

ISSN 1391-9504

சிலை ரயில்கள் பிள்ளை
எல்லா வாகனங்கள் வெளியே
EXIT ALL TRAFFIC

வெளியே துவக்க
முனைந்தோறுப் படிமேல்
ஏதேனும், அந்தாணத்.

விஜய்

Vijey விஜய்

விஜய்

15.02.2012 - மலர் 08, கிடங் 50

அதிவேக
பயணத்திற்கான
புதிய பாதை

B 594

EXIT 1.5 k

100
Kmph

நடநய
பிரதேசம்
AREA

வாசகர் முகம்



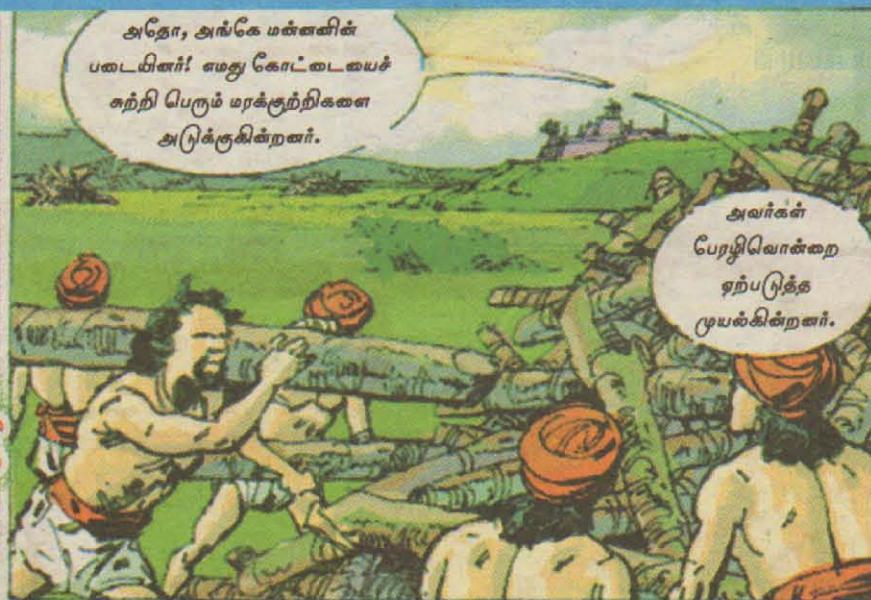
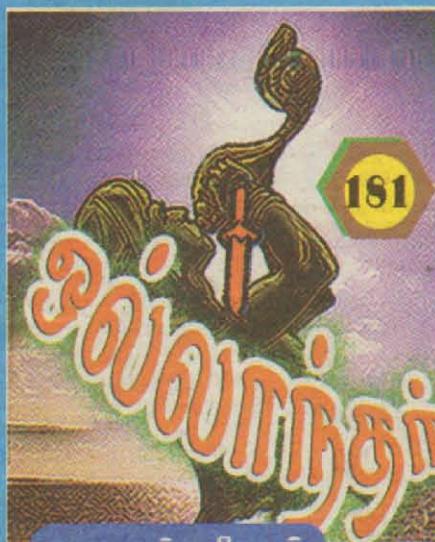
அமேசன் காட்டில்
மக்கள் வாழ்ந்துள்ளனர்



தெட்டானிக் கம்யலில்
மக்ற்றியா கிருமிகள்

விலை
ரூபா 15/-

தமிழ்பேசும் பின்னாக்கான அனிவசார் வாரப்பத்திரிகை



ஒல்லாந்தர்களின் தீர்வாக முறை களில் முதற் விளையாக கடற்படையும் அதன் செயற்பாடுகளும் மற்றும் கடற்படை அதிகாரிகளும் அடங்குவர். அதற்குட்டுத் திலையில் 'பிரிடிக்ஸ்டன்' என அழைக்கப்படும் மதகுழுமார்கள் அடங்குவர். 'ப்ரேஸ்பார்ஸ்' என அழைக்கப்படும் மத நடவடிக்கைகளில் சடுபடும் குழுவினரும் இந்த திலையில் அடங்குவர். அடுத்த திலையில் மக்களின் கைத்தொழில் நடவடிக்கை களுக்குப் பொறுப்பாளவர்கள் இருந்தனர். இவர்கள் கைத்தொழில் முயற்சி களில் சடுபட்டதோடு, அம்முயற்சியில் சடுபடும் மக்களுக்கு ஈக்கமும்

உந்துசந்தியாகவும் இருந்தனர்.

ஒல்லாந்தர் இலைக்கையை ஆட்சிசெய்ய இலகுவாக நாட்டை மூன்று பிரிவாகப் பிரித்தனர். கொழும்பு, காலி,

திலைய சபை ஒன்று இருந்தது. அதனை 'பொலிடிக்கார்' என அழைத்தனர். 'அத்மினிஸ்த்ராரி' என வருமான அதிகாரியை அழைத்தனர். அவர்கள் அதிகாரியின் கலை ஒல்லாந்த பிரதோசங்களின் ஆட்சி தீர்வாகம் குறித்து ஆஸ்பதி அவர்கள் பொறுப்புக் கூறுவேண்டும். அத்தோடு, அரசியலமைப்பு

பிரவிளிக்கவும் கூடிய முறையில் அதிகாரம் வழங்கப்பட்டிருந்தது. யாழ்ப்பாளை மற்றும் காலி ஆயிய பிரதோசங்களை பிரவிளிக் பிரதான அதிகாரிகள் கிறுந்தனர். அவர்கள் ஆளுளின் திறைவேற்று அதிகாரத்திற்கும் கட்டுப்பாட்டிற்கும்பீற் கிறுந்தனர். அவர்களுக்கும் அவர்களின் பிரதோசங்களில் யியிலிக்கப்பட்ட அரசியல் சபைகளினதும் மற்றும் சிரேஷ் அதிகாரிகளினதும் உதவி ஒத்துழைப்புகள் விடைந்தன.

யாழ்ப்பாளை என்பதே அந்த மூன்று பிரிவுகளாகும். இந்தாடில் அவர்களின் பிரதான ஆட்சி அதிகாரி ஆளுவாராவர். அவர் ஒல்லாந்த மிக்கின்திய வர்த்தக சங்கத்தின் அப்பத்தவாவார். ஆனாலுக்கு உதவியாக அரசியல் சபையும் இருந்தது.

கொழும்பு மாவட்டத்தின் பிரதான இராஜுவு (படை) அதிகாரியாகவும் திவத்தார். 'பிள்ளை' என அழைக்கப்படும் பிரதான தீர்த்துவரை அதிகாரியும் மேஜும் ஜூவரக் கொண்ட அரசியல் திலைய சபையும் இருந்தது.

நிலிலும் நிறைவேற்று அதிகார குறித்தும் கலை அதிகாரங்களும் ஆஸ்பதிக்கே வழங்கப்பட்டிருந்தது. எனிலும், இறுதியில் ஆஸ்பதிகாரம் மற்றும் கிழக்கிந்திய வர்த்தக சங்கம் என்பள ஆளுளின் அதிகாரத்தை கட்டுப்படுத்தவும்

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

பரிட்சைகள் தினைக்களத்தின் தகவல் வழங்கும் சேவை

இலங்கை பரிட்சைகள் தினைக்களத்தினால் நடாத்தப்படுகின்ற பரிட்சைகள் தொடர் பில் தேவையான தகவல்களை

ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளதாக பரிட்சைகள் தினைக்கள் ஆணையாளர் நாயகம் பதின்மூன்று.எம்.என்.ஜே. புஷ்பகுமார் தெரிவித்துள்ளார்.



பொதுமக்களுக்குப் பெற்றுக் கொடுப்பதற்கான விசே வேலைத்திட்ட மொன்று கடந்த மாதம் 25 ஆம் திகதியிலிருந்து

நில் முழுகுவதால் வருபாந்தம் 1,600 மரணங்கள்

நில் முழுகுவதால் இலங்கையில் வருபாந்தம் கூமர் 1,500 இற்கும் 1,600 இற்கும் இடைப்பட்ட



என்னிக்கையிலானோ மரணிப்பதாக இடப் முகாமைத்துவ அமைச்சர் மஹிந்த அமரவீர் தெரிவித்துள்ளார்.

நில் முழுகுவதால் ஏற்படும் மரணங்களைத் தவிர்ப்பதற்காக, இடப் முகாமைத்துவ அமைச்சர் இந்த வருடத்திலிருந்து விசே வேலைத்திட்டங்களை செயற்படுத்தவுள்ளதாக அவர் மேலும் தெரிவித்துள்ளார்.



விஜய் நிலுப்பெப்பர்ஸ் விட்டிடட் 08, ஹாலுமிட்டீ குறுக்கு வி.எஃ. எகாம்பு - 02 வகுக்காலம்: 2479653, மின்னஞ்சல்: Vijay @ Wijeyalk

தேசிய சிறுவர் நாடக விழா - 2012

கலாசார மற்றும் கலை அலுவல்கள் அமைச்சின்கீழ் இயங்கும் கலாசார அலுவல்கள் தினைக்களத்தின் நாடகக் குழு ஏற்பாடு செய்கின்ற, 2012 தேசிய

அதற்கெமைய, பரிட்சைகள் தினைகள் கலம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ள 1911 என்ற துரித தொலைபேசி இலக்கத்தினாடாக, பொதுமக்கள் தேவையான தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம் என்றும் அந்தநேரத்தில் புதிலளிக்க முடியாத கேள்விகளுக்கு ஒரு நாளைக் குள் பதிலளிப்பதற்கான விதிமுறைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளதாகவும் பரிட்சைகள் தினைக்கள் ஆணையாளர் நாயகம் தெரிவித்துள்ளார்.

இது தவிர, 011-2177771 என்ற தொலைபேசி இலக்கத்தினாடாகவும் 011-2177411, 011-2785220 என்ற பெப்கள் இலக்கக்களத்தினாடாகவும் exams@doenets.lk என்ற மின்னஞ்சல் முகவரியூடாகவும் பரிட்சைகள் தொடர் பான தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம் என அவர் மேலும் தெரிவித்துள்ளார். அத்துடன், 'பொதுமக்கள் தொடர்பாடல் பிரிவு, பரிட்சைகள் தினைக்கள் ஆணையாளர் நாயகம், இலங்கை பரிட்சைகள் தினைக்களம், தபெலை 1503, கொழும்பு' என்ற முகவரியூடாகவும் உரிய தகவல்களைப் பெற்றுக்கொள்ளலாம் என்றும் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

கலாசார மற்றும் கலை அலுவல்கள் எதிர்வரும் மாதம் 15 ஆம் திகதிக்கு முன்னர் 'வினித் கணுகல, பணிப்பாளர், கலாசார அலுவல்கள் தினைக்களம்' என்ற முகவரிக்கு



சிறுவர் நாடக விழாவுக்கான விண்ணப்பங்கள் கோப்புகின்றன.

தமிழ் / சிங்களம் / ஆங்கிலம் ஆகிய மொழிமலர்களின் நடைபெறவுள்ள இந்த நாடக விழாவிற்கு விண்ணப்பிக்க விரும்பும் விண்ணப்பதாரிகள், நாடகக் குழுவின் செயலாளரினால் வெளியிடப் பட்டுள்ள விண்ணப்பங்களை உரிய முறையில் பூர்த்தி செய்து, நாடகத்தின் 3 பிரதிகள் மற்றும் நாடகத்தின்

பதிவுத்தபாவில் அனுப்பி வைக்க வேண்டும். அத்துடன், கடித உறையில் மேல் மூலையில் 'தேசிய சிறுவர் நாடக விழா - 2012' என்று குறிப்பிடப் படல் வேண்டும்.

தேசிய சிறுவர் நாடக விழாவுக்கான விண்ணப்பங்களைப் பயிற்சியம் மற்றும் சுற்று நிருபத்தை 'செயலாளர், நாடகக் குழு, 8 ஆவது மாடி, செத்திரிப்பாய, பத்தாமுல்ல' என்ற முகவரியிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளலாம். மேலதிக் விபரங்களை 011-2872385/ 072-9185447/ 071-8029676 ஆகிய தொலைபேசி இலக்கக்களத்தின் தொடர்புகள் பெற்றுக்கொள்ளலாம் என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



கடந்த வாரம் (08.02.2012) 'வாசகர் முகம்' பகுதியில் தீட்டுப்பார்த்துவார் என்.ஆர். அப்சரா, கண்டி (கடந்த வாரம் பெயரை பிரசுரிக்க முடியாமல் போன்றைக்கு வருந்துவிட்டோம்)

'விஜய்' ஆசீரியரின் பேட்டி 'டான் டெவி' யில்..

'விஜய்' பத்திரிகையின் ஆசீரியர் வி.ரெட்லி வெறிசன் வழங்கியிருக்கின்ற பேட்டி 'டான் டெவி' (DAN TV) ஓவியரப்பிள் பெப்ரவரி 19 ஆம் திங்கில் குழியற்றுக்கிழமை காலை 8 மணிக்கு 'இன்றைய பிரமுகர்' நிகழ்ச்சியில் இடம்பெறவுள்ளது. பேட்டி காண்பவர் கவிதா ராம்குமார். மேற்படி பேட்டியை இணையத்தளத்தில் www.dantv.tv என்ற முகவரி யில் live tv asian live europe பகுதிகளிலும் பார்வையிடலாம்.

புற்றுநோய், இருதய நோய்களை விரட்டும்



'பொராக்கொலி' (Broccoli) என்பது, கோவா குடும்பத் துக்குரிய ஒரு மரக்கறி வகையாகும். இதில்

'சுப்பி பிரோக்கிளை'

விற்றமின் சி. நார்ச்சத்து மற்றும் பல்வேறு ஊட்டச்சத்துக்கள் நிறைந்து காணப்படுகின்றன. அத்துடன், குடல் புற்றுநோய் உட்டப் பிலவைக்கைப்புற்று நோய்களையும் இருதய நோய்களும் எதிர்த்துப் போராக்கவேண்டும் 'க்ளாகோலெஃபேனின்' என்ற ஊட்டச்சத்தும் இதில் அடங்கியுள்ளது.

இந்நிலையில், புற்றுநோய் மற்றும் இருதய நோய்களை எதிர்க்கும் சக்தியை அதிகமாகக்கொண்ட 'சுப்பர் பிரோக்கொலி' (Super Broccoli) யை பிரித்தானியாவின் நேராவிக் உணவு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் விஞ்ஞானிகள் சிலர் உருவாக்கியுள்ளனர்.

குறித்த விஞ்ஞானிகளால் உருவாக்கப்பட்டுள்ள இந்த சுப்பர் பிரோக்கொலி யானது, பொதுமக்க பவுண்ணியிலுள்ள பிரோக்கொலி மரக்கறியைப் போன்ற தோற்றதிலேயே காணப்படுகின்றது. எனிலும், சாதாரண பிரோக்கொலையில் அடங்கியுள்ள புற்றுநோய் எதிர்ப்புச்சக்கி மற்றும் இருதய நோய் எதிர்ப்புச்சக்கி தியைவிட, சுப்பர் பிரோக்கொலையில் மூன்று மட்டங்கு அதிகமாக 'க்ளாகோலெஃபேனின்' அடங்கியுள்ளது. அத்துடன், உடல்கு பல்வேறு காதார நலவர்களையும் அனிலை இரண்டு அல்லது நான்கு மடங்களினால் அதிகரிக்கும் ஆற்றலையும் இந்த சுப்பர் பிரோக்கொலி கொண்டிருக்கிறதாம்! இதனால், பிரித்தானிய சுந்தையில் கிடைக்கு நல்ல கிராக்கி நிலவுவதாக கூறப்படுகின்றது. - சிறு

30 நாட்கள் கொண்ட விசேட தபால் மூல ஆங்கிலப் பாடநேரி ஆங்கிலம் பேசக் கற்போம்! வெற்றி பெறுவோம்

நெங்கள் இருக்கும் இடத்தில் இருந்து கொண்டே எழும்புதல் இணைந்து எனிய நடையில் தமிழ் முடங்கிலையில் அடங்கியிருக்கிறது. ஆனால் இரண்டு அல்லது நான்கு மடங்களினால் அதிகரிக்கும் ஆற்றலையும் இந்த சுப்பர் பிரோக்கொலி கொண்டிருக்கிறதாம்! இதனால், பிரித்தானிய சுந்தையில் கிடைக்கு நல்ல கிராக்கி நிலவுவதாக கூறப்படுகின்றது.

பாடநேரியில் இணையும் அளவுவருக்கும் இவைகள் வழங்கப்படும் 10 பாடத்தூருதிகள் / Spoken English Video CD ஓன்று அழகிய பேக் (Bag) ஓன்று Video CD வழிகாட்டி புத்தகம்.

அழகிய கைக்கட்டுக்காரம் (Watch) ஓன்று அடையாள அட்டை Diploma in English சான்றிதழ் ஓன்று என்ன எல்லா மாவணவு/மாணவிகளுக்கும். வழங்கப்படும்.

உங்கள் தருமையை வெள்கட்டுத்துடன் நீங்கள் உங்கட்டு வெள்கட்டு வேலை வாய்ப்பு பெற மற்று நேரும்பர்ட்ஸ்கார்க்கும் இரண்டு தந்த பெறுதல்

UNION EDUCATIONAL INSTITUTE
P.O. BOX 143, KANDY, SRI LANKA. CALL: 081 222 7711 / 0773 123 523

அமேசன் காரு:

முன்னர் மக்கள் நிறைந்த பண்பாடு நிலவிய ஜிடம்

மேசன் வளமானது, ஆயத் தான் நிலப்பகுதி எனவும், முன்னர் அங்கு எவ்வித மக்கள் நடமாட்டமும் இருக்கவில்லை எனவும், அது முழு மையான வளாந்தரப் பகுதி என்றும் பல ஆண்டுகளாகக் கருதப் பட்டு வந்தது.

எனினும், ஜோப் மியரின்

பெணில் சிறைஞ் என்பவரால் அமேசன் வனத்தில் காணப்பட்ட மண்ணால், நிறுவப்பட்ட 269 வரையான செவ்வக வடிவிலான அணைக் கட்டுகள் தற்போது

பல ஆண்டுகளாகக் கருதப் பட்டு வந்தது.

எனினும், ஜோப் மியரின்



வருகைக்கு முன்னரே, அமேசன் வளாந்தரம் சிறந்த நிலப்பாரப் பாக இருந்ததுடன், அங்கு ஏராளமான மக்கள் வாழ்ந்து வந்தாகவும் தற்போது விஞ்ஞானிகள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

தொல்பொருள் ஆய்வாளர் குழுவொன்றினால் அண்மையில் அமேசன் பிரதேசத்தில் மேற்கொள் ளப்பட்ட அகழ்வகளின்போது, ஏராளமான மக்கள் வாழ்ந்தாகக் கருதக்கூடிய நிலப்பகுதி ஒன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

இதன்மூலம் நாம் என்னிடிருந்த ததைவிட ஏராளமான மக்கள் இங்கு வாழ்ந்தமை தெரியவருகிறது.

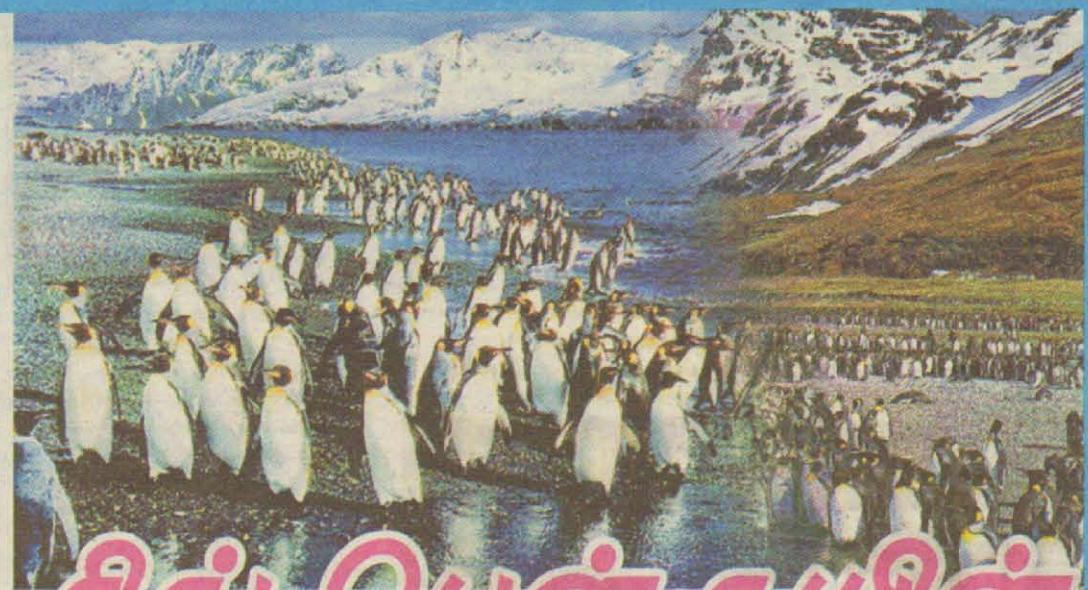
பிரேசிலில் பாரா நகரில் பெடரல் பல்கலைக்கழக தொல்பொருள் ஆய்வாளரான

கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஸ்தனா. இது இற்றைக்கு 700-2000 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் நிறுவப்பட்டது என்ற தெரியவருகின்றது.

15,000 சதுர மைல்கள் வரை பாவியுள்ள இந்த மண் அணைகள் சிறந்த பண்பாடுடைய பெருந்தொகையான மக்களால் நிறுவப்பட்டதென பெணில் கூறுகிறார்.

அவாது கருத்தை உறுதிசெய்து, விஸ்கோன்சின் பல்கலைக்கழக புனியில் போசிரியான பில் டெனவான் என்பவர் 15 ஆம் நூற்றாண்டில் அமேசன் வனாந்தரத்தை அண்டி 15

மில்லியன் அளவிலான மக்கள் வாழ்ந்திருக்கலாம் என்றும் கூறுகிறார்.



சீஸ் பென்சுயின்

கூக்கள் கூட்டம் நிறைந்த இடங்களுக்கு சிறு பிள்ளைகளைக் கூட்டிச் செல்லும் போது, ஏற்படும் அசொக்கியங்களைப் பெற்றோர் நன்றாக அறிவர். சம்ர அயர்ந்துவிட்டால் பிள்ளைகள் கூட்டத் துள் துழுமந்து காணாமல் போய்விடும் சந்தர்ப்பங்களும் ஏற்படுவதுண்டு.

எனினும், தற்போது நாம் கூறப்போவது அதைனால் முற்றிலும் மாறுபட்ட ஒரு நிறுத்துடன் வெளிவரும் பென்குயில் குஞ்சு சுயமாக இயங்கத் தொடங்குவதற்கு 11

இந்தப் புகைப்படம் எடுக்கப்பட்டது.

இந்த விள் பென்குயில் இளத்தைச் சேர்ந்த பென்குயில் ஒன்று பொதுவாக 3 அடி உயரமுடையது. அதன் நிறை 33 இராத்தல்களாகும். அது ஒவ்வொரு வருடமும் ஒரு முட்டையை மட்டுமே இடுகின்றது. முழுமையான கபில நிறத்துடன் வெளிவரும் பென்குயில் குஞ்சு சுயமாக இயங்கத் தொடங்குவதற்கு 11

ருயின்கள் கடல்போன்று இருந்தமே உண்மையில் போராச்சி யத்தை ஏற்படுத்தியதாக இருந்ததாகவும் அவை தமது குஞ்சுகளைத் தேடி ஒருவித குரவை எழுப்பியமை தன்னை வியப்பில் ஆழத்தியதாகவும் மைக்கல்



மாதங்கள் வரை எடுக்கும் அக்காலத்தில் லட்சக் கணக்கான பென்குயில் குஞ்சுகளின் மத்தி யில் பென்குயில் தாய் ஒன்று தனது குஞ்சினை அறிந்துகொள்வது அதற்கே உரித்தான் "பி...பி...பி..." என்ற குரவினைக் (ஒலி) கொண்டேயாகும்.

ஒவ்வொரு வருடமும் தென் ஜோர்ஜியாவில் சனில்பிக்கு அருகில் சிங் பென்குயில்கள் 500,000 அளவில் பிறப்பு

கூறுகிறார்.

அநேகமாக, இந்தப் பென்குயில் குஞ்சுகள் 11 மாதங்கள் வரை தாயில் அரவணைப்படுத்தேயே வாழ்கின்றன. ஆகவூல் அவற்றுக்கே உரித்தான் குரல்கள் (ஒலிகள்) அவற்றுக்கு இயற்கையாகவே உருவாகிவிடுகின்றன. இவற்றின்மூலம் பெருந்தொகையான தமது இலத்தினரிடையே தளது குஞ்சுகளைத் தாய் பென்குயில் தேடிக் கண்டுபிடித்துவிடுகின்றது.

