

தமிழ்நாடு செய்திகள்

கல்வெட்டு ஆய்வாளர் S.இராசு (85)



- ❖ கல்வெட்டு ஆய்வறிஞரும், தொல்லியல் ஆய்வாளரும், தமிழறிஞருமான 'புலவர்' S.இராசு அவர்கள் கோவையில் காலமானார்.
- ❖ இவர் 1938 ஆம் ஆண்டில் ஈரோடு அருகே சென்னிமலை ஒன்றியத்தில் வெள்ளோடு என்னுமிடத்தில் பிறந்தார்.
- ❖ சங்க இலக்கியத்தின் பதிற்றுப் பத்து நூலில் கொடுமணல் கிராமமானது 'கொடுமணம்' என்று பொறிக்கப் பட்டுள்ளதாக புலவர் S.இராசு அடையாளம் காட்டினார்.
- ❖ அவர் இத்தகவலைக் கண்டறிந்ததைத் தொடர்ந்து, 1985 ஆம் ஆண்டில் முதல் முறையாக அகழ்வாராய்ச்சி தொடங்கியது.
- ❖ இது பெருங்கற்காலம் மற்றும் ஆரம்பக் கால வரலாற்றுக் காலம் உள்ளிட்ட இரண்டு கலாச்சாரக் காலங்களை வெளிக் கொணர்ந்தது.
- ❖ தமிழக அரசானது ஒரு தமிழறிஞராக இவர் ஆற்றியப் பங்களிப்பதற்காக இவருக்கு 2012 ஆம் ஆண்டில் உ.வே. சுவாமிநாத ஐயர் விருதினை வழங்கியது.

சென்னைப் பெருநகரக் கூட்டாண்மை

- ❖ சென்னைப் பெருநகரக் கூட்டாண்மையின் இரண்டாம் கட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக சென்னையில் ஒரு பாதுகாப்பான மற்றும் ஏற்பமைவு மிக்க வகையிலான தெருக்களை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட திட்டங்களுக்கு உலக வங்கி நிதியுதவி வழங்க உள்ளது.
- ❖ இது 2022-2027 என்ற காலக் கட்டத்திற்குள் நகர்ப்புறப் போக்குவரத்து மற்றும் இடஞ்சார்ந்த மேம்பாட்டிற்கான திட்டமாகும்.
- ❖ இது இணையவழிப் போக்குவரத்துச் சேவை மற்றும் நுண்திறன் வாகன நிறுத்துமிடம்

வசதிகள் போன்ற நகரத்தின் எண்ணிமம் சார்ந்த உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்தும்.



தேசியச் செய்திகள்

நீதிபதி ரோகினி குழுவின் ஆய்வறிக்கை

CENTRAL GOVT EMPLOYEES BY SOCIAL CATEGORY						
	TOTAL	SC	ST	OBC	EWS	OTHERS
Group-A	50,068	6,440 (12.86%)	2,826 (5.64%)	8,455 (16.88%)	11 (0.02%)	32,226 (64.58%)
Group-B	1,25,732	20,954 (16.66%)	8,244 (6.55%)	19,829 (15.77%)	5 (0.04%)	76,700 (61.0%)
Group-C (excluding safai karmacharis)	3,22,503	58,744 (18.22%)	22,296 (6.91%)	72,710 (22.54%)	84 (0.03%)	1,68,639 (52.29%)
Group-D (safai karmacharis)	13,722	4,507 (32.72%)	1,056 (7.66%)	2,774 (20.14%)	0	5,435 (39.46%)
TOTAL	5,12,075	90,675 (17.70%)	34,422 (6.72%)	1,03,768 (20.26%)	100 (0.02%)	2,83,110 (55.28%)

