ISSN 1391-9504

வாசகர்களுக்கு
இனிய நத்தார்
வாழ்த்துக்கள்

விஜய்

Vijey விஜய்

26.12.2012 - மலர் 09, இதழ் 43

பிறந்தாரே
ஏசு
பாலகன்....!

விலை
ரூபா 15/-

தமிழ்பேசும் பிள்ளைகளுக்கான அறிவுசார் வாரப்பத்திரிகை

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

முருகன் ஆலயம் தோற்றம் பெறுக!

ஆக்கம்: அரியாலையூர் சி.சிவதாசன்

தோழி கூறியவை மாருதப் புரவீகவல்லிக்குத் தேனாக இனித்தன. அவன் மன்னன் என்றாலும் எம் குலத்தவன் அல்லவே? என் தந்தை சோழ தேசத் தவர் அல்லவா? அவள் மனம் அந்த அழகான இராஜகுமாரனை விரும்பினாலும் என் விருப்பம் நிறைவேற இடமில்லையே என்ற கவலையோடு அவள் ஆலய வாசலுக்கு வந்தாள். உக்கிரசிங்கனும் அவளோடு கதைக்க ஆசை கொண்டாலும் அவன் மனம் ஏனோ அஞ்சியது. இருவரின் நிலையும் இவ்வாறு இருந்த போதிலும் அருகே வந்த உக்கிரசிங்கன், "இளவரசி" என மாருதப்புரவீகவல்லியை அழைத்து, தன்னை மாருதப்புரவீகவல்லிக்கு அறிமுகம் செய்தான். "இளவரசி நான் உங்களை அறிவேன். என்னை நீங்கள் திருமணம் செய்வீர்களா?" என்று நேரடியாகவே கேட்டான். திகைப்புற்று நின்ற மாருதப்புரவீகவல்லி உக்கிரசிங்கனை நோக்கி தயக்கத்துடனே "மன்னவா! நான் தங்களை மணப்பதில் எதுவித தடையுமில்லை. இருந்தாலும் என் தாய் தந்தையர் இதற்குச் சம்மதிப்பார்களா? என்றுதான் யோசிக்கிறேன். நாடு விட்டு நாடு வந்து தங்களைத் திருமணம் செய்ய ஆலயம் அமைக்கும் பணியை மேற்கொள்ள இருக்கிறேன். அதன் பின்னர்தான் திருமணம் என்ற முடிவிற்கு நான் வர முடியும்" என்றாள்.

அவளின் வார்த்தைகளைக் கேட்ட உக்கிரசிங்கன் மனமுடைந்து போனான். அதற்கு மேல் மாருதப் புரவீகவல்லியை அவனால் வற்புறுத்த முடியவில்லை. கவலை தோய்ந்த முகத்தோடு அவன் அவ்விடம் விட்டுத் தான் தற்காலிகமாகத் தங்கியிருக்கும் வளவர் கோன் வடபால் அனுப்பிய திசை உக்கிர சோழன், தில்லையிலே உள்ள மூவாயிரவரில் ஒருவரைத் தேர்ந்து இலங்கைக்கு அனுப்பி உதவும்படி சிவாலயத் தலைவனுக்கு ஓலை அனுப்பினான். ஓலை கிடைக்கப்பெற்ற தில்லைச் சிவாலயத் தலைவன் பிராமணர் மரக்கலம் ஏறிச் செல்வதும் வேறு நாடு சென்று வதிவதும் தோஷமல்லவா? இதற்கு எப்படிச் சம்மதிப்பது? அது முடியாத காரியம். அவ்வாறு செய்யாது போனால், அரச தண்டனைக்கு ஆளாக நேருமே?, என யோசித்து தில்லைச் சிவாலயத்தில் மூன்று நாட்கள் உணவின்றிப் பட்டினி கிடந்தான். அப்பொழுது அவன் கனவில் "சிவாலயத் தலைவனான நீ கலங்கவேண்டிய தில்லை. இலங்கைத் தீவில் கீரிமலை என்னும் புனித தீர்த்தம் உள்ளது. அது எல்லாத் தோஷங்களையும் நீக்க வல்லது. அங்கே காசிப்பிரமாணர்கள் இருந்து முன்சென்று வாழ்ந்து வருகிறார்கள். பிராமணர்கள் அங்கு செல்ல வேண்டுமானால் மரக்கலங்களில் இரவு செல்லாமல் பகற் காலத்தில் செல்லலாம் நீ எதற்கும் அஞ்ச வேண்டியதில்லை" என்று ஓர் அசரீரிக் குரல் கேட்டது.

சிவாலயத் தலைவன் உளம் மகிழ்ந்து அது எம்பெருமான் தில்லைச்சிவனின் வார்த்தைகளேயன்றி வேறொன்றுமில்லை. இனிமேல் யோசிக்க வேண்டியது எதுவுமில்லை" என்ற முடிவோடு பிராமணர்களை இலங்கைத் தீவிற்கு திசை உக்கிர சோழனின் கட்டளைப்படி அனுப்பி வைத்தான். ஆலயக் கட்டடக் கலையில் வல்ல சிற்பக் கலைஞர்களும் அங்கே வந்து சேர்ந்து மாருதப்புர வீக வல்லியைச் சந்தித்தனர். ஆலயம் அமைப்பதற்கு ஏற்ற இடம் கீரிமலையிலிருந்து பள்ளத்தை நாடிச் சென்றான். அவன் சென்றபின் மாருதப்புரவீக வல்லி முருகன் ஆலயம் அமைப்பதற்கான ஒழுங்குகளைச் செய்து தருமாறு தந்தைக்கு தகவல் அனுப்பினாள். மகளின் விருப்பத்தைப் பூர்த்திசெய்யும் பொருட்டு தேவையான பொருட்களை இலங்கையின் மிகச் சொற்பதூரத்திலுள்ள கோவிற்கடவை என்னும் இடம் பொருத்தமானது என அனைவராலும் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. மாருதப்புரவீகவல்லியின் துரித முயற்சியால் ஆலயக் கட்டுமான வேலைகள் தடையின்றித் தொடர்ந்தன. (தொடரும்)

அவர்கள் ஒருபோதும் சம்மதிக்க மாட்டார்கள். நான் அவர்களின் ஒரே வாரிசு. அவர்களின் பின் சோழ நாட்டின் அரசியாக முடிசூடப்போகின்றவள். அதையெல்லாம் விடவும் எனக்கு முக்கியமான கடமை ஒன்றிருக்கிறது. எங்கள் குலதெய்வம் முருகப் பெருமானின் பேரருள் எனக்குக் கிட்டியதாலேயே நான் இந்த இலங்கைத் தீவிற்கு வர முடிந்தது. அதற்காக இங்கு ஒரு முருகன்

விஜய் Bookvin

இணைந்து வழங்கும் கேள்வி-பதில்

அறிவுத் தேடல்

நீங்களும் இப்பகுதியில் உங்கள் கேள்விகளைக் கேட்கலாம். இந்தவாரம் தலா ரூபா 500 பெறுமதியான நூல்களை பரிசாகப் பெறும் கேள்விகள்.

ப்ளூட்டோ (Pluto) ஏன் ஒரு கோளாகக் கருதப்படுவதில்லை?

பாத்திமா சஃப்லா, அட்னாவெல, தும்மலதெனிய.

ஒரு வான்பொருள் 'கோள்' என அழைக்கப்படுவதற்கு பின்வரும் நிபந்தனைகளை அது ஈடு செய்திருக்க வேண்டும்.

1. சூரியனை ஒரு சுற்றுப்பாதையில் சுற்றி வரவேண்டும்.
2. கிட்டத்தட்ட கோள வடிவினை எட்டத்தகுந்த ஈர்ப்பைப் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
3. தன் சுற்றுப்பாதையின் சூழலுக்கு அண்மையிலுள்ள பொருட்களை நீக்கியிருக்க வேண்டும்.

இவற்றில் இந்த மூன்றாவது நிபந்தனையில்தான் ப்ளூட்டோவிற்கு சிக்கல். அதாவது, ஒரு கோள் தன் பாதையில் தனியாக இயங்கவேண்டும். அக்கோளின் அளவுடன் ஒப்பிடுகையில், ஏனைய வான்பொருட்கள் ஒரு தூரமாக அமையவேண்டும். ஆனால், ப்ளூட்டோவின் சுற்றுப் பாதைக்கு அண்மையாக எக்கச்சக்கமான வான்பொருட்கள் பரவிக்கிடக்கின்றன. ப்ளூட்டோ அவற்றை தன்னுடன் ஈர்த்துக்கொள்வதோ அல்லது சிதறடையச் செய்வதோ இல்லை. ஆகவே, அது ஒரு கோளாகக் கருதப்பட தகுதியற்றது என முடிவு செய்யப்பட்டு, 'Ceres', 'Eris' போன்று ஒரு குறுங்கோளாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. ப்ளூட்டோ, நம் நிலவை போல 1/6 பங்கு திணிவும் 1/3 கனவளவும் கொண்டது.

****

வானத்தில் பறக்கும் விமானங்களை இடி, மின்னல் தாக்குமா?

ஏ.ஆதில் அஹமட், கொடபிடிய, அக்குரஸ்ஸ.

கண்டிப்பாகத் தாக்கும். ஆனால், விமானத்தின் பயணத்திற்கோ, பயணிகளுக்கோ ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகளைக் குறைப்பதற்காகவும் கூடியவரை தவிர்ப்பதற்காகவும் பல நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரு மின்னலின்போது, சாதாரணமாக 30,000°C வரையிலான வெப்பம் பிறப்பிக்கப்படலாம். அவ்வாறே, 32,000 அம்பயர் மின்னோட்டம் உருவாகலாம். இந்த மின்னோட்டம், அலுமினியத்தாலான, விமானத்தின் வெளிப்பகுதியில் பரவி விடுகிறது. இதனால், உட்புறம் பாதுகாக்கப்படும். அத்துடன், விமானத்தின் ஒவ்வொரு இலத்திரனியல் சாதனமும் மிகக் கவனமாகவும் பாதுகாப்பாகவும் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. அதுபோலவே, எரிபொருள் கலன்களில் மின்னல் தாக்கத்தின்போது, பொறி உருவாகாவண்ணம் அவற்றின் உறுதி (தாங்குமியல்பு) பரிசோதிக்கப்படுகிறது. மின்னல் தாக்கத்தால் விபத்துக்குள்ளான விமானங்களும் இருக்கவே செய்கின்றன. எனினும், பெரும்பாலான விமானங்கள் சீரற்ற வானிலையின்போது தரையிறக்கப்படும் அல்லது பயணம் பிற்போடப்படும்.

கேள்விகளை அனுப்ப வேண்டிய முகவரி:

அறிவுத் தேடல்,
'விஜய்'
த.பெ.இல: 2037, கொழும்பு.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

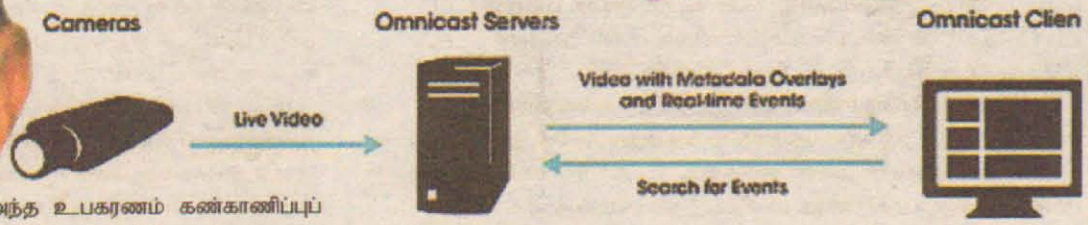
விஜய்
விஜய நியூஸ்பேப்பர்ஸ் லிமிட்டெட்
08, ஹுனுப்பிட்டிய குறுக்கு வீதி,
கொழும்பு - 02
தொலைபேசி: 2479653,
மின்னஞ்சல்: Vijey@Wijeya.lk

குற்றமிழைக்க முனைவோரை முன்கூட்டியே இனங்காணும் கெமரா தொகுதி

குற்றவாளிகள் தொடர்பில் கண்காணிப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளக்கூடிய ஆற்றலை இந்த கணினி கெமரா தொகுதி பெற்றிருக்கின்றது. குறித்த ஒரு நபர் குற்றம் ஒன்றைப் புரிவதற்கு முன்னரே, அவர்களின் நடவடிக்கைகளை இந்தக் கெமரா கண்காணிக்கின்றது.

'பிக் பிரதர்' (பெரிய அண்ணா) என்று அழைக்கப்படும் இந்த கெமரா உபகரணத் தொகுதியினை புகையிரத நிலையங்களிலும் சனநெரிசல் உள்ள

கட்டடங்களிலும் பொது இடங்களிலும் பொருத்தி வைக்க முடியும். இந்த கெமரா தொகுதியினைக் கடந்து செல்பவர்கள் சந்தேகத்திற்குரியவர்களாயின், துரிதகதியில் அத்தகவல் உணரப்பட்டு, அந்த நிமிடம் முதல்



அந்த உபகரணம் கண்காணிப்புப் பணிகளில் ஈடுபடத்தொடங்கும். இதற்கு ஏற்றவகையில் இந்த உபகரணத் தொகுதியில் அதற்கான மென்பொருள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒருவரது உடல் அசைவுகள், நடவடிக்கைகள், நடத்தைகள் பற்றிய விபரங்களை அறிந்துகொள்வதற்கு ஏற்றதாக இந்த கெமரா தொகுதியை உருவாக்கிய BRS நிறுவனம், இந்த உபகரணத் தொகுதியினை சுற்றுலாத்தளங் களிலும் அரச கட்டடங்களிலும் ராணுவ முகாம்களைச் சூழவுள்ள பகுதிகளிலும் பொருத்தியுள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.

இதன் ஒரு தொகுதியில் 288 கெமராக்களைப் பொருத்த முடியும் என்று அந்த நிறுவனம் கூறுகின்றது. இதன்படி, ஓர் இடத்தில் ஆகக் குறைந்தது 22 கெமராக்களைப் பயன்படுத்த முடிவதுடன், இந்த ஒரு தொகுதியினால் இவ்வாறான 12 சந்தேகத்திற்குரிய நடவடிக்கைகளைப் பகுத்தறிந்து ஆய்வு செய்து குறித்த நபரை உறுதிசெய்துகொண்டு உரிய இடத்திற்கு அறிவிக்கின்றது.

அந்தவகையில், தாம் காணும் விடயங்களையும் ஆராயும் விடயங்களையும் கற்றுக்கொள்ளும் ஆற்றல் இந்த கெமராவுக்கு உள்ளதாக BRS நிறுவனம் கூறுகின்றது. வெளிச்சம் குறைவான, தெளிவற்ற சூழலில் அசையும் உருவங்கள் தொடர்பாக, சரியான விபரங்களை அறிந்துகொள்ளக்கூடிய ஆற்றலையும் இந்த உபகரணத் தொகுதி கொண்டுள்ளது.

சென் பிரான்சிஸ்கோ நகரில் பொருத்தப்பட்டுள்ள இந்த கெமராக்களினால் எடுக்கப்படும் புகைப்படங்கள் குறித்த ஆய்வானது, இந்த கெமரா தொகுதியின் ஆரம்ப அடையாளப்பணியாக மேற்கொள்ளப்படவுள்ளதாக BRS நிறுவனத்தின் தலைவர் ஜோன் ப்ராஸினி தெரிவித்துள்ளார். (இ)

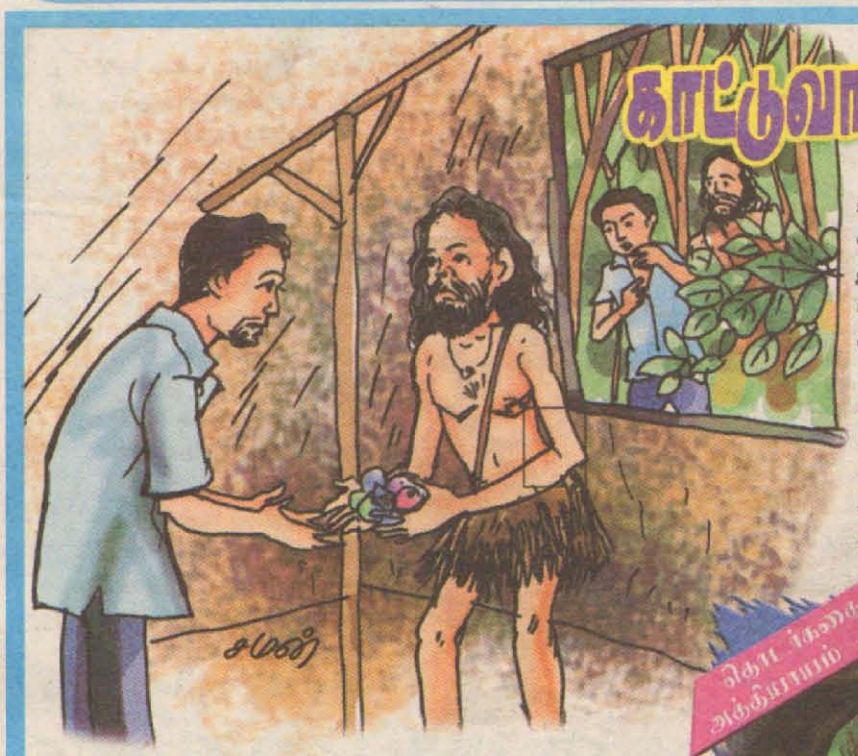
வலையமைப்பினைத் தயாரித்த BRS நிறுவனம், இதற்காக 'அல்சைட்' எனும் மென்பொருளைப் பயன்படுத்துகின்றது. அனைத்து இடங்களிலும் நோட்டம்விட்டு சந்தேகத்துக்குரிய வர்களை இனங்காணும் ஆற்றல் இந்த விசேட கெமரா தொகுதிக்கு உள்ளது.

வாசகர் முகம்

இந்த வாரம் இடம்பெற்றிருப்பவர்
வ. தனுகுமார்,
மாத்தளை.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

காட்டுவாசிகளின் வியாபாரம்



இருவரும் அமரனை மீட்பதற்காக, காட்டுவாசிகள் இருக்கும் இடம் நோக்கிச் செல்லத் தீர்மானித்தனர். குகைக்குள் வெகுதூரம் நடந்து இறுதியில் குகைக்குள் இருக்கும் மர்மமான அந்தச் சிறு காட்டையும் தாண்டி வந்தனர். வரும்போது முதியவரும் நாயும் புதைக்கப்பட்டிருந்த இடத்தைக் கண்டதும் அந்த மனிதர் சிறிது தங்கத்தை எடுத்து அந்த இடத்துக்கு அருகில் ஞாபகார்த்தமாகப் புதைத்தார். அவ்விடத்தைவிட்டு அவர்கள் விலகியதும் அந்த மனிதர், ''நீங்கள் சொன்னது போன்று தங்கச்சுவடியை அந்தக் காட்டுவாசிகளிடம் கொடுத்து விடுவோம். அதைப் பார்த்து அவர்கள் இங்கே வருவார்கள். வந்துவிட்டு ஏமாற்றத்துடன் திரும்பிச் சென்றுவிடுவார்கள்'' என்று மனோகரிடம் கூறினார்.

தொடர்ந்து சென்ற, அவர்கள் இறுதியில் குகை வாயிலை அடைந்தனர். ''நாங்கள் வெளியே சென்று, அங்கிருந்து அந்தப் பெரிய பாறையைத் தள்ளி குகையை மூடிவிடுவோம்'' என்று மனோகர் கூறியதும் அந்த மனிதர், ''நாம் எதற்கு மூட வேண்டும்? காட்டுவாசிகள் வந்துவிட்டு ஏமாற்றத்துடன் சென்று விடட்டுமே'' என்றார். அதற்கு மனோகர், ''இல்லை, அவர்கள் இங்கு வந்தால் இங்குள்ள, முதியவரின் பொருட்களை எடுத்து விடுவார்கள். அவரின் இறந்த உடலுக்கும் சேதங்களை ஏற்படுத்துவார்கள்'' என்றான்.

இதைக் கேட்டதும் அந்த மனிதர் குகையை மூடுவதற்கு உடன்பட்டார். குகையின் வெளியே அவர்கள் வந்ததும் அருகிலிருந்த பெரிய கற்பாறையைத் தள்ளி சிறிது தூரம் நகர்த்தியதும் அது வேகமாக உருண்டு சென்று குகையை மூடியதுடன், நன்றாக குகை வாசலை இறுக்கிவிட்டது.

திருப்தி அடைந்த அவர்கள் சுற்றுமுற்றும் பார்த்துவிட்டு அவ்விடத்தை விட்டுச் சென்றனர். பல நாட்கள் அந்த அடர்ந்த, பயங்கரமான காட்டுவழியே பயணித்து காட்டுவாசிகளின் கூடாரத்தை அடைந்தனர். அங்கு காணப்பட்ட கூடாரத்தினுள் ஒரு மனிதனின் குரல் கேட்டது.

தொடர்கதை அக்கிரமாரம் - 13

விசித்திரக் குகைக்குள் தங்கச்சுவடி

மனோகர் ஒளிந்துகொண்டு பார்த்தான். உள்ளே ஒரு காட்டுவாசி ஒரு மனிதனுடன் உரையாடிக்கொண்டிருந்தான். அந்தக் காட்டுவாசி சில வைரக்கற்களை அந்த மனிதனிடம் கொடுத்து ''இதற்கு நீ, நல்ல இறைச்சி ஏதாவது வாங்கிக்கொண்டு வா'' என்று கட்டளையிட்டான்.

மனோகர், பின்னாலிருந்த மனிதரிடம், ''நீங்கள் தங்கத்தை எடுத்துக்கொண்டுபோய் ஒளிந்துகொள்ளுங்கள்'' என்று பதட்டத்துடன் கூறினான். அவரும் ஒரு மரத்தின் பின்னால் ஒடி ஒளிந்துகொண்டார். கூடாரத்தினுள்ளே உள்ளவர்கள் என்ன வியாபாரம் நடத்துகிறார்கள் என்பது மனோகருக்குப் புரிந்தது. திடீரென உள்ளே இருந்த மனிதன் மனோகரைப் பார்த்துவிட்டான். இதனைச் சிறிதும் எதிர்பார்க்காத மனோகர் செய்வதறியாது திகைத்து நின்றான். (தொடரும்...)

