

கப்பிள்ளை ஆசிரியாமாருக்கு
பகுவிந் ஆதை வடிவதேயன்...



22.03.2017 - மார்ச் 04



விடுமீது

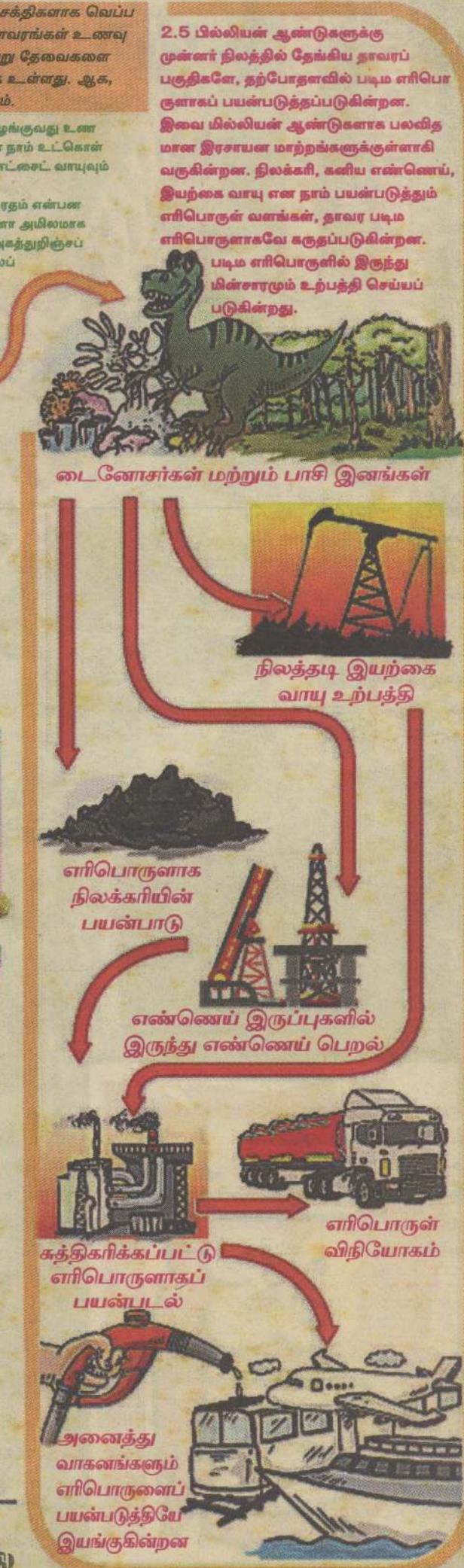
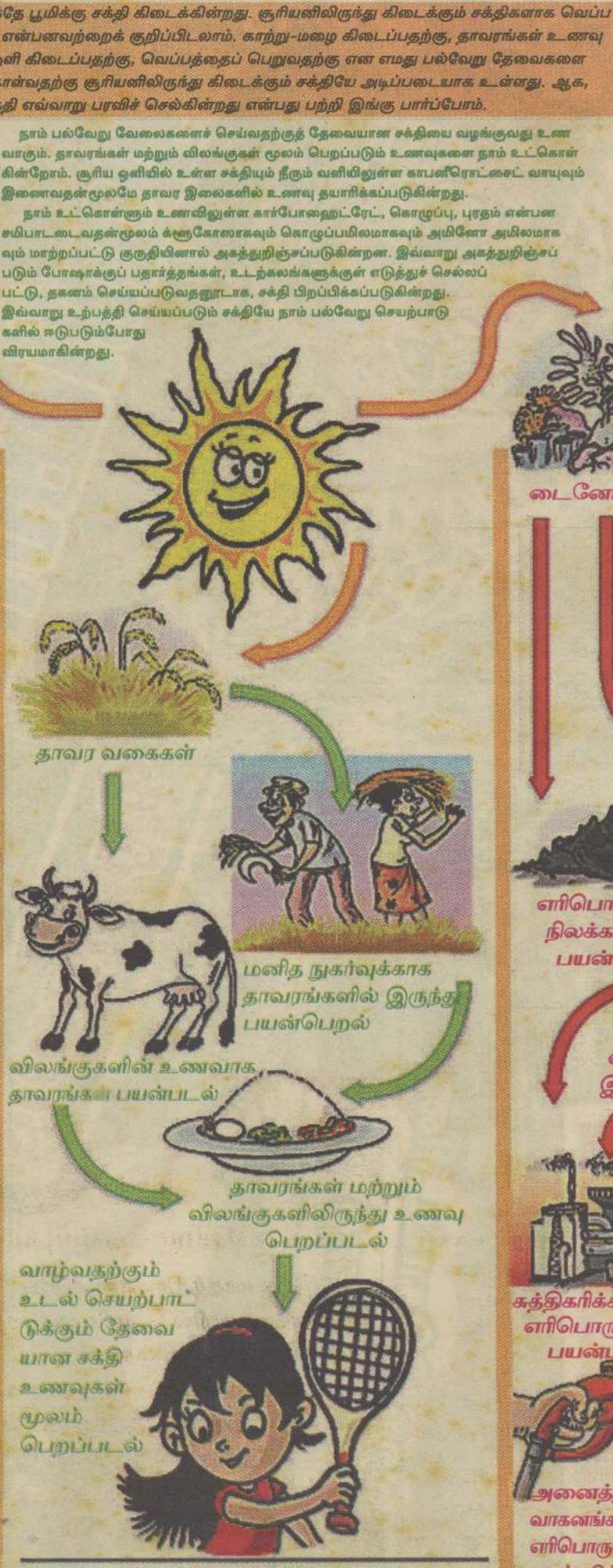
விடுமீது

விடுமீது

நானோவூர் முத்து அம்வாசார் மாநாடுகளை ஒடியுதிர்வே

ஏதால்
உடம் 15/-

சக்தி பறவும் விதம்





கர்ப்பிணி நிலையில்
உள்ள பாடசாலை

கர்ப்பிணி ஆசிரியை மாருக்கு புதுவித ஆண்ட வடிவை மூலம்

ஆசிரியை மார் அணிவதற்கு
சௌகரியமான ஆடை

யோன்றை அறிமுகப்படுத்த
இருப்பதாக கல்வித்துறை
அமைச்சர் அகிலவிராஜ்
காரியவசம் அறிவித்துள்
ளார். இது குறித்து மேலும்
தெரிவித்துள்ள அவர், இந்த
ஆடையானது, புதுவைக்கு
(சாரி) பதிலாக-சிரமம்



விஜய நியூஸ்பேபர்ஸ் லிமிட்டெட்
08, ஊழுப்பிட்டிய குறுக்கு வீதி
கொழும்பு - 02
தொலைபேசி 2479653
மின்னஞ்சல்: vijey@vijeya.lk
பேபக்ஸ்: 011-2479652

“மாற்றுத் திறனாளிகளின் கல்வி மேம்படுத்தப்படும்”

மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு
கான கல்வியை வழங்கு
வதை மேம்படுத்துவதற்
கான நடவடிக்கைகள்
மேற்கொள்ளப்பட்டு
வருவதாக கல்வி இராஜாங்கு
அமைச்சர்
வே. இராதாகிருஷ்ணன்
தெரிவித்துள்ளார்.

