

விஜய்

Vijey வீரக்

07.03.2018 - மார்ச் 15, இதழ் 02

30 வருடங்களில்

சுரியன்

கலைக்கு
நடைபெற்று

கடனை
அலங்கரிக்கும்

பவளப்பாறைகள்

வேற்றுக்கீரக
வாசிகளை
அரையும்
‘அறாபோ’



‘குப்பன் விழா’
கொழும்பில்...

விலை
நடை 15/-

கலங்கை வினாக்கள்
பொருளுற்று சங்கத்தின்
புதிய தலைவராக

பேராசிரியர் சந்தன ஜயரத்ன



இலங்கை வினாக்கள் அபிவிருத்தி சங்கத்தின் 2018ஆம் ஆண்டுக்கான புதிய தலைவராக கொழும்புபல்கலைக்கழக பேராசிரியர் சந்தன ஜயரத்ன தெரிவாகியுள்ளார். பஸ்வேறு துறைகள் சார்ந்த சமர் பத்தாயிரம் வினாக்களில் இலங்கை வினாக்கள் அபிவிருத்தி சங்கத்தில் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர். பேராசிரியர் சந்தன ஜயரத்ன, 1992 ஆம் ஆண்டு முதல் 1998 ஆம் ஆண்டு வரை இலங்கை வினாக்கள் அபிவிருத்தி சங்கத்தின் செயலாளராக பணியாற்றியுள்ளமையும் தறிப்பிடத்தக்கது.

கிராமங்களின் அட்டவணை புதுப்பிக்கப்படவுள்ளது!



இதிய தகவல்கள் சேர்க்கப் பட்டு இலங்கையின் கிராமங்களின் அட்டவணையை புதுப்பிப்பதற்கு இலங்கை நில அளவைத் திணைக்களம் நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளது. இலங்கையில் கிராமங்கள், நகரங்கள் மற்றும் வீதிகள் பல புதிதாக நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளன. துடன், அவை அரசாங்க வர்த்தமானிழுமலம் பிரகடனம் செய்யப்பட்டுள்ளன. இதனாலேயே, கிராம அட்டவணை யைப் புதுப்பிக்க திணைக்களம் திட்டமிட்டுள்ளது.

இத்தகைய இடங்களின் அமைவிட பெயர், பூகோள நீதியிலான பெயர் என்பன குறித்து கவனம் செலுத்தி, கிராமங்களின் அட்டவணையை தயாரிக்குவதோக அரசாங்க நில அளவை யியல் பணிப்பாளர் நாயகம் பி.எம்.பி. உதயகாந்த தெரிவித்துள்ளார்.



யில் உள்ளடக்கப்படும் கிராமங்களின் பெயர்கள் திணைக்களத்தினால் தயாரிக்கப்படுகின்ற இதர வரைபடங்களிலும் பயன்படுத்தப்பட வுள்ளன. இறுதி வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டு நில அளவைத் திணைக்களத்தின் இணையத்தைத் திட்டமிட்டுள்ளது. இடப்படுப் பகுதிகளை ஏதிர்க்கப்படுத்துவது, பின்னர் அதனை அக்ஷிட்டுப் பகுதிகளைப்படுத்துவது என்பதோக அரசாங்க நில அளவை யியல் பணிப்பாளர் நாயகம் பி.எம்.பி. உதயகாந்த தெரிவித்துள்ளார்.

லன்ச் ஷீட்களுக்கு அங்கீகார கலக்கம்

க்கிலிடும் தன்மைகொண்ட பொலிதீன்களை உற்பத்தி செய்கின்ற 33 நிறுவனங்களி னால் தயாரிக்கப்படுகின்ற லன்ச் ஷீட்களுக்கு மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபையினால் அங்கீகார இலக்க மொன்று வழங்கப் பட்டுள்ளது. இந்த இலக்கம் உள்ள லன்ச் ஷீட்களை மட்டுமே வாங்குமாறு மத்திய சுற்றாடல் அதிகாரசபை



இலக்கமானது, குறித்த லன்ச் ஷீட்களில் குறிப்பிடப்பட்டி ருத்தல் வேண்டும்.



அறிவித்துள்ளது.

இலங்கை தர நிர்ணய பணியகத்தி னால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள உக்கிலிடும் பொலிதீன்களுக்காக மத்திய சுற்றாடல் அதிகார சபையினால் வழங்கப்பட்டுள்ள அங்கீகார இலக்கமானது, குறித்த லன்ச் ஷீட்களில் குறிப்பிடப்பட்டி ருத்தல் வேண்டும்.

நிலத்தடி நீரைப் பெறுவதனை ஒழுங்குறைப்படுத்த நடவடிக்கை

நிலத்தடி நீரை அதிகளில் பயன்படுத்துவதனால், பல்வேறு சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் ஏற்படுவதாக தெரிவிக்கப்படுகின்றது. இதனால், குழாய்க்கிணறு இறைக்கும் உரிமையாளர்களை நீர் வளச் சபையின்கீழ் புதிவுசெய்து நிலத்தடி நீரைப் பெறுவதனை ஓர்

அதிகரிப்பதற்கும் குழாய்க்கிணறு இறைக்கும் இயந்திரத்திற்கான வருடாந்த பதிவிற்கான கட்டணத்தினை அறைவிடவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என



ஒழுங்குறைக்குள் கொண்டுவர நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

இதன்படி, குழாய்க்கிணறு நிர்மாணிப்பாளர்களால் பின்பற்றப்பட வேண்டிய வரைமுறைகள் விசேட வர்த்தமானியில் பிரசுரிக்கப்படவுள்ளன. இந்த சட்டவிதி களுக்கமைய, செயற்படாதவர் களுக்கு எதிராக நீர் வளச் சபை சட்டத்தின்கீழ் தண்டப்பணத்தினை அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.



பெருந்தோட்ட பாடசாலைகளில் அபிவிருத்தி முன்னெப்பிற்கு ரூபா 300 மில்லியன் நிதியுதவி

விலங்கையின் பெருந்தோட்டப் பகுதிகளிலுள்ள பாடசாலைகள் சிலவற்றை அபிவிருத்தி செய்வதற்காக தோட்ட உட்கட்டமைப்பு அபிவிருத்தி திட்டத்தின்கீழ்

மாகாணம் கண்டியில் 3, நுவரெலியாவில் 4 என மொத்தம் 7 பாடசாலைகள் இலும் ஊவா, சப்பிரகமுவ மற்றும் தென் மாகாணம் ஆகிய மாகாணங்களைச்



ரூபா 300 மில்லியன் நிதியுதவியை வழங்குவதற்கு இந்த அபிவிருத்தித் திட்டத்தின் தீர்களை தெரிவிசெய்யப்பட்டுள்ளன. பாடசாலைகள் கட்டங்கள், ஆய்வுகூடங்கள், ஆசிரியர் தங்குமிடங்கள், கழிவறைகள் போன்றவை

இதற்கமைய, மத்திய

சேர்ந்த சில பாடசாலைகளும் இந்த அபிவிருத்தித் திட்டத்திற்கென தெரிவிசெய்யப்பட்டுள்ளன. பாடசாலைகள் கட்டங்கள், ஆய்வுகூடங்கள், ஆசிரியர் தங்குமிடங்கள், கழிவறைகள் போன்றவை



பெங்கு இல்லாத பாடசாலைகளுக்கு பரிசில்கள்

எங்கு ஆபத்தற்ற பாடசாலைகளாக இனக்காணப்படுகின்ற பாடசாலைகளுக்கு பரிசில்களை வழங்குவதற்கு ஐனாதிபதி செயலக தேரீய பெங்கு கட்டுப்பாடுப் பிரிவு நடவடிக்கைகளை எடுத்துள்ளதாக தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன. நாடளாவிய ரீதியில் முன்னெடுக்கப்படும் இந்த செயற்றிட்டத்திற்கு அதிபர்மார், ஆசிரியர்கள் பூரண ஒத்துழைப்பை வழங்க வேண்டும் என்றும் கேட்கப்பட்டுள்ளனர்.

குறிப்பாக, மாணவர்களுக்கு இது தொடர்பாக உரிய வழிகாட்டிகளாக அதிபர்களும் ஆசிரியர்களும் செயற்பட வேண்டும் எனவும், அப்போதே அரசாங்கத்தினால் பெங்கு ஒழிப்பினை வெற்றிகரமாக முன்னெடுக்க முடியும் எனவும் சுட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் அபிவிருத்தியை வழங்குவதுமை குறிப்பிடத்தக்கது.

30 அதிபர்மாருக்கு வெளிநாட்டுப் பயிற்சி

நாடளாவிய ரீதியில் 30 பாடசாலைகளைச் சேர்ந்த அதிபர்கள் வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகளுக்காக சிங்கப்பூர்

இவ்வாறு பயிற்சிகளுக்காக அனுப்பப்பட்டிருந்தனர். இதன் அடுத்த கட்டமாக வும் இந்த வருடத்தின் முதற்கட்டமாகவுமே

குறித்த 30 அதிபர்கள் சிங்கப்பூர் மற்றும் மலேசியா விற்கு அனுப்பப் படவுள்ளனர்.

திட்டமிடல் ஆளுமையை வளர்த்தல், முகாமைத்துவம்

மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகளுக்கு அனுப்பப்படவுள்ளனர். கல்வி அமைச்சி னால் மேற்கொள்ளப்படுகின்ற அதிபர்களுக்கான மேற்படி திட்டத்தின்கீழ் கடந்த வருடம் 226 அதிபர்மார் வெளிநாடுகளில்

ஆகியவற்றுடன் நவீன கற்பித்தல் முறைகள் மற்றும் புதிய தொழில்நுட்ப முறைகள் ஆகியவை தொடர்பில் இந்த பயிற்சி நெறிகள் அமையும் என கல்வி அமைச்சு சுட்டிக்காட்டியுள்ளது.

பெ'திப்பும் கைவிடப்படவிஸ்தை...

க.பொ.த. (உ/தர) மாணவர்களுக்கு 'பெ' (Tab) வழங்கும் திட்டம் தற்காலிக



மாகவே இடைநிறுத்தப்பட்டிருப்பதாக வும் சிறிது காலத்தின் பின்னர் இத்திட்டம்

-கல்வித்துறை அமைச்சர்

மீண்டும் முன்னெடுக்கப்படும் எனவும் கல்வித்துறை அமைச்சர் அறிவித்துள்ளார். இது குறித்து மேலும் தெரிவித்துள்ள அமைச்சர்; “பல பாடசாலைகளில் வேறு பல குறைபாடுகள் தீர்க்கப்பட வேண்டியிருப்பதனால், முன்னுரிமை அடிப்படையில் அத்தேவை நிவர்த்தி செய்யப்பட்ட பின்னர் உரிய காலத்தில் ‘பெ’ வழங்கும் திட்டத்தை முன்னெடுக்கவுள்ளோம்” எனவும் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

‘கம்பன் விழா’ ரெக்ஸ் மாதும் கொழுஷலில் நடைபெறவுள்ளது

அகில இலங்கை கம்பன் கழகத்தின் இந்த வருட கம்பன் விழா’ மார்ச் மாதம் 29 ஆம் திங்கள் தொடக்கம் ஏப்ரல் மாதம் 1 ஆம் திகதி வரை தொடர்ச்சியாக நான்கு நாட்கள் கொழும்பு இராமகிருஷ்ண மண்டபத்தில் நடைபெறவுள்ளது.

இலங்கையைச் சேர்ந்த தமிழ் அறிஞர்கள், தமிழ்நாடு மற்றும் இதர வெளிநாடுகளைச் சேர்ந்த பல அறிஞர்களும் இவ்விழாவில் கலந்துகொள்ள



வுள்ளனர். எழிலுரை, சுழலும் சொற்போர், கவியரங்கம், சிந்தனை அரங்கம், கருத்தரங்கம், நாடக அரங்கம், வழக்காடு மன்றம் என பல நிகழ்ச்சிகள் இடம்பெறவுள்ளன. இவற்றுடன் கல்வித்துறைப் போட்டி, திருக்குறள்மன்னப்போட்டி ஆகியவை இடம்பெற ஏற்பாடுகியுள்ளன. மேலும், இவ்விழாவையொட்டி மண்டப வாயிலில் புத்தகக் கண்காட்சியையும் இடம்பெறவுள்ளது.

அஹேன்: என்ன ...?

ஆழிஷார்: ஆளுநர் சிரேகரியோடு காலத்தில்தான் இலங்கையில்

அகற்றவாராய்ச்சி வேலைகள் ஆரம்பம் ஆச்சி. அப்போ ஏதோ ஒரு அற்புதமான விடயம் அநுராதபுரம் பதுதியில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதாக ஒரு கடை இருக்கு. அது இருக்கும் இடத்திற்கு ஒரு வரைபடம் வரையப்பட்டதாகவும் சொல் வப்படுகிறது. பிர்காலத்தில் அது ஏதோ புதையல் என்று நினைச்ச நிறையப் பேர் அதை தேடியிருக்கிறார்கள்.

ஆனா இதுவரைக்கும் அப்படி எதுவும் கிடைக்கவில்லை.

மனோஜ்: அப்போ அது புதையல் இல்லையா?

பிரினிதார்: சோழர் படையெடுப்புக்குப் பயந்து, அனுராதபுர மன்னர்கள் வீட்டுச் சென்ற பொக்கிஷங்கள் என்று சிலர் நினைக்கிறார்கள். வேறு ஏதோ அறிவியல் சம்பந்தப்பட்ட

புகழுடைந்திருந்த கடும் பச்சை நீர் மோடி கோட் ஒன்றை அணிந்திருந்தார்.

ராஜாசேகர்: ஒஹ்ஹ... sorry, உங்கள் உரையாடல் தடைப் பட்டமைக்காக வருந்துகிறேன்...!! நான் தான் ராஜாசேகர், நீங்க இவ்வளவு நேரமாகப் பேசிக் கொண்டிருந்த ராஜாசேகர். Bank Manager உங்களை பற்றி சொல்லும் போது நான் நம்பவில்லை. ஆனால்,

ரயணம் - 04

இவ்வளவு சீக்கிரம் நீங்கள் என்ன நெருங்ஸிட்டதால், இனிமேல் மறைப்பதில் அர்த்தம் இல்லை. நாளைக்கு சனிக்கிழமை தானே... மதியம் சந்திப்போல். கார் அனுப்புகிறேன்.

மறுதினம் காலை பதினேரு மறியலைப் பார்க்கின் வெள்ளை மாளிகை போன்ற வீட்டுக்குள் நால்வரையும்

அவர்கள் சென்றனர். மேல் மாடியில் தனக்கென ஒரு அலுவலக அரையை அமைத்திருந்தார் ராஜாசேகர். அங்கே, பணியாளர் குளிர்பானம் பரிமாறிச் செல்லும் வரை காத்திருந்துவிட்டு, பேச்சுதான்ஸ்கினார்...

ராஜாசேகர்: யாரையும் நம்பு முடியாது. அதனால்தான் நேர்று நானே வந்தேன். என்கூட இருந்தவள்கள் தயாளன். அவன் ஒரு தொல்லியல் நிபுணர். அவனை நம்பித்தான் இந்த தேடல் வேலையில் இருங்கினேன். கடைசியில் என்னிடமே தீருந்திட்டான்.

அஹேன்: bank இல் சரியாக உங்க safe மட்டும் உடைச்சு திருடப்பட்டிருக்கும் போதே நினைத்தோம், உங்களுக்கு நெருக்கமானவர்களில் யாரோ ஒருவர் செய்த வேலையாகத் தான் இருக்கும் என்று. மனோஜ்: உங்களுக்கு திருடனைத் தெரியும் என்றால் ... அப்ப நாங்கள் எதற்கு !?

நினைஞ்ஞான் ஒரு கற்பணைப் பயணம்...

எனியம் என்றும் ஒரு தீயரி இருக்கு.

அஹேன்: அப்படியானால்... ஆளுநர் காலத்தில் வரையப் பட்ட வரைபடம், முப்பாட்டன் வழியாக ராஜாசேகருக்கு கிடைக்கிறுக்கலாம். அகற்றவாய்க்கூடிய சிலர் நினைக்கிறார்கள். வேறு ஏதோ அறிவியல் சம்பந்தப்பட்ட ராஜாசேகர்: வால் !



விண்வெளி வாசல்

எக்ஸெல்ஸ் / கலக்கிட்டங்கள் ! பல மாதங்களாக நாங்கள் தீட்டம் போட்டதை, இரண்டு நாளுக்குள் கண்டுபிடிக்கிட்ட மேங்களே !

அனைவருக்கும் அந்த வசனங்கள் கேட்டன.

ஆனால், பேசியது யார் என்று மட்டும் புரியவில்லை. அஹேன் தீருந்திப் பார்த்தான்.

