

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய அரசாங்கமானது கிராம அளவில் நிறுவப்பட்ட மகளிர் மட்டும் பங்கேற்கும் நீதிமன்றங்களான நாரி அதாலத் எனப்படும் ஒரு அற்புதமான முன்னெடுப்பினைத் தொடங்க உள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

செயல்திறன் தரப்படுத்துதல் குறியீடு

Grade	Overall grade Score	States/UTs attaining overall grade	Learning Outcomes	Access	Infra	Equity	Governance Processes	Teacher education & Training
Daksh	941-1000	NIL	NIL	Delhi	NIL	Delhi	NIL	NIL
Utkarsh	881-940	NIL	NIL	8	NIL	31	NIL	Gujarat, Tamil Nadu, Kerala, Delhi, Chandigarh
Atti-Uttam	821-880	NIL	NIL	10	NIL	4	Gujarat	10
Uttam	761-820	NIL	NIL	12	Chandigarh	NIL	Kerala	13
Prachesta -1	701-760	NIL	NIL	4	5	NIL	11	5
Prachesta -2	641-700	2 (Chandigarh, Punjab)	Punjab, Chandigarh & Rajasthan	1	10	NIL	15	2
Prachesta -3	581-640	6	4	NIL	14	NIL	7	1
Akanshi-1	521-580	13	19	NIL	6	NIL	1	NIL
Akanshi-2	461-520	12	10	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
Akanshi-3	401-460	3	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

Indian education system is one of the largest in the world with about 14.9 lakh schools, 95 lakh teachers, and nearly 26.5 crore students

- ❖ மத்தியக் கல்வி அமைச்சகம் ஆனது 2020-21 & 2021-22 ஆம் ஆண்டிற்கான மாவட்டச் செயல்திறன் தரக் குறியீடு (PGI-D) மீதான ஒரு ஒருங்கிணைந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கல்வி அமைப்பானது உலகிலேயே மிகப் பெரிய ஒன்றாகும்.
- ❖ இது சுமார் 14.9 லட்சம் பள்ளிகள், 95 லட்சம் ஆசிரியர்கள் மற்றும் பல்வேறு சமூக-பொருளாதார பின்னணியைச் சேர்ந்த கிட்டத்தட்ட 26.5 கோடி மாணவர்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின் படி 10 தர நிலைகளின் கீழ் மாவட்டங்கள் வகைப்படுத்தப் பட்டு உள்ளன.
- ❖ குறிகாட்டி வாரியான மாவட்டச் செயல்திறன் தரக் குறியீட்டு மதிப்பெண் ஆனது, ஒரு மாவட்டத்தின் மேலும் மேம்படுத்தப்பட வேண்டிய பகுதிகளை வெளிக் கொணர்கிறது.
- ❖ நாட்டின் எந்த மாவட்டத்தினாலும் இந்தக் குறியீட்டின் முதல் இரண்டு தர நிலைகளை

(தகக்ஷ மற்றும் உத்கர்ஷ) அடைய முடியவில்லை.

- ❖ பஞ்சாப் மற்றும் சண்டிகர் ஆகிய இரண்டு மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் மட்டுமே பிரசெஸ்டா -2 என்ற தரநிலையினை (மதிப்பெண் 641-700) பெற்றுள்ளன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

அமெரிக்கா தலைமையிலான ஆர்ட்டெமிஸ் உடன்படிக்கை



- ❖ கிரக ஆய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சி குறித்த அமெரிக்கா தலைமையிலான ஒரு சர்வதேசக் கூட்டாண்மையான மூன்று ஆண்டுகள் பழமையான ஆர்ட்டெமிஸ் உடன்படிக்கையில் இந்தியா கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இதுவரை ஜப்பான், ஆஸ்திரேலியா, ஐக்கியப் பேரரசு, பிரான்சு, கனடா உள்ளிட்ட 26 நாடுகள் இந்த உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ 13 கொள்கைகளின் தொகுப்பான ஆர்ட்டெமிஸ் உடன்படிக்கையானது ஆர்ட்டெமிஸ் திட்டத்துடன் தொடர்புடையது ஆகும்.
- ❖ இது விண்வெளி வீரர்களை சந்திரனின் மேற்பரப்பினை அடையச் செய்து, அங்கு ஒரு விண்வெளி முகாமை உருவாக்கவும், அங்கு தீவிரமான விண்வெளி ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது சந்திரன், செவ்வாய், வால் நட்சத்திரங்கள் மற்றும் குறுங்கோள்கள் குறித்த பொது ஆய்வு மற்றும் பயன்பாட்டிற்கான கொள்கைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களின் ஒரு தொகுப்பினைக் கொண்டுள்ளது.