- ❖ நீதிபதி G. ரோகினி தலைமையிலான ஆணையம் ஆனது 2017 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இது இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (OBC) குழுக்களின் துணை வகையாக்கம் குறித்த ஆய்வினை மேற்கொள்வதற்காக நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இது அரசியலமைப்பின் 340வது சட்டப்பிரிவு வழங்கிய அதிகாரங்களின் கீழ் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆணையம் கண்டறிந்த சில முக்கியத் தகவல்கள்:
 - சில சாதிக் குழுக்களின் ஆதிக்கம்: ஒட்டு மொத்த இதரப் பிற்படுத்தப்பட்டோர் வகுப்புக் குழுக்களிலும் சில குறிப்பிட்ட சாதிக் குழுக்கள் இதரப் பிற்படுத்தப்பட்டோர் வகுப்புகளுக்கான இட ஒதுக்கீட்டில் அதிக ஒதுக்கீட்டினைப் பெறுவது கண்டறியப்பட்டது.
 - சமநிலைப் பங்கீடு: சில குழுக்கள் அதிக ஒதுக்கீட்டினைப் பெறுவதால் ஏற்படும் ஒரு

ஏற்றத் தாழ்வை நிவர்த்தி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டு, இதரப் பிற்படுத்தப் பட்டோர் வகுப்பு சமூகத்தினரிடையே சமமான முறையில் இந்தப் பலன்கள் சென்று அடைவதை உறுதி செய்வதற்கான தேவை கண்டறியப் பட்டது.

- இடஒதுக்கீடு வழங்கீட்டிற்கான சூத்திரம்: வரலாற்று ரீதியாக விளிம்பு நிலையில் உள்ள குழுக்களுக்கு அதிகப் பங்கை வழங்குதல் மற்றும் இட ஒதுக்கீட்டில் அதிக ஒதுக்கீட்டினைப் பெறும் குழுக்களின் பங்கைக் குறைத்தல் போன்ற நோக்கத்துடன், இத்தனை ஆண்டுகளாக அவர்கள் குறைவான பிரதிநிதித்துவத்தினைப் பெற்று வருவதை கருத்தில் கொண்டு இட ஒதுக்கீட்டுப் பலன்களை ஒதுக்கீடு செய்திட வேண்டி அதற்கான சூத்திரத்தை ஆணையம் வகுத்துள்ளது.
- மத்திய அரசின் இதரப் பிற்படுத்தப்பட்டோர் வகுப்புப் பட்டியலை மறுசீரமைத்தல்: உள்ளீடுகளில் உள்ள பிழைகள் மற்றும் தவறுகளைச் சரி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டு, மத்திய அரசின் இதரப் பிற்படுத்தப்பட்டோர் வகுப்புப் பட்டியலில் உள்ள எழுத்துப் பிழைகளில் திருத்தங்கள் மற்றும் மாற்றீடுகளை மேற்கொள்வதற்கு இந்த ஆணையம் பரிந்துரைத்துள்ளது.

கிராமப்புற இந்தியாவில் தொடக்கக் கல்வி நிலை 2023

Aspiring for higher education

The table shows parental expectations of a child's educational attainment. About 78% of parents aspire for their girls to attain graduation or higher degrees



Dropping out: Parents of a section of girls said their daughters dropped out of school to help out in the family's earnings R. RAGU

Expected level of education of child	Boy (%)	Girl (%)	Total (%)
Up to elementary	4.4	3.9	4
Up to secondary	2.4	2.8	3
Higher secondary	11.1	15.2	13
Graduation	49.6	50.3	50
Postgraduation/Ph.D.	32.5	27.8	30

■ About 80% of parents aspire for their children to become graduates or attain higher degrees

■ The survey included responses of 6,229 parents across 21 States of India.

- ❖ சமீபத்தில், மத்தியக் கல்வித் துறை அமைச்சகமானது இந்தியாவில் முதல் முறையாக இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ கிராமப்புறச் சமூகங்களில் உள்ள 6 வயது முதல் 16 வயது வரையிலான குழந்தைகளை மையமாக வைத்து இந்த மதிப்பாய்வு நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இது மாணவர்களிடையே திறன்பேசிகளின் பயன்பாடு அதிகமாக இருப்பதை எடுத்து உரைக்கிறது.
- ❖ இது கிராமப்புற இந்தியாவினை மாற்றியமைத்தல் என்ற தன்னார்வ நிறுவனம் மற்றும் சம்போதி ரிசர்ச் அண்ட் கம்யூனிகேஷன்ஸ் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான சிறந்த ஒத்துழைப்பினைக் கொண்டு, மேம்பாட்டுத் தகவல் வழங்கீட்டு மையம் (DIU) நடத்திய ஆய்வின் அடிப்படையில் கூறப்படுகிறது.
- ❖ இந்த மதிப்பாய்வின் படி, ஆண் குழந்தைகளில் நான்கில் ஒரு பகுதியினர் ஆரம்பப் பள்ளிக் கல்வியின் போது பள்ளிப் படிப்பில் இருந்து விலகியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த வயது கட்டத்தில் பதிவான பள்ளிக்கல்வி இடைநிற்றல் விகிதம் ஆனது கிட்டத்தட்ட

