

TNPSC துளிகள்

- ❖ வேலூர் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்தின் நிறுவனர் மற்றும் வேந்தரான G. விஸ்வநாதனுக்கு, சர்வதேச அளவிலான கல்விக்கு அவர் ஆற்றியப் பங்களிப்பிற்காக வேண்டி வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
 - இலண்டனில் உள்ள பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றத்தின் பொது மக்கள் சபையில் உலகத் தமிழ் கழகம் இதனை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ சென்னையில் அமைந்துள்ள இந்திய இரயில்வே உணவு வழங்கீடு மற்றும் சுற்றுலாக் கழகத்தின் தென் மண்டல நிர்வாகமானது, ஷீரடி சாய்பாபா கோயில், நாசிக், பந்தர்பூர் மற்றும் மந்திராலயம் ஆகியப் பகுதிகளுக்குப் பயணம் மேற்கொள்ளும் பாரத் கௌரவ் சுற்றுலா இரயிலினை இயக்க உள்ளது.
 - இதற்கு "ஷீரடி சாய் தரிசனம்" என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கர்நாடகக் காவல்துறைத் தலைமை இயக்குநரான பிரவீன் சூட் மத்தியப் புலனாய்வுத் துறையின் புதிய இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்திய-ஐரோப்பிய ஒன்றிய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்நுட்பச் சபையின் முதலாவது அமைச்சர்கள் கூட்டமானது பெல்ஜியத்தின் பிரஸ்ஸல்ஸ் நகரில் நடைபெறுகிறது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