அந்துடன், இவை தமதுக்குத் துணையைத் தேடிக்கொள்ளும் பொருட்டு தமது தோளை உயர்த்துகின்றன. அத்தோடு, பெரிய ஒவியையும் எழுப்பிய படி வரிசையாகச் செல்கின்றன. இச்செயற்பாடானது, தமது உயர்த்திந்து ஏற்ப துணையைத் தேடிக்கொள்வதற்கே என ஆய்வுகள்மூலம் அறியப்பட்டுள்ளது.

இராஞ்சீத் ஜெயகர்

பென்குயில் கூட்டத்தில் அவை தமது குஞ்சுகளைக் கண்டுபிடிப்பது கடினமான செயலாக எமக்குத் தோன்றிய பொழுதிலும், தாய் பென்குயில்களுக்கு அது அவ்வளவு கடினமான செயலாக இருப்பதில்லை. காரணம் ஒவ்வொரு பென்குயில் குஞ்சும் தமக்கே உரிய குளவைக் கொண்டிருப்பதேயாகும்.

பெருமளவிலான இந்த பென்குயில் கள் தமது இனப்பெருக்கத்திற்காக தம் பிறப்பிடம் நேர்க்கி வரும் வேளையில் ஜோர்மளைச் சேர்ந்த புகைப்படம் பிடிப் பாளாள மைக்கல் பொலினா என்பவரால்

துடன், ஒவ்வொரு வருடமும் இவற்றின் தொகை அதிகரித்துக் கொண்டே கொண்டிருது.

அந்துடன், விதவிதமான, பென்

2011, தரம் 5 புலமைப்பரிசில் பரிசையில் சித்தியடைந்தோர்



ஸாவிஸ் அஹமட்,
168 புளிகளைப்
பெற்றுள்ளார். இவர்,
மகுதமுனை அல்-
மணார் மத்திய கல்லூரி
மாணவனாவார்.



தெறியங்க அல்-அஸ்லூர்
மத்திய கல்லூரி மாணவனான
எம்.சீர், 162 புளிகளைப்
பெற்றுள்ளார். இவர்,
நூரிஸ்-கைத்தூன்
தம்பதியரின் புதல்வராவார்.



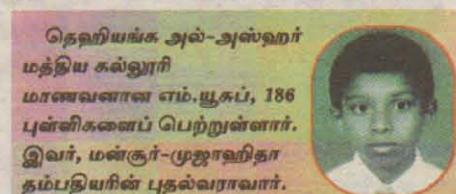
அட்டுஞ்சும்
அல்-கஸ்ஸாலி மத்திய
கல்லூரி மாணவனான
எஸ்.தீவா, 165
புளிகளைப் பெற்றுள்ளார்.



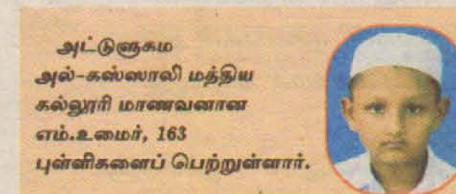
எஃப்.ஸஹரா, 158
புளிகளைப்
பெற்றுள்ளார். இவர்,
அட்டுஞ்சும்
அல்-கஸ்ஸாலி மத்திய
கல்லூரி மாணவனாவார்.



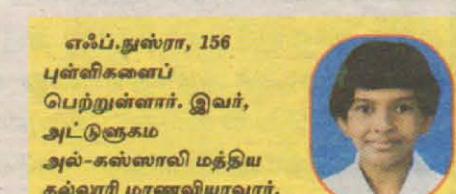
மகுதமுனை அல்-
மணார் மத்திய கல்லூரி
மாணவனான அப்பார்
மிறாஸ், 167 புளிகளைப்
பெற்றுள்ளார்.



தெறியங்க அல்-அஸ்லூர்
மத்திய கல்லூரி
மாணவனான எம்.தூகப், 186
புளிகளைப் பெற்றுள்ளார்.
இவர், மன்னர்-முஜாஹிதா
தம்பதியரின் புதல்வராவார்.



அட்டுஞ்சும்
அல்-கஸ்ஸாலி மத்திய
கல்லூரி மாணவனான
எம்.க.மைர், 163
புளிகளைப் பெற்றுள்ளார்.



எஃப்.துஸ்ரா, 156
புளிகளைப்
பெற்றுள்ளார். இவர்,
அட்டுஞ்சும்
அல்-கஸ்ஸாலி மத்திய
கல்லூரி மாணவனாவார்.



ஸௌஷால் ஓப்ரா, 179
புளிகளைப் பெற்றுள்ளார். வத்தனை ஸாஹிரா
மகா வித்தியாலய மாண
வியான இவர், பஸ்லூல்
- வளிருந்து நிலை தம்ப
தியரின் புதல்வியாவார்.



எஃப்.ஸஹரா, 156 புளிகளைப்
பெற்றுள்ளார். கலேஜெல
அல்-புர்கான் மு.ம.வித்தியா
லய மாணவியான இவர்,
சூப்.ஆபான்-பெஷக் இவாயா
தம்பதியரின் புதல்வியாவார்.



வத்தனை ஸாஹிரா
மகா வித்தியாலய
மாணவியான எஃப்.
அஹரீ, 155
புளிகளைப்
பெற்றுள்ளார். இவர்,
இல்யாஸ் - ஜூஸுல் முல்லை
தம்பதியரின் புதல்வியாவார்.



எழுவிலை அலவியா
முஸ்லிம் மகா வித்தியாலய
மாணவனான எம்.ஆஃப்லெ,
155 புளிகளைப்
பெற்றுள்ளார். இவர்,
அமானுல்லா-பஸ்லியா
தம்பதியரின் புதல்வராவார்.



அட்டுஞ்சும்
அல்-கஸ்ஸாலி மத்திய
கல்லூரி மாணவியான
எஃப்.குல்தா, 161
புளிகளைப்
பெற்றுள்ளார்.

கற்றலுக்கு உதவும் 'SWOT' மகுப்பாய்வு

SWOT மகுப்பாய்வு

'கல்வி' என்ற பெறுமா
எத்தனை சரியான முறையில்
அனுகூ. பக்கபலமாகவும்
பரிசோாமமாகவும் காணப்படுவது
'SWOT' என்பதை S-Strengths (பலங்கள்), W-Weaknesses (பலவிளங்கள்).



முறையான கற்றலாகும்.
கற்றலானது, ஒவ்வொரு
மாணவரும் பயன்படுத்தும்
நுட்பத்திற்குமை வித்தி
யாப்படும். கற்றலை கட்டம்
என நினைத்துச் செய்யால்,
அதனை ஆய்வுசெய்து-
பகுத்தராய்ந்து கற்றுக்கொள்ள¹
வேண்டும். அப்பொழுதான்
கற்றலை வினைத்திற்னுடன்
மேற்கொண்டு, உரிய
வெற்றியைப் பெறுமுடியும்.
மாணவர்கள் எப்பொழுதும்
அதனத்து வழிகளிலும் சிந்தனை
செய்து, பல திட்டங்களுடாக,
தமிழ் பகுப்பாய்வு செய்து
தயார்படுத்திக்கொள்ள வேண்டும். அவ்வாறு பகுப்பாய்வு
செய்வதற்கே 'SWOT' என்ற
முறை பயனளிக்கின்றது.

O-Opportunities (வாய்ப்புக்கள்).

T-Threats (அச்சுறுத்தல்கள்) என விரிவபடுத்தலாம். இம்முறையை
ஒவ்வொரு மாணவரும் தன்னுடன்
ஒப்பிட செய்து, தேவையானதை
உள்வாங்கி, தேவையற்றதை நீக்கி தனது
கல்வியின் உச்சப்படியனை அடைந்து
கொள்ள முடியும்.

'SWOT' எனும் ஆய்வை, மாணவரோ
ருவர் ஆராயும்போது, அதில் தன்னுடைய
பலங்களைப் (Strengths) பயன்படுத்தித்
தன்னால் முடியுமான திறன்களை வெளிக்
கொண்டுவர வேண்டும். அதாவது,
* கலைத்திறன்கள்/ஆக்கங்கள்
* வாசிப்பு
* கூடுதலான புளிகளைப் பெற்ற
பாங்கள்
* பாராட்டுக்கள் கிடைத்த அம்சங்கள்
* தனக்குக் கிடைத்த சாதகமான கற்றல்
குழுல்

Strengths

Weaknesses

SWOT

Opportunities

Threats



- * குறித்த பாடத்தில் பெற்ற குறைந்த
புளிகள்
- * குறித்த பாடத்தில் விருப்பமின்மை
- * கற்றி விடப்படுத்த அதனங்கள்
- * இவ்வாயா குறிப்புகள்
- * அதிக தூக்கம்
- * வீணான பொழுதுபோக்கு



கல்வி நகரைமகுந்துவம் - 94

கற்றலுக்கான ஆலோசனைகள்

விகிகாட்டிலைப் பெறவும் முடியும்
மேலும், வாய்ப்புக்களைக் (Opportunities)
கண்டித்தல் அவசியமாகும். அதாவது,
* தனது ஆசிரியர்கள்
* போட்டி நிகழ்ச்சிகள்
* கல்விக்கு உதவும் சாதனங்கள்
* பிரத்தியேக வகுப்புக்கள்
* நூலகங்கள்
* இவ்வாயா சேவைகள் போன்றவற்றை
அறிந்துகொள்வதாகும். இவ்வாயா

வாய்ப்புக்களை சிறந்தமுறையில்
கண்டித்து, அவற்றை கற்றல் செய்த
முறைக்குப் பயன்படுத்த முடியும்.

இறுதியாகக் காணப்படுவது அச்சுறுத்
தல்கள் (Threats) அல்லது தடை

களைக் குறிப்பிடலாம். அதற்குமை,

* மூடுடன் போட்டியிலிருப்பும்
போட்டியாளர்கள்

* வேலை வாய்ப்புக்கள்

* குடும்ப அசாதாரண குழுநிலைகள்

(தொடரும்)

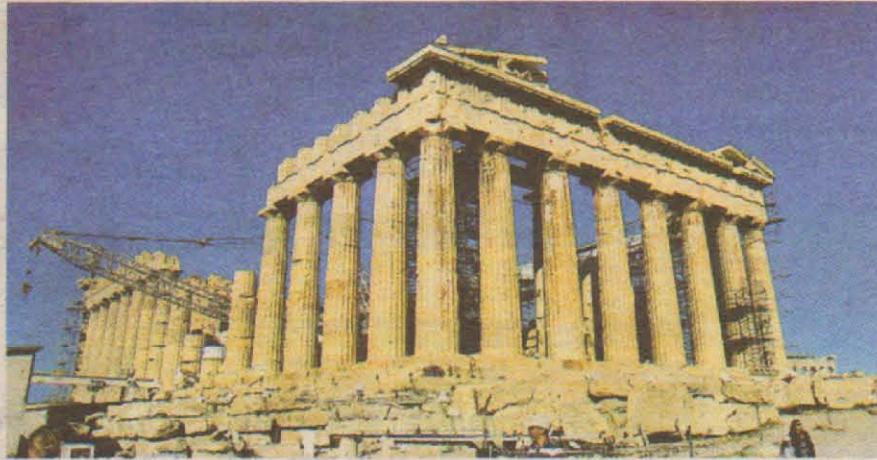
-எம்.ஏ.ஏ.ப்.சப்ராணா

உலகின் பழம்பெரும் பு

புராதன மக்கள் பெருமையோடு வாழ்ந்து பல அழியாச் சாதனங்களைப் படைத்த பல திருப்பிடங்கள், நகரங்கள் இன்று அனரதையாக அழிந்தும் வேறு சில முழுமையாக அழிந்தும் மண்ணோடு மண்ணாகப் போடுவார்கள்.

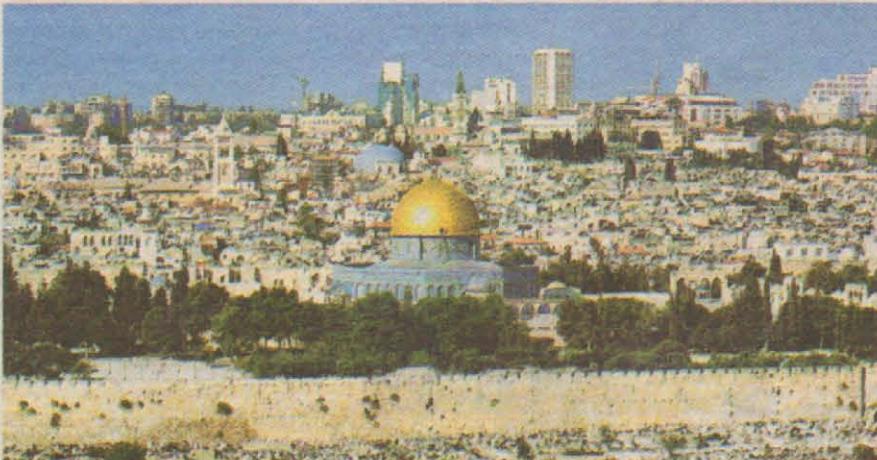
எமது முன்னோர்கள் அக்காலத்தில் கட்டியெழுப்பிய தூபிகளும் நினைவுச் சின்னங்களும் பாரிய கட்டடங்களும் ஏந்தளவிற்கு முக்கியத்துவம் நிறைந்தவை என்பதனை நவீன மனிதன் தொடர்ச்சியாக மேற்கொண்டுவரும் ஆய்வுகள்மூலம் அரிய முடிசின்றது. இவ்வாறு அழிவடைந்த வரலாற்றுப் புகழ்மிக்க பத்து நகரங்கள் பற்றிய சுவையான தகவல்களை இங்கே காணலாம்

எதென்ஸ் (கீர்ஸ்)



இது கிரேக் வரலாற்றில் சௌபாக்கியம் நிறைந்ததும் மிகப் பெரியதுமான நகரமாகக் கருதப்படுகின்றது. 3.7 மில்லியன் சனத்தொகையைக் கொண்டிருந்த இந்நகரம் கிரேக் நாட்டின் தலைநகரமாகும். இங்கு பல்வேறுபட்ட முக்கிய இடங்களைக் காணலாம். அவற்றில் ஒலிம்பியன் யுஸ் தேவாலயம், எக்ரோ பொலிஸ் மற்றும் பார்த்தினன் தேவாலயம் என்பன முக்கியமானவை.

ஜெருசலேம் (இஸ்ரேல்)



இது ஒரு புனித நகரமாகும். புனித வேதாகமத்தில் (பைபிள்) புதிய ஏற்பாட்டில் இந்நகரம் குறித்து பல்வேறு இடங்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. இந்த நகரம் பத்தாம் நூற்றாண்டு முதல் சிறிஸ்தவம், இஸ்லாம், யூதம் ஆகிய மும்மதங்களின் கேந்திர நகரமாகத் திகழ்கின்றது. அத்தோடு, இஸ்ரேலின் மிகப் பெரிய நகரமும் இதுதான். சாக்கடல் மற்றும் மத்திய தறைக்கடல் ஆகிய இரு கடல்களுக்கும் இடையில் அமைந்துள்ள இந்த நகரமானது, 1982 முதல் யுனெஸ்கோ நிறுவனத்தின்மூலம் உலக மரபுரிமை நகராகப் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

சிடொன் (லெபனான்)



பெய்ரூட் நகருக்கண்மையில் சிடொன் நகர் அமைந்துள்ளது. இதன் மக்கள் வரலாறு கி.மு. 4000 ஆண்டு வரை நீண்டு செல்கின்றது. இங்கு சுற்றுலாவுக்கு வரும் பார்வையாளர்களுக்கு கடல் மாளிகை மற்றும் எஷ்மோன் தேவாலயத்தை பார்வையிடும் சந்தர்ப்பம் கிடைக்கும். இங்குள்ள மக்களால் பேசப்படும் மொழி புராதன காலத்திலிருந்தே பேசப்பட்டு வருகின்றது. இது பலம் பொருந்தியதொரு மொழியாகக் கருதப்படுகின்றது.

பெய்ரூட் (லெபனான்)



லெபனான் நாட்டின் தலைநகரமாகவும் மிகப்பெரிய நகரமாகவும் பெய்ரூட் திகழ்கின்றது. மூற்காலத்தில் வர்த்தகம், வியாபார நடவடிக்கை, பண்டமாற்று, பண்பரிமாற்றம், கொடுக்கல் வாங்கல்கள் அனைத்திற்கும் கேந்திர மையமாக இந்த நகரம் திகழ்ந்துள்ளது. இது ஐரோப்பியர்தும் சாலூதி அரேபிய செல்வந்தர்களுகும் மிக முக்கிய நகரமாகும். இதனை மத்திய கிழக்கு நாடுகளின் பெரிஸ் என்றும் அழைத்தனர்.

த்து நகரங்கள்

ஜெரிக்கோ (இஸ்ரேல்)



புனித வேதாகமத்தில் (பைபிள்) குறிப்பிட்டுள்ளவாறு இதுவே உலகின் மிகப் பழமை வாய்ந்த நகரமாகும். புனித வேதாகமத்தின் புதைய ஏற்பாட்டில் இதுகுறித்து தெளிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. சாக்கடலுக்கும் ஜெருசலேம் நகருக்கும் அண்மையில் அமைந்துள்ள ஜெரிக்கோ 'பாம் மறநகரம்' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.

எலைப்போ (சீரியா)



எலைப்போ சீரியா நாட்டின் மிகப் புகழ்வாய்ந்த நகரமாகும். இங்கு பல்வேறு ஸ்லாமிய பள்ளிவாசல்கள் காணப்படுகின்றன. நாட்டின் இரண்டாவது பெரிய நகரமும் இதுவேயாகும். இங்கு மக்கள் வாழ்க்கை புராதன காலத்தைப் போலவே தற்போதும் தொடர்கின்றது. 2006 ஆம் ஆண்டு முதல் 'இஸ்லாமிய கலாசாரத்தின் தலைநகரம்' என்ற பெயரிலும் இது அழைக்கப்படுகின்றது.

பணையில் (பல்கோரியா)



ஐரோப்பாவின் மிகப் பழமைவாய்ந்த நகரங்களில் ஒன்றாகும். இந்களின் மக்கள் வரலாறு ஏற்குறைய 5,000 வருடங்கள் வரை நீண்டு செல்கின்றது. உயரமான ஏழு மலைகளுடன் கூடிய நகரமாக இது தீகழ்வுதால் 'ஏழு மலை நகரம்' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது. அத்தோடு, உலகின் பழமை வாய்ந்ததும் மிகப் பெரியதுமான இஸ்லாமிய பள்ளிவாசல் இங்குதான் அமைந்துள்ளது.

வார்ஷாசி (இந்தியா)



இது உலகெங்கிலும் வாழும் இந்துக்களினதும் பெள்தத்தர்களினதும் ஜௌன் மதத்தினரதும் வணக்கத்திற்குரிய புனித நகரமாகும். உலகே லேயே மிகவும் பழமைவாய்ந்த நகரங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும். வரலாற்றின்படி, இந்நகரம் முன்பு 'காசி' என அழைக்கப்பட்டது. புத்தர் தனது முதலாவது மறை உரையாற்றிய சாராநாத் எனும் இடத்திற்கு அண்மையில் இந்நகரம் அமைந்துள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

மஸ்கஸ் (சீரியா)



மஸ்கஸ் சீரியாவின் தலைநகரமாகும். 4.5 மில்லியன் சனத்தொகையைக்கொண்ட ஒரு நகரமாகும். இதன் வரலாறு கி.மு. 10000 முதல் 8000 வரையிலான காலகட்டம் வரை நீண்டு செல்கின்றது. வாஸ்து விஞ்ஞானத்தின்படி, மிக முக்கிய நகரமாக டமஸ்கஸ் கருதப்படுகின்றது. அங்குள்ள வரலாற்று பொக்கிளங்களும் அதன் பெறுமதிகளும் இன்றும் முன்புபோலவே தொடர்ந்தும் உள்ளன.

பெய்ப்பொலஸ் (லெபனான்)



லெபனானில் அமைந்துள்ள ஒரு பழமை வாய்ந்த நகரம் பெய்ப்பொலஸ் ஆகும். இதன் மக்கள் வரலாறு கி.மு. 5000 வரை நிட்கின்றது. இது யுணைக்கோ நிறுவனத்தால் உலக மரபு ரிமை நகரமாகப் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இங்கும் வரலாற்றுப் புகழ்மிக்கதும் முக்கியத்துவம் நிறைந்ததுமான கட்டடங்கள் பல நிறைந்துள்ளன.

(அ)



ஜேன் எவ்வரால் நிம்மணிக்கப்பட்ட தேவிவளை மிருக்காட்சியல்

நிங்கள் தெஹிவளை மிருகக் காட்சியலைக்கு கென்றிருப்பீர்கள். அங்கு விதம் விதமான, ஆழ்வர்வமான விலங்குகளைக் கண்டுகூழித்திருப்பீர்கள். எனிலும், உலகின் முதலாவது மிருக்காட்சியலை எது என்பதனை யும் அது எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது என்பதனையும் நீங்கள் அறிந்திருக்கும் வாய்ப்பு மிக மிக அறிதே.

கி.மு. 1150 ஆம் ஆண்டளவில் சீனப் பேரரசன் ஒருவனால் முதன்முதலாக மிருகக்காட்சியலை ஒன்று நிர்மாணிக்கப்பட்டதாகத் தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன. அந்த மிருகக்காட்சியலையில் மிருகங்கள், பறவைகள், மீன்கள் என பலதாப்பட்ட உயிரினங்கள் வளர்க்கப்பட்டன. எனிலும், அந்தப் பேரரசனின் நெருங்கிய உறவினர்கள் நண்பர் களுக்கு மாத்திரமே இதனைப் பார்வையிட நீங்கள் பட்டத்தில் வரவேண்டும் வாய்க்கப்பட்டது.

உலகில் சாதாரண பொதுமக்களும் பார்வையிடக்கூடிய மிருகக்காட்சியலை முதன்முதலாக பிரான்சின் தலைநகரான பெரிஸ் மாநகரில் உருவாக்கப்பட்டது. 1793 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்ட இந்த மிருகக்காட்சியலை 'ஜார்டின் டெஸ் ப்ளேண்டெஸ்' எனும் பெயரில் அழைக்கப்பட்டது.

அந்த வகையில் ஜோன் வெராகன்பார்க் என்பவரே,

தெஹிவளை மிருகக்காட்சியலையை ஆரம்பிக்க காரண கர்த்தாவாகத் திருந்தார். அவர் மிருகங்களை வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யும் ஒரு வர்த்தகாகத் திகழ்ந்தார். தமது வர்த்தக



நடவடிக்கைகளுக்கு ஏற்ப மிருகங்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்குமுன் அவற்றைக் கொண்டு வந்து தங்க வைப்பதற்காக, தெஹிவளையில் தற்போது மிருகக்காட்சியலையில் உள்ளடங்கியுள்ள 5 எக்கர் நிலத்தை முதன்முதலாக வாங்கினார். இவ்வாறு வாங்கப்பட்ட இந்த இடம் மிருகங்களை தங்க வைக்கப் போதாமையால், மேலும் தீர்த்து வைக்கப்பட்டு வருகிறது. 11 எக்கர் நிலப்பரப்பை வாங்கித் தமது தொழிலை நடத்தினார். 1936 ஆம் ஆண்டு இதனை அரசு பொறுப்பேற்றுக் கொண்டது. அதன்பின் படிப்படியாக வளர்ச்சி அடைந்த தெஹிவளை மிருகக்காட்சியலை இன்று 25 எக்கர் நிலப்பரப்பில் மக்களைக் கவரும் ஒரு காட்சிக்கூடமாக வளர்ச்சி பெற்றுள்ளது.



அரசு: நாடாளுமன்றக் குடியரசு.
சுதந்திரம்: தீர்மானம் - 1991 ஜூலை 25; சுதந்திரப் பிரகடனம் - 1991 ஒக்டோபர் 08.
தேசிய மொழி: ஸிப்லிக்கா ஹால்ட்ஸ்கா.
தேசிய விடுமுறை தினம்: சுதந்திர தினமாகிய ஒக்டோபர் 08.
நாடாளும் பொருளாசிருதி (2010): ஜூவோ ஜூலைபோலிக்.
நாடாளும் பொருளாசிருதி (2010): ஸெரான் மிலனோலிக்.

