



மாணவா மலர்

விஞ்ஞானம்

பூமியின் வயதென்ன?

நமது பூமியின் வயதென்ன? எத்தனை எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் இது தோன்றியது?— இப்படி யான கேள்விகளை உட்கொண்டிருக்கிறோம். தோன்றியதற்கு நூற்றுக்கணக்கான ஆண்டுகள் காலமாகியிருக்கிறது. உலகு தோன்றியதற்கு நான்கு இடங்களில் காலகட்டத்தைப் பற்றிப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கின்றனர் விஞ்ஞானிகள். ஒவ்வொரு பகுதியிலும் அந்தந்த உரித்தான பிராணிகளும், தாவரங்களும் வாழ்ந்துள்ளன. எனினும் ஒவ்வொரு பகுதியில் ஆண்டுகள் எத்தனை என்று பிடிப்பது எப்படி?

ஆக்கிர விஞ்ஞானிகளான ஹெரமஸ் என்பார் 60 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் உள்ள தாதுகளை வகையறுத்தார். இதற்குப் பின்னர் சோவியத் விஞ்ஞானிகள் குறிப்பிடத்தக்க கண்டுபிடிப்புகளைச் செய்துள்ளனர்.

விஞ்ஞானிகள் பி. டெல்லர், ஜி. ஸ்ரெக்கோவ், ஐ. கிஃப்ளாவ்— போன்ற சோவியத் புவியியலாளர்கள் நவீன பௌதீக முறைகளைக் கொண்டு மான்வ ஆய்வுகளை இப் பூமியில் தோன்றியது 170 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் என்று நினைவித்தனர். பெராசிரி

சர் இ கர்லிங் எஃபர்ட் சில நாடுப் படிவங்களை ஆராய்ந்து அவற்றின் தோற்றம் 1000 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் என்று கருகிறார். பல விஞ்ஞானிகள் பூமியின் வயது 500 கோடி என மதிப்பிட்டனர். பெராசிரி கர்லிங்கின் கண்டுபிடிப்பு இவ்வாறான விட இரட்டிப்பாக உள்ளது ஆயினும் பௌதீகத்தின் உதவியுடன் மிகச் சரியான பூமியின் வயதை விஞ்ஞானிகள் கண்டிடுவர் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

உங்கள் கடிதம்

மாணவர்களை படித்துப் படித்துச் சித்திக்கக் கண்டே டிசு 'ஒரு படி உயர்வோமா' தரமான ஒரு கட்டுரை. தொடர்ந்து வெளியிடுங்கள். மானவ உணவம் உங்களுக்கு நன்றியுள்ளதாயிருக்கும்.

செல்வி சந்திரா தேவி சின்னத்துரை, (அம். இவ. 25)

'முனைக்கு வேலை' பகுதி

பொறுக்கிய முத்து



நிதானம் மட்டுமே இருந்தால் போதாது! அடக்கமும் அவசியம். அடக்கம் என்பது நமது நாகரிகத்தின் அளவு கோல் ஆகும்.

— நெருவி

திரை மீண்டும் ஆரம்பிப்பதாகக் கூறி ஏமாற்றிவிட்டார்கள்! எம்போசு ந மாணவர்கள் பங்கு பற்றி பயன் பெற 'முனைக்கு வேலை' பகுதியை ஆரம்பிப்பீர்கள் என எதிர்பார்க்கிறோம்.

செல்வி காந்தி வேலு பிள்ளை, (அம். இவ. 16)

குறிப்பு: இதுபோன்ற விண்ணப்பங்களைப் பலர் விடுத்திருக்கிறார்கள். கிராமிக் இப்பகுதியை ஆரம்பித்த அங்கத்தினர் களை விருப்பத்தை பூரித்தி செய்வோமென உறுதி கூறுகிறோம்.

'ஒரு படி உயர்வோமா?'

கனொஷ் தொடர்ந்து எழுதிவரும் 'ஒரு படி உயர்வோமா?' கட்டுரை அடுத்த வாரம் வெளிவரும்.

பயம்!

குதிரை வண்டிக்குள் தந்தையோடு உட்காரித் திருந்த பிள்ளை, இன்னொரு வண்டி வண்டியை முந்திக் கொண்டு ஒடுவதைப் பார்த்து கிட்டுச் சொன்னார்:

"அப்பா அப்பா எக்சுலூட்டய வண்டியை அந்த வண்டி முந்திக் கொண்டு ஒடுதே..."

