிக்க நிறுவனத்தினால் இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நிறுவனம் ஆனது, ஒரு குறிப்பிட்ட அளவிலான செறிலூட்டல் கொண்ட தோரியம் மற்றும் யுரேனியம் ஆகியவற்றின் கலவையான எரிபொருளை உருவாக்கியுள்ளது. இது HALEU (உயர் மதிப்பீடு குறைந்த செறிலூட்டப்பட்ட யுரேனியம்) என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ கிளீன் கோர் நிறுவனம் ஆனது இந்தக் கலவையை ANEEL (செறிலூட்டப்பட்ட செயல்பாட்டுக் காலத்திற்கான மேம்பட்ட அணுசக்தி) என்று அழைக்கிறது.

- ❖ ANEEL எரிபொருளை தற்போதுள்ள அழுத்த கனநீர் உலைகளில் (PHWRs) பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ PHWR என்பது இந்தியாவின் அணுசக்தி நிலையங்களின் ஆற்றல் உற்பத்தி அலகாக இருக்கும் உள்நாட்டு அணு உலை அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் மொத்தம் 4,460 மெகாவாட் திறன் கொண்ட 18 PHWR அணுஉலைகள் உள்ள நிலையில் இந்தியா 700 மெகாவாட் திறன் கொண்ட பத்துக்கும் மேற்பட்ட உலைகளை உருவாக்கி வருகிறது.
- ❖ தற்போதுள்ள அணு உலைகளில் பெரும்பாலானவை 5 சதவீத அளவிலான யுரேனியம்-235 கொண்டு செறிலூட்டப்பட்ட யுரேனியம் எரிபொருளில் இயங்குகின்றன.
- ❖ HALEU என்பது 5 சதவீதத்திற்கும் அதிகமாக ஆனால் 20 சதவீதத்திற்கும் குறைவாக செறிலூட்டப்பட்ட யுரேனியம் ஆகும்.
- ❖ தற்போது ரஷ்யா மற்றும் சீனாவில் மட்டுமே HALEU உற்பத்தி செய்வதற்கான உள் கட்டமைப்பு உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் உலகின் மிகப்பெரிய அளவிலான தோரியம் இருப்பு உள்ள நிலையில் இது 1.07 மில்லியன் டன்கள் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளதோடு இந்த இருப்பானது ஒரு நூற்றாண்டுக்கும் மேலாக நீடிக்கும்.
- ❖ இந்திய நாடானது, இந்த தோரியம் இருப்பினைப் பயன்படுத்தினால், அது போதுமான பசுமை ஆற்றலை உற்பத்தி செய்து, அதன் இலக்கு ஆண்டான 2070 ஆம் ஆண்டிற்குள் எளிதாக நிகர சுழி நிலையை எட்டும்.
- ❖ எனினும், தோரியம் ஒரு திடமான பொருள் மற்றும் ஒரு பிளவிற்கு உட்படும் பொருள் அல்ல.
- ❖ அதாவது, அணு உலையில் எரிபொருளாகப் பயன்படுத்துவதற்கு யுரேனியம்-235 அல்லது புரூட்டோனியம்-239 உடன் சேர்த்து அதனைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