உரிமையியல்

அப்ரியாட்டிக் கடலில் கரையோத்தில் அமைந்துள்ள குரோவியா நாடானது, முன்னால் பூதென்வேலையாவின் ஒரு பகுதியாகும். நாட்டின் மூன்றில் ஒரு பகுதி அபர்ந்த காடுகளாகும். தலைவர், மனவளம் மிகுந்த சமவெளிகளும் மலைகளைக் கொண்ட கரையோத்தியில் கரூப் பகுதியாகும். நாட்டில் பல ஏரிகளும் ஆறுகளும் நிலைமையில் காணப்படுகின்றன. ட்ராவா, க்ரகா, சாவா என்பளவும் குரோவியாவின் முக்கிய நிதிகளாகும்.

புறநூல் புறம்: 21,831 ச.கி.மீ. (56,542 ச.கி.மீ.நிறார்).



பிரதமர்

தலைவரின் ஒரு பகுதி



குரோவியா



பில்பாபும்: 21,781 ச.கி.மீ. (56,414 ச.கி.மீ.நிறார்).

பில்பாரிசும்: 20 மாவட்டங்களும் 1 நகரமும்.

தலைநகரமும் பெரிய நகரமும்: ஸாக்ரெப்.

ஏர்வை பெரிய நகரங்கள்: ஸ்பிலிட், ஸிலேக்கா, ஓலி஡ெலூக்.

உயர் மலைகளினால்: டினாரா (1,831 மீநிறார்).

தூஷாலையில்: அப்ரியாட்டிக் கடல்.

சுதந்திரமாக: (2010): 4,486,881.

தூஷாலை: குனா.

மொழிகள்: குரோவியன் 96% (அலுவலக மொழி), ஏனைய மொழிகள் - 4%.

நிதிகள்:

குரோவியர்கள் (2001): குரோவியர் 89.6%, செர்பியர் 4.5%, ஏனையோர் 4.1%.

குரோவா சமயங்கள் (2001): ரோமன் சுதந்தோலிக்கம் 88%, ஓர்த்தபொக்ஸ் விறிஸ்தவம் 4%, மதமற்டோர் 5%.

நாடுநிதி: 99%

தீவிரமாக்கப்பட்ட குரோவா சுதந்தோலிக் குரோவா சுதந்தோலி தீவிரம்: 385.

தேசிய தீந்

Lijepa naša domovino, Oj junaèka zemljo mila,

Stare slave djedovino,
Da bi vazda sretna bila!... என ஆரம்பமாகின்றது.

காலாநா

முன்னாரு காலத்தில் குரோவியா பரிசுத் ரோமா விய ராச்சியத்தில் பண்ணியா எஜும் பெயரில் ஒரு மாகாணமாகத் திகழ்ந்து, 7 ஆம் நூற்றாண்டுக்கும் 9 ஆம் நூற்றாண்டுக்கும் இடையில் இப்பகுதி மக்கள் கிறிஸ்தவர்களாக மாறினார். கி.பி 925 இல் பைஸாந்திய-பிரேஷ்சில் படையெடுப்புகளை தோற்கட்டத் துகுரோவியர்கள், சுதந்திரப் பேரரசைன்ற நிறுவினார். 1089 இல் உள்ளாட்டு யந்தம் ஒன்று ஏற்பட்டது. 1091 இல் ஹாங்கேரியர் களின் ஆட்சியின்கீழ் வந்து 1867 இல் ஒல்ட்ரோ ஹாங்கேரிய பேரரசு

பேரரசுக்கு சரிவு

மற்றும் கிழக்கு நாடுகளின் குறுக்காக அமைந்திருப்பதனாலும் மாறுபட்ட கலாசாரங்களினாலும் மையமாக குரோவியா திகழ்கின்றது. பரிசுத் ரோமானியப் பேரரசு மற்றும் பைஸாந்தியப் பேரரசின் நீண்டகால ஆளுகைக்கு உட்பட்டிருந்தமையால்.

அக்கலாசார தாக்கங்களையும் இங்கு காணலாம். அத்துடன், மத்தியதரைக்கடல் கலாசார அடையாளங்களும் இங்கு காணப்படுகின்றன.



தொழில்நுட்பம்

குரோவியாவில் மிகவும் இதமான மத்திய தரைக்கடல் காலத்தில் அதன் கரையோறப் பிரதேங்களில் நிலவுவின்றது. மிதமான குளிருள்ள மாரியும் உலர் கோவையும் இங்கு நிலவுவின்றன. கரையோறப் பிரதேங்களைத் தவிர்ந்த நாட்டின் உட்பகுதியில் மிகக்குளிரான மாரியும் அதிகடிய வெப்பம்கொண்ட கோடையும் நிலவுகின்றன.

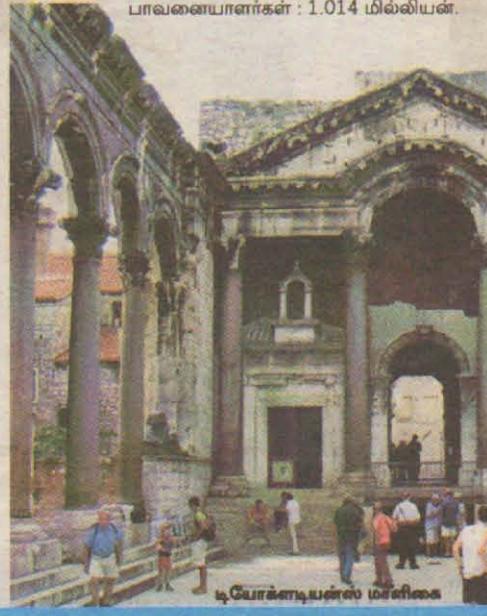
தொழில்நுட்பம்

தொலைபேசிகள் (2002): பிரதான தொலைபேசிப் பாவளையாளர்கள்: 1.825 மில்லியன்; செல்லிடத் தொலைபேசிப் பாவளையாளர்கள்: 2.553 மில்லியன். வாலைவி டீவிபாபு தீவியங்கள் (1995): AM 16, FM 98, SW 5. தொலைக்காட்டி டீவிபாபு தீவியங்கள் (1995): 36. தீவியங்கள் வழங்குவதர்கள் (2004): 29,644; இணையத்து பாவளையாளர்கள்: 1.014 மில்லியன்.



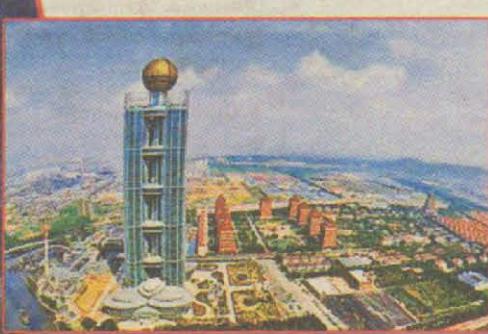
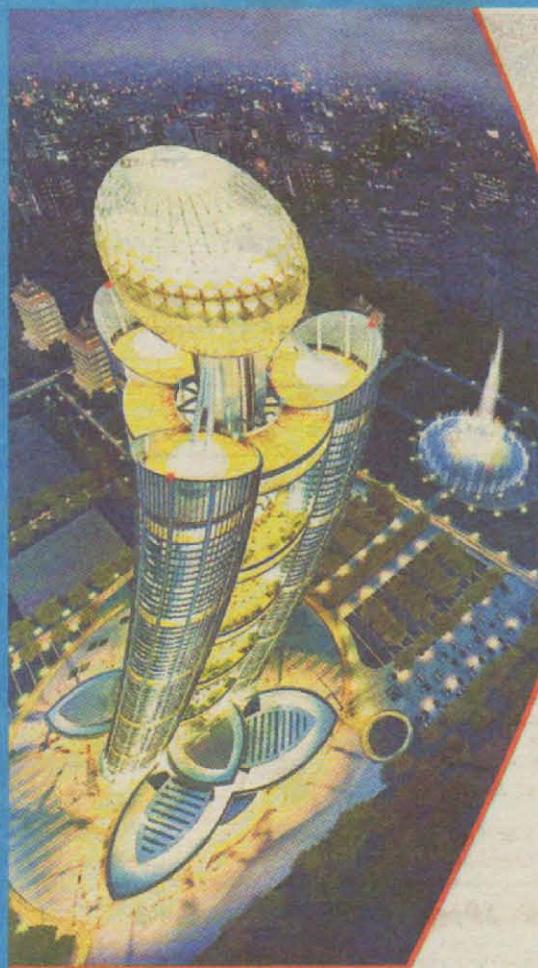
தேசிய தீவியங்கள் சில...

- * பளிட்டைல் ஏரிகள்
- * பூலா எரிளா
- * ப்ரகொல்கள் கோட்டை
- * டியோக்ளாடியன்ஸ் மாளிகை.



காலாநா

குரோவியாவின் அமைவிடம், பல மாறுபட்ட கலாசார நாடுகளின் எல்லைகளாக தொட்டிருப்பதனாலும் மேற்கூடுதலாக வேயல்கிடக்கிறதேயே



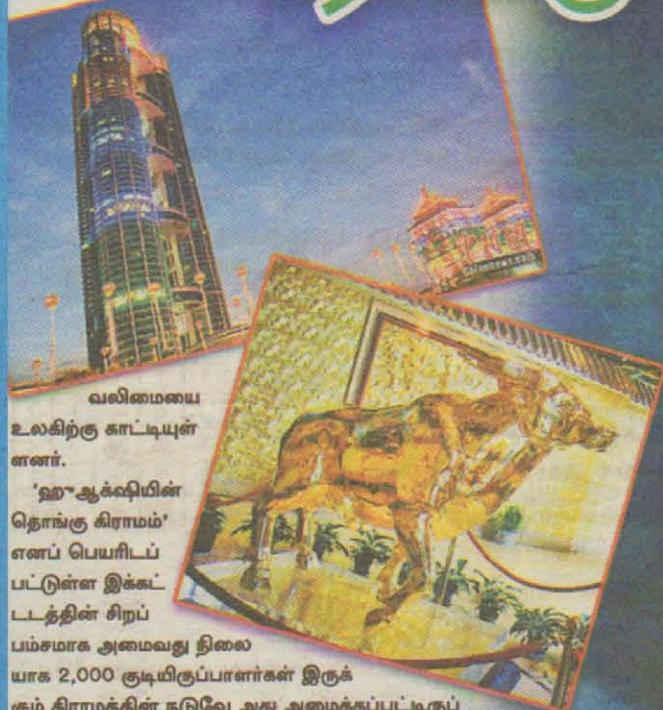
கவும் அறியமுடிகின்றது.

இந்தக் கட்டடத்திலுள்ள 800 அறைகள் இருப்பதோடு, இங்கு 2,000 பேர்வரை தங்க்கூடிய வசதிகளும் உள்ளன. இதைவிட காட்சியகம் உணவகம், நீசல் தடாகம் என்பனவும் உள்ளன. கட்டடத்தின் 60 ஆவது மாடியினை அன்றித்த பின்னர் ரசிப்பதற்கு என்று சிறப்பாக எதுவும் இல்லாதபோதிலும், இங்கு தங்கத்தால் செய்யப்பட்ட பல தொள்களைக் கொண்ட பாரிய ஆளுவிலான மாடு ஒன்றின் உருவத்தைக் கணக்கூடியதாக உள்ளது.

‘ஹாஆக்ஷிலி’ விராமத்தின் சனத்தொகை 2,000 மாக இருந்தபோதி ஜம், அருகிலுள்ள விராமங்களை திட்டாடன் இணைப்பதால் சனத்தொகை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வருகிறது.

சௌவின் செல்வந்தக் கிராமமாக ஹாஆக்ஷிலி பின் தொங்கு குடியிருப்பு காணப்படுகின்றது. இக்கிராமத்தில் வாழும் மக்கள் ஆணவளவினாலும் வங்கிக் கணக்கில் குறைந்தது 250,000 அமெரிக்க டொலர்கள் உள்ளன. இவர்கள் தற்போது, வாண்ண விய கட்டடம் ஒன்றினை அமைத்ததன்மூலம் தமது பொருளாதார தொகை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வருகிறது.

ஹாஆக்ஷிலியின் தொஸ்து குடியிருப்பு



வலிமையை உலகிற்கு காட்டியுள்ளனர்.

‘ஹாஆக்ஷிலியின் தொங்கு கிராமம்’ என்ப பெயரிடப் பட்டுள்ள இக்கட்டடத்தின் சிறப்பம் சமாக அமைவது நிலையாக 2,000 குடியிருப்பாளர்கள் இருக்கும் கும் கிராமத்தின் நடுவே அது அமைக்கப்பட்டிருப்பதாகும். சிற்கு சௌவின் ஜியங்கா பிரதேசத்தில் ஆக்ஷிலை எலும் கிராமத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள இக்கட்டடம் சௌவின் பீஜிங் நகரிலிருந்து 800 மைல்கள் தூரத்தில் அமைந்துள்ளது. அதன் உயரம் 328 மீற்றர் (1,076 அடி) ஆகும். ஜூனைப் பாவில் உயரான கூட்டமாகக் கருதப்படும் மத்திய வள்ளுகளில் அமைந்துள்ள ‘ஓர்ட்’ கட்டடத்தைவிட, இது 18 மீற்றர் உயரமானது.

ஆக்ஷிலி கிராமத்தில் குறைந்தளவிலான மக்கள் வாழ்கின்ற போதிலும், நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ள இக்கட்டடம் அங்கு கட்டடங்களைவிட, உயரானதாக இருப்பதோடு, இது கிராமத்திலுள்ள ஆணவருக்கும் தங்கும் வசதி அளிக்கிறது.

கூடியதாக வும் உள்ளது. ‘ஹாஆக்ஷிலி’ தொங்கும் கிராமம் உலகில் உயரான கட்டடங்களில் 15 ஆவது இடத்தைப் பெறுவதுடன், இது பிரான்ஸில் ஐங்குபல் கோடூரம் (324 மீற்றர்) திட்டியோர் நகரின் கிரான்ஸில் கட்ட டம் (319 மீற்றர்) என்பனவற்றைவிட உயரானது. இதன் திருமண வேலைகள் முற்றிலுமாக முற்றுப் பெற நான்கு ஆண் டுக்கள் எடுத்துடன், இக்கட்டடம் பெரிய ஹோட்டல்களையும் மிக வசதியான தங்குமி டங்களையும் உள்ளடக்கிக் காணப்படுகின்றது.

கட்டடத்தின் உச்சியில் முற்றாகக் கண்ணாடியால் அமைக்கப்பட்ட பாரிய விண்கோளம் போன்ற அமைப்பும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

சௌவின் 50

ஆவது தேசிய தினத்தில் திறந்து வைக்கப்பட்ட

இக்கட்டடத்தின்

நிர்மாணப்பணி

குறைக்கு கிராம

வாசிகள் ஒவ்வொ

ருவரும் யு ஆன்

மிலியன் பணத்

தைக் கொடுத்ததா

கவும் அறியமுடிகின்றது.

இந்தக் கட்டடத்திலுள்ள 800 அறைகள் இருப்பதோடு, இங்கு 2,000 பேர்வரை தங்க்கூடிய வசதிகளும் உள்ளன. இதைவிட காட்சியகம் உணவகம், நீசல் தடாகம் என்பனவும் உள்ளன.

கட்டடத்தின் 60 ஆவது மாடியினை அன்றித்த பின்னர் ரசிப்பதற்கு

என்று சிறப்பாக எதுவும் இல்லாதபோதிலும், இங்கு தங்கத்தால்

செய்யப்பட்ட பல தொள்களைக் கொண்ட பாரிய ஆளுவிலான மாடு

ஒன்றின் உருவத்தைக் கணக்கூடியதாக உள்ளது.

ஹாஆக்ஷிலி கிராமத்தின் சனத்தொகை 2,000 மாக இருந்தபோதி

லும், அருகிலுள்ள விராமங்களை திட்டாடன் இணைப்பதால் சனத்தொகை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வருகிறது.

தென்மேற்

கிலிருந்து

தென் கிழக்

காக 1610

கிலோ மீற்றர்

வரை பரந்துள்ள

இப்பாலைவளம்



கோபி பாலைவளம்

சியாவின்

கிப்பெரிய பாலைவளமான

‘கோபி’ உலகில் உள்ள

பாலைவளங்களில்

ஐந்தாவது இடத்தைப்

பெறுகிறது. இது தென்

மொங்கோவியாவாலும்,

(வடக்கு) வட சௌவின்

பகுதியாலும்

குழப்பட்டுள்ளது.

மொங்கோவிலியப் பேரரசின்

வரலாற்றுக்கு உட்பட்ட

பகுதியாக இப்பகுதி

இருப்பதுடன், முக்கிய

நகரங்களையும் தன்னகம்

கொண்டுள்ளது.

தென்மேற்

கிலிருந்து

தென் கிழக்

காக 1610

கிலோ மீற்றர்

வரை பரந்துள்ள

இப்பாலைவளம்

மீற்றர்

உயரான

பீடபூமியும்

காணப்படுகின்றன

நது. இங்கு

வருடாந்த

மழைவிழிச்சி 7

அங்குலம்

மட்டுமொயாகும்.

சிரிய கருப்பு வாலினைக்

கொண்ட மான்கள்,

மரைகள், ஒட்டகங்கள்,

மொங்கோவிய காட்டுக்

கழுதைகள் என்பன

காணப்படுகின்றன.

அத்துடன், பற்றைத்

தாவரங்களும், ஆங்காங்கே

புல்வெளிகளும்

காணப்படுகின்றன. கோபி

பாலைவளம் மனவாலால்

மாத்திரம் நிறைந்த பாலைவ

ளமாக இல்லாமல் மலை

மேடுகளையும் பீடபூமிகளை

யும் குன்றுகளையும் கொண்

தாக அமைத்துள்ளது. (அ)

கோபி பாலைவளம் மழை

மேகங்களைக் கொண்டி

ருக்கின்ற போதிலும், இங்கு

மழை பொழிவிலும்

கொண்ட கொலத்தில் வெப்பம்

மேடுகளையும் கொண்டு

தாக அமைத்துள்ளது.

Digitized by Neelam Foundation.

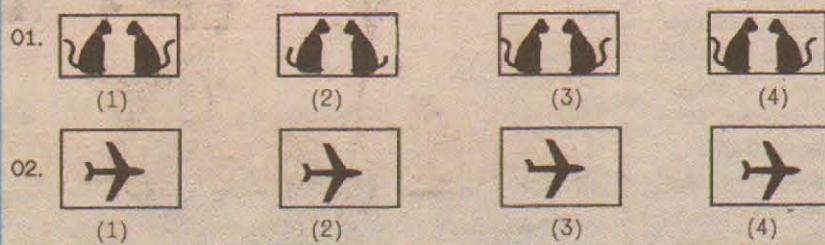
noolaham.org | aavanaham.org

வினாக்கள் - 1

பெயர்:

நேரம்: 45 நிமிடங்கள்

- * 01 தொட்கம் 32 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் உரிய சரியான விடையைத் தெரிவுசெய்து, அதன்கீழ் கோட்டுக்.
- * 1 ஆம், 2 ஆம் வினாக்களில் பொருத்தமற்ற உருவைத் தெரிவு செய்க்.



- * கீழே தரப்பட்டுள்ள இலக்கங்களினாலும் எழுத்துக்களினாலும் நிரையைக்கொண்டு 3 ஆம், 4 ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

8,6,N,8,K,6,K,7,N,S,7,B,S,4,L,S,L,L,2,7,N,L,S,S,2,N,N,2,S,R

03. இலக்கங்களும் எழுத்துக்களும் உள்ள இந்திராயில் எத்தனை S எழுத்துக்கள் உள்ளன?
- (1) 8 (2) 9 (3) 6 (4) 7

04. இங்கு ஓர் இலக்கத்திற்கு முன்னும் பின்னும் ஒரே வகையான எழுத்துக் காணப்படுகின்றது. அவ்வெழுத்து எது?

(1) எழுத்து S (2) எழுத்து L (3) எழுத்து K (4) எழுத்து R

- * கீழே தரப்பட்டுள்ள உருக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் என் பெறுமானம் உண்டு. (ஒரே வடிவமுடைய உருக்களுக்கு ஒரே என் பெறுமானம்). இந்தொடர்பை அவதாரித்து 5 ஆம், 6 ஆம் வினாக்களுக்குரிய சரியான விடையைத் தெரிவுசெய்க்.

$\boxed{+ - \star} = 2$

$\boxed{+ + \Delta} = 11$

$\boxed{\Delta + \Delta} = 6$

- 05.

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

- 06.
- (1) 6 (2) 18 (3) 14 (4) 9

- * பின்வரும் குறியீட்டுக்கோவையை அவதாரித்து 7 ஆம், 8 ஆம் வினாக்களுக்குரிய சரியான விடையைத் தெரிவுசெய்க்.

6 2 - 4 2 இதில் = என்ற குறியீடு சமன் என்பதைக் கருதுவின்றது. கணித விதிகளுக்கு ஏற்பாடு உம் உம் தெரிந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளன.

07. குறியீடு எதனைக் குறிக்கின்றது?
- (1) கூட்டல் (2) பெருக்கல் (3) கழித்தல் (4) வகுத்தல்

08. குறியீடு எதனைக் குறிக்கின்றது?
- (1) கழித்தல் (2) வகுத்தல் (3) பெருக்கல் (4) கூட்டல்

- * 9 ஆம், 10 ஆம் வினாக்களுக்குரிய விடையைப் பின்வரும் கூட்டில் தரப்பட்டுள்ள எண்கள், எழுத்துக்கள், குறியீடுகள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி தெரிவுசெய்க்.

09. இக்கூட்டில் அதிக எண்ணிக்கையில் காணப்படுவதை:
- | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • | △ | 5 | • | △ | 6 | ▽ | * |
| • | □ | 3 | • | △ | 3 | • | • |
| • | ■ | 2 | • | △ | 4 | • | • |
| • | ○ | 1 | • | △ | 2 | • | • |
| • | ◎ | 0 | • | ▽ | 1 | • | • |
- (1) எண்கள் (2) எழுத்துக்கள்
(3) குறியீடுகள் (4) மூன்றும் சமன்

10. இக்கூட்டில் அதிக எண்ணிக்கையில் காணப்படுவது யாது?
- (1) (2) 3 (3) இ (4) வ

11. அந்த மனிதரிடம் அவதார வயதைக் கேட்டால் நோக்க் கொல்லமாட்டார். என் வயதிலுள்ள இரு எண்களையும் கூட்டினால் 9 வரும். அந்த இரு எண்களையும் தீட்டம்மாற்றிப் போட்டால் என் வயது 9 கூடி விடும். அப்படியானால் அவரின் வயது என்ன?
- (1) 72 (2) 27 (3) 63 (4) 45

12. விளையாட்டுப்போட்டி ஒன்றில் சிவப்பு, பச்சை, நீலம், மஞ்சள் ஆகிய நிறங்களைக் கொட்டியைத் தொடர்பாக கொண்டு வருகின்றன. 38 ஆவதாக நடப்பட்ட கொட்டியைத் தெரிவுசெய்க.

(1) சிவப்பு (2) நீலம் (3) பச்சை (4) மஞ்சள்

13. படத்தில் இருக்கும் போத்தலை சிறிது சரித்தால் அதன் நீர்மட்டம் இருப்பதைக் காட்டும் சரியான படம் எது?



வினாக்கள் - 1

குரு - 5
புலக்ஷப்பரிசில்
மாதுரி வினாக்கள்

வினாக்கள் - 1
கே.தயா
(Nat.Dip.in Pri.Ed.)B.A.
பாடங்கள் பாடங்கள்

- * பின்வரும் விபரங்கள் ஒரு தோட்டத்தில் உள்ள மரங்களைப் பற்றியவை. இவற்றைப் பயன்படுத்தி 14 ஆம், 15 ஆம் வினாக்களுக்கு சரியான விடையைத் தெரிவுசெய்க்.

* பழம் தரும் மரங்கள் - 15 * பழம் தரும் மரங்கள் அல்லாதன - 10
* பலா மரங்கள் - 5 * மாமரங்கள் - 03 * தென்னள்ளி - 6

14. இவ்விபரங்களுக்கு ஏற்பாடுத்தில் உள்ள மரங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

(1) 36 (2) 30 (3) 39 (4) 25

15. இவ்விபரங்களுக்கு ஏற்பாடுத்தில் உள்ள மழங்களைப் பெற்றுக்கொள்ளும் மரங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(1) 20 (2) 28 (3) 15 (4) 18

- * பின்வரும் சொற்களை வாசிக்க. இதற்கேற்ப 16 ஆம், 17 ஆம் வினாக்களுக்குரிய விடையைத் தெரிவுசெய்க்.

என்னைப் பார்த்துக்
ஏதோ கேள்வி கேட்கிறதே
இன்னும் பழகாத
இனிய சொற்கள் சொல்கிறதே

16. என்ற குறியீடு இருக்கும் இடத்திற்குப் பொருத்தமான சொல்லைத் தெரிவுசெய்க்.