"முந்திக் கொண்டு போகவிடக்கூடா! எக்சுலூட்டய குதிரையைப் பார்த்த அந்தக் குதிரை பவந்த ஒடுதே!"

புற்று நோய் பற்றி

ஓர் ஆாய்ச்சி

நோய்க்கும் அது தோன்றும் பிரதேசத்திற்கும் தொடர்புண்டா? உண்டு என்பதுதான் ஆராய்ச்சி தரும் பதில்!

இந்தியாவில் வாய்ப்புற்ற நோய் அதிகமாகவும், ஆஸ்திரேலியாவில் தோல் புற்று நோயும், ஜப்பானில் இரைப்பை புற்றுநோயும் ஆதிகமாகக் காணப்படுகிறது.

நாஜிக்கிள் தானிய விளையலை புற்றுநோய் கொண்டு சென்றதில் சோதனை செய்ததில் ஆரியனிடமிருந்து மறைக்கப்பட்ட பகுதிகளிலேயே தோல் புற்றுநோய் தோன்றுகிறது. ஜப்பானில் தலைமுறை தலை முறை யாக பனகுடும்பங்களிலும் வயிற்றுக்கொளாறுகளிலும் உண்டாகி வருகிறது. இத்தகைய காரணம் அந்நோய்க்கு பராம பரித நோய்க்கு என்பதற்கு காரணம் ஒருவேளை அரிசி சமைக்கும் முறைதான் ஏதேனும் வேளாறுகள் இருப்பதாலும் வழிவழியாக அதே (6ம் பக்கம் பார்க்க)

பரிசுப்

போட்டி—2

இதோ முடிவு!

நூற்றுக்கு அதிகமாக ஓர் இத்தப் பரிசுப் போட்டியில் கலந்து கொண்டார்கள். அறுபதுவீதமானோர் சரியான விடைகளை எழுதி விருந்தார்கள். 'மாணவா மலர்' அங்கத்தினர் களாகச் சேராதுவர்க ளின் விடைகளை நிராகரிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

பரிசுப் போட்டி-2-ல் பதினாறு பேரைப் பரிசாகப் பெறும் அதிகரிப்புடைய இவர்களாக:

செல்வி சி. இளமாமலர் உரும்பிராய் கிழக்கு உரும்பிராய். உரும்பிராய் இத்துக் கிணாரியிலும் இவ [6-ம் பக்கம் பார்க்க]

சந்தனம்

கோயில் தேவைகளுக்கும் மக்கள வலுவகளுக்கும் இயந்திரத்தினால் அரைத்த பச்சை சந்தனம் எந்நேரமும் ரெற்றுக் கொள்ளலாம்.

எஸ். சுப்பிரமணியம் அன் கொம்பனி

53, செ. செ. எக். ரோட, 160, செங்குமாரி தெரு வாழப்பாணம். கோல்கிடி-11. தொலை: 541 Residence: 7068

'மாணவா மலர்' அங்கத்தினர் பத்திரம்

பெயர்: _____

வயது: _____

மாதசாலை: _____

முகவரி: _____

வகுப்பு ஆசிரியர் _____ கையொப்பம் _____

கவனம்! கவனம்!! கவனம்!!!

விலை குறைவென நினைத்து நிறையை குறைத்து வாங்காதீர்கள்! விலை குறைத்துச் சொன்னால் நிறை குறைத்தே தருவார்கள் என்பதை மறவாதீர்கள்

உங்கள் கட்டிடங்களுக்குத் தேவையான

- ★ இரும்புக் கம்பி வகைகள்
- ★ இரும்புச் சலாகை வகைகள்
- ★ பூட்டுப் பிணைச்சல் வகைகள்

மற்றும்

உங்கள் கட்டிடங்களுக்குத் தேவையான எல்லாச் சாமான்களும் நிதானமான விலையில் ரெற்றுக்கொள்ள நம்பிக்கை வாய்ந்த ஸ்தாபனம்

“ஸ் டி ஸ் சன் ஸ்”

('குரங்கு மார்க்' மண் வெட்டிகளுக்கு, இலங்கையின் ஏகாதிமாயோகத்தர்கள்)
289, ஸ்ரான்லி ரோட் — — — யாழ்ப்பாணம்.