அவன் பின்னால் ஒரு முதியவர் நின்று கொண்டிருந்தார். செயற்கையாக கருமையாகப்பட்ட தலைமுடியை அவர்கள் கீவியிருந்தார். chain பொருத்திய வட்டவடிவைக் கண்ணாடி, சவரம் செய்த முகம், அதில் சின்னதாக ஒரு முறைவை தெரிந்தது. புதைக்

ஐ.வி.பாகர்

சமந்துகொண்டு அவரது கார் நுழைந்தது. மொத்த விடும் போர்த்துக்கேய மறைப்படி கட்டப்பட்டிருந்தது. வீட்டின் வாசலை நோக்கிப் போகும் வழியில், பண்டைய சிற்பங் களை ஒத்த புதிய படைப்புகள் பாதையின் இரு பக்கமும் காணப்பட்டன. antiques எனப் படும் முன்னைய காலத்துக்கை மற்றும் பொருட்கள் மீதான அவரது ஆர்வம் புலப்படும் வகையில், பல அம்சங்களை அவர் சேகரித்து வைத்திருந்தார். மான் கொம்புகள் முதல் சீக்கிய ஓவியத்தின் மாதிரி வரை அங்கு காணப்பட்டன. அந்த கலை அம்சங்களை சித்தரியிட்டு வாசலை சிற்பிட்டும் செய்தாரா?

ராஜாசேகர்: சொல்கிறேன், முதலில் காலையில் வந்த இந்த whatsapp voice message ஜகேஞ்சுக்கு.

குரல்: என்ன ராஜாசேகர், map ஜிஃப் பண்ணிங்க போலயிருக்கு. கவலைப்படாத்திக், என்னிடம் அது பத்திரமாக இருக்கு. ஒரே ஒரு விஷயத்தைச் சொல்லத்தான் இந்த மெசேஜ். அதை சொல்லாமல் இருக்கவும் முடியவில்லை. நாங்கு இவ்வளவு நானும் தப்பன் இதையில் சொல்ல விரும்புகிறேன். அதற்குப் பதில் இந்த அழகான கத்தியைத் தருகிறேன். பெற்றுக்கொள்ளுங்கள் என்று கத்தியை அவளிடம் நீட்டினார். கத்தியை வாங்கிக்கொண்ட குடிகரர் எதுவும் புரியாமல் தள்ளாடியபடியே நடந்து கென்றார். கழுதையைக் காப்பாற்றிவிட்டோம் அது போதும் என நினைத்து மூல்லா, தள் வீட்டு வந்து சேர்ந்தார். பக்கத்து வீட்டுக்காரர் ஆழைத் தார் மூல்லா. அவரும் ஓடி வந்தார். “நீங்கள் சொன்னது சரிதான் உங்கள் கத்திதான் திருடனிடம் இருந்து என் கழுதையைக் காப்பாற்றியது. அது இல்லாமல் இருந்தால் கழுதையைக் காப்பாற்றியிருக்க முடியாது” என்றார் மூல்லா. “இப்படி நடக்கும் என்று எனக்குத் தெரியும். கர்ட்டு வழியால் செல்பவர் பாதுகாப்பின்றி செல்லக்கூடாது அதனால்தான் கத்தியை உமிடம் தந்தேன். வேலை முடிந்துவிட்டது ஆல்லவா? கத்தியைத் தாரும்” என்று கேட்டார் பக்கத்துவீட்டுக்காரர். “கத்தியை தருவதா? அதை திருடனிடம் கொடுத்துத்தானே கழுதையைக் காப்பாற்றினேன். இல்லாமலிட்டால் ஆவன் கழுதையை இழுத்துக் கொடுக்கவேன். உங்கள் அறிவுரைக்கும் கத்திக்கும் நன்றி” என்றார் மூல்லா. இதை கேட்ட பக்கத்துவீட்டுக்காரர் செல்வதறியாது தீர்க்கத்து இன்றார்.

நவூ தஸ்லீம்

ஒருநாள் மூல்லா வெளியீர் செல்வதற்காக தன் கழுதையின் மேல் அமர்ந்து பூப்படத் தயார்ந்தார். அப்பொழுது பக்கத்து வீட்டுக்காரர் அங்கே வந்து, “என்ன மூல்லா வெளியீர் செல்வதிருந்தார்?” என்று கேட்டார். அதற்கு மூல்லா “இப் காட்டு வழியில் செல்வவன்னேன்” என்றார். பக்கத்து வீட்டுக்காரர் “அங்கே திருடர்கள் நடமாட்டம் அதிகம் ஆயிற்றே. அவர்கள் கழுதையைப் பறித்துக்கொள்வார்களே என்ன செய்வீர்” என்க கேட்டார். “என்னால் என்ன செய்ய முடியும்” என்று மூல்லா கூறினார். “நான் ஒரு வழி சொல்கிறேன்! என்னிடம் உள்ள கவர்மையான கத்தியை தருகிறேன் அதை எடுத்துச் செல்லும்: அது கழுதையையும் உங்களையும் பாதுகாக்கும்” என்றார் பக்கத்து வீட்டுக்காரர். கத்தியை அவரிடம் இருந்து வாங்கினார் மூல்லா. “உங்கள் உதவிக்கும் அறிவுரைக்கும் நன்றி” என்க





காணாங் கோழி

(White- Breasted Water Hen)

நெஞ்சுப் பகுதியில் அடவரிறும் தரய் வெண்மையாக இருக்கும். ஏனைய பகுதிகள் கடும் சாம்பல் நிறமானவை. குட்டையான வாலும் உயரமான காலும் உடையது. வாலின் அடிப்புறம் கமில நிறமாக இருக்கும். நீர் நிலைகளை அண்டிய பகுதிகளில் அதிகமாகக் காணப்படும். நெல் வயல், ஏரிகள், களம்புகளுக்கு

அடுத்த வாரம்

குருட்டுக் கோக்குகாட்டி



இலகுவாக நகரும் வகையில் உள்ளது. கால்களைத் தொங்கவிட்டபடி பறக்கும். பல ஆசிய நாடுகளில் இது காணப்படுகின்றது.

ஒரு நாள் ஒரு சொல்

என்னை ✗
என்னையும் ✓

என்னையும் - என்னையே

இதுவே பின்னார் Oil ஜூக் குறிக்கும் பொதுப் பெயராகிவிட்டது. மன்னைன்னை, நல்லெண்ணை என்றெல்லாம் எழுதுவதைக் காண்கிறோம்.

இவற்றை 'மன்னைன்னைய், நல்லெண்ணைய்' என்றுதான் எழுதுவேன்றும். என்னில், 'இரண்டாம் என்னை மூன்றாம் என்னையைப் பெருக்கு' என்று என்னைக் குறிப்பிடும் இடத்தில்தான் 'என்னை' என்று எழுத வேண்டும். தலைக்கு 'என்னை' தேய்த்துக் கொள்ள முடியாது மாறாக. 'என்னைய்' தான் தேய்த்துக் கொள்ளமுடியும். அந்தவகையில் என்னைய் என்பதே சரியான சொற்பிரேயாகமாகும்!

- சுப்பி எம். ஷாஃபி

உவாசில் நினிக் காலை ரிகார்ட்

உலகில் உள்ள

அதிகமான எடை கொண்டதாக 'கோரிபஸ்டார்ட்' என்ற பறவை இனம் திகழ்கின்றது.

இதன் அதிகப்பட்ச எடை 20

கிலோ ஆகும். இவ்வளவு எடையைக் கொண்டிருந்தாலும்,

ஆபத்துக்கள் வருகின்ற

போது இந்தப்

பறவைகள் திடீரென்று பறந்து எதிரியை ஏமாற்றித் தப்பித்தும் விடுகின்றன. ஆனால், குறைவான தூரத்திற்கே இப்பறவைகளால் பறந்துசெல்ல முடியும்.



கேள்வி பதிலும் பதிலிலிருந்து கேள்வியும்

41 ரோம் ஒல்லாந்தர் சட்டம் முதன் முதலில் இலங்கையில் எந்தப் பகுதியில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது?

கரையோறப் பகுதிகளில்

42 ரோம் ஒல்லாந்தர் சட்டம் இலங்கையின் பொதுச் சட்டமாக எந்தக் காலப்பகுதியில் மாற்றப்பட்டது?

ஆய்விலோப் அட்சி காலத்தில்

43 ஆய்விலோப் ஆட்சிக் காலத்தில் பண்டங்கள் போக்குவரத்துக்காக அறிமுகம் செய்யப்பட்ட போக்குவரத்து சாலைம் எது?



புகைப்பிரதம்

44 புகையிரதப் பாதைகளில் உலகில் மிகவும் நீளமான புகையிரதப் பாதை எங்குள்ளது?



45 செப்பிரியாவில் அமைந்துள்ள மிகப் பெரிய நன்மீரி ஏரி எது?

காம்பல் ஏரி

46 'பைக்கல் ஏரி' உலக மரபுரிமையாக மாற்றம் செய்த ஜக்கிய நாடுகள் சபை அமைப்பின் பெயர் என்ன?

புலோஸ்கோ அமைப்பு
(பூமியாட்சிகள் கல்வி, விஸ்தரண பரியாரங்கள் மூலம் அமைப்பு)

47 புனேஸ்கோவினால் இயற்கை உலக மரபுரிமையாக பிரகடனப்படுத்தப்பட்ட மலைப்பகுதி எது?



இங்கையின் மத்திய மலைடை

48 இலங்கையின் மத்திய மலைநாட்டினை உலக மரபுரிமையாக பிரகடனம் செய்யக் காரணமான சுற்றுப்பை தொகுதி எது?



நகல்ஸ், சிவாஜிபாதாவை, ரோர்ட் ஸ்டாவேஸ்

49 'வேநாட்டன் சமவெளி' என்று அழைக்கப்படுவதற்கு முன்னர் பயணபடுத்தப்பட்ட பெயர் என்ன?

மகாஹூலிய

50 மகாஹூலிய அமைந்துள்ள மாவட்டம் எது?

நாவரையா

(மிதுதி அடுத்த வாரம்...)

புற்றுநோயை கொண்டு வரலாறு

புற்றுநோயை அழற்சி கட்டத்திலேயே கண்டறிந்து குணப்படுத்திக் கொண்டு வாழும் பயனை நாம் சமூகத்தில் காணலாம். நோய்கள் ஏற்படுவதற்கு எமது வாழ்க்கை முறைகளும் பழக்க வழக்கங்களும் ஒரு காரணமாகவே உள்ளன. தவறான பழக்க வழக்கங்களைக் கைவிடும் போது புற்றுநோயிலிருந்து நம்மை நாம் தற்காத்துக் கொள்ளவும் முடியும்.

புற்றுநோயின் வரலாறு

டெனோசர் காலத்திலும் புற்றுநோய் தாக்கம் இருந்துள்ளதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அந்த வகையில், ஒரு சில டெனோசர்களின் எலும்புக் கலங்களில் புற்றுநோய்க் கலங்கள் இருந்துள்ளமை கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

கென்சர் (Cancer), காசினோமா (Carcinoma) என்ற பெயர்களிலும் புற்றுநோய் அழியப்படுகின்றது. இவை இலத்தீன் மொழி வந்த வார்த்தை களாகும்.

புற்றுநோய் என்பது என்ன?

எமது உடல் பல கலங்களினால் உருவானது. ஒரு கலம் பிரிந்து பல கலங்களை உருவாக்குகின்றது. பின்னர் அவை வளர்ச்சியடைகின்றன. கலங்கள் பிரியும் அளவு, பிரியும் வரையறை, கலங்கள் பிரிவதற்கான உரிய வகை என்பவற்றுடன் கலங்கள் பிரிவதும் நிறுத்திக் கொள்ளப்படும் சந்தர்ப்பமும் இருந்தாக வேண்டும். ஆரோக்கியமான உடலில் இந்த தொழிற்பாடுகள் யாவும் ஓர் ஒழுங்கு முறையில் நடைபெறுகின்றது. ஆனால் இந்த தொழிற்பாடு எதோ ஒரு கோளாறின் காரணமாக, ஒழுங்குமுறையின்றி நிகழும் வாய்ப்பு ஏற்படுவதுண்டு. இந்திலையில் கலங்கள் கட்டுப்பாடின்றி பிரியுத் தொடங்குகின்றன. பிரிந்த கலங்கள் கொத்தாக மாறத் தொடங்குகின்றன. இதுள்ளேயே 'புற்றுநோய்' என்று அழைப்பார்.

இந்த வித்திபாசமான கலங்கள் முதலில் இந்தியங்களில் உருவாகின்றன. இது முதலாவது சந்தர்ப்பமாகும். இரண்டாவது சந்தர்ப்பத்தில் இது

அரூகில் உள்ள அனைத்து இந்தியங்களுக்கும் பரவுகின்றன. முன்றாவது சந்தர்ப்பத்தில் குருதி மற்றும் நிரப்பிடன தொகுதியினாடாக, இந்த கலங்களில் உள்ள இந்தியங்களை நோக்கிப் பரவுகின்றன. இது மோசமான நிலைமையாகும்.

பாதுகாப்புப் பெற செய்ய வேண்டியது என்ன?

நோய்க்காக சிகிச்சை பெறுவதன் விடுத்து அலிவிருந்து பாதுகாப்புப் பெறுவதே முக்கியமாகும். எனவே, இவ்விடயம் தொடரில் சில காரணிகள் பற்றி கவனம் செலுத்த முடியும்.

ஆரோக்கியமான உணவு முறை

எமது உணவு முறை சில வகை புற்றுநோய்களை ஏற்படுத்தவும், சில வகையான புற்றுநோய்களைத் தடுக்கும் தன்மையையும் கொண்டுள்ளன என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

காய்கறிகள், பழங்களை அதிகம் உட்கொள்ளல்

நார்ச்சத்து உணவுகளை அதிகம் உட்கொள்பவர்களுக்கு புற்றுநோய் ஏற்படுத்தகளை வாய்ப்படுகும். காய்கறிகள், பழங்களை அதிகம் உட்கொள்பவர்களுக்கு பெருங்குடலிலும், மலக் குடப் பகுதியிலும் புற்றுநோய் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புகள் குறைவாகும். நாளாந்தம் ஆகக் குறைந்து 20 கிராம் கீரை வகைகள் உட்கொள்ள வேண்டும். இது பெருங்குடல் புற்றுநோயைத் தடுக்கும். காய்கறிகள், பழங்கள் வாய் மற்றும் தொண்டைக் குழாயில், கல்வீரலில் புற்றுநோய் ஏற்படுவதனைத் தடுக்கும்.

கொழுப்பு அதிகம்

கொண்ட உணவுகள்

கொழுப்பு அதிகம் கொண்ட உணவுகளை உட்கொள்வதனை தவிர்த்துக் கொள்வது சிறந்து. கொழுப்பு மிகக் உணவுகள் மார்பகப் புற்றுநோய், கருப்பை புற்றுநோய் என்பவற்றை ஏற்படுத்தும்.

இறைச்சி வகைகளும் உப்பு சுவையுள்ள உணவுகளும்

மாட்டிரைச்சி போன்ற சிவப்பு நிற இறைச்சி வகைகள், சொசேஜஸ், மூடு, பேக்கள் போன்ற சமைக்கப்பட்ட உணவுகள், அதிக வெப்பத்தில் சமைக்கப்பட்ட இறைச்சி வகைகள், அச்சாறு மற்றும் அதிக உப்பு சேர்க்கப்பட்ட உணவுகள் போன்றவற்றை அதிகளில் உட்கொள்கூட கூடாது. இவ்வாறான

அகத்தி இலை சாப்பிட்டால் புற்றுநோய் ஏற்படுமாமே...?



உணவுகள், உணவுப் பாதையில் புற்றுநோயை ஏற்படுத்துகின்றன என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

சுவையுட்டிகள், நிறமுட்டிகள்

சந்தையில் உள்ள பெரும்பாலான உணவுகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள நீண்டகாலம் வைத்திருக்க உதவும் இரசாயனங்களும் சுவையுட்டிகளும், நிறமுட்டிகளும் புற்றுநோயினை ஏற்படுத்துகின்றன. இவ்வாறான உணவுகளை உட்கொள்கூட கூடாது.

அதிகம் சூடான பானங்கள்

சிலர் அதிகம் சூடான பானங்களையும் உட்கொள்வதற்கு விரும்புவார். ஆனால் இது விரும்பத்தக் கிடையும் அன்று. தொண்டைக் குழாயில் புற்றுநோய் ஏற்பட இது காரணமாக அமைகின்றது.

உடற்பருமன் நல்லதல்ல

உடற்பருமன், சுறுசுறுப்பின்மை என்பன மார்பக புற்றுநோய், கருப்பை புற்றுநோய் ஏற்படக் காரணமாகும். இதனால் நாளாந்தம் ஆகக்குறைந்து 30 நிமிடங்களாவது உடற் பயிற்சிகளில் சடபெறுவதும், சுறுசுறுப்பான வாழ்க்கை முறையினை கொண்டிருப்பதும் அவசியமாகும்.