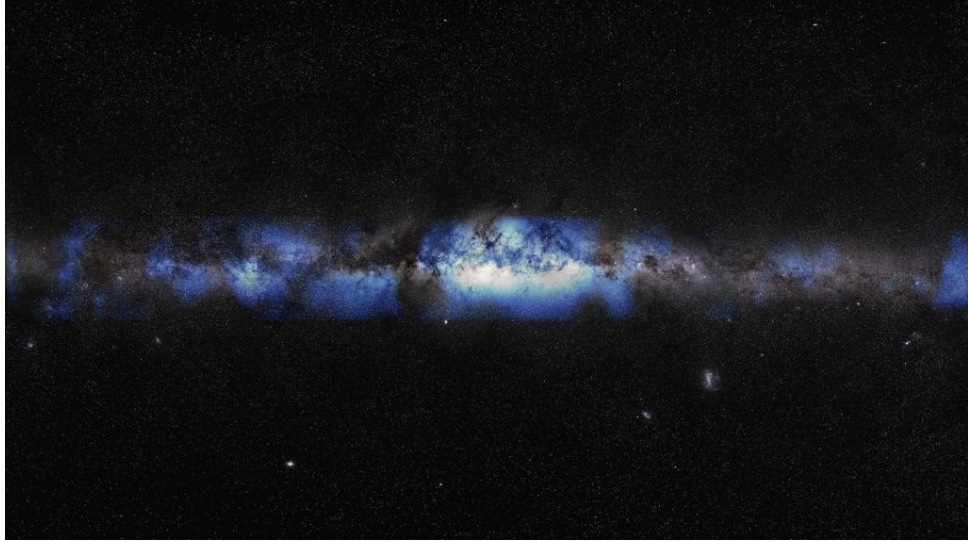
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

பால்வெளி அண்டத்தின் முதல் காட்சிப் புனைவு

- ❖ அண்டார்டிகாவில் உள்ள ஒரு ஆய்வகத்தினால் சேகரிக்கப்பட்ட ஒரு தரவானது நியூட்ரினோ துகள்களின் மூலமான பால்வெளி அண்டம் பற்றிய முதல் காட்சிப் புனைவினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இதுவரை ஒளியின் வெவ்வேறு அலைநீளங்களைக் கொண்டு சித்தரிக்கப்பட்ட, நமது

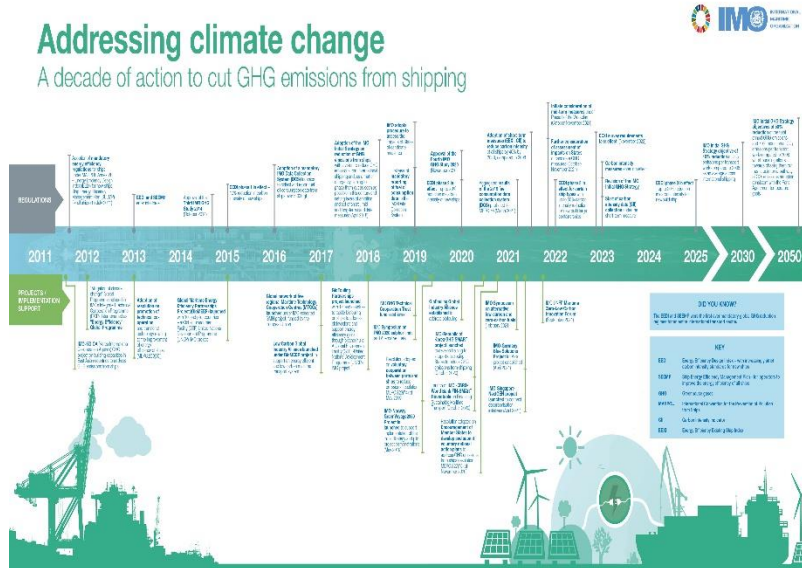
கோள் அமைந்துள்ள அண்டமானது துகள்களால் சித்தரிக்கப்பட்ட வகையிலான காட்சிப் புனைவினைக் காண்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.