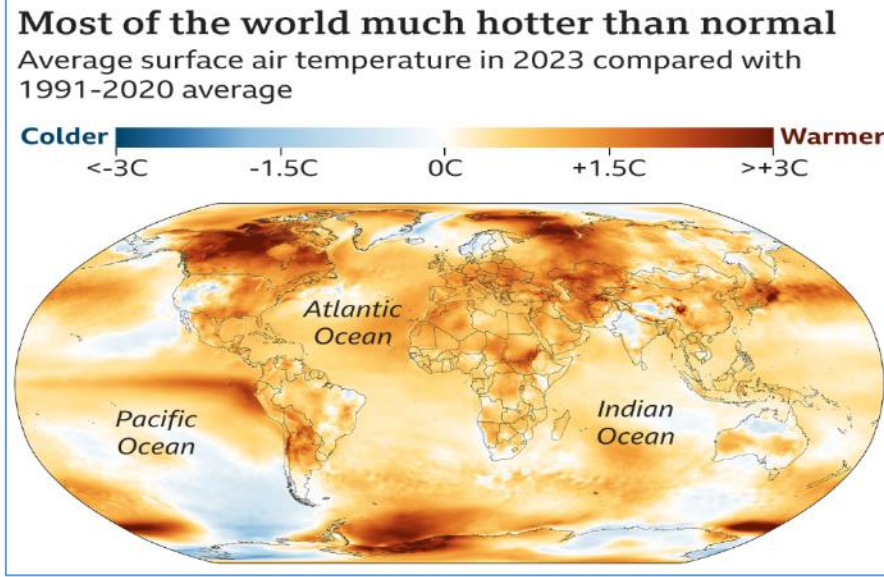


சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

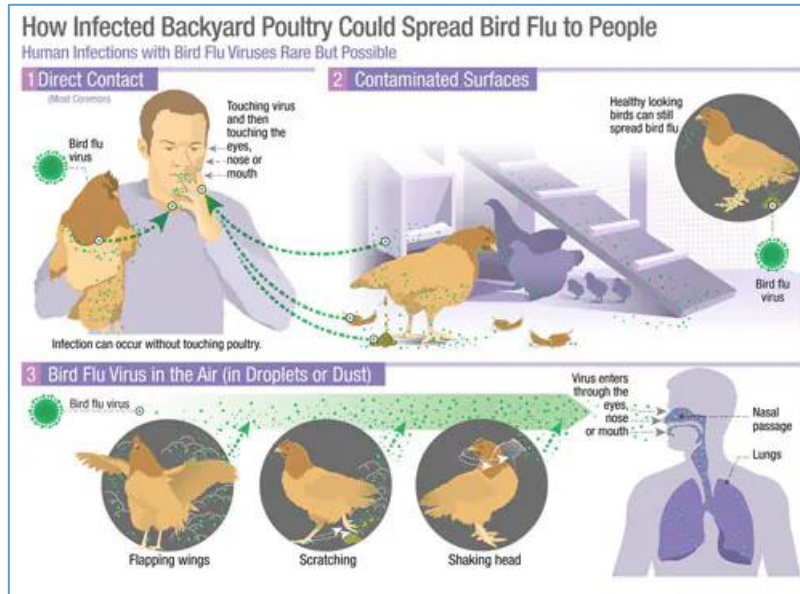
அதிவெப்பமான ஆண்டு 2023

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் கோப்பர்நிக்கஸ் பருவநிலை மாற்ற சேவை (C3S) நிறுவனம் ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு புவியின் வெப்பமான ஆண்டு என்றும், கடந்த 100,000 ஆண்டுகளில் இது உலகின் மிக வெப்பமான ஆண்டு என்றும் அறிவித்தது.
- ❖ மனிதர்கள் அதிக அளவு புதைபடிவ எரிபொருட்களை எரிக்கத் தொடங்குவதற்கு முன்னதாக பதிவான நீண்ட காலச் சராசரியை விட கடந்த ஆண்டு 1.48C வெப்பம் அதிகமாக இருந்தது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு ஆனது 2016 ஆம் ஆண்டை - முந்தைய வெப்பமான ஆண்டு - விட 0.17C (0.31F) வெப்பமாக இருந்ததோடு, இது "குறிப்பிடத்தக்க" வித்தியாசத்தில் இந்த அளவை முறியடித்தது.

- ❖ முந்தைய ஆண்டுகளுடன் ஒப்பிடும் போது, ஜூன் மாதம் முதல் ஒவ்வொரு மாதமும் உலகிலேயே அதிக வெப்பம் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு, வளிமண்டலத்தில் உள்ள கார்பன் டை ஆக்சைடின் செறிவு ஒரு மில்லியனுக்கு 419 பாகங்கள் என்ற மிக உயர்ந்த நிலைக்கு அதிகரித்தது.



பறவைக் காய்ச்சலால் துருவக் கரடி மரணம்



- ❖ அலாஸ்கா நாட்டில் பறவைக் காய்ச்சலால் பாதிக்கப்பட்ட ஒரு துருவக் கரடி உயிரிழந்துள்ளது.
- ❖ துருவக் கரடியானது, மிகவும் தொற்று மிக்க பறவைக் காய்ச்சலால் (HPAI) உயிரிழந்து உள்ளது.
- ❖ H5N1 என்ற கொடிய தொற்றினால் பாதிக்கப்பட்ட பறவைகளின் சடலங்களுடன் அவை தொடர்பு கொண்டதன் மூலம் இத்தொற்று ஏற்பட்டது.
- ❖ கருப்பு மற்றும் பழுப்பு நிறக் கரடிகள் முன்னதாகவே இந்தக் கொடிய வைரசினால்

பாதிக்கப்பட்டுள்ளன.

- ❖ H5N1 முதன்முதலில் 1996 ஆம் ஆண்டில் சீனாவில் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் எதிர்பாராத எண்ணிக்கையிலான பறவைகளைக் கொன்ற இந்தக் கொடிய வைரஸின் புதிய மாற்றுரு தோன்றியது.
- ❖ பல பாலூட்டி இனங்களைப் பாதித்து, மிகவும் ஆயிரக்கணக்கான உயிரிழப்புகளை இந்த வைரஸ் ஏற்படுத்தியுள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

உலக இந்தி மொழி தினம் - ஜனவரி 10

- ❖ இந்த நாள் முதலில் 2006 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 10 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையில் முதன்முறையாக இந்தி மொழி பேசப்பட்ட வரலாற்று நிகழ்வை நினைவு கூரும் வகையில் இந்தத் தேதி தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'இந்தி மொழி - பாரம்பரிய அறிவுப் புலன் மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவை இணைக்கிறது' என்பதாகும்.