குரிய ஒளியின் தாக்கம்

அதிக நேரம் குரிய ஒளியில் நிற்பதனால் அதில் உள்ள பூர் உள்காக கதிர்கள் காரணமாக Melanoma என்ற சுருமப் புற்றுநோய் ஏற்படக் கூடும். வெள்ளிய சுருமம் கொண்டவர்களின் சுருமத்தில் உள்ள சிறிய மருக்கள், மச்சங்களில் சூரிய ஒளி படுவதனால் பிற்காலத்தில் புற்றுநோய் ஏற்படக் கூடும். இதனால் சூரிய ஒளி உச்சமாக உள்ள நன்பகலில் வெளியில் செலவுதனை தவிர்த்துக் கொள்வது நன்றா.



பாதுகாப்பு

நூந்து பெறுவோம்!

சீராக அமைந்துள்ள கலங்கள்



ஒழுங்கு
முறையில்
தொடர்பு
பட்டுள்ள
கலங்கள்

ஒழுங்கற்ற
முறையில்
காணப்படும்
கலங்கள்



**புற்றுநோயை முன்பே அறிந்து
கொள்ள முடியுமா?**

புற்றுநோயினை ஆரம்பத்தில் அறிந்து கொள்வதற்கு சில அறிஞரிகள் உள்ளன. இந்த அறிஞரிகள் குறித்து கவனமாக இருப்பின் நோயை ஆரம்ப நிலையில் குணப்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

* நின்ட கால இருமல்

* நின்ட காலமாக தொடரும் குருஸ் மாற்றம்

* ஸப் மற்றும் சருமத்தில் ஏற்படும் குணமாகா புனர்

* கடிடி, மரு, மச்சம் பொன்றவற்றில் திசைர் மாற்றம்.

அளவில், வடிவத்தில், நிறத்தில் மாற்றம் ஏற்படின் கவனிக்க வேண்டும். அதிக வளர்ச்சி ஏற்பட்டாலும் கவனிக்க வேண்டும். மேலும் சீத் வடிந்தாலும் கவனிக்க வேண்டும்.

* மார்பகன்களில் மற்றும் இதர பகுதிகளில் ஏற்படும் கட்டம்

* சிறுநீடன் இரத்தம் வெளியேறும்.

* மலம் கழிக்கும் பழக்கத்தில் மாறுபாடு.

* மலவாசலில் சீத் துள்ளது இரத்தம் வெளியேறுதல்.

* உணவுகளை விழங்குவதில் கடிடம்.

* உணவு மீது வெறுப்பு

* நின்ட கால காய்க்கல்

* நிலைநிர்க்கப்படும் வீங்குதல்

* குறைந்த காலப்பகுதியில் எடை குறைதல்

இவ்வாறான நோய் அறிஞரிகளில் ஒன்று அல்லது பல ஏற்படின் புற்றுநோயாக இருக்கலாம் என எடுத்த எடுப்பில் அஞ்சத் தேவையில்லை. உறுதிப்படுத்த முந்துவரை நாடுவதே சிறந்தது.



புற்றுநோய்

அப்படியா... எனக்கு
உண்ணிடம் வருவது
மிகவும் இலகுவாக
இருக்கும்.

**பிளாஸ்டிக் போத்தலில்
உள்ளவற்றினால்
புற்றுநோய் ஏற்படுமா?**

அவ்வாறு உறுதிப்படுத்தப்படவில்லை. ஆனால் கீழே குறிப்பிடப்படும் வழிவகைகளைப் பின்பற்றுவதனால் பிற்காலத்தில் ஏற்படும் பாதிப்புகளைக் குறைத்துக் கொள்ள முடியும். அதாவது,

1. எப்பொழுதும் கண்ணாடிப் போத்தல்களைப் பயன்படுத்துங்கள்.
2. அதிகம் சூரிய ஒளி படிக் இடங்களில் பிளாஸ்டிக்குகளை வைக்க வேண்டாம்.
3. பிளாஸ்டிக்குகளில் சூடான பானங்களை இட வேண்டாம். அவற்றை வெப்பமாக்க வேண்டாம்.
4. குடி நீருக்கு கண்ணாடிப் போத்தல்கள் மற்றும் சொலிக் போத்தல்களைப் பயன்படுத்துங்கள்.
5. தேவையினில் Bisphenol A 'BPA' அல்லது பிளாஸ்டிக் போத்தல்களைப் பயன்படுத்துங்கள்.

தெண்டையில் கடும்
அளவுக்கு சூடான தேநீரை
அருந்தும் போதுதான் உடோர்
உள்ளது.

அம்மாடியோவ்
வேண்டாம். அதிக சூட்டுடன்
அதனை அருந்த வேண்டாம்.
புற்றுநோய் ஏற்படும்



கணிதம்

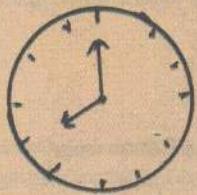
பெயர்:

01) பின்வரும் வினாக்களுக்கு சரியான விடையைத் தெரிந்து அதன்கீழ் கீறிடுக.

01. பின்வருவனவற்றில் நூற்றினிடத்தில் இலக்கம் 7 வரும் என்யாது?

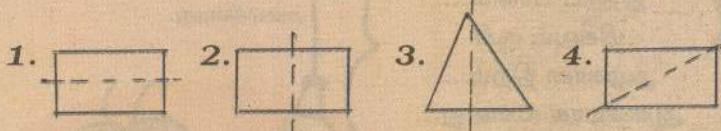
1. 7947 2. 7943
3. 5741 4. 7573

02. பின்வரும் கடிகார முகத்தில் முட்களுக்கு இடைப்பட்ட கோணம் யாது?



1. செங்கோணம்
2. செங்கோணத்திலும் குறைவானது
3. செங்கோணத்திலும் கூடியது
4. கூர்ங்கோணம்

03. பின்வருவனவற்றுள் சமச்சீர் அற்ற உரு யாது?



04. ஒரு வளைந்த மேற்பரப்பையும் இரண்டு விளிம்பு களையும் இரண்டு முகங்களையும் கொண்ட திண்ம உரு எது?

1. கனவுரு
2. கூம்பு
3. உருளை
4. நான்முகி

05. கீழ்க்கண்ட எவ்விரு எண் பெருக்கங்களினது பெறுமானம் **1104** ஆக இருக்கும்?

1. 24×24
2. 46×24
3. 46×22
4. 45×42

06. அதிக தூரத்தை அளவிட சிறந்த அலகு யாது?

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

07. ஒரு பிள்ளைக்கு காலையும் மாலையும் தினமும் முன்று விசுக்கோத்துக்கள் வீதம் வழங்கப்படுகின்றது எனின், 72 விசுக்கோத்துக்கள் அடங்கிய பைக்கற்று எத்தனை நாட்களுக்குப் போதுமானது?

1. 12 2. 10
3. 13 4. 9

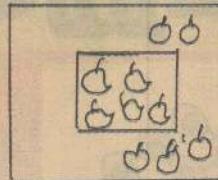
08. கட்டமிட்ட அடைப்பிற்குள் தரப்பட்ட எண் உருக் கூட்டத்திற்குப் பதிலாக இடக்கூடிய பெறுமானத்தைக் கொண்ட விடை யாது?

$$12 + [18+2] + 32$$

1. $10-10$
2. $10+10$
3. $8+2$
4. $10+2$



09.



அருகில் உள்ள உருவில் உள்ளபடி, அதிகளவில் இருப்பவை;

1. மாம்பழங்கள்
2. தோடம்பழங்கள்
3. அப்பிள் பழங்கள்
4. பழங்கள்

10. நான் பாலின் நிறத்தில் ஒரு பந்து வைத்துள்ளேன். இதன்படி, எனது பந்து வெள்ளை நிறமாகும்.இக்கூற்று;

1. சரி 2. பிழை
3. கூற முடியாது 4. சரி அல்லது பிழை

02) விடை தருக.

01.

$$\begin{array}{r} \text{ம } \quad \text{நி} \\ 12 \quad 30 \\ - 3 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

02. பின்வருவனவற்றுள் சமவலுவுடைய இரண்டு பின்னங்களை அடையாளமிடுக.

$$\begin{array}{ccc} \frac{1}{3} & \frac{3}{4} & \frac{2}{6} \\ \frac{2}{5} & \frac{1}{4} & \frac{2}{3} \end{array}$$

03. அருகிலுள்ள உருவின் பிரதேசங்களைக் குறிக்கும் சமவலுப் பின்னம் மூன்று தருக.

$$\boxed{\frac{1}{2}} = \boxed{\frac{1}{2}} = \boxed{\frac{1}{2}} = \boxed{\frac{1}{2}}$$

04.



அருகில் காணப்படும் நீர்ச்சாடி 11 நீரைக் கொள்ளக்கூடியது எனின், தற்போது அச்சாடியிலுள்ள நீரின் அளவு யாது?

(விடைகள் அடுத்த இதழில் வெளிவரும்)

தமிழ்

(பெப்ரவரி 28 ஆம் திகதி பிரசுரமான வினாக்களுக்கான விடைகள்)

- | | | | |
|---------------|----------------|-----------|-------|
| 01) 01. கிளி | 02. தேன் | 03. வண்டு | |
| 04. வண்ண வண்ண | 05. பெயரடைமொழி | | |
| 06. சிந்தை | | | |
| 02) 01. 2 | 02. 3 | 03. 3 | 04. 1 |
| 05. 3 | 06. 1 | 07. 2 | 08. 1 |
| 09. 3 | 10. 1 | 11. 2 | 12. 1 |
| 13. 2 | 14. 2 | 15. 3 | 16. 2 |

03

புதிர் அண்ணா

வழிதா, நயனியா, ரொஷன், திரு, நால்வருமாக பழப்பகத்தின் வாயிலுக்கு வந்தபோது, உள்ளே புதிர் அண்ணா தன்னுடைய

“சதுர வடிவமான காணித் துண்டொன்றின் எல்லைகளைக் குறிப்பதற்கு சுற்றிவர சீரான ஒழுங்கில் சீமெந்துத் தூண்கள் நடப்பட்டிருக்கின்றன.

ஒவ்வொரு பக்கமாகப் பார்க்கும்போது, பக்கமொன்றுக்குப் பத்துத் தூண்கள் வீதம் நடப்பட்டுள்ளதாகத் தெரிகிறது.

அப்படியானால், அந்தக் காணியைச் சுற்றி நடப்பட்டுள்ள தூண்களின் மொத்த எண்ணிக்கை எவ்வளவாக இருக்கும்?

ஒரே மூச்சில் புதிர் அண்ணா கேள்வியை முடிக்க, நால்வரும் பார்வையால் தமக்குள் உரையாடிக் கொண்டனர்.

“இப்பவே கண்டுபிடிக்கப்போகிறீர்களா? இல்லை, பின்னர் கண்டுபிடிக்கக்கொண்டு வாநிங்களா?” என்றார் புதிர் அண்ணா.

“இப்பவே கண்டுபிடிக்கிறோம். ஒரு பத்து நிமிடம் வேண்டும்” என்றவாறு நால்வரும் யோசிக்க ஆரம்பித்தனர்.

புதிர் அண்ணா, தனக்கு வந்திருந்த ‘ஸ்பாம்’ மெசேஜுகளை ஒவ்வொன்றாக அழிப்பதில் முனைந்தார்.

ஙகத்தொலைபேசியில் வட்டில் ஜூப்பில் எதையோ வாசித்துக்கொண்டிருப்பதைக் கண்டனர்.

“புதிர் அண்ணா வட்டி ஆப்பில் உள்ளதை எங்களுடன் பகிர்ந்துகொள்ளலாம் என்றால் எங்களுக்கும் சொல்லுங்களேன்” நயனியா மெல்லிய குரலில் கிச்கிசுத்தான்.

“கட்டாயம் சொல்லவேண்டிய விடயம்தான்.

குவிகிள்ளன். பிரபலமான சர்வதேச சப்பாத்து உற்பத்தி சிறுவன்மொன்று இலவசமாக சப்பாத்துக் கணக் கொடுப்பதாக பொய்ச்செய்திகள் பரப்பப்படுகின்றன. இந்தச் செய்தியுடன் வரும் இணைப்பைக் கிளிக் செய்தால், அது தானாகவே எங்கள் விஸ்ட்டில் உள்ள எல்லோருக்கும் அந்தப் பொய்ச் செய்தியை அனுப்பும். அதனால், கவனமா

புதிர் அண்ணைவிள் புதிர்கள்!

மின்னாண்டுசலைப் பயண்படுத்தும் ஆட்களுக்கு ‘ஸ்பாம்’ மெய்ல்கள் பற்றித் தெரிந்திருக்கும். பொய்யான விளம்பரங்கள், சித்தரிப்புகளைச் சுறு பண உதவி கேட்கும் கடிதங்கள், உங்கள் நண்பர்களிடமிருந்து வருவதுபோல வரும் அவற்றைத்தான் ‘ஸ்பாம்’ என்று கொல்கிறோம்.

“இப்படியானவற்றைக் கட்டுப்படுத்தத்தானே ‘ஸ்பாம் ஃபில்டர்கள்’ இருக்கு..?” என்று புருவங்களை உயர்த்தினான் வழிதா.

“ஆஹாம். மின்னாண்டுசலைகளைக் குறிவைத்து ‘ஸ்பாம்கள்’ இப்போது வட்டி ஆப்பிலும் வந்து



இருக்க வேண்டும்!” என்று ஏச்சரித்தார் புதிர் அண்ணா.

“அவசியம் இந்த விசயத்தைப் பற்றி எங்கள் நண்பர்களிடையும் சொல்கிறோம்” என்ற திரு, “இன்றைக்கு கேள்வி எதுவும் இல்லையா?” என்றும் கேட்டான்.

“கேள்வி இல்லாமலா?” என்று பதில் கேள்வியோடு ஆரம்பித்தார் புதிர் அண்ணா.

அன்புத் தம்பி தங்கைகளே! கடந்த வார சொல் புதிருக்கான விவையைக் கண்டுபிடித்துவிட்டார்களா? கண்டுபிடித்த அனைவருக்கும் பாராட்டுகள்.

கடந்த வார வினாவுக்கான விவை ‘நிதிலீம்’ என்பதாகும். இதில் உள்ள எழுத்துக்களில் 2 ஆம் 3 ஆம் எழுத்துகளை நீக்க நிலம் என்று வரும் - அது தரையைக் குறிக்கும்.

விஜய்

+ ரூவானம்

இனைந்து வழங்கும்
பரிசுப் போட்டு

மிரு நுன்தோறும் Thoovaanam SMS டூதா பேட்க்யாம் வாது வறிவுக் கேள்விகளை சரியான விவரத்தை ‘விஜய்’ கூப்பில் நிரப்பி நயாவிட்டு ரூ. 8,000 வழங்கியான 3 பரிசில்களையும் வழநிடுங்கள்.

வாராந்தாம் கீல் 3 பரிசில்களையும் வெள்வதற்கான கேள்வியினை அறிந்து கொள்ளல் → அதுகில் காட்டப்பட்டவாறு உங்கள் கூவாட்க தொலைபேசியில் Thoovaanam SMS கை சரவுப்பிற்கொள்ளலும்

அனுப்ப வேண்டிய முகவரி :

× தீவார கவியன் - 07.03.2018
விடை :
பெயர் :
முகவரி :
தொ.பே.தை :
பாடசாலை :
எக்யூப்பம்

3 பரிசில்கள்
07.03.2018
விஜய்
தெ.பி.தை: 2037
கொழும்பு



Thoovaanam SMS
செயற்படுத்தும் முறை

F Thoovaanam

என Type செய்து

40404 எனும்

இலக்கத்திற்கு

SMS செய்யவும்

(இப்பேசை முற்றிலும் ஒவ்வொரு கூவாட்க முறையும்)

3 பரிசில்கள் போட்டி - 21.02.2018
விடை: தாதுசேனன்
வெற்றியாளர்:

எஸ்.மதுஷான்,
தரவளை மேற் பிரிவு,
டிக்கோயா.