(1) பறக்கிறது (2) சிரிக்கிறது (3) கதைக்கிறதே (4) உதைக்கிறது

17. என்ற குறியீடு இருக்கும் இடத்திற்குப் பொருத்தமான சொல்லைத் தெரிவுசெய்க்.

(1) நீங்கள் (2) நாங்கள் (3) நீ (4) அவர்கள்

- * 18 ஆம், 19 ஆம் வினாக்களில் காட்டப்பட்டுள்ள எண்கோலத்தை அவதாரித்து (?) வெற்றிடத்துக்குப் பொருத்தமான பெறுமானத்தைத் தெரிவுசெய்க்.

18. (1) 10 (2) 24
(3) 12 (4) 6

19. (1) 76 (2) 30
(3) 44 (5) 38

20. வரிப்படத்தில் தரப்பட்டுள்ள பெண்சிலின் நீளம் எத்தனை சென்றிமீற்றர்?
- (1) 11cm (2) 6cm (3) 5cm (4) 10cm

21. வீதியொன்றில் இரு கம்பங்களுக்கிடையே 4 நிற மின்குமிழ்கள் அலங்கரிக்கப்பட்டுள்ளன. அவ்வீதியில் 9 கம்பங்கள் இருப்பின், எத்தனை நிற மின்குமிழ்கள் அலங்கரிக்கப்பட்டுள்ளன?

(1) 36 (2) 32 (3) 13 (4) 40

- * 22 ஆம், 23 ஆம் வினாக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ள உருவை அடிப்படையாகக் கொண்டுவர. அதில் எல்லா வரிகளையிலும் நிரல்களிலும் 1, 2, 3, 4, 5 என்னும் இலக்கங்கள் ஐந்தும் இருத்தல் வேண்டும்.

1	2	3	4	5
3	4	5	1	2
5	▲	●	3	4
2	3	4	5	1
4	■	▲	2	3

22. இங்குப் பொருத்தமான எண் யாது?

(1) 2 (2) 1 (3) 4 (4) 3

23. இங்குப் பொருத்தமான எண் யாது?

(1) 2 (2) 5 (3) 1 (4) 3

24. 2kg 750g நிறையுள்ள தேயிலையில் எத்தனை 250g பைக்கற்றுகளைத் தயாரிக்க முடியும்?

(1) 5 (2) 11 (3) 7 (4) 23

25. ஒவ்வொன்றும் 500g நிறையுள்ள 8 சீலிப்பைக்கற்றுகள் 1kg நிறையுள்ள பெட்டியில் அடைக்கப்படுகின்றன. இப்போது பெட்டியின் நிறை யாது?

(1) 9kg (2) 3kg (3) 1kg 500g (4) 5kg

26. தந்தை, மகன் ஆகிய இருவரினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 42 வருடங்கள் ஆகும். மகன்னையிட, தந்தைக்கு 32 வயது அதிகம் எனின், மகனின் வயது யாது?

(1) 12 (2) 10 (3) 15 (4) 5

மிகுதி அடுத்த இதழில் வெளிவரும்

அனைவருக்கும் இன்றியமையாது

பிரபு அத்தாரையில் பதினாற்



குழந்தையொன்று சிறந்தவுடன்,
ஏதனுடன் தொடர்புபட்ட கில

அடிப்படை விடயங்கள் பதியப்படும் ஒரு
 ஆவணம் சீறப்பு அத்தாட்சிப் பத்திரிகைகும். சீறப்பு அத்தாட்சிப்
 பத்திரிக் கூவ்வொருவருக்கும் மிகவும் தேவையான ஒர்
 ஆவணமாகும். இதில் ஒவ்வொருவரினதும் சீறந்த தீக்கி,
 சீறந்த தீட்டு, பெயர், தேசிய ஜினா, தாம் - தந்தையின்
 வீரங்கள் என பல முக்கிய விடயங்கள்
 உள்ளடக்கப்படுகின்றன. அந்தவகையில், பாடசாலை
 ஒன்றில் சேர்க்கும்பொழுதும் தேசிய அடையாள
 அட்டைக்கு ஜினானப்பீக்கவும்
 கடவுச்சீட்டைப் பெறுவதற்கும் வேலை
 வாய்ப்பினைப் பெற்றுக்கொள்ளவும் என
 பலவேறு சந்தர்ப்பங்களில் சீறப்பு
 அத்தாட்சிப் பத்திரிக் கீக்கின்றது

மீறுப்பு பதிவு தெர்மினல்

பதிவாளர் நாயகத் தினணக்கள் மானது. இவங்களையில் 1964 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது. அதன் அடிப்படை நோக்கம்: கணிகளைப் பதிவு செய்வதாகும். ஆனால், பிரபுப், திருமணம் மற்றும் மரணப் பதிவுகளை மேற்கொள்ளும் பொறுப்பு 1967 ஆம் ஆண்டே இத்தினணக்களத்தி டம் கையளிக்கப்பட்டது. அந்த வகையில், பிறப்பு மற்றும் மரணத் தைப் பதிவு செய்யும் 110 ஆம்

இலக்க சட்டக் கோவையின்படியே,
இலங்கையில் நிகழும் பிறப்பு மற்றும்
இறப்பு அளவத்தும் பதிவு செய்யும்
சட்ட திட்டங்கள் உள்வாங்கப்பட்டுள்ளன.
பிறப்பைப் பதிவு செய்யும்பொழுது,
குழந்தையின் பிறப்பு நிகழ்ந்த இடத்தின்
அடிப்படையில் பதிவு செய்யும் முறையை
நாம் விபரமாக அறிந்துகொள்ள வேண்டும்.
2+ம் வீட்டில் அல்லது வைத்தியாலை
யில் எலும் விபரங்கள்.

வீட்டில் குழந்தைப் பிரசவம் இடம்பெற நால், குழந்தை பிறந்து 7 நாட்களுக்குக்கு



புதிய வந்தியானவை
மானிக்கான....

மாநகர்களை அல்லது நகர்களை அதிகாரம் வெல்லவேக்குன் அமைந்துள்ள வெவ்தியியா வைகளில் பதிவாளர் நாயகத் தினைக்களாக தால் (Registrar General Department) வழங்கப்பட்ட படிவங்களில் குழந்தையின் பிறப்புக் குறித்த விபரங்கள் எழுதப்பட்டு வைத்தியர் ஒருவரால் உறுதிப்படுத்தப் பட்டு, அப்படிவங்கள் பிரதேச வைத்திய பதிவாளருக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டு



கையளிக்க வேண்டும். வைத்திய அதிகாரி அந்த ஆவணத்தில் பிரதியொன்றில் தமது கையொப்பத்தையும் பதவி முத்திரையை யும் பதித்து அந்த சிராம வைத்தியாலே அமைந்துள்ள பிரதேச பதிவாளருக்கு அனுப்பி வைக்க வேண்டும். பிரதேச பதிவளர் அப்பிறப்பை பிறப்பு அத்தாட்சிப் பந்திரத்தில் பதிலு செய்து, பிறப்பு அத்தாட்சிப் பந்திரத்தை குறித்த பெற்றோருக்கு 3 மாதங் கஞ்சகுள் அனுப்பி வைக்க வேண்டும்.

பொதுக்கலை

தேவியை அல்லது றப்பர் பெறாது
 தோட்டங்களில் பணிபுரியும் பெற்றோ
 ருக்கு அவர்களின் வீடுகளில் அல்லது
 தோட்ட வைத்தியாலையில் அல்லது
 பிரசவ விடுதிகளில் குழந்தை பிறந்தால்,
 தாய் அல்லது நந்தை குழந்தை பிறந்து 5
 தினங்களுக்குள் தோட்ட நிர்வாகத்திடம்
 அப்பிறப்புக் குறித்து அறிவிக்க

மிரும்பு அத்தாடுசீபி பத்திரம்

பிறப்பைப் பதிவு செய்துகொள்ள வேண்டும்
பதிவு செய்த பின்னர் 3 மாதங்களுக்குள்
இலவசமாக வழங்கப்படும் பிறப்பு
அத்தாட்சிப் பத்திரிகைப் பெற்றுக்
கொள்ள முடியும்.

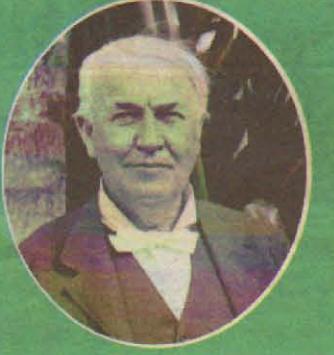
கிராம வைத்தியராலையிருந்து குழந்தைப் பிறப்பு நகர்ந்தால்....

குழந்தை பிறந்த கிராம வைத்தியராலை குப் பொறுப்பாக இருக்கின்ற மாவட்ட வைத்திய அதிகாரிக்கு பதிவாளர் நாயகத் தினணக்களத்தால் வழங்கப்பட்டுள்ள படி வத்தில் (குழந்தையின் தாய் அல்லது தந்தை) கேட்கப்பட்டுள்ள விபரங்களைப் பர்த்தி செய்து, வைத்திய அதிகாரியிடம்

பெரும்பு அந்தாசிலிப்
புத்திரப் பிளதியூரன்று.
வேண்டும். தோட்ட நிர்வாகம்
அக்குழந்தையின் பிறப்பு
சம்பந்தமான விபரங்களைப்
பதிவாளர் நாயகத் தினைக்க
எத்தால் வழங்கப்பட்ட படிவங்
களில் பதிய வேண்டும்.

தோட்ட நிர்வாகியால் பிரதி
யொன்றில் கைமொப்புட்டு-
பதில் முத்திரையைப் புதித்து-
அப்பிரிதேகம் அவைந்துவர்ண
வைட்ட வைத்திய அதிகாரி ரூலம்
தோட்டம் உப்பும் பிரதேக செயல்
கு அனுப் ப்பட்ட வேண்டும்.
தோட்ட யெங்கள் பிரபுப் புதிவேட்டம்
முறைத்தையில் பிறப்பைப் பதிவு
ய வேண்டும். பின்னால் பதிவு செய்த
பு அந்தாட் சிப் பத்திரிக்கை உரிய
நிர்வாகிக்கு அனுப்பி வைக்க
நும். தோட்ட நிர்வாகியால் அந்த
பு அத்தாட்சிப் பத்திரிம் குறித் தெய்
ங்கு ஒப்பட்டு க்கப்படவ் வேண்டும்.
பிறப்புப் பதிவு செய்வதற்குரிய
திட்டங்களை 3 மாதங்களுக்குள்
கொள்வது பிரதேக செயலாளின்
ரப்பும் கடமையும் ஆகும். - (அ)

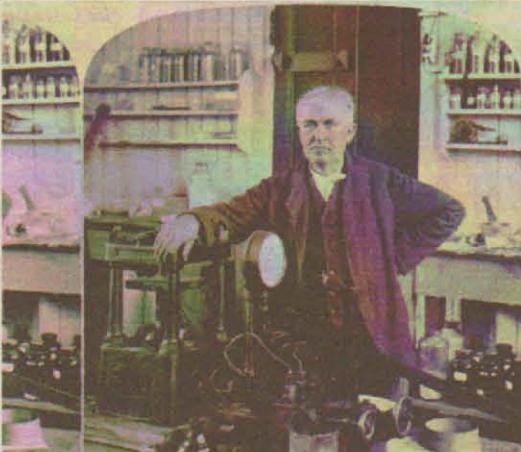
வெற்றிக்கு வழிவகுப்போம்..!



மின்சுபிளேக் கண்டுபிடித்தவர்
தோல் அங்கூ எடுத்த ஆவார். திடு
தவிர, அவர் பொன்மாள் கண்டுபிடிப்புல்
கண்ணப் பெய்துள்ளார். தனது வயைகிப்
காலத்தில் ஒருாள் அவர் ஓய்வெடுத்தும்

அல்லவா? இப்போது அதற்கான நேரம் வகுவிட்டது. எனது செய்திகள் எல்லாம் எனினுடையிட்டன. இனி, புதிய முயற்சிகளை மேற்கொள்ளலாம்” என்க கூறியபடி, புதிய ஆய்வுகளும் பிற்கான வரைபடங்கள் வரைந்து, அதற்கான திட்டங்களை வருகிற ஆஸ்திரலர். ஏதெனில் இந்த பொறுப்பா டான்து, எங்கு சிறந்த படிப்பினையை கட்டுவதாக அனுமதிப்பிற்கு அல்லவா?

அதாவது, வாழ்வில் நமக்கு எந்தவையை
இழப்புக்கூடும் ஏற்படலாம். ஆனால்,
அவற்றைப் பற்றி இளைத்து வேதங்களைப்
படுவதால் எந்தப் பயத்தும் இல்லை.
மாற்றாக, அதனால் எடுத்த தேர்ம் வீணாக்கல்
கப்படுவதும் மனம் பாதிக்கப்படுவதும்
தான் நடந்திருக்கிறது. எனவே, அந்த தேர்ம்
விவிலிக்குத்து மின்வத்தான் அடுத்த வட-
முயற்சிகளில் நாம் முடிபட வேண்டும்.



எங்கு ஏற்பட இயிப்பிலிருக்கு படிப்
பிளையைப் பெற்று மீண்டும் முன்னேறுவ
தூப் பற்றி சிற்திக்கு, செய்து வேண்
டும். அதுவே வெற்றிக்கு வழிவகுக்கும்.

- G-வீட்டுக்காரி

എ... ഉന്നക്കുക്കു മുൻ!

*தேவீக்கள் மனிக்கு 15 மைல்கள் வரை பறக்கும். இவற்றின் இறக்கைகள் நிமிடத்திற்கு 11,400 தடவைகள் சிறப்பாக்கும். தேவீக்களுக்கு ஜாங்கு கண்கள் உள்ளதுடன், இவற்றுக்கு சிலப்பு நிறம் மட்டும் தெரிவதில்லை.



* வித்திப்பராமரிப்பில் வளரும் நத்தைகள் சராசரியாக 10 தொடக்கம் 15 ஆண்டுகள் வரை உயிர்வாழும். சில வேளைகளில் 30 வயது வரை வாழும் நத்தைகளையும் காண முடியும். நத்தைகள் 'Hermaphrodites' வகையைச் சேர்ந்தவை. அவற்றின் ஒருபுறம் ஆண் இனப்பெருக்க உறுப்பும் மற்றொருபுறம் பெண் இனப்பெருக்க உறுப்பும் காணப்படும்.

★ ஏறும்புகள் ஒரே வரிசையில் அணிவகுத்துச் செல்லும் காட்சி பார்க்கப் பிரமிப்பாக இருக்கும். ஏறும்புகள் அவற்றின் மோப்பக்தியைக் கொண்டுதான் இவ்வாறு ஒன்றின் பின் ஒன்றாக வரிசையாகச் செல்கின்றன. தமது உணவுக் களஞ்சியத்தில் உணவை ஓர் ஒழுங்கில் அடுக்கி வைக்க சின்னக் குச்சி, இவை நூனி போன்றவற்றை கட்டுமானப் பொருட்களாக இவை பயன்படுத்துகின்றன. ஏறும்புப் படையில் முன்னணிப் படை, பக்கவாட்டுப் படை, ஓற்றர் படை என்கெறல்லாம் படைகள் உண்டு.



எமது நாட்டில் பல்வேறு வீதிகள், சாலைகள், குறுக்கு வீதிகள் உள்ளன. எனினும், அதிலேக நெடுஞ்சாலை என்பது, எமக்குப் புதிய விடயமாகும். அந்தவகையில், திலங்கையில் தீர்மானிக்கப்பட்ட முதலாவது அதிலேக நெடுஞ்சாலையானது, தர்போதுளவில் வாகனப் போக்குவரத்திற்காக சீந்துவிடப்பட்டுள்ளதையை நிறுதன் அறிந்திருப்பீர்கள்

'தெற்கு அதிவேக நெடுஞ்சாலை' என்று அழைக்கப்படும் இந்த முதலாவது அதிவேக நெடுஞ்சாலையானது, கொழும்பு - கொட்டாவையிலிருந்து காலி வரை செல்கின்றது. காலி செல்வதற்கும் கொழும்புக்கு வருவதற்கும் என்று இரண்டு சாலைகளைக்கொண்ட இந்த நெடுஞ்சாலையில் நீளம் 95 கிலோ மீற்றராகும். ஜப்பான் மற்றும் ஆசிய அபிவிருத்தி வங்கியின் நிதி உதவிகளுடன் செயற்படுத்தப்பட்டுள்ள இத்திட்டத்திற்கு 7 ஆயிரம் கோடி ரூபா செலவிடப்பட்டுள்ளது. இந்த நெடுஞ்சாலையானது, முன்று பகுதிகளைக் கொண்டது. அதன் முதல் பகுதி கொட்டாவை முதல் தொடங்கொடை வரையானது. இரண்டாவது பகுதி தொடங்கொடையிலிருந்து

குருந்துகலுமெலுதெக்ம வரையிலானு-
 முன்றாவது பகுதி
 குருந்துகலுமெலுதெக்மயில் இருந்து
 காலி - பின்னதாவ வரையிலாளதாகும்
 அநேகமாக, நாம் சாதாரண சாலைகளில்
 விரும்பியவாறு பிரவேசித்து
 பயணங்களை மேற்கொள்ளுமிடும்.
 அவ்வாறோ, வெளியேறி விடவும்
 முடியும். எனினும், பொதுவாக
 அதிவேக நெடுஞ்சாலையில் இருந்து
 வெளியேறுவதற்கும்
 நெடுஞ்சாலைக்குள் பிரவேசிப்பதற்கும்
 பிரத்தியேகமாக சில வழிகள்
 ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன. தெற்கு அதிவேக
 நெடுஞ்சாலையும் அவ்வாறானதே
 இது நெடுஞ்சாலைக்குள்
 பிரவேசிப்பதற்கும்
 வெளியேறுவதற்கும் எட்டு சந்திகள்
 உள்ளன. கொட்டாவை,
 வெல்லிபென்னை,
 குருந்துகலுமெலுதெக்ம, பத்தேக்ம



அதிவேக பயணத்திற்கான முதிய மாதை

100
Kmph

வாகனங்களுக்கு 2,000 ரூபாவும் அறிவிப்படுகின்றது. பயணத்துறையின் அடிப்படையில் இக்கட்டணம் மாறுபடும்.

இந்த அதிவேக நெடுஞ்சாலையில் பயணிப்பதற்கு அனைத்து வாகனங்களும் அனுமதிக்கப்படுவதில்லை. குறிப்பாக, சைக்கிள்கள், மோட்டார் சைக்கிள்கள், முசுக்கர வண்டிகள், டிரக்டர் வண்டிகள் என்பன இந்த நெடுஞ்சாலையில் பயணிப்பதற்கான அனுமதி மறுக்கப்பட்டுள்ளது. அதுமட்டுமன்றி; இந்த நெடுஞ்சாலையில் கால்நடையாகப் பயணிக்கவும் முடியாது. எவ்வாலது அனுமதியின்றிப் பிரவேசித்தால், 5 ஆழியர் ரூபா தண்டப்பணம் செலுத்த நேரிடும்.

நோட்டி வேகமும்

பொதுவாக கொழும்பில் இருந்து காலி நோக்கி காலி வீதியூடாக பயணம் செய்யும்போது, 3 தொடக்கம் 3^{1/2} மணித்தியாலங்கள் தேவைப்படுகின்றன. எனிலும், இந்த அதிவேக நெடுஞ்சாலையில் கொட்டாலையிலிருந்து காலி வரை பயணிக்க 50 நிமிடங்கள் அல்லது ஒரு மணித்தியாலமே தேவைப்படுகின்றது. நெடுஞ்சாலையில் பயணிக்கக்கூடிய அதிகப்படச் சேவை மணித்தியாலத்திற்கு 100 கி.மீ/நிராகரும். அதற்கு மேலும் வேகமாகச் செல்ல முடியுமாக

இருந்தாலும்கூட, 100 கி.மீ வேகத்தில் பயணிப்பதற்கே அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.

வீதி ஒழுங்குகள்

இந்த அதிவேக நெடுஞ்சாலையின் பிரவேசபாதை தவிர்ந்த ஏனைய இடங்களில் வாகனங்களை நிறுத்துவது முற்றாக தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. அனைத்து வாகனங்களும் இடதுபக்கமாகவே பயணிக்க வேண்டும். வாகனம் ஒன்றினை முந்திச் செல்லும்போது மட்டுமே வலது புறமாக செல்ல முடியும். பயணிகளின் பாதுகாப்புக்காகவே, அதிவேக நெடுஞ்சாலையில் சட்டத்திட்டங்கள் கடுமையாக்கப்பட்டுள்ளன. வீதி ஒழுங்குகள் மீறப்படுகின்றனவா? என்பதை அறிய 24

மணித்தியாலங்களும் இயங்கக்கூடிய தன்மீயக்க வீடியோக் கருவிகள் இச்சாலையில் ஆங்காங்கே பொருத்தப்பட்டுள்ளன. வீதி ஒழுங்குகளை எவ்வாலது மீறுவாராயின், வெளியேறும் சந்தியில் உள்ள கண்காணிப்பு நிலையத்தில் அதற்குரிய தண்டப்பணத்தைச் செலுத்த நேரிடும்.

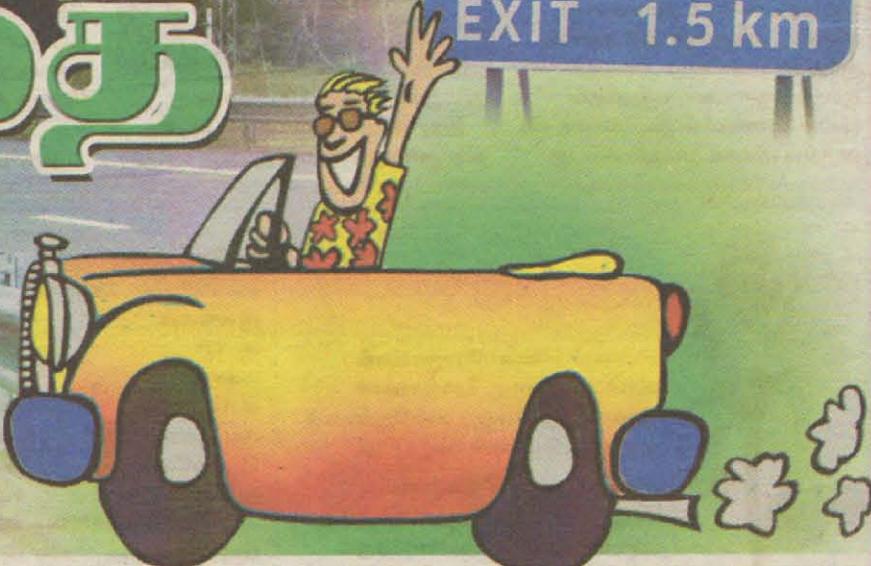
அதிவேக நெடுஞ்சாலையில் பயணிக்கும் வாகனங்களைக் கண்காணிக்க பிரத்தியேக பொலிஸ் பிரிவொள்ளு 24 மணித்தியாலங்களும் கடமையாற்றி வருகின்றது. இப்பிரிவு 'தெற்கு அதிவேக நெடுஞ்சாலை போக்குவரத்து பொலிஸ்' என்று அமைக்கப்படுகின்றது. விசே பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட 500 பொலிஸர் இக்கடமையில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.

வாகனக் கண்காணிப்பு மட்டுமன்றி; அவசர ஆபத்து நேரங்களில் நீண்டப்பட்ட பனிகள், எம்ப்யூலன்ஸ் சேவைகள் என்பனவும் அவர்களால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. நெடுஞ்சாலையில் பயணிக்கும்போது, விபத்து நேர்ந்தால் அல்லது வேறு ஏதேனும் தேவைகள் ஏற்படின், அனுமதிக்கப்பட்டிருக்கும் 1969 என்ற இலக்கத்துடன் தொடர்புகொள்ள வேண்டும். அப்பொழுது உடனடியாகவே பொலிஸர் உதவி தேவைப்படும் இடத்திற்கு வருகை தருவார்.