கல்வி இராஜாங்க அமைச்சர்

யிலும் அமுல்படுத்துவதற்
கான கலந்துரையால்கள்
நடைபெற்றுள்ளன. இது
விதியமாக, ஜேர்மனியின் சிட்டி
காசல் கவுன்சில் உறுப்பினர்
ரான அனஸ்லி இரட்னைச்சுக்கத்
துடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட

ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்
பட்ட பின்னர் இத்திட்டம்
அமுல்படுத்தப்படும்”
எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

இல்லாத ஆடையாக இருக்கும்
எனவும், ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுர
பல்கலைக்கழக விரிவுயாளர்
ஒருவரது வடிவமைப்பிலும்
சுகாதாரத்துறை அமைச்சர்
மற்றும் ஊட்டச்சத்துப் பணிப்
பாளரின் வழிகாட்டலின்
கீழும் இந்த ஆடை வடிவ
மைப்பு மேற்கொள்ளப்
பட்டு வருவதாகவும்
குறிப்பிட்டுள்ளார்.

கர்ப்பிணி ஆசிரியை மார்

புதுவையை அணிந்த
வாறு பணியில்
ஈடுபடுவதில் பலவித
அசௌகரியங்களுக்கு
முகங்கொடுப்
பதாக புகார்கள்
தெரிவிக்கப்பட்டதன்
காரணமாகவே, இந்த
மாற்றுத் திட்டத்தை
முன்னெடுக்க இருப்பதாக
கல்வித்துறை அமைச்சர்
மேலும் தெரிவித்துள்ளார்.



இது குறித்து விபரித்துள்ள
அவர், “மாற்றுத் திறனாளி
களுக்கு கல்வியை வழங்கு
வதில் உலகில் முதன்மை
நிலை வகிக்கும் நாடு
ஜேர்மனி ஆகும். எனவே,
ஜேர்மனியிலுள்ள இந்த
வழிமுறையினை இலங்கை

பேச்கவார்த்தைகளுக்கமைய,
ஜேர்மனியில் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான புதிய கல்வித்
திட்டமானது, புதிய தொழில்
நுட்பத்திற்கு அமைவாக
இலங்கையிலும் நடைமுறைப்
படுத்தப்படவுள்ளது. இது
தொடர்பான புந்துணர்வு

பரிட்சை பெறுபேறுகள்

அடுத்த வருடம் தொடக்கம் முக்கிய மூன்று பரிட்சை
பெறுபேறுகளை வெளியிடுவதற்கென நிர்ணயிக்கப்
பட்ட திகதிகளை கல்வி அமைச்சர் அறிவித்துள்ளது.
இதன்படி சா/தா பெறுபேறுகள் மார்ச் 28,
உ/தா பெறுபேறுகள் டிசம்பர் 27, புலமைப்பரிசில்
பரிட்சை பெறுபேறுகள் ஓக்டோபர் 5 ஆகிய
திகதிகளில் வெளியிடப்படும்.

வெல்லுங்கள்



மாதம்
ஒரு
ஈசக்கிள்!



நிங்கள் செய்ய வேண்டியது

இந்த மாதத்திற்கான விஜய்
பத்திரிகைகளில் வெளிவருகின்ற
‘மாதம் ஒரு ஈசக்கிள்’
ஷப்பாங்களை கேகரித்து அவற்றை
ஒன்றிணைத்து மாத இறுதியில்
எமக்கு தபாலிடுங்கள்.
குழுக்கல் முறையில்
தெரிவுசெய்யப்படும்
அதிர்க்கடாவில் ஒருவருக்கு
வெற்றிப் பரிசாக
�சக்கிள் வழங்கப்படும்.

மாதம் ஒரு ஈசக்கிள்

மாதம்: மார்ச்
நிதி: 22.03.2017

பெயர் :
ஆண்/பெண் :
முகவரி :

தொ.பே.இல :
வயது :

பாடசாலை :

பரிசை தோற்று பெற்றுக்கொள்வேன்
என உறுதிப்படுத்துகிறேன்

தகவல்கள்
* நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டது

உருளில் ராம என்பவன் வாழ்ந்து வந்தான். அவன் தன் தாயின் உள்ளம் மகிழுமாறு நடந்து வந்தான். ஒருநாள் ராமுவின் தாய் மரணப்படுக்கையில் இருந்தபோது, “ராம! உன்னை நினைத்து நான் பெருமைப்படுகின்றேன். உனக்கு எந்தக் குறையும் வராது, நீ எந்த முயற்சி யைச் செய்தாலும் உனக்கு இழப்பே வராது, என் ஆசிகள் எப்பொழுதும் உனக்கு உண்டு” என்று கூறிவிட்டு மரணித்து விட்டார்.

அதன்பின்னர், ராம எந்த வளர்க்கும் செய்தாலும் பல மடங்கு இலாபம் கிடைத்து. சில ஆண்டுகளிலேயே அவன் பெருஞ்செல்வந்தரானான். ஆனால், இதனை சோதித்துப் பார்க்க என்னிய ராம ஏதாவதோரு வளர்க்கத்தில் இழப்பு ஏற்பட வேண்டும் என்று என்னினான். அதற்காக, அவன் தன் உருளில் நாற்பது பொற்காக்களுக்கு பேர்ச்சம்பழந்தை வாங்கி, பக்கத்து உள்ளுக்கு பத்து பொற்காக்களுக்கு விற்பதற்கு முடிவு செய்தான். அதற்கமைய, வண்டி நிறையப் பேர்ச்சம்பழங்களை வாங்கி காட்டு வழியாகப் பயணம் செய்தான்.

அப்பொழுது மிதிலை நாட்டு மன்னனும் ராம சென்ற வழியாக தன் படை வீரர்களுடன் பயணித்துக் கொண்டிருந்தான். அந்தநேரம் மன்னர் அனைந்திருந்த பெறுமதிமிக்க மோதிரம் ஒன்று தவறி கீழே விழுந்துவிட்டது. இதனையற்ற மன்னர் உடனேயே தன் வீரர்களை அழைத்து “நாம் வந்த பாதை முழுவதும் சல்லடை போட்டுத் தேடுங்கள் அந்த மோதிரம் எப்படியும் எனக்குக் கிடைத்தாக வேண்டும்” என்று கட்டளை இட்டான். அப்பொழுது, மன்னன் தொலைவில் வண்டி யொன்று வருவதை அவதாரித்தான். “அந்த வண்டியில் உரிமையாளர் யார்? அவனை இங்கே அழைத்து வா” என்று வீரன் ஒருவனைப் பணித்தார் மன்னன். ராமுவின் வண்டியே அது. வீரனும் ராமவை அழைத்து வந்தான். ராமுவும் அரசனைப் பணிவாக வணக்கினான்.

“வண்டியில் என்ன இருக்கின்றது?” என்று கேட்டார் மன்னன்.