வரி விளம்பரம்

தேவை

விடு: காங்கிரசின் துறை விதியில் வண்ணை வைத்தின்பவர்களை கோயிலுக்கும் தட்டாடுவதற்கு வரும் இடைவிட உட்கள விடு வாடகைக் கோரி விலைக்கோ தேவை. காங்கிரசின் துறை விதியில் வாழ்ப்பாணம் இந்துக்கள் ஆரங்கு அருகாமையில் விடும்பத்திது. விளம்பர இலக்கம் 1242, C/o ஈழநாடு, யாழ்ப்பாணம். 1242

விடுதலை: யாழ்ப்பாணத்தின் பிரபல வரித்தக ஸ்தாபனத்திற்கு இரு விடுதலை தேவை. யாழ்ப்பாணப்பட்டினத்தில் முன்று கட்டைச் சிற்பவருக்கு இருப்பவர்களை வயது 18-ல் இருந்து 30 வரை, ஆக்கிவந்தியும் தமிழிலும் நன்கு எழுதவாங்கித் தெரிந்தவர்களை தேவை. கணக்குப் பதிவு செய்வதில் ஓரளவு பயிற்சி புகளவர்களை, தமிழ் ஆங்கில எழுத்துக்களை அழகாக எழுதக்கூடியவர்களுக்கு விசேஷ சலுகையுண்டு. தெரிவு செய்ப்பெருபவர்களைப் பணம் செலுத்தவேண்டும். விண்ணப்பதாரர் தனது சொந்தக்கையேழுத்திக் காலதாரதர. நதிசாட்சிப்பதி திரித்துடன் 31-7-68 முன் விண்ணப்பிக்கவும். விளம்பர இலக்கம் 1233, C/o ஈழநாடு யாழ்ப்பாணம். 1233

விடு: யாழ்ப்பாணம் மாநகர சபை எல்லைக்குள் துணைவிட, மின்சார வசதிசூடன், தனிக் குதிரியுடன் வீட்டில் ஒரு பகுதி அல்லது சிறிய விடு உடனடியாகத் தேவை. துரைசிககம் 149, கே. கே. எஸ் விதி, யாழ்ப்பாணம். 1233

யாழ்ப்பாணப் பட்டினத்தில் தனி தவர் ஆஸ்பத்திரிக் உசவி ஆட்கள் தேவை. பிணைப்பணம் கட்டக்கூடிய ஆண், பெண் இருபுரளாரும் விண்ணப்பிக்கலாம். விளம்பர இலக்கம் 1244, 'ஈழநாடு' மேற்பார் த்த யாழ்ப்பாணம். 1244

விநயகக்கு

காவி: 12 1/2 பரப்பு பணக்காரணி சிற்பணக்கு கோண்டரவில் கிழக்கில் இருக்கின்ற த விபரங்களுக்கு தொடர்பு கொள்வது விவாசம்! திரமதி க தியாகராசா, கோண்டரவில் கிழக்கு, கோண்டரவில். 1222

கடைச்சக மிஷின்: தனிப்பாவிப் பிலுக் கள ஆடி நீள R. K. 'லேபி கடை' ஆமரிக்க கடைச்சக மிஷின் நல்ல நிலையில் கலை தளபாடங்களுடன் விநயகக்குண்டு. விபரங்களுக்கு பதிவா தொடர்புசெய்து, 28, ஸ்ரானிவிதி, யாழ்ப்பாணம். 1238

வாடகைக்கு

ஆறு அறைகளும், கார் கருச்சக, மின்சார, பெய்துணைவிட வசதிகளும் கொண்ட விடு ஒன்று யாழ்ப்பாணம் நாகலிசாரைக்கு முன்பாக ஆக்டி மாதம் முதலவாடகைக்குண்டு 60, கடைக்கவி விதி, யாழ்ப்பாணம். 1236

கண்டி பெரஹரா

கண்டி, திங்களை கண்டி, எசை பெரஹரா இம்மாதம் 31 நிதி-வி ஆரம்பமாகி கூண்ட மாதம் 10ம் நிதி முடியகடையும். விவாட்டு விழாவை இம்முறை போகம்பரை மைதர அத்தித் நடரத்த தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது.