i-தமிழ்நாடு தொழில்நுட்ப (iTNT) மையம்

தமிழக படலம்
அறிவிப்பு
2022-2023



தமிழ்நாடு அரசு
தகவல் தொழில் நுட்பவியல் துறை

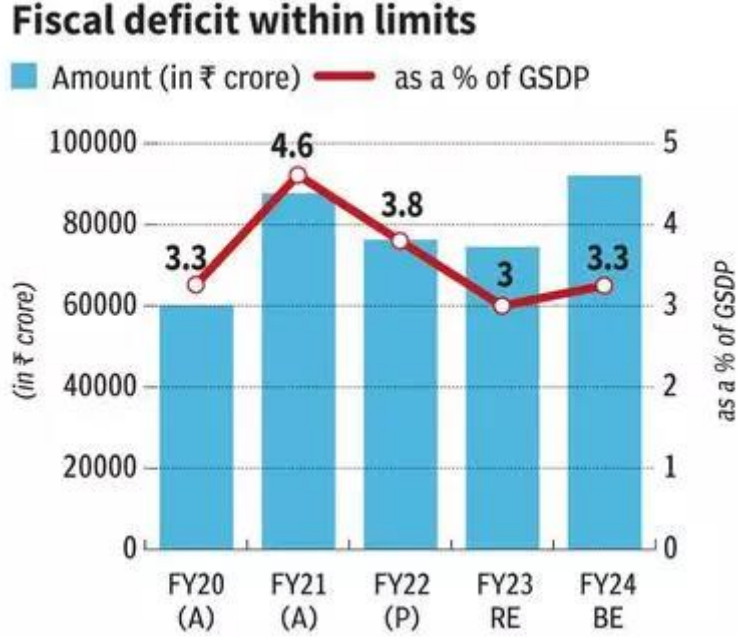


- செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திர கற்றல் மற்றும் நம்மிக்கே இணையம் எனும் மிளாக்செயின் போன்ற நவீன, வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களின் முக்கியத்துவத்தை தமிழ்நாடு அரசு அறிந்திருக்கிறது.
- தமிழ்நாடு அரசு, i-Tamil Nadu Technology (iTNT) Hub எனும் தொழில்நுட்ப மையத்தை சென்னையில் ரூ.54.61 கோடி முதலீட்டில் உருவாக்கும். இந்த தொழில்நுட்பங்களை பயன் படுத்தி மாநிலத்தில் உள்ள சவால்கள் மற்றும் பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வுக்கான நடவடிக்கைகளை இந்த தொழில்நுட்ப மையம் ஒருங்கிணைக்கும்.
- இந்த ஆண்டின் நிதி நிலை அறிக்கையில், தகவல் தொழில்நுட்பவியல் துறைக்கு, 199.6 கோடி ரூபாய் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் i-தமிழ்நாடு தொழில்நுட்ப (iTNT) மையத்தினை காணொளி வாயிலாக திறந்து வைத்தார்.
- ❖ iTNT மையமானது, இந்த மாநிலத்தில் உள்ள சிக்கலான சவால்களைத் தீர்ப்பதற்காக செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திர கற்றல் மற்றும் தொடர்ச்சங்கிலித் தொழில் நுட்பங்கள் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்துவதற்கான முயற்சிகளை ஒருங்கிணைக்கும்.

- ❖ இந்த மையமானது சென்னை அண்ணாப் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் 54.61 கோடி ரூபாய் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய அரசானது இதற்கு 50% நிதியை அளித்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு தமிழக அரசாங்கமானது 37 சதவீதமும் மற்றும் தொழில்துறைகள் 13 சதவீதமும் பங்களித்துள்ளன.

2023 ஆம் நிதியாண்டில் தமிழகத்தின் நிதிப் பற்றாக்குறை



- ❖ 2022-23 ஆம் நிதியாண்டில் தமிழகத்தின் நிதிப் பற்றாக்குறையானது 72,418.99 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ நிதிப் பற்றாக்குறை என்பது மொத்த வருவாய்க்கும் மொத்தச் செலவினத்திற்கும் உள்ள வித்தியாசமாகும்.
- ❖ மாநில அரசானது 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கையினைத் தாக்கல் செய்யும் போது, அதன் நிதிப் பற்றாக்குறை மதிப்பீட்டினை 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான 74,524.64 கோடியாகத் திருத்தியமைத்தது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 27,549.09 கோடியாக இருந்த வருவாய்ப் பற்றாக்குறையானது, வரவுகளை விட செலவினம் அதிகமாக இருப்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தின் மொத்த வரவினங்கள் (வருவாய் ரசீதுகள் மற்றும் மூலதன ரசீதுகள் உட்பட) 2,43,133.76 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் மொத்தச் செலவினங்கள் (வருவாய் மற்றும் மூலதனச் செலவு, நிகர கடன்கள் மற்றும் முன்பணங்கள் உட்பட) 3,15,552.75 கோடி ரூபாய் ஆகும்.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் மொத்த வருவாய் வரவினங்கள் 2,42,013.85 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் (SOTR), மத்திய வரிகளில் பங்கு, வரி அல்லாத வருவாய், உதவி மானியங்கள் மற்றும் பங்களிப்புகள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் 1,4,1196.22 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.

- ❖ மாநிலத்தின் மொத்த வருவாயில் 70 சதவீதத்துக்கு அதிகமாக மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் உள்ளது.
- ❖ மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (GST), முத்திரைத் தாள் மற்றும் பத்திரப் பதிவுக் கட்டணங்கள், பெட்ரோலியப் பொருட்கள் மற்றும் மதுபானம் மீதான மதிப்பு கூட்டப்பட்ட வரிகள் (VAT), மதுபானம் மற்றும் நில வருவாய் மீதான கலால் வரி ஆகியவை மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாயின் முக்கியக் கூறுகளாக உள்ளது.
- ❖ வருவாய்ச் செலவினங்களில் அரசு ஊழியர்களுக்கான சம்பளம், ஓய்வூதியம் மற்றும் ஓய்வு காலப் பலன்கள், செயல்பாடுகள் மற்றும் பராமரிப்புக்கானச் செலவுகள், நிலுவையில் உள்ள கடன்களுக்கான வட்டி, மானியங்கள் மற்றும் துணை மானியங்கள், ஊக்கத்தொகைகள், பங்களிப்புகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான அதிகாரப் பகிர்வு உட்பட ஆகியவை அனைத்தும் இதில் உள்ளடங்கும்.