அன்னையின் ஆசி

“அரசே! எல்லாம்

பேர்ச்சம் பழக்குடைகள்தான் இதனை பக்கத்து ஊறிந்து சென்று விற்பனை செய்யவே இந்த வழியாக வந்தேன்” என்றான் ராம. இதைக் கேட்ட மன்னன் நீ செல்லும் ஊறில்தான் பேர்ச்சம் பழங்கள் மலிவாகக் கிடைக்குமே இதனை அங்கு சென்று விற்றால் உனக்குப் பெரிய இழப்பு ஏற்படும் இப்படியாராவது செய்வார்களா?” என்று கேட்டான்.

அதற்கு ராம, “அரசே இழப்பு ஏற்படவேண்டும் என்பதற்காகவே இந்த முயற்சியில் இறங்கினேன்” என்றான். “என் சொல்லிநாய்?” என்று வியப்புடன் கேட்டார் மன்னன். “அரசே! என் தாய் இறக்கும்போது, நான் என்ன செய்தாலும் இலாபம்தான் வரும் இழப்பே ஏற்படாது என்று ஆசி கூறினார். இவ்வாறு செய்தேன்” என்று கூறினான் ராம.

ராம கூறியதைக் கேட்ட மன்னன் வியந்து நின்றான். “அரசே! என் தாயின் ஆசி வல்லமை மிகக்கு. இந்தக் காட்டு மன்னை ஒரு பிடி எடுத்து நான் கீழே வீசினாலும் அது பொன்னாகிவிடும்” என்று கூறிக்கொண்டே கீழே குனிந்து ஒரு பிடி மன்னை எடுத்து சிறிது சிறிதாகக் கொட்டினான். அந்தப்பிடி மன்னை விருந்து மன்னனின் மோதிரம் கீழே விழுந்தது. மகிழ்ச்சியுடன் மோதிரத்தை எடுத்த மன்னன் அவனைக் கட்டித் தழுவிக் கொண்டான். “உன் தாயின் ஆசி உன்னையிலேயே சக்தி மிக்கது இனிமேல் இப்படி வறநான் சோதனைகளைச் செய்யாதே நீ கொண்டு வந்த பேர்ச்சம்பழங்களை நானே அதற்குரிய விலையில் வாங்கிக் கொள்கின்றேன்” என்றான் மன்னன். ராமுவும் மன்னனின் அறிவுரையை ஏற்று பொற்காக்களைப் பெற்றுக் கொண்டு தன் ஊறிந்து தீரும்பினான்.



நகரைச்

கூப்பஸ்திய

சிறுவன்

முன்னொரு காலத்தில்

போர் வெறிபிடித்த கரிகாலன்

எனும் மன்னன் இருந்தான்.

அவன் ஒருமுறை வீரமுனி

சோழன் எனும் மன்னனுக்கு சொந்தமான நகரத்தை

தன் படைகளோடு சென்று முற்றுகையிட்டான்.

இதனால் வீரமுனிசோழன் தன் ஆலோசகர்

சபையைக் கூட்டி ஆலோசனை செய்தார்;

எனினும் ஒரு வழியும் அவர்களுக்குப்

புலப்படவில்லை. அப்போது, வீரமுனி

சோழனின் மகன் ஆலோசனை சபைக்கு வந்து பவ்வியமாக வணங்கி, “தந்தையே!

எதிரியின் முற்றுகையிலிருந்து நகரத்தை நான் விடுவிக்கின்றேன் என்னை

அனுப்புங்கள்” என்றான். சபையோர் அனைவரும் அதற்கு இணங்கினர். பின்னர் வீரமுனிசோழனின் மகன், “எனக்கு மிகவும் வயதான ஒரு கிழட்டு ஒட்டகம்

ஒன்று வேண்டும்” என்று சபையோரிடம் கேட்டான். அங்கிருந்தவர்களுக்கு இது

வியப்பாக இருந்தாலும் அவன் கேட்டதைக் கொடுத்தனர். ஒட்டகத்தின் முதுகில்

அமர்ந்து கொண்டு எதிரியின் முகாமை சென்றடைந்தான் சிறுவன்.

அவனைப் பார்த்ததும் கரிகாலன் கடுங்கோபங்கொண்டான்.

“வீரமுனிசோழனின் நகரில் வயதான தாதுவர் யாருமே இல்லையா?”

என்று மிகவும் சினத்தோடு விணவினான். சிறுவனோ “வீரமிக்க கரிகால

அரசே! மிக வயதான தாதுவருடன் பேச விரும்பினால் இந்த ஒட்டகத்திடமே

பேசலாமே எங்கள் நகரத்தில் இதைவிட வயது வேறு யாருக்கும் இல்லை”

என்றான்.

சிறுவனின் சமயோசித அறிவைக் கண்டு கரிகாலன் மலைத்துப்

போனான் “நீ தைரியான புத்திசாலியான சிறுவனாக இருக்கின்றாய்

இதற்காகவே, நான் உனக்கு பரிசளிக்கப் போகிறேன். நீ விழும் மியதைக்

கேள்” என்றான் கரிகாலன். “என்னுடைய கிழட்டு ஒட்டகம் இன்னும்

ஒரிரு நாட்களில் இறந்துவிடும், அதன் தோலைப் புதைக்க எவ்வளவு

இடம்தேவையோ அதைக் கொடுங்கள்” என்று கேட்டான் சிறுவன். இந்த

அற்பமான வேண்டுகோளைக் கேட்ட கரிகாலன் சிரித்துக்கொண்டே

சிறுவனின் விருப்பத்திற்கு இணங்கினான்.

அதன்பின்னர், சிறுவன் நகரத்தை அடைந்த மறுநாளே கிழட்டு ஒட்டகம்

இறந்துவிட்டது. அதன் உடலில் இருந்த தோலை உரித்து, நார் நாராகக்

விழித்து. அவற்றை ஒன்றோடு ஒன்றாக முடிச்சுப் போட்டு நீண்ட கயிறு

போலாக்கினான் சிறுவன். பின்னர் கரிகாலன் முற்றுகையிட்ட தன் நகரத்தைச்

சுற்றிலும் புதைத்தான்.

இதைக்கண்டதும் சிறுவன் தன்னைத் தந்திரமாக வென்றுவிட்டான் என்பதை

கரிகாலன் புரிந்து கொண்டான். இருப்பினும் தான் கொடுத்த வாக்குறுதியைக்

காப்பாற்றுவதைத் தவிர வேறு வழியில்லை என்பதை உணர்ந்தான். அதனால் நகரம்

அமைந்துள்ள நிலம் முழுவதையும் அச்சிறுவனுக்கே பரிசளித்தான் கரிகாலன்.

சங்கர் நியூடேல்

அங்கர் நியூடேல் உடன்
உங்கள் அபிலாகஷகளை
நிறைவேற்றிக் கொள்ள ஓர் வாய்ப்பு



நாளாந்தம்
வெகுமதியான பரிசீலிகளை
வெல்லுங்கள்!