அதிவேக நெடுஞ்சாலையின் மேற்புறத்திலும் கீழ்ப்பகுதியிலும் மேற்கூற வேண்டும் பல வீதிகள்

சில இடங்களை கிடைவில் எல்லா வாகனங்கள் வெளியே
EXIT ALL TRAFFIC

காலை காலி
GALLE
B 594
EXIT 1.5 km



NO
STOPPING
OR
TURNING

இங்கு தரித்திருந்து உணவு உட்கொள்ளவும் நீர் அருந்தவும் தேவையான வசதிகள் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. அதுமட்டுமன்றி; வாகனத்திற்குத் தேவையான எரிபொருளை நிரப்பிக்கொள்வதற்காக, வீதியின் இருமருங்கிலும் எரிபொருள் நிரப்பு நிலையங்கள் இரண்டு அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

E 01

எமது நாட்டின் நெடுஞ்சாலைகள் A, B என்று வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அதற்கமைவாக, தெற்கு அதிவேக நெடுஞ்சாலையினை 'E 01' (எக்ஸ்பிரஸ் 1) அதாவது, இலங்கையில் அமைக்கப்பட்ட முதலாவது அதிவேக நெடுஞ்சாலை என்று குறிப்பிடப்படுகின்றது. இதனால், எமது நாட்டின் வீதி வரைபடத்திலும் சில மாற்றங்கள் எற்படுத்தப்பட்டுள்ளன. பச்சைப் பகேவிளைப் பரந்திருக்கும் அழகான இயற்கைச் சூழலுக்கு நடுவே நீண்டு செல்லும் இந்த தெற்கு அதிவேக நெடுஞ்சாலையிலுடைய பயணிப்பது மிகவும் கச்சமான ஓர் அனுபவமாகும். - (ஜி)

நிக்கோலஸ் கோப்பனிகஸ் (A.D.1437-1543)

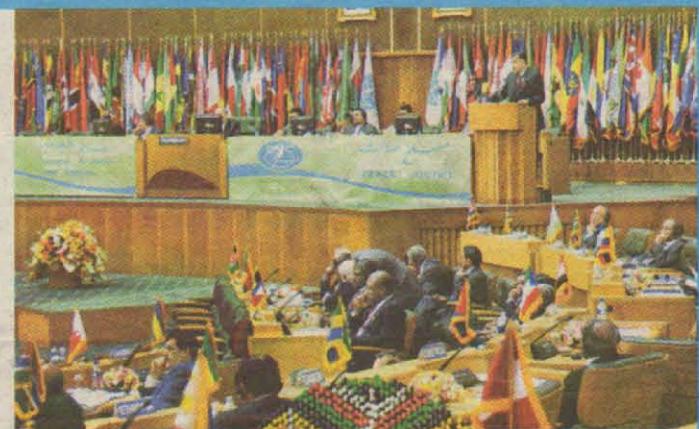
மயக் குவராகத் தமது
வாழ்க்கையை ஆரம்பித்து ஒல்லாந்து
நாட்டவரான நிக்கொலஸ் கொப்பர்
சிகிஸ் மருத்துவம், கணிதம்,
வானியல் போன்ற துறைகளில்
பல்கலைக்கழக் கல்வியைப் பெற்ற
வராவார். கோள்களின் இயக்கம்
பற்றி தொல்மியின் கொள்கையை
நன்கு ஆராய்ந்த அவர், ஏழ வன்
பொருட்களின் இயக்கத்தைத்
தெளிவுபடுத்துவது சிக்கலானது என
விளங்கிக் கொண்டார். இவ்வாறு
பல வருடங்களாக ஆய்வுகளில்
சடுபட்ட அவருக்கு புனி அல்லது
குரியனே நிலையாக அமைந்திருக்
கும் பொருள் எனக் கருதுவதன்
ரூலம் கோள்களின் இயக்கத்தை மிக
எளிதில் விளக்க முடியும் என்பது



அவருக்கு மேலும் தெளிவாகியது.
இதற்கமைய, அகிலத்தின் மையத்
தில் அமைந்திருப்பது சூரியன் என்றும்

அதனைக் கற்றி கோங்கள் வலம் வரு
 கின்றன என்றும் கோள் ஒன்று குரிய
 னில் இருந்து விலகி இருக்கும் அளவிற்
 கேற்ப அது குரியனைக் கற்றி வார்க்
 கடிய காலம் வேறுபடும் எனவும்
 அவர் வாதிட்டார். குரியனை ஒரு
 முறை முழுமையாகச் கற்றிவர குரிய
 ஜூங்கு மிக அண்ணமயில் அவைந்துள்ள
 கோளான புதனுக்கு 3 மாதங்கள் எடுக்கும்
 என்று குரியனுக்கு தொலைவிலுள்ள
 கனிக்கு 30 வருடங்கள் தேவையினவும் அவர் தழுவ வாதத்திற்கு உதாரணமாகக் குறிப்பிட்டார்.
 உடுக்கள் மிகத் தொலைவில் அமைந்துள்ள அங்கினிக் கோங்கள் எனவும் அவர் கருத்துத் தெரிவித்தார்.

எச்.கும்ப
கும்பலங்க.



2 ஆம் உலக மதா வி
தந்தின் பின்துமியில்க
தலைவரமயில் முதலா
சிற்றுவ நாடுகள் ஒது
பகுதியாகவும்

மதிப்பளித்தல்
* என்ன நாடுகளை
யும் சம்மாகக் கருதும்
* வேற்று நாடு
களின் உள்ளிவகையும்

ଅଣ୍ଣିଚେରା ଇଯକ୍କମ୍

கோவியத் தாட்டின் தலைமுறையில் பொறு
வகுக்கம் நடைபேர் ஒரு பலதியாகவும்
பிரிந்து வெள்ளன. இவ்விரண்டு வகைகள்
மும் சாந்த நடைபேர் பல ஒன்று சேர்ந்து
தமிழ்கள் மற்றுமொரு சம்பந்த
அமைப்பினை 1961ஆம் ஆண்டு அமைக்கிற
ார். இதுவே 'அமைச்சர இயக்கம்' என
அழைக்கப்படுகின்றது. இந்த இயக்கத்திற்
கால திரும்பான் 1955 இல் பாண்டுஸ்
மாநாட்டில் எடுக்கப்பட்டது. எவ்விதியில்
ஜனாதிபதி, ஜவஹர்லால் செனா, மாங்க,
ஏட்டோ ஆலை முக்கிய தலைவர்கள்
ஒன்று கூட இந்த இயக்கத்தினை அமைக்கு
வைத்தனர்.

எம்.எம்.நுஸ்ரத் பானு,
அல்-புர்கான் (மு.ம.வித்.,
கலெஜை).

କବିତା

சின்னச் சின்ன ரோஜாவாம்
சிரிக்கும் அழகு ரோஜாவாம்
ஸ்ரீவனக்தும்போது மனதெல்லாம்
உவகை பொங்கி வழியுதே!

சிவப்பு மஞ்சள் நிறங்களில்
செழிய்பாய் மலர்ந்து சிரிக்குதே
அம்மா, அப்பா அனைவரும்
அதனைப் பார்த்து ரசிக்கின்றா?

அல்லது அன்றை அலங்கீப்,
பாரிசு மூலிகீ கலை கூடும்



விழாக்கள்

- | | |
|--------------------------------------|-------------------|
| 01. முதலாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - காசித்திமூர் |
| 02. இரண்டாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - பகுந்திவிழா |
| 03. மூன்றாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - தொங்கிமூர் |
| 04. நான்காவது ஆண்டின் நிறைவில் | - பூயாலிமூர் |
| 05. மூந்தாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - மாவிழா |
| 06. ஆறாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - கற்கண்டுவிழா |
| 07. எழாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - கம்பளிவிழா |
| 08. எட்டாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - வெள்ளவிழா |
| 09. ஒன்பதாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - மன்கலசவிழா |
| 10. பத்தாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - தகரவிழா |
| 11. இருபத்தெந்தாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - வெள்ளிவிழா |
| 12. ஐம்பதாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - பொன்விழா |
| 13. எழுபத்தெந்தாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - பவளவிழா |
| 14. என்பதாவது ஆண்டின் நிறைவில் | - அழுதவிழா |
| 15. நூற்றாண்டு விழா | - நூற்றாண்டு விழா |

எம்.எப்.எம்.சப்ரான், தி/அல்-ஹம்ரா ம.வித்., தோப்புர்

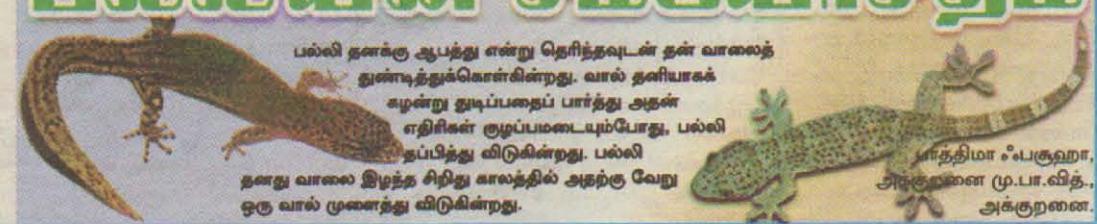
தெரிந்து கொள்ளுவதன்

1. உலகில் கோப்பியினை அதிகளவு உற்பத்தி செய்யும் நாடு எது? -பிரேசில்
 2. ஆங்கிலக் கால்வாயின் நீளம் என்ன? -564 கி.மீற்றர்
 3. உலகில் அதிகளவு யூரோபியத்தினை கைபிருப்பில் கொண்டிருக்கும் நாடு எது? -அவுஸ்திரேலியா
 4. எந்த நாட்டினுடைய தேசிய கீதமானது, வரிகளின்றி இசையினை மாத்திரம் கொண்டுள்ளது? -பல்லான்
 5. அவுஸ்திரேலியா நாட்டினைக் கண்டுபிடித்தவர் யார்? -ஜேம்ஸ் ரூக்

மொவெங்கி, ஏ. வலீஸ், மேமா/கன/லாவரிரா ம.வித்

Digitized by Noofaram Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

பல்வீரின் சமயோசிதம்



பல்லி தனக்கு ஆபத்து என்று நெரிட்டவுடன் தன் வாய்மை குணங்களுக்கிடையின்று. வால் தனியாகக் கழிந்து தழப்புவைப் பார்த்து அதன் எளிதீகள் மூலம் மனமுய்ப்போடு, பல்லி தபபித்து விடுவின்றது. பல்லி தனது வாயை இழந்த சிறிது காலத்தில் அதற்கு வேறு ஒரு வால் முனைத்து விடுவின்றது.

வுடன். தாய் அதிர்ச்சிய
டைந்து போனார்.
எஸ்.முகம்மட் பயாஸ்,
மட்/ரிதிவெள்ளன
இக்ராஃ் வித்.மட்டக்களப்பு.

அவ்வளவு கூறியும்
இனிப்பை எடுக்க
வில்லை?" என்று கேட்டார். அப்போது தனது தாயைப்பார்த்து அச்சிறுமி,
"அம்மா எனது கை
மிகவும் சிறியது. நான்
எடுத்திருந்தால் கொஞ்சம்
தான் எடுத்திருப்பேன்.
ஆணால், கடைக்கார
மாமாவுக்கு பெரிய கை.
இருப்பதால் இப்போது
எனக்கு எவ்வளவு இனிப்
புக் கிடைத்திருக்கிறது
பார்த்தீர்
களா?"

சிறுமியின் பார்த்தீர் களா?'' என்றாள் மகிழ் **புத்திசாதுர்யம்**

எடுத்துக் கொள்ளும்படி கூறினார். அச் சிறுமியின் தாயும் வாவற்றை எடுத்துக் கொடுத்தார். இதனால் மிகவும் சந்தோஷம் அடைந்தாள் அச்சிறுமி. வீட்டுக்குச் செல்லும் வழியில் தாய் தனது மகளிடம், “என் நீ அந்தக் கடைக்காரர்

விருந்து

தயாரிப்பு - சாலாரா
1, 2, 3, 4, 5 மீ இழங்கும் போராட்டத்தில் தோள் கொடுத்த விளையாட்டு முறை மாத்து விடைக்கூடியாக அடுப்பி வரும்போ.

அற்றல்ஸ் அறிவுக்கு விருந்து 352
விஜய் - த.பெ.எண் 2037, கொழும்பு

குழந்தையின் வாக்கியத்தை ஒழுங்கையைத்து சரியான பழக்கமாறியை அமுமக்க

- வாய்ச்செல்/தலைச்செல்/செய்கிறவனுக்கு/ஏவுகிறவனுக்கு
- உண்டோ?/மிதித்தாரை/பாம்பு/கடியாத
- முச்சானும்/அச்சானி/ஓடாது/இல்லாத தேர் புல்லும்/வல்லவலுக்கு/ஆயுதம்

அறிவுக்கு விருந்து 349 விடைகள்

போட்டி: 01

போட்டி: 03



போட்டி: 04

- நான் நாளை வருவேன்.
- பறவை சிறுவினை விடித்துப் பறந்தது.
- நாவற்பங்கள் நிலத்தில் சிதறிக் கிடந்தன.
- அந்தக் கப்பல் நாளை புறப்பட்டு வரும்.

நாட்டி: 05

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. II, IV, VII, VIII | 2. XXX, XL, I, LX |
| 3. I, X, C, M | 4. V, X, XV, XX |

அற்றல்ஸ் அறிவுக்கு விருந்து - 349
பரிசீபூம் அதோச்சாலிகள்...

போட்டி: 01

கு.பிரணவன், கொட்டபொடி வீதி, அவிசாவளை.

போட்டி: 02

எஸ்.சுமியா, மீ-எல்ல, ஹக்மனை.

போட்டி: 03

றுகைன் அஹமட்,
மத்திய வீதி, அட்டாளைச்சேணை-11.

போட்டி: 04

அ.வாசலி, நல்லூர் வடக்கு, யாழ்ப்பாணம்.

போட்டி: 05

எம்.முனிஷப், குருகொட்டி, அக்குறனை.

மாராட்டுப் பெயுவோ:

- * எச்.மரியம், கலூட்டோவிட.
- * அமாஸ்கான், புத்தாள்.
- * உ.விதுவா, மன்னாந்தாவளை.
- * சாயா வெங்குன், கல்முனை.
- * பி.கோபிகாந்தன், நுவரெவியா.
- * ச.வதுவனா, தீர்கொழும்பு.
- * சுஹாஅமானி, நித்தவூர்.
- * மா.ஜேகதீபன், மட்டுவில் சிழக்கு.
- * எம்.ஏப்.ஏப்பானா, பலாங்கொடை.
- * எம்.இமான், நாபாவளை.

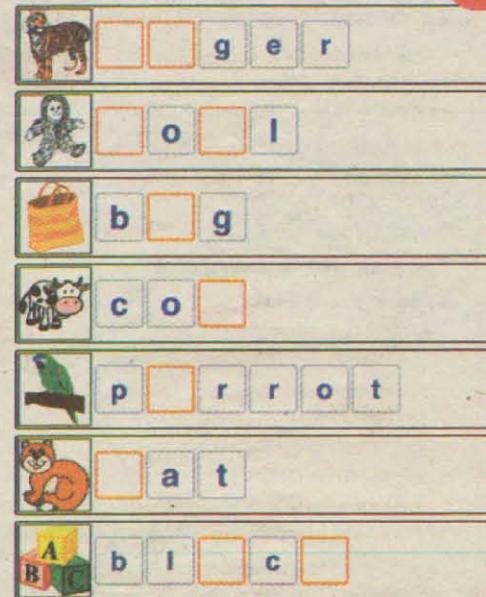
குதந்துத்து அல்லது சொல்லின்கீழ்க்கொடுக்கு

- அம்பு, கணை, பானம்
- குழந்தை, மதரு, பிள்ளை
- ஒலி, வெளிச்சம், ஓசை
- யாசகம், யாகம், வேள்ளி
- மகிழ்ச்சி, துண்பம், களிப்பு

2

இடைவெளிகளை நிரப்புக

3



சரியான எண்ணிக்கையில் வட்டம் கீடுகள்

4

5768	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
8759	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
6978	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7856	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5967	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

வழி காட்டுங்கள்

5



'குதந்திரப் போராட்டத்தில் தோள் கொடுத்த விளையாட்டு மாத்துத் தீவிரர்கள்' எனும் தலைப்பி லாளி ஒவியம் எமக்குக் கிடைத்த வரப்பிரசாதம் என்றே கூற வேண்டும். அத்துடன், 'அலுமினியம்' பற்றிய தகவல்களைப் பல்வேறு கோணங்களில் தேடித் தந்தமைக்கு நன்றி.

- சானா சருக்,

பாணகமுவ, குருநாகல்.

'குதந்திரப் போராட்ட விரர்கள்', 'முஹம்மத் நபி (ஸல்) அவர்கள்', 'காற்றிலிருந்து குடிநீர் ஆயியவற்றுடன், நான் தொடர்ந்து வாசித்து வருகின்ற 'தெரிந்து கொள்வோம்', 'இராமாயணம்', 'வரலாற்றிலிருந்து' போன்ற ஆக்கங்களும் அதிக பயன் கொள்த நந்தன. சிறிய ஊற்றாக உருவெடுத்துப் பெருக்கெடுத்தோடு முன் உள்ளு புக்கு என்றும் போற்றத் தக்கது.

- மு. வினோதன்,

களுதாவளை, மாத்தளை.

'கனினி ஜயங்கள்' எனும் பகுதி எமக்கு அதிகம் பிரயோகங்களைப்படுவதாக அமைந்திருந்தது. 'சுவந்தொகை அதிகிப்பை மட்டுப்படுத்தலாமா?', 'வாரம் ஒரு நாடு', 'காற்றிலிருந்து நாடு', 'காற்றிலிருந்து நாடு', 'காக்கடல் மாய குடிநீர்', 'வெளியீட்டு மாகும் அபாயம்',

'கனினி ஜயங்கள்', 'உலக சௌகாதைகளைக் கொடுத்து வாசிகி வந்திருந்த அனைத்தையும் விரும்பி வாசித்தேன்.

- விமலா

ஆரோக்கியநாதன், ஜினுவில், யாழ்ப்பாணம்.

அங்கே விஜயமே!

'சுதந்திரத்தைம்' மற்றும் 'முஹம்மத் நபி (ஸல்) அவர்களின் சீரந்தத்தைம்' போன்ற முக்கிய நிகழ்வுகளை கையப்படுத்தி வெளிவந்த டதை இதழ் பார்டுக்குரியது. நால்

- மொழும்மட் நிஃம் மட்,

புல்மோட்டை, திருக்கோணமலை.

'வாக்கர் முகம்' பிரசிகிக்கப்படுவதையிட்டு மிக்க மகிழ்ச்சியடையின் நேர். 'விஜய்' வாக்கர்களை ஊக்கப் படுத்தும் ஒர் அம்சமாகவே இதனை நான் கருதுகின்றேன். 'குதந்திரப் போராட்டத்தில் தோள்கொடுத்த விரர்கள்' எனும் ஒவியம் எனக்கு மிகவும் பயனளிப்பதாக இருக்கின்றது. உண்கு எனது உள்பூர்வமான வாழ்ந்துகள்.

- கெத்தினா க்ரூஸ்,

கடற்களை வீதி, நீர்கொழும்பு.

விஜயமே நீ என் உற்ற நஞ்பன் போல் திகழின்றாய். உன்னை எனக்கு அறிமுகப்படுத்தி வைத்த அப்பாவுக்கு முதல் நஞ்னி. நான் சுமார் ஐந்து வருடங்களுக்கும் மேலாக உன்னை வாசித்து அதிக பயன்களைப் பெற்று வருகின்றேன். புலமைப்பரிசில் பரிச்சைக்கு நான்

- தீர்பார்த்திருக்காத நிலையில்

அவர்களைத் தந்து உன் வாக்கர்

களை நீ துதுவைப்படுத்திவீட்

பாப். எம் வெற்றிக்குப் பின்னால்

நீ கிருப்பது போன்று, உன்னு

டன் என்றும் நால் கிருப்போ.

- ஆர். எஃப். நிலானா,

ஹாலி-எல், பண்டாராவளை.



தோற்றும் காவத்தில் நீ எனக்கு எவ்வாறு உதவினாபோ, அவ்வாறே, இனிவரும் காலங்களில் நான் தோற்றவுள்ளன பரிட்சை கடுக்கும் நீ எனக்கு உதவிட வேண்டும். - சிறானா நவ்பர், தென்னாகும்பா, கண்டி-

'பெரிய மூளை' பற்றியிருக்கும் தலையில் சிறப்பானது. சுதந்திர தினால் சிறப்பான காற்றிலிருந்து வாசித்து வருகின்ற தீவியமும் தகவல்களும் கூட்டுப்பார். 'காற்றிலிருந்து குடிநீர்', 'சுக்கடல் மாய குடிநீர்', 'காற்றிலிருந்து வாசித்து வருகின்ற தீவியமும் தகவல்களும் கூட்டுப்பார். 'காற்றிலிருந்து நால் வாசித்தேன்.

- விமலா ஆரோக்கியநாதன், ஜினுவில், யாழ்ப்பாணம். அங்கே விஜயமே!

'சுதந்திரத்தைம்' மற்றும் 'முஹம்மத் நபி (ஸல்) அவர்களின் சீரந்தத்தைம்' போன்ற முக்கிய நிகழ்வுகளை கையப்படுத்தி வெளிவந்த டதை இதழ் பார்டுக்குரியது. நால்



இந்த திதில் (15.02.2012) வெளியாகியிருக்கும் ஆக்கங்கள் குறித்து உங்கள் விமர்சனங்களை தபால்ட்டையில் மாத்திரம் எழுதி எமக்கு அனுப்பி வையுங்கள்.

அனுப்ப வேண்டிய கடைசித் திகிதி 22.02.2012.

வாக்கர் மடல், 'விஜய்' த.பெ.எண் 2037, கொழும்பு.





அன்றையில் மகுதமுனை அல்-மனார் மத்திய கல்லூரியில் முதலாம் தாத்திற்கு மாணவர்களை வரவேற்கும் 'வித்தியாரம்ப' நிகழ்வு, இடம்பெற்றபோது தாம் இரண்டு மாணவிகள் வரவேற்பு நிகழ்விற்கு மாலைகளோடு தயாராகவுத் தெயும் அபிநயப் பாடல் இசைப்பதையும் படங்களில் காணலாம்.

(தகவல் : ஏ.எம்.நியாஸ்)



மாஞ்சள்போவையைச் சேர்ந்த தாலைர்-எனியா தம்பதியரின் செல்வப் புதல்வன் முஹம்மத் அர்க்கம், 04.02.2012 அன்று தனது முதலாவது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடினார். இவரை, குடும்பத்தினர்கள் அனைவரும் அல்லாற்றின் அருளால் சிறப்பாக வாழ வாழ்த்துகின்றனர்.

தாகபையின் பாகங்கள்

ஒவியப் பாடத்தைச் சீர்போர் தாகபையின் அமைப்பையும் பாகங்களையும் நன்கு மாறில் பழித்துக் கொள்ள வேண்டும். அதன் ஒவியினால் அமைப்பும் ஒவியினால் பாகமும் பொத்த சமய தாத்துவங்களை விளக்குவதாக பெற்றங்கள் நம்புகின்றனர்.

பெள்த சமயம் நிலவும் நாடுகளில் தாகபையின் அமைப்பு ஒன்றுக் கொன்று 'வேறுபட்டுக் காணப்பட்டாலும், பெள்தங்களின் நம்பிக்கை யையும் பக்கியையும் வெளியிடுத்தி மன அமைதி தரும் இடமாக தாகபை கருதப்படுகின்றது.

தாகபையின் காணப்படும் பிரதான பாகங்கள்:

- * சந்திரவட்டக்கல்

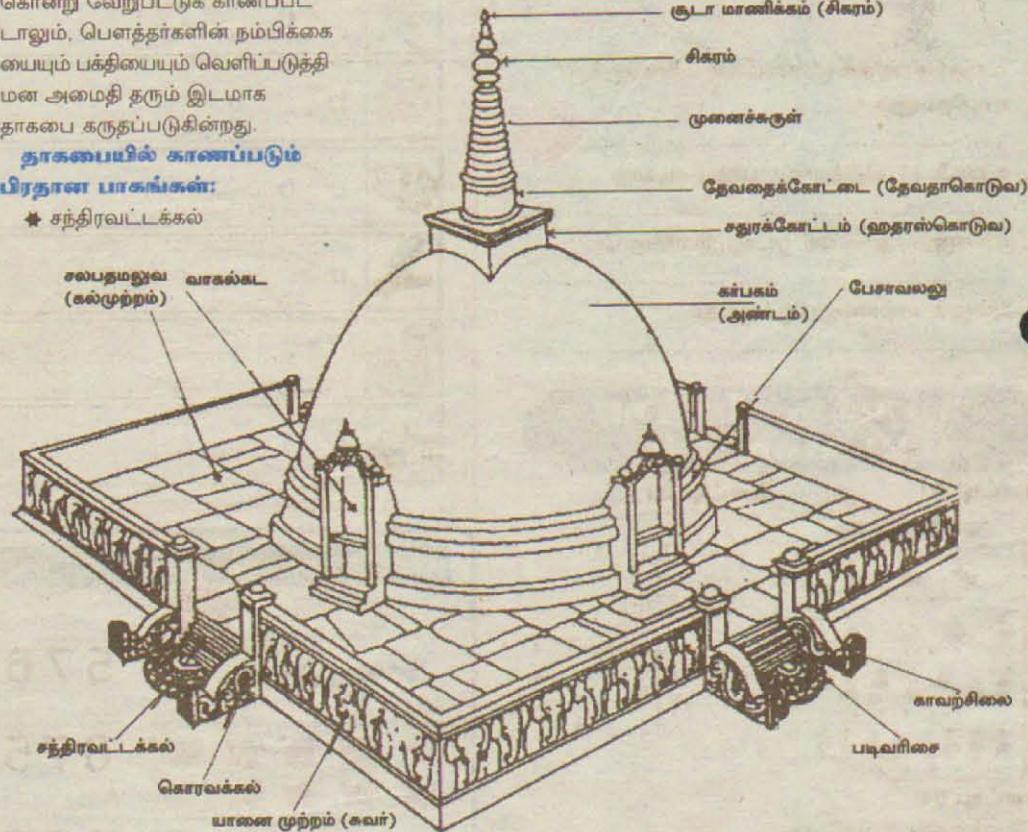
- * படிவரிசை
- * கைப்பிடிச்சுவர்(அத்பவர்)
- * வாக்கக்கட
- * கர்பகம்
- * தேவதாகொடுவ
- * கொத (கொதால்ல)
- * கொரவக்கல்



ஒவியக் கலைக்டர் எஸ்.எஸ்.மூர்த்தி

- * சலபதமலுவ
- * பேசாவலுவு
- * ஹதாஸ்கொடுவ
- * கொக்கரல்ல
- * சிரம்

தாதுகோபத்தின் மாதிரி அமைப்பு



'விழா உலா' கறித்து உங்கள் கவனத்துக்கு...!