35 சதவீதத்துடன் பெண் குழந்தைகள் மத்தியில் அதிகமாக இருந்தது.

- ❖ இதன்படி முக்கியத் தகவல்கள்:
 - 49.3% பேர் திறன்பேசிகளை அணுகுவதற்கான வாய்ப்பினைப் பெற்றுள்ளனர்.
 - அதே சமயம், சுமார் 34% மாணவர்கள் மட்டுமே கல்விப் படிப்பு தொடர்பான தரவுப் பதிவிறக்கங்களுக்காக திறன்பேசிகளைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.
 - உயர் வகுப்புகளில் பயிலும் மாணவர்கள் (8 ஆம் வகுப்பு மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வகுப்பில் பயில்பவர்கள்) திறன்பேசிகளை (58.32%) அதிக அளவில் அணுகும் வாய்ப்பினைப் பெற்றுள்ளனர்.
 - 78% பெற்றோர்கள் தங்கள் குழந்தைகள் பட்டப்படிப்பு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட நிலையிலான கல்வியைப் பெற வேண்டும் என்ற ஆசை கொண்டுள்ளனர்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

G20 அமைப்பின் EMPOWER தொழில்நுட்பச் சமவாய்ப்பு - எண்ணிம உள்ளடக்கத்திற்கான இணைய தளம்



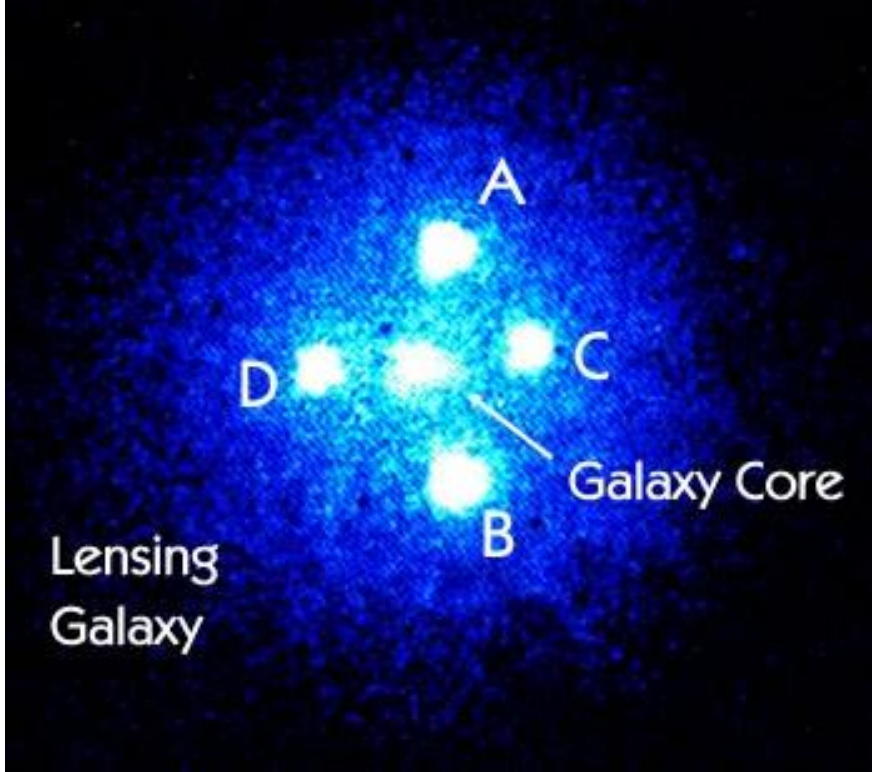
- ❖ இந்திய நாட்டு அரசாங்கத் தொழில்நுட்பச் சமவாய்ப்பு - எண்ணிம உள்ளடக்கத்திற்கான இணைய தளத்தைத் தொடங்க உள்ளது.
- ❖ G20 EMPOWER உச்சி மாநாடானது பாலின அடிப்படையில் நிலவும் எண்ணிம இடைவெளியினை நிரப்பும் நோக்கில் காந்தி நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த தளமானது 120க்கும் மேற்பட்ட மொழிகளில் கிடைக்கப் பெறுவதோடு, மேலும், G20 அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகளில் வாழும் பெண்களுக்கு எண்ணிமத் திறன் சார்ந்த கல்விப் படிப்புகளையும் வழங்குகிறது.
- ❖ அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளுக்கு இந்தத் தளத்திற்கு இந்தியா அரசினால் நிதியளிக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இது இந்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறைக் கூட்டமைப்பினால் நன்கு நிர்வகிக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்த உச்சி மாநாடானது, 'பெண்கள் தலைமையிலான மேம்பாடு: நிலையான, மிகவும்