அங்கர் நியூடேல் மேல்முடிகள் நாள்களை
உங்கள் பீயர், முகவர் வற்றும் நெணவைபேசி தீவிர்த்தனை குறிப்பிட்டு
முகவரிக்கு இள்ளே அனுப்பி வழங்கல்





பங்கு அமேசன் காட்டில் வாழ வதாக தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

பூச்சிகளை உண்ணும் தாவரம்

பூச்சியினங்களைப் பிடித்து உண்ணும் fly trap போன்ற

எனப்படுகின்ற 'அனகொண்டா' பாம்பினைக் குறிப்பிடலாம்.

இது 28 அடி நீளம் வரை வளரக்கூடியது. இது உலகின் மிகப்பெரிய, அதிக எடை கொண்ட பாம்பினாக

மான நிறங்களிலான இந்த தவளையினத்தின் தோல் நச்சுத் தன்மை வாய்ந்தது. இதன் தோலிலுள்ள, சிவப்பு, செம் மஞ்சள், நீலம் போன்ற நிறங்கள், எதிரிகளுக்கு எச்சரிக்கை வழங்குவதற்காக

அநீசனம்



வகில் ஒரு வருடத் திற்குள் அதிக மழையீழ்ச்சியைய் பெறும் காடுகளையே, 'மழைக்காடுகள்' என்று அழைக்கின்றனர். இவ்வாறான காடுகளுக்கு பல உதாரணங்கள் இருந்தபோதி மூலம் பாரிய அளவிலான நிலப்பரப்பையும் பல்லின உயிர் பல்வகைமையையும் கொண்ட காடாக அமேசன் காடு திகழ்கின்றது. இக்காடு பெரு, கொலம்பியா, வெனிசுவேலா, ஈக்வடோர், பொலிவியா, கயானா, பிரெஞ்சு கயானா, சரினாம் போன்ற தென் அமெரிக்கா நாடுகளின் எல்லைகளுக்குள் பரந்து விரிந்து செல்கின்றது. இக்காட்டைப் பற்றிய சில சுவரால்சியமான தகவல்கள் இதோ!

அமேசன் என பெயர் வந்து விதம்

ஸ்பானிய நாட்டவரான பிரான்சிஸ்கோ டி ஓரேல்லானா என்பவரின் குழு

1500 ஆம் ஆண்டு

களில் அமேசன் காட்டுப்பகுதிக்கு

முதலில் சென்றடைந்தது. அதுவரை

வேற்றுமனிதரைக்

கண்டிராத் 'டபுயாஸ்'

என்கிற பழங்குடியினருடன் ஒரேல்லானா குழுவினர் போர்

செய்யவேண்டிய

நிலை ஏற்பட்டது.

இந்த போரின்போது,

வழமைக்கு மாறாக,

பழங்குடி இனாப்

பெண்களும் ஒரேல்லாவின் குழுவை

எதிர்த்துப் போர்

செய்தனர். அதுவே

அந்தப் பழங்குடி இனத்தின் மரபாகவும் இருந்தது. அதனால் கிரேக்க மொழியில் 'போரிடும் பெண்கள்' இனத்தினைக் குறிக்கும் 'அமேசன்' எனும் பெயரை இந்த மழைக்காட்டிற்குச் சூட்டினர்.

சிறப்புக்கள்

'உலகின் மிகப்பெரிய மழைக்காடு' என்ற பெருமையை அமேசன் மழைக்காடு பெற்றுக்கொண்டது. அதுமட்டுமன்றி, சுமார் பதினாறாயிரம் வெவ்வேறு வகையிலான மர இனங்களைக் கொண்டுள்ள அமேசன், வருடத்திற்கு சுராசரியாக 120 முதல் 660 செந்டி மீற்றர் மழையீழ்ச்சியை பெறுகிறது. உலகில் இன்று பாவனையில் உள்ள பெருமளவிலான மருந்து வகைகள், இந்த மழைக்காடுகளிலிருக்கும் மூலிகைகளிலிருந்தே தயாரிக்கப்படுகின்றன. அத்தோடு, உலகில் கண்டறியப்பட்டுள்ள மொத்த உயிரினங்களுள் பத்தில் ஒரு

விசித்திரத் தாவரங்களும் இங்கு உள்ளன. இந்த தாவர மலரின் நறுமணத்தால் கவரப்படும் பூச்சிகள், அதன் மலரின் மத்தியில் அமர்ந்ததும் தனது

திகழ்கிறது. இந்த பாம்பு தன் இரையைச் சுற்றி நெரித்து, எலும்புகளை நொருக்கிய பின்னர் உண்ணும் வழக்கத் தைக் கொண்டது. அத்துடன், அதிக விஷம் கொண்ட உயிரினமாக 6 செ.மீற்றர் அளவுடைய poison dart frog என்னும் தவளையினம் கருதப்படுகின்றது. வண்ண வண்ண பிரகாச் நீரையை நோக்கி

உருவாகியிருக்கலாம் என்பது ஆய்வாளர்களின் கருத்தாக உள்ளது. இதனை 'டார்ட் தவளை' என்றும் அழைப்பதுண்டு.

ஏனெனில், இங்குள்ள பழங்குடி மக்கள், இந்த தவளையில் காணப்படும் விஷத் தினை தங்கள்

வேட்டை அம்பு களின் நுனிகளில் தடவி இரையை நோக்கி



இரண்டு பக்கமுள்ள மூள் நிரலை சட்டென மூடி, அவற்றை சிறைப்பிடித்துக் கொள்கின்றது.

ஆபத்தான உயிரினங்கள்

மிக ஆபத்தான மிருகங்கம் அமேசனில் உள்ளன. அவற்றுள், 'ஆனைக் கொண்றான்'

எய்வதே இந்த பெயர்வரக் காரணம். அதேபோல் பயங்கர மான இன்னொரு உயிரினம் தான் 'பிரன்ஹா' எனப்படும் மீனினம் ஆகும். அமேசனி லுள்ள நீர்நிலைகளில் கூட்ட மாக வாழும் இந்த மீனினம், அளவில் சிறியதாக

காரணமாக குறிப்பிடலாம். அமேசன் மழைக்காடு எங்கும் கிளைகளைக் கொண்டுள்ள இந்த நதி, ஒவ்வொரு செக்க நுக்கும் 209,000 மீற்றர் கள நீரினை கடவில் சேர்க்கின்றது.

மூலமூக்காடு

இருப்பினும், கூரிய பற்கள் மற்றும் வலிமையான தாடைகளைக் கொண்டது. கூட்டமாக தமது இரையைத் தாக்கும் இவை தமது இரையை எளிதாகக் கடித்து, சுதாயைக் கிழித்து சில நிமிடங்களில் உண்ணும் ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது.