How to ask
Questions + Answers
in English

மூங்கிலத்தில் கேள்வி கேட்டும்
மற்றும் பதிலளிக்கும் முறையும்
அங்கில E-Book

மூங்கிலம் கற்கும்
மென்மொனுள் DVD

4000 மூங்கில மாதிரி
கழகங்கள்
அங்கில மென்மொனுள்

Rs. 8,000
பரிசுகள்

கௌனிகைக்கு வந்த ஸுரத்துநடையர்

05



விஜய்

PLUS



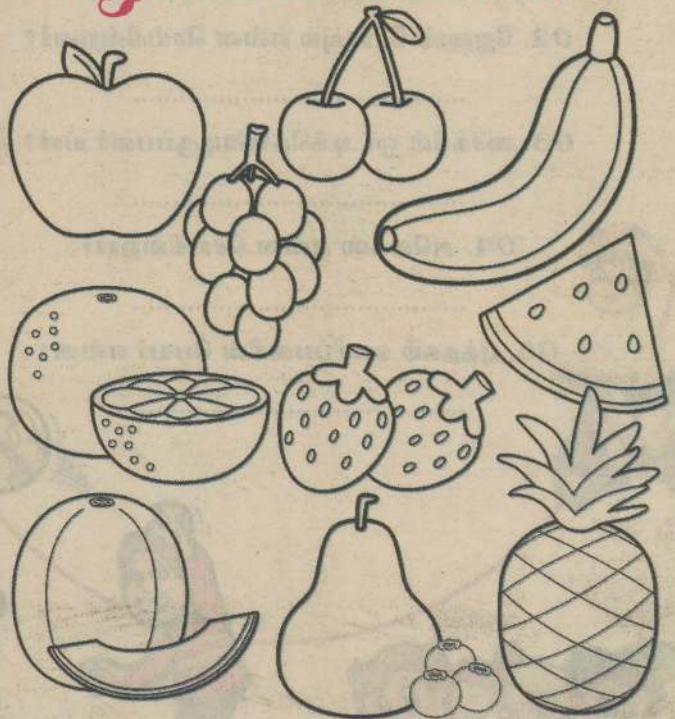
சிறுவர்கள் மின்னுபகரணங்களை கையாள்வதை தவிர்க்க வேண்டும்.



வீட்டினுள் விளையாடுவதை தவிருங்கள்.



உங்களுக்கு விருப்பமான பழங்கள் எவ?



அவற்றில் நிறந்திட்டுங்கள்



நெருப்புடன் விளையாட வேண்டாம்.

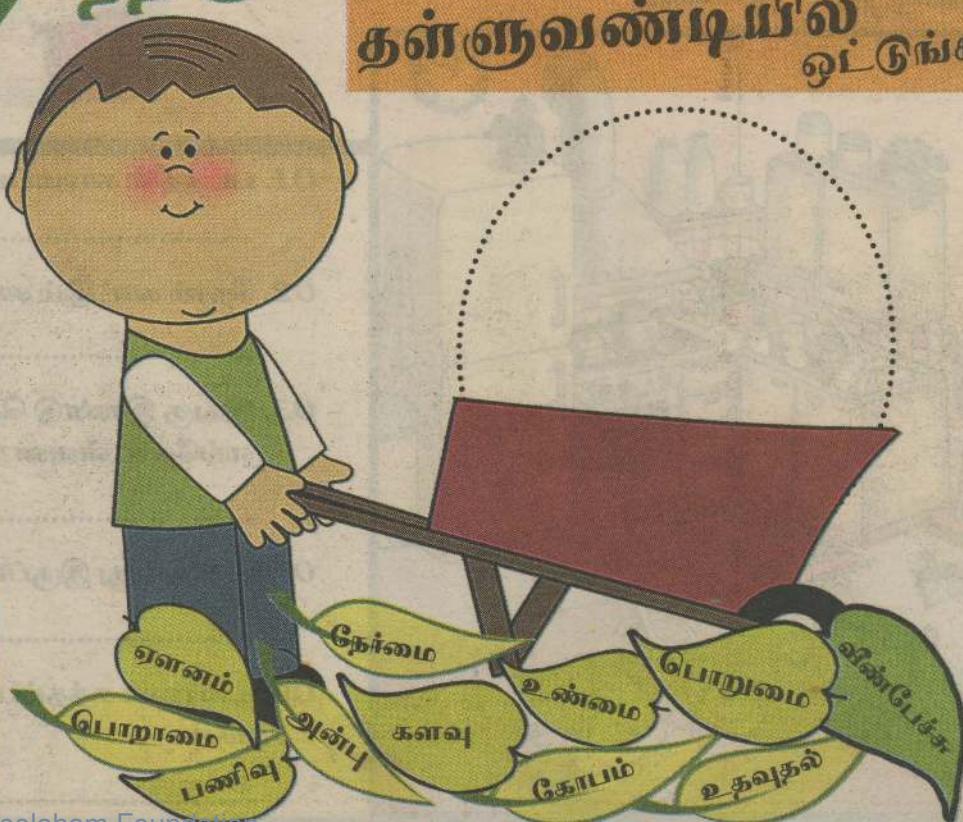
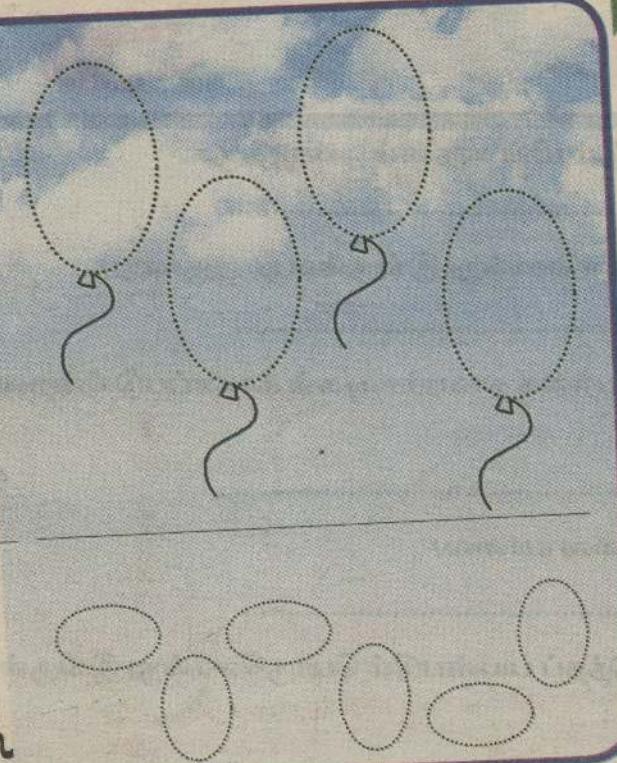


மதில்மீது உட்காரவோ, உயரமான இடத்திலிருந்து கீழே எடுப்ப பார்க்கவோ வேண்டாம்.

நற்கணங்களை தெரிவுசெய்து

தள்ளுவண்டியில் ஓட்டுங்கள்

புள்ளிகளை இணைத்து நின்றவட்டங்களை வரைவோம்





01. ஹசி வைத்திருக்கும் இசைக்கருவி யாது?

02. ஜெனும் சேராவும் என்ன செய்கின்றனர்?

03. கைக்கிள் ஓட்டுக்கொண்டிருப்பவர் யார்?

04. அலைக்ள் என்ன செய்கின்றார்?

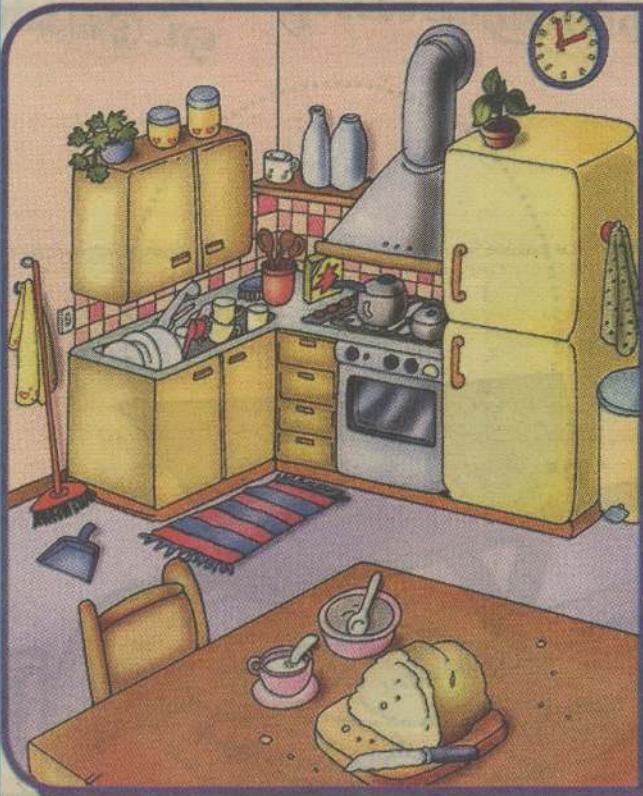
05. புத்தகம் வாசிப்பவரின் பெயர் என்ன?



டேவி



ஜென் மற்றும் சேரா



உலைக்ள்

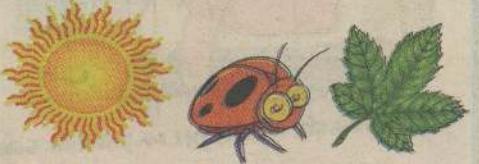
01. இங்குள்ளவற்றில் உட்கொள்ளக்கூடியவை எவை?



02. தாவரத்திலிருந்து பெறக்கூடியவை எவை?



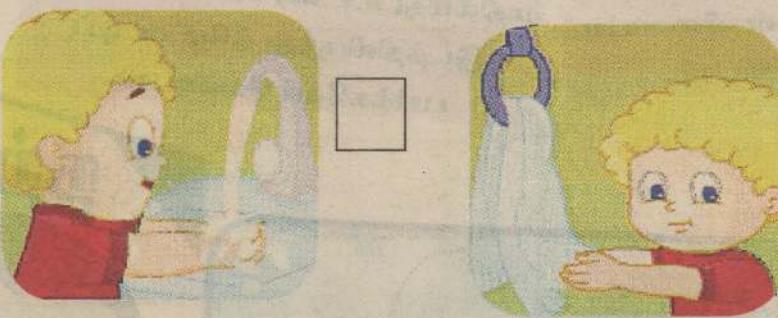
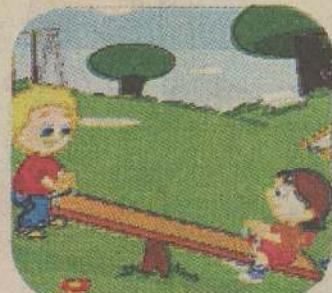
03. உயிருள்ளவற்றில் வட்டமிட்டுக் காட்டுங்கள்.



04. உட்கார்வதற்குப் பயன்படுவது எது?

05. காலில் அணியப்படுவது எது?

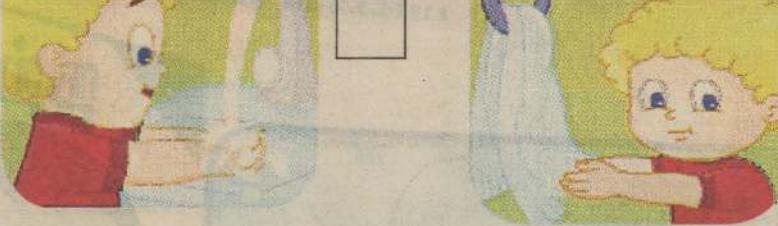
இங்குள்ள காட்சிகள் இடம்பெற வேண்டிய ஒழுங்குமுறையை 1, 2, 3, 4 என முறையே இலக்கமிட்டுக் காட்டுக



01. பாத்தில் காணப்படும் மின் சாதனம் ஒன்று தருக.



02. நேரம் காட்டும் சாதனமொன்று இங்குள்ளது. அது எது?

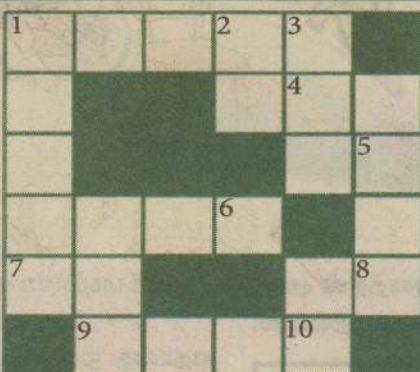


03. இங்கு இரண்டு செயற்கை தாவரச்சாடிகள் காணப்படுகின்றன. அவை எங்கே உள்ளன?

04. மேசைது இருப்பவை யாவை?

05. தரையை சுத்தப்படுத்தப் பயன்படும் பொருளைன்று இங்குள்ளது. அது எது?

குறுக்கூழுத்துப் போட்டி: 282



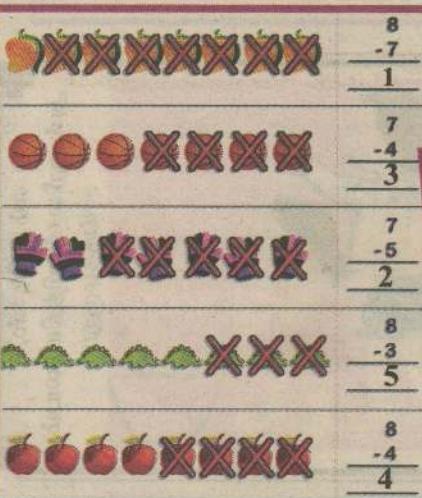
பேசுந்தாக்க

- தட்டச்சுக்கருவியினால் செய்யப்படுவது.
- உலகம்.
- மிரதிபலன்.
- ஞாயன். (குழம்பியுள்ளது)
- பாலுக்காக வளர்க்கப்படும் பிராணியொன்று. (குழம்பியுள்ளது)
- தடிமன் வந்தால் ஏற்படுவது. (தலைகீழ்)

இடமிருந்துவரம்

- முண்டாக.
- பெண்கள். (குழம்பியுள்ளது)
- நதி. (மாறியுள்ளது)
- தமிழகத்தின் பெரிய நகரங்களில் ஒன்று. (குழம்பியுள்ளது)
- 'பாரம்' என்றும் பொருள்படும்.
- காற்று. (மாறியுள்ளது)
- பறவைகளின் மலம். (குழம்பியுள்ளது)

குறுக்கூழுத்துப் போட்டி: 281



அறிவுக்கு விருந்து
(21.02.2018) விடைகள்

அருவி, அகல், அலை, அனல், அல்லல், அடை, விலை, வில், வில்லை, விடை, கல், கல்வி, கடை, கலை, கரு, கருவி, கவி, கனல்



சரியான விடையில் ✓ இடுங்கள்

❖ இது ஒரு

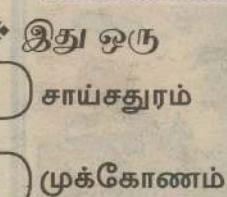
செவ்வகம்



❖ இது ஒரு

சதுரம்

வட்டம்



❖ இது ஒரு

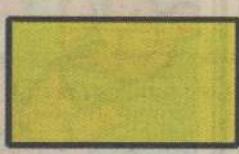
சதுரம்

நீள்வட்டம்



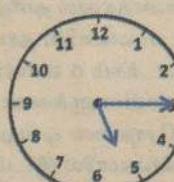
❖ இது ஒரு

செவ்வகம்

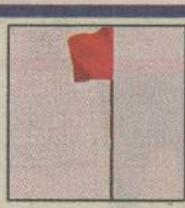
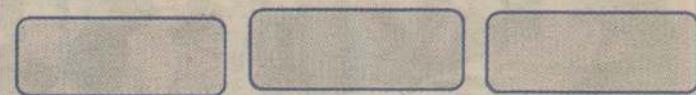


முக்கோணம்

தமிழ்ச் சொல் தருக



நேரம் என்ன?



இடைவெளிகளை நிரப்புக





தொங்கும் கடல் குதிரை

'கடல்
குதிரை' எனும் மீன்

இன்ம் வெதுவெதுப்பான
கடல் பகுதியில் மட்டுமே
காணப்படுகின்றது. இந்த மீனியும்
பலவகைகள் உண்டு. ஓர் அங்கும் நீநூத்தில் இருக்கின்றன.
'சீவிட்' என்னும் கடல் தாவாம் இருக்கும் பகுதியில், கடல்
குதிரைகளைப் பார்க்க முடியும். இது தனுவு வாலை சீவிட்
தாவாத்தின் மேலாக சுற்றிக்கொண்டு, தலையீழாகத்
தொங்கும். சீவிட் இருக்குமிடத்தில் மட்டும் கடல் குதிரைகள்
இருப்பதற்கு காணம் அதன் நிறத்திற்கு ஏற்ப 'சீவிட்'
தாவாம் இருப்பதுதான். இதனால் எதிரிகளின் பார்வையில்
தென்படாமல் அது தப்பித்தும்விடுகின்றது.



பசை கல்வி
வலயத்திற்குப்பட்ட பது/
கோணக்கலை தமிழ் ஆரம்பப்
பாடசாலையின் தரம் 1
தொடக்கம் 5 வரையான
மாணவர்களுக்கான சுகாதாரப்
பரிசோதனை ஒன்று
அண்மையில் இடம்பெற்றது.
இதன்போது பசை
பிரதேச பொது சுகாதார
வைத்திய அதிகாரி கே.என்.
சமரபுந்து உட்பட பொது
சுகாதாரப் பரிசோதக்களும்
கலந்துகொண்டனர்.
அந்திகழ்வுகளையே இங்கு
காண்கிறீர்கள்.