தேசியச் செய்திகள்

அனைத்து மருத்துவர்களுக்கும் தனித்துவ அடையாள எண்

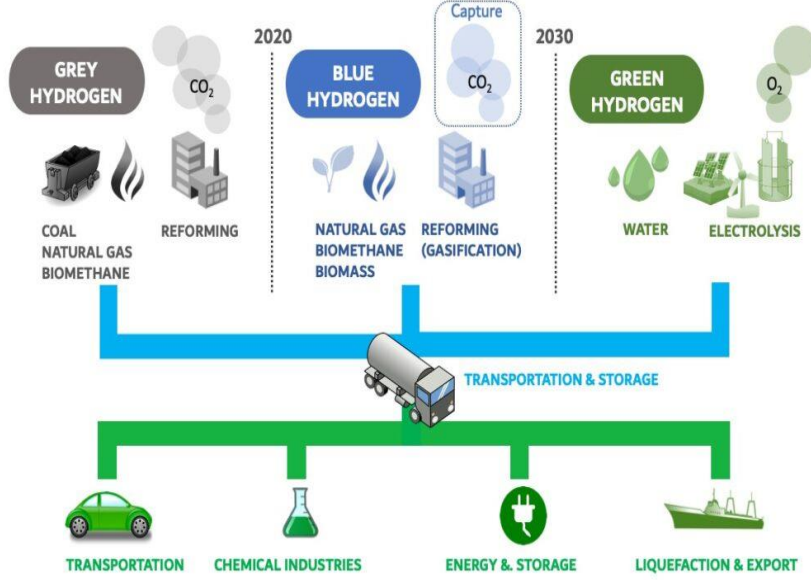


- ❖ இந்தியா முழுவதும் உள்ள அனைத்து மருத்துவர்களுக்கும் தனித்துவ அடையாள எண் (UID) வழங்குவதை அரசாங்கம் கட்டாயமாக்கியுள்ளது.
- ❖ தற்போது இந்தப் புதிய விதிமுறைகளின்படி, இந்தியாவில் மருத்துவத் தொழிலினை மேற்கொள்வதற்கு மருத்துவர்கள் தனிப்பட்ட அடையாள அட்டையினை கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- ❖ தனித்துவ அடையாள எண் ஆனது தேசிய மருத்துவ ஆணையத்தின் (NMC) நெறிமுறை வாரியத்தினால் உருவாக்கப்படும்.

2035 ஆம் ஆண்டிற்குள் பசுமை ஹைட்ரஜன் கிடங்குகள்

- ❖ 2035 ஆம் ஆண்டிற்குள் முக்கியத் துறைமுகங்களில் பசுமை ஹைட்ரஜன் கிடங்குகள் மற்றும் எரிபொருள் நிரப்பும் மையங்களை நிறுவுவதற்கு இந்தியா காலக்கெடு விதித்து உள்ளது.
- ❖ உலகிலேயே அதிகளவில் பசுமை இல்ல வாயுக்களை வெளியேற்றும் நாடுகளில் ஒன்றான இந்தியா, 2070 ஆம் ஆண்டிற்குள் உமிழ்வு அளவினை நிகரச் சுழியமாகக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ துறைமுகங்களில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலின் பங்கானது 2030 ஆம் ஆண்டில் 60% ஆகவும், 2047 ஆம் ஆண்டில் 90% ஆகவும் இருக்க வேண்டும்.

- ❖ COP 26வது பங்குதாரர்கள் மாநாட்டில் பருவநிலை நடவடிக்கைக்கான அதன் உறுதிப் பாட்டின் ஒரு பகுதியாக, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 2005 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அளவை விட மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் ஓர் அலகிற்கு உமிழ்வு தீவிரத்தை 45% வரை குறைக்க உள்ளதாக இந்தியா உறுதியளித்துள்ளது.
- ❖ வர்த்தக அளவில் 95% பங்கு மற்றும் வர்த்தக மதிப்பில் 65% பங்குடன் ஒட்டு மொத்த வர்த்தகம் மற்றும் வளர்ச்சியில் நாட்டின் கடல்சார் துறை முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.