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

பிறந்தநாள் வாழ்த்துக்களை அனுப்பும் போது அதுகுறித்த, படம் மற்றும் தகவலை பிறந்தநாள் கொண்டாடப்படவுள்ள தினத்திற்கு இரண்டு வாரங்களுக்கு முன்பதாக எமக்குக் கிடைக்கக்கூடியவாறும் சாதனையாளர்களின் படம் மற்றும் அதுகுறித்த தகவலை அனுப்பும் போது கட்டாயமாக குறித்த சாதனைகளுக்காக வழங்கப்பட்ட சான்றிதழின் நிழற் பிரதியையும் இணைத்து எமக்கு அனுப்பி வையுங்கள்.



அ.நூலாம் வேண்டும் முகவரி:
கைவாச்சாஸ்கள்
த.பெ.எண் 2037
கொழும்பு



ஏ.நூலாம் வேண்டும் முகவரி:
பரிசோதனை இந்துகோவை.



ஏ.நூலாம் வேண்டும் முகவரி:
ஸ.ஶாலை, ஸாலைகால்லூரி, தாஸ நூ.



ஏ.ப்.கைம்பா.

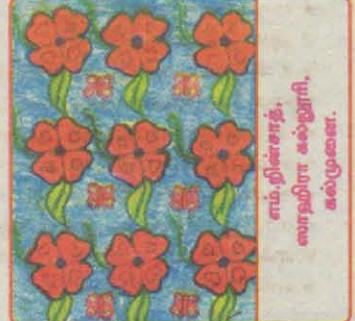
புனித அந்தோனியார் ம.கல்., கண்டி.



ஏ.ம.மாளன்,
பூவல்லி க.மு.வி.த், பூவல்லி.



ஏ.நூலாம் வேண்டும் முகவரி:
பாத்திம பாலகிளி மு.வி.ந், பூவல்லி.



ஏ.நூலாம் வேண்டும் முகவரி:
ஸ.தீவாநா, ஸாலைகால்லூரி, கல்லூரி.



கண்டமலூர் என்ற காரில் போராசீகாரன் ஒருவள் வாழ்ந்து வந்தான். அவன் எந்தப் பொருளைப் பார்த்தாலும் அதனை, தன் அடைய வேண்டும் என்று நினைப்பான்.

ஒருநாள் அவன் நகர்த்துக்கு வியாபார நிமித்தமாக வண்டி யோபாருட்களை ஏற்றிச் சென்றான். வியாபாரம் முடிந்து, காட்டு வழியாக வந்துவதற்காக இங்கு வந்தேன். தீங்கள் யார்?" என்று கேட்டான்.

"விரும்பியதை எல்லாம் கொடுக்கும் மந்திரக் கிணறு இது. இதைப் பாதுகாக்கும் புதம் நான் யாருடைய கண் ஆக்கும் நான் தெரியாமட்டேன்!" என்று அந்தக் கருவு.

"மந்திரக் கிணறா? விரும்பியதை எல்லாம் தருமா? என்று வியப்புடன் கேட்டான்.

"உண்டிடம் பொற்காசுகள் இருந்தால், ஒரு பொற்காசை இந்தக் கிணற்றுக்குள் போட்டு உள்ளிருப்பம் எதுவானாலும் கேள். ஆனால், இரண்டு முறைதான் உள்ளிருப்பம் திறைவேறும்" என்று அந்தக் கருவு.

"என்னதான் நடக்கிறது பார்ப்போம்" என்ற எண்ணத்தில் போராசீகாரன் ஒரு பொற்காசைக் கிணற்றுக்குள் போட்டுவிட்டு "விளையுயர்ந்த நகை கள், பொற்காசுகளால் என் வண்டி

நிரம்ப வேண்டும்!" என்றான். ஒரு நொடிக்குள் அவன் வண்டி பொற்காசுகளாலும் நகைகளாலும் நிரம்பி வழிந்து, இதைப் பார்த்து வியப்படைந்தான் அவன்.

"ஆ! ஏராளமான செல்வம் கிடைத்துவிட்டது. இந்த நாட்டிலேயே பெரும்செல்வன் இவி நொன்றான்!" என்று மகிழ்ச்சியுடன் கூறிக்கொண்டே வண்டியில் அமர்ந்தான் அந்தப் பேராசீக்காரன்.

'ஜோயா! காட்டு வழியாகச் செல்வ வேண்டுமே! வழியில் திருப்பக்கள் இருப்பார்களே! அவர்கள் இந்த நகைகளையும் பொற்காசுகளையும் கைப்பற்றிக்கொள்வார்களே. என்ன செய்வது?' என்று சிற்றித்தான். நல்ல வழி ஒன்று அவனுக்குத் தோன்றியது. கிணற்றுகே சென்று அவன் கேட்டான்.

தன்னிடமுள்ள இரண்டாவது பொற்காசையும் அந்தக்குள் கேட்டான்.

"உன்கு என்ன வேண்டும்?" என்று உள்ளிருந்து கருவு மீண்டும் கேட்டது.

"வண்டியிலிருக்கும் நகைகளும் பொற்காசுகளும் என் கண்களுக்கு மட்டும் தெரியவேண்டும். பிரிர் கண் களுக்குத் தெரியக்கூடாது!" என்று கேட்டான்.

"அப்படியே ஆகட்டும்!" என்று கருவு கூறியது.

வண்டியை ஒட்டிக்கொண்டு அந்தப் பேராசீக்காரன் புறப்பட்டான்.

குப்பின்று தன் சௌகார்யத்தில் கிடைத்தும் பார்க்கும்போது எரிச்சலும், கீரைமும் வந்தது. "உட்காங்க இப்பிலேயே அக்கதும் செய்வி நாய்கு! உஸ்கெல்லாம் வெட்கொக் கிள்ளையா?.. நாங்கள் எப்படி விட்டுக்கூட்டு காலடி எடுத்து வைக்கிறது? கொஞ்சமாவது குறிவு வேண்டாமா? நல்ல காப்பாட்டு ராமன் மாதிரி காப்பிடத் தெரியது மற்ற விடுமிகள் மட்டும் ஏன் தெரியலை?" என்று எரிச்சலைக்

திரில் வந்த திருப்பக்களுக்கு அவனு வண்டியில் இருந்த நகைகளும், பொற்காசுகளும் தெரியவில்லை. தன் அறிவுக்கர்மையை மெச்சிக்கொண்ட அவன், மகிழ்ச்சியுடன் தன் விட்டை அடைந்தான்.

வீட்டுக்குள் சென்று, "இனி நாமோ, நம் பாம்பரயோ வறுவையில் வாட வேண்டியதில்லை. அரசுகள் போல செல்வச் செழிப்புடன் வாழலாம். வண்டியில் விலையுயர்ந்த பொருட்கள் என்னென் கொண்டு வந்துள்ளேன் பார!" என்று மகிழ்ச்சியுடன் தன் மனவியை அழைத்துக் கூறினான்.

கூம் இருப்பது தெரிந்தது, மனை வியைப் பார்த்து, "வண்டியை நன்றாகப் பார்!" என்றான்.

"நன்றாகப் பார்த்துவிட்டுத்தான் சொல்கிறேன்!" என்றான் மனைவி. அப்போதுதான் அவனுக்கு தான் கேட்ட இரண்டாவது வரம் எவ்வளவு தவறாகது என்பது புரிந்தது. தன் மனைவியிடம் நடந்ததைக் கூறினான். கிடைத் திலையிடப்பற்ற பொருட்களைப் பயன்படுத்த முடியாத நிலையை என்னி வழந்தும் அடைந்த அவன், வண்டியை ஓட்டிக்கொண்டு மீண்டும் காட்டுக்குச் சென்றான்.

மந்திரம்

தன்னிடமுள்ள இரண்டாவது பொற்காசையும் அந்தக்குள் கேட்டான்.

கிணறு

வண்டி காவியாக இருப்பதைப் பார்த்து அவன் மனைவி திகைத்தான். "என்னாக! வண்டியில் விலையுயர்ந்த பொருட்கள் இருப்பதாகச் சொன்னார்கள்? ஆனால் அங்கு எந்தப் பொருட்களுமே இல்லையே!" என்றான்.

அவன் கண்களுக்கு வண்டியில் ஏராளமான பொற்காசுகளும், நகை

கண்டமாட்டில் அவன் முதல் கண்ட மந்திரக் கிணற்றைக் காண வில்லை. பைத்தியம் பிடித்தவனைப் போல வண்டியை எட்டி உடைத்தான். அதிலிருந்து நகைகளும், பொருட்களும் கீழே கொட்டிச் சிதிரின. என்ன பிரயோசனம்! அவன் இவன் கண்களுக்கு மட்டுமே தெரிந்தன.

கட்டப்படுவிருந்து, தான் நிலாமும் இங்கு வந்து உம்பள் விட்டு கூற்றும் பண்ணிடுரேன். பாவம்... அவர் கடைசி கடவுத்தில் இங்கேயே இருக்கட்டுமே!" என்று கெஞ்சினான், எத்யா. ஆனால், அவன் எவ்வளவு கெஞ்சியிடம் பயன்தான் இல்லாமல் போனது. தெற்றில் கொஞ்சமும் சுறம் இல்லாமல், குப்புவை கிழுது வந்து விழியில் போட்டான் தாமன.

குப்பின் இருப்பதற்காக இல்லாமல் அதை காலடி எடுப்பு எழுங்குதலேயாகும். அதனாலேயே, அவரால் எழுந்து நட்சு முடியாமல் போய்விட்டு.

"அப்படா... இப்போதுதான் இம்மதி" என்று பெருமுன் விட்டார் தாமரை. ஆனால், அவன் இம்மதி கொஞ்ச நேரம் கூட நீஷ்கவில்லை. அதற்கு ஒர் அமர்பு நொலைபேசியில் வந்தது.

அதுவும் வேலைக்கு சொன்ற குப்பின்று திடையில் விட்டு விடுமிக்க பார்க்காசு. அப்படி செய்தல், கொஞ்சம் கொஞ்சமாக அவர்கள் அதிகாரிக்கிறார்களாக. அவறி அடிக்கும்கொண்டு மருத்துவமனைக்கு ஓடினார், தாமரை. அங்கு அவனுக்கு இன்றும் ஒர் அதிஸ்ரி கூறினார்கள் எதிர்க்கிறது.

குப்பின் வாய் கோணலாமிப் போய் இருந்தது. அவறு உடலில் ஒரு பாகம் மருவதும் செயல் இங்கு வேலை செய்து விடும் பார்க்காசு.

"இவரை வீட்டுக்கு கூட்டிக்கொண்டு சிரியோதெரி சிவிக்கை செய்து பாருக்கன். அப்படி செய்தல், கொஞ்சம் கொஞ்சமாக இவரை எழுந்து நட்சு முடியும். அவன் கடைசி கொஞ்சமும் கொஞ்சமாக இல்லையே!" என்றான்.

குப்புவின் நிலைமையைவிட, சில நிபிட்டுவிலிருந்து மேலைக்காலை நிலைமையை விட்டு, அப்போதுதான் தான் சோதியிடம் கொட்டிவிட்டதை நிலைமையை விட்டு வேல்கொண்டு வருகிறார்கள். வாழ்க்கையில் எது வேல்கொண்டு முடியும் மனம் தாமரை அவன் போய்விட்டு வருகிறார்கள்.

நம்மைவிட, வரிசை குறைந்தவர்களிடம் நம் நமது பலத்தைப் பயன்படுத்தக்கூடியது. பாரிடமும் நாம் கடும் சொற்களைப் பேச்கூடியது. பிரதிலூப் எதுவும் எதிர்பார்களால் அக்காவிடமும் அன்பாக இருந்தால், அதுவே நமக்கு வேண்டிய சுடல், மன ஆரோக்கியதைப் போய்விட்டத் தரும்.

துண்டானோ

கொட்டுத் தீந்தான் கப்பு. படுக்கை யில் கிடக்க குப்பு பத்திட்டுத்துடன் நானு துமியைப் பார்த்து நல்லைகளினிற்கார். மேலும் அவனார் திட்டியூட்டியே எரிச்சலுடன் வெளி போனார்கள் கூட்டுப்பட்டு.

அவன் போனாலும், இதைக் கேட்டுக்கொண்டிருக்குந்த கப்பிலின் மனைவி தாமரை அவன் பங்கிரிக்கு குப்புவைப் பார்த்து. "இதை எல்லாம் பார்க்க ஆக்கு என்ன என்ன வந்தது? எல்லாம் என் தலையெழுத்து?" என பொருளியினான். அந்த சேர்த்தில் குப்பிலின் தங்களைத் தாங்கி கூட்டுப்பட்டு வராது!

"இங்கே பார், எத்யா, இவ்வரை இழுந்துவிடக்கூடுதல். இந்த நேரத்தில் அவன் எங்கே போக சொல்கிறீர்கள்?

"அவரால் கூட்கூட்டு முடியாது. அதனால்தான் இப்படிக்

சிறுகளுக்காக பயிற்சியால்



334

அறுவேலுக் காலை அடியோவன் வணக்கம்

இன்றைய பாத்தில்
அண்ணா, அக்கா,
தங்கை
ஆகியோருக்கு
இடையில்
நடைபெறும் ஓர்
உரையாடலைப்
பார்ப்போம்

நான்: அதே! அதே வெடிமீனிலை கேட்டுமே கருத வந்தா?
அப்போ அப்பித் பெட்டின்டன் செல்லம் கறன்ன என்னத?

தங்கச்சி: அண்ணா! நாங்களும் பெட்டின்டன் விளையாட வரவா?

அடியை: அபி டூஞ் கேட்டுமே கருதவா. இயகி அங்கை கூட கேட்டுமே கருதவா.
அப்பி தென் செல்லம் கறனவா. ஒய்யப் பக்கம் ஹவஸ் செல்லம் கறன்ன.

அண்ணா: நாங்கள் இப்போது விளையாடுகிறோம். நீங்களும் அக்காவும் பின்னேரம் விளையாடுவார்கள்.

அத்தா: அபி கூட கேட்டுமே கருதி. டூஞ் கூன்றிலை படிது.
அப்பி ஹவஸ் செல்லம் கறமு நங்கி. தென் ஒன்ச்சிலி பதிமு.

அக்கா: நாங்கள் பின்னேரம் விளையாடுவோம் தங்கச்சி. இப்போது ஊஞ்சல் ஆடுவோம்.

நான்: கிண்விட்டுவதே விடையைவாடு?
ஒன்ச்சில்லாவக் தியெனவாத?

தங்கச்சி: ஊஞ்சல் இருக்கிறதா?

அத்தா: கை கிடிப்பேக் அதி கென் கிண்விட்டுவதே விடையைவா.
கெய் பிடுப்பஸே அம்ப கவே ஒன்ச்சில்லாவக் தியெனவா.

அக்கா: வீட்டுக்குப் பின்னால் மாரத்தில் ஊஞ்சலைன்று இருக்கிறது.

நான்: அங்கே! அபி கிண்விட்டு படித்து விடு.

அக்கோ: அப்பி ஒன்ச்சிலி பதின்ன யழு.

தங்கச்சி: அக்கா! நாங்கள் ஊஞ்சல் ஆடப் போவோம்.

அத்தா: அமிலே! கிண்விட்டுவதே ஒட்டு கேய்?

அம்மோ! ஒன்ச்சில்லாவே வேல்ல கோ?

அக்கா: அம்மா! ஊஞ்சல் பலகை எங்கே?

அத்தா: கூர மிழவே அதி கூர விடு.

தற மடுவே எதி துவ பளன்ன.

அம்மா: விறகு மடுவத்தில் இருக்கும் மகள் பாருங்கள்.

அத்தா: ஆ... விடையை அமிலே. நான் வந்து மத கியை பட்டின்னும்.

ஆ.. தியெனவ அம்மோ. நங்கி என்ன மம ஒயாவ புத்தன்னம்.

அக்கா: ஆ.. இருக்கிறது அம்மா. வாருங்கள் தங்கச்சி நான் உங்களை ஆட்டுகின்றேன்.

நான்: அங்கே! கூடுதலுக்கு கருத.

அக்கோ: ஹெமின் தள்ளு கறன்ன.

தங்கச்சி: அக்கா! மெதுவாகத் தள்ளுங்கள்.

பயிற்சி

பின்வரும் வாக்கியங்களைச் சிங்களத்தில் மொழிபெயர்க்க

- நாங்கள் பின்னேரம் விளையாடுவோம்.
- நாங்கள் ஊஞ்சல் ஆடப் போவோம்.
- மாரத்தில் ஊஞ்சலைன்று இருக்கிறது.



77

வழங்குபவர்: எஸ்.பேரின்பன்

'When' எனும் சொல்லலை, இணைக்கும் சொல்லாகக் (Joining Word) கையாண்டு, ஒன்றிணைக்கப்படுகின்ற கலப்பு வாக்கியங்களை (Complex Sentence) மேலும் இங்கே பயில்வோம்.

(அ) எமது ஆசிரியர் வெண்பலகையில் படம் ஒன்றை வரைந்தபோது, நாங்கள் அதனைக் கவனமாக அவதானித்தோம்.
When our teacher drew a picture on the whiteboard, we watched it carefully.
(கலப்பு வாக்கியம் -Complex sentence)

* எமது ஆசிரியர் வெண்பலகையில் படம் ஒன்றை வரைந்தபோது, When our teacher drew a picture on the whiteboard, (துணை வாக்கியப் பகுதி - Subordinate Clause)
* நாங்கள் அதனைக் கவனமாக அவதானித்தோம்.
We watched it carefully.
(பிரதம வாக்கியப் பகுதி - Principal Clause)

(ஆ) நான் எனது பழைய நண்பனைக் கண்டவேளை, மிகவும் மகிழ்ச்சி அடைந்தேன்.
When I saw my old friend, I felt very happy.
(கலப்பு வாக்கியம் - Complex Sentence)

* நான் எனது பழைய நண்பனைக் கண்டவேளை, When I saw my old friend, (துணை வாக்கியப் பகுதி - Subordinate Clause)
* நான் மிகவும் மகிழ்ச்சி அடைந்தேன்.
I felt very happy.
(பிரதம வாக்கியப் பகுதி - Principal Clause)

(இ) மழை ஆரம்பித்தவேளை, மக்கள் ஒதுங்கிடத்தை நோக்கி ஓடினர்.
When the rain started, the people ran for shelter.
(கலப்பு வாக்கியம் - Complex Sentence)

* மழை ஆரம்பித்தவேளை, When the rain started, (துணை வாக்கியப் பகுதி - Subordinate Clause)
* மக்கள் ஒதுங்கிடத்தை நோக்கி ஓடினர்.
The people ran for shelter.
(பிரதம வாக்கியப் பகுதி - Principal Clause)

(ஈ) ரயில் காப்பாளர் விசில் ஊதியவேளை, ரயில் நகர் ஆரம்பித்தது.
When the guard blew the whistle, the train started to move.
(கலப்பு வாக்கியம் - Complex Sentence)

* ரயில் காப்பாளர் விசில் ஊதியவேளை, When the guard blew the whistle, (துணை வாக்கியப் பகுதி - Subordinate Clause)
* ரயில் நகர் ஆரம்பித்தது.
The train started to move.
(பிரதம வாக்கியப் பகுதி - Principal Clause)

ஜோப்பாவில் தொடரும் கடுங்குளிர் காலநிலை

ஜோப்பாவிய நாடுகளில் நிலவிய வருகின்ற கடும் குளிரை காலநிலை இன்னும் ஒரு மாத காலத்திற்கு நிடிகும் என்று ஜோப்பாவிய காலநிலை ஆய்வு நிலையம் தெரிவித்துள்ளது.

கடும் குளிரைகள் ஜோப்பாவிய நாடுகளில் இதுவரை 250 இற்கும் மேற்பட்டவர்கள் உயிரிழந்திருப்பதாகவும் அறிய வருகின்றது. இதில் ஏதாவதிற்கு சற்று தொலைவிலுள்ள உக்ரேன் நாட்டிலேயே அதிக எண்ணிக்கையானோர் உயிரிழந்துள்ளனர். அத்துடன், ஏராளமான நாடுகளில் பளிப்பொழிலின்



காரணமாக, விமானப்போக்குவரத்துக்களும் தடைப்பட்டுள்ளன.

மேலும், பல இடங்களில் போக்குவரத்து வீதிகளில் பல அங்குல உயர்த்திக்கு பளிப்பொழில் ஏற்பட்டுள்ளமையால் வாகனப் போக்குவரத்தும் தடைப்பட்டுள்ளதுடன், காங்கப்பாதை ரெயில்களில் அகப்பட்டுக் கொண்ட நூற்றுக்கணக்கான பயணிகளை வெளியே எடுப்பதற்கு பணியாளர்கள் பலத்த சீரமத்தை அடைந்த நாடுவும் தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

மாலைதீவு ஜனாதிபதிக்கு பிடிவிராந்து பிறப்பிப்பு!

மாலைதீவில் ஏற்பட்ட பாரிய எதிர்ப்பு ஆய்வுப்பட்டங்களின் காரணமாக, பதவியிலிருந்து விலகிய ஜனாதிபதி மொழுமூட் நஷ்டம் மற்றும் அவது குடும்பத்தினர்

ஞாவ பாதுகாப்பின்கீழ்

நடுக்காவலில் இருப்பதாக ஆரம்பக்ட் செய்திகள் தெரி வித்திருந்தன. எனினும், ஜனாதிபதி தீவிரமான நாட்டிய பேரவீரியான் கள் நடத்திய பேரவீரியான் நில் நஷ்ட உற்சாரியுள்ள நாகத் தெரியவருகின்றது.

ஜனாதிபதி நஷ்டிடன்

அரசாங்கத்தை அப்புல்லா மெற்றும் என்ற பிரதம நீதியாக மிஸ்த்தமையால் அவதுக்கை செய்யுமாறு ஜனாதிபதி நஷ்ட உத்தர விட்டதையுடுத்தே, ஜனாதிபதியை எதிர்த்து மக்கள் வீதியில் இருங்கி ஆரம்பாட்டத்தில் ஈடுபட்டனர்.

இதேவேணு, மாலைதீவு பொலிஸாரும் பிரதான வாஸனாவில் நிலையத்தை தமது கட்டுப்



பிந்திக்கிடைத்த செய்திகளின்படி, ஜனாதிபதி நஷ்டிடனை கைது செய்யுமாறு மாலைதீவு நீதிமன்றம் பிடிவிராந்து பிறப்பித்துள்ளதாக தெரியவருகின்றது.



அற்றல்ஸ் வழியே உலகைக் காண்போம்...

* உடலில் மிகவும் மென்மையான நோல் உள்ள பகுதி கண் இமைகளாகும். உடலில் மிகவும் அழுத்தமான நோல் பகுதி எது?

கால் பாதம்

* கணினி மென்னை (கட்டியைக்) கண்டுபிடித்தவர் யார்?



தக்கள் கால் என் காப்பாட்டன்



பெற்றார். இலங்கை சார்பாக முதன்முதலில் ஒலிமிபிக் பதக்கம் ஒன்றைப் பெற்றவர் யார்? எப்போது அதனைப் பெற்றார்?

தங்கள் வைட் என்பவர்.