- ❖ ஐஸ்கியூப் என்ற நியூட்ரினோ ஆய்வகமானது, செரென்கோவ் கதிர்வீச்சு எனப்படும் ஆற்றலின் வடிவத்தைக் கண்டறிவதற்காக வேண்டி பெரும் அழுத்தங்களின் கீழ் ஒரு ஜிகாடோன் அளவிலான அதி-ஒளிபுகு பனிக் கட்டியினைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இதன் விளைவாக தோராயமாக கோள் வடிவிலான ஒளிப் பாய்வுகள் நிகழ்வதோடு, ஆராய்ச்சியாளர்களுக்குப் பால்வெளி அண்டத்தில் இருந்து வரும் சில வானியற்பியல் நியூட்ரினோக்களைச் சிறந்த முறையில் கண்டறிவதற்கான ஒரு திறனை அளிக்கிறது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

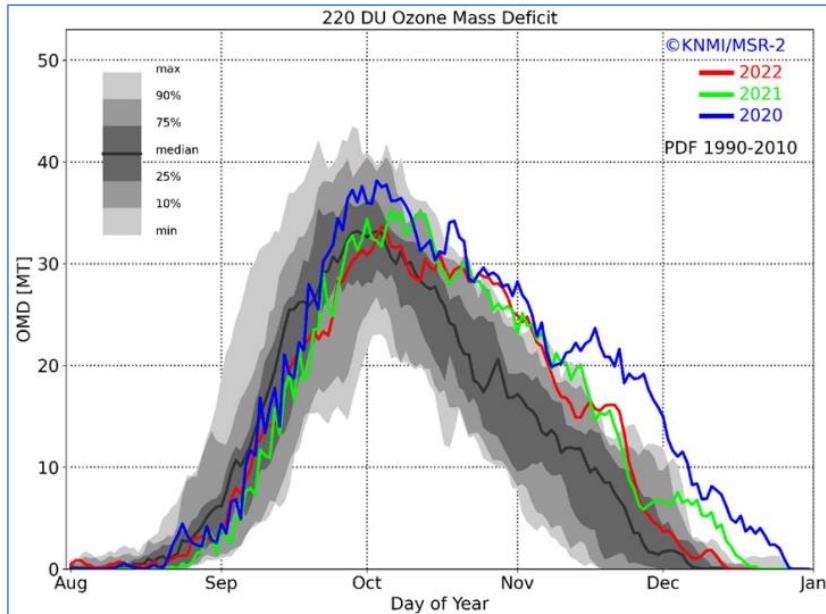
2023 ஆம் ஆண்டு IMO பசுமை இல்ல வாயு உத்தி