சர்வதேசச் செய்திகள்

மோச்சா புயல்

CYCLONE MOCHA

The Cyclone Mocha (Mokha) - a name suggested by Yemen - was named after the Red Sea port city which is known to have introduced coffee to the world over 500 years ago

HOW TROPICAL STORMS ARE FORMED

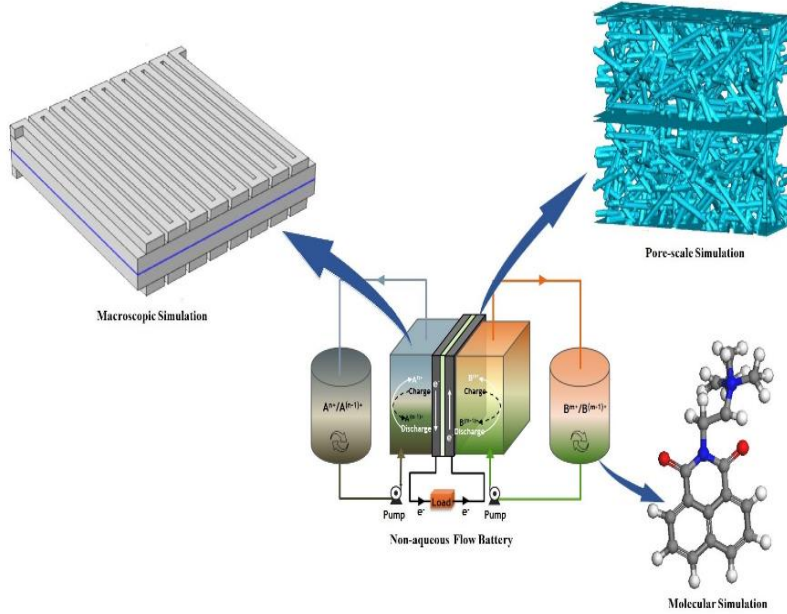
- 1 Water evaporates from the ocean surface and comes into contact with a mass of cold air, forming clouds
- 2 A column of low pressure develops at the center. Winds form around the column
- 3 As pressure in the central column (the eye) weakens, the speed of the wind around it increases

- ❖ மோச்சா புயல் ஆனது வங்காளதேசத்தில் உள்ள காக்ஸ் பஜார் மற்றும் மியான்மரின் சிட்வே ஆகியவற்றுக்கு இடையே கரையைக் கடந்தது.
- ❖ மோக்கா என உச்சரிக்கப் படும் 'மோச்சா' என்ற பெயரை ஏமன் நாடு பரிந்துரைத்தது.
- ❖ காபி உற்பத்திக்குப் பெயர் பெற்ற செங்கடல் துறைமுக நகரத்தின் பெயரால் இந்தப் புயலுக்குப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த நகரமானது அந்தப் பெயரை தனது பிரபல பானமான கஃபே மோச்சா என்பதற்கும் அளித்துள்ளது.
- ❖ சித்ர் என்ற புயலுக்குப் பிறகு, வங்காளதேசத்தினைத் தாக்கிய மிகவும் சக்தி வாய்ந்தப் புயல் மோச்சா ஆகும்.
- ❖ 2007 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் வங்காளதேசத்தின் தெற்கு கடற்கரையைத் தாக்கிய சித்ர் புயல் 3,000க்கும் மேற்பட்ட மக்களின் உயிரைப் பலி வாங்கி, பில்லியன் டாலர் அளவில் சேதத்தை ஏற்படுத்தியது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட நர்கிஸ் புயல் மியான்மரின் இராவாடி டெல்டாவினை சேதப் படுத்தி, குறைந்த பட்சம் 138,000 பேரின் உயிரைப் பலி வாங்கியது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