(தகவல்: ந.மலர்வேந்தன்)



பறவைகளின் அலகு!

உலகில் 8,700 வீதமான
பறவைகள் உள்ளன. இந்தப்
பறவைகளில் ஆச்சரியமான
விடாயம் என்னவென்றால்,
ஒவ்வொர் இனத்தின்
அலகும் ஒன்றிலிருந்து
ஒன்று மாறுபடுகின்றது.
அந்தவகையில், பறவை

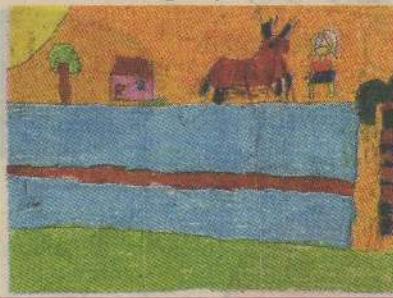


இனத்தீன் அலகுகள் ஒரே மாதிரியாக
இருப்பதீல்ல.

எதாவது ஒரு
வகையில்
வீத்தியாசமாகவே
காணப்படுகின்றது.



சுபியா ரிஷாப்,
பாத்திமா பெண்கள் கல்லூரி,
கொழும்பு-12.



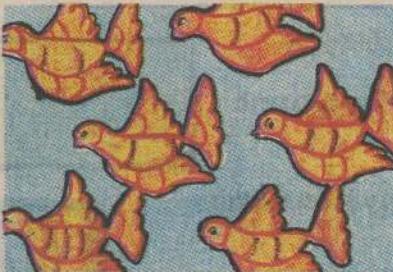
எம்.ஐக்ஷன்,
பது/சர்ஸ்வதி மத்திய கல்லூரி,
பதுளை.



எப்.ஆஸ்ரா,
அல்-மத்தோ மநா வித்தியாலயம்,
மாகோ.

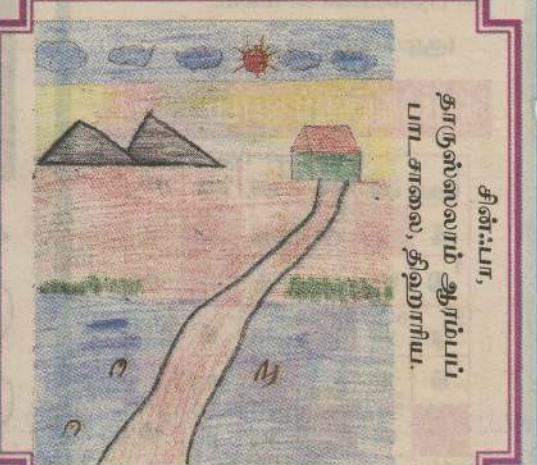


க.யுகலோடுன்,
மே/மா/ஹா/ஹல்வத்துறை
தமிழ் மகா வித்தியாலயம்,
ஹல்வத்துறை.

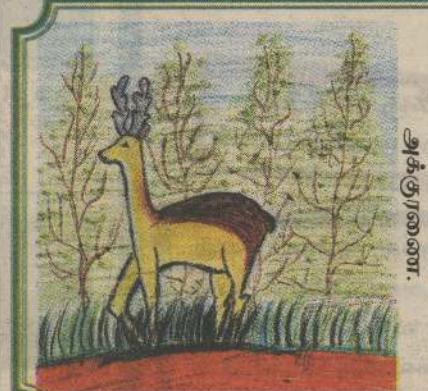


தாருஸ்ஸலவாம் ஆரம்பப்
பாடசாலை, திறையிய.

சிஸ்பாரா,



ஏ.வி.கு.கோ
நெடுஞ்செழி மாண்பும் பாட
நெடுஞ்செழி மாண்பும் பாட.



அல்-ஷாரிலால் வித்தியாலயம்,
சாப்நித்தாருதி.



கிட்டும் 30 வருடங்களில் சூரியன் ஒளிர்க்கி விடையுத்!

2050 ஆம் ஆண்டை

அடையும் போது, சூரியன் கடுமையாக குளிர்க்கி நிலையை அடையும் எனவும், இதனால் புவிக்குக் கிடைக்கும் சூரிய ஒளி கணிசமான அளவில் குறைவடையும் எனவும் புதிய ஆய்வெர்ன்றின்மூலம் தெரியவந்துள்ளது. கெவிள் போர்னியா பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த விஞ்ஞானிகள் குழுவென்று மேற்கொண்ட ஆய்வின் மூலமே இது தெரியவந்துள்ளது.

அதன்படி, இன்னும் 30 வருடங்களில் சூரியன் 7% ஆக குளிர்க்கி நிலையை அடையும் என கண்டறிந்துள்ளனர். இவ்வாறு சூரியன் குளிர்க்கி நிலை அடைவது Grand



புவியிலும் வெப்பநிலை மாற்றம்

Minimum என அழைக்கப்படுகின்றது. இதன்போது சூரியக் கதிர்கள் வெளிப்படுவது கணிசமான அளவில் குறைவடைவதுடன், இதன் காரணமாக புவிக்குக் கிடைக்கும் வெப்பநிலையும் குறைவடையும் என எச்சரிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளது. இதற்கு முன்னர் 17 ஆம் நூற்றாண்டில் இவ்வாறான ஒரு சம்பவம் நிகழ்ந்துள்ளதாகவும், அப்பொழுது புவியின் வெப்பநிலை கணிசமான அளவில் குறைவடைந்ததாகவும் தெரியவருகின்றது.

எவ்வாறாயினும், இப்படியான ஒரு சம்பவத்தின்போது புவியின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் சம அளவிலான குளிர்க்கீத்தன்மை ஏற்படாது எனவும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் சுட்டிக்காட்டுகின்றனர். சூரியன் குளிர்க்கி நிலையை அடைந்தாலும் அதன் தாக்கம் அதிகளவில் புவியின் வெப்பநிலையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்த முடியாது எனவும் அவர்கள் தெளிவுபடுத்தியுள்ளனர்.

மேற்படி Grand Minimum மாற்றத்தின்மூலம் 2020 ஆம் ஆண்டுக்கும் 2070 ஆம் ஆண்டுக்கும் இடைப்பட்ட காலத்தில் புவியானது 0.25% அளவில் குளிர்க்கி நிலையை அடையும் எனவும் விஞ்ஞானிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

திங்கள் அபிமான தமிழ் mirror

திங்கள் முதல் வெளிவரை

தினசரி தேசிய பத்திரிகையாக
வெளிவருகிறது

விலை
Rs. 10/-

wijeyanewspapers
helping shape opinions

the
**SUNDAY
TIMES**

விஜய்

Daily

mirror

தமிழ்

www.tamilmirror.lk

விஜய நியூஸ் பேப்பர்ஸின் மற்றுமாரு தமிழ் வெளியீடு

நீங்களுக்கு விட்டுவோ!



அடிவேலே
ஆயுபோவன்
வணக்கம்

இன்றைய
பாடத்தில்
கமல், நிமல்
ஆகியோருக்கு
இடையிலான
உரையாடலைப்
பார்ப்போம்.

கமல்: நிமலே! ஒரை ரெய்க் கேள்வும் கருத்தை அலை எடுத்தே அடை?
நிமல்: ஓயா ஈயே செல்லம் கறன்ன ஆவே நெத்தே என?

கமல்: நிமல்! நீங்கள் நேற்று ஏன் விளையாட வரவில்லை?

கிமல்: அபி ரெய்க் வினேடு அமைக்க தீரு.
அப்பி ஈயே வினோத கமனக் கியா.

நிமல்: நாம் நேற்று சுற்றுலா சென்றோம்.

கமல்: அதேதான்...? கொலேடு கீடே?
எத்தத்...? கொஹேத கியே?

கமல்: உண்மையா...? எங்கே போன்றிகள்?

கிமல்: அபி நுவர் தீரு.
அப்பி நுவர் கியா.

நிமல்: நாங்கள் கண்டிக்குப் போனோம்.

கமல்: நுவர் விதர் டி கீடே?
நுவர் விதர் தி கியே?

கமல்: கண்டிக்கு மட்டுமா போன்றிகள்?

கிமல்: நாங்கள் கிண்ணல்லை அல்லது அனாதாகாரயட்டத் தீரு.

நெற்றெ, அப்பி பின்னவல் அவி அநாதாகாரயட்டத் தீரு.

நிமல்: இல்லை, நாங்கள் பின்னவலை யானைகள் சுரணாலயத்திற்கும் சென்றோம்.

கமல்: அபின் குதிரை வினேடு அமைக்க யனவு.
அப்பித் திருப்பூர் குதிரை வினோத கமனக் குதிரை.

கமல்: நாங்களும் அடுத்த வாரம் சுற்றுலா செல்கிறோம்.

கிமல்: சிகிலா கொலேடு கூனே?
ஓயாலா கொஹேத யன்னே?

நிமல்: நீங்கள் எங்கே போகிறீர்கள்?

கமல்: அபி யன்னே கைப்பகலே.
அப்பி யன்னே கைப்பகலே.

கமல்: நாங்கள் யாழ்ப்பாணத்திற்குப் போகிறோம்.

கிமல்: னா... லீக் ஹோடிஸ்டே. சிகிலா மோக்கே யன்னே?
ஷா... ஏக் குதூந்தயனே. ஓயாலா மொகேத யன்னே?

நிமல்: ஷா... அது நல்லதே. நீங்கள் எதில் போகிறீர்கள்?

கமல்: அபி யன்னே கீடு விகக.
அப்பி யன்னே பஸ் எக்க.

கமல்: நாம் பஸ்ஸில் போகிறோம்.

: அபரி கைப்பகலே கீட்டு
விடுதலே நிலத்தின் நிலை.

: அப்பட்ட யாப்பனயே
விந்து விதுவுலை
நவதினன் சூதானம் கறல
தியெனவா.

: நாம் யாழ்ப்பாணம்
இந்துக் கல்லூரியில்
தங்குவதற்கு ஏற்பாடு
செய்யப்பட்டுள்ளது.

பயிற்சி

சிங்களத்தில் மொழிபெயர்க்க.

1. ஏன் விளையாட வரவில்லை?

.....

2. நேற்று சுற்றுலா சென்றோம்.

.....

3. கண்டிக்கு மட்டுமா போன்றிகள்?

.....

Did எனும் துணை வினைச்சொல்லை வாக்கியங்களில் உதவிபுரியும் வினைச்சொல்லாகக் கையாளும் முறை

★ Did எனும் துணை வினைச்சொல்லை (Auxiliary verb) உதவிபுரியும் வினைச்சொல் (Helping Verb) என்ற நீதியில் கையாண்டு, இறந்தகால தனி வாக்கியங்களில் காணப்படுகின்ற 'உடன்பாடு' நிலை வாக்கியங்களை, 'வினா' நிலை வாக்கியங்களாக மாற்றியமைக்கலாம்.

★ மேலும் தகுந்த உதாரணங்களை இங்கே பயில்வோம்.

அ) Ravi met the bank manager.

ரவி வங்கி முகாமையாளரை சந்தித்தான்.

(உடன்பாடு வாக்கியம்-Affirmative Sentence)

ஆ) Did Ravi meet the bank manager?

ரவி வங்கி முகாமையாளரை சந்தித்தானா?

(வினா வாக்கியம்-Interrogative Sentence)

★ Ravi met. (Affirmative)

ரவி சந்தித்தான். (உடன்பாடு நிலை)

★ Did Ravi meet? (Interrogative)

ரவி சந்தித்தானா? (வினா நிலை)

இ) Sumathi drew a new picture.

சுமதி புதிய படம் ஓன்றை வரைந்தான்.

(உடன்பாடு வாக்கியம்-Affirmative Sentence)

ஈ) Did Sumathi draw a new picture?

சுமதி புதிய படம் ஓன்று வரைந்தாளா?

(வினா வாக்கியம்-Interrogative Sentence)

★ Sumathi drew. (Affirmative)

சுமதி வரைந்தான். (உடன்பாடு நிலை)

★ Did Sumathi draw? (Interrogative)

சுமதி வரைந்தாளா? (வினா நிலை)

உ) A kitten fell down from the roof.

பூளைக்குட்டி ஓன்று கூரையில் இருந்து கீழே விழுந்தது.

(உடன்பாடு வாக்கியம்-Affirmative Sentence)

ஊ) Did a kitten fall down from the roof?

பூளைக்குட்டி ஓன்று கூரையில் இருந்து கீழே விழுந்ததா?

(வினா வாக்கியம்-Interrogative Sentence)

★ A kitten fell down. (Affirmative)

பூளைக்குட்டி ஓன்று கீழே விழுந்தது. (உடன்பாடு நிலை)

★ Did a kitten fall down?

பூளைக்குட்டி ஓன்று கீழே விழுந்ததா? (வினா நிலை)

குறிப்பு: fell இறந்தகால வினைச்சொல் (Past tense verb)

fall நிகழ்கால வினைச்சொல் (Present tense verb)

India, Sri Lanka and Bangladesh Tri-Series Nidahas Trophy 2018

சுதந்திர கிளெஷ்டுபி போட்டிகள் ஆரம்பம்

சுதந்திர கிளெஷ்டுபி T20 போட்டிகள் இலங்கையில் ஆரம்பமாகியுள்ளது. இலங்கை, இந்தியா, பங்களாதேஷ் ஆகிய அணிகள் கலந்துகொள்கின்ற மேற்படி முக்கோணப் போட்டியில் ஒவ்வொரு அணியும் ஏனைய அணியுடன் இரண்டு தடவைகள் போட்டியிடும். இதன்படி, அதிக புள்ளிகளைப் பெறும் முதல் இரண்டு அணிகளும் இறுதிப் போட்டியில் மோதும்.

போட்டி அட்வகை

மார்ச் 6 - இலங்கை/இந்தியா

மார்ச் 8 - பங்களாதேஷ்/இந்தியா

மார்ச் 10 - இலங்கை/பங்களாதேஷ்

மார்ச் 12 - இலங்கை/இந்தியா

மார்ச் 14 - பங்களாதேஷ்/ இந்தியா

மார்ச் 16 - இலங்கை / பங்களாதேஷ்

மார்ச் 18 - இறுதி போட்டி



ஐசிகி யின் T20 தரப்படுத்தல் பட்டியலின்படி, அவஸ்திரேலிய அணியே முதலாவது இடத்தில் இருப்பதாக முன்னர் தெரிவிக்கப்பட்ட அறிவித்தல் தவறானது எனவும் பாகிஸ்தான் அணியே முதலாவது இடத்தில் இருப்பதாகவும் தற்போது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அண்மையில் அவுஸ் திரேலியா, இங்கிலாந்து, நியூசிலாந்து அணிகள் T20 முக்கோண தொடரொன்றில் கலந்துகொண்டிருந்தன.

தற்போதைய கணிப்பின்படி இப்போட்டிகளில் தச புள்ளிகளின் அடிப்படையில் பாகிஸ்தானே முதலிடத்தில் இருப்பது தெரிய வந்துள்ளது.

தென்கொரியாவில் நடைபெற்று வந்த 23 ஆவது குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகள் கடந்த பெப்பரவரி 25 ஆம் திதியுடன் முடிவடைந்துள்ளது.

இப்போட்டியில் நோர்வே நாடு முதலாம் இடத்தையும், ஜேர்மனி இரண்டாம் இடத்தையும், கென்டா முன்றாம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளன.

குளிர்கால ஒலிம்பிக்: நோர்வே முதலிடம்

போட்டி நிறைவு விழாவில் தென்கொரிய ஐணாதிபதி, அமெரிக்க ஐணாதிபதி ஆகியோரும் கலந்து சிறப்பித்திருந்தனர்.

முதல் 3 இடங்களைப் பெற்ற நாடுகளின் பதக்கப்பட்டியல் வருமாறு;

➤ நோர்வே 39 (14 தங்கம், 14 வெள்ளி, 11 வெண்கலம்)

➤ ஜேர்மனி 31 (14 தங்கம், 10 வெள்ளி, 7 வெண்கலம்)

➤ கென்டா 29 (11 தங்கம், 8 வெள்ளி, 10 வெண்கலம்)



சிவிட்செலாந்து நட்டின் 16000 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ள 'லேக் பாகிஸ்தானே' கிரிக்கெட்டில் அஸ்ப்ரிடி இணை வெந்தி

சிவிட்செலாந்து நட்டின் 16000 அடி உயரத்தில் அமைந்துள்ள 'லேக் பாகிஸ்தானே' அணியின் முன்னாள் தலைவர் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. மூன்றாண்டுக்கு முன்னால் தலைவர் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அதாவது, ஆஸி அணி 125.65 புள்ளிகளும் பாகிஸ்தான் அணி 125.84 புள்ளிகளும் பெற்றிருந்தன. எனவே, பாகிஸ்தான் அணிக்கே முதலிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

அஸ்ப்ரிடியின் தலைமையிலான ரோயல் அணியே செம்பியனாகியது.