வல்லவனுக்கு வல்லவன்

சிவா நன்றாகப் படித்து கணினிப் பயிற்சி பெற்று வேலை தேடலானான். ஒவ்வொரு நிறுவனமும் சென்று தோல்வியுடன் திரும்புவதே வழக்கமாகியது. இதனால் அவன் நன்றாகச் சேர்ந்து போனான்.

'கடவுளே! இவ்வளவு கற்றும் எனக்கென தொழில் இல்லையே' என மிகவும் வருந்தினான். ஈற்றில் ஒரு முடிவுக்கு வந்த சிவா, கள்ளத்தனமாக ரூபாய்த்தாள்கள் தாயாரிக்க வேண்டுமென திட்டமிட்டான்.

எவருக்கும் தெரியாது அந்த வேலையில் மும்முரமாக ஈடுபட்டான். முதலில் எந்தத் தாளைத் தயாரிப்பது என யோசித்து எல்லோரும் பாவிக்கும் ஐம்பது ரூபாய் தாளைத் தயாரிப்போம் என தயாரிப்பில் ஈடுபட்டான். கடும் உழைப்பின் பின் ஒருவாறு அதனைத் தயாரித்துவிட்டான். கடைசியாக தயாரித்த தாள்களை நோட்டமிட்டான. அந்தோ, பரிதாபம்! 50 என்று விழவேண்டிய இடத்தில் 55 என இருந்தது.

'ஐயோ, தவறு வந்து விட்டதே என்ன செய்வது? இதைத் தயாரிக்க எவ்வளவு செலவு எவ்வளவு காலம்!' மீண்டும் சோர்ந்து போனான். இறுதியில் ஒரு முடிவுக்கு வந்தான். முதலில் இதைப் உபயோகித்துப் பார்ப்போம் என ஒரு கிராமத்திற்குச் சென்றான். அங்கே ஒரு கடையில் சில பொருட்களை வாங்கியபின் மொத்தத் தொகையைக் கேட்டு, தான் தயாரித்த தாள் ஒன்றை நீட்டினான்.

கடைக்காரரும் சாதாரணமாக அத்தாளை வாங்கி மீதியை அவனுக்குக் கொடுத்தார். சிறிது நேரமும் அங்கு நில்லாமல் வெகு தூரம் சென்றுதான் மிகுதிப் பணத்தைப் பார்த்தான்.

அவர் தந்தது மிகுதி இரண்டு தாள்கள். அத்தாளைப்பார்த்தான் அதில் பதினொரு ரூபாய் என இரண்டு தாள்கள் இருந்தன. விக்கித்து நின்றான் சிவா.

முருகு

மகனின் புத்திசாதூரியம்

ஓர் ஊரில் ஒரு செல்வந்தர் இருந்தார். அவருக்கு மூன்று பிள்ளைகள். மூவரும் ஆண்கள். வேலை எதுவும் செய்யாமல் வீணே நேரத்தை செலவழித்துக் கொண்டிருந்தார்கள். ஒருநாள் செல்வந்தர் தனது புதல்வர்கள் மூவரையும் அழைத்து இவ்வாறு கூறினார்.

"நான் ஒவ்வொருவருக்கும் பத்து லட்சம் ரூபாய் தருகிறேன். நீங்கள் எங்காவது சென்று உழைத்து முன்னேறுங்கள். எப்போது நான் இறந்து விடுவேனோ அன்று எனது சவப்பெட்டியில் ஒவ்வொருவரும் பத்து லட்சம் ரூபாய் வீதம் போடவேண்டும்" என்றார்.

மூவரும் சம்மதித்து பணத்தை வாங்கிச் சென்றனர். காலம் கடந்தது. திடீரென செல்வந்தர் மரணமானார். சவஅடக்கம் நடைபெறும் வேளையில் முதல் மகன், "அப்பா நீங்கள் தந்ததில் இரண்டு லட்சத்தை செலவழித்து விட்டேன். இதோ, மிகுதி எட்டு லட்சம்" என சவப்பெட்டியில் போட்டான். இரண்டாவது மகன், "எனக்கு மூன்று லட்சம் நஷ்டமடைந்து விட்டது. இதோ, ஏழு லட்சம்" என அதைப் போட்டான். மூன்றாவது மகனோ, "அப்பா உங்கள் பணத்தை நான் செலவழிக்கவில்லை. அப்படியே உள்ளது. இதோ, உங்கள் பெயருக்கு பத்து லட்ச ரூபாய் காசோலை எழுதியுள்ளேன். பெற்றுக்கொள்ளுங்கள்" என்று காசோலையை பெட்டியினுள் போட்டான். இதைக்கண்ட மற்ற இருவரும் அதிர்ச்சியடைந்தனர்.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

பிறந்தாரே இயேசு பாலகன்....!

'காரிருளில் நடந்து வந்த மக்கள் பேரொளியைக் கண்டார்கள். சாவின் நிழல் சூழ்ந்துள்ள நாட்டில் குடியிருப்போர் மேல் சுடர் ஒளி உதித்தது' (எசா 9|2) என அன்று இறைவாக்கினர் எசாயா குறிப்பிட்டதற்கு அமைய, இறைமகன் இயேசு மனுக்குலத்தை மீட்கப் பாரினில் பாலகனாய் அவதரித்த நன்னாள் கிறிஸ்தவர்களால் நத்தார் பெருவிழாவாகக் கொண்டாடப்படுகின்றது. டிசம்பர் மாதம் 25 ஆம் திகதி உலகம் முழுவதிலும் உள்ள கிறிஸ்தவர்கள் கொண்டாடும் இவ்விழாவிற்கு முன்னதான நான்கு வாரங்கள் இயேசுவின் வருகைக்கு ஆயத்தம் செய்யப்படும் காலமாகும். திருவருகைக்காலத்துடன் ஆரம்பமாகும் இந்த நான்கு வாரங்களும் இயேசுவின் வருகையை ஆவலுடன் எதிர்பார்க்கும் காலமாகவே கருதப்படுகின்றது.

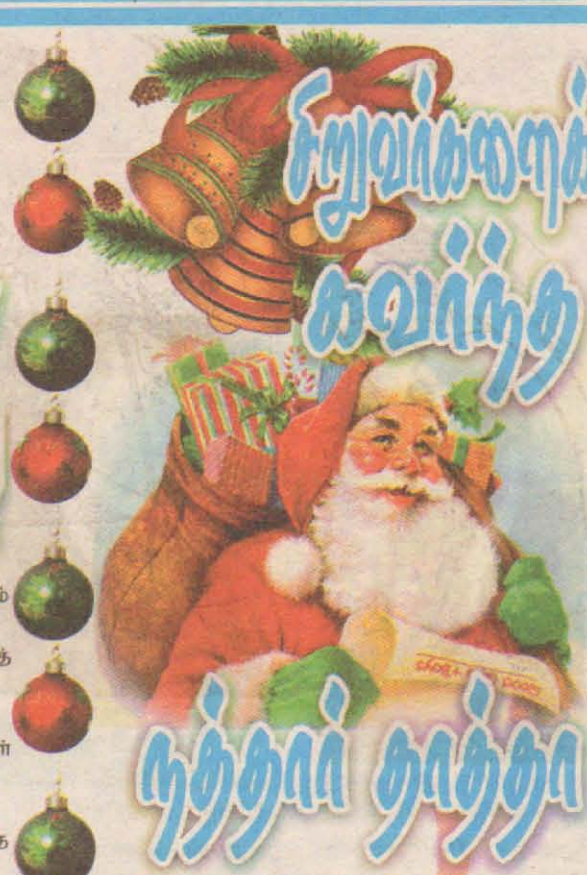
மனிதனாகப் பிறப்பெடுத்த இறைவனின் எதிர்பார்ப்பை நாம் நிறைவேற்றுவோம்

அதற்கமைய, இம்முறையும் திருவருகைக்காலம் டிசம்பர் மாதம் 2ஆம் திகதியுடன் ஆரம்பமாகியது. அட்வென்ட் (Advent) என்ற சொல் இயேசுவின் வருகையைக் குறிக்கின்றது. இக்காலத்தில் ஜெபத்திலும், நற்செயல்களிலும் ஈடுபட்டு நத்தார் விழாவான இயேசுவின் பிறப்பிற்கு கிறிஸ்தவர்கள் ஆயத்தம் செய்வர். வெளிப்பகட்டுக்கு நாம் முன்னுரிமை அளிக்காது, உண்மையாகவே எங்களது வாழ்க்கையில் இறைதியானத்தின்மூலம், நல்வாழ்வு வாழ்ந்து இயேசுவை எம் இதயங்களிலும், இல்லங்களிலும் வரவேற்க ஆயத்தமாகின்றோம் என்பதன் அடையாளமே அது.

கத்தோலிக்க ஆலயங்களில் திருவருகைக்கால ஆரம்பத்துடன், திருவருகைக்கால வளையம் (advent wreath) வைக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் மூன்று ஊதா நிற மெழுகுவர்த்திகளும் ஓர் இளஞ்சிவப்பு நிற மெழுகுவர்ததியும், நடுவில் ஒரு வெள்ளை நிற மெழுகுவர்த்தியும் வைக்கப்படும், உலகின் ஒளியாம் இயேசுவின் வருகையை இது எமக்கு நினைவூட்டுகிறது. திருவருகைக்காலத்தின் நான்கு ஞாயிறும் முறையே இந்த மெழுகுவர்த்திகள் ஏற்றி வைக்கப்படும். இது மானிடனாய் உலகிற்கு வந்த கிறிஸ்துவை அடையாளப்படுத்துகின்றது. வெள்ளைநிறம் தூய்மையை நினைவூட்டுகிறது. கிறிஸ்து மாசற்ற மீட்பர். மாசற்ற கிறிஸ்துவை மீட்பராக ஏற்றுக் கொள்வோர், தமது பாவத்திலிருந்து விடுபட்டு வெண்பனிதனிலும் தூய்மையாவர். திருவருகைக்காலத்தில் ஏற்றப்படும் இந்த மெழுகுவர்த்திகள் 'கிறிஸ்துவே நத்தாரின் மையம்' என்பதை வெளிப்படுத்துகின்றன.

டிசம்பர் மாதம் 25ஆம் திகதி நள்ளிரவுடன் நத்தார் கொண்டாட்டங்கள் ஆரம்பமாவதுடன், புத்தாடை அணிந்து மக்கள் தேவாலயம் நோக்கிச் செல்வர். ஆலயங்கள், வீடுகள் என்பன பாலன் குடில், நத்தார் மரம் என்பனவற்றாலும் வேறு பல பொருட்களாலும் அலங்கரிக்கப்பட்டு ஒளியூட்டப்பட்டிருக்கும், நத்தார் கீதங்கள் பாடப்படும். இந்நாள் அனைவருக்கும் ஆனந்தமான பரிசுத்தமான நாளாகும். இந்நன்நாளில் மக்கள் பரிசுப்பொருட்களைப் பகிர்ந்து கொள்வர். நத்தார் வாழ்த்து மடல்களை

அனுப்பி மகிழ்வர். ஒருவரை ஒருவர் வாழ்த்துவர், நண்பர்கள், உறவினர்களின் இல்லங்களுக்குச் செல்வர். வெளித் தோற்றத்துடனான, நத்தாரை அன்றி எமது உள்ளார்ந்த வாழ்வுடன் இணைந்த நத்தாரை நாம் கொண்டாட வேண்டும். மன்னிக்கும் மனப்பான்மை, வீட்டுக் கொடுத்தல், பொறுமை, சகிப்புத்தன்மை, புரிந்துணர்வு, மனஅமைதி போன்ற நற்பண்புகளை எம்மில் வளர்த்து, கிறிஸ்து பிறப்பின் பயனை நாம் உணர்த்தவேண்டும். பகைமை உணர்வு, பழிவாங்கல், கோபம், பொறாமை, போட்டி மனப்பான்மை போன்ற தீய எண்ணங்களுடன் கொண்டாடப்படும் நத்தார் அர்த்தமற்றதாகும். எனவே, நத்தார் தினத்தை அர்த்தமுடையதாக்கிடுவோம். மனிதனை பாவவாழ்விலிருந்து மீட்பதற்காக மனித உருவெடுத்து ஏழையாக கடுங்குளிரில் மாட்டுத் தொழுவத்தில் பிறந்த இயேசு கிறிஸ்து, எமக்காக பல பாடுகளைப்பட்டார். அத்தகைய உன்னதரின் எதிர்ப்பார்ப்பிற்கேற்ப், நல்ல கிறிஸ்தவர்களாய் வாழ்வோம்.



சிறுவர்களைக் கவர்ந்த நத்தார் தாத்தா

நத்தார் காலத்தில் பெரிதும் பேசப்படும் மற்று மொருவர்தான் 'நத்தார் தாத்தா'. மனித வாழ்வுக்கு நற்செய்திகளைக்கொண்டு வருகின்ற நத்தார் தினம் கொண்டாடுகையில் சிறுவர்களின் மனதைக் கவரும் பாத்திரமாக இருப்பவர் இந்த நத்தார் தாத்தாவேயாவார். சமயப் பாகுபாடுகள் ஏதுமின்றி, சகல சிறுவர்களுக்கும் பரிசுப் பொருட்களை வழங்குபவர் என்ற ரீதியில் நத்தார் தாத்தாமீது சிறுவர்கள் மிகுந்த ஈடுபாடு கொண்டுள்ளனர். நான்காம் நூற்றாண்டில் வாழ்ந்த புனித நிக்கொலஸ் எனப்படும் மேற்றாணியார் (பிஷொப்) ஒருவரை அடிபொட்டியே இந்த நத்தார் தாத்தா உருவாக்கம் இடம் பெற்றதாகக் கருதப்படுகின்றது.

4 ஆம் நூற்றாண்டில் ரோமில் உள்ள வைசியா நகரில் பிறந்தவர்தான் நிக்கொலஸ். இவர் வறிய பிள்ளைகளுக்கு உதவுவதில் அதிக அக்கறை கொண்டவராவார். சமயப் பணிகள் மட்டுமின்றி; ஏனையோருக்கு உதவுவதில் அனைவரிடத்திலும் அக்கறை காட்டியமையால் பிரபல்யத்தைப் பெற்றிருந்தார்.

அந்தவகையில், நத்தார் தாத்தா எனப்படும் புனித நிக்கொலஸ் அவர்கள் ரகசியமாக பரிசுப்பொருட்களை வழங்குபவர் என்ற வகையில் பிரசித்தம் பெற்றிருந்தார். பரிசுப் பொருட்களை எதிர்பார்த்திருக்கும் சிறுவர்களின் வீட்டிற்கு வெளியே தொங்கவிடப்பட்டிருக்கும் சப்பாத்து அல்லது காலுறைகளில் தனது பரிசுகளைப் போட்டுச் செல்வதை அவர் வழக்கப்படுத்தியிருந்தார்.

நத்தார் தாத்தாவாக வலம் வந்த புனித நிக்கொலஸ் அவர்கள் மரணமடைந்த பின்னரும் அவரை நினைவுகூரும் விதமாக தொடர்ந்து இன்றுவரை நத்தார் தாத்தாவை ஞாபகப்படுத்தும் வகையில் அனைத்து இடங்களிலும் நத்தார் தினத்தன்று நத்தார் தாத்தாவின் உருவம் ஏற்று சிறுவர்களுக்கு பரிசுப் பொருட்கள் வழங்கப்படுகின்றது.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

உலகப் புகழ்பெற்ற ஐரோப்பிய ஓவியர்கள்

வசிலி கென்டின்ஸ்கி

- பிறப்பு - 1866 டிசம்பர் 16
- இறப்பு - 1944 டிசம்பர் 13
- தேசிய இனம் - ரஷ்யர்
- சிறப்பு ஓவியங்கள் - On White II, Der Blaue Reiter

வெள்ளை கென்வசின்மீது

நீலவெளி

வின்சன்ட் வென் கோ

- பிறப்பு - 1853 மார்ச் 30
- இறப்பு - 1890 ஜூலை 29
- தேசிய இனம் -ஒல்லாந்தர்
- சிறப்பு ஓவியங்கள் - The Potato Eaters, Sun flowers, The starry night, irises, Portrait of Dr. Gachet, The night cafe, Wheatfield with crows.

நட்சத்திரங்கள் ஒளிரும் இராக்காலம்

வான் கோவின் கதிரை

குஸ்டாச் க்ளிமிட்

- பிறப்பு - 1862 ஜூலை 14
- இறப்பு - 1918 பெப்ரவரி 6
- தேசிய இனம் -ஒஸ்ட்ரியர்
- சிறப்பு ஓவியங்கள் - Judith and the Head of Holofernes, Portrait of Adele Bloch - Bauer I, The Kiss, Danae.

எடீலி ப்லோ போர்ரின் ஓவியம்

பெப்லோ பிகாசோ

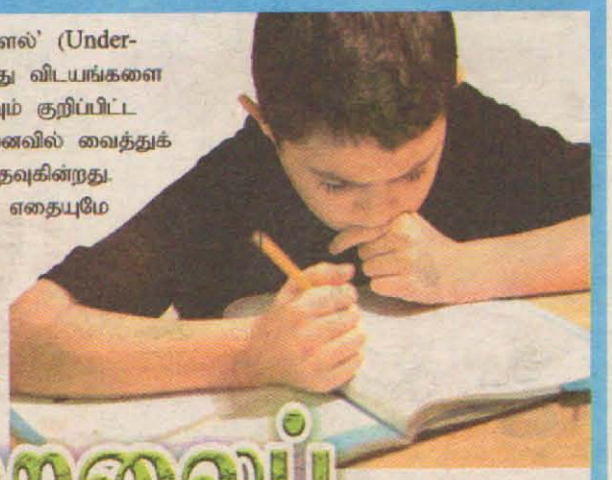
- பிறப்பு - 1881 ஒக்டோபர் 25
- இறப்பு - 1973 ஏப்ரல் 8
- தேசிய இனம் - ஸ்பெயின்
- சிறப்பு ஓவியங்கள் - Les Demoiselles d' Avignon 1907, Guernica (1937), The Weeping woman 1937.

குவர்னிகா

எவிக்னோன் பெண்கள்

-(இ)

கல்விமுகாமைத்துவம்



'புரிந்துகொள்ளல்' (Understanding) என்பது விடயங்களை சரிவர விளங்கவும் குறிப்பிட்ட விடயத்தை நினைவில் வைத்துக் கொள்ளவும் உதவுகின்றது. அந்தவகையில், எதையுமே புரிந்துகொண்டு படித்தால் அல்லது செயற்படுத்தினால் தான் குறிப்பிட்ட அம்சம்

கற்றலைப் புரிந்துகொண்டு கற்க வேண்டும்

இலகுவாக நினைவில் நிற்கும்.

அதற்கமைய, கற்றலில் புரிந்து கொள்ளல் என்ற அம்சம் மிகவும் அவசியமானது. கற்றல் என்பது, விடயங்களை பகுத்தாராய்ந்து அவற்றை மனதினுள் உள்வாங்கிக்கொள்வதாகும். ஆகவே, விடயங்களை பகுத்தாராய்வதற்குப் புரிந்துகொள்ளல் என்ற அம்சம் மிகவும் அவசியமாகின்றது.

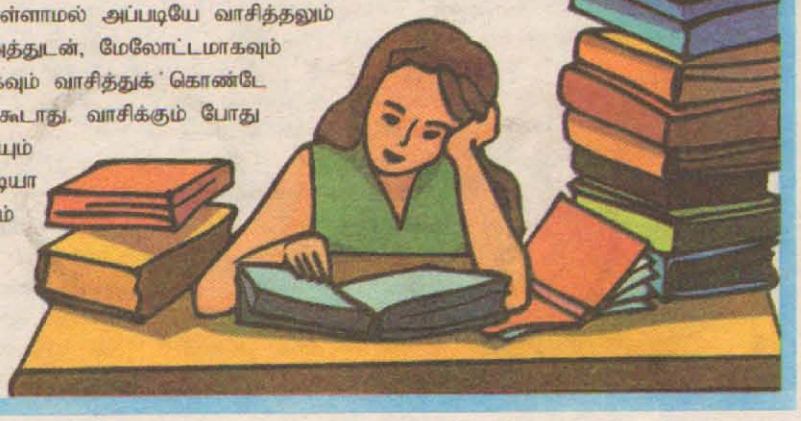
ஒரு பாடத்தை வாசித்து விளங்குவதாக இருந்தால், முதலில் அந்தப் பாடம் எதைப் பற்றிக் கூறுகின்றது என புரிந்துகொள்ளல் வேண்டும். அடுத்து, அந்தப் பாடத்தில் என்னென்ன விடயங்கள் கூறப்படுகின்றன?, ஏன்?, எதற்கு?, எவ்வாறு? போன்ற வினாக்களுக்கு விடைகளைக் காண்பதன் ஊடாக, குறிப்பிட்ட விடயம் சம்பந்தமாக புரிதல் ஏற்படும்.

இவ்வாறன்றி, ஒரு விடயத்தைப் புரிந்துகொள்ளாமல் அப்படியே வாசித்தலும் கூடாது. அத்துடன், மேலோட்டமாகவும் அவசரமாகவும் வாசித்துக் கொண்டே போகவும் கூடாது. வாசிக்கும் போது முழுவதையும் அறிய முடியாதிருந்தாலும் குறிப்பிட்ட பாடத்தை வாசிக்கும் போது,விடயத்தைப் புரிந்து - விளங்கி வாசிக்க வேண்டும்.

மாணவர்கள் பாடசாலையில், பிரத்தியேக வகுப்புக்களில் அல்லது நூலகங்களில் உரிய குறிப்புக்களை, விளக்கங்களை எடுத்து எழுதிக்கொள் வார்கள். எனினும், எந்தவித புரிதலும் இன்றி வெறுமனே எழுத்தை மட்டுமே எழுதிக்கொண்டு இருப்பதால், எந்தவித பயனுமில்லை. மாறாக, ஒரு விடயத்தை எழுதும்போதுகூட, என்ன எழுதுகின்றோம்?, என்ன விடயங்களை எடுத்துக்காட்ட விரும்புகின்றோம் என்பது பற்றி புரிந்துகொண்டு எழுத வேண்டும்.