புதிய பல்முனையோட்ட மின்பகுளி மின்கலத் தொழில்நுட்பம்

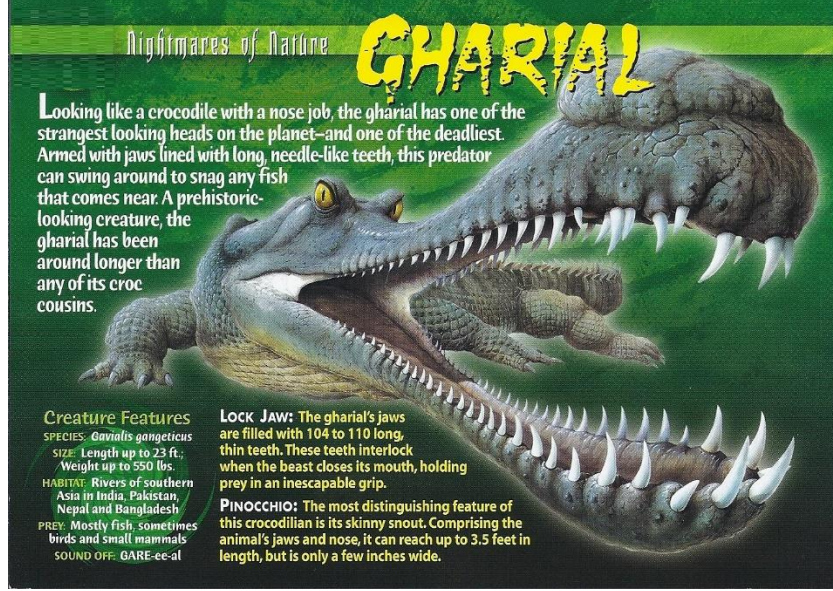


- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகமானது, 'நீர்மம் சாராதக் கரிம ஆக்சிஜனேற்ற-ஒடுக்கப் பல்முனையோட்ட ஒரு மின்பகுளி மின்கலத்தினை' உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ கரிம இரசாயனங்களின் ஒரு வகுப்பான 'பைரிலியம் உப்புகளை' பயன்படுத்தி புதிய வகை மின்பகுளிகளை ஆராய்ச்சியாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ பொருத்தமானக் கட்டமைப்பு மாற்றங்களுடன் அதனால் பெரும் ஆற்றலைச் சேமிக்க முடியும் வகையில் இந்த இரசாயனங்கள் உயர் மின்னழுத்தச் செயல்பாடுகள் நடைபெற வழி வகுக்கின்றன.
- ❖ இந்த மின்பகுளிகள் அதிக மின்னோட்ட அடர்த்தி மற்றும் மின்னழுத்தத்தைக் கடத்தும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வழக்கமான மின்னோட்ட மின்கலங்கள் ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம், சல்பூரிக் அமிலம் மற்றும் கார உலோக ஹைட்ராக்சைடுகள் போன்ற நீர்மம் சார்ந்த மின்பகுளிகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மின்பகுளிகளில் உள்ள நீர், மின்னாற் பகுப்புக்கு உட்படுவதால், அது செயல்பாட்டு மின்னழுத்த வரம்பு மற்றும் ஆற்றல் அடர்த்தியைக் குறைக்கிறது.

- ❖ இதில் நீர்மம் இருப்பதால் மின்கல கூறுகளின் மீது அரித்தல் ஏற்பட வழி வகுத்து, அதன் ஆயுட்காலம் மற்றும் செயல்திறனைக் குறைக்கிறது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

பாகிஸ்தானில் கரியல் (மீன் உண்ணும் முதலை)