- ❖ சர்வதேசக் கடல்சார் அமைப்பு (IMO) ஆனது, தீங்கு விளைவிக்கும் உமிழ்வைக் குறைப்பதற்காக, கப்பல்களில் இருந்து வெளியாகும் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வைக் குறைப்பதற்கான 2023 ஆம் ஆண்டு IMO உத்தியினை ஏற்றுக் கொள்வதற்கு ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ ஆண்டுதோறும் 1 பில்லியன் டன்கள் CO₂ உமிழ்வு அல்லது உலகளாவியப் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வுகளில் 3% ஆனது கப்பல் போக்குவரத்து துறையினால் வெளியிடப் படுகிறது.
- ❖ திருத்தியமைக்கப்பட்ட 2023 ஆம் ஆண்டின் IMO பசுமை இல்ல வாயு உத்தியானது, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் சுழிய அளவு உமிழ்திறனைக் கொண்ட மாற்று மூலம் மற்றும் கிட்டத்தட்ட சுழிய அளவு உமிழ்திறனைக் கொண்ட பசுமை இல்ல வாயுக்கள் சார்ந்த எரிபொருட்களைப் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் சர்வதேசக் கப்பல் போக்குவரத்தில் இருந்து வெளியாகும் மொத்த வருடாந்திரப் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வினைக் குறைந்தபட்சம் 20% அளவிற்குக் குறைக்க ஒரு அழைப்பினை இது விடுத்து உள்ளதுடன் 30% அளவில் குறைப்பதற்கான ஒரு நடவடிக்கையையும் மேற்கொள்ள அது வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், 2040 ஆம் ஆண்டிற்குள் சர்வதேசக் கப்பல் போக்குவரத்திலிருந்து வெளியாகும் மொத்த வருடாந்திரப் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வினைக் குறைந்தபட்சம் 70% குறைப்பதற்கான அழைப்பினை இது விடுத்து உள்ளதுடன், 80% அளவில் அதனைக் குறைப்பதற்கான ஒரு நடவடிக்கையையும் மேற்கொள்ள இது வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டில் பயன்படுத்தப்பட உள்ள ஆற்றலில் கிட்டத்தட்ட சுழிய அளவு உமிழ்திறனைக் கொண்ட தொழில்நுட்பங்கள், எரிபொருள்கள் மற்றும் எரிசக்தி மூலங்கள் ஆனது "குறைந்தது 5% ஆக இருக்க வேண்டும் என்ற இலக்குடன், அதனை 10% ஆக உயர்த்துவதற்கான பல்வேறு முயற்சிகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்" எனவும் இது வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ சர்வதேசக் கடல்சார் அமைப்பு ஆனது 1948 ஆம் ஆண்டில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சிறப்பு நிறுவனமாக ஜெனீவா நகரில் நிறுவப்பட்டது.