இவ்வாறு புரிந்துகொண்டு கற்கும் அல்லது எழுதும் விடயங்களால் பயன்களே அதிகமாகும். குறித்தவொரு நேரத்தில் ஒரு விடயத்தைப் புரிந்துகொண்டு கற்பதால் அந்த விடயம் பற்றிய தெளிவு கூடுதலாக இருக்கும். அத்துடன், ஒருமுறை கற்கும்போதே குறித்த விடயத்தைப் புரிந்து-விளக்கத்துடன் கற்றுக்கொண்டால், மீண்டும் ஒருமுறை அதற்காக நேரமொதுக்கி ஆழமாகக் கற்க வேண்டியதில்லை. சரியான புரிதலுடன் கற்றலை மேற்கொண்டால், கற்றலும் இலகுவாகும் நேரமும் மிச்சப்படும்.

-எம்.ஏ.எ.ச்.ப்.
சப்ரானா



Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மார்ஷல் தீவுகள்

அரசு: இரு சட்ட சபைகளைக்கொண்ட ஜனநாயகக் குடியரசு.

சுதந்திரம்: உள்ளூர் சுயாட்சி 1979; சுதந்திரம் 21 ஒக்டோபர் 1986.

தேசிய விடுமுறை தினம்: அரசியலமைப்பு தினமாகிய மே 01.

ஜனாதிபதி (2012) : கிறிஸ்டோபர் லொயிக்.

புவியியல்

பசுபிக் சமுத்திரத்தில் 31 பவளத்திட்டைகள் மற்றும் ஐந்து தனித்தீவுகள் தவிர, 1,152 சிறு தீவுகள் அடங்கிய தொகுதியே மார்ஷல் தீவுகளாகும். இரண்டு நீள் சங்கிலித்தொடர்களாகப் பிரிந்து இத்தீவுகள் காணப்படுகின்றன. இதன் வடக்கில் கிரிபாடியும் கிழக்கில் மைக்ரோனேஷியாவும் எல்லைகளாக அமைந்துள்ளன.

வரலாறு

மைக்ரோனேஷியன் மக்களே, இங்கு முதன்முதலாகக் குடியேறினர். 16 ஆம் நூற்றாண்டில் இத்தீவுக்கூட்டங்களை ஸ்பானியர்கள் கண்டுபிடித்தனர். அதன்பின், 1788 இல் பிரித்தானிய தளபதி ஒருவரின் பெயராகிய 'மார்ஷல்' என்ற பெயர் இத்தீவிற்கு சூட்டப்பட்டது. 1885 இல் ஜேர்மனி இத்தீவுகளைக் கைப்பற்றி, தனது குடியேற்ற நாடாக்கியது. 1914 இல் ஜப்பான் இத்தீவுகளை தனக்கு சொந்த மாக்கிக்கொண்டது.

ஜனாதிபதி

இரண்டாம் உலக யுத்தம் முடியும்வரை இத்தீவுகள் தொடர்பாக பல யுத்தங்கள் நடந்தேறின. இரண்டாம் உலக யுத்தம் முடிவடைந்த நிலையில் மார்ஷல் தீவுகளை ஐக்கிய அமெரிக்கா கைப்பற்றியது. 1947 இல் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கண்காணிப்பின்கீழ் வந்தது. ஆனால், அமெரிக்காவின் கட்டுப்பாட்டில் இருந்த இந்த நாடு, 1986 ஆம் ஆண்டு சுதந்திரம் அடைந்தது. நாட்டின் பாதுகாப்பு தற்போதும் ஐக்கிய அமெரிக்காவின் பொறுப்பிலேயே உள்ளது.

மொத்தப்பரப்பு: 70 ச.மைல் (181 ச.கி.மீற்றர்).

தலைநகரமும் பெரிய நகரமும்: மஜுரோ.

சனத்தொகை: 65,859.

நாணயம்: அமெரிக்க டொலர்.

மொழிகள்: மார்ஷலீஸ், ஆங்கிலம் இரண்டாம் மொழியாகப் பெரும்பாலும் பேசப்படுகிறது (இரண்டும் உத்தியோகபூர்வ மொழிகள்); ஜப்பனிஸ்.

இனக்குழுவினர்: மைக்ரோனேஷியன்.

சமயங்கள்: புரட்டஸ்தாந்து, அசெம்பிளி ஒஃப் கோட், ரோமன் கத்தோலிக்கம், புகொட் நன் ஜீசஸ் மற்றும் ஏனைய கிறிஸ்தவம்.

எழுத்தறிவு (1999): 94%

இணையத்தளக் குறியீடு: .mh

தொலைபேசி குறியீட்டு இலக்கம்: 692

தேசிய கீதம்

My island (heart) lies o'er the ocean;
Like a wreath of flowers upon the sea;
With a (the) light of Maker from far above;
Shining the with the brilliance of rays of life; என ஆரம்பமாகின்றது.

காலநிலை

மார்ஷல் தீவானது, பொதுவாக அதிக வெப்பநிலைகொண்ட நாடாகும். எனினும், சிறிய நிலப்பரப்பைக்கொண்ட தீவுக்கூட்டமாக இது காணப்படுவதால், கடலின் செல்வாக்கு நாட்டை இதமான ஒரு காலநிலைகொண்ட நாடாக வருடம் முழுவதும் வைத்திருக்கின்றது. வருடத்தில் மே முதல் நொவெம்பர் வரையிலான காலப்பகுதி மழைப்பருவமாகும்.

கலாசாரம்

மார்ஷல் தீவானது, சமூக அமைப்பு ரீதியிலான தேசிய கலாசாரங்களுக்கு அமைவாக கட்டியெழுப்பப்பட்டுள்ளது. மக்களுக்கு உரித்தான காணியை மையமாகக்கொண்டு இக்கலாசாரம் பிரதானமாகக் கட்டி எழுப்பப்பட்டுள்ளது.

'விஜய்' தரும் சைக்கிள் பரிசு!

வாரம்தோறும் சைக்கிள்களை வெல்வதற்கான வாய்ப்பு...

நீங்கள் செய்ய வேண்டியது:

இங்கு கேட்கப்படுகின்ற கேள்விக்கான விடை இந்த வாரம் 'விஜய்' பத்திரிகையில் இடம்பெற்றுள்ள ஏதோ ஓர் ஆக்கத்தினுள் பொதிந்துள்ளது. அந்த விடையைக் கண்டுபிடித்து உடனடியாக எமக்கு தபாலிடுங்கள் (நேரடியாக ஒப்படைப்பதைத் தவிர்க்கவும்).

சரியான விடையை அனுப்புவோரில் அதிர்ஷ்டசாலியாக தெரிவுசெய்யப்படுபவருக்கு சைக்கிளொன்று பரிசாக வழங்கப்படும்.

இந்த வாரக் கேள்வி 08

'பிக்பிரதர்' கண்காணிப்புக் கெமரா தொகுதியில் எத்தனை கெமராக்களை பொருத்த முடியும்?

கீழ்க்காணப்படும் கூப்பனில் சரியான விடையை எழுதி தபாலட்டையில் ஒட்டி 04.01.2013 ஆம் திகதிக்கு முன்னர் குறித்த முகவரிக்கு தபாலிடுங்கள்.

கேள்வி இல : 08
விடை : .....
பெயர் : .....
வயது : .....
முகவரி : .....
மாவட்டம் : .....
தொ.பே.இல : .....

அனுப்ப வேண்டிய முகவரி;

சைக்கிள் பரிசு (08)
'விஜய்'
த.பெ.எண்: 2037 கொழும்பு

சைக்கிள் வெற்றியாளர் போட்டி இல: 04

ஹரிகிறிஷ்ரினா பாஸ்கரன், தபாற்கந்தோர் வீதி, சுழிபுரம், யாழ்ப்பாணம்.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

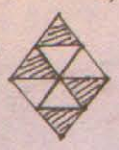
கணிதம் - I

01) பாத்திரம் ஒன்றை நிரப்புவதற்கு 2l 500ml நீர் தேவை. அதேபோன்ற 6 பாத்திரங்களை அரைவாசிக்கு மட்டும் நிரப்ப எவ்வளவு நீர் தேவை?

1) 15000ml 2) 7500ml 3) 10000ml 4)5000ml

02) பருப்பு 500g ரூ 15.00, அரிசி 1kg ரூபா 30.00 எனின், இரு பொருளையும் வாங்கத் தேவையான பணம் எவ்வளவு?

1) ரூபா 45.00 2) ரூபா 15.00 3) ரூபா 30.00 4) ரூபா 40.00

03)  நிறந்தீட்டிய பகுதிக்குப் பொருத்தமான பின்னத்தைத் தெரிவு செய்க.

1) 6/8 2) 1/4 3) 1/8 4) 1/2

04) நாடா ஒன்று 4 சம பங்குகளாக வெட்டப்பட்டது. அதன் ஒரு பகுதியின் நீளம் 2m ஆகும். வெட்டப்பட்ட நாடாவின் முழுநீளமும் எத்தனை மீற்றர்?

1) 8m 2) 4m 3) 12m 4) 6m

05) அருகிலுள்ள உருவின் விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?

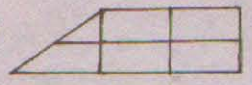
1) 8 2) 12 3) 6 4) 4

06) நீளத்தை அளக்கப் பயன்படும் நியம அலகு எது?

1) cm 2) mm 3) m 4) km

07) [2][4][6], [3][5][7], [4][6][8] ..... வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான விடை யாது?

1) [5][6][7] 2) [5][7][9] 3) [6][9][10] 4) [6][8][9]

08)  உருவிலுள்ள செவ்வகங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 7 2) 4 3) 8 4) 5

09) ஆயிரங்கள் 3, நூறுகள் 2, பத்துக்கள் 11, ஒன்றுகள் 8 இதனைக் குறிக்கும் எண்;

1) 3218 2) 3128 3) 2318 4) 3281

10) ஒரு பலூன் ரூ 1.50 எனின், 25 பலூன்கள் வாங்கத் தேவையான பணம் எவ்வளவு?

1) ரூபா 37.00 2) ரூ 37.50 3) ரூ 30.00 4) ரூ 30.50

11) $12x \boxed{5 \div} = 6$

1) 7-3 2) 7÷3 3) 10+2 4) 10-2

12) இவ்வுரு 7 தீக்குச்சிகளினால் ஆக்கப்பட்டுள்ளது. எனின், இவ்வாறான 3 சதுரங்களை ஆக்கத் தேவையான தீக்குச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 10 2) 9 3) 11 4) 12

13) கமலாவிற்கு ஒரு சட்டை தைக்க 7 மணித்தியாலங்கள் எடுக்கும். அவர் மு.ப 8.00 மணிக்குத் தைக்கத்தொடங்கினால் எத்தனை மணிக்குத் தைத்து முடிப்பார்?

1) மு.ப 12.00 2) பி.ப 3.00 3) பி.ப 4.00 4) பி.ப 5.00

14) ஒன்றிலிருந்து பத்து வரையிலான இரட்டை எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்தும்போது, நடுவில் வரும் எண்;

1) 6 2) 8 3) 4 4) 5

15) இக்கடிகாரம் 10 நிமிடம் பிந்தி ஓடுகிறது எனின், சரியான நேரம் என்ன?

1 3.50 2) 4.10 3) 4.50 4) 3.10

16) 18 ஐ உரோமன் இலக்கத்தில் எழுதினால்

1) XVII 2) XVIII 3) XV 4) XIX

17) 1 டசின் பென்சிலின் விலை ரூபா 36.00 எனின், 1 பென்சிலின் விலை யாது?

1) ரூபா 3.00 2) ரூபா 12.00 3) ரூபா 2.00 4) ரூபா 3.00

18) 2375ml ஐ லீற்றரில் குறிப்பிட்டால்;

1) 23.75l 2) 237.5l 3) 2.375l 4) 2375l

19) 1.5, 3.5, 5.5 ..... அடுத்து வரும் எண் யாது?

1) 6.5 2) 7.5 3) 8.5 4) 9.5

20) $\frac{1}{3}$ இற்கு பொருத்தமான சம வலுப்பின்னம்;

1) $\frac{1}{2}$ 2) $\frac{1}{6}$ 3) $\frac{2}{3}$ 4) $\frac{2}{6}$

21) ஐந்தாயிரத்து நானூற்று எழுபத்தைந்தை இலக்கத்தில் எழுதினால்;

1) 547 2) 5470 3) 5400 4) 5475

22) 6759 ஐ நூறாமிடத்திலுள்ள இலக்கத்தின் பெறுமதி யாது?

1) 600 2) 700 3) 500 4) 900

23) ரூபா 500 இல் உள்ள ரூபா 100 க்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 100 2) 50 3) 5 4) 3

24) ஒரு பெட்டியிலுள்ள விசுக்கோத்துப் பெட்டிகளின் எண்ணிக்கை 75. ஒரு பெட்டியின் நிறை 200g எனின், பெட்டியிலுள்ள முழு விசுக்கோத்துப் பெட்டிகளினதும் நிறை யாதாயிருக்கலாம்?

1) 30 2) 60 3) 7 4) 24

25. ஒரு நாளிலுள்ள மணித்தியாலங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

1) 30 2) 60 3) 7 4) 24

26) கடிகார முகத்தில் செங்கோணத்தைக் காட்டும் நேரம் பின்வருவனவற்றில் எது?

1) 4.00 2) 3.00 3) 5.00 4) 7.00

27) ஒரு பண்ணையிலுள்ள கோழிகளின் எண்ணிக்கை 18, ஆடுகள் 20, மாடுகள் 19 எனின், அப்பண்ணையிலுள்ள பிராணிகளின் கால்களின் மொத்த எண்ணிக்கை

1) 190 2) 156 3) 228 4) 192

28) ரூபா 88.50 க்கு புத்தகம் ஒன்றை வாங்கி ரூபா 100.00 ஐ கொடுத்தால் மிகுதியாகக் கிடைக்கும் பணம் எவ்வளவு?

1) ரூ 11.00 2) ரூ 11.50 3) ரூ 12.00 4) ரூ 11.00

29) $\frac{3}{10}$ என்னும் பின்னத்தை தசம எண்ணாக எழுதினால்....

1) 0.03 2) 3.3 3) 0.003 4) 0.3

30) ஒரு தடியை 5 துண்டுகளாக முறிக்க வேண்டுமாயின், எத்தனை இடங்களில் முறிக்க வேண்டும்?

1) 5 2) 4 3) 3 4) 6

கணிதம் - I விடைகள்

01. 2	07. 2	13. 2	19. 2	25. 4
02. 1	08. 1	14. 1	20. 4	26. 2
03. 4	09. 1	15. 2	21. 4	27. 4
04. 1	10. 2	16. 2	22. 2	28. 2
05. 1	11. 1	17. 1	23. 3	29. 4
06. 3	12. 1	18. 3	24. 4	30. 2

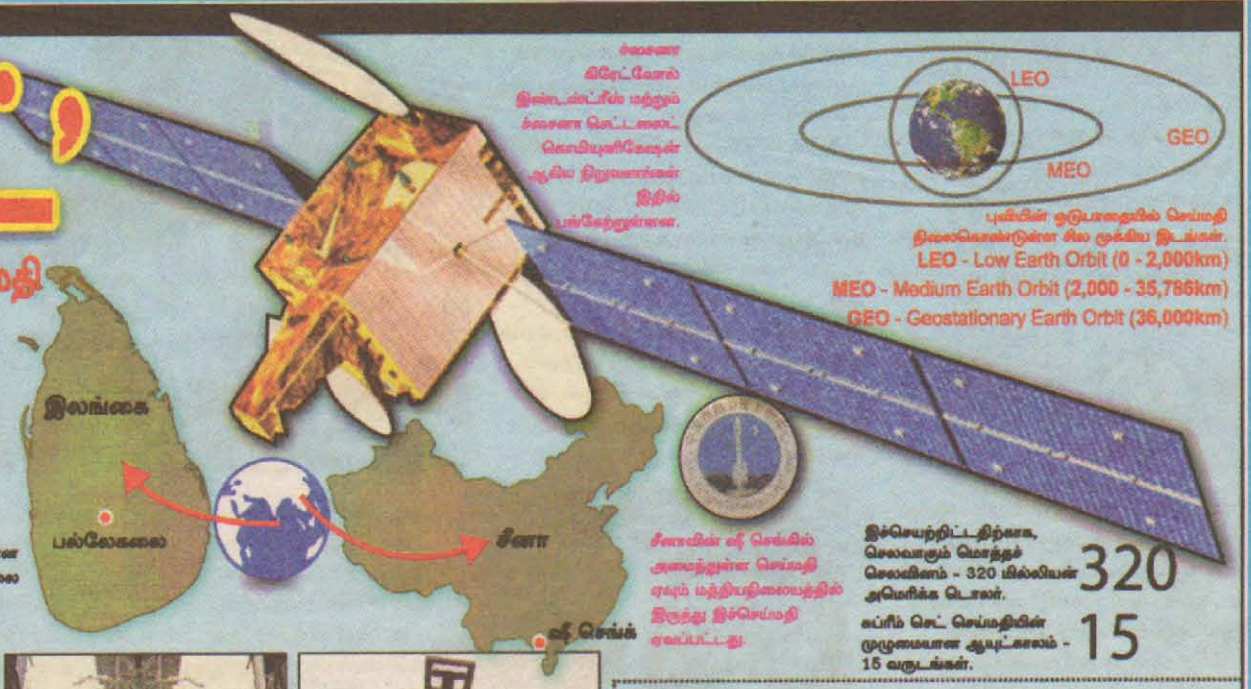
Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

'சுப்ரீம் செட்'

இலங்கைக்கு உரித்தானதொரு செய்மதி

தென்னாசியாவிலேயே 2012 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதி வரை இந்தியாவும் பாகிஸ்தானும் மட்டுமே செய்மதிகளை விண்ணில் நிலைநிறுத்தி சாதனைகளைப் புரிந்துள்ளன. எனினும், 2012 ஆம் ஆண்டு தனது பெயரில் செய்மதி ஒன்றை விண்ணிற்கு அனுப்பும் சந்தர்ப்பம் இலங்கைக்கும் கிடைத்துள்ளது. 'சுப்ரீம் செட்' எனும் பெயரில் அழைக்கப்படும் இந்த செய்மதியானது, சீன நிறுவனம் ஒன்றுடன் இணைந்து கடந்த 22 ஆம் திகதி சீனாவின் வீ செங்க் என்ற இடத்திலிருந்து விண்ணுக்கு அனுப்பப்பட்டது.

புவிநிலைச் செய்மதியாக இலங்கைக்கு மேல் வானில் நிலைகொள்ளும் இச்செய்மதியானது, 2013 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்திலிருந்து செயற்படத் தொடங்கும். இத்திட்டத்தின்கீழ் 2015 இல் முழுமையாக இலங்கைக்குச் சொந்தமான செய்மதியொன்று கிடைக்க வாய்ப்புள்ளது. இதற்கு மேலதிகமாக கண்டி பல்லேகலையில் இந்த செய்மதியைக் கட்டுப்படுத்தும் மத்தியநிலையமொன்றும் விண்வெளி வீரர்களுக்கான பயிற்சி நிலையமொன்றும் அமைப்பதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.



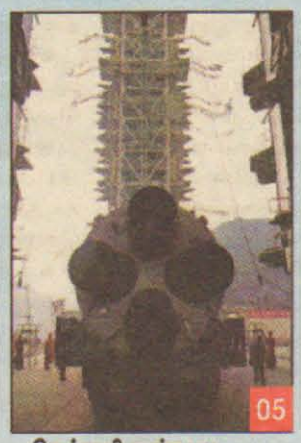
சகல சாட்டிலைட்களையும் இன்டர்நெட் மற்றும் சகல செட்டலைட் கொமியூனிகேஷன் ஆகிய நிறுவனங்கள் இதில் பங்கேற்றுள்ளன.

புவியின் ஒடுபாதையில் செய்மதி நிலைகொண்டுள்ள சில முக்கிய இடங்கள்.
LEO - Low Earth Orbit (0 - 2,000km)
MEO - Medium Earth Orbit (2,000 - 35,786km)
GEO - Geostationary Earth Orbit (36,000km)

சீனாவின் வீ செங்கில் அமைந்துள்ள செய்மதி ஏவும் மத்தியநிலையத்தில் இருந்து இச்செய்மதி ஏவப்பட்டது.

இச்செயற்திட்டத்திற்காக, செலவாகும் மொத்தச் செலவினம் - 320 மில்லியன் அமெரிக்க டொலர். **320**

சுப்ரீம் செட் செய்மதியின் முழுமையான ஆயுட்காலம் - 15 வருடங்கள். **15**



1.செய்மதி தயாரிக்கப்படும் நிலையில்..
2.பயணத்திற்கு ஆயத்தப்படுத்தும் நிலை
3.செய்மதியுடன் கெப்சியூல் கொண்டுசெல்லப்படும் காட்சி
4.விண்ணுக்கு ஏவப்படும் மத்தியநிலையத்தில்..
5. ரொக்கெட் எடுத்து வரப்படுகிறது.
6.செய்மதி ரொக்கெட்டுடன் இணைக்கப்பட்ட நிலை.

செய்மதி என்பது....

மனிதனால் புவிச் சுற்றுப்பாதையில் செயற்கையாக நிலைநிறுத்தப்படுகின்ற கோள் ஒன்றினைச் சுற்றி இயங்கும் ஏதாவதொரு பொருள் 'செய்மதி' அல்லது 'செய்கைக்கோள்' எனப்படுகின்றது. நமது சந்திரனும் அத்தகையதொன்றாகும். எனினும், அது இயற்கையாக அமைந்தது.

செய்மதி ஒன்றை ஏவும் வசதிகொண்ட நாடுகள்

சோவியத் சமஷ்டியை சேர்ந்த ஸ்புட்னிக்-1 உலகின் முதலாவது செய்மதியாகும்.