- ❖ பாகிஸ்தானின் பஞ்சாப் மாகாணத்தில் 30 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு முதன்முறையாக ஒரு கரியல் (கவியாலிஸ் கேஞ்செட்டிகஸ்) தென்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது 2017 ஆம் ஆண்டில் ராட்கிளிஃப் கோட்டின் இந்தப் பகுதியில் மீண்டும் அறிமுகப் படுத்தப் பட்ட குழுவினைச் சேர்ந்ததாக இருக்கலாம்.
- ❖ எல்லையில் இருந்து 50 கி.மீ. தொலைவில் உள்ள ஹரிகே சதுப்பு நிலத்தில் இந்தியா கரியல் இன முதலைகளை மீண்டும் அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2017 மற்றும் 2021 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், பஞ்சாப் (இந்தியா) அரசாங்கத்தின் திட்டத்தின் மூன்று கட்டங்களின் கீழ் அமிர்தசரஸ், தர்ன் தரண் சாஹிப் மற்றும் ஹோஷியார்பூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் பாயும் பியாஸ் ஆற்றில் சுமார் 94 கரியல்கள் விடப் பட்டன.
- ❖ இவை பெரும்பாலும் மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள சம்பல் ஆற்றுப் படுகையில் இருந்து கொண்டு வரப்பட்டன.

முக்கிய தினங்கள்

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலக சாலைப் பாதுகாப்பு வாரம் - மே 15 முதல் 21 வரை

- ❖ ஒரு குறிப்பிட்ட சாலைப் பாதுகாப்புச் சவாலில் கவனம் செலுத்துவதற்காகவும் அதன் மீது நடவடிக்கை எடுப்பதற்காகவும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலகளாவிய சாலைப் பாதுகாப்பு வாரங்கள் நடத்தப்படுகின்றன.

- ❖ 2021-2030 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கான சாலைப் பாதுகாப்பு மீதான ஒரு பத்தாண்டு நடவடிக்கை குறித்த உலகளாவியத் திட்டத்திற்கான ஆதரவினை வழங்குவதில் இவை முக்கியப் பங்காற்றுகின்றன.
- ❖ இந்த வழிகாட்டும் கட்டமைப்பானது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் சாலைப் போக்குவரத்து மூலம் ஏற்படும் இறப்புகள் மற்றும் காயங்களை 50% வரையில் குறைக்கச் செய்திட செய்வதற்கான ஒரு இலட்சிய இலக்கினைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் உலக சாலைகளில் ஏற்படும் சாலை விபத்துக்கள் 1.3 மில்லியன் இறப்புகளுக்கும் 50 மில்லியன் காயங்களுக்கும் வழி வகுத்தன.



அன்னையர் தினம் - மே 15

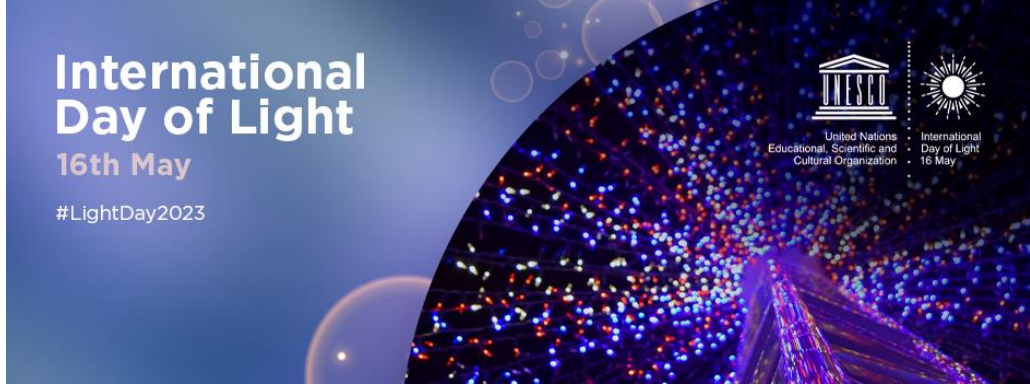


- ❖ இது ஒவ்வோர் ஆண்டும் மே மாதத்தின் இரண்டாவது ஞாயிற்றுக் கிழமையன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ இந்த நாள் ஆனது தாய்மார்கள் மற்றும் தாய்மையைப் போற்றுவதோடு, தாய்வழி பந்த பிணைப்புகளின் முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ மேலும் இது தாய்மார்கள் மற்றும் குடும்பங்களைப் பாதிக்கும் பிரச்சினைகள் குறித்த கவனத்தினை ஈர்க்கும் வகையிலான அழைப்பினை விடுக்கிறது.
- ❖ தனது தாயைக் கௌரவிக்க விரும்பிய அன்னை ஜார்விஸ் என்பவரால் இந்தத் தினம் தொடங்கப்பட்டது.