ஓசோன்-UV அறிக்கை

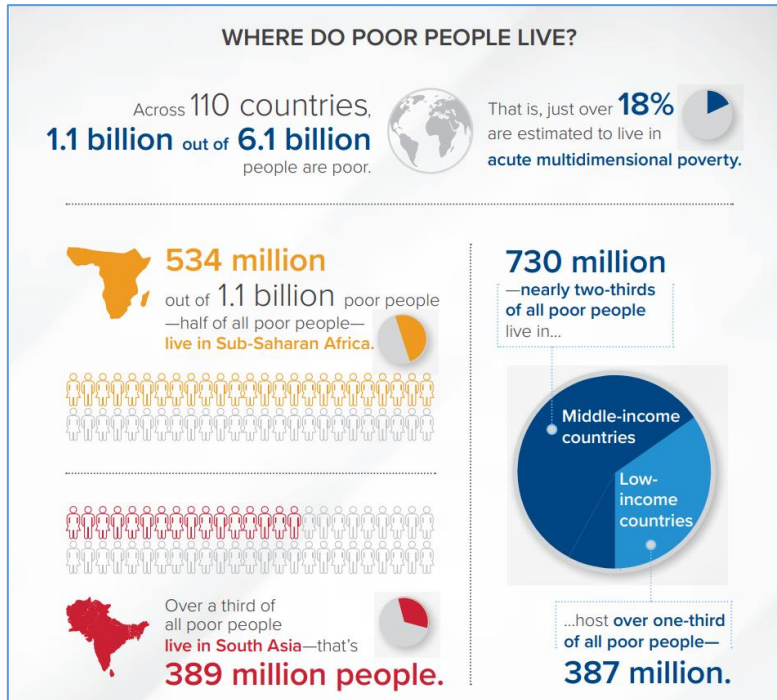


- ❖ உலக வானிலை அமைப்பானது, சுமார் ஏழு வருட இடைவெளிக்குப் பிறகு, ஓசோன் படலத்தின் புதுப்பிக்கப் பட்டத் தகவலுடன் கூடிய உலக வானிலைக் கண்காணிப்பு அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ ஓசோன் படலம் ஆனது, பூமியில் உள்ள உயிர்களைத் தீங்கு விளைவிக்கும் சூரிய புற ஊதா (UV) கதிர்வீச்சிலிருந்துப் பாதுகாக்கிறது.
- ❖ ஓசோன் படலத்தின் சிதைவு குறித்து 1980 ஆம் ஆண்டுகளில் முதன்முதலில் கவனம் செலுத்தப் பட்டது.
- ❖ இதனை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்காக, 1987 ஆம் ஆண்டின் மாண்ட்ரீயல் நெறி முறையானது ஓசோன் அளவைக் குறைக்கும் பல பொருட்களின் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வுகளுக்குத் தடை விதித்தது.
- ❖ இன்றைய நிலவரப்படி, அவற்றின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு ஆனது 99 சதவீதம் வரை படிப்படியாக நிறுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், வெப்பமண்டலங்கள் மற்றும் துணை வெப்பமண்டலங்களில் சாதாரண அளவை விட அதிக ஓசோன் படலங்கள் காணப் பட்டதோடு, உயர் அட்ச ரேகைப் பகுதிகளில் சாதாரண அளவை விட குறைவான ஓசோன் படலங்கள் காணப் பட்டன.
- ❖ பருவநிலை மாற்றம் ஆனது ஓசோன் படலத்தின் மீட்சியினை மெதுவாக்குகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், அண்டார்டிக் பகுதியின் மேலமைந்த ஓசோன் துளையானது செப்டம்பர் மாதத்தில் ஒப்பீட்டளவில் தாமதமாக உருவாக தொடங்கிய நிலையில் அது மேலும் அக்டோபர் மற்றும் நவம்பர் மாதங்களில் ஒப்பீட்டளவில் பெரிய அளவு மற்றும் அடர்த்தியினைக் கொண்டிருந்தது.
- ❖ கடந்த 100 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட மிகப்பெரிய ஒரு எரிமலை வெடிப்பான ஹங்கா டோங்கா-ஹூங்கா ஹா'பாய் எரிமலை வெடிப்பானது வளிமண்டலப் படையடுக்கின் நீராவி உள்ளடக்கத்தை 5-10 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு 2023



- ❖ உலகப் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு (MPI) ஆனது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின்



- மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பு மற்றும் ஆக்ஸ்போர்டு வறுமை மற்றும் மனித மேம்பாட்டு முன்னெடுப்பு அமைப்பு ஆகியவற்றினால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 110 நாடுகளில் வாழும் 6.1 பில்லியன் மக்களில் 1.1 பில்லியன் மக்கள் (18%க்கும் அதிகமானோர்) கடுமையான பல்பரிமாண வறுமை நிலையில் வாழ்கின்றனர்.
 - ❖ உலகின் ஒவ்வொரு ஆறு ஏழை மக்களில் தோராயமாக ஐந்து பேர் ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதி 534 மில்லியன்) மற்றும் தெற்காசியா (389 மில்லியன்) ஆகிய பகுதிகளில் வசிக்கின்றனர்.
 - ❖ கிட்டத்தட்ட மூன்றில் இரண்டு பங்கு ஏழை மக்கள் (730 மில்லியன் மக்கள்) நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் வாழ்கின்றனர்.
 - ❖ குறைந்த வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் பல்பரிமாண வறுமை நிலையில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள மக்கள் தொகையில் 10% மட்டுமே இருந்தாலும், அனைத்து ஏழை மக்களில் 35% பேர் இங்கு வசிக்கின்றனர்.
 - ❖ பல்பரிமாண வறுமை நிலையில் உள்ள ஏழை மக்களில் பாதி பேர் (566 மில்லியன்) 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகள் ஆவர்.
 - ❖ குழந்தைகள் மத்தியில் நிலவும் வறுமை நிலை விகிதம் 27.7% ஆகவும், வயது வந்தோர் மத்தியில் நிலவும் வறுமை நிலை விகிதம் 13.4% ஆகவும் உள்ளது.
 - ❖ 84% ஏழை மக்கள் கிராமப்புறங்களில் வாழ்கின்ற நிலையில், வறுமை நிலையானது கிராமப் புறங்களை அதிகம் பாதிக்கிறது.
 - ❖ உலகின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் உள்ள நகர்ப்புறங்களை விட கிராமப்புறங்கள் மிக ஏழ்மையான நிலையில் உள்ளன.
 - ❖ கம்போடியா, பெரு மற்றும் நைஜீரியா ஆகிய சில நாடுகள் அவற்றின் மிகச் சமீபத்திய காலங்களில் அளவில் வறுமை நிலையினை குறிப்பிடத்தக்க அளவில் குறைத்துள்ளன.
 - ❖ கம்போடியாவில், வறுமை நிலையின் தாக்கமானது 36.7 சதவீதத்திலிருந்து 16.6% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
 - ❖ இது 5.6 மில்லியனாக இருந்த ஏழைகளின் எண்ணிக்கையை 7.5 ஆண்டுகளுக்குள் 2.8 மில்லியனாக பாதிக்கக் குறைத்துள்ளது.