1948 இல் வண்டனில் நடைபெற்ற ஒலிமிபிக்கில் (வெள்ளிப்பதக்கம்)



* எஃட்ஸ் (AIDS) உலகில் பயங்கரமான நோயாகக் கருதப்படுகின்றது.

இந்நோய் HIV எனும் வைரஸால் பரவுகின் றது. இந்த HIV வைரஸைக் கண்டுபிடித்தவர் யார்?

பிரான்ஸ் பேராசிரியர் லுக்மன் கிளர் மற்றும் ஜாக்ஷிய அமெரிக்கர் பேராசிரியர் ஏராபோட் கோலா ஆகியோர்.

தெரிந்து கொள்வோம்

* வீப் வருடம் 4 வருடங்களுக்கு ஒருமுறை வருகின்றது. வீப் வருடத்தில் எந்தனை நாட்கள் உள்ளன?

366 நாட்கள்

* 'கீநாஞ்சில்' எனும் நூலை எழுதியவர் ரவிந்திரநாத் தாக்கர் ஆவார். The god of small thing என்ற நூலை எழுதிய இந்திய எழுத்தாளர் யார்?

அருந்ததிரோய்



* அதிக எடை கொண்ட பறக்கும் பறவையினம் Mute Swam என்பதாகும். அவ்வாரே.

தாவுவும் முடியாத இறக்கையும் இல்லாத பறவை இளம் எது?

கிளி

* இலங்கையில் கூடிய மாவட்டங்களைக் கொண்ட மாகாணம் வட மாகாணமாகும். அந்தவகையில், இலங்கையில் மிகச்சிறிய மாவட்டம் எது? கூடிய குடித்தொகை உள்ள மாவட்டம் எது?

சிறிய மாவட்டம் கொழும்பு.

கூடிய குடித்தொகை மாவட்டமும் கொழும்பு ஆகும்.

இவற்றில் சுமார் 65,600 மாணவர்கள் கல்வி நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டு வருகின்றனர். இலங்கையில் முதலாவதாக ஆரம்பிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் எது?

போதனைப் பல்கலைக்கழகம்

* புல்மோட்டையில் 'இல்மனை' கனிப்பொருள் படிவுகள் காணப்படுகின்றன. 'பொல்பேட்' படிவுகள் எங்கு காணப்படுகின்றன. எப்பாவைல்



* இலங்கையில் டெஸ்ட் போட்டிகளில் ஆக்கஷமை ஒட்டங்களைப் பெற்றவர் யார்?

மஹேல ஜயவர்தன் (10 ஆமிரம் ஒட்டங்கள்)

* 'பங்க பந்து' என்னும் புளைப்பொரால் அழைக்கப்படுபவர் பங்களா தேவின் முதலாவது பிரதமர் முஜிபூர் ராம்மான் ஆவார். அவளின் மகன், தற்போதைய பங்களாதேவின் பிரதமராவார். அவரது பெயர் என்ன?

ஷேக் ஹல்லோ

கொருப்பு - உடைவ பரந்தாமன்



Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

சுரான்மீது அமெரிக்கர் தாக்குதல் நடத்தாது

சுரான்மீது இராஜாவுக்கு தாக்குதலென்றோ நடத்தும் திட்டம் அமெரிக்காவிடம் கிடையாது என்று அமெரிக்கா ஜானாதிபதி பிரான் ஒபாமா தெரிவித்துள்ளார். இது குறித்து மேலும் தெரிவித்துள்ள அவர், "அமெரிக்கா மீது தாக்குதல் நடத்த வேண்டும் என்றெல்லாரும் தேவையும் சராஜுக்குக் கிடையாது.

அவ்வாரே.

எம்மீது தாக்குதல் நடத்தக் கூடிய இராஜாவுக்குக் கூடும்" என்றும் குறிப்பிட இருக்கார்.



- ஒபாமா

அமெரிக்காவிலும் நேரடியாகவோ அல்லது மறைக்கமாகவோ தாக்குதலை கொள்ள ஏற்படுத்தக் கூடும்" என்றும் குறிப்பிட இருக்கார். எதிர்வரும் நொவெம்பர் மாதம் நடைபெறவள்ள ஜனாதிபதி தேர்தலில் மீண்டும் போட்டியிடவுள்ள ஒபாமா இத்தகைய குழநிலையில் வேறு நாடுகள் மீது அமெரிக்கா தாக்குதலைகளில் ஈடுபடுவதை விரும்ப மாட்டார்என்றே அரசியல் விரிச்சக்கரும் கருதுகின்றனர்.

அதிர்வரும் நொவெம்பர் மாதம் நடைபெறவள்ள ஜனாதிபதி தேர்தலில் மீண்டும் போட்டியிடவுள்ள ஒபாமா இத்தகைய குழநிலையில் வேறு நாடுகள் மீது அமெரிக்கா தாக்குதலைகளில் ஈடுபடுவதை விரும்ப மாட்டார்என்றே அரசியல் விரிச்சக்கரும் கருதுகின்றனர்.

'எல் வீ ரோல் குவீன்' என்ற இந்த பயணிகள் படகு இரவு நேரம் பாரிய அலையின் தாக்குதலைகள் காரணமாகவே, கடலில் கவிழ்ந்துள்ளது. படகில் பயணித்தவர்களில் அதிகமானோர் ஆசிரிய யிலிங்கள் மற்றும் மாணவர்கள் என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது. சம்பவத்தின்போது, அருகாமைப் பகுதியில் பயணித்துக்கொண்டு, ருந்த மூன்று வர்த்தக கப்பல்கள் மேற்படி படகில் இருந்தவர்களைக் காப்பாற்றியதால் மேலதிக இழப்புகள் தவிர்க்கப்பட்டமையும் குறிப்பிடத்தக்கது

அற்றல்ஸ் கேள்வி - 347

கேள்வி: 'பப்புவா நியுகினியா'வில் கடலில் மூழ்கிய பயணிகள் படகின் பெயர் என்ன?

சரியான விடை.....

உங்கள் விடையிடன் - சியர், முகவரி, வகுப்பு, பாடசாலை முகவரி, விட்டு முகவரி, அருளிவூள்ள நகரம், மாவட்டம் முதலைப் பிராங்களைத் தபால்ட்டையில் மாத்திரம் எழுதி அனுப்ப மறவாதிகள்.

அனுப்ப வேண்டிய முகவரி:

அற்றல்ஸ் வழியே உலகைக் காண்போம், கேள்வி - 347, விடை, த.பி.என் 2037, கொழும்பு.

போட்டி கில் - 345 கிள் சரியான விடை: கரியியன் பிராந்தியம்

பரீக் பெறுவோர்
ஹனாஸ் அஹ்மத்,
யோன்க்பூர், திக்கிவல்லை.

இல்மா மர்யாம்,
தொடங்கொள்ள,
அக்குறங்களை.

எ.ஆக்கில் விழாபு,
அம்பாறை வீதி, சம்மாந்துறை.

சிறந்த 'வொலிபோள்' புகைப்படத்திற்கான விருது இலங்கைக்கு வழங்கப்படுகின்றது

2011 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த வீராக ஜேரோவிச் தெரிவு

2011 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த வீராக ஜேரோவிச் தெரிவு வொலிபோள் புகைப்படத்திற்கான சர்வதேச விருது இலங்கைக்கு கிடைத்துள்ளது. வொலிபோள் போட்டிகளில் கலந்து



மூலம் வெற்றியா என்று தெரிவு செய்யும் மேற்படி தேவு வண்டில் பெப்பர் வரி சி ஆம் திசதி நடைபெற்றது. தெரிவித்தான் இலங்கோவிச் சேர்ந்த மேற்படி விருது ஆண்டினாலும் சேர்ந்த கால பந்து வீராக ஸ்டார்ஸ் மேஸ்ஸி ஆகியோர் உட்பட, துறைபோர் இடம்பெற்றிருந்தார். இவர்களில் ஜேரோவிச் சேர்ந்த மேற்படியான வாக்குகளைப் பெற்று முதலாவது இடத்தைப் பெற்றாரா.

ஜேரோவிச் திதுவாயா அவுள்திரேவிய பசிரிக் சிட்டினில் விமிபிள்டன் டப்பட் 'விராண்ட்ஸ்லாம்' பட்டங்களை வென்றுள்ள மையமு குறியிட்டத்தகுது. கூந்த வருடம் ஜேரோவிச் போட்டியிட 78 ஆட்டங்களில் போட்டிகளில் மாத்திரமே தோல்வி கண்டிருந்தார்.

"டெஸ்ட் தோல்விகளுக்கு ஐ.பி.எல்.தான் காணம்"

"ஐ.பி.எல். போட்டிகளின் காணமாக, டெஸ்ட் போட்டிகள் அழிவை எதிர்நோக்குகின்றன" என்று பாகிஸ்தான் கிரிக்கெட் அணியின் முன்னாள் தலைவர் இம்ரான்கான் தெரிவித்துள்ளார். இந்திய அணி டெஸ்ட் போட்டிகளில் பின்னடைவை சந்தித்துள்ளமைக்கு இதுவே காணம் என்றும் அவர் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

"ஒரு வீரின் நுணுக்கமான அணுகுமுறை, பொறுமை, நிதானம், அர்ப்பணிப்பு ஆகியன டெஸ்டில்தான் வெளிப்படும். எனவே, டெஸ்ட் போட்டிகளுக்கு புதுமீர் கொடுக்க வேண்டியது கட்டாயமாகும். அவ்வாறே, விக்கெட்களை வீழ்த்தக்கூடிய பந்து வீச்சாளர்களை இனங்காணுதல் வேண்டும். இல்லையேல் தோல்விகளை தவிப்படு

கொள்ளும் 220 நாடுகளின் புகைப்படங்கள் போட்டித்தெரிவில் இடம்பெற்றிருந்தன. இதில் கடந்த வருடம் (2011) பதுளை ஹாலி-லை தேசிய பாடசாலை விளையாட்ட ரங்கில் 310 மாணவ, மாணவிகளின் பங்களிப்பில் மேற்படி பயிற்சிப் பட்டறை நிகழ்வென்று நடைபெற்றிருந்தது.

இதில் பங்குற்றிய ஹாலி-லை 'முகனுமத்த' பாடசாலையைச் சேர்ந்த 12 வயதுடைய நெந்த ஹாக்யா என்ற மாணவி வொலிபோள் பந்தொன் றைக் கையில் ஏந் தீயவரு தோன்றிய புகைப்படமும் மேற்படி புகைப்படம் போட்டியில் சேர்க்கப் பட்டிருந்தது.

இதன்படி, 24 நாடு களைச் சேர்ந்த 24 பிரதிநிதிகள் உள்ளடங்கிய சர்வதேச 'வொலிபோள்' சம்மேளனத்தின் சிறப்புக் குழுவில் அதீகப்படியான வாக்குகளின் அடிப்படையில் மேற்படி இலங்கை மாணவி தோன்றிய புகைப்படம்



வெற்றிக்குரிய படமாக தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இதற்கமைவாக, எதிர்வரும் ஐ.பி.எல் மாதம் அமெரிக்காவின் கலெக்டிபோரினியா மாநிலத்தில் நடைபெற வுள்ள சர்வதேச வொலிபோள் சம்மேளன் குறிப்பிடத்தக்கது.

மாநாட்டின்போது, இதற்கான விசேட விருது இலங்கைக்கு வழங்கப்பட வர்களுது. இலங்கை வெளிநாட்டு வேலைவாய்ப்புப் பணியக்குத்தின் ஊக்கப்பரிவின் புகைப்படக் கலைஞர் பிரசாத் ரஷ்மிக் என்பவரே, இந்த புகைப்படத்தை எடுத்தவராவார். குறித்த புகைப்படம் விருதினைப் பெறுவதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்டிருப்பதற்கான தகவலை சர்வதேச வொலிபோள் சம்மேளன் மீது இலங்கை வொலிபோள் சம்மேளனத்தின் தலைவரும் அமைச்சருமான டிலான் பெரோாவிற்கு உத்தியோக பூர்வமாக அறிவித்துள்ளது.

சர்வதேச வொலிபோள் சம்மேளனம் இந்த வருடம் வெளியிடுகின்ற அனைத்து வெளியிட்டு பிரசரங்களும் இந்தப் புகைப்படமே இடம்பெறும் என்றும் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. அதற்குமே, சர்வதேச வொலிபோள் சம்மேளனத்தின் 2011 ஆம் வருடத்திற்கான ஆண்டறிக்கையின் மூலமாக இந்த புகைப்படமே பிரசரமாகியுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

-வசம் அக்ரம்

முயற்சிகள் நடப்பதாக கருப்படுகின்றது. எனது கருத்தின்படி, இந்த இரண்டு பேருக்கும் அனியின் தலைவராகும் தகுதி சிடையாது. அடிவெட்டில் நடைபெற்ற போட்டியில் தேவாக் தலைவராக செயற்பட்ட போதிலும் குறிப்பிடத்தக்க எதையும் அவர் செய்யவில்லை. வீராத் கோஹ்வியை பொறுத்தவரையில் அவர் இன்னும் முதிர்ச்சி பெறவில்லை. சிரிக்கெட்டில் குறுத்தைப் பருவத்திலேயே அவர் உள்ளார். இன்னும் 5 வருடங்களின் பின்னரே, போதிய தகுதியை அவர் பெறக்கூடியதாக இருக்கும். கடந்த சில போட்டிகளில் தோனி சிறப்பாகப் பணியாற்றவில்லை என்பது உண்மைதான். ஆனால், அதற்காக அவரை மாற்றுவதுதான் இதற்கான தீர்வாக அமையாது"



தலைமை தாங்குவதற்கான தகுதி தோனிக்கே உள்ளது. அன்மைக்காலத்தில் ஏற்பட்ட தோல்வி கடுக்காக, அவரைப் பலிக்கடாவாக்க முயற்சிக்கூட கூடாது. தோனிக்குப் பதிலாக தேவாக் தோனியிடமிருந்து தலைமைப் பதவியை மீண்டும் பெறவது

-இம்ரான்கான்



கடிளமாகும். ஆகையால் ஐ.பி.எல். போட்டிகளுக்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்காமல் டெஸ்ட் போட்டிகளை உபிரப்பிக்க வேண்டியது அனைவரதும் கடமை" என்றும் இம்ரான் மேலும் தெரிவித்துள்ளார்.

இந்திய சிரிக்கெட் அனியின் பல்துறை விற்பனைரான யுவராஜ் சிங் புற்றுநோயினால் பிடிக்கப்பட்டிருப்பது உறுதியாகியுள்ளது. இதற்குமைய, இதற்கான சிரிக்கைளை யுவராஜ் சிங் அமெரிக்காவில் மேற்கொள்ள இருப்பதாக செய்திகள் தெரிவிக்கின்றன.

யுவராஜ் கு ஏற்பட்டுள்ள புற்றுநோய் குணப்படுத்தக்கூடியதெனவும் இது குறித்து அச்சுப்படத் தேவையில்லை என்றும்

யுவராஜ் சிங் நலம் பெறுவார்



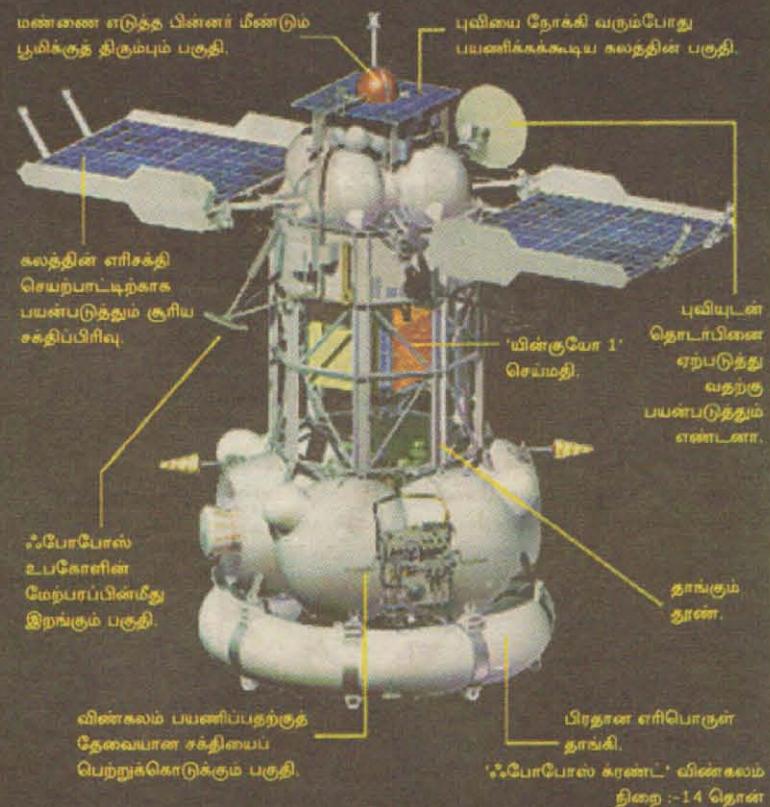
முறைப்படி சிரிக்கை பெற்றால் எதிர்வரும் மே மாதத்திலிருந்துதே யுவராஜ் கு மீண்டும் போட்டிகளில் ஈடுபட முடியும் என்றும் அவருக்கு சிரிக்கை அளித்து வருகின்ற மருத்துவர் ஒருவர் தெரிவித்துள்ளார். குறித்த புற்றுநோய்

கட்டியை அறுவை சிரிக்கை செய்யாமல் கரைப்பதற்கான ஏதுநிலை குறித்து ஆநாய்ந்து வருவது டன், அநேகமாக மர்ஸ் மாதமாவில் உரிய சிரிக்கை முறை கூண்டுக்கூண்டு இருப்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

தோல்வியில் முடிந்த ‘போபாஸ் க்ரண்ட்’ பயணம்

செவ்வாய்க் கிராத்தின் உபகோள்தான் ‘ஃபோபோஸ்’ இந்த ‘ஃபோபோஸ்’லில் இருந்து ஒரு தொகுதி மண்ணை புவிக்குக் கொண்டுவரும் நோக்கில், ரஷ்யர்கள் கடந்த 2011 ஆம் ஆண்டு நொவெம்பர் மாதம் 8 ஆம் திங்கி ‘ஃபோபோஸ் க்ரஷ்ட்’ எனும் ஆஸில்லாத விண்கலமொன்றை விண்ணுக்கு அனுப்பினர். ரஷ்யமொழியில் ‘க்ரஷ்ட்’ என்ற சொல்லுக்கு ‘மன்’ என்பது அர்த்தமாகும். செவ்வாயின் துணைக்கோளான் ‘ஃபோபோஸ்லிலிருந்து மண்மாதிரியை எடுத்து வருவதற்கான இந்த முயற்சியானது, இவ்வாண்டு (2012) ஜூவரி மாதம் 15 ஆம் திங்கி ‘ஃபோபோஸ் க்ரஷ்ட்’ (Phobos-Grunt) பசுபிக் கழுத்திரத்தில் விழுந்ததையடுத்து, தோல்வியில் முடிந்தது.

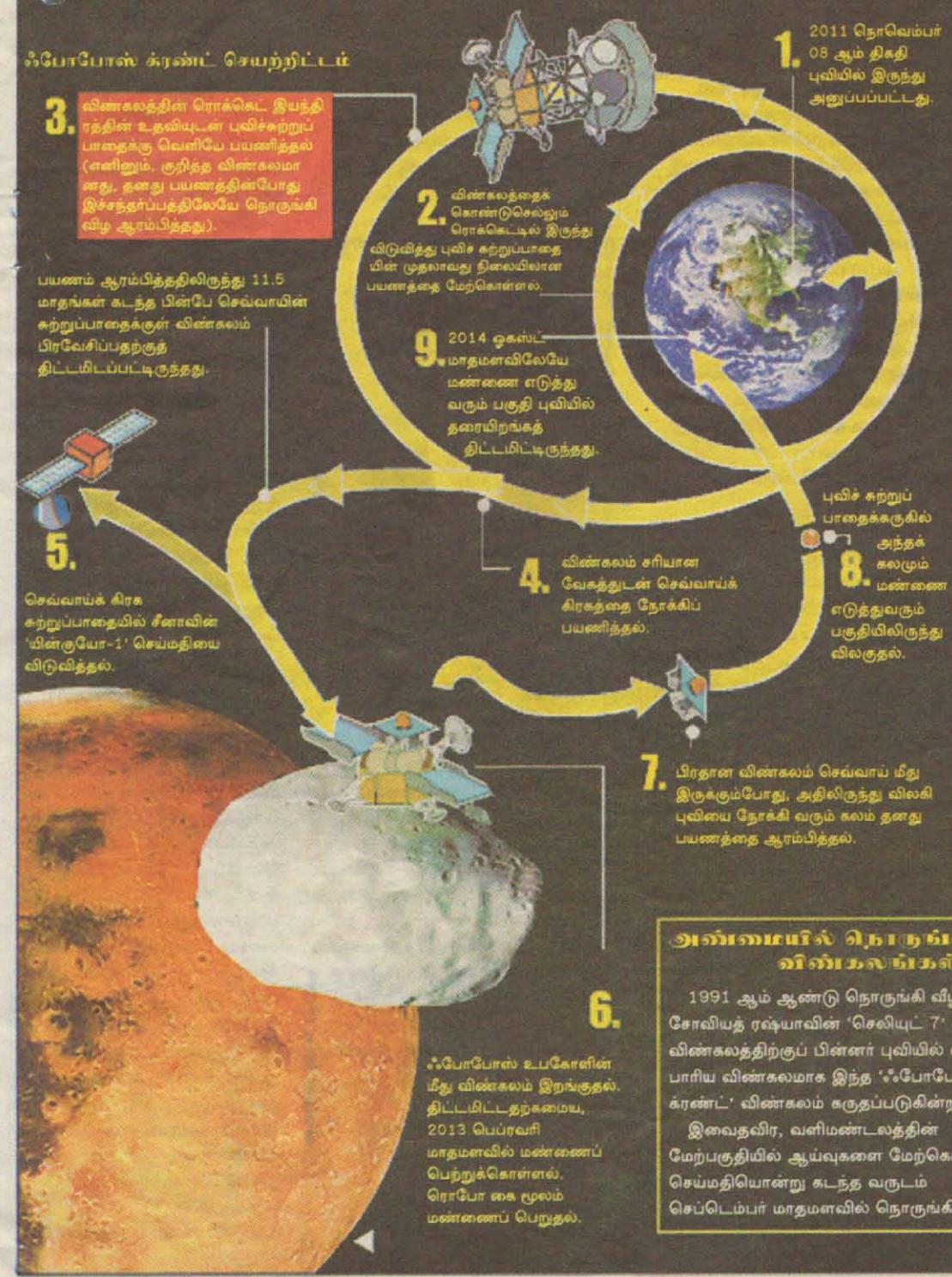
இந்த விண்கலம் நொருங்கி வீழ்ந்தபோது, செவ்வாய்க் கிரகப் பயணத்திற்குப் பயன்பட இருந்த 10 தொன் அளவு எரிபொருள் விண்கலத்தில் இருந்தமை ஒரு முக்கிய விடயமாகும். இத்தகைய காணத்தால், விண்கலம் நொருங்கி விழும்பொழுது பாரிய தீப்பிழைமுக்கள் ஏழுந்திருக்கலாம் என்றும் விண்வெளிப் பயண வரலாற்றிலேயே, இந்தளவு எரிபொருள் ஏரிந்து வண்ணகியமை இதுவே முதல் தடவை என்றும் விண்வெளி டி ஜார்க்கர் கருத்துக் கெரிவித்துள்ளனர்.



ପ୍ରେସ୍ କ୍ରିଟ୍ ଚୟନ୍ତିଟ୍

- 3.** வினாவைத்திட பொருள்கீடு இயங்கி ஏதும் உதவியுடன் பயிச்சிக்கறுப் பாறக்கூடு வெளியே பயணித்தல் (வினாவும் நிற்க வினாவில்லமா அது, எனது பயணத்தின்போது இச்சந்திரப்பதிலேயே தொகுங்கி மூட அரம்பித்து).

பயணம் ஆரம்பித்ததிலிருந்து 11.5
மாதங்கள் கூட்டத் தின்பே செவ்வாயிள்
சுற்றுப்பாலைகளுடன் விண்ணகலம்
பிரவேசிப்பதற்குத்
திட்டமிடப்பட்டிருந்தது.



:::பொய்யோல் கிராண்ட் விளைவுகளீது, திட்டம்

1999 ஆம் ஆண்டு தூர்ம்பாளை இந்த விணவெளித் திட்டமானது, இரு பிரதான கட்டங்களைக் கொண்டது. அதற்குமேலாக, செவ்வாய்க் கிரகத்தின் 'போபோஸ்' எனும் உபகோளில் திருந்து புவிக்கு மண் மாதிரியைக் கொண்டுவருவதோடு, செவ்வாய்க் கிரக ஆய்விற்காக 115 கிளோமிடர் நிறையுள்ள 'பின்குயோ-1' என்ற தீளாவிள் செய்மதியை செவ்வாயின் குற்றப்பாறைக்குக் கொண்டுசென்று திலைதிறுத்துவதுமாகும்.