யாழ்ப்பாணத்தில்

ஹொக்கிப் பயிற்சி

யாழ்ப்பாணம், செவ். இலங்கை ஹொக்கித் கோஷ்டியின் பயிற்சியாளரான திரு. ந்தோனி அப்பசிங்ரா, விவாட்டு அமைச்சிக் ஆதரவு யாழ்ப்பாணம் வந்தினார். இவரயாழ்ப்பாண மாவட்டத்திலுள்ள கி.ஆ.ரி.க.வி.க. ஹொக்கித் கோஷ்டியினருக்கு தற்போது பயிற்சி அளித்து வருகிறார். [தே. நி]

காணாவிடலை

13-7-68 விவாழ்விட பிடுகல் 5 மணிபவளவில் ஸ்ரானிவிதி, எம்.டி. குணசேனா புத்தசொலை முன்புவைக்கப்பட்ட எனது துவிச்சக்கரவண்டியைக் காணாவிடலை, அவ்விடத்தில் வேறு ஒரு வண்டி காணப்பட்டது. இதுபற்றி புத்தசொலையுடன் தொடர்புபொகுக. சி. பரமான்னத்தம். 25/3, மணிக்கட்டி விதி, யாழ்ப்பாணம். 1587

இலங்கை

ஒலிபரப்புக் கூட்டுத்தாபனம்

செவ்வாய் 16-7-68 செய்திகள்: காலை 7-00, பகல் 12-45, மாலை 6-00, இரவு 9-00.

844 மீற்றர் அண் 61 மீற்றர் காலை 6-30 நாடாளுசலி, 6-35 சைவநதி சிந்தனை, 6-40 இஸ்லாமி யநதிசிந்தனை, 6-45 துதிப்பாடல்கள், 7-30 குரல்வகை, 8-00 ஹைசகனை, 8-15 இஸ்லாமி யநதிசுகை.

844 மீற்றர் அண் 49 மீற்றர் பகல் 12-00 தொழிலாளர் யேனை, 1-00 மாதர்கேட்டவை.

844 மீற்றர் அண் 61 மீற்றர் மாலை 5-00 பிறந்ததின யாழ்த்துக்கலை, 5-30 ஒடிவினை யாழ்ப்பாணம்.

இரவு 6-15 நெயர்விருப்பம், 6-45 பரவளம் 7-00 கிராமசஞ்சிகை, 7-30 பாட்டு - விவாதி சண்முகதாஸ், 8-00 முஸ்லிம்

யாழ். நகரில் அகிலஇலங்கை

பாடசாலைகள் விளையாட்டுப்போட்டி

கல்வி அமைச்சர் தலைமையில்

யாழ்ப்பாணம், செவ். அகில இலங்கை மத்திய மகா வித்திவரலயக்கல், மத்திய மகா வித்திவரலய நகரங்களை விவாட்டுப்போட்டிகள் இம் மாதம் 21-ம், 22-ம் நிதிக்கல்வி அமைச்சர் திரு. ஜ. எம். ஆர். ஏ. இரியகொகலை தலைமையில் யாழ்ப்பாணத்தில் நடைபெறவுள்ளது.

யாழ்ப்பாணம் விளையாட்டரக்கில் நடைபெறவிருக்கும் இப்போட்டியில் கல்வி இலங்கை பாடசாலைகளைச் சேர்ந்த ஆயிரத்துக்கு அதிகமான வீரர்கள் பங்குபற்றுவர். [தே. நி]