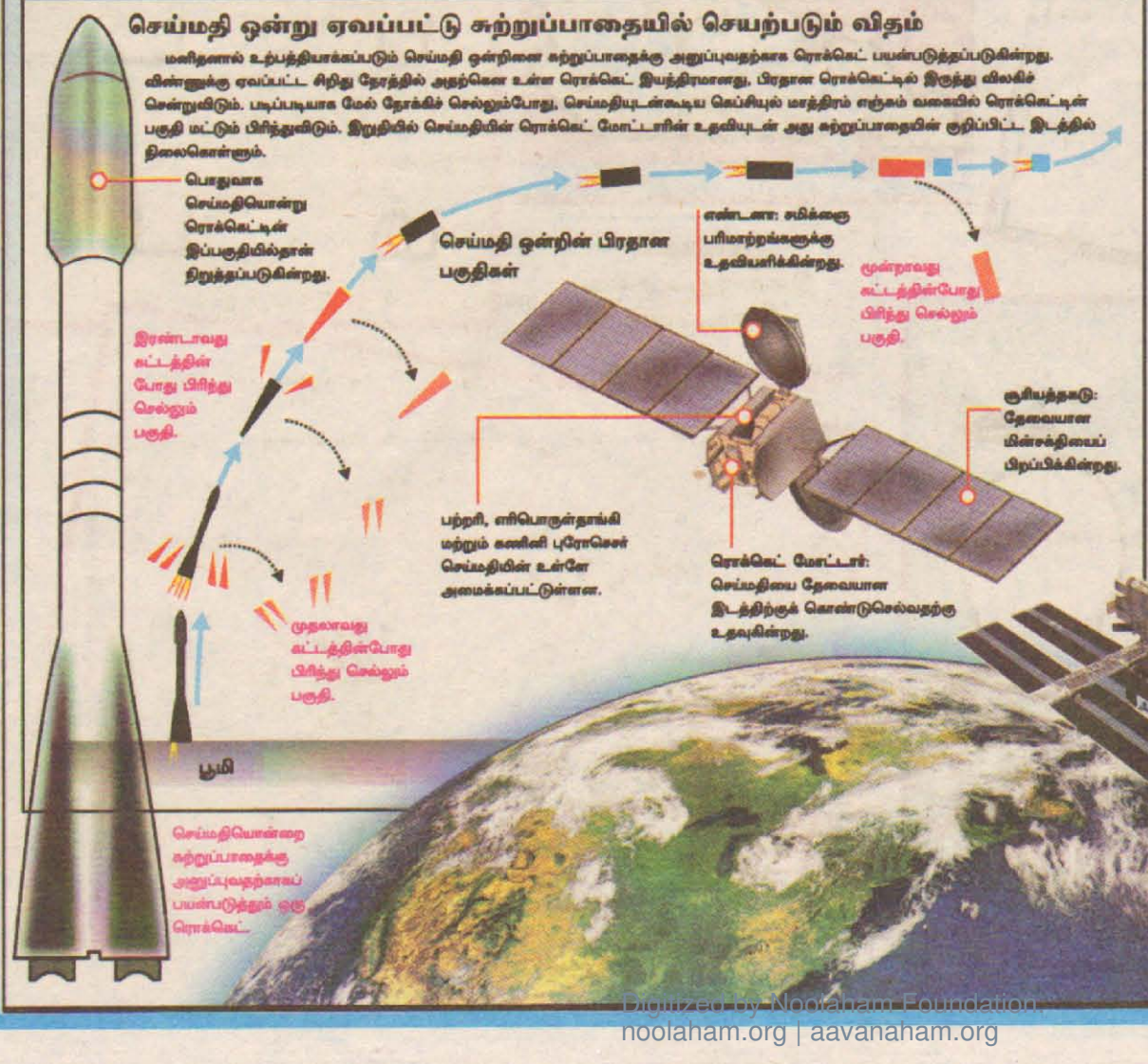
இதுவரை ஏவப்பட்ட செய்மதிகளின் தொகை **6500+**

இதுவரை செய்மதிகளை ஏவிய நாடுகள் (1957-2012)

ரஷ்யா, அமெரிக்கா, பிரித்தானியா, கனடா, இத்தாலி, பிரான்ஸ், அவுஸ்திரேலியா, ஜேர்மனி, ஜப்பான், சீனா, போலந்து, நெதர்லாந்து, ஸ்பெயின், இந்தியா. இந்தோனேஷியா, செக்கொஸ்லோவேக்கியா, பல்கேரியா, பிரேசில், மெக்ஸிகோ, சுவீடன், இஸ்ரேல், லக்ஸம்பேர்க், ஆர்ஜன்டீனா, பாகிஸ்தான், தென்கொரியா, போர்த்துக்கல், தாய்லாந்து, துருக்கி, உக்ரேன், மலேசியா, நோர்வே, பிலிப்பைன்ஸ், எகிப்து, சிலி, சிங்கப்பூர், தாய்வான், டென்மார்க், தென் ஆபிரிக்கா, சவூதி அரேபியா, ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ், மொரோக்கோ, அல்ஜீரியா, கிரீஸ், சைப்ரஸ், நைஜீரியா, ஈரான், கஸகஸ்தான், கொலம்பியா, மொரிஷியஸ், வியட்நாம், வெனிசுவெலா, சுவிற்சர்லாந்து, ஹங்கேரி, ருமேனியா, பெலரூஸ், இலங்கை.

செய்மதி ஒன்று ஏவப்பட்டு சுற்றுப்பாதையில் செயற்படும் விதம்

மனிதனால் உற்பத்தியாக்கப்படும் செய்மதி ஒன்றினை சுற்றுப்பாதைக்கு அனுப்புவதற்காக ரொக்கெட் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. விண்ணுக்கு ஏவப்பட்ட சிறிது நேரத்தில் அதற்கென உள்ள ரொக்கெட் இயந்திரமானது, பிரதான ரொக்கெட்டில் இருந்து விலகிச் சென்றுவிடும். படிப்படியாக மேல் நோக்கிச் செல்லும்போது, செய்மதியுடன்கூடிய கெப்சியூல் மாத்திரம் எஞ்சும் வகையில் ரொக்கெட்டின் பகுதி மட்டும் பிரிந்துவிடும். இறுதியில் செய்மதியின் ரொக்கெட் மோட்டாரின் உதவியுடன் அது சுற்றுப்பாதையின் குறிப்பிட்ட இடத்தில் நிலைகொள்ளும்.



செய்மதி தொழில்நுட்பம் பயன்படும் சந்தர்ப்பங்கள்

பல்வேறு தேவைகளுடன் ஏவப்பட்ட செய்மதிகளின் வகைகளில் சில;

* தொடர்பாடல் செய்மதி - பல்வேறு தொடர்பாடல் நடவடிக்கைகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
* புவி மதிப்பீட்டுச் செய்மதி- புவி குறித்த அவதானிப்புகளுக்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது.
* காலநிலைச் செய்மதி - புவியில் காலநிலை மாற்றம் குறித்த அவதானிப்பை மேற்கொள்வதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
* நட்சத்திர விஞ்ஞானம் சம்பந்தமான செய்மதி - ஹபள் தொலைக்காட்சி இதற்கு நல்ல உதாரணமாகும்.
* விண்வெளி அவதானிப்புச் செய்மதி - விண்வெளி குறித்த அவதானிப்பிற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

செயல் இழந்த செய்மதிகள்

செய்மதிகளுக்கும் குறிப்பிட்ட தொரு ஆயுட்காலம் உண்டு. அத்த ஆயுட்காலம் முடிந்தவுடன் அவை எவ்வித கட்டுப்பாடுமின்றி விண்வெளியில் சுற்றித்திரியும். ஏதோ, ஒரு காரணத்தால் அது புவிமீர்ப்பிற்கு உட்பட்டால், புவியில் வந்து விழுந்துவிடும்.

-திரஞ்சித் ஜெயகர்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

அபிவிருத்தி தொடர்பாடல் எண்ணக்கரு இயல்புகள்

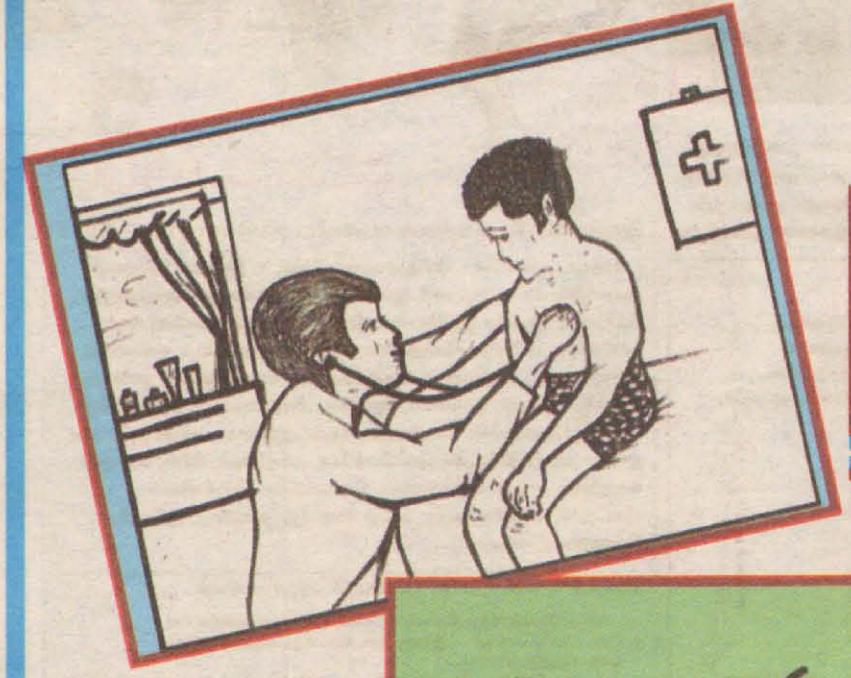
* தொடர்பாடல் ஊடக கருமங்கள் தேசிய அபிவிருத்தியை நோக்காகக் கொண்டு செயற்படுதலை வலியுறுத்துகின்றது.
* Everet Kleinjans, அபிவிருத்தி என்பது தொழில்நுட்பம் சார்ந்த விடயமோ, உற்பத்தி சார்ந்த

விடயமோ அல்ல. மாறாக அறிவு சார்ந்த விடயங்களை பெற்றுக் கொள்வதும், புதிய எண்ணங்கள் உருவாதலும், மனிதனின் சிந்திக்கும் ஆற்றல் விரிவடைதலும், மனிதனின் உத்வேகத்தையும் நம்பிக்கையையும் தூண்டுவது எனக் குறிப்பிடுகின்றார்.

* அபிவிருத்தி தொடர்பாடல் எண்ணக்கரு என்பது பரந்துபட்ட ஒரு முழுமையான எண்ணக்கரு வாகும். அபிவிருத்தியைப் பெறும் நோக்கில் தொடர்பாடல், ஊடக செயல்கள், ஊடக கொள்கை உருவாக்கங்கள், ஊடக பிரதிநிதித்துவங்களை முன்னெடுக்கும் கருமங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டமைந்தது.
* சமூக தொகுதியில் புதிய எண்ணக்கருக்கள் புகுத்தப்பட்டு, சமூக ஒழுங்கமைப்புக்களை மேம்படுத்தல், நன்மைக்கான மாற்றங்களை உருவாக்கல் எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.
* சமூக மாற்றத்திற்கான திட்டங்களை முன்வைத்தல், அறிவித்தல், அறிவுறுத்தல், பரவலாக்குதல், கட்டுருவாக்கம் செய்தல் இடம்பெறுகின்றன.

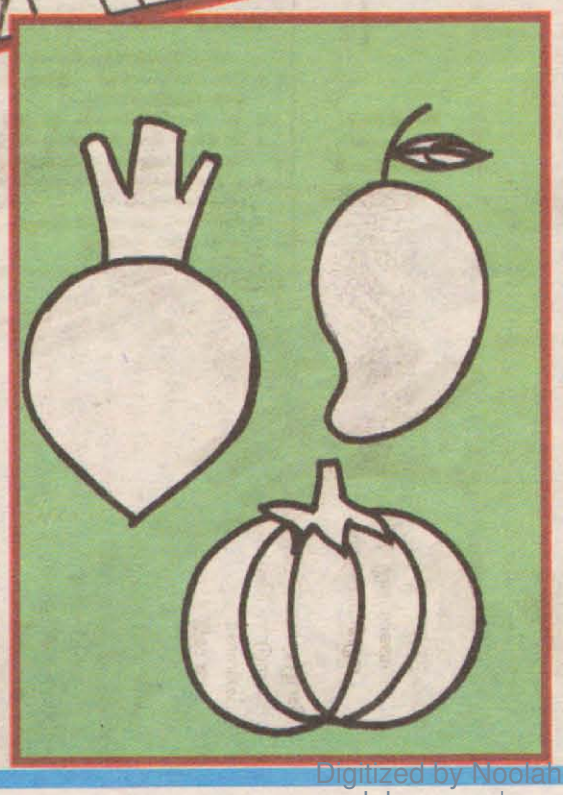
* அபிவிருத்திக்கான கருத்துக்கள், திட்டங்கள், செயற்பாடுகள், நிகழ்ச்சிகள் உள்ளடங்கலாக அமைகின்றன.
* அபிவிருத்தி தொடர்பாடல் எண்ணக்கரு ஊடாக ஒரு பொதுவான புரிந்துணர்வுக்கு ஏற்ற வகையில் தகவலை வழங்குதல், அதன்படி ஒழுகவைத்தல், முதன்மை அம்சங்களாக சுட்டிக்காட்டப்படுகின்றன.
* அபிவிருத்திக்காக அதாவது மாற்றத்திற்காக கருத்தியலை உருவாக்குவதில் தனிமனிதனின் விருப்பம், விழிப்புணர்வு, மதிப்பிடல், முயன்று பார்த்தல், உள்வாங்கும் செயற்கூறுகள் தொடர்புபட்டமைகின்றன.
* அபிவிருத்திக்கான ஊடக கொள்கை அடிப்படைகள்.
* தேசிய நலன்சார் விடயங்கள் அல்லது திட்டங்களை வெளிக் கொணரல்.
* சமூக மாற்றத்திற்கான அதாவது மேம்பாட்டுக்கான விழுமியங்கள், கருத்தியல்களை வெளிக் கொணரல்.
* பன்மை கலாசார தனித்துவ அடையாளங்களை பிரதிநிதித்துவப் படுத்தல்.
* சமூக நோக்கையும், அதற்கு வலுவூட்டும் உள்ளடக்கங்களுக்கு முதன்மையளித்தல்.
* அபிவிருத்தி அறிக்கையிடல்களுக்கு வாய்ப்பும், தூண்டுதலும் வழங்குதல்.
* வாழ்வியலுக்கு பொருத்தமான அபிவிருத்தி வழிமுறைகளுக்கு வாய்ப்பளித்தல்.
* அபிவிருத்திக்கு பொருத்தமான நடத்தைகளை உருவாக்குதல்.
* பொருளாதார நோக்கை மட்டும் முதன்மைப்படுத்தாது சமூக, கலாசார பெறுமானங்களுடன் ஒத்த சமநிலையான அபிவிருத்தியை மையமாகக் கொண்ட ஊடக தொடர்பாடலை வலுவூட்டுதல்.

பரராஜசிங்கம் இராஜேஸ்வரன்,
யா/கொக்குவில் இந்துக் கல்லூரி.

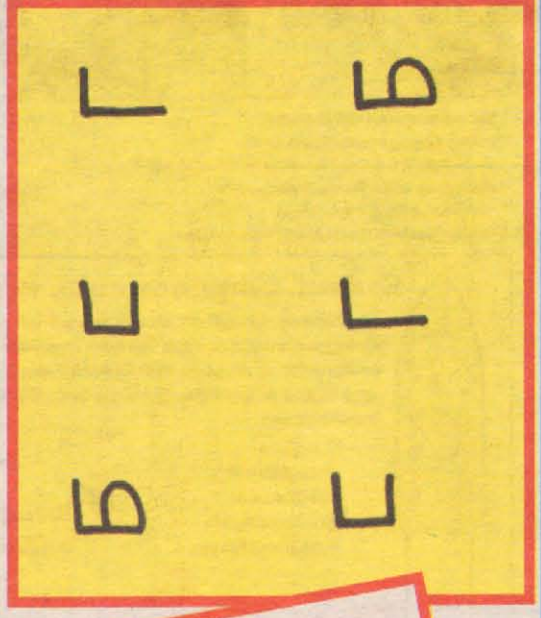


படத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவர் யார் என்பதைக் கண்டறிந்து நிறந்தீட்டுக.

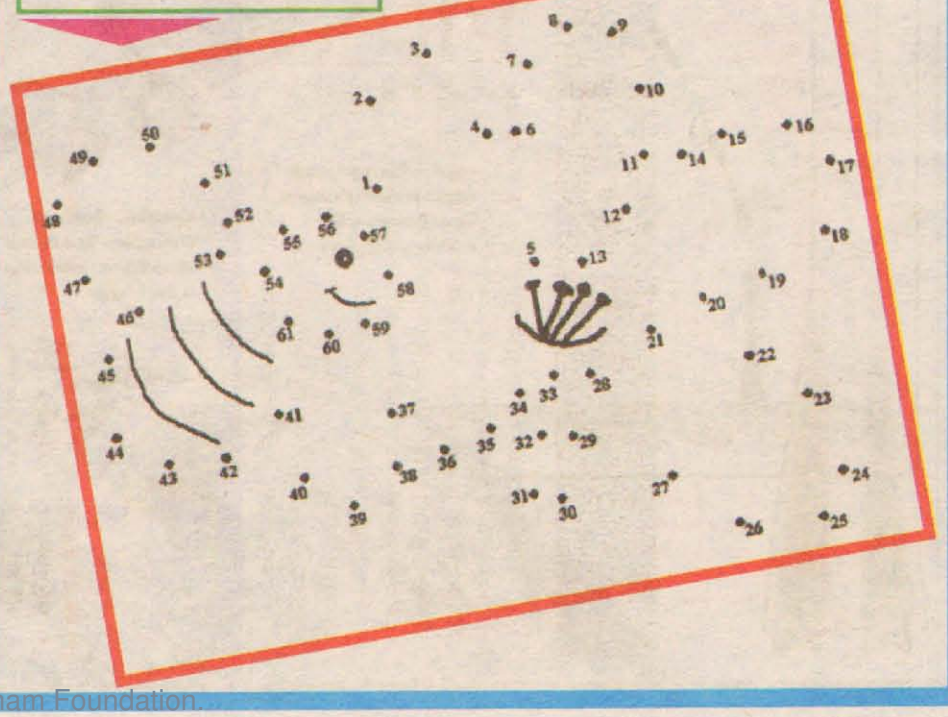
இங்கு தரப்பட்டுள்ளவற்றில் மரக்கறிகளை மாத்திரம் இனங்கண்டு அதற்கேற்றவாறு வண்ணங்களைத் தீட்டுக.



ஒத்த எழுத்துக்களைத் தொடர்புபடுத்துக.



புள்ளிகளை இணைத்து உருவை இனங்காண்க.



Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Google Drive அறிமுகப்படுத்தும் இணையத்தளம் உருவாக்கும் வசதி

இன்றைய காலகட்டத்தில் எண்ணங்களை வெளிப்படுத்துவதற்கும் செய்திகளை உடனுக்குடன் வெளியிடுவதற்கும் மற்றும் வியாபார நோக்கத்திற்காகவும் இணையத்தளங்கள் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவையாக காணப்படுகின்றன. எனினும், சுய எண்ணங்களை வெளிப்படுத்தல் மற்றும் இணையத்தளம் உருவாக்கும் முறைகளைக் கற்றுக்கொள்ளல் போன்ற நடவடிக்கைகளுக்காக, இலவசமாக இணையத்தளங்களை உருவாக்கும் வசதிகளைக் கொடுக்கும் தளங்கள் மிகவும் குறைவாகவே காணப்படுகின்றன.

இந்த வரிசையில் Google Drive ஆனது, எளிமையான இணையத்தளம் ஒன்றினை உருவாக்கி தரவேற்றிக்கொள்ளக்கூடிய வசதியை அறிமுகப்படுத்துகின்றது.

JavaScript மொழிக்கும் ஒத்திசைவாகக் காணப்படக்கூடிய இப்புதிய வசதியினைப் பெற்றுக்கொள்வ தற்கு Google Drive கணக்கு ஒன்று இருந்தால் போதுமானது.

குறுஞ்செய்திகளை திரையிடும் Contact Lens

குறுஞ்செய்திகளை (SMS) திரையிடும் Contact Lens களை உருவாக்கி அறிவியலாளர்கள் சாதனை படைத்துள்ளனர்.

பெல்ஜியத்தின் க்ஹென்ட் பல்கலைகழகத் தைச் சேர்ந்த அறிவியலாளர் களே, இதனை தயாரித்துள்ள னர். இந்த Contact Lens கள் வட்டவடி விலான LCD அமைப்பில் காணப்படும். இந்த LCD அமைப்பானது,

புகைப்படங்களைக்கூட இணைப்பில்லாக் கருவியின் மூலம் திரையிடக்கூடியது. இந்த தொழில்நுட்பம் ஏற்கனவே இருந்தபோதும் தற்போது அதில் சில புதிய மாற்றங்களை அறிவியலாளர்கள் அறிமுகப்படுத்த இருக்கின்றனர்.

இப்பத்திரிகை கொழும்பு - 2, இல. 08, ஹுனுப்பிட்டிய குறுக்கு வீதி, விஜய நியூஸ்பேப்பர்ஸ் நிறுவனத்தினால் 2012, டிசம்பர் மாதம் 26 ஆம் திகதி புதன்கிழமை அச்சிட்டு வெளியிடப்பட்டது.

இங்கே மடிக்கவும்

விஜய் நுட்பம்

2012, டிசம்பர், 26, புதன்கிழமை

உங்கள் கணினியின் வேகத்தை அதிகரிக்க வேண்டுமா?

கணினி பயன்படுத்தும் அனைவருக்கும் உள்ள முக்கிய பிரச்சினை, தங்களின் கணினி மெது வாக இயங்குவதுதான். இதனால், கணினியில் வேலை செய்யும் ஆர்வமும் குறைந்துவிடலாம்.

கணினி வேகம் குறையாமல் இருப்பதற்கு சில வழிகள் உள்ளன. அவற்றை இங்கு நோக்குவோம்.

1. உங்கள் கணினி Boot ஆகி முடியும்வரை எந்தவொரு Application யும் திறக்க வேண்டாம்.

2. ஏதாவது ஒரு Application ஐ Close செய் யும்போது, Refresh செய்வது நல்லது. அப்போது தேவையில்லாத கோப்புகள் நீக்கப்படும்.

3. உங்களது Desktop இல் File Size அதிகம் உள்ள படங்களை wallpaper ஆக Set செய்வதைத் தவிர்க்கவும்.

4. Desktop இல் உங் களுக்குத் தேவையான Shortcuts ஐ மட்டும் பயன்படுத்தினால் போது மானது.

5. எப்பொழுதுமே அழித்த கோப்புகள் Recyclebin ல் இருந்தால், அவற்றை நீக்கிவிடுங்கள்.

6. இணையத்தைப் பயன்படுத்திய பின்னர், Temporary Internet File களை அழித்துவிடவும்.

7. இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை Defragment செய்யுங்கள். அதன்மூலமாக உங்கள் Hard disk இல் இருக்கும் இடைவெளிகள் சரி செய்யப்பட்டுவிடும்.

Windows Application Software களை Ubuntu O/S இல் Install செய்வது எப்படி?

பெரும்பாலானோர் Ubuntu இயங்குதளத் தைப் பயன்படுத்த விரும்புகின்றனர். ஆனால், நாம் Windows இல் பயன்படுத்தும் அனைத்து Software களையும் Ubuntu இயங்குதளத்தில் Install செய்ய முடி வதில்லை. இது ஒரு பாரிய பிரச்சினையாகும். ஆனால், இந்த பிரச்சினையைத் தீர்ப்பதற்கு மிக இலகுவான வழி உள்ளது. நாம் இங்கு Windows Application Software களை Ubuntu இயங்குதளத்தில் எப்படி Install செய்வது என்று பார்ப்போம்.

முதலில் Wine எனும் Software ஐ பின்வரும் இணைய முகவ ரிக்குச் சென்று Download செய்து, Ubuntu இயங்குதளத்தில் Install செய்யவும்.

http://www.winehq.org/download/ubuntu

பின்னர் Ubuntu இயங்குதளத்தில் Install செய்ய வேண்டிய Windows Application Software ஐ எடுக்க வும். அதன் பின்னர் அதிலுள்ள setup/install கோப்பில் Right Click செய்து, Open With Wine Windows Program Loader இனை தெரிவுசெய்யுங்கள். பின்னர் வழமையாக Windows இயங்குதளத்தில் install செய்வது போன்று செய்யுங்கள். அவ்வளவுதான்! இதேபோன்று உங்களுக்குத் தேவையான Windows Application Software களை Install செய்து பயன்படுத்தலாம்.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

இங்கே வெட்டவும்

புத்தம் புதிய அம்சங்களுடன் Gmail 2.0

இன்று முன்னணியில் இருக்கும் கூகிளின் Gmail சேவையானது, iphone மற்றும் ipad போன்றவற்றிற்கான Application இன் புதிய பதிப்பினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

Gmail 2.0 பதிப்பாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள இந்த Application ஆனது முன்னைய பதிப்பினை விடவும் கவர்ச்சிகரமாகவும் இலகுவாக பயன்படுத்தக் கூடியவாறானதுமான பயனர் இடைமுகத் தினைக் கொண்டதாகக் காணப்படுகின்றது.

மேலும், குறித்த மின்னஞ்சலுடன் அதனை அனுப்பியவரின் புகைப்படங்களை தோற்றுவித் தல், புத்தம் புதிய அனிமேஷன் தொழில்நுட்பம் போன்ற அம்சங்களையும் ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட கணக்குகளை கையாளுதல் மற்றும் மேம்படுத்தப் பட்ட தேடுதல் வசதி ஆகியவற்றையும் உள்ளடக்கி யுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

விளம்பரங்களை விமர்சனம் செய்ய ஓர் இணையத்தளம்

விளம்பரங் களை விமர்சனம் செய்வ தற்கென Adyapper என்ற பெயரில் ஓர் இணையத்தளம் உள்ளது. விளம்பரத் திற்கு எதிராகக் குரல் கொடுக்கும் இந்த தளத்தில், எந்த ஒரு விளம்பரத் தின் மீதும் உங்கள் பங்கிற்கு கருத்தைச் சொல்லலாம்.

கருத்து என்பது விருப்பமாகவோ அல்லது வெறுப்பா கவோ இருக்கலாம். இதற்கு உதவும் வகை யில் இந்த தளத்தில் பிரபலமான விளம்பர வீடியோக்கள் பட்டிய லிடப்பட்டுள்ளன. அதில், உங்களுக்குத் தேவையான விளம்ப ரத்தை கிளிக் செய்து, அந்த விளம்பரம் தொடர்பான கருத் தைப் பதிவு செய்ய லாம்.

விளம்பரம் பிடித்தி ருந்தால், முதலில் பேஸ்புக் பாணியில் லைக் செய்துவிட லாம். இல்லை வெறுத்து விடலாம். அதன் பிறகு விளம் பரத்தின் உள்ளடக் கம் அல்லது உரு வாக்கத்தில் ஏதேனும் ஆட்சேபம் அல்லது எதிர்க் கருத்து இருந் தால் அதனையும் பதிவு செய்யலாம்.

நுகர்வோர் கருத்திற் கேற்ப, அதிகம் விரும் பப்பட்ட, வெறுக்கப் பட்ட விளம்பரங் களையும் இங்கே பார்க்கலாம்.

இந்த இணையத்தள மானது, விளம்பரங்கள் மீது கருத்துச் சொல் லும் அதிகாரத்தை நுகர்வோருக்கு வழங் குவதோடு, அதன் வாயிலாக தங்கள் விளம்பரங்கள் பற்றிப் பொதுமக்களின் கருத்துக்களை அந்தந்த நிறு வனங்களும் அறிந்து கொள்ள வழி செய்கிறது.

இதற்கான இணையத்தள முகவரி adyapper.com/ என்பதாகும்.

சூரிய மின்சக்தி விமானம்

இது இரவிலும் பறக்கக்கூடியது என்பதாகும். எடை குறைவான இதன் உருவாக்கும் வலிமை மிகுந்த மின்கலத் திறனுமே இதை சாத்தியமாக்கி யுள்ளது.

2009 இல் இந்த மாதிரியான ஒரு சூரிய மின்சக்தி விமானத்தை உருவாக்க வேண்டுமென்று பிக்கார்ட் நினைத்து, அதை செயல்படுத்தவும் செய்தார். இந்த விமானம் 2010 இல் சுவிற்ஸர் லாந்து நாட்டிற்கு மேலாக 26 மணித்தியாலங்களும் 9 நிமிடங்களும் பறந்தது.

உலகின் முதலாவது சூரிய மின்சக்தி விமானம் 2015 இல் உலகைச் சுற்றப்போகிறது. 1999 இல் உலகை முதன்முதலாக பலூனில் சுற்றிய பெட்ரான்ட் பிக்கார்ட் என்பவரே இதை வடிவமைத் துள்ளார்.

'சோலார் இம்பல்ஸ்'(Solar impulse) என்றழைக்கப் படும் இந்த விமானத்தின் சிறப்பு என்ன என்றால், அதன் பின்னர் இந்த வருடம் ஜூன் மாதம் ஸ்பெய்ன் நாட்டில் இருந்து மொரோக்கோ நாட்டுக்கு பயணித்து ஒரு சாதனையையும் படைத்தது.

Disk Cleaner மென்பொருளை தரவிறக்கம் செய்வதற்கு

தொடர்ச்சியான கணினிப் பாவனையின் மூலம் வன்தட்டில் பாவனைக்கு உத வாத பல்வேறு வகையான கோப்புக்கள் தங்குகின் றன. இதனால், வன்தட்டின் செயற்படு வேகம் குறை வடைந்து கணினியின் வேகமும் மந்தநிலையை அடைகின்றது. இதனைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு வன்தட்டில் காணப்படும் உதவாத கோப்புக்களை நீக்குவதற்காக, வெவ்வேறு மென்பொருட்கள் காணப் படுகின்றன. அவற்றுள் Disk Cleaner மென்பொருளும் ஒன்றாகும்.

805 KB கோப்பு அளவு கொண்ட இந்த மென்பொருளானது, விண்டோஸ் இயங்கு தளத்தில் செயற்படக்கூடியதாகக் காணப்படுவதுடன், இதில் Portable பதிப்பும் கிடைக்கின்றது.

இதன்மூலம் Firefox, Chrome, Internet Explorer, 7-Zip, Flash Player ஆகியவற்றில் உள்ள தற்காலிக கோப்புக்களை நீக்க முடிவதுடன், தேவையற்ற கோப்பு றைகளையும் நீக்க முடியும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

Web beacon என்றால் என்ன?

Web beacon எனப்படுவது பயனர்களுக்குத் தெரியாத வகையில் இணையப்பக்கங்களில் இணைக்கப்பட்டுள்ள பயனரின் நடவடிக்கைகளைக் கண்காணிக்கும் ஒரு வகைப் பொருளாகும். இவ்வகைப் படங்கள் Web bug, Tracking bug, Pixel tag, clear gif போன்ற பெயர்களாலும் வழங்கப்படுகின்றன. மின்னஞ்சல்களைக் கண்காணிப்பதற்கே, இந்தப் படங்கள் பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

MediaFire இணையத்தில் இலவச இடம்

பொதுவாக, நாம் File களைப் பரிமாறிக்கொள்வதற்காக, e-mail களைப் பயன்படுத்தி வருகிறோம். E-mail மூலம் சிறிய கொள்ளளவை (20MB) கொண்ட File களையே attach செய்து அனுப்பவும் பெறவும் முடியும்.

ஆனால், 100MB கொள்ளளவுடைய File கள் வரை இலவசமாகப் பரிமாறக்கூடிய வகையில் mediafire.com எனும் இணையத்தளம் நமக்கு உதவுகிறது. இங்கே நமக்குத் தேவையான images, video, exe, zip வகையைச் சார்ந்த எந்தவகையான File களையும் upload செய்துகொள்ள முடியும். இவ்வாறு upload செய்ததும் அந்த File இற்குரிய download link ஆனது நமக்கு வழங்கப்படும். இந்த link ஐ e-mail செய்வதன்மூலமோ, அல்லது உங்களுக்குரிய இணையத்தளத்தில் இடுவதன்மூலமோ upload செய்த File ஐ download செய்துகொள்ளலாம். இந்த இணையத்தளத்திற்கான முகவரி http://www.mediafire.com என்பதாகும்.

இந்தே மடிக்கவும்

Samsung அறிமுகப்படுத்தவுள்ள Unbreakable Screen கொண்ட கைத்தொலைபேசி

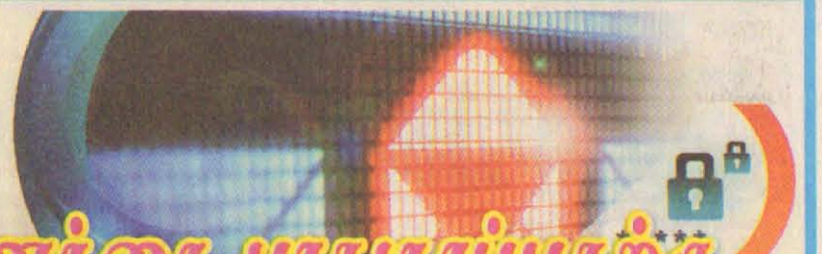
கைத்தொலைபேசி உற்பத்தியில் வீறுநடை போட்டுக்கொண்டிருக்கும் Samsung நிறுவனமானது, உடைந்து சிதைவடையாததும் வளைக்கக்கூடியதுமான (நெகிழ் தன்மை கொண்ட) தொடுதிரையினைக் கொண்ட கைத் தொலை பேசியை அறிமுகப்படுத்தவுள்ளது.

2013 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதமளவில் அந்நிறுவனம் இந்த கைத்தொலைபேசியை வெளியிடத் தீர்மானித்துள்ளதாக அறியக்கிடைக்கின்றது.

அந்தவகையில் Galaxy S IV கைத் தொலைபேசியில் இத்தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படலாம் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

இதேவேளை, Galaxy S IV கைத்தொலை பேசியின் தொடு திரைகள் 5 அங்குல அளவுடையதாகவும் AMOLED தொழில் நுட்பத்தினை உள்ளடக்கியதாக 1920 x 1080 Pixel உடையதான HD Resolution உடன் தயாரிக்கப்பட வுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

SECURE EMAIL Gmail கணக்கை பாதுகாப்பதற்கு...



நமது மின்னஞ்சல் கணக்கில் நாம் பல தகவல்களை வைத்திருப்போம்.

இந்த தகவல்களை யாரும் ஹேக் செய்யாமல் இருப்பதற்கு, அதன் பாதுகாப்பை அதிகரிக்கும் வண்ணம் Alternative Log in id கொடுத்து வைக்கலாம்.

இதற்கு முதலில் உங்கள் Gmail கணக்கில் நுழைந்து Account என்பதைக் கிளிக் செய்யுங்கள்.

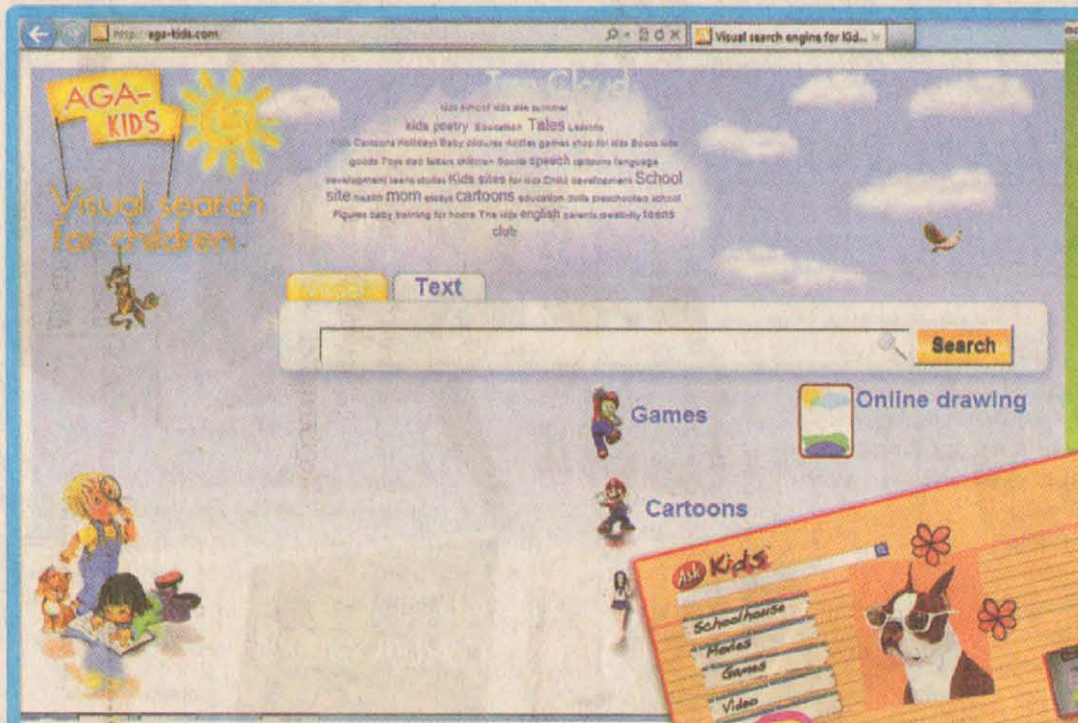
வரும் பக்கத்தில் Security என்பதை Click செய்து, பின்னர் Account Recover Options என்பதை Click செய்யுங்கள்.

இப்போது வரும் பக்கத்தில் Alternate email address என்ற பகுதியில் தான், உங்களது மற்றொரு மின்னஞ்சல் கணக்கைக் கொடுக்க வேண்டும். (குறிப்பு- Gmail கணக்குத் தவிர மற்றவை). அதன் பின்னர் Save என்பதை Click செய்துகொள்ளுங்கள்.

அடுத்து நீங்கள் கொடுத்த Alternative email முகவரி கணக்கில் நுழைந்து, கூகிள் அனுப்பி உள்ள Email Verification மின்னஞ்சலை Accept செய்ய வேண்டும். இதை கிளிக் செய்தவுடன் 'Associated Email Address Verified' என்று வந்துவிடும்.

இனி நீங்கள் உங்கள் Gmail கணக்கில் நுழைய வேண்டி ஏற்படின், உங்களின் Alternative Email Address மற்றும் உங்கள் Gmail கடவுச்சொல் கொடுத்துத்தான் உங்கள் Gmail கணக்கிற்குள் நுழையக்கூடியதாக இருக்கும்.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org



சிறுவர்களுக்கான இணையத்தளங்கள்

இந்த நவீன யுகத்தைப் பொறுத்தவரையில், சிறிய வயது முதலே பிள்ளைகள் இணையத்தளத்தைப் பயன்படுத்தத் தொடங்கி விடுகின்றன. எனவே, சிறுவர்களுக்கு ஏற்ற வகையில், பல இணையத்தளங்கள் இணையத்தில் உள்ளன.

Aga-Kids

இணையத்தளம் அவற்றில் ஒன்றாகும்.

இந்த இணையத்தளத்தில் படங்களாகவும் தகவல்களாகவும் தேவையானதைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

அவ்வாறு தேடுவதற்கு முன்பே, தகவல் சாதாரணமாகத் தோன்ற வேண்டுமா அல்லது காட்சிரீதியாக தோன்ற வேண்டுமா என தெரிவுசெய்து கொள்ளலாம்.

இதை தவிர கார்ட்டூன், விளையாட்டுகள், பொம்மை செய்தல் ஆகிய தனிப் பகுதிகளும் இருக்கின்றன. இணையத்தளத்திலேயே வரைவதற்கென தனிப்பகுதியும் இருக்கிறது.

http://agakids.com என்பது இதன் இணையத்தள முகவரியாகும்.

Kidrex. org

என்பது சிறுவர்களுக்குப் பயனளிக்கும் மற்றுமோர் இணையத்தளமாகும். அழகான டைனோசர் படத்தோடு இந்த இணையத்தளம் சிறுவர்களை வரவேற்கிறது. இந்த இணையத்தளம் கூகிளைப் பயன்படுத்தி அவர்களுக்குப் பொருத்தமான தளங்களை மட்டுமே தருகிறது. இதில் குழந்தைகளுக்கு என்று தனிப்பகுதியும் பெற்றோர்களுக்கு என்று தனிப்பகுதியும் இருக்கின்றன.

http://www.kidrex. org/ என்பது இதற்கான இணையத்தள முகவரியாகும்.

Kids Click.org

இணையத்தளம் சிறுவர்களுக்கென்று நூலகர்களால் உருவாக்கப்பட்டதாகும். வீட்டுவேலைகள், பயிற்சிகளுக்குத் தேவையான தகவல்களை இதில் தேடிப் பெறலாம்.

http://kidsclick.org/ என்பது இதன் இணையத்தள முகவரியாகும்.

Askkids.com இணையத்தளமூடாக, எந்தவொரு சந்தேகத்தையும் கேள்வியாகக் கேட்டுத் தேடலாம். நூற்றுக்கணக்கான கேள்விகளுக்கான பதில்கள் இதில் தொகுக்கப் பட்டுள்ளன. இதைத் தவிர விளையாட்டு மற்றும் திரைப்படங்கள் பற்றியும் தேடலாம்.

'http://www.askkids.com என்பது இதன் இணையத்தள முகவரியாகும்.

கூகிள் ப்ளஸ்ஸின் Group வசதி

கூகிள் ப்ளஸ்ஸில் Group வசதி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. Community என்று பெயரிட்டுள்ள இந்த வசதியின்மூலம், நண்பர்கள் குழுவாக இணைந்து தங்கள் கருத்துகளைப் பரிமாறிக்கொள்ள முடியும்.

மேலும் Hangout எனப்படும் வீடியோ கோலிங் வசதியைப் பயன்படுத்துவதனூடாக, குழு உறுப்பினர்களுடன் பேசிக்கொள்ளலாம்.

இதற்கு முதலில் உங்களுடைய கூகிள் ப்ளஸ் கணக்கில் உள்நுழைந்து, Community என்ற Icon ஐ கிளிக் செய்யவும்.

பின்னர் Create a Community என்ற பொத்தானை அழுத்தவும்.

அதன்பின் தோன்றும் விண்டோவில் Public or Privacy என்பதில் உங்களுக்குத் தேவையானதை தெரிவுசெய்துகொள்ளவும். இதில் Public என்பதை உங்களுடைய குழு அனைவருக்கும் தெரியும். தவிர, குறிப்பிட்டவர்களுக்கு மட்டும் தெரிய வேண்டுமென்றால் Privacy என்பதை தெரிவு செய்துகொள்ளவும். அடுத்து உங்கள் குழுவின் பெயர், குழுவிற்கான Logo, Description என அனைத்தையும் கொடுத்து Done editing என்ற பொத்தானை அழுத்தவும். அவ்வளவுதான், உங்களுக்கான குழு உருவாக்கப்பட்டு விட்டது.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

விஜய் மாணவர் கழகம்

அங். இல: 4910
ய.ஆர்த்தி,
செங்கலடி,
மட்டக்களப்பு.

அங். இல: 4911
ந.சிஷாளினி,
புளியந்தோட்டம்,
சுன்னாகம்.

அங். இல: 4912
எஃப்.முஷ்பா,
அஸ்கங்குளை,
எஹலியகொடை.

அங். இல: 4913
எம்.ஆதீஃப்,
தல்கெட்டுவ,
வெலம்பொட.

அங். இல: 4914
பா.பவித்ரா,
தருமசேன மாவத்தை,
கண்டி.

அங். இல: 4915
எஃப்.சுரைஜா,
முஸ்லிம் வீதி,
வெலிப்பன்னை.

அங். இல: 4916
பி.நிக்ஷன்,
மாரியார் வீதி,
கல்முனை-3.

அங். இல: 4917
சி.ஜோன் வெஸ்லி,
நெளுக்குளம்,
வவுனியா.

அங். இல: 4918
ஐ.இப்ராஜ்,
மன்னார் வீதி,
புத்தளம்.

அங். இல: 4919
எம்.சஜாட்,
குறிஞ்சாக்கேணி-01,
கிண்ணியா.

மாணவர்களின் வளர்ச்சியில் விளையாட்டுச் செயல்களின் பங்களிப்பு!

பொதுவாக, விளையாட்டை விரும்பாத குழந்தைகள் உலகில் இருக்க முடியாதென்றே கூறலாம். விளையாட்டு என்பது அனைத்து மாணவர்களிடமும் காணப்படுகின்ற

பொதுவான ஒரு பொழுது போக்கு (General Tendency) ஆகும். இப்போக்கு அவர்களிடம் இயல்பாகவே தோன்றும். விளையாட்டு என்பது சிரித்தல் போன்று வேறு வெளிப்பயன் கருதாமல் உடலாற்றலைச் செலவிடும் ஒரு வழியாகும். விளையாடுவது மாணவர்களின் வாழ்க்கைத் தொழில் என்று கூடச் சொல்லலாம்.