உள்ளார்ந்த மற்றும் சமமான உலகப் பொருளாதார வளர்ச்சியை உறுதி செய்தல்' என்ற கருத்துருவின் கீழ் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- ❖ EMPOWER என்பது 2019 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட G20 அமைப்பின் பெண்களின் பொருளாதாரப் பிரதிநிதித்துவத்திற்கான அதிகாரமளித்தல் மற்றும் முன்னேற்றத்தின் மீதான ஒரு கூட்டணியாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஜன்ஸ்டீன் குறுக்கு வெட்டுக்கள்



- ❖ இந்த நிகழ்வானது 1915 ஆம் ஆண்டில் ஆல்பர்ட் ஜன்ஸ்டீன் அவர்களால் அவரது பொதுச் சார்பியல் கோட்பாட்டின் விளைவாக முதலில் கணிக்கப் பட்டது.
- ❖ ஜன்ஸ்டீன் குறுக்கு வெட்டுக்கள் ஒரு கண்கவர் வானியல் நிகழ்வாகும்.
- ❖ இது டென்னிஸ் வால்ஷ் தலைமையிலான ஒரு வானியலாளர்கள் குழுவால் 1985 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ பெகாசஸ் விண்மீன் திரளில் அமைந்துள்ள இது Q2237+0305 என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது அலைநீளத்தில் $z = 1.7$ என்ற சிவப்பு நிறப் பெயர்ச்சியினைக் கொண்டிருந்தது.
- ❖ இது அதிகத் தொலைவில் அமைந்த, இதுவரையில் அறியப்பட்ட துடிப் பண்டங்களில் (சுவாசர்) ஒன்றாக இதனைச் சேர்க்கிறது.
- ❖ குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றம் போன்ற ஒரு வடிவத்தினைக் கொண்டுள்ளதன் காரணமாக இந்த நிகழ்விற்கு "ஜன்ஸ்டீன் குறுக்கு வெட்டுகள்" என்று பெயரிடப் பட்டது.
- ❖ ஈர்ப்புப் புல ஒளி விலகல் அமைப்பைச் சுற்றி துடிப்பண்டத்தின் நான்கு பிரகாசமான உருவங்கள் உருவானதன் மூலமாக இந்த வடிவமானது உருவாக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்வில், முன்புறத்தில் அமைந்த நீள்வட்ட அண்டமானது, சுமார் 11 பில்லியன்

ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள பின்புற அண்டத்திலிருந்து வரும் ஒரு ஒளிக் கற்றையைச் சிதைத்துப் பிளவுபடுத்தியுள்ளது.

- ❖ அந்த நீள்வட்ட அண்டமானது பூமியிலிருந்து 6 பில்லியன் ஒளியாண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ ஜன்ஸ்டீன் குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றத்தின் பிரமிக்க வைக்கும் காட்சிப் படுத்தலுக்குக் காரணமான ஒளிவில்லை (ஈர்ப்புப் புல ஒளிவிலகல் அமைப்பு) ஆனது, சமீபத்தில் 2021 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்காவின் அரிசோனாவில் உள்ள கிட் பீக் தேசிய ஆய்வகத்தில் உள்ள கருப்பு ஆற்றல் நிறமாலை கருவியால் உருவாக்கப் பட்டது.