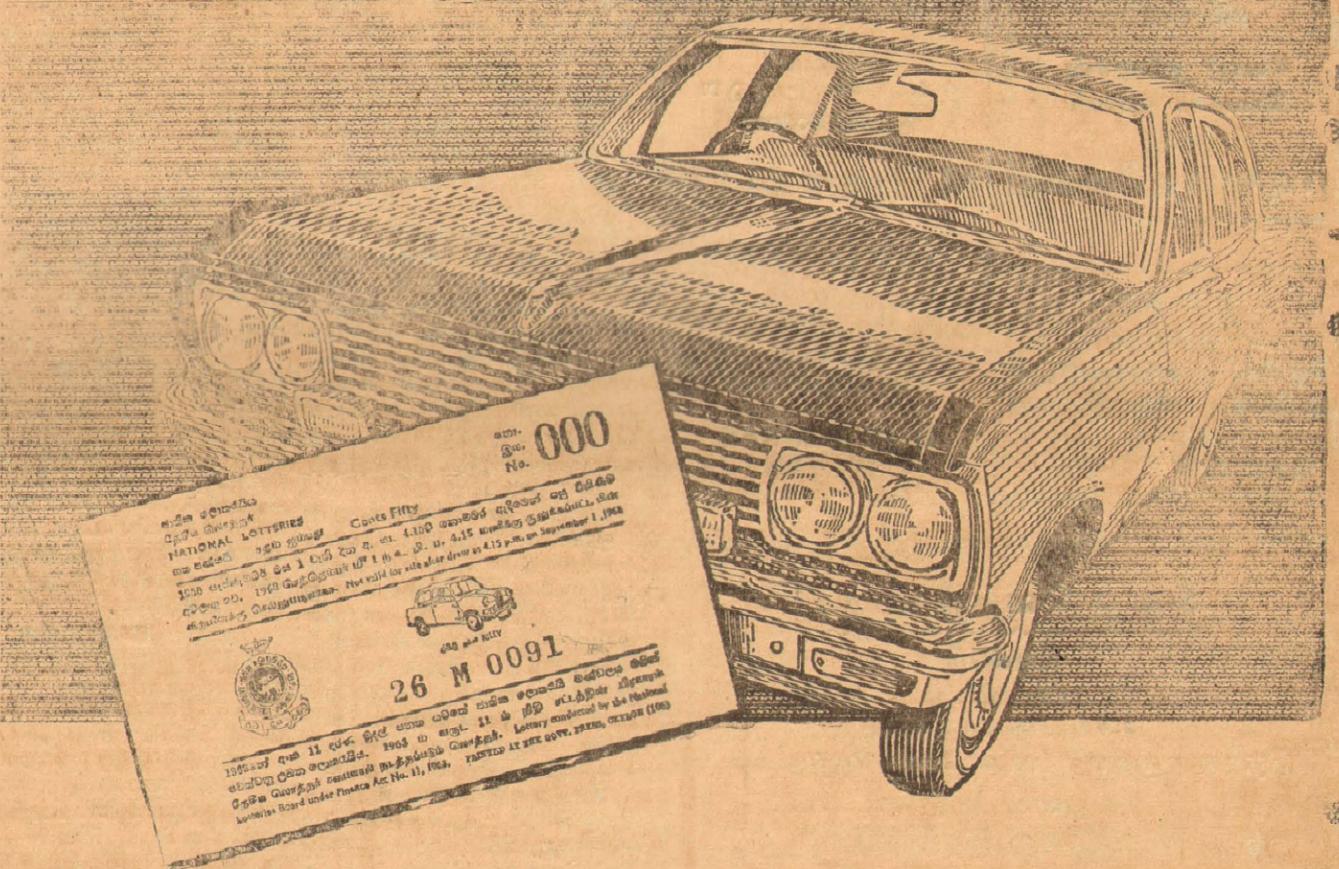
நிழ்ச்சி, 9-30 பாட்டு - யாழ்ப்பாணம் யாழ்ப்பாணம்

ஸ்ரார் சாம்பியன்

காங்கிரசின் துறை, தி.க. தெக்கிப்பழை ஸ்ரார் விளையாட்டுக் கழகத்துக்குக் காங்கிரசின் துறை முகற்க்கேஸ் கழகத்துக்குமிடையே நடைபெற்ற கிரிக்கெட் போட்டியில் ஸ்ரார் விளையாட்டுக் கழகம் பிரிவுச் சாம்பியனாகியது. காங்கிரசின் துறை சிமெந்தத தொழிற்சாலை இளைஞர்முகண்டேற்றக் கழகத்தின் ஆதரவில் நடைபெற்ற இப்போட்டியில் திருவாளர்கள் கு. நனபாச சிங்கம், சே. ஆனந்தராசா மத்தியஸ்தம் வகித்தனர்.

வியாபாரம்பெருக

விளம்பரம் செய்ய



இன்றைய விலைமதிக்கமுடியாத பரிசு: புத்தம் புதிய கார்

என்றாலும், 50 சதத்துக்கே உங்களுக்குக் கிடைக்கலாம். மேலும், பெருந்தொகையான பணத்துக்குக் காசோலையும் கிடைக்கும்!

தேசிய லொத்தர் டிக்கெற் வாங்கினால் மட்டும் இது உங்களுக்குக் கிடைக்கும். ஆம், நீங்களும் புத்தம் புதிய கார் ஒன்று பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

சீட்டிரப்பி இல. 203. தேதி: 18-7-68- புத்தம் புதிய ரெனோல்ட் 16 டிராண்ட்லுக்ஸ் கார் ரூபா 25,254/-*

சீட்டிரப்பி இல. 204. தேதி: 25-7-68- புத்தம் புதிய ரெயோல்டா கொரொலா கார் ரூபா 14,750/-*

இத்களை உட்பட இவைக்கான வழமை யான கொம்பனி விலைப் பட்டியலில் அடங்கியுள்ளது.

இத்தக் காரகளை கொள்முதல் செய்வதாக இருந்தால் சீட்டிரப்பின் 14நாட்களுக்குள்ளாகவே செல்லுபடியாகும்.