அமேசன் ரதி

இந்த நதியினை அமேசன் வனத்தின் செறிப்புக்கு இன்னொரு முக்கிய

பழங்குடி மக்கள்

ஜோசே கார்லஸ் மொறேலஸ் என்பவர் அமேசனில் வெளி உலகுடன் தொடர்பற்ற நிலையிலும் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி யைக் கண்டிராத நிலையிலும் உள்ள பழங்குடி மக்கள் இனத்தை வெளி உலசிற்கு எடுத்துக்காட்டும் முகமாக புகைப்பட நிபுணர்களுடன் சிறிய ரக விமானம் ஒன்றில் அமேசன் மழைக்காட்டுப் பகுதிக்குச் சென்றார். இதன்போது, அவர்கள் கண்ட சிவப்பு அல்லது மஞ்சள் நிறச் சாயம் பூசிய மனிதர்களின் புகைப்படமும் காணினாரியும் மக்கள் மத்தியில் மிகுந்த வரவேற்றபைப் பெற்றது. வானில் பறந்த ஜோசே கார்லஸின் விமானத்தை விசித்திரி இயந்தி ரம் என ஆச்சரியத்துடன் பார்த்தபடியும், அதனைத் தாக்குவதற்கு ஆயுதங்களுடன் தயார் நிலையிலும்

காணப்பட்டனர் அந்தப் பழங்குடி மக்கள்.

சஹாராவும் அமேசனும்

வட ஆபிரிக்காவில் அமைந்துள்ள ஒரு வெப்ப பாலைவனம் தான் 'சஹாரா'. ஒவ்வொரு வருடமும், சஹாரா பாலைவனத்திலிருந்து, சுமார் 50 மில்லியன் தொன்கள் அளவிலான தூசித்துக்கள், காற்றின் மூலம் நகர்த்தப்படுகிறது. இதன்போது, இந்த தூசிகள் அட்லாண்டிக் சமூத்தி ரத்தின் மேலாகப் பயணித்து, 1600 கிலோமீற்றர்கள் தான் டியுள்ள அமேசன் மழைக்காட்டைச் சென்றடைகிறது.

இந்த துகள்களில் உள்ள பொஸ்பரஸ்கள் தான், அமேசன் காட்டில் உள்ள

தாவரங்களுக்கு உரமுட்டுகின்றன. இதன்மூலம், வருடாந்தம் வழிந்தோடும் மழை மற்றும், வெள்ளத்தினாலும் இழக்கும் போசனையை இங்குள்ள தாவரங்கள் மீளப்பெற்றுக்கொள்கின்றன. சஹாராவிலிருந்து புறப்படும் தூசுக்காற்றில் 15% இவ்வாறு அமேசானை சென்றடைவதனை, விண்வெளி ஆய்வுகளுக்காக விண்ணுக்கு ஏவப்பட்ட 'கலிப்சோ' எனும் செயற்கைக் கோள் படம்பிடித்துள்ளது.

ஆயும் ஆபத்து

தென் அமெரிக்காவில் அதிக ரித்துவரும் மக்கள் நெருக்கடியை ஈடுசெய்வதற்கான குடியேற்றம் மற்றும் விவசாய முமே அமேசன் அழிக்கப்படுவதற்கு பிரதான காரணங்களாக தீகழ்கின்றன. வளிமண்டலத்தீவிருந்து காபனிரொட்சைப் பாயுவை அகற்றும் பணியில் அமேசன் பெரும்

பங்கு வகிக்கின்றது. ஆகவே, அதன் அழிவு புவி வெப்பமடைதலில் நிச்சயம் செல்வாக்குச் செலுத்தும். அத்தோடு, புவி வெப்பமடைதலின் விளைவு களால், அமேசனும் நிச்சயம் பாதிப்ப டையும் எனகின்றனர் ஆய்வாளர்கள். பல ஆயிரம் உயிரின பல்வகைமையை மில்லியன் வருடங்களாக காத்து வந்திருக்கும் அமேசனையும், அது போன்ற இயற்கையின் கொடைகளையும் பாதுகாக்க வேண்டியது நமது கடமையாகும்.

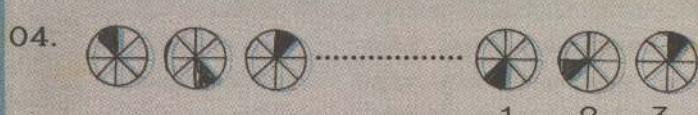
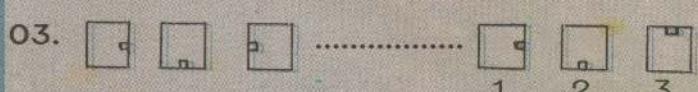
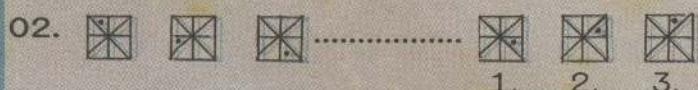
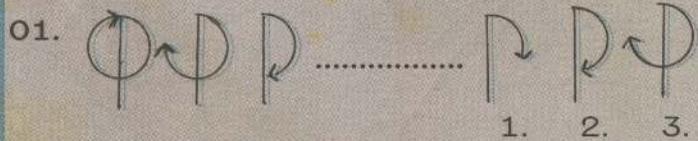


கணிதம்

பெயர்:

சரியான விடையைத் தெரிந்து அதன்கீழ் கீறிடுக.

- ★ 1, 2, 3, 4 ஆம் வினாக்களில் அடுத்து வர வேண்டிய உருவை தெரிக.



05. 1, 2, 3, 4, 5 ஆகியவற்றுக்கு முறையே E, D, C, B, A என்னும் எழுத்துக்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதற்கமைய, விடையாக அமைவது;

$$\begin{array}{cccc} E & C & B \\ + D & & & \\ \hline E & E & & \end{array} \quad \begin{array}{c} 1. \text{CBA} \\ 2. \text{CBD} \\ 3. \text{EBA} \end{array}$$

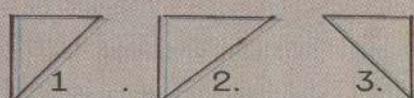
06. ரூபாய் 452 இற்கு BAD எனவும் ரூபாய் 136 இற்கு CFN எனவும் ஆங்கில எழுத்துக்கள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கேற்ப ரூபாய் 564 இற்கு கொடுக்க வேண்டிய ஆங்கில எழுத்துக்கள் எவை?

1. NBA 2. ANB 3. AND

07. வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான விடை யாது?

$$\begin{array}{ccc} 6 & 10 & 14 \\ 18 & 22 & 26 \\ 30 & 34 & \text{---} \end{array} \quad \begin{array}{c} 1. 40 \\ 2. 39 \\ 3. 38 \end{array}$$

08. சிறுவன் ஒருவன் தனது வீட்டு வாசலில் கிருந்து வடக்கு நோக்கி 5 அடி தூரம்வரை சென்று அங்கிருந்து கிழக்கு நோக்கி 5 அடி தூரம் சென்று அங்கிருந்து நேரடியாக தான் ஆரம்பித்த இடமான வீட்டு வாசலுக்கு வருகிறான். அவன் பயணம் செய்த பாதையை வரைபு மூலம் காட்டினால் சரியான விடையாக அமைவது;



09. அருகிலுள்ள இலக்கங்களில் மிகச் சிறிய ஒற்றை எண்ணெயும் மிகப் பெரிய இரட்டை எண்ணெயும் பெருக்கும்போது கிடைக்கும் எண் யாது?