அனேகமாக, நாம் குழந்தைகளின் இயல்புகளை நன்கறிய வேண்டுமாயின், அவர்களது விளையாட்டுக்களை கூர்ந்து கவனித்தல் அவசியமாகின்றது. இந்த விளையாட்டு என்பது வெளித்தூண்டல்களில் மகிழ்ச்சியூட்டும் செயல்களில் இயற்கையாகவே ஈடுபடுவதாகும்.

விளையாட்டும் வேலையும்

குழந்தைகளின் விளையாட்டு பல்வேறு உருவங்களில் காணப்படுவது குழந்தைப் பருவத்தின் இயல்பாகும். விளையாட்டில் உடற் செயல்கள் மட்டுமன்றி, மனச் செயல்களும் இடம்பெறுகின்றன. தம்மை யும் மறந்து குழந்தைகள் விளையாட்டில் ஈடுபடுவது பொதுவானதாகும். ஏனெனில், விளையாட்டில் குழந்தைகளுக்கு தீவிர கவனமும் கவர்ச்சியும் தாமாகவே தோன்றுகின்றன.

விளையாட்டுக்கும் வேலைக்கும் உள்ள வேறுபாடானது, புறச்செயலைப் பொறுத்ததன்று, அச்செயலை செய்ப வரது மனப்போக்கைப் பொறுத்தாகும். ஒரே செயல் ஆனது, ஒருவருக்கு விளையாட்டாகவும் மற்றொருவருக்கு வேலையாகவும் இருக்கக்கூடும். பிறரது கட்டுப்பாடும் கட்டாயமும் இன்றித் தனது செயலைத் தேர்ந் தெடுத்து அதைச் செய்வதால் அல்லது தன்னுள் தோன்றும் மகிழ்ச்சிக்காக அவர் அதனைச் செய்வாரானால் அச்செயல் அவ ருக்கு விளையாட்டாகும். ஆனால், அதே செயலை பிறரின் கட்டாயப் படுத்தலில் அவர் செய்வாராகில் அவரைப் பொறுத்தவரை அச்செயல் வேலை அல்லது தொழிலாகும்.

இந்த மனப்போக்கு ஒருவரை வேலை செய்யத் தூண்டுகின்றது, தொடர்ந்து அவர் வேலை செய்வாராகில் அதுவே நற்பழக்கமாகிவிடுகின்றது. பின்னர், அவர் சோம்பித் திரிதலைத் தானாகவே வெறுக்கத் தொடங்கிவிடுவார். இப்பழக்கம் ஒரு மாணவரின் முன்னேற்றத்திற்கும் வழிவகுக்கின்றது.

தொகுப்பு:
றினோஸ் ஹனீபா

மேலும், உங்கள் Dialog தொலைபேசியில் தமிழ் மூலம் SMS ஊடாக கல்வி, வாழ்க்கை வழிகாட்டல் கள், IT Tips (தகவல் தொல்நுட்பத் துளிகள்),பொது அறிவுத் தகவல்கள், இலங்கையின் அடிப்படைச் சட்டங்கள், மருத்துவம் மற்றும் ஆரோக்கியத் துணுக்குகள், அரச வேலை வாய்ப்புகள் என மேலும் பல்வேறுபட்ட விடயங்களைப் பெற்றுக்கொள்ள பின்வருமாறு செயற்படுத்தவும்.

தெரிந்து கொள்வோம்

* வௌவால், குட்டி ஈன்று பால் கொடுக்கும் பறக்கும் உயிரினமா கும். அந்தவகையில், கடல்வாழ் உயிரினங்களில் குட்டி ஈன்று பால் கொடுக்கும் உயிரினம் எது?

திமிங்கிலம்

* இலங்கையில் பால் மா தொழிற் சாலை எங்கே இயங்குகின்றது?

வெலிசரவில்

* உலகில் ஆகக்கூடிய குளிரான பகுதி சைபீரியாவாகும். உலகில் எப்பகுதியில் ஆகக்கூடியளவு வெப்பம் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது?

அசீசியா - சஹாரா

* உலகில் மிகவும் சிறிய தேசிய கீதத்தைக் கொண்ட நாடு எது?

ஜப்பான்

* உலகில் மிகவும் பெரிய நன்னீர் ஏரி சுப்பீரியராகும். உலகில் மிகவும் ஆழமான ஏரி எது?

பைக்கால் ஏரி

* 'அரபிக் கடலின் ராணி' என அழைக்கப்படுவது எப்பகுதியை?

இந்தியாவின் கொச்சின் துறைமுகப்பகுதியை

* முடிவில்லா நகரம், ஏழு குன்று களின் நகரம், அழியா நகரமென அழைக்கப்படும் நகரம் எது?

ரோம் (ரோமாபுரி)

* சிவனொளிபாதமலை இலங்கையில் உள்ள அனைத்து மதத்தவர்களும் தரிசிக்கும் புனித மலை யாகும். அவ்வாறே, ஜப்பானிய மக்கள் புனித மலையாகக் கருதும் மலை எது?

ஃப்யூஜியாமா மலை

* 'மக்மோகன்' எல்லைக்கோடு எந்த இரு நாடுகளைப் பிரிக்கின்றது.

இந்தியா-சீனா

உடுவை பரந்தாமன்

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

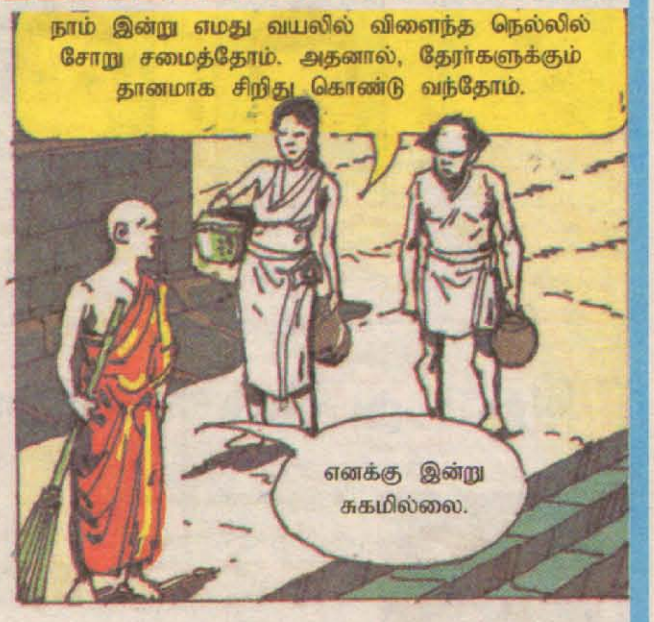
இலங்கை பிரித்தானியரின் குடியேற்ற நாடாகியது

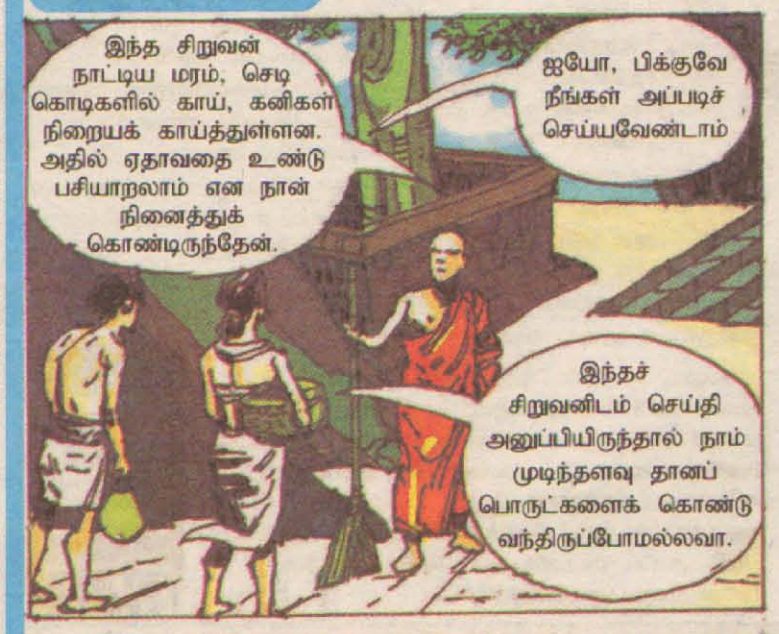
பிரித்தானியா, இலங்கையை தனது நேரடி முடிக்குரிய குடியேற்ற நாடாகப் பிரகடனப்படுத்த எடுத்த தீர்மானம் கி.பி. 1801 ஆம் ஆண்டு செப்டெம்பர் மாதமளவில் கொழும்புக்கு அறியக்கிடைத்தது. ஏமியன்ஸ் நகரில்தான் நேரடிக் குடியேற்றம் சம்பந்தமான பேச்சுவார்த்தை நடைபெற்றது. அங்கு இலங்கை குறித்த பெரியளவில் வாதப் பிரதிவாதங்கள் எற்பட்டன. இலங்கையின் அமைவிடமே அதற்கு முக்கிய காரணமாக இருந்தது. இதற்கிடையில் இலங்கையை பிரித்தானிய அரசின்கீழ் கொண்டுவருவதை ஒல்லாந்த கிழக்கிந்திய வர்த்தக சங்கத்தின் பங்குதாரர்கள் எதிர்த்தனர்.

திருகோணமலை துறைமுகமானது, இந்து சமுத்திரத் துறைமுகங்களிலேயே, மிகவும் முக்கியமானதாகவும் பயனுள்ளதாகவும் இருந்தது. எத்தகைய சந்தர்ப்பத்திலும் முழுமையான கடற்படையொன்றை பாதுகாப்போடு, அங்கு நிறுத்தி வைக்க முடியும். அதனால் இத்துறைமுகத்தின் ஆதிக்கத்தை அங்கிலேயர் வசமே இருக்க வேண்டும் என்பது இந்தியாவில் உள்ள அங்கிலேயரின் கருத்தாக இருந்தது. எத்தகைய பலம் பொருந்திய ஐரோப்பியர்கள் யுத்தம் புரிய வந்தாலும் திருகோணமலை தம் வசம் இருந்தால் அது தமது பாதுகாப்பிற்கு பக்கபலமாக இருக்கும் என எண்ணினர்.

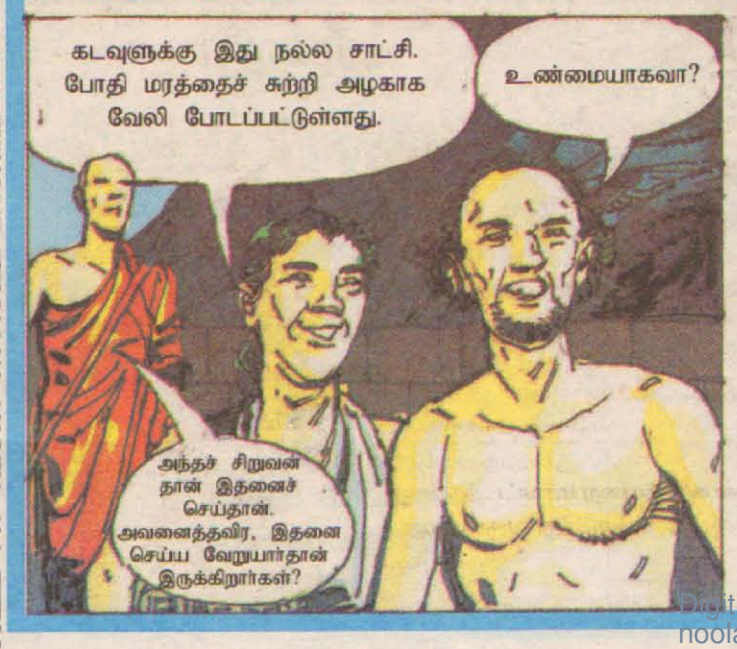
அதன்பின் இலங்கையின் கரையோரப் பிரதேசங்களில் இருந்து பிரித்தானிய கிழக்கிந்திய வர்த்தக சங்கம் விலகிச் சென்றது. இலங்கையின் கரையோரப் பிரதேசம் பிரித்தானியாவின் நேரடி முடிக்குரிய பிரதேசங்களாக மாறியது. கி.பி. 1802 ஜனவரி முதலாம் திகதி இது நடைமுறைக்கு வந்தது. அதாவது, பிரித்தானிய அரசு ஏற்கனவே தீர்மானித்த தினமே அது. அன்று முதல் இலங்கையின் ஆட்சியில் இந்தியா சம்பந்தப்படவில்லை.

எழுதுபவர்: திகன்
சித்திரம் : அபயன்





வரலாற்றிலிருந்து..



Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

எல்-நினோ என்றால் என்ன?

எல்-நினோ என்பது சமுத்திரத்தின் நீர் மேற்பரப்பில் வெப்ப நிலை அதிகரிப்பதால் ஏற்படும் தோற்றப்பாடாகும். சமுத்திர நீர் வெப்பமடைவதால் சமுத்திர வளிமண்டலத் தொகுதியில் தளம் பல்கள் ஏற்பட்டு, பூகோள வளி ஒட்டங்கள் சாதாரண நிலைமையி

லிருந்து வேறுபடுவதால் உலகம் முழுவதுக்குமான வானிலை பாதிக்கப் படுகின்றது. இதனால், மழைவீழ்ச்சிக் கோலம் ஒழுங்கற்றதாக அமைவதால் உலகில் பல்வேறு நாடுகளில் வறட்சி அல்லது கடும் வெள்ளப்பெருக்கு ஏற்படுகின்றது. இந்த நிலையே 'எல்-நினோ' என அழைக்கப்படுகின்றது.

எம்.அஸ்ஃபாக் ஃபைலல்,
குருந்துகஹஎல, அக்குறனை.

எமது நாடு

இந்து சமுத்திரத்தின் முத்தாய்
இயற்கை எழில்மிகுந்த தீவாய்
நீர்வீழ்ச்சியும் நீர் நிலைகளும்
காட்டு வளமும் கனிய வளமும்
நிறைந்தது எம் நாடு!

சாதி, மத,
பேதமின்றி
மக்கள் பலர்
ஒற்றுமையாய்
தேசியத்திற்கும் மதிப்பளித்து
வாழும் நாடும் நம் நாடே!

அழகிய பூங்காக்கள்
வரலாற்றுப் புகழ்மிகு இடங்கள்
அமைதியான சூழலும் அழகிய
நகரங்களும்
அமைந்திருப்பதும் எம்
இலங்கைத் திருநாடே!

ஆர்.எம்.ரிஸ்லின்,
கெப்பிடிய மு.ம.வித்., கலேவெல.

சாகாத மரம்

ஒரு கிராமத்தில் விவசாயி ஒருவர், ஒருவகை விதைகளை விற்பனை செய்து வந்தார். ஒருநாள் அவர் தன்னிடம் இருந்த விதைகளையெல்லாம் சந்தைக்கு எடுத்துச் செல்லும்போது, ஒரேயொரு விதை மட்டும் தவறிப் போய் பாதையின் ஓரத்தில் விழுந்தது.

நாட்கள் செல்லச் செல்ல மெதுவாக விதை முளை விட்டு வளர ஆரம்பித்தது. எனினும், அந்த வழியே சென்ற ஆடு, மாடுகளின் கால்களில் அம்முளை மிதிபட்டு நசுங்கிப் போக ஆரம்பித்தது. அடுத்த சிறிது நாட்களின் பின் மீண்டும் அது துளிர்த்து வளர ஆரம்பித்தது.

இனித் தன்னை யாரும் அழித்துவிடக்கூடாது என்று எண்ணிய அந்த விதை அந்த வழியே சென்ற விவசாயியை அழைத்து உதவி கேட்டது. அந்தச் செடியின்மீது இரக்கப்பட்ட விவசாயி, அதனை எடுத்துச் சென்று தனது வீட்டின் அருகில் நாட்டி வளர்த்து வந்தார். ஆண்டுகள் பல சென்றன. செடி வளர்ந்து மரமானது. கோடைக்காலத்தில் நல்ல நிழல் தந்தது. விவசாயியின் வீட்டிலுள்ள கழிவு நீரையெல்லாம் அது எடுத்துக்கொண்டது. சிறு குழந்தைகள் அந்த மரத்தினடியில் விளையாடி மகிழ்ந்தனர். அங்கே எப்போதும் தூய்மையான காற்று வீசியது. விவசாயி காட்டிய இரக்கத்துக்கு நன்றியாக அந்த மரம் அவர்களுக்கு உதவியது.

ஒருநாள் விவசாயி, தன் நிலத்தையும் வீட்டையும் விற்று விட்டு நகர்ப்பகுதிக்குச் சென்று குடியேறினார். அவர் இருந்த வீட்டை வாங்கியவர்கள் அந்த மரத்தை வெட்டி விற்றுவிட்டனர். இதனையறிந்த விவசாயி மிகவும் வருத்தப்பட்டார். ஒருநாள் அந்த விவசாயி கடற்கரையில் அமர்ந்து, கடல் அலைகளை ரசித்துக்கொண்டிருந்தார். அப்போது அவர் அருகில் இருந்த படகு தன்னை அழைப்பதை உணர்ந்து அதனருகில் சென்று பார்த்தபோது, அந்தப் படகு சொன்னது, "நான் இன்னும் சாகவில்லை. உங்கள் வீட்டு மரம்தான் நான். இப்படிப் படகாக மாறியிருக்கிறேன்" என்றது மகிழ்ச்சியாக. அதைக்கேட்ட அந்த விவசாயி அளவுகடந்த ஆனந்தமடைந்தார்.

வாயுக்கள்

★ வளியில் அதிகளவில் காணப்படும் வாயு - நைதரசன்

★ வளியில் சாதாரணமாக இல்லாத வாயு - ஆகன்

★ சிரிப்பூட்டும் வாயு - நைட்ரஸ் ஒக்சைட்

★ வளியை மாசுபடுத்தாத பயனுள்ள வாயு - ஒட்சிசன்

★ மாட்டுச்சாணத்திலிருந்து வெளிவரும் வாயு -மெதேன் வாயு

★ மோட்டார் வாகனங்கள் வெளிவிடும் நச்சுத்தன்மையுள்ள வாயு - கார்பன் மொனாக்சைட்

★ நீயணைக்கும் கருவிகளில் காணப்படும் வாயு - காபனீரொட்சைட்

எம்.என்.எம்.இன்பாக்,
மாறை/தாருல்
உலூம் ம.வித்.,
மாத்தறை.

உலகின் நீளமான ஆறுகள்

ஆறுகள்	அமைவிடம்	நீளம்
நைல் நதி	ஆபிரிக்கா	6,650 கி.மீற்றர்
அமேசன்	தென் அமெரிக்கா	6,437 கி.மீற்றர்
மிசிசிப்பி மிசௌரி	அமெரிக்கா	6,020 கி.மீற்றர்
யாங்ட்சேகியாங்	சீனா	5,494 கி.மீற்றர்
ஸ்னேக் நதி	அமெரிக்கா	1,670 கி.மீற்றர்
டோகண்டிஸ்	அமெரிக்கா	1,610 கி.மீற்றர்
ரைன் நதி	ஐரோப்பா	1,320 கி.மீற்றர்
லோயிர் நதி	பிரான்ஸ்	1,020 கி.மீற்றர்
ரோன் நதி	ஐரோப்பா	800 கி.மீற்றர்
தேம்ஸ் நதி	பிரிட்டன்	340 கி.மீற்றர்

எம்.ஆர்.எம்.மாஸின், க/அஸ்ஹர் கல்., அக்குறனை.

எனது பாடசாலை

எனது பாடசாலையின் பெயர் களு/ நளீம் ஹாஜியார் மகளிர் கல்லூரி. எனது பாடசாலை களுத்துறை மாவட்டத்தில் பேருவளையில் கங்கானங்கொட எனும் இடத்தில் அமைந்துள்ளது.

எமது பாடசாலையானது, 1939 ஜூன் 1 ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டது. 2001 ஆம் ஆண்டு நளீம் ஹாஜியார் மகளிர்

கல்லூரியின் அதிபராக நூர் - ஹலீமா நஜீப்தீன் பதவி ஏற்று இன்றுவரையில் கடமை புரிகின்றார். இங்கு 75 இற்கும் மேற்பட்ட ஆசிரியர் குழாமின் கீழ்1,750 மாணவிகள் கல்விகற்று வருகின்றனர். பேருவளை மாணவிகள் மாத்திரமல்லாமல், பேருவளைக்கு அண்மைப்பட்ட ஊர்களில் இருந்தும் மாணவிகள் கல்வி கற்க வருகின்றனர்.

எமது பாடசாலை மாணவிகள், ஆங்கில தினப் போட்டி, தமிழ்த்தினப் போட்டி எனப் பல போட்டிகளில் கலந்துகொண்டு பாடசாலைக்குப் பெருமை தேடித் தருகின்றனர். எமது பாடசாலையில் சிரேஷ்ட மாணவத் தலைவிகளும், கனிஷ்ட மாணவத் தலைவிகளும் இருக்கின்றனர். எமது பாடசாலை களுத்துறை மாவட்டத்தில் தரமான பாடசாலையாக மிளிர்ந்து வருகின்றது.

ஆய்ஷா மில்பர்,
களு/நளீம் ஹாஜியார் ம.கல்., பேருவளை.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

கம்பளைக் கால கலைப்படைப்புகள்

ஓவியம் வரைவோம் – 134

ஓவியக் கலைச்சுடர் எஸ்.எல்.எம்.மஹ்ரூஃப்

எம்பக்கே தேவாலயம்

கம்பளையை ஆட்சி செய்த மூன்றாம் விக்கிரமபாகு மன்னனால் (1357-1374), எம்பக்கே தேவாலயம் நிர்மாணிக்கப்பட்டது. இலங்கையில் உயர்தரமான மரச்செதுக்கல்களுக்குப் புகழ்பெற்ற இடமாக எம்பக்கே தேவாலயம் கருதப்படுகின்றது. உடுநுவர தேர்தல் தொகுதியில், லங்காதிலக விகாரையிலிருந்து சுமார் இரண்டு கிலோ மீற்றர் தொலைவில் எம்பக்கே தேவாலயம் அமைந்துள்ளது. இது கதிர்காமக் கடவுளுக்காகக் கட்டப்பட்டதாக நம்பப்படுகின்றது. விக்கிரமபாகு மன்னனின் மகாராணியின் வேண்டுகோளுக் கிணங்க தெல்மட முலாச்சாரிய எனும் சிற்பியால் வடிவமைக்கப் பட்டது.

ஹேருண்ட பக்ஷியா

எம்பக்கே தேவாலயமானது, இந்தியாவில் விஜயநகர கலைச் சம்பிரதாயங்களுக்கு ஏற்ப நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த தேவாலயத்தில் பின்வரும் பகுதிகளைக் காணலாம்.