வினாவிலியம் நோக்கி “போபோஸ் காண்டு”
வினாக்கலத்தைக்கொண்டு செல்வதற்காக ரொக்கிட்டுன்
மாநாயகரியில் விண்ணகும் அவசிக்பட்டு இங்கள் விடும்.

-

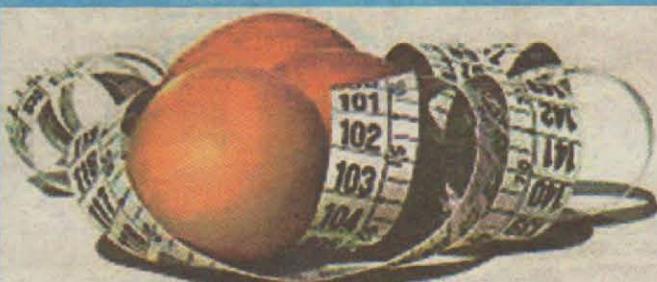
அன்னையில் நொடுங்கி விழுது வித்தலங்கள்

1991 ஆம் ஆண்டு தொருங்கி விழுந்த சோவியத் ரஷ்யாவின் 'செலியூட்' என்ற விண்கலத்திற்குப் பின்னால் புவியில் விழுந்த பாரிய விண்கலமாக இந்த 'கோபோஸ் க்ரங்கா' விண்கலம் கருதப்படுகின்றது.

இவைதவிர, வளிமன்டலத்தின்
மேற்பகுதியில் ஆய்வுகளை மேற்கொண்ட
செய்மதியென்று கடந்த வருடம்
செப்டெம்பர் மாதமாவில் நொருங்கி பகுவி



இவ்வாறே, 'ரோசெட் எக்ஸ்ரை' (X-Ray) தொலைநோக்கியானது, கடத்த ஒக்டோபார் மாதுத்தில் வங்காள விரிகுடாவுக்கு ஆண்மையில் கடவில் விழுந்தது.



டய் முட்டைகள்

கொழுப்பின் அளவு குறைவாக சுவும் செல்மொன்ஸ்லா போன்ற பக்ற்றியாக்கள் எனிதில் புகாதவா ரூம் வடிவமைக்கப்பட்ட முட்டைகளை 'டய்' முட்டைகள் என்கின்றனர். பன்னி ரெண்டு உண்டு களாக, கெட்டா வில் உள்ள அப்பேர்ட்டா பல்கலைக்கழகத்தில் நடந்த ஆய்வில் டய் முட்டையை இடச் செய்வதற்காக, கோழிகளுக்கு என்ன சாப்பிடக் கொடுக்கலாம் என்று அறாய்ந்தனர்.



அதன் விளைவாக, இயற்கையான தாவியங்களுடன், விட்டமின் 'E' யையும், Pufa என்ற கொழுப்பு அமிலத்தை யும் சரியான விகிதத்தில் கலந்து கொடுத்து இந்த உணவைத் தயாரித்தனர். இந்தியாவில் வேயே இவ்வாறான டய் முட்டைகளை இடும் கோழிப்பண்ணைகள் அதிகளில் காணப்படுகின்றன.

ஹலிகோப்டர்

ஐரோப்பிய மறுமலர்ச்சிக்கால கலைஞர்தான் லியனார்டோ டா வின்சி. அவரைப் பலரும் சீத்திரக்கலைஞராக நோக்கினாலும் அவர் ஒரு சிறந்த விஞ்ஞானியம்கூட. 1500 ஆம் ஆண்டுகளிலேயே லியனார்டோ டா வின்சி ஹலிகோப்டர் போன்றதொரு பறக்கும் சாதனத்தை வடிவமைத்திருந்தார். 1754 இல் ரஷ்ய அறிவியல் கழகம் ஒரு பொம்மை ஹலிகோப்டரை தயார்செய்து. ஆனால், பறக்கும் சக்திகொண்ட ஹலிகோப்டரை 1907



இல் பேல் கோர்ன் என்ற பிரான்சியரே உருவாக்கினார். அந்த வடிவமைப்பை மேம்படுத்தி ரஷ்யாவில் பிறந்த அமெரிக்கரான இகோர் சிகோர்ஸ்கி என்பவரே, முழுமையான ஹலிகோப்டரைத் தயாரித்து 1939 இல் பறக்கவிட்டார். ஆயிரக்கணக்கான கண்டுபிடிப்புகளுக்குச் சொந்தக்காரரான தோமஸ் அல்வா டிச்னும் ஹலிகோப்டர் இயந்திரத்தை உருவாக்க முயற்சித் தார். வெடிமருந்தைப் பயன்படுத்தி அவர் அந்த ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபட்டபோது, ஏழாண்டுக்காலால் தமது ஆய்வை அவர் இடைநடவில் கைவிட்டார்.

படத்தை கிங்கே ஒட்டவும்



சியர்.....
முகவரி.....
பாடசாலை.....
வகுப்பு.....
திகதி.....

விஜய் மாணவர் தழுதும்
விஜய் யாவைர் கழகத்தில் கிவையா விஜய்சிவன்திர்களா? மீண்டுமாயின் விரும்பேயன் கூப்யனை நிரப்பி உங்களின் புகைப்பாத்துடன் ஒட்டி வனுப்பி கவுயும்கள்

ஒனுப்ப வேண்டிய முகவரி :
‘விஜய்’ மாணவர் கழகம் த. ரெ. எண் 2037 கொழுப்பு

விஜய் மாணவர் தழுதும்

	அங்கு: 4496 ம. அபிசா, 2 மூடு குழுக்கு, தெரு, கூமாங்குளம்.		அங்கு: 4497 எஃ.ப்.ஸரவான், ஸமத் மாவட்டதை, பேருவனை.		அங்கு: 4498 கோ. வெங்கடேஸ், உருத்திராபுரம், பேருவனை.		அங்கு: 4499 எஸ்.கர்தீக், காட்யேன் பள்ளல் வீதி, வெளிப்பெண்.		அங்கு: 4500 த.விலா, மூஜியார் வீதி, மருதமுளை-06
	அங்கு: 4501 போ.கமலிகா, கூத்துரோட்டை, கள்ளாகம்.		அங்கு: 4502 ஐ.எம்.ஆசுத்திவீரன், வாக்கியத்துவமாலைகார் வீதி.		அங்கு: 4503 அ.முருகன் ஒமர்தீன், பண்ணை, கொப்பக்னே.		அங்கு: 4504 வி.நிதியான், காவெட்டி மீதுக்கு, காவெட்டி.		அங்கு: 4505 எ.ம்.ஜிதேஷ் அகமா ஜூலால்மன் வீதி, அட்டாண்ட்சேணை-14.

சாதனையாளர்:

கணினித் தொழில்நுட்பம்

1906 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 9 ஆம் திங்கு அமெரிக்காவின் நியூயோர்க் காலில் பிறந்த கிரேஸ் ஓர் ஆயுள் காப்பிட் டுக் தாகான் வால்டர் மூரே என்பவரின் புதல்வியாவார். அமெரிக்காவின் வஸ்ஸார் கல்லூரியில் உய்யுக்கலையைத் தொடர்ந்த அவர், 1928 இல் கணிதம், விஞ்ஞானம் ஆயிய பாடங்களில் பட்டப் படிப்பை முடித்தார். 1930 இல் யேல் பல்கலைக்கழகத்தில் முதுமானிக் கலைப்பட்டத்தையும் பெற்றார். அத்தோடு, விஞ்ஞான பேராசிரியர் பட்டப் படிப்பிற்கான ஆயுவியிர்காக, யேல் பல்கலைக்கழகத்தில் பகுதிநேர மாணவியாக இருந்தார். அதன்பின் வஸ்ஸார் கல்லூரியில் ஆசிரியையாக கடமை புரிந்ததோடு. 1934 இல் பேராசிரியராக பட்டம் பெற்றபோது, உதவிப் பேராசிரியராகவும் பணிபுரிந்தார்.

இவாது பாட்டனார் கப்பல் படைத்தலை வராக இருந்தார். சிறுவயதில் அவரைப் பற்றிய அதிகமான தகவல்களை கேட்டு அறிந்துகொண்ட கிரேஸ், தாழும் கப்பல் படையில் சேரவேண்டும் என்ற ஆர்வத்தை சிறுவயதிலிருந்தே கொண்டிருந்தார். இதுவே இவாது வாழ்வில் திருப்புமுனையாகவும் அமைந்தது. தனது ஆர்வத்தை பூர்த்தி

செய்யும் நோக்கில் அமெரிக்கக் கப்பல் படையில் மகளிர் பிரிவில் அவசரால் தன்னாவத் தொண்டராக இணைந்தார். கப்பல் படைத் தலைமை இவரது விஞ்ஞான பேராசிரியர் பட்டத்தை அறிந்து இவரை ஹார்வாட்



ஹோப்பர் கண்டுபிடித்தார். 1931 இல் வின்கன்ட் போஸ்டர், ஹோப்பர் என்ற ஆங்கிலப் பேராசிரியரை திருமணம் செய்தார். 1945 இல் இரண்டாம் உலகப் போரின்போது, கப்பல் படையில் பணிபுரிய வேண்டாம் என கணவர் வலியு றத்து அதை ஏற்காமல் அவரை விவாகாரத்துச் செய்துவிட்டு நாட்டிற்காக தொடர்ந்து அப்பணிப் போடு பணிபுரிந்தார்.

1949 இல் கப்பல் படைக் கணக்கைம் அவரை ‘ரெயின்டன் ரேண்ட்’ என்ற நிறுவனத்திற்கு முதலில் பொறியியலாளராக அனுப்பியது. அங்கே இரு முக்கிய கண்டுபிடிப்புகளை இவர் நிகழ்த்தினார். இதுவே பின்னர் உலகம் கணினி

பல்கலைக்கழகத்தின் கணக்காய் வெப் பிரிவிற்கு மற்றியது. அங்கு ‘மார்க் 1’ என்ற புதிய கணக்கிடும் இயந்திரம் ஒன்று இருந்தது. 51 அடி நீளமான அந்த ராட்ச இயந்திரத்தை ‘கம்ப்யூட்டர்’ என அழைத்தனர். பல பற்கங்கள், அதிகமான வயர்கள் என்றிருந்த அந்த இயந்திரத்தில் தீஸ் திடீரென்பு புகைகளை கொண்டு கொலையில் பிரிவியையுது. கிரேஸை இந்த இயந்திரத்தைப் பழுதுபாக்கும் வேலையைச் செய்ய அவாது மேல் திகாரியாகிய ஹோவர்ட் ஷாத்தேவே கட்டளையிட்டார். இன்றைய கம்ப்யூட்டர் யுகத்திற்கான தொடக்கம் இதுவாகவே அமைந்தது. கணினி இயங்கிட நமக்குத் தேவையான முடிவுகளைத் தர, அதை விரிசைப் படுத்த வேண்டிய வேலைகளின் நிறல் ஒன்றிற்கு உட்படுத்த வேண்டும். அதனையே கிரேஸ்

ஆர்.ஜே

ஓடி டாவிக் கப்பல் உகைப்
புகழ்வாய்ந்ததொரு கப்பல்
ஆகும். பிரயாணிகள் கப்பலாகிய
டைட்டாவிக் அக்காவகட்டத்தைப்
செலுத்தவற்றில் பல வசதி
கூடாக்கொண்ட ஓர் ஆடம்பாக்
கப்பலாகவே திகழ்ந்து 1912
ஆம் ஆண்டு எப்ரல் மாதம் 15
ஆம் திங்கி அத்திவாந்திக் சமுத்
திரத்தில் மாபெரும் பளிப்பாறை
ஒன்றின்மீடு



தில் இருந்து 3.8 கிலோமீற்றர் ஆழத்தில் மூங்கிக் கீட்டத்து, மூங்கிய இக்கப்பவின் உடைந்த மற்றும் சிதைவுடைந்த பகுதி கனம் இப்பொழுது மிக வேகமாக துருப் பிடித்தவண்ணம் உள்ளது.

கடவில் மூழ்கிய கப்பல்களுக்கு
ஏற்படும் பாதிப்புகள் குறித்த ஆய்வு
களுக்கு அமைவாகவே, டெட்டாவிக்
கப்பல் மூழ்கிக்கிட்டங்கும் பிரதேசத்தைச்
குழி ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

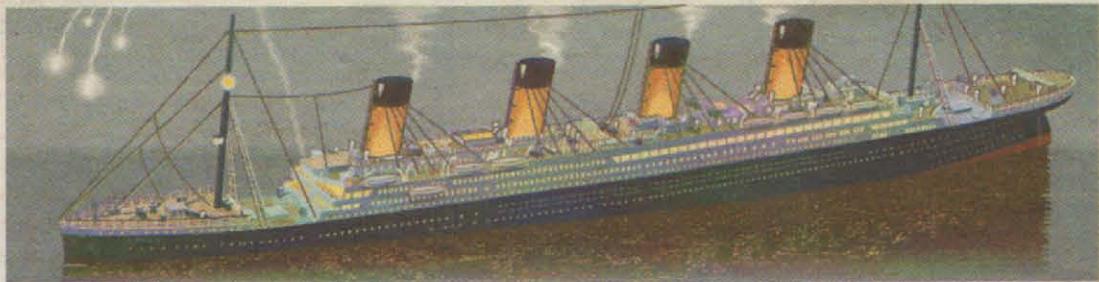
மொதுமூடு
இக்கப்பல் கடவில்
முழுகியது இது
டைட்டானிக் கப்ப
வின் முதலாவது
கன்னிப் பயணம்
என்பதும் குறிப்பி
தத்தக்கு தட்டா
னிக் கடவில்
முழுகும்பொழுது
அதில் 2,228
பயணிகள் பயணித்
தனர். அவர்களில்
705 பேர் மாந்தி
ஏதுயரின் தப்பி
னா. ஏனையவர்கள்

உடலையே உறைய வைக்கும்
குளிர் நிறைந்த அந்த ஆழகட
லுக்குப் பலியாகினர்.

1985 ஆம் ஆண்டு
அமெரிக்க-பிரெஞ்சு ஒன்றி
கணாந்த் ஆய்வுகளின்மூலம்
ஸுழிய தைட்டானிக் கப்பல்
கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. அப்பொ
ழுது அது கொடாவிள்
நியூவன்லாந்து தீவுக்கு தென்
கிழக்குத் தீவையில் கடல் மட்டக்

இற்றுப்போய்க்கொண்டிருக்கும் வைதானிக் கப்பவின் துருப்பிடித்த பகுதிக்கு அருகில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்த ஆயிலிங்கு D.N.A தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்பட்டது. இத்தகைய ஆராய்ச்சிருலம் ஆய்வளர்களால் புதிய வகை பக்றிரியாக்கன் அங்கு கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. அந்த பக்றிரியாவுக்கு ஹலோமானாஸ் டைட்டானிக்கே (Halomonas Titanicae) என பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

ஆழ்க்டவின் அடியில் மூழ்கி மறைந்து சின்னாபின்னமாகும் கப்பல்களுக்கு என்ன நடக்கிறது என்பதை அறிந்து கொள்வதற்காக, ஆய்வுக்குமுவான்று டைட்டானிக் கப்பலுக்கருகில் ஆய்வுகளை மேற்கொண்டது.



ଭାରତୀୟ ମିଶନ୍‌କାର୍ଯ୍ୟରେ ଅପଲବ୍ଧତା
କାଳିରେ ମୁହଁମି ଯାଇଥିରେ 150 ମେଲ୍‌ମି
କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ନେତ୍ରପାତ୍ରଙ୍କାର୍ଯ୍ୟରେ
ଏତୋ ମୁହଁମି ଯାଇଥିରେ କୁଳପାତ୍ରଙ୍କାର୍ଯ୍ୟ
ଚାଲିଥାଏଇଛନ୍ତି।

எப்ரல் 18 ஆம் தேதி இக்கப்பளில்
யானிந்த 2,228 மொத்தம் யானிகளில்
உயிர் துவிய 705 பேர் ஏற்றிக்கொண்டு
‘கார்பாத்தியா’ எழும் கட்டப் பிழுபோர்

1912 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 11 ஆம் நிகழி சேர்வதற்குத் துவக்கப்பட்டார்ஜி எனும் ஆட்சியாளர் அப்பல் புறப்படுத்தவ.

ஏப்டல் 14 ஆம் திங்கள் விரைவில்
நேரப்படி 23.40 க்கு
கட்டடாளிக் கூப்பு மிகப்பொ
பனிப்பாறையில் மோதியது.

கடலில் 3,800 மீற்றர் ஆழத்தில் கூட்டானிக் கப்பல் புதைத்துவின்றா. அதைப் பின்னாலேப் பகுதி அங்கிருந்து 800 மீற்றர் செதாவையில் புதைத்து விட்டிருந்து.

துகுப்பிடித்த கட்டானில் கூப்பல்
பச்சிறியாவினால் தீநுப்பு போவதற்கு,
கூப்பளின் அதிமான பகுதிகள்
தீள்குதிவெப்பு இரு பகிள்க்குக்கண்டு
ஒன்றுமிக்கொண்டு, முப்பகுத்துக் காலங்களும்

வப்பு கட்டமைப்பின் பலாயின் மற்றும் வப்பலின் கட்டுமைகளிலிருாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட நகட்டிளை அடிப்படையாக கொண்டு மேற்கொண்டப்பட்ட ஆய்வினிப்பாடி, இந்தக் கட்டு வழக்கங்களை, விளைவாக சேந்மூல பாக்ஷத்தியை என குழந்தீர விஞ்ஞான நிறுவனங்களை பெற்றிப்பட்ட நிறுவனங்களுடுபித்துவிட்டனது. இந்தக்கையை காரணத்தால் பள்ளிகாரணம்கு இப்போழியலை ஏற்படுத்துக்கூடியதாக இருக்கவு என்பது அவசினின் கருத்தாகும்.

Source: Canadian Press

Picture: Lori Johnston, NOAA

GRAPHIC NEWS

2 μm





'ஐப்பேட் 3' எப்போது அறிமுகமாரும்?

கணினி உலகில் இன்று அடுத்துமுள்ளிருக்கின்ற ஏதிர்பாட்டு நிலைமைகளில், 'ஐப்பேட் 3' (ipad 3) எப்போது வெளியிடும் என்பதே யாகும். அப்பின் திருவாசத்தில் மேற்படி 'ஐப்பேட் 3' சம்பந்தமான கூடுதல் பரிசுமிகள் கணினி உலகில் உலாவதற் கொடுமிக்கின்றன.

இதேவேளை, அப்பின் திருவாசம் ஒரு மின்சியல் அளவினாலோ புதிய 3 டி திருவாசம் யாற்றும் பொறுப்புகளை 'டூட்' செய்திடும்பொது அதற்கு வடிவமைக்கும் திருவாசம் தெரிவித்துவிட்டது. அதும் ஓமாறி, வந்து சந்தையில் இந்த 'ஐப்பேட் 3' இன் வழிமுறை அதிகரிக்கின்றுவர்கள். இப்போதே அறிமுகமாக செய்திடும்பொதும் குறிப்பிடப்படுகின்றது.

ஒட்டுபெற்றுத்தான் மின்சாரப்பெற்ற தகவல்களின்படி, எதிர்வாழ்க் கார்பர் மாதங்களில் மேற்படி 'ஐப்பேட் 3' சந்தைக்கு வாழும் என்று அறிய வழுகின்றது. கணினித் தினாங்கும், புரியலைக்குக்கும் பிரதான முக்கிய பந்துமை வழங்கியே இந்த 'ஐப்பேட் 3' அமுக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், இந்த புரியலைக்கானது, புதிதாக அறிமுகமாகின்ற புரோபிள்கான் மந்திரம் புதிய சென்பொருட்கள் ஆய்வுவந்திருப்பு பொலுத்துவதானாலே அமைத்திருக்கும். குறிப்பாக, 'ஐப்பேட் 2' கூட மிக இந்த 'ஐப்பேட் 3' இல் 'நெட்வர்க்கான' வடிவ அதிகம் என்பதும் நிறுப்பப்படுகிறது.

* கணினிக்கு 'எங்கி' வைரஸ் எனப்படும் ஒன்றிற்கும் மேற்பட்ட வைரஸ் கார்ட்ட்களை (Virus Guard) இன்ஸ்டோல் செய்வதால் ஏதேனும் பாதிப்புக்கள் ஏற்படுமா?

வைரஸ் கார்ட்கள் பலவற்றை இன்ஸ்டோல் செய்வதில் தப்பில்கை. ஆனால், ஏற்கனவே ஒரு 'வைரஸ் கார்ட்' இன்ஸ்டோல் செய்துள்ள நிலையில் மற்றுமொரு வைரஸ் கார்ட்டை இன்ஸ்டோல் செய்வது பொருத்தமற்ற என்ற சமிக்ஞை கிடைத்த பின்னரும் மேலதிக வைரஸ் கார்ட்டை இன்ஸ்டோல் செய்வதன்மூலம் எவ்வித பயனும் கிடைப்பதில்லை என்பதை உணர்கள்.

பல எண்ணிக்கையிலான வைரஸ் கார்ட்களை கணினியில் இன்ஸ்டோல் செய்யும்போது, அவற்றில் 'Resident shield' என குறிப்பிடப்படுகின்ற 'சிஸ்டம் டிரே'யில் குறித்த மென்பொருள் 'ஹோர்ட்' ஆவது னால் கணினியின் இயங்கு வேகம் குறைவடைவதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

* கணினியை இயக்கும்பொழுது, திருவாசியில் (மொனிட்டரில்) அநாவசியமாக பச்சை நிறம் தோண்டினால், அதற்கான காரணம் எதுவாக இருக்கும்? அநேகமாக, மொனிட்டரில் உள்ள கோளாருகளே இதற்குக் காரணமாக இருக்கலாம். குறிப்பாக, சேர்கிட் போர்டில் உள்ள 'Crome IC' எனப்படும் பகுதி யில் கணிப்படும் கோளாரே இதற்கான காரணமாக இருக்க அதிக வாய்ப்புண்டு. இதனால் வேறொரு மொனிட்டரான்றை பொருத்திப் பார்க்கும்போது, கோளாரு மொனிட்டரில்தான் உள்ளதென்ற தெரிந்தால் மொனிட்டரை 'சேர்கிட்' செய்து கொள்வது நல்லது.

CPU settings முறையில் உள்ள கோளாரே இதற்குக் காரணமாக இருக்கலாம். மதர்போர்ட்டில் (Mother board) அமைக்கப்பட்டுள்ள பண்பளக்களை (CPU Frequency) CPU இல் உள்ள பண்பளகள் குறைவாகக் காணப்படுகின்றமையின் காரணமாக, ஒவர் குளொக்கிங் (Over Clocking) ஆவதாகவும் இருக்கலாம். இதனை நிவர்த்தி செய்வதற்கு CPU லிங்கள் பண்பளவையை மீண்டும் சரிப்படுத்த வேண்டும் அல்லது Auto முறையில் வைக்க வேண்டும்.

* கணினியை இயக்கும்பொழுது, திருவாசியில் (மொனிட்டரில்) அநாவசியமாக பச்சை நிறம் தோண்டினால், அதற்கான காரணம் எதுவாக இருக்கும்?

அநேகமாக, மொனிட்டரில் உள்ள கோளாருகளே இதற்குக் காரணமாக இருக்கலாம்.

பல எண்ணிக்கையிலான வைரஸ் கார்ட்களை கணினியில் இன்ஸ்டோல் செய்யும்போது, அவற்றில் 'Resident shield' என குறிப்பிடப்படுகின்ற 'சிஸ்டம் டிரே'யில் குறித்த மென்பொருள் 'ஹோர்ட்' ஆவது னால் கணினியின் இயங்கு வேகம் குறைவடைவதும் குறிப்பிடத்தக்கது. இதனால் வேறொரு மொனிட்டரான்றை பொருத்திப் பார்க்கும்போது, கோளாரு மொனிட்டரில்தான் உள்ளதென்ற தெரிந்தால் மொனிட்டரை 'சேர்கிட்' செய்து கொள்வது நல்லது.

மாராக, வேறொரு மொனிட்டரை மாற்றிய பின்னரும் அதிலும் இவ்வாரே, பச்சை நிறம் கணிப்பட்டால் குறித்த கோளாறானது, மொனிட்டரில் அல்ல; டிஸ்ப்ளீ எட்டப்பால் உள்ளதென்றே தீர்மானிக்க வேண்டும்.

இராமாயணம்

சித்திராத்தொடர்

அங்கம் : 114

கதை: கூ.விஜயன்
சித்திரம்: சிசாமிதீபன்