1. 90 2. 80 3. 155



- ★ 10, 11 ஆம் வினாக்களுக்கு கீழ் வரும் தகவல்களை பயன்படுத்துக.

ஒரு வாழைப்பழத்தின் விலை 25 ரூபாய். ஒரு மாம்பழத் தின் விலை வாழைப்பழத்தின் விலையிலும் 10 ரூபாய் அதிகமானது. ஓர் அப்பிள் பழத்தின் விலை, ஒரு வாழைப்பழத்தினதும் ஒரு மாம்பழத்தினதும் விலைக்கு சமமானது எனின்;

10. ஓர் அப்பிள் பழத்தின் விலை யாது?

1. ரூபா 50 2. ரூபா 35 3. ரூபா 60

11. வாழைப்பழம், மாம்பழம், அப்பிள் பழம் ஆகிய இம்மூன்று பழங்களையும் வாங்குவதற்குத் தேவையான பணம் யாது?

1. ரூபா 170 2. ரூபா 150 3. ரூபா 110

12. கீழ் காணும் கோவைகளில் பிழையான கோவை எது?

1. $6 \times 6 - 6 = 30$ 2. $5 \times 5 + 5 = 30$ 3. $38 - 33 - 3 = 3$

13. 200 இன் அரைவாசியின் $1/4$ உடன் 5 ஜக் கூட்டும்போது கிடைக்கும் எண் யாது?

1. 25 2. 30 3. 20

14. காய்கறி, பழங்கள், கொய்யாப்பழம் என்பவற்றுக்கான தொடர்பு காட்டப்பட்டுள்ளது. இவ்வருவில் காய்கறியைக் காட்டும் எழுத்து யாது?

1. X 2. Y 3. Z

(விடைகள் அடுத்த இதழில் வெளிவரும்)

வினாக்கள்

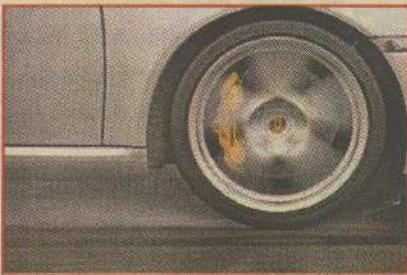
(மார்ச் 15 ஆம் திகதி பிரசுரமான வினாக்களுக்கான விடைகள்)

- | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------|---------|
| 01) 1. வாழ்வாதாரம் | 2. மூதாதையர் | 3. வசித்த | |
| 4. மூதாதையர், இவர்கள் | 5. நெல்+செய்கை | 6. ஆறு-நாலி, குளம்-வாவி | |
| 02) 1. பெரும் துங்பம் | 2. மீளாத் துயர் (அழிவு) | 3. தெட்டத்தெளிவாக | |
| 3. கவர்ச்சி, ஈப்பு | 4. பெண்பால் | 5. பிரியாந்த்பு | |
| 03) 1. மரத்தின் | 2. கரம் | 3. வகை | 4. எனது |
| 04) 1. ஒன்றன்பால் | 2. பலவின்பால் | 3. ஆண்பால் | |
| 4. பெண்பால் | 5. பலர்பால் | | |
| 05) 1. மாவதி உணவு உண்பாள் | 2. சிறுவர்கள் பாடசாலை நோக்கி செல்வார்கள் | | |
| 3. ஆசிரியர் மாணவர்களை தண்டிப்பார் | 4. கடலை கரையை நோக்கி வீசும் | | |
| 06) 1. அக்கம் பக்கம் | 2. ஊண் உறக்கம் | | |
| 3. உயர்வு தாழ்வு | 4. ஒடி ஆடி | | |
| 07) 1. மண் | 5. எலும்பும் தோலும் | | |
| 4. பெளர்ணமி | 2. தெளிவு | | |
| 5. கீழ் | 3. ஆதரவு | | |

வாகனங்கள் வேகமாகச் செல்லும்போது,
சக்கரங்கள் பின் நோக்கிச் சமூல்வது போன்று
தோன்றுவது ஏன்?

நமது கண்கள் ஒரு இயக்கத்தைப் பார்க்கும் விதம் தான் இதற்கு காரணம். வாகனங்கள் வேகமாக முன் நோக்கிச் செல்லும்போது, அதன் சக்கரங்களைக் கவனித்தால், அவை பின் நோக்கிச் சமூல்வது போன்று தோன்றும்.

இதற்கு stroboscopic effect என்று பெயர். நம் கண்கள் தாம் காண்பவற்றை மிக வேகமாக படங்களாக நினைவில் வைத்துக்கொள்வதற்காக, கண்ணிற்கும் மூளைக்கும் தொடர்புபட்ட நரம்பினுடைக், மூளைக்கு அனுப்பிவைக்கும். பின்னர், நம் மூளை அதை ஒரு திரைப்படம் போல, நமக்கு தொடர்ச்சியாகப் போட்டுக் காண்பிக்கின்றது. அதாவது, நாம் ஒரு பொருள் அசைவதைக் காணும்போது, உண்மையில் பல தனியான



படங்களின் தொடர்ச்சியைத்தான் மூளை எமக்குக் காண்பிக்கின்றது.
இதில், ஒரு தனியான படத்திற்கு frame என்று பெயர்.

ஒரு காரின் சக்கரம் அசைவதைக்கூட கண்கள் இப்படித்தான் படம்பிடிக்கின்றன. நமது கண் ஒரு frame I படம் பிடித்து, அடுத்த frame II படம் பிடிப்பதற்குள், சக்கரம் முன் நோக்கிச் சமூலனு, கிட்டத்தட்ட முன்பு இருந்த அதே நிலைக்கு வந்து விடுகிறது. ஆனால், கொஞ்சம் கீழாக. அதாவது, சக்கரத்தில் frame I படம் பிடிக்கும்போது, இருந்த புள்ளியை எடுத்துக்கொண்டால், அது முதல் frame I இல் இருந்த இடத்தை விட, அடுத்த frame II இல், கொஞ்சம் கீழே இருக்கும்.

இவ்வாறு, நமது கண்கள் படம்பிடிக்கும் ஒரு frame இற்கும், அடுத்த frame இற்கும் இடையில், அந்த

கேள்வி: மணி ஒன்றினை பாத்திரத்தினுள் இட்டு மூடி அதனுள் இருக்கும் காற்றினை வெளியேற்றிய வுடன் மணியின் ஒலி மெல்ல மெல்லக் கேட்காமல் போய்விடுகின்றது. இது ஏன்?



பதில்: ஒலி என்பது சக்தியின் ஒரு வடிவமாகும். ஒலி பயணிப்பதற்கு ஓர் ஊக்கம் அல்லது கடத்தி தேவை. மணியின் அதிர்வே ஒலியினை ஏற்படுத்துகின்றது. ஒலிக்கின்ற மணியிலிருந்து வெளியேறும் ஒலி அலைகள் காற்றினுடைக் காதுகளை வந்தடைகின்றன. எனினும் காற்று இல்லாவிடின் அந்த ஒலி அலைகளுக்கு பயணிக்க ஊட்கம் அல்லது கடத்தி இல்லாமல் போய்விடுகின்றது. இதனால் ஒலியினைக் கேட்க எம்மால் முடியாதுள்ளது.