உலகின் முன்னணி கிரிக்கெட் வீரர்கள் பலரும் இப்போட்டியில் கலந்து கொண்டிருந்தனர். இந்திய அணியின் முன்னாள் தலைவர் வேதவாக் தலைமையிலான அணியும், அஸ்ப்ரிடி தலைமையிலான அணியுமே போட்டியில் மோதின. இதில் 2-0 என்ற எண்ணிக்கையில் இரண்டு போட்டியிலும் அஸ்ப்ரிடியின் அணியே வெற்றியிட்டியமை நூப்பிடத்தக்கது.

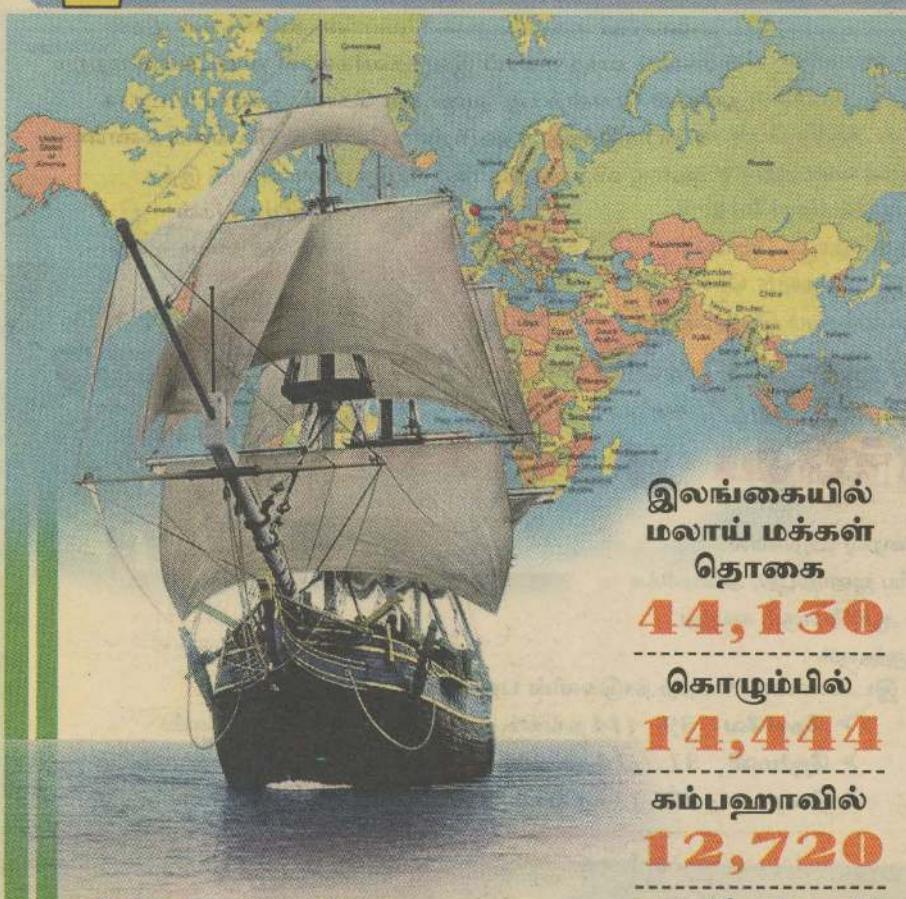


உந்திய அரசின்குரு

டெஸ்ட் விருது

தரப்படுத்தல் பட்டியலில் முதல்ததை வகிக்கின்ற இந்திய அணிக்கு 'டெஸ்ட் விழுமியன்வீப்' விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கையை, குறித்த விருதிகள் அடையாளமாக 'கதாயுதம்' இந்திய அணியின் தலைவர் கோஷலியிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இந்திய அணியின் முன்னாள் தலைவர் கவஸ்கர், தென்னாமிக்க அணியின் முன்னாள் தலைவர் பிரஸ்லக், ஆகியோர் இவ்விருதினை கோஷலியிடம் கையளித்தனர். வருடம்தோறும் டெஸ்ட் தரவரிசையில் முதலிடம் வகிக்கின்ற அணிக்கு இவ்விருது வழங்கப்பட்டு வருகின்றதை குறிப்பிடத்தக்கது.



இலங்கையில்
மலாய் மக்கள்
தொகை

44,130

கொழும்பில்
14,444
கம்பஹாவில்
12,720

ஹம்பந்தோட்டையில்
8,164

2012 ஆம் ஆண்டு இலங்கை
சன்ததூரகை கணக்கெடுப்பின்படி,

இலங்கையில் 0.2 சதவீதம்

மலாய் (மலே) மக்கள் வாழ்வதாக
தெரிவிக்கப்படுகின்றது. அதன்படி,
அவர்களின் மொத்த தொகை

சமார் 44,130 ஆக

காணப்படுகின்றது.

இவர்கள் மேல், மத்திய,

தென், வடமேல் மற்றும் ஊவா

மரகாணங்களில் பரந்து வாழ்கின்றனர்.

இலங்கையில் மிகக் குறைந்த

தொகையினராகவே மலாய் மக்கள்
வாழ்ந்து வருகின்றபோதும், அவர்களால்

இலங்கைக்கு ஆற்றப்பட்டு
வருகின்ற சேவைகள் ஏற்றனம்.

மலாய் இனத்தவர்களின் தாயகமாக
மலேசியாவும் இந்தோனேஷியாவும்

கருதப்படுகின்றன.

போர்த்துக்கேயர்-துஸ்வார்தர் ஆட்சிக்காலம் (1505-1796)

1505 முதல் 1656 வரை இலங்கையின் கரையோரப் பிரதேசங்களைக் கைப்பற்றி
ஆட்சிபுரிந்த போர்த்துக்கேயரால்தான் மலாக்காவில் இருந்து இலங்கைக்கு முதன்முதலில் மலாய்
இனத்தவர்கள் அழைத்துவரப்பட்டதாக தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன. 1523 இல் மலாய்
இனத்தவர்களுக்கும் போர்த்துக்கேயருக்கும் இடையே மலாக்காவில் ஏற்பட்ட யுத்தத்தின்போது,
கைதுசெய்யப்பட்ட மலாய் இனத்தவர்கள், அல்பொன்சோ சொய்சா எனும் போர்த்துக்கேய
ஆட்சியாளரால் இலங்கைக்கு கொண்டுவரப்பட்டு சிறையில் அடைக்கப்பட்டுள்ளனர்.

அதன்பின்னர் ஒல்லாந்தர் ஆட்சிக்காலத்தின்போதும் மலாய் இனத்தவர்கள் இலங்கைக்கு
அழைத்துவரப்பட்டுள்ளனர். ஒல்லாந்தர் ஆட்சிக் காலத்தில் இலங்கைக்கு அழைத்துவரப்பட்ட
மலாய் இனத்தவர்களில் ஒரு பகுதியினர் சிறைக் கைத்தினாவர். ஏனையோர் யுத்த
நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுத்தப்பட்ட பணியாளர்களாவர்.

குதைக் குரைவு

இந்தோனேஷியாவிலிருந்து இலங்கை வந்த
மலாய் மக்களால், இலங்கையில் பத்திக் கலை
அறிமுகமாகியது. இந்தோனேஷியாவில் வீட்டுக்
கைத்தொழிலாக பத்திக் கலை உள்ளது. மலாய்
மக்களின் தேசிய உடையும் பத்திக் உடை
ஆகும்.

கண்டி அரசின் மலே படைப்பிரிவு

கீர்த்தி ஸ்ரீ ராஜசிங்க
மன்னரின் ஆட்சியின்போது
(1742-1781) மலே
படைப்பிரிவொன்றும்
உருவாக்கப்பட்டது. கண்டியில்
உருவாக்கப்பட்ட இந்த
மலே படைப்பிரிவில் 400
படைவீரர்கள் இருந்தனர்.



மலையில் உணவு

இலங்கை

உணவுகளில் புகழ்பெற்று விளங்கும் 'நாசிகொரெங்' ஆனது, மலாய் உணவு வகையாகும். இது தவிர; வட்டலப்பம், இடியப்பம், பிட்டு, மலாய் அச்சாறு, அப்பம், பாபத், தொதல், பல்தோல், லெவரியா, சீஞ்கு, பிபிக்கன் போன்றவையும் மலாய் உணவு வகைகள் ஆகும்.



மலாய் திருமண தம்பதியர்

இலங்கையில் வாழும் மலைய் மக்கள்

அத்துவாள்

மலாய் மக்களின் தேசிய ஆயுதமாக 'குத்துவாள்' கருதப்படுகின்றது. போர் நடவடிக்கைகளுக்காகவும் தற்பாதுகாப்பிற்காகவும் குத்துவாளைப் பயன்படுத்துவார். மலாய் சமுதாயத்தின் பாரம்பரிய பெருமைகளை வெளிப்படுத்தும் ஓர் அடையாளமாக இந்த குத்துவாள் திகழ்கின்றது.

ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக் காலம்

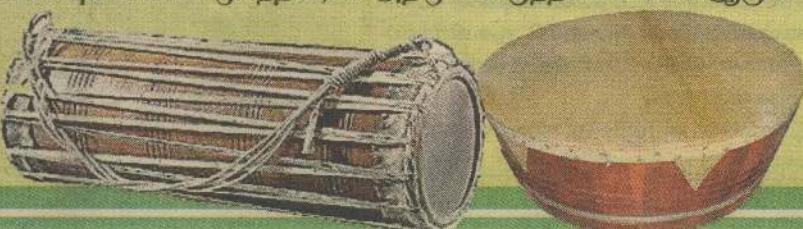
1796 இல் ஆங்கிலேயர் இலங்கையின் கரையோரப் பிரதேசங்களை கைப்பற்றிய பின்னர், மலாய் தீபகற்பத் தலிருந்து வேலையாட்களாக மலாய் மக்கள் இலங்கைக்கு அமைத்து வரப்பட்டுள்ளனர். எனினும், அப்போது இலங்கையில் இருந்து வெளியேறிய ஒல்லாந்தருக்கும் ஆங்கிலேயருக்குமிடையே கைச்சாத்திடப்பட்ட ஒப்பந்தத்தின் படி மலாய் மக்களை மீண்டும் தமது தாய்நாடுகளுக்கு அனுப்ப வேண்டியேற்பட்டது. எனினும், நீண்டகாலமாக இலங்கையில் வாழ்ந்த மலாய் இனத்தவர்கள் தமது தாய்நாடாக இலங்கையை தெரிவு செய்து இங்கேயே தங்கிவிட்டனர்.

மலாய் பள்ளிவாசல்கள்

மலாய் இனத்தவர்களால் நிறுவப்பட்ட மூஸ்லிம் பள்ளிவாசல் களின் எண்ணிக்கை மூப்பதிற்கும் அதிகமாகும். கொழும்பு புதிய சோனகர் தெரு பள்ளிவாசல், கொழும்பு-12 பீர் சாஹிபு மலாய் பள்ளிவாசல், கொழும்பு கொம்பனித்தெரு வேகந்த ஜாம்மா பள்ளிவாசல், கொழும்பு கொம்பனித்தெரு கியு வீதியில் அமைந்துள்ள அக்பர் பள்ளிவாசல், கொம்பனித்தெரு ஜாவா ஒழுங்கையில் அமைந்துள்ள மஸ்ஜிதுல் ஜாமியா ஜாம்மா பள்ளிவாசல் என்பன அவற்றில் முக்கியமானவையாகும்.

பெர மற்றும் றபான்

இலங்கையில் பிரசித்திபெற்ற இசைக்கருவிகளான பெர மற்றும் றபான் என்பனும் மலாய் சமுகத்தினரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டவை ஆகும்.



ரம்புட்டான், தூரியன்

ஓல்லாந்தர் மற்றும் ஆங்கிலேயரின் ஆட்சிக் காலத்தில் இலங்கை வந்த மலாய் இனத்தவர்களால் ரம்புட்டான் மற்றும் தூரியன் போன்ற பழ வகைகள் கொண்டுவரப்பட்டதாக கூறப்படுகிறது. அவற்றின் விதைகள் இலங்கை மன்னில் நன்கு விளைந்தமையால், இலங்கையிலும் இந்த பழப்பயிர்கள் வளர்க்கப்படலாயின.



1924



மலாய் அரசியல்வாதிகள்

மலாய் அரசியல்வாதி களிடையே மிகவும் புகழ்பெற்றவராக கலாந்தி டி.பி.ஜாயா திகழ்கின்றார். இவர் 1924 இல் இலங்கை சட்டவாக்கப் பேரவைக்கு தெரிவானார்.

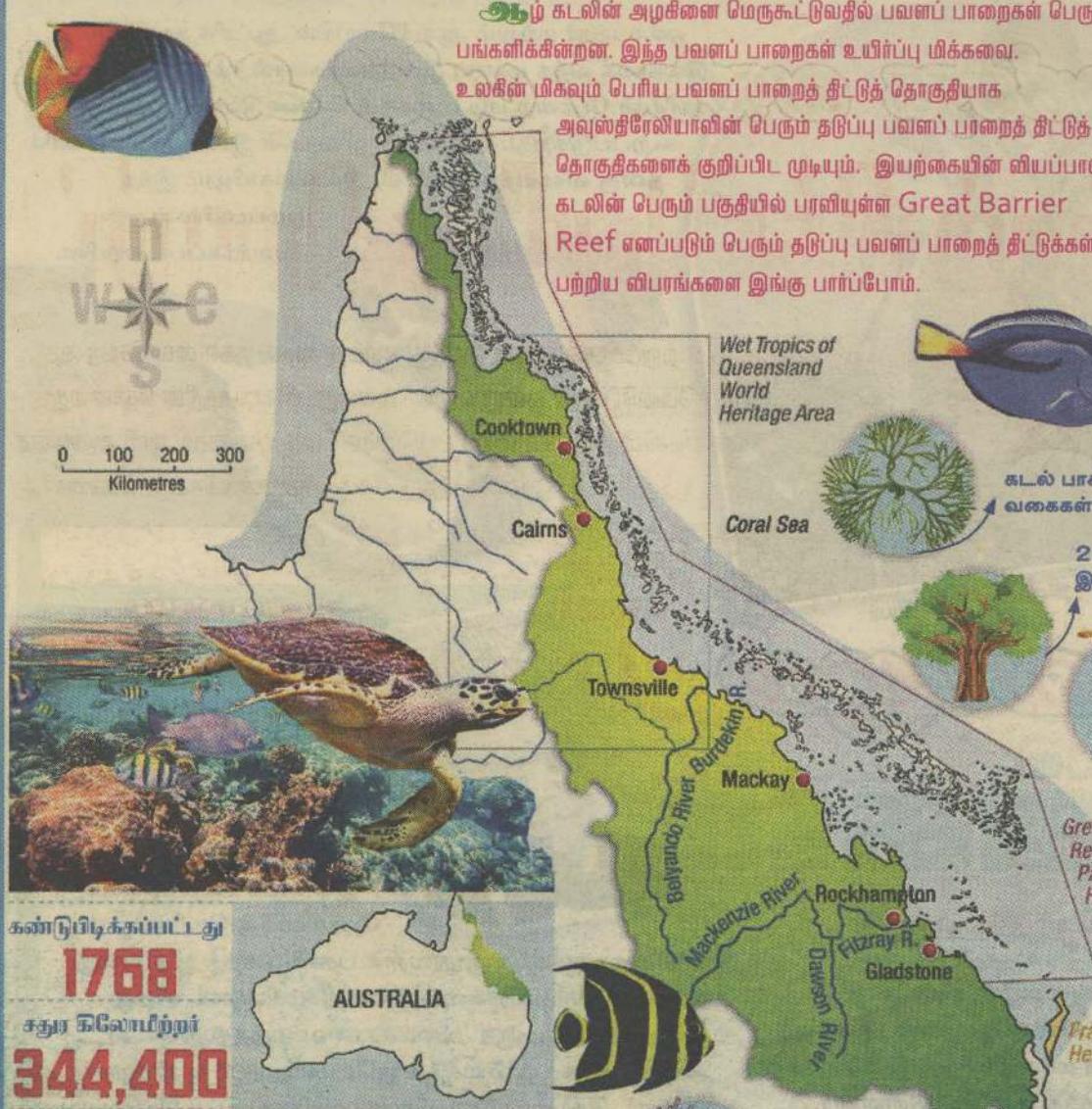
பாகிஸ்தானுக்கான தூதுவராக பதவி வகித்த முதலாவது மலாய் இனத்தவராகவும் இவர் திகழ்கின்றார். அத்துடன், நாடாளுமன்ற அமைச்சரவை அந்தஸ்துடைய அமைச்சராக பதவிவசித்த ஒரே மலாயரும் டி.பி.ஜாயா ஆவார். கொழும்பு சாஹிரா கல்லூரியை கட்டியேழுப்புவ தீல் இவர் வகித்த பங்கு அளப்பரியது. இவரைத் தவிர; எம்.கே.சல்டின், வைத்தியர் எம்.பி.ட்ரஹமன், சாஹிர் லாய், எம்.எச்.ஆமித், எம்.டி.கிச்லான், வழக்கறிஞர் டி.கே.அகுர், அஞ்ஜான் உம்மா, ஷிராஷ் ஷெரீப், ஜே.எம்.அல்லென்டன், பி.ஐ.காசிம், தெளபிக் ஷிராஜான், எம்.எஸ்.ஔஸ்மான், ஜயாப்கான் ஆகியோரும் இலங்கை அரசியல்துறையில் பிரகாசித்த மலாய் இனத்தவர்களாவர்.