1. வாகல்கட
2. மடொல் குருப்பாவ
3. ஹெவிசி மண்டபம்
4. நீண்ட மனை
5. கதிர்காமக் கடவுள் தேவாலயம்

இங்கு வாகல்கட, நீண்ட மனை ஆகிய இடங்களில் மரச்செதுக்கல்களைக் காணலாம். இந்த தேவாலயத்தில் 128 சிற்பங்கள் செதுக்கப்பட்டுள்ளன. கூரையின் விளிம்புகளின் உச்சியில் 'பினர மல்' செதுக்கப் பட்டுள்ளது. தேவாலயத்தின் உட்புறத்தில் வாகல்கட பகுதியில் 10 தூண்களில் 40 செதுக்கல்கள் உள்ளன. அவற்றில் 'தாயும் சேயும்' என்ற செதுக்கல் சிறந்த படைப்பாகக் கருதப்படுகின்றது. ஹெவிசி மண்டபத்தில் 32 தூண்களில் 128 செதுக்கல்கள் உள்ளன. அந்த மரச் செதுக்கல்கள் அனைத்தும் உயிர்த்துடிப்புள்ள வகையில் செதுக்கப்பட்டுள்ளன. மல்யுத்தம், சிங்கள விவசாயி, கிந்துரி, அன்னப்பறவை, பினர மல், ஹேருண்ட பக்ஷியா, போர்த்துக்கேயப் போர்வீரன், நபான் அடிப்பவன் என்பன அவற்றுள் சிலவாகும்.

எம்பக்கே தேவாலயம்

பலாங்கொடையைச் சேர்ந்த ரொபட்-மலர் தம்பதியரின் செல்வப் புதல்வி செலோமி, 25.12.2012 அன்று தனது ஏழாவது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடினார். இவரை, கர்த்தருடைய ஆசீர்வாதத்தோடு சிறப்புடன் வாழ பெற்றோர் மற்றும் உறவினர் அனைவரும் வாழ்த்துகின்றனர்.

அனுராதபுரம்-அளுத்கமையைச் சேர்ந்த றஜ்மதுல்லாஹ்-நிஸ்மினா தம்பதியரின் செல்வப்புதல்வி பாத்திமா றஸ்னா, 20.12.2012 அன்று தனது நான்காவது பிறந்ததினத்தைக் கொண்டாடினார். இவரை, குடும்பத்தினர், உறவினர்கள் அனைவரும் அல்லாஹ்வின் அருளால் சிறப்புடன் வாழ வாழ்த்துகின்றனர். தகவல்: பாத்திமா றிஸ்வானா ரவூஃப்.

விஜய் 'விழா உலா' க.பெ.எண் 2037 தொடர்பு

வவுனியா, மதவு வைத்தகுளத்தைச் சேர்ந்த சிவசண்முகன்-சந்திரிக்கா தம்பதியரின் செல்வப்புதல்வி காயத்திரி, தனது எட்டாவது பிறந்தநாளை 19.12.2012 அன்று கொண்டாடினார். இவரை, பெற்றோர் மற்றும் உற்றார் உறவினர்கள், நண்பர்கள் அனைவரும் ஞான வைரவரின் அருள் பெற்று பல்லாண்டு காலம் வாழ்கவென வாழ்த்துகிறார்கள்.

சம்மாந்துறை-190/B ஹாஜியார் லேனைச் சேர்ந்த முசவ்வீர்-வஹிரா தம்பதியரின் செல்வப் புதல்வி பாத்திமா நஸீத்தா, 12.12.2012 அன்று தனது ஒன்பதாவது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடினார். இவரை, குடும்பத்தினர் மற்றும் உறவினர்கள் அனைவரும் அல்லாஹ்வின் அருளால் பல்கலையும் கற்று, சிறப்புடன் வாழ வாழ்த்துகின்றனர்.

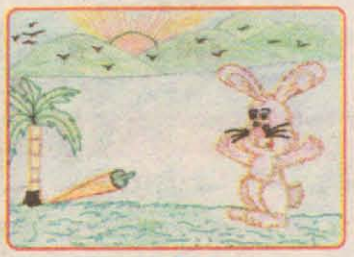
ரா.ரிஸ்துகலா, உடபாலத.வித்., தெரணியகல.

எஸ்.அதீக், தூயதோமாவின் கல்., பண்டாரவளை.

எஃப்.அஸிரா, அல்-கமர் ம.கல்., பம்மன்ன.

ஜெ.சானுஜன், மயிலணி சைவ ம.வித்., யாழ்ப்பாணம்.

ரி.பிரதீபன், சென்.ஜோன் பொஸ்கோ கல்., நுவரெலியா.



ஆ.சுஜீவன், கிளிநொச்சி ம.வித்., கிளிநொச்சி.

ரி.தனுஜன், க/வ/வாணி த.வித்., பல்லேகலை.

அ.அபிமன், [illegible]

எம்.முர்ஸிதா, பதூரியா மத்.கல்., மாவனல்லை.

ரா.சதிஸ்குமார், தி/வி.ம.வித்., கோணேசபுரி.

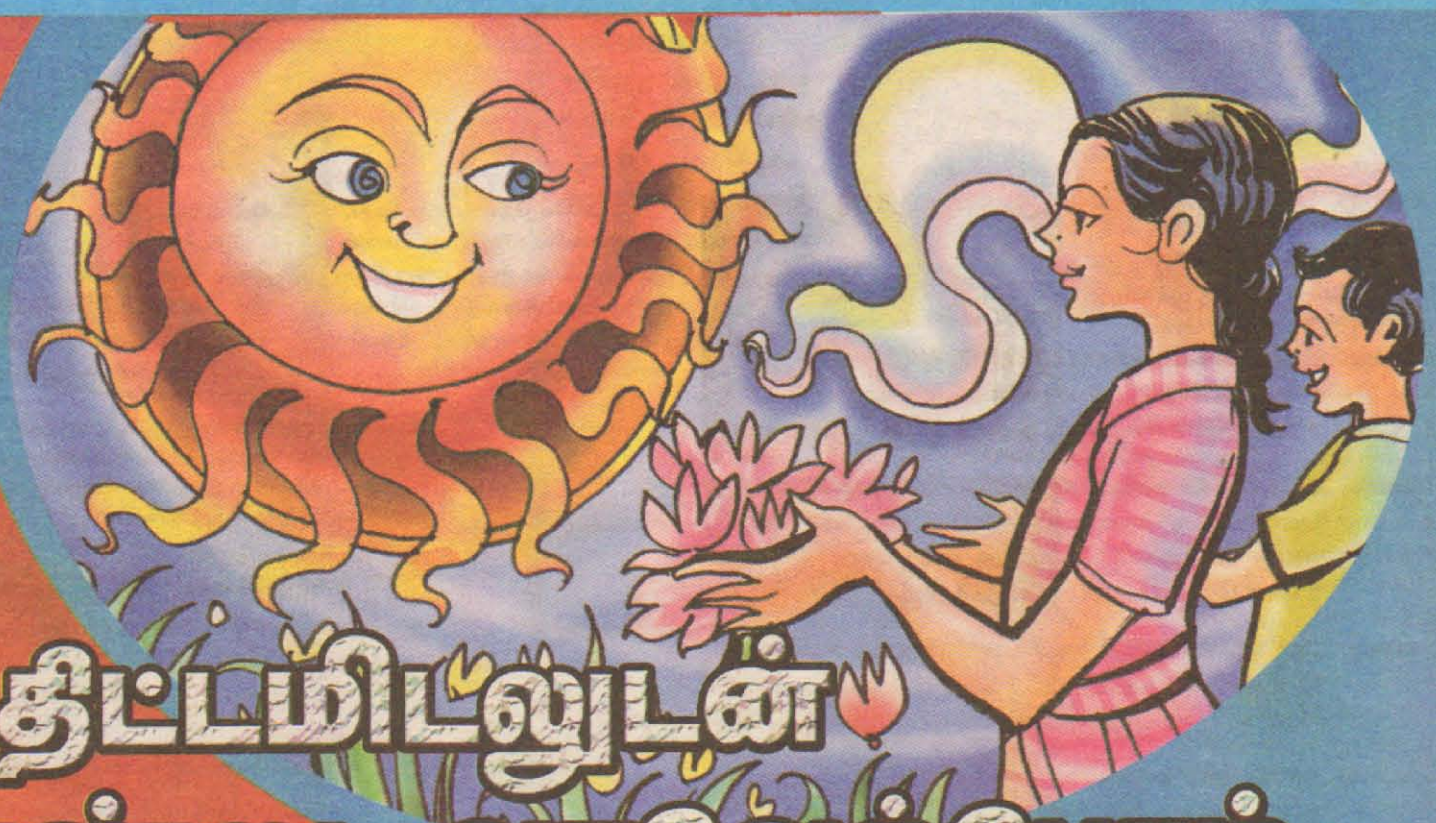
'விழா உலா' குறித்து உங்கள் கவனத்துக்கு...!

'விழா உலா' பகுதியில் பிறந்தநாள் வாழ்த்துக்கள் உட்பட ஏனைய சாதனையாளர்கள், விழாக்கள் பற்றிய தகவல்கள் கட்டணமின்றியே பிரசுரிக்கப்படுகின்றன.

பிறந்தநாள் வாழ்த்துக்களை அனுப்பும்போது அதுகுறித்த, படம் மற்றும் தகவலை பிறந்தநாள் கொண்டாடப்படவுள்ள தினத்திற்கு இரண்டு வாரங்களுக்கு முன்பதாக எமக்குக் கிடைக்கக் கூடியவாறும் சாதனையாளர்களின் படம் மற்றும் அதுகுறித்த தகவலை அனுப்பும்போது கட்டாயமாக குறித்த சாதனைகளுக் காக வழங்கப்பட்ட சான்றிதழின் நிழற் பிரதியையும் இணைத்து எமக்கு அனுப்பி வையுங்கள்.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

'புது வருடம் வருவதும் தெரியவில்லை; போவதும் தெரியவில்லை. ஆனால், செய்ய வேண்டிய வேலைகள் அப்படியே இருக்கின்றனவே' என்று பலர் புலம்புவதைக் கண்டிருப்போம். ஆனால், இந்த வருடத்தில் நம்மால் செய்துகொள்ள முடியாமல் போன விடயங்கள் பற்றி புலம்பிக்கொண்டிருப்பதை விட, பிறக்கப்போகும் புது வருடத்திலாவது அதே தவறுகளைச் செய்யாமல் நம்மைத் திருத்திக்கொள்வதே நன்று. ஆகவே, 2013ஆம் ஆண்டில் உங்கள் வேலைகளை இலகுபடுத்திக்கொள்ள இதோ சில ஆலோசனைகள்.



புதிய திட்டமிடலுடன் புத்தாண்டை வரவேற்போம்

நேர அட்டவணை மிக முக்கியம்

நேர முகாமைத்துவத்துடன் உரிய நேரத்திற்கு வேலைகளைச் செய்து கொள்ள நேர அட்டவணை மிகவும் அவசியம். இதன்படி, நேர அட்டவணையுடன் வேலைகளைச் செய்து கொள்ள இந்த ஆண்டை பழக்கப்படுத்திக்கொள்ளுங்கள். உங்களது நாளாந்த வேலைகளில் தேவையற்ற விடயங்கள் ஏதும் இருப்பின் அதனைத் தவிர்த்துக்கொள்ளுங்கள். அவசியமான வேலைகளுக்கென உரிய கால அவகாசத்தினை ஒதுக்கிக்கொள்ளுங்கள்.

உடற்பயிற்சி மற்றும் விளையாட்டுக்களில் ஈடுபடுங்கள்

கல்வியை நன்கு கற்றுக்கொள்ள கல்வி சார்ந்த பயிற்சிகளில் நன்றாக ஈடுபடல் வேண்டும். எனினும் பரீட்சையை நோக்கமாகக்கொண்டே சிலர் கல்வி கற்று வருகின்றனர். இதனால் மன அழுத்த நிலை ஏற்பட்டு உடல்நிலை பாதிப்படையலாம்.

இத்தகைய நிலைகளில் இருந்து விடுபட பொழுதுபோக்குகளிலும் விளையாட்டு மற்றும் உடற்பயிற்சிகளிலும் ஈடுபடுவது அவசியமாகும். இதன் பிரதிபலனாக, உணர்வுகளைக் கட்டுப்படுத்தும் திறன், வெற்றி-தோல்வியை சமமாக மதிக்கும் பண்பு, ஆளுமை வளர்ச்சி, சமூக மதிப்பு என்பன ஏற்படும்.

உணர்ச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துங்கள்

நீங்கள் வாழ்வில் ஏதாவது ஒரு நிலையில் கோபம்கொள்ளும் சந்தர்ப்பங்கள் ஏற்படக்கூடும். அதனால், வீட்டிலும் பாடசாலையிலும் மோதல்களையும் இடையூறுகளையும் ஏற்படுத்தாதீர்கள். பயம், கவலை, கோபம், பொறாமை ஆகிய உணர்வுகள் பற்றி ஆசிரியர்கள், பெற்றோர்களுடன் கலந்துரையாடுங்கள். கருத்துக்களைப் பரிமாறுங்கள்.

கோபம் வந்தால்...

- நீங்கள் இருக்கும் இடத்திலிருந்து அகன்று விடுங்கள்.
- 20 முதல் 1 வரை இறங்குவரிசையில் எண்ணுங்கள்.
- கோபத்தால் ஏற்படும் தீமைகள் பற்றி சிந்தியுங்கள்.
- கோபம் ஏற்படும் வேளைகளில் உங்கள் கவனத்தை திசை திருப்புங்கள்.
- உடற்பயிற்சியில் ஈடுபடுங்கள்.

தொலைக்காட்சியைத் தவிருங்கள்

தொலைக்காட்சி மீது ஆர்வம் அதிகரிப்பதானது, வாழ்க்கையின் முன்னேற்றத்திற்குத் தடையாகவே அமையும். ஆகவே, தொலைக்காட்சி பார்ப்பதற்கென்று குறித்த நேரத்தை ஒதுக்குவதோடு, பொருத்தமான நிகழ்ச்சிகளையும் மாத்திரம் தெரிவுசெய்யுங்கள்.

உங்களை நீங்களே அறிந்துகொள்ளுங்கள்

உங்களது செயற்பாடுகள் எப்படிப்பட்டவை என்பது குறித்து சிந்தியுங்கள். புதிய ஆண்டில் அவற்றைத் திருத்தி ஆற்றல்களை அதிகரிக்க முயற்சியுங்கள். உங்களது பலவீனங்களை நீங்களே இனங்கண்டு, அவற்றை சரிப்படுத்தித் தீர்வுகாண முயலுங்கள்.

வீடு சார்ந்த பொறுப்புக்கள்

அம்மாவுக்கு சமையலறையில் வேலைகளில் உதவுதல், தம்பி - தங்கைகளுக்கு உதவி செய்தல், உடைகளைக் கழுவுதல், தோட்டத்தில் வேலை செய்தல் என்பன வீடுசார்ந்த பொறுப்புக்களாகும். இவற்றைச் செய்வதால் வீட்டில் உள்ளவர்களுடன் நெருங்கிய தொடர்புகளை வளர்க்கலாம்.

பொழுதுபோக்கிற்கு இடமளியுங்கள்

மனதிற்கு உத்வேகம் அளித்து நல்ல சிந்தனைகளை வளர்க்கும் பொழுதுபோக்கிற்கு இடமளியுங்கள்.

-கோகிலா

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

ආයුබෝවන්
ஆயுபோவன்
வணக்கம்

இன்றைய பாடத்தில் கமல்- தம்பி- மாமி- மாமா ஆகியோருக்கு இடையிலான ஓர் உரையாடலைப் பார்ப்போம்.

කමල්: මල්ලි, ඔයා අපේ ගෙදර යන්න එනවාද?
மல்லி, ஒயா அப்பே கெதர யன்ன எனவாத?
கமல்: தம்பி, நீங்கள் எங்கள் வீட்டுக்குப் போக வருவீர்களா?

මල්ලි: අයියේ! ඔයා අම්මාගෙන් අහන්න. ඔයා ඇතුවොත් අම්මා එවයි.
அய்யே! ஒயா அம்மாகென் அஹன்ன. ஒயா எஹுவொத் அம்மா எவய்.
தம்பி: அண்ணா! நீங்கள் அம்மாவிடம் கேளுங்கள்.
நீங்கள் கேட்டால் அம்மா அனுப்புவார்.

කමල්: නැන්දේ! මම මල්ලිව අපේ ගෙදර එක්කගෙන යන්නද?
நெந்தே! மம மல்லிவ அப்பே கெதர எக்ககென யன்னத?
கமல்: மாமி! நான் தம்பியை எங்கள் வீட்டிற்கு அழைத்துச் செல்லவா?

නැන්දා: තාත්තා ආවාම අහන්න.
தாத்தா ஆவாம அஹன்ன.
மாமி: அப்பா வந்தபின் கேளுங்கள்.

පුතා: අයියේ! ඔයා තාත්තාගෙන් අහන්න.
அய்யே! ஒயா தாத்தாகென் அஹன்ன.
தம்பி: அண்ணா! நீங்கள் அப்பாவிடம் கேளுங்கள்.

பின்னேரம் அப்பா வந்த பின்னர்...

කමල්: මාමේ! මම ගෙදර යනකොට මල්ලිව අපේ ගෙදර එක්කගෙන යන්නද?
மாமே! மம கெதர யனகொட்ட மல்லிவ அப்பே கெதர எக்ககென யன்னத?
கமல்: மாமா! நான் வீட்டிற்குப் போகும்போது தம்பியை எங்கள் வீட்டிற்கு அழைத்துச்செல்லவா?

මාමා: ඔයා කවදාද ගෙදර යන්නේ පුතා?
ஒயா கவதாத கெதர யன்னே புதா?
மாமா: நீங்கள் எப்போது வீட்டிற்குப் போவீர்கள் மகன்?

කමල්: තාත්තා බදාදා එනව කිව්වා.
தாத்தா பதாதா எனவ கிவ்வா.
கமல்: அப்பா புதன்கிழமை வருவதாகச் சொன்னார்.

මාමා: හා හොඳයි. එක්කගෙන යන්න.
ஹா ஹொந்தய், எக்ககென யன்ன.
மாமா: சரி நல்லது, அழைத்துச் செல்லுங்கள்.

ஆங்கிலம் கற்க வேண்டுமா ? இதோ.....

60 நாட்கள் தபால் மூல ஆங்கில பாடநெறிகள்

அப்படையில் இருந்து ஆங்கிலத்தைக் கற்றுக் கொள்ள விரும்பும் அனைவருக்குமென விசேடமாக தயாரிக்கப்பட்ட

BASIC/SPOKEN ENGLISH & DIPLOMA IN ENGLISH COURSE

பாடநெறியை தொடரும் உங்களுக்கு

அழகிய டீ சேட் T.SHIRT ஒன்றும் ஆங்கிலத்தில் கடிதம் எழுதுவது எப்படி பயிற்சி புத்தகம் ஒன்றும் இலவசமாக வழங்கப்படும்.

2013ம் ஆண்டுக்கான தினக்குறிப்பேடு DAIRY ஒன்று இலவசம்.

* 60 நாட்கள் முடிவில் சரளமான ஆங்கில அறிவுடன் அங்கிகாரம் பெற்ற DIPLOMA IN ENGLISH சான்றிதழ் ஒன்றும் வழங்கப்படும்.

* வயது கட்டுப்பாடோ.ஆங்கில முன் அறிவோ தேவையில்லை. தமிழ் எழுத. வாசிக்க தெரிந்திருந்தால் போதுமானது.

மேலதிக விபரங்களை பெற பெயர். முகவரியை தெளிவாக 0777-220002 க்கு SMS செய்யுங்கள்

THE ENGLISH LANGUAGE INSTITUTE
P.O. BOX 83, KANDY. Tel: 081-561 5 561, 0777-220002

Have அல்லது Has எனும் நிகழ்கால துணை வினைச்சொல்லை (Present Tense Auxiliary Verb) இறந்தகால எச்சவினையுடன் (Past Participle) கையாண்டு உருவாக்கப்படுகின்ற, நிகழ்கால வினைமுற்று வாக்கியத்தை (Present Perfect Tense) மேலும் இங்கே பயில்வோம்.

(அ) நான் உடைத்துவிட்டேன்.
I have broken.

* நான் அந்த ஜன்னலை உடைத்துவிட்டேன்.
I have broken that window.

(ஆ) நீ எடுத்துவிட்டாய்.
You have taken.

* நீ எனது பொதியை எடுத்துவிட்டாய்.
You have taken my parcel.

(இ) நாங்கள் செய்துவிட்டோம்.
We have done.

* நாங்கள் அந்த வேலையை செய்துவிட்டோம்.
We have done that work.

(ஈ) அவர்கள் போய்விட்டார்கள்.
They have gone.

* அவர்கள் பாடசாலைக்குப் போய்விட்டார்கள்.
They have gone to school.

(உ) அவன் எறிந்துவிட்டான்.
He has thrown.

* அவன் அந்தப் பந்தை எறிந்துவிட்டான்.
He has thrown that ball.

(ஊ) அவள் வரைந்துவிட்டாள்.
She has drawn.

* அவள் நல்ல படம் ஒன்றை வரைந்துவிட்டாள்.
She has drawn a good picture.

(எ) அது ஓடிவிட்டது.
It has run.

* அது சமையலறைக்குள் ஓடிவிட்டது.
It has run into the kitchen.

(அ) ரங்கன் தபால் செய்துவிட்டான்.
Rangan has posted.

* ரங்கன் அந்தக் கடிதத்தை தபால் செய்துவிட்டான்.
Rangan has posted the letter.

(ஆ) லலிதா பூர்த்தி செய்துவிட்டாள்.
Lalitha has finished.

* லலிதா தனது வேலையைப் பூர்த்தி செய்துவிட்டாள்.
Lalitha has finished her work.

(இ) பூனை சாப்பிட்டுவிட்டது.
The cat has eaten.

* பூனை பான் சாப்பிட்டுவிட்டது.
the cat has eaten bread.

(தொடரும்)

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

மலேசியாவின் நுவரெலியா: 'ஜென்டிங் ஹைலண்ட்'

அடுத்தநாள் விடிந்ததும் பஹாங் மாநிலத்தில் அமைந்துள்ள 'ஜென்டிங் ஹைலண்டை' (Genting Highland) நோக்கிப் புறப்பட்டேன். பஹாங் மாநிலம் சுல்தான் ஆட்சிக்குட்பட்டதாகும்.