என்? எப்படி?



சக்கரம் முன்னோக்கித்தான் சமூலனு இருக்கும் ஆனால் நமது கண்களுக்கு அந்த சமூலசியானது, பின்னோக்கிச் செல்லமுடியும்"

என் நினைத்துக் கொள்கின்றது சமூலவது போல இருப்பதால் அந்த மாயச் சமூலசிக் காட்சி யை stroboscopic effect என்று ஆய்வாளர்கள் குறிப்பிடுகின்றனர்.

"அப்போது நமது மூளை, சக்கரங்கள் பின்னோக்கிச் சென்றால்தான் வாகனங்கள் முன்னோக்கிச் செல்லமுடியும்"

மாணவர்கள் முகநூல் (Facebook) பயன்படுத்துவது நன்மையா? தீமையா?

கட்டுரைப் போட்டு

முதலாவது பரிசு

மடிக்கணினி (Laptop)

25 பேருக்கு

சான்றிதழ்கள்

பரிசு விபரம்

சிறந்த கருத்தை எழுதும் முதலாவது வெற்றியாளருக்கு

★ மடிக்கணினி (லெப்டோப்)

★ மேலும் 25 பேருக்கு பாராட்டுச் சான்றிதழ்கள்

நிபந்தனைகள்

★ உங்கள் ஆக்கங்கள் 'புள்ளிகெப்' தாளில் ஒன்றரைப் பக்கத்திற்குள் அடங்குவதாக இருக்கல் வேண்டும்.

★ உங்கள் ஆக்கத்துடன், இங்கு பிரசரமாகி யுள்ள கூப்பன் இணைக்கப்பட வேண்டும்.

★ உங்கள் ஆக்கங்கள் ஏற்கனவே எதிலும் பிரசரமானதாகவோ, ஒலி-ஒளி பரப்பப்பட்டாகவோ இருத்தல் கூடாது.



மாணவர்கள் Facebook முகநூல் பயன்படுத்துவது நன்மையா? தீமையா?

இது பற்றிய உங்கள் கருத்து என்ன?

இதனை ஒரு போட்டியாக நடத்த உத்தேசித்துள்ளோம்.

1. முகநூல் பயன்படுத்துவது நன்மையே...

2. முகநூல் பயன்படுத்துவது தீமையே

இதில் உங்களுக்கு விருப்பமான ஒரு தலைப்பில் உங்கள் கருத்தை எழுதலாம்.

கூப்பன்

தலைப்பு:	பெயர்:	வயது:
முகவரி:		
தொ.பே.இல:		
பாடசாலை:		வகுப்பு:
பெற்றோர் பெயர்:		
பெற்றோர் கையொப்பம்		
கையொப்பம்		

போட்டு முடிவு திகழி
30.03.2017

அனுப்ப வேண்டிய
முகவரி:

கட்டுரைப் போட்டு
'எழுப்'
த.பே.எண்.2057
கொழும்பு

கடல் ஆமை பாதுகாப்பு

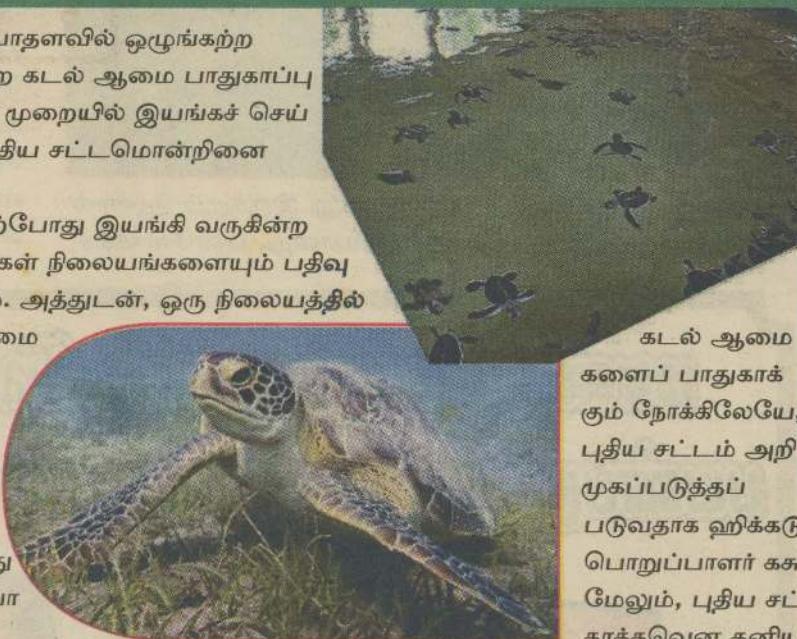
புதிய சட்டம் அறிமுகம்

நாடு பெங்கிலும் தற்போதாவில் ஒழுங்கற்ற நிதியில் இயங்கி வருகின்ற கடல் ஆமை பாதுகாப்பு நிலையங்களை சரியான முறையில் இயங்கச் செய்வதற்காக, அரசாங்கம் புதிய சட்டமொன்றினை அறிமுகம் செய்துள்ளது.

இதன்படி, நாட்டில் தற்போது இயங்கி வருகின்ற அனைத்து கடல் ஆமைகள் நிலையங்களையும் பதிவு செய்வது அவசியமாகும். அத்துடன், ஒரு நிலையத்தில் வைத்திருக்கக்கூடிய ஆமை களின் எண்ணிக்கை

எட்டாக வரையறுக்கப் பட்டுள்ளதுடன், கடல் ஆமை பாதுகாப்பு நிலையத்திலுள்ள ஆமை பொன்று இறந்தால், அது பற்றி வணஜீவிகள் காரியால் யத்திற்கு அறிவிக்கப்

படல் வேண்டும் என்றும் தெரிவிக்கப்படுகின்றது. மேலும், இந்த நிலையங்கள் ஒவ்வொர் ஆண்டும் அனுமதிப்பத்திற்கிணை புதுப்பித் தல் வேண்டும் எனவும் புதிய சட்டத்தினாடாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. நாளுக்கு நாள் அழிந்து வரும் அபாயத்தினை எதிர்நோக்கியிருக்கின்ற



கடல் ஆமை களைப் பாதுகாக்கும் நோக்கிலேயே, புதிய சட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்

படுவதாக ஹிக்கடுவ வனஜீவிகள் காரியாலயத்தின் பொறுப்பாளர் கசன் தரங்க தெரிவித்துள்ளார்.

மேலும், புதிய சட்டத்தின்கீழ் ஆமைகளைப் பாதுகாக்கவென தனியாரின் உதவிகளைப் பெறுவது அவசியம் என்றும் அவர் சுட்டிக்காட்டியுள்ளார். இந்த புதிய சட்டத்திற்கு அமைச்சரவை அங்கீகாரம் கிடைத்துள்ளதாக அவர் மேலும் குறிப்பிட்டுள்ளார்.