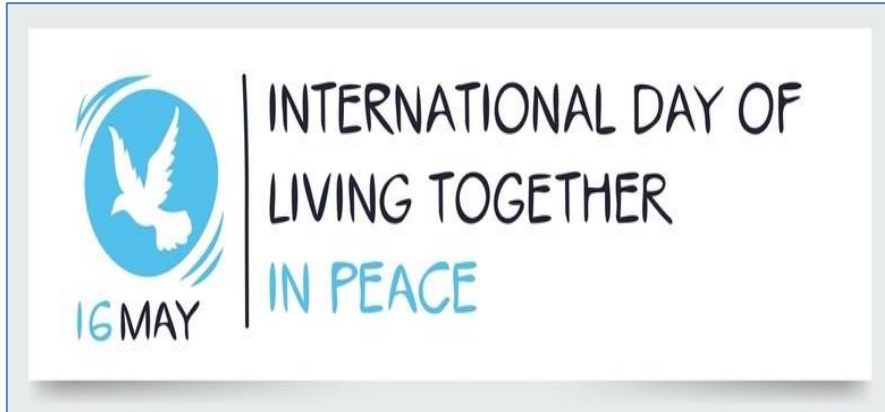
- ❖ 1914 ஆம் ஆண்டில், அமெரிக்காவின் 28வது அதிபர், உட்ரோ வில்சன், மே மாதத்தின் இரண்டாவது ஞாயிற்றுக்கிழமையை அன்னையர் தினமாக அறிவிக்கும் பிரகடனத்தில் கையெழுத்திட்டார்.

சர்வதேச ஒளி தினம் - மே 16

- ❖ 1960 ஆம் ஆண்டில் தியோடர் மைமன் என்பவரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதல் லேசர் செயல்பாட்டின் வெற்றியின் நினைவாக இந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ இத்தினமானது அறிவியல், கலாச்சாரம் மற்றும் நிலையான மேம்பாடு உள்ளிட்ட நமது வாழ்வின் பல்வேறு அம்சங்களில் ஒளியின் முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டாடுவதற்காக யுனெஸ்கோ அமைப்பினால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பின் சர்வதேச அடிப்படை அறிவியல் திட்ட அமைப்பானது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சார்பில் இந்தத் தினத்திற்கான ஒரு கொண்டாட்டத்தினை மேற்கொள்கிறது.



அமைதியுடன் ஒன்றிணைந்து வாழ்வதற்கான சர்வதேச தினம் - மே 16



- ❖ பல்வேறு பின்னணியில் உள்ள மக்களிடையே அமைதியான சகவாழ்வு, பரஸ்பர மரியாதை மற்றும் நல்லிணக்கத்தை வளர்ப்பதன் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைப்பதே இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டில், பொதுச் சபை 2000 ஆம் ஆண்டினை "அமைதிக் கலாச்சாரத்திற்கான சர்வதேச ஆண்டாக" அறிவித்தது.
- ❖ அடுத்த ஆண்டில் 2001 ஆம் ஆண்டு முதல் 2010 ஆம் ஆண்டு வரை, "உலக குழந்தைகளுக்கான அமைதி மற்றும் அகிம்சை கலாச்சாரத்திற்கான ஒரு சர்வதேச தசாப்தமாக" கடைபிடிக்கப்படும் என்று அறிவித்தது.



- ❖ 1999 ஆம் ஆண்டில் அமைதிக் கலாச்சாரம் குறித்தப் பிரகடனம் மற்றும் செயல் திட்டத்தினை ஏற்றுக் கொண்ட நிகழ்வானது, நீடித்த அமைதி மற்றும் அகிம்சையின் அவசியத்தை மேலும் வலியுறுத்தியது.