கோலாலம்பூரிலிருந்து ஒரு மணித்தியாலம் வாகனத்தில் பயணம் செய்தால் ஜென்டிங் ஹைலண்டை அடையலாம். இது மலைப்பாங்கான பகுதியாகும். இந்த இடம் எமது நாட்டின் நுவரெலியாவை ஒத்தது. இதுபோன்ற உல்லாசப் பயணிகளைக் கவரும் மேலும் பல மலைப்பாங்கான பிரதேசங்களும் இங்கு உள்ளன. 'கேபல்' காரில் ஒரு மலையுச்சியிலிருந்து இன்னோர் மலையுச்சி வரைக்கும் மிக ரம்மியமான காட்டுப் பகுதியை ரசித்தபடி சென்று கொண்டிருந்தபோது, உலகிலேயே மிகப்பெரிய பூவாகக் கருதப்படும் 'ரெஃப்லேசியா' மலர்கள் இரண்டினை இங்கு காணமுடிந்தது.

பிரசித்தி பெற்ற பல ஹோட்டல்களும் மலையுச்சியில் காணப்பட்டன. இதில் நான் தங்கியிருந்த First World Hotel 28 மாடிகளைக்கொண்ட இரண்டு கட்டடத் தொகுதிகளைக் கொண்டது. இந்த ஹோட்டல் 6,118 அறைகளைக் கொண்டுள்ளது.

ஹோட்டலுக்கு கீழ்ப் பக்கமாக சுமார் 46,000 சதுர மீற்றர்கள் கொண்ட First World Plaza அமைந்துள்ளது. இங்கே பிரமாண்டமான வர்த்தகத் தொகுதி, கெஸினோ, உள்ளக தீம்பார்க் என்பன காணப்படுகின்றன. இங்கு அமைந்துள்ள Time Squire இல் வாராந்தம் கலை நிகழ்ச்சிகள், மெஜிக், விளையாட்டுக்கள் நடைபெறுவது வழக்கம். விடுதலை சிலை, ஒஸ்கார் சிலை போன்றவற்றின் பிரதிகளும் (Replica) இப்பகுதியில் காணப்படுகின்றன. இங்கே சிறுவர்கள் நீந்தி விளையாடுவதற்கான அழகிய தடாகங்களும், Genting Sky சினிமாத் தியேட்டர்களும், ஓடங்கள் ஓட்டி மகிழக்கூடிய பாரிய தடாகங்கள் பலவும் காணப்படுகின்றன.

இவற்றையெல்லாம் நடுநிசி வரைக் கண்டு கழித்துவிட்டு, மறுநாள் காலை ஹோட்டலிலிருந்து புறப்பட்டு பட்டுகேவ் வரும் வரைக்கும் அழகான வளைந்து செல்லும் சாலையில் கண்கவர் இயற்கைக் காட்சிகளை ரசித்துக் கொண்டே வந்தேன். ஜென்டிங் ஹைலண்டிலிருந்து சுமார் 45 நிமிடங்கள் வரை பயணம் செய்ததும் பட்டுகேவ் அமைந்துள்ள இடத்தை அடைய முடிந்தது. மலேசியா செல்கின்ற ஒவ்வொரு உல்லாசப் பிரயாணியும் பார்க்கவேண்டிய இடமாக இது கருதப்படுகின்றது. உலகிலுள்ள சுண்ணாம்புக் குகைகளில் ஒன்றாக இக்குகையைப் புவியியலாளர்கள் கருதுகின்றனர்.

உலகப் பிரசித்திபெற்ற 11 உணவு விடுதிகள் இங்கு காணப்படுகின்றன. 2008 இல் வாஸ்வெகாஸில் அதிக அறைகள்கொண்ட The Plazzo உருவாகும்வரை உலகிலேயே அதிக அறைகள் கொண்ட ஹோட்டலாக 2006இல் கின்னஸ் சாதனை படைத்த ஹோட்டல் இதுவென்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

(தொடரும்)

2012, தரம் 05 புலமைப்பரிசில் பரீட்சையில் சித்தியடைந்தோர்

யா/நெடுந்தீவு சீக்கிரியாம் பள்ளம் அ.த.க. வித்தியாலய மாணவன் அ. அன்ரனிராஜ், 157 புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளார்.

நிக/நம்மு வாவ மு.ம. வித்தியாலயத்தைச் சேர்ந்த எஃப்.சிபாரா, 165 புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளார். இவர், சியாம்-மாஜிதா தம்பதியரின் புதல்வியாவார்.

நிக/நம்முவாவ மு.ம.வித்தியாலயத்தைச் சேர்ந்த ஏ.ஹாதிக் அஹமட், 151 புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளார். இவர், அஹமட்ஷா-மாலியா தம்பதியரின் புதல்வியாவார்.

அரளாயக்க, தல்கஸ்பிடிய மு.ம.வித்தியாலயத்தில் சித்தியடைந்த மாணவர்கள் விபரம் வருமாறு:

ஏ.கே.ஹம்ரா 172

எம்.யு.நப்லா 169

ஏ.எஃப்.ஆஸிசா 160

பீ.எஃப். ஆமீலா 156

கே/தெஹி அல்.அகீல் மு.ம.வித்தியாலய மாணவி, என்.பாத்திமா நுஸ்ஹா, 149 புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளார். இவர், நிசாம்-கன்சுல் இனாயா தம்பதியரின் புதல்வியாவார்.

நிக/நம்மு வாவ மு.ம. வித்தியாலயத்தைச் சேர்ந்த வை.யுஸ்ரா, 160 புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளார். இவர், யாகூப்- அஸ்மா பீபி தம்பதியரின் புதல்வியாவார்.

இறக்குவானை அஸ்ஸலாம் மு.ம.வித்தியாலயத்தில் சித்தியடைந்த மாணவர்கள் விபரம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

மேல் வரிசை: வலமிருந்து இடம் - ஆண்கள்

ஆஷிக் - 152, மிஃராஜ் - 148, அஸ்லான் அஹமட் - 146, சப்ராஸ் - 160, கரீம் - 154, சபீக் -157, சிவதனுஷ் - 160, சிரான் - 174, பர்ஹான் - 147, அஸ்லான் - 156, நிஷாத் - 163.

கீழ் வரிசை: வலமிருந்து இடம் - பெண்கள்

சிப்னா - 174, சிரோசனி - 154, சாகிரா - 155, ஹானியா - 147, ஹஸீனா - 160, அக்ஷா - 183, அஸ்ரினா- 161, தஹானியா- 164, ருஸ்னா - 154, அஸ்கா - 159, ஆதிலா - 154.

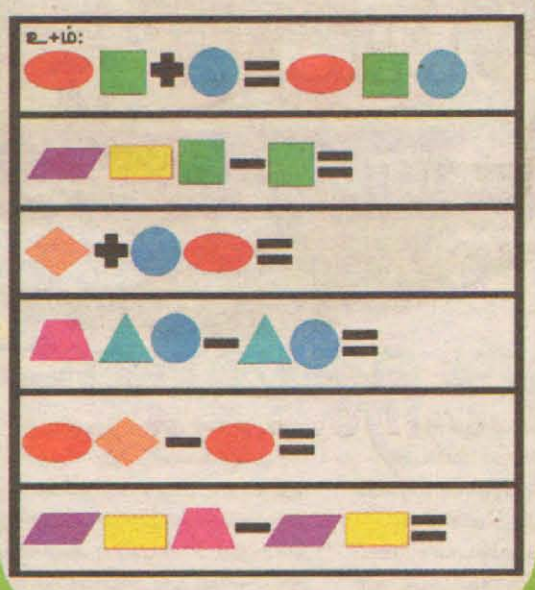
கந்தப்பளை, ஹைபொரஸ்ட் இல.3 த.வித்தியாலயத்தைச் சேர்ந்த மாணவன் சு.தயாசாந்தன், 146 புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளார்.

நிக/நம்மு வாவ மு.ம. வித்தியாலயத்தைச் சேர்ந்த ஆர்.ரக்ஷானா, 155 புள்ளிகளைப் பெற்றுள்ளார். இவர், ரஜப்தீன்-ரபீதா தம்பதியரின் புதல்வியாவார்.

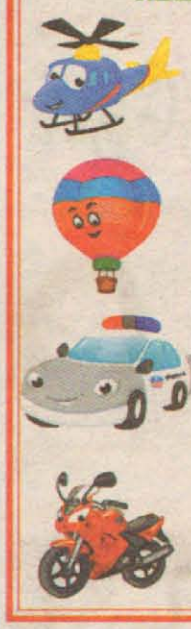
Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

1 வித்தியாசங்களில் X அடையாளமிடுக

2 பொருத்தமான உருக்களை வரைந்து விடையளிக்க



3 வாகனங்களை உரிய பெயர்களுடன் இணைக்க



- Hot Air Balloon
- Motorbike
- Helicopter
- Police Car

4

(A) வட்டத்தினுள் இருக்கும் எழுத்துக்களைப் பயன்படுத்தி, குறைந்தது 10 சொற்களையேனும் அமையுங்கள்.

(B) சரியான பன்மைச் சொல்லில் கோடிடுக

1. கன்று - கன்றுக்கள்/ கன்றுகள்
2. புல் - புட்கள்/ புற்கள்
3. தேனீ - தேனீக்கள்/ தேனீகள்
4. சிற்பம் - சிற்பன்கள்/ சிற்பங்கள்
5. கோள் - கோள்கள்/ கோட்கள்

5 ஒலி மரபுச்சொல் தருக

1. காகம் - .....
2. வண்டு - .....
3. பசு - .....
4. சேவல் - .....
5. கழுதை - .....

தயாரிப்பு - ஸாரா

1, 2, 3, 4, 5 என இலக்கமிடப்பட்டுள்ள பகுதிகளுக்கான விடைகளை தபால் அட்டையில் மாத்திரம் ஒட்டி 2013.01.02 ஆம் திகதிக்கு முன்னர் எமக்குக் கிடைக்கக்கூடியவாறு அனுப்பி வையுங்கள்.

அற்லஸ் அறிவுக்கு விருந்து 397
விஜய் - த.பெ.என் 2037, கொழும்பு

அற்லஸ் அறிவுக்கு விருந்து - 394 பரிசுபெறும் அதிர்ஷ்டசாலிகள்...

போட்டி: 01
ஆஸிப் ரயீஸ், மாளிகா வீதி, மாளிகைக்காடு.

போட்டி: 02
தி. நிசாளினி, உதயநகர் மேற்கு, கிளிநொச்சி.

போட்டி: 03
வி. கிஷோர்தன், வாரியப்பொல, மாத்தளை.

போட்டி: 04
ஜ. ஷாலிகா, மூர் வீதி, மன்னார்.

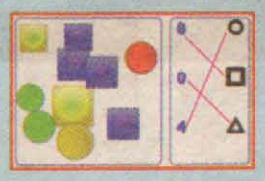
போட்டி: 05
எ.ப்ப். சம்னா, தல்கஸ்பிடிய, அம்பகோட்டே.

பாராட்டுப் பெறுவோர்:

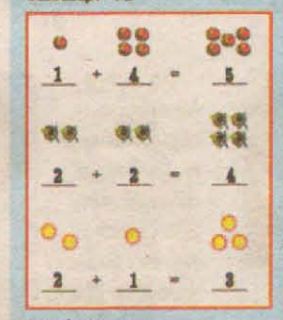
* ஆர். நிரோஜன், நோர்வூட்.
* எ.ப்ப். லத்பான், எலமல்தெனிய.
* எம். பசீஹர், கல்பிட்டி.
* கே. ஜனோஜன், ஆனைக்கோட்டை.
* ஏ. நில்ஷாட், திக்குவல்லை.
* எம். ஆகில், கஹட்டோவிட்ட.
* ஆர். சதீஸ்கண்ணா, பொகவந்தலாவ.
* ஏ. ஷகூர், மடவளை பஸார்,
* எ.ப்ப். பர்ஹானா, கொஸ்வத்த.
* டி. ராம்பிரசாத், தில்லையடி.

அறிவுக்கு விருந்து - 394 விடைகள்

போட்டி: 01



போட்டி: 02



போட்டி: 03

போட்டி: 04

(A) மாம்பழம், மாதம், மா, மாடு, மாடி, தடு, தடி, பகடி, பதம், பழம், படு, படி, படிகம், கதம்பம், கபடி, கடி, கடிதம், கழம், ஆம், ஆ, ஆதம், ஆமம், ஆடு, அடி

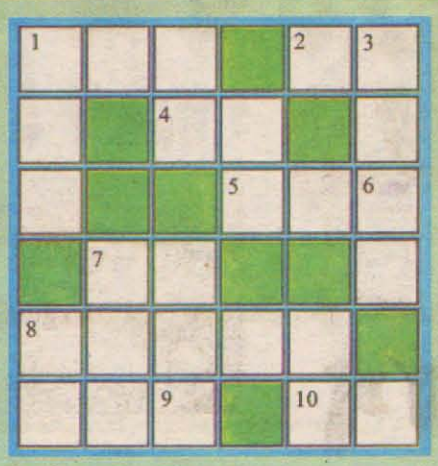
(B)

1) ஆடவர்	-	பெண்டிர்
2) குமரி	-	குமரன்
3) ராஜா	-	ராணி
4) பெருமான்	-	பெருமாட்டி
5) பிக்குணி	-	பிக்கு
6) தமையன்	-	தமக்கை

போட்டி: 05

1) வந்தனர்
2) உதிர்ந்தது
3) துடித்தது
4) சென்றான்
5) சென்றனர்

குறுக்கெழுத்துப் போட்டி இல.13



மேலிருந்து கீழ்

01. கேழ்வரகு.
03. வணங்கு.
04. கோடு (தலைகீழ்).
05. வழிபடு (தலைகீழ்).
07. தரித்திரு.
08. மங்களநாளில் சிறுவர்கள் கொளுத்துவது.
09. உன்னத மனிதர் (தலைகீழ்).
10. 'இல்லை' என்பதன் எதிர்ப்பதம் (தலைகீழ்).

இடமிருந்து வலம்

01. சிங்கம்.
02. காய்ச்சிய சீனி.
04. வாசஞ்செய்.
06. 'பந்திக்கு முந்து; படைக்கு ....' என்பர் (மாறியுள்ளது).
07. தனது.
08. இதை உரித்தால் சிலருக்குக் கண்ணீர் வரும்.
09. பாம்பாட்டி வைத்திருக்கும் கருவி (மாறியுள்ளது).
10. இலங்கையில் இந்தத் தொழிற்சாலைகள் நிறைய உள்ளன.

குறுக்கெழுத்துப் போட்டி இல.12 விடைகள்

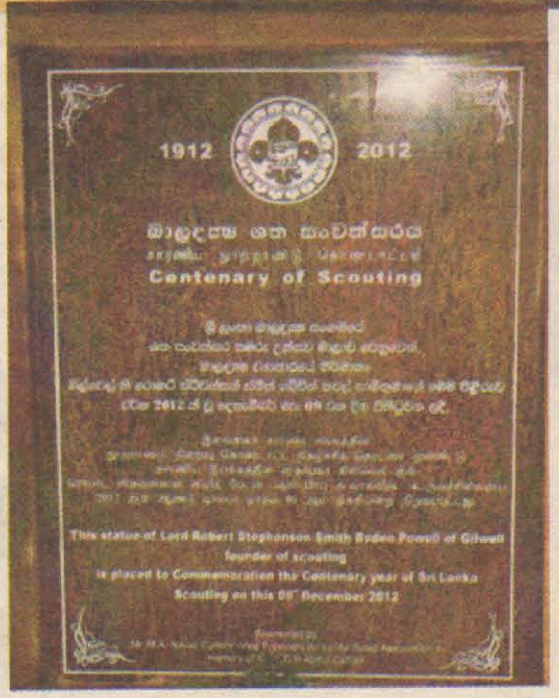
Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

விஜய் சாரணர் உலகம்

மீரிகமையில்.... சாரணர் தந்தையின் சிலை திறப்பு விழா

இலங்கைச் சாரணர் சங்கத்தின் நூற்றாண்டு நிறைவு கொண்டாட்ட நிகழ்ச்சித் தொடரை முன்னிட்டு சாரணிய இயக்கத்தின் ஸ்தாபகர் கில்வெல் இன் ரொபர்ட் ஸ்டிவன்ஸன் ஸ்மித் பேடன் பவல் பிரபு அவர்களின் உருவச்சிலை யொன்று டிசம்பர் மாதம் 9 ஆம் திகதியன்று திறந்து வைக்கப்பட்டது.

மீரிகமை எல்.தசநாயக்க சாரணர் பயிற்சி நிலையத்தில் நடைபெற்ற இந்நிகழ்வில் பிரதான ஆணையாளர் பேராசிரியர் நிமல் டி சில்வா, சாரணர் தந்தை பவல் அவர்களின் உருவச்சிலையை உத்தியோகபூர்வமாக திறந்து வைத்தார்.



இலங்கை சாரணிய வரலாற்றுத் தடங்கள்

1977 - ஹேமபால இரத்தினசூரிய அவர்கள் பிரதம ஆணையாளராக நியமிக்கப்பட்டார்.
1982 - டி.சேனவிரத்ன அவர்கள் பிரதம ஆணையாளராக நியமிக்கப்பட்டார்.
1983 - மூன்றாவது தேசிய சாரண சிறுவர்களின் மாநாடு அநுராதபுரத்தில் நடைபெற்றது.
1987 - றெக்ஸ் ஜெயசிங்க அவர்கள் பிரதம ஆணையாளராக நியமிக்கப்பட்டார்.
1990 - ஜே.லயனல் சில்வா அவர்கள் பிரதம ஆணையாளராக நியமிக்கப்பட்டார்.
1990 - முதலாவது சார்க் சாரணச் சிறுவர்களின் மாநாடு கொழும்பில் நடைபெற்றது.
1991 - முதலாவது இன்டாபா மீரிகமையில் நடைபெற்றது.

1992 - நான்காவது தேசிய சாரணச் சிறுவர்களின் மாநாடு சூருணாகலையில் நடைபெற்றது.
1993 - இரண்டாவது இன்டாபா மீரிகமையில் நடைபெற்றது.
1993 - நான்காவது தேசிய சூருளைச் சாரணர் கபோறி களுத்துறையில் நடைபெற்றது.
1994 - மஸ்ஸாஹிம் மொஹிடின் அவர்கள் பிரதம ஆணையாளராக நியமிக்கப்பட்டார்.

தயாரிப்பு:
சாரணர் ஜெரம் டி சில்வா

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org

சர்வதேச பயணிகள் விமான சேவைகள் அமைப்பு

சர்வதேச பயணிகள் விமான சேவைகள் அமைப்பானது, இன்று உலகளவில் மக்களுக்கு பாரிய சேவைகளையாற்றி வருகின்றது எனலாம். 1903 ஆம் ஆண்டில் இந்த அமைப்பானது, சர்வதேச விமானப் போக்குவரத்து ஆணைக் குழு என்ற பெயரிலேயே ஆரம்பிக் கப்பட்டது. இதன்பின்னர் மேலும் வேறு சில பெயர்களிலும் மேற்படி அமைப்பு அழைக்கப்பட்டு வந்தது.

இதனையடுத்து, 1944 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 07 ஆம் திகதியன்றே, இப்போது பயன்பாட்டிலுள்ள சர்வதேச பயணிகள் விமான சேவைகள் அமைப்பு என்ற பெயரில் இது அழைக்கப்பட்டு வருகின்றது. இந்த அமைப்பானது, ஐக்கிய நாடுகள் (ஐ.நா) சபையின் கீழ்வருகின்ற ஓர் அமைப்பாகும். இதன் குறியீட்டு அடையாளம்கூட, ஐ.நா.வின் குறி யீட்டு அடையாளத்தின் சாயலை ஒத்ததாகவே அமைந்துள்ளது.

பயணிகள் விமான சேவைகளின் ஆரம்பம்

சர்வதேச பயணிகள் விமான சேவைகள் அமைப்பானது, அதன் பிரதான அமைப்பின் 50 ஆவது வருடாந்த விழா நடைபெற்ற 1994 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 07 ஆம் திகதியன்றே ஆரம்பமாகியது.

ஆனால், குறித்த திகதியானது, சர்வதேச பயணிகள் விமான அமைப்பாக ஐ.நாவினால் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது 1996 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 07 ஆம் திகதியன்றே ஆகும்.

திட்டம்

சர்வதேச பயணிகள் விமான சேவையில் காணப்படுகின்ற சிறப்புத் தன்மை மற்றும் சர்வதேச பயணிகள் விமான சேவைகள் அமைப்பின் பொறுப்புக்கள் தொடர்பாக மக்களைத் தெளிவுபடுத்தல் ஆகியன இந்த அமைப்பின் பிரதான திட்டமாகும்.

தொனிப்பொருள்

உலக மயமாக்கலின்கீழ் விமானப் போக்குவரத்தினை வெற்றிகரமாகவும் நட்புறவோடும் கொண்டு நடத்துவதே இதன் பிரதான தொனிப்பொருளாகும்.

இலக்கு

உலகமய விமான சேவைகள் கட்டமைப்பை ஒத்துழைப்புடனும் கடின உழைப்புடனும் கொண்டு நடத்தல் மற்றும் பொருளாதார ரீதியில் அதன் வெற்றியை அடைவதுமே இந்த அமைப்பின் இலக்காக அமைந்துள்ளது.

அத்துடன், பயணிகள் விமான சேவை தொடர்பாக, உலகம் பூராகவும் மக்களுக்கு தெளிவுபடுத்தல்மூலம் பாரிய பொருளாதார, கலாசார மற்றும் சமூக நலன்கள் பலவற்றையும் அடையமுடியும் என்பதே இந்த அமைப்பின் சுருத்தாகும்.

இப்பத்திரிகை கொழும்பு - 2, இல. 08, ஹுனுப்பிட்டிய குறுக்கு வீதி, வீஜய நியூஸ்பேப்பர்ஸ் நிறுவனத்தினால் 2012, டிசம்பர் மாதம் 26 ஆம் திகதி புதன்கிழமை அச்சிட்டு வெளியிடப்பட்டது.
Printed and Published by Wijeya Newspapers Ltd. No. 8, Hunupitiya Cross Road, Colombo - 02, on Wednesday December 26, 2012.

Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org