பாகுகாப்புத் துறையில் மலாய் இனத்தவர்கள்

1864 மார்ச் 21 ஆம் திகதி உதுவன்கந்தையில் சுதியலை கைதுசெய்யச் சென்றபோது துப்பாக்கிச் சூட்டுக்கு இலக்காகி துவான் ஷபான் எனும் பொலிஸ் கான்ஸ்டபிள் பலியானார். அதுவே இலங்கை பொலிஸ்தினைக்களத் தீன் முதலாவது உத்தியோகபூர்வ மரணமாகும். அத்தீனமே இலங்கையில் பொலிஸ் தீனமாக வருடந்தோறும் அனுஷ்டிக்கப்படுகின்றது. அவரைத் தவிர; பிரிகேடியர் டி.எஸ்.பி.சாலி, பி.எம்.என்.ஐரம்பதி, கேர்னல் துவான் நிஷாம் முத்தலீஃப், கேர்னல் துவான் ரிஸ்வி மீடின், லெப்டினன்ட் கேர்னல் துவான் அஹுமட் பக்கீர், துவான் எம்.பொன்ஸோ, முன்னாள் சிரேஷ்ட பொலிஸ் அதிகாரி மஹில் ரூல், சிரேஷ்ட உதவி பொலிஸ் மா அதிபர் எம்.ஆர்.லதீஃப் ஆகியோரும் பாகுகாப்புத் துறையில் பணிபுரிந்த மலாய் வீரர்கள் ஆவர்.

- தீரங்கித் தேவையார் -



அவஸ்த்ரேலியாவின் உரும்

பெரும் தடுப்பு வளைப் பாறைத் தொகுதியானது 1768 ஆம் ஆண்டு பிரான்ஸ் நாட்டவாரான ஹுவி டி போவ்கன்ஸ் என்பவரால் கண்டிப்புக்கப்பட்டது. ஆராய்ச்சி ஒன்றினை மேற்கொள்ளும் போதே அவர் இந்த வளைப் பாறைத் திட்டைக் கண்டிப்புத்துள்ளார்.

எனிலும், அதன் உரிமை பிரான்க்கு கிடைக்கவில்லை. குமார் 40 ஆயிரம் ஆண்டுகளாக இந்த பகுதிகளை குழ அவஸ்த்ரேலியா ஆதிவாசிகள் வாழ்ந்திருந்தமையினால் இதன் உரிமை அவஸ்த்ரேலியாவுக்கே கிடைத்துவதனால் தெரியும்.

உலக மரபுரிமை

பெரும் தடுப்பு வளைப் பாறைத் தொகுதியின் அழகு மட்டுமன்றி அதன் உயிரிப்பல்வகைமையின் முக்கியத்துவம் காரணமாகவும் 1981 உலக மரபுரிமையாக இப்பகுதி பிரகடனப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. 1957 ஆம் ஆண்டில் அவஸ்த்ரேலியா இந்த பகுதிக்கு 'பெரும் தடுப்பு வளைப் பாறை கடல் பூங்கா' என்று பெயரிட்டுள்ளது.

1999 ஆம் ஆண்டில் அந்நாட்டு நாடாளுமன்றம் சுற்றாடல் மற்றும் உயிரிப்பனமைத்துவ சட்டத்தினை திருத்தி வளைப்

ாம் கடலின் அழகினை மேற்கூட்டுவதில் வளைப் பாறைகள் பெரும் பங்களிக்கின்றன. இந்த வளைப் பாறைகள் உயிர்ப்பு மிக்கனவை. உலகின் மிகவும் பெரிய வளைப் பாறைத் தீட்டுத் தொகுதியாக அவஸ்த்ரேலியாவின் பெரும் தடுப்பு வளைப் பாறைத் தீட்டுத் தொகுதிகளைக் குறிப்பிட முடியும். இயற்கையின் வியப்பான கடலின் பெரும் பகுதியில் பரவியுள்ள Great Barrier Reef என்பதும் பெரும் தடுப்பு வளைப் பாறைத் தீட்டுக்கள் பற்றிய விபரங்களை இங்கு பார்ப்போம்.

கடலை அலங்கரிக்கும் பவளப் பாறைத் திட்டுத் தொகுதி

சென்றி மீற்றரில் வளரவும் கூறுக்காக 25 சென்றி மீற்றர் வளரவும் ஒரு வருடம் தேவையாகும். ஆழ்கடல் பகுதியில் இருந்து 150 மீற்றர் உயரத்திற்கு இது வளரக் கூடியதாக இருப்பினும் எந்த ஒரு உயிரினத்தினாலும் கடல் மட்டம் வரை வளர முடியாது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

காலாந்தூல் பாதிப்பு

நாளாந்தம் அதிகரித்துச் செல்லும் உலகளாவிய வெப்பபாலை பெரும் தடுப்பு வளைப் பாறைகளின் இருப்பில் பாதிப்பு செலுத்துகின்றன. குறிப்பாக, இந்த வெப்பபாலை மாற்றத்தால் வளைப் பாறைகளின் நிறத்தில் மாற்றம் ஏற்படுகின்றது. வெப்பபாலை அதிகரிப்பு காரணமாக, கடல் நீரின் வெப்பநிலை அதிகரிக்கின்றது. நிறம் என்பது வளைப் பாறைகளுக்கு அவசியமான விடயமாகும். பிரகாசம் குறையும் போது வளைப் பாறைகளின் அழகில் பாதிப்பு ஏற்படுகின்றது.

அச்சாறுத்தல்

விவசாய உங்களில் உள்ளடங்கியுள்ள நெட்டாஜன், பொசுபரஸ் மற்றும் பொட்டாசியம் ஆசியன் ஆறுகள் வழியாக கடலில் கலப்பதினால் சில வகையான கடற் பாசிகளின் வளர்ச்சி தீவிரமடைகின்றது. இவ்வாறு பாசிகளின் வளர்ச்சி வீத் அதிகரிப்பின் காரணமாக, அவை நுகரும் ஓட்சிசனின் அளவும் அதிகரிக்கின்றது. இதனால் மற்றைய உயிரினங்களுக்கு கவாசிப்பதற்கு கிடைக்கும் ஓட்சிசனின் அளவு குறைவடைவதனால் அந்த உயிரினங்களின் இருப்பு பாதிக்கப்படுகின்றது. மேலும், கட்டுப்பாட்டு முறையிலான மீன்பிடி நடவடிக்கைகள் காரணமாக, உணவுச் சங்கிலியில் பாதிப்புகள் ஏற்படுகின்றது.

உயிரிப்பல்வகைமை பிரதேசங்கள் - 70

உயிரிப்பல்வகைமை

பெரும் தடுப்பு வளைப் பாறை தொகுதி உலகின் மிகவும் பெரிய வளைப் பாறைத் தீட்டுத் தொகுதியாகும். இப்பகுதி அண்ணளவாக 344,400 கி.மீ. சதுரப் பரப்பு வரை பரவியுள்ளது. இந்த பகுதியில் தனி வளைப் பாறைகள் 2900 வரையிலும், 900 தீவுகளும் உள்ளடங்கியுள்ளன. உயிரிப்பல்வகைமை பிரதேசங்கள் 70 ஆக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன. இதில் 30 பிரதேசங்களில் வளைப் பாறைகள் உள்ளன.

இந்த வளைப் பாறையின் சுற்றுளவானது, ஒரு

வேற்றுக்கீரக வாசிகள் ஸ்ரீ அருணம்

ஆற்றல் மிக்க ரொபோ 'ரொபர்ட்'

வேற்றுக்கீரகவாசிகள் குறித்து எமக்கு முதல் தகவலை செயற்கை புத்தி மென்பொருள் ஓன்று வழங்கவேண்டுது. பிரபஞ்சத்தின் தோலைதூர சிரகங்களிலிருந்து வெளியிடப்படும் சமிக்ஞைகளையும், ஒளி அலைகள் தோட்டிலும் தாவுகளை சேகரித்து வேற்றுக்கீரகவாசிகள் உள்ளனரா? என்று ஆராய்வது இந்த மென்பொருளின் நோக்கமாகும். வினாக்களின் இதற்கு 'ரொபர்ட்' என்று பெயரிட்டுள்ளனர். புற சிரகங்களை அறிந்து கொள்ளல் என்ற அர்த்தத்தில் இந்த பெயர் குட்டப்பட்டுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது. எமது குரியத் தோகுதிக்கு அப்பால் உள்ள சிரகங்கள் குறித்து பல ஆண்டுகளாக வானியல் அறிஞர்களினால் ஆய்வுகள் செய்யப்பட்டு பெறப்பட்ட தகவல்கள் மற்றும் தாவுகளை உள்ளடக்கியே இந்த ரொபர்ட் என்ற மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.



கெப்ளர் தொலைக்காட்டி

'ரொபர்ட்' என்ற மென்பொருளினைப் பயன்படுத்தி வேற்றுக்கீரக வாசிகள் உள்ளனரா? என்று கண்டறியும் பணிகள் தற்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த ஆய்வு முன்பு போன்றதல்ல. வேற்றுக்கீரகவாசிகள் உள்ளனரா? என்று அறிய ஆரம்பிக்கப்பட்ட 'செட்டி' நடவடிக்கை போன்று அனைத்து வேற்றுக்கீரகங்களிலிருந்து வரும் சமிக்ஞைகள் இதில் செவிமடுக்கப்பட மாட்டாது. மாறாக பூமியில் உள்ள ரேடியோ தொலைக்காட்டி யின்மூலம் பூமியைப் போன்றுள்ள கிரகங்களில் இருந்து



பெறப்படும் வானோலி சமிக்ஞைகளை பயன்படுத்தியே இந்த ரொபர்ட் மென்பொருள் இயங்குவதாக இதனை உருவாக்குவதில் முன்னோடியான கலாந்தி இன்டோ வோல்ட்மன் குறிப்பிடுகின்றார்.

தற்போது பூமியைப் போன்றுள்ள கிரகங்கள் சுமார் 86 அளவில் இனம் காணப்பட

கிரகங்களை பயன்படுத்தியே இந்த ரொபர்ட் மென்பொருள் இயங்குவதாக இதனை உருவாக்குவதில் முன்னோடியான கலாந்தி இன்டோ வோல்ட்மன் குறிப்பிடுகின்றார். இவை தற்போது ஆராயப்படுகின்றது. இந்த கிரகங்களில் வானோலி அலை சமிக்ஞைகள் வெளியிடப்பட்டு மாயின் இவற்றை பூமியில் உள்ள தொலைக்காட்டிகளினால் உள்வாங்கிக்கொள்ள முடியும். அவ்வாறாயின், இந்த 86 கிரகங்களில் ஒன்றில் உயிரினங்கள்



இருப்பதனை உறுதி செய்து கொள்ள முடியும்.

வினாக்களின் 86 புதிய கிரகங்களை ஆராய்ந்தாலும் பூமியைப் போன்றுள்ளதாகக் கருதப்படும் 1,235 கிரகங்கள் தற்போது கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன என்று நாஸா வினாக்களின் குறிப்பிடுகின்றனர். இவை

நாஸாவின் கெப்ளர் தொலைக்காட்டியின் மூலம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன. புதிய கிரகங்களைக் கண்டுபிடிக்கும் முகமாக கெப்ளர் தொலைக்காட்டி யினை விண்வெளியில் நாஸா நிறுவியுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

- பீரியா

ஈரந்தல் போட்டியில் வெற்றியீடியோர்

வி.சஞ்சம்,
37, பயனியர் வீதி,
மட்டக்களப்பு.

வசந்தகுமார் நிலிலேஷ்,
129, அம்பத்தென்ன தோட்டம்,
பண்டாரவளை.

வி.துசிந்தன்,
6F/ 15, ஆலை ஒழுங்கை,
வேப்பங்குளம், வவுனியா.

எம்.மினுஷாலினி,
மே/பா வேலுப்பிள்ளை,
10ஆவது மைல் கல், பச்சை.

எஸ்.வினாஜ்ஞாமார்,
141, மூடு கோர்க்கர் வீதி,
சம்மாந்துறை.

ஈரந்தல் போட்டியில் வெற்றியீடியோர்

‘விஜய்’ பத்திரிகையில் பிரசரமாகிய ஈரந்தல் கேள்வி-பதில் போட்டிக்கு சரியான விடைகளை அனுப்பி வெற்றியீடியோரின் பெயர் விபரங்களில் ஒரு பகுதி கடந்த வாரம் பிரசரமாகியது. மிகுந்த வெற்றியாளர்களின் விபரங்கள் வருவாறு; [உரியவர்களுக்கான பரிசுகள் காலக்கிரமத்தில் உங்கள் முகவரிக்கு தபாவில் அனுப்பப்படும்.]

எம்.ஏ.எஃப்.முருவிதா,
88/1, இப்பறுவி வீதி,
தொட்டவத்த,
பாணந்துறை.

கே.ஏண்முகி,
67, செட்டியார் வீதி,
நல்லூர், யாழ்ப்பாணம்.

சாமந்தி சத்திலகுமார்,
48/37,
பண்டாராநாயக்கபுர்,
ஹட்டன்.

வி.விபுஜன்,
1ஆவது வலயம்,
ராணி வீதி,
மூலவியவளை.

எஸ்.துதுசன்,
50/3, மலையாளபுரம்,
கிளிநொக்கி.



ஈரந்தல் கேள்வி - 5

எ.எ.எம்.ஐ.நூனமல்,
32/2, 1/1, மெதென்காரீவீதி,
நில் ஸ்ட்ரீட், தெஹிவளை.

பாத்திமா பஃஸ்ஸிலின்,
12/1, போஸ்ஸைன் இடம்,
வறக்காழை, உக்குவலை.

எ.என்.எஃப்.அஸ்.போ,
508, கெகுன்கொலல் வீதி,
சியம்பலாண்டுவை.

தரணிய ரத்தாராசா,

கலைவாணி வீதி,
வடலியடைப்பு,
பண்டத்திப்பு.

எ.டபிள்யூ.எம்.நிஃப்ளான்,
140/1, அரூம்பேபொல்,
அலவத்துகொடை.

எ.என்.எஃப்.கஹாத்,
509/3, பாதசாலை வீதி,
இனிகலை,
கட்டுகல்ஸ்தோட்டை.

எம்.ஏ.ஹாணி,
78, தல்கொட்டுவ,
வெலம்பொட்டு.

எஸ்.கெள்கீன்,
மின்சார நிலைய வீதி,
ஒடக்கரை,
பருத்தித்துறை.

எம்.ஏ.காஷ்தா,
174/4,
தொடங்கொலல்,
அக்குரைண.



மாணவர் ஆக்கநங்கள்

நட்பின் வலிகாம்

அருகில் இருந்தால் அருமை
தெரிவதில்லை
தொலைவில் இருந்தால் மறக்க
முடிவதில்லை!

புள்ளி வைக்காமல் இறைவன்
போட்ட கோலம்
நீ-புள்ளி வைத்து மறந்த
கோலம் நான்!

மனச்சாட்சி இருந்தால்
ஒரு முறை நம்
நட்பை நினைத்துப்பார்- ஒரு துளி
இன்பம் கண்டால் போதும்
நம் நட்பு புனிதமானதாகும்...!

எம்.ஆஸிக் பாலூரன்,
தும்-10,
மட்/மய்/வாழுச்சேவை அந்து
தேரிய பாடசலை,
வாழுச்சேவை.