மாயா இயங்குதளம்



- ❖ பாதுகாப்பு அமைச்சகம் ஆனது மாயா OS எனப்படும் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட இயங்குதளத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது இணையவெளித் தாக்குதல்களிலிருந்து தனது கணினி அமைப்புகளின் பாதுகாப்பு திறனை நன்கு வலுப்படுத்தச் செய்வதற்காக வேண்டி மத்தியப் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தினால் உருவாக்கப் பட்ட ஒரு புதுமையான இயங்கு தளமாகும்.
- ❖ இது இலவசமாகக் கிடைக்கப் பெறச் செய்கின்ற மென்பொருளைப் பயன்படுத்துகின்ற, திறந்தவெளி இயங்குதள மூலமான உபுண்டு இயங்குதளத்தினைச் சார்ந்துள்ளது.
- ❖ மிகவும் குறிப்பிடத் தக்க வகையில், Windows OS இயங்கு தளத்தின் இடைமுகம் மற்றும் செயல்பாடுகளைப் போன்று செயல்படுவதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டு மாயா OS உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாயா OS ஆனது சக்ரவியூகம் என்ற கடைநிலை தீநிரல் எதிர்ப்பு மற்றும் வைரஸ் தடுப்பு மென்பொருளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டு இறுதிக்குள் அனைத்து அமைச்சகக் கணினிகளிலும் மாயா OS செயல்படுத்தப்படும்.
- ❖ உபுண்டு இயங்கு தளமானது உலகில் மிகவும் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படும் லினக்ஸ் இயங்கு தளங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ மேலும் இது அதன் அதிக அளவிலானப் பாதுகாப்பு அம்சத்திற்காக பிரபலமாக அறியப்படுகிறது.
- ❖ Windows இயங்கு தளமானது அதிகமானச் சேவைகளை வழங்கச் செய்வதாலும் அதன் பின்னோக்கிய இணக்கத் தன்மையாலும் அதிக எண்ணிக்கையிலான தீநிரல் மற்றும்

பாதிப்புகளைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ ஆனால் உபுண்டு இயங்கு தளத்தில் தீநிரல்களும் பாதிப்புகளும் மிகக் குறைவு ஆகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

தெற்காசியாவில் உயிரினங்களின் ஏற்பமைவிற்கான முதல் மையம்



- ❖ IUCN அமைப்பின் உயிரினங்களின் ஏற்பமைவிற்கான ஆணையமானது தெற்கு ஆசியாவில் உயிரினங்களின் ஏற்பமைவிற்கான முதல் மையத்தை அமைப்பதற்காக இந்திய வனவிலங்கு அறக்கட்டளையுடன் (WTI) கை கோர்த்துள்ளது.
- ❖ இது உலகில் உயிரினங்களின் ஏற்பமைவிற்கான 10வது மையமாகவும், தெற்கு ஆசியாவில் இவ்வகையிலான முதல் மையமாகவும் இருக்கும்.
- ❖ இந்தியாவில் 92,037 வகையான விலங்கினங்கள் உள்ள நிலையில் அவற்றில் பூச்சி இனங்கள் மட்டும் 61,375 இனங்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவில் மட்டும், அந்த எண்ணிக்கையின் இரண்டு மடங்கிலான உயிரினங்கள் இன்னும் கண்டுபிடிக்கப்படாமல் உள்ளன.
- ❖ இது இயற்கைக்கான மதிப்பினை வழங்கும் மற்றும் அதனை நன்குப் பாதுகாக்கும் வகையிலான ஒரு உலகத்தை உருவாக்குவதற்கான ஒரு குறிக்கோளுடன் உருவாக்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்த கூட்டு முன்னெடுப்பானது, வனவிலங்கு வல்லுநர்கள் மற்றும் சிறப்பு வல்லுநர் குழுக்களின் வளங்காப்பு முயற்சிகளை மேம்படுத்துவதையும், இந்தியாவின் வளமான பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தைப் பாதுகாப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