குழந்தை கடத்தல் குறித்த சர்வதேசப் புலம்பெயர்வு அமைப்பின் அறிக்கை

- ❖ 'ஆதாரம் முதல் நடவடிக்கை வரை: கொள்கை மற்றும் திட்ட உருவாக்கத்திற்கு தகவல் வழங்குவதற்கான சர்வதேசப் புலம் பெயர்வு அமைப்பின் இருபது வருட குழந்தை கடத்தல் பற்றிய தரவு வழங்கீட்டுச் சேவை' என்ற தலைப்பிலான ஒரு அறிக்கையானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது கடத்தலால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் குறித்த சர்வதேசப் புலம் பெயர்வு அமைப்பின் தரவுத் தளத்தை (VoTD) பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு விரிவான, உலகளவில் இருந்து பெறப்பட்ட தரவுகளின் பகுப்பாய்வு அடிப்படையிலான முதல் வகை அறிக்கை ஆகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, குழந்தைக் கடத்தலால் பாதிக்கப்பட்டவர்களில் பாதி பேர் தங்கள் சொந்த நாட்டிற்குள்ளேயே கடத்தப்படுகிறார்கள்.
- ❖ சர்வதேசக் கடத்தல் வழக்குகளில், குழந்தைகள் பெரும்பாலும் அண்டை நாடுகள் மற்றும் பணக்கார நாடுகளுக்குக் கடத்தப்படுகின்றனர்.
- ❖ கடத்தப்படும் குழந்தைகளில் பாதி பேர், அதில் பெரும்பாலும் உள்ள சிறுவர்கள், வீட்டு வேலை, பிச்சை எடுத்தல் மற்றும் வேளாண்மை போன்றப் பல்வேறு தொழில்களில் கட்டாய உழைப்பு முறைக்கு உட்படுத்தப்படுகிறார்கள்.

- ❖ கடத்தப்படும் குழந்தைகளில் 20 சதவிகிதம் பேர், முக்கியமாக சிறுமிகள் விபச்சாரம், ஆபாசப் படம் எடுத்தல் மற்றும் பாலியல் அடிமைத்தனம் உள்ளிட்ட பல பாலியல் சுரண்டல்களுக்கு உட்படுத்தப்படுகிறார்கள்.
- ❖ 186 நாடுகளில் கடத்தப்பட்ட, 156 நாடுகளைச் சேர்ந்த 69,000க்கும் மேற்பட்ட பாதிக்கப்பட்டவர்கள் குறித்த முதன்மைத் தரவுகள் இந்த அறிக்கையில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

சர்வதேச உயிரியல் ஒலிம்பியாட் போட்டி



- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் உள்ள அல் ஜன் எனுமிடத்தில் நடைபெற்ற 34 வது சர்வதேச உயிரியல் ஒலிம்பியாட் போட்டியின் பதக்கப் பட்டியலில் தங்கப் பதக்கத்திற்கான பட்டியலில் இந்தியா முதன்முறையாக முதலிடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்னதாக, சர்வதேச அறிவியல் ஒலிம்பியாட் போட்டிகளில் – வானியல் & வானியற்பியல் (2008, 2009, 2010, 2011, 2015 மற்றும் 2021 ஆண்டுகளில்), இயற்பியல் (2018



ஆம் ஆண்டில்) மற்றும் 2021, 2014, இளம் தலைமுறை அறிவியல் (2014, 2019, 2021 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளில்) ஆகிய பல்வேறு துறைகளில் பதக்கப் பட்டியலில் இந்தியா முதலிடத்தினைப் பிடித்தது.

- ❖ சர்வதேச அறிவியல் ஒலிம்பியாட் போட்டிகள் என்பது முறைசார் அறிவியல், இயல் அறிவியல் மற்றும் சமூக அறிவியல் ஆகிய துறைகளில் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படும் போட்டிகளாகும்.