சோழ நாட்டின் வரலாற்றில்
மனுநிதிச் சோழன் என்ற மன்னன் ஒருவன்
இருந்துள்ளான். அவனுடைய அரசாட்சியில்
ஒரு நிகழ்வு நடந்தது. ஒருநாள் மன்னனின்
இளவைது மகன் அந்நாட்டின் நகர
வீதியில் தேரோட்டிச்
சென்றுகொண்டிருந்தான்.
அப்பொழுது அவ்வீதியில்
துள்ளிக் குதித்து ஓடிக்
கொண்டிருந்த கன்றுக்
குட்டி ஒன்று அந்தத் தேர்ச்
சக்கரத்தின் அடியில்
சிக்குண்டு இறந்துவிட்டது.
கன்றினை இழந்த தாய்
பகவானது, அரண்மனையின்
வாயிலில் கட்டப்பட்ட

ஆராய்ச்சி மனியை அடித்து
நீதி கேட்டு நின்றது. மனியோசை கேட்ட
மன்னன். உரியவர்களை அனுப்பி உண்மையை
அறிந்து வரச் சொன்னான். அவர்கள்
நடந்தவற்றை அறிந்து மன்னிடம் கூற,
மன்னன் திகைத்து நின்றான். “பகவின் கன்றைக்
கொலை செய்த தன் மகனையும் அதே தேர்

சில்லினால் நச்சக்கி மரணிக்க வேண்டும்”
என்று மரன் தண்டனையை விதித்தான்.
ஒரு கன்றுக்காக, அதுவும் அறியாமல்
செய்த பிழைக்காகத் தன் மகன் என்றும்
பாராமல் அந்த மன்னன் வழங்கிய தீர்ப்பால்



மனுநிதிச் சோழன்

அன்று முதல் நீதி வழங்காத ‘மனுநிதிச் சோழன்’ என்று அவன் போற்றப்பட்டான்.
இன்றுவரை அவன் புகழ் உலகெங்கும்
நிலைத்து நிற்கின்றது.

எஃப்.ஏப்னோ, தும்-8B,
நாவலப்பிட்டி.



விடுகழைகள்

- கெட்டுப் பர்க்க முடியும் எட்டிப் பர்க்க முடியாது அது என்ன?
- முதுகு
- உருவத்தில் சிறியவன் உழைப்பில் பெரியவன், அவன் யார்?
- கதபல் ஊசி

- நடக்கவும் மாட்டேன், நகராமல் இருக்கவும் மாட்டேன் நான் யார்?
மனிக்கூடு
- வளைஞ்சு வினாக்ஞாக்ஞு ஆடும் தண்ணீரைக் குதித்தால் சாகும். அது என்ன?
- நெருப்பு
- முறையின்றித் தொட்டால் ஒட்டிக் கொண்டு உயிரை எடுப்பான் அவன் யார்?
மின்சாரம்

எம்.அஸ்பாக், தும்-8C,
கு/அஸ்ரூ கல்லூரி, அக்ருனை.



கால்பந்து விளையாட்டை
2000 வருடங்களுக்கு முன்னரே,
சௌகார்கள் கண்டு மிகுந்துவிட்டனர்.
ஆனால், தற்போது நாம் விளையாடுகின்ற நவீன கால்பந்து

உலகப் புகழ்
கால்பந்து விளையாட்டு
விளையாட்டு இங்கிலங்களை
1863 ஆம் ஆண்டு அறிமுகம்
செய்து வைக்கப்பட்டதாகும்.
அங்காளத்தில் 15 தொடக்கம் 20
வீர்களால் விளையாடப்பட்ட
இவ்விளையாட்டு
தற்போது 11 வீர்களால்
விளையாடப்படுகின்றது.

தற்போது
புதிய விதி
முறைகளில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றம்
காரணமாக இப்போட்டிக்கு மேலும்
இரசிகர்கள் அதிகரித்து வருவதாக
ஆய்வுகள் மூலம் தெரிய வந்துள்ளது.
அது மட்டுமல்ல எமது நட்டிலும் கூட
கால்பந்து முக்கிய இடத்தை விகிகின்றது.
அடுத்த உலகக் கிண்ண ஈற்றுப்
போட்டிகள் ரஷ்ய நாட்டில் நடைபெற
வள்ளுமையும் குறிப்பிடத்தக்கது.

அதீப் பெள்ளான், தும்-8,
குந்துவரை.

முந்து மஹீகர்



- * முன்று குணத்தை விரும்புக:
கந்தண, நஃகுணம், மன அமைதி
- * முன்று குணத்தை வெறுக்க:
பெருமை, அந்தி, வாக்கு மீறல்
- * முன்று குணத்தை விருந்து தப்பிக்க:
திய எண்ணம், பொறுமை, பிடிவாதம்
- * முன்று விடயத்தை விடுக:
சோமபல், விண் பேச்சு, விண் செலவு
- * முன்று விடயத்தை விருந்து அஞ்சக:
கலாவு, கோள், பொய்
- * முன்று குணத்திற்கு போரிடுக:
நேயம், கண்ணியம், நட்பு
- * முன்று குணத்திற்கு போரிடுக:
கே.கெவளரிகா,
தும்-10C,
ப/ஹா ஹாலன்ட் ந.ம.வித்.,
பாண்டாவனை.

நாம் சந்தனை

சினற்றுக்கோ, ஏரிக்கோ
என சமுத்திரத்திற்கோ
நீங்கள் சென்றாலும் உங்கள்
கையில் இருக்கும் பாத்திரத்தின்
அளவுக்குத்தான் தண்ணீரை
எடுத்துவர முடியும். அதுபோல,
நாம் செய்யும் செயலில் நாம்
முயற்சிக்கு தகுந்தவாறே பலன்
கிடைக்கும்.
எஃப்.குமைஸா,
தும்-8,
அல் மத்தோ மகா வித்தியாலை, மாகோ.

நல்ல மனிதனை தேடும் மனவன்!

கதை, ஓவியம் எஸ்டி



(தொடரும்)



அரசு சிறுவர் ஓவிய விழா 2018

உள்ளக அலுவல்கள், வடமேல் அபிவிருத்தி மற்றும் கலாசார அலுவல்கள் அமைச்சு, கலாசார அலுவல்கள் தினைக்களம் மற்றும் அரசு கட்டுல கலை ஆலோசனைக் குழு ஒன்றினைந்து ஏற்பாடு செய்துள்ள 'அரசு சிறுவர் ஓவிய விழா -2018' தொடர்பாக ஜூவரி மாதம் 20 ஆம் திங்கு தொடக்கம் மார்ச் 10 ஆம் திங்கு வரை கொழும்பு-07 தேசிய கலா பவளத்தில் படைப்புக்கள் ஏற்றுக்கொள்ளப்படும்.

- * கீடுக்கப்பிழும் ஓவியங்களுள் ஒன்னிலை மாவட்டத்திலிருந்தும் 50 மற்றும் இவையங்கள் தெரிவிக்கப்பட்டு அவை இரண்டாம் கற்றும் போட்டிக்கு உட்படுத்தப்படும். இரண்டாம் கற்றுக்கான போட்டிகள் ஸ்கேட் பயிற்சிப் பட்டதற்கூடியுடன் நடைபெறும்.
- * நகலாம் கற்றிலிருந்து தெரிவக்கீருந்து வெற்றியளர்கள் அனுபவங்களும் அன்றைய தீவும் பார்த்து சுலபமாக வழங்கப்படும்.
- * இரண்டாம் கற்றில் தெரிவாகும் ஓவியங்கள் 'அரசு சிறுவர் ஓவிய விழா 2018'யில் இறுத்து தெரிவிற்கு முன்வைக்கப்படும்.
- * இறுதியாக வெற்றிபெறும் சிறுவர் ஓவியங்களுக்கு 'அரசு சிறுவர் ஓவிய விழா' வையாக்கின்போது, பரிகள், விருதுகள் மற்றும் சாஸ்திரங்கள் வழங்கப்படும்.

போட்டிப் பிரிவுகள்

- | | |
|--------------------------------|--------------|
| ★ ஆரங் பிரிவ | - வயது 05-06 |
| ★ முழுஞ்சில் ஆரங் பிரிவ | - வயது 07-09 |
| ★ கணிஞ் பிரிவ | - வயது 10-12 |
| ★ மின்ஞ் பிரிவ | - வயது 13-15 |
| ★ மின்ஞ் இரண்டாம் நிலைப் பிரிவ | - வயது 16-18 |

போட்டி நிபந்தனைகள்

- * உங்களுக்கு விரும்பான எந்தவினாகு தலைப்பிலும் ஓவியத்தை வரையலாம்.
- * உங்களுக்கு விரும்பான எந்த கால நிலம்ப்புக்கையும் பயன்படுத்தலாம்.
- * ஓவியம் 18x14 அங்குலம் அளவுடையதாக இருக்கல் வேண்டும்.
- * இருந்து ஒரு ஓவியத்தை நாக்கியே அனுப்ப முடியும்.
- * அனுப்பப்படும் ஓவியம் இகுறுக்கு மூன்று வேறு ஏந்தவாகு போட்டிக்கும் அனுப்பப்பட்டதாக இருக்கல் கூடாது.
- * உங்குடையை நிர்த்த வகுக்கி மாவட்டத்திலிருக்கே ஓவியத்தை அனுப்ப வேண்டும்.
- * ஓவியங்கள் தகுதியாய்ந்த தடவீச் குழுவிற்கு ஒப்படைக்கப்பட்டு அவற்றிலிருந்து தெரிவியப்படும் வெற்றியளர்கள் மத்தியே குறித்து மாவட்டத்தின் சர்வீஸ் அடுத்த கற்றிற்கு தெரிவாவர்.
- * போட்டி நகலைப்பறும் தகுதி, இடம், நேரம், ஆகியவை மின்வசீல் அறிவிக்கப்படும்.
- * ஓவியத்தின் மின்புறம் பிரார்கள் அனுப்புக்கை தமிழ் மற்றும் ஆங்கிலத்தில் தெரிவாக எழுதுகல் வேண்டும். பிரார்கள் சீர்வர வழங்கப்படாத படைப்புகள் போட்டிகளிலிருந்து நிகழ்படும்.
- * நிகழ்கள் அனுப்பும் ஓவியங்கள் ஏக்கரைகள் கொண்டும் மீண்டும் உங்களுக்கு வழங்கப்பட முடியாது.

(பிரார்கள் வேறு தானில் எழுதப்பட்டு ஓவியத்தின் மின்புறம் ஒட்டப்படுமாயின் அவை கழங்கு விடுதலை ஒட்டவும்)

ஓவியங்கள் அனுப்பப்பட வேண்டிய முகவரி:

தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர்,
அரசு கட்டுல கலை ஆலோசனைகள் குழு,
தேசிய கலா பவள், ஆனந்த குமாரசாமி மாவுத்தை,
கொழும்பு-07.

தொடர்புகளுக்கு - 011 2882551 / 011 2872031

மாதிரி விண்ணப்பப் படிவம்

1. முழுப்பெயர் :
2. முதலெழுத்துடன் பெயர்:
3. பிறத் தகுதி:
4. 31/12/2017 தெரிவிபோது வயது:
5. போட்டிப் பிரிவு:
6. வதிவிட முகவரி:

7. நிர்தா வதிவிட மாவட்டம்:
8. தொலைபேசி இலக்கம்:

பின்புறம் உள்ள ஒவியம் எனது சொந்தப் படைப்பு என்பதை உறுதிசெய்கிறேன்.

போட்டியளரின் கெடியாபபம்



ஓவியம் அனுப்பப்பட வேண்டிய முகவரி:

சிற்றிரம் இடுப்படும் கடுது உறையிலோ அல்லது பொதியிலோ இடுது மேல் முகவரையில்

'அரசு சிறுவர் ஓவியர்ப்போட்டி 2018' என குறிப்பிடும்.

மேலதிக விபங்கம் 03.02.2017 ஆம் திங்கி
அரசு வகுக்காலியிலும் www.culturaldept.gov.in
எழுத இணையத்தொழிலிலும் பார்வையிடவேண்டும்

ஏவ்விடமிருந்தும் பார்வையிடவேண்டும்
பிரபு நினைவுக்கை, மாநாடு, பொட்டிகள்
ஏவ்விடமிருந்தும் பார்வையிடவேண்டும்

நாஸாவின் புதிய விண்வெளி உடை

விண்வெளி செல்லும் வீரர்களுக்காக நாஸாவினால்



புதியதொரு விண்வெளி உடை வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது. இந்த உடைக்கு 'Orion Crew Survival Systems Suit' (OCSSS) என பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இதில் உள்ள விசேஷ அமசம் எண்ணவெளில், இந்த உடையை அணிந்திருப்பவரின் கழிவுகளை சேகரிக்கும் வசதியுடன் அது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளமையாகும்.



6 நாட்கள் வரையிலான கழிவுகளைச் சேகரிக்கும் வகையில் இந்த உடைகள் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளன. சந்திரன் மற்றும் செவ்வாய்க்கு மனிதர்களையும் அனுப்புவதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் நிலையில், இத்தகைய உடைகள் பெருமளவில் உதவக் கூடும் என நாஸா தெரிவித்துள்ளது.

புதியதொரு விண்வெளி உடை வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது. இந்த

உடைக்கு 'Orion Crew Survival Systems

Suit' (OCSSS) என

பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

இதில் உள்ள விசேஷ அமசம் எண்ணவெளில், இந்த உடையை அணிந்திருப்பவரின் கழிவுகளை சேகரிக்கும் வசதியுடன் அது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளமையாகும்.

நம் எல்லோருக்கும் பயம் ஏற்படத்தான் செய்கிறது. ஆனால், நாம் எது குறித்து பயப்படுகின்றோம் என்பது

ஆளுக்கு ஆள் வித்தியாசப்படும்.

ஏதேனுமொன்றின்மீது ஏற்படும் அளவுக்கு மீறிய பயம் அல்லது வெறுப்பினை 'ஃபோபியா' (phobia) என குறிப்பிடுகின்றனர். அந்தவகையில், நம்மில் சிலருக்கு நிறங்களைக் கண்டால் பயம் தொற்றிக்கொள்ளுமாம்! இந்த வகையிலான பயத்தை 'க்ரோமட்டோஃபோபியா' (Chromatophobia) என்பார்கள். இதனைத் தவிர, ஒவ்வொரு

நிறப் பயம்



நிறத்தையும் கண்டால் பயப்படுபவர்களும் இருக்கிறார்கள். ஒவ்வொரு நிறம் குறித்த பயத்திற்கும் தனித்தனிப் பெயர்கள் உண்டு.

தினமும் 10 - 15 நிமிடங்களுக்கு 'எங்கிப்பிங்' (Skipping) பயிற்சியைச் செய்து வந்தால், 100 - 200 கலோரிகள் வரை எரிக்க முடியும் எனக் கூறப்படுகின்றது. இந்த செயற்பாடானது, 8 நிமிடங்களில்

எங்கிப்பிங்



கிரு கிளோமீற்றர் தூரம் ஓடியதற்குச் சமானம். எங்கிப்பிங் செய்வதால் உடலின் ரேத் ஓட்டம் சீராகின்றது. அது இதயத்திற்கும் நுரையீரலுக்கும் பலம் சேர்க்கின்றது.

35 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்பிருந்தே எந்த மாற்றமும் இன்றி யூமியில் வளர்ந்து வருகின்ற ஒரு தாவர இனம்தான் 'ஜிள்கோ' (Ginkgo). இதன் அறிவியல் பெயர் 'ஜிள்கோ பைலோயா' (Ginkgo biloba) என்பதாகும். யூமியில் மிக நண்டாலமாக வாழும் தாவர இனம் என்பதனால், இதனை 'வாழும் தொல்லுயிர்ப்படிமம்' (Living Fossil) என அழைக்கின்றனர். கணவைத் தாய்களுக்க் கொண்ட இந்த தாவரம், கடல் மட்டத்திலிருந்து 1,100 மீற்றர் உயர் பகுதியில் வளர்கின்றது.



வாழும் தொல்லுயிர்ப்படிமம்

கூர 40 மீற்றர் உயரம் வரை வளரக்கூடிய இந்த மரங்களின் இலைகள் சொன், ஜப்பான், கெரியா பேர்கள் நாடுகளில் மருந்துகள் தயாரிக்கவும் பயன்படுகின்றன. மேலும், இந்த மரங்கள் அனுகுண்டு வீச்சில்கூட சேதமடையால் இருக்கக்கூடியவை எனக் கூறப்படுகின்றது. எனினில், 1945 ஆம் ஆண்டில் ஜப்பானின் ஹிரோஷிமா நகரிலிருந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட அனுகுண்டு தாக்குதலின்போது அப்பகுதியில் இருந்த ஆறு ஜிள்கோ மரங்கள் சேதமடையால் இருந்துள்ளன. இதன் காரணமாக, ஜப்பானியர்கள் இதனை புனித மரமாகக் கருதி வழிபடுகின்றனர். அத்துடன், இவை நிறை தரும் மரங்களாகவும் அலங்காரச் சிற்களாகவும் பலவேறு நாடுகளில் வளர்க்கப்படுகின்றன.