பாடசாலை மாணவர்களுக்காக பூர்ம்பரிய கல்விகளைப் பயிற்சி

தொழிற்துறை மற்றும் வர்த்தகத் துறை அமைச்சர், கல்வி அமைச்சர், தேசிய அருங்கலைகள் பேரவை

என்பன இணைந்து ஏற்பாடு செய்துள்ள ‘ஷில்ப நவோதா திட்டம்’ அண்மையில் பத்தரமுல்ல எமது சிராமம் (அப்பே கம) வளாகத்தில் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சித் திட்டத் தின்கீழ் பத்தாயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட பாடசாலை மாணவர்களுக்கு கைவினைக் கலை தொடர்பான பயிற்சிகள் வழங்கப்படவுள்ளன.

உங்கள் அபிமான தமிழ் mirror

திங்கள் முதல் வெள்ளிவரை

தினசரி தேசிய பத்திரிகையாக
வெளிவருகிறது

விலை

Rs. 10/-

wijeyanewspapers
helping shape opinions

the
**SUNDAY
TIMES**

விஜய்

Daily Mirror

தமிழ் Mirror
www.tamilmirror.lk

விஜய நியூஸ் பேப்பர்ஸின் மற்றுமொரு தமிழ் வெளியீடு

பேர்க்குவடுத்து நெண்கள்

வான் வழி



நீர் வழி



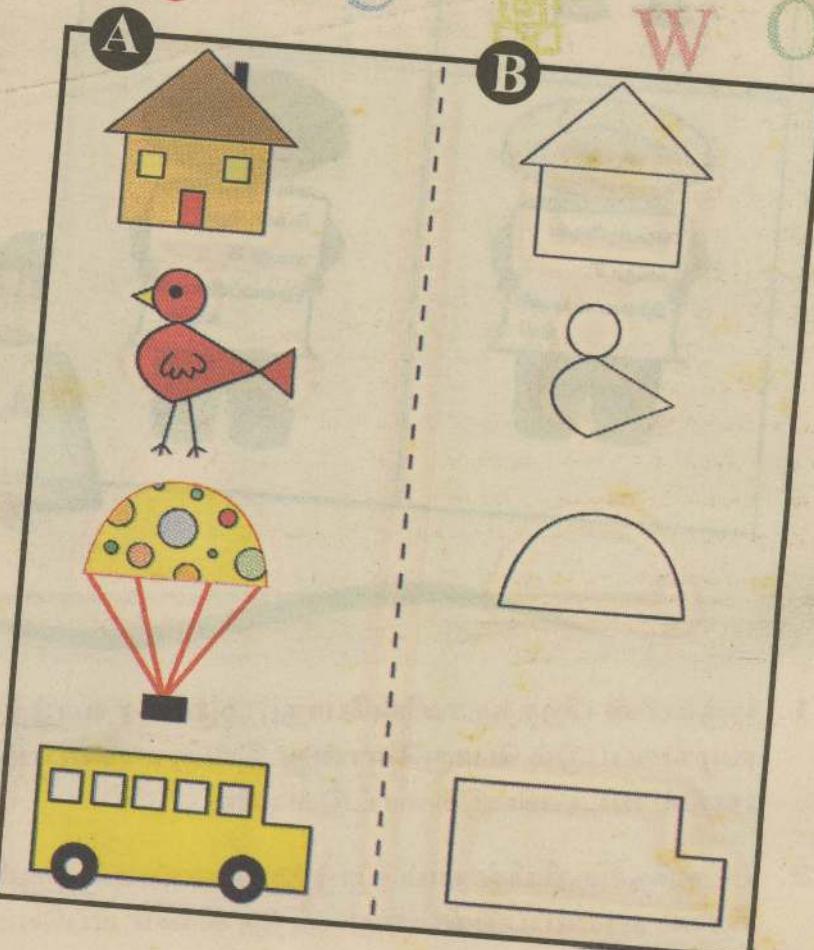
தரை வழி



வ
A பகுதியை
அவதானித்துக்கு
B பகுதியை
பூர்த்தி செய்க



+
PLUS

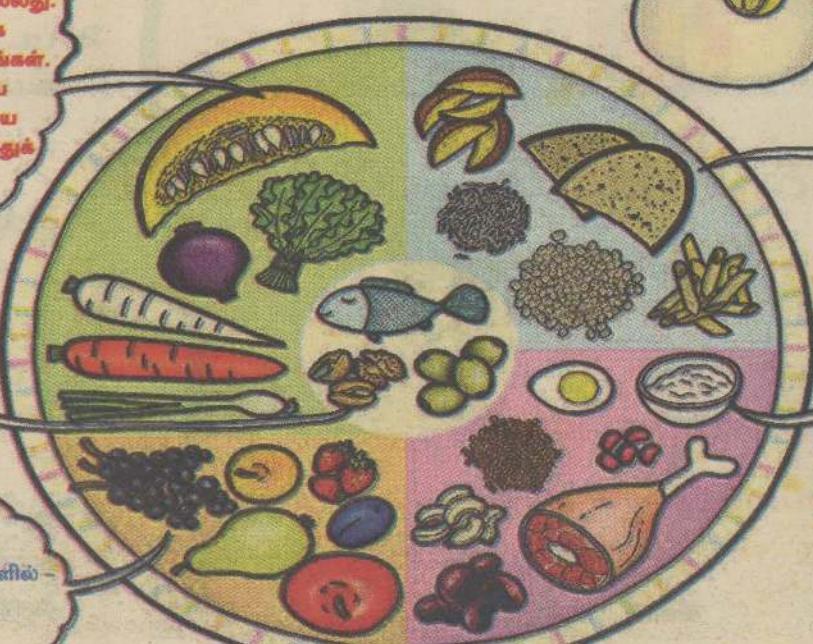


ஆரோக்கியமான உணவுகள்

ஏற்காற்றுகள்
அதிகாவு மர்க்கிளை ட்டெகாளனுங்கள். விதவிதமான மர்க்கிளை உண்பது நல்லது. மர்க்கிளை அதிகம் வேக வைத்து உண்பதை தவிருங்கள். பச்சையாக உண்ணால்கூடும் ஏதேனுமாறு மர்க்கிளையை நினைவு உணவில் சேர்த்து கொள்ளுங்கள்.

கொழுப்பு
உடலுக்கு ஆரோக்கியம் தரும் கொழுப்பு உணவுகளை ட்டெகாளனுங்கள். மீன், ஆனைக் கொய்யா, பகுபுகள் உட்கொள்வது சிறந்தது. எனவேய் சேர்க்கப்பட்ட மற்றும் கொழுப்பு சேர்க்கப்பட்டு தயாரிக்கப்பட்ட உணவுகள், பொரித்த உணவுகளைத் தவிர்க்க வேண்டும்.

பழங்கள்
மலர்வேறு நிறங்களில் - நிறையை பழங்கள் காப்பிடுகின்கள்.



நீராகாரம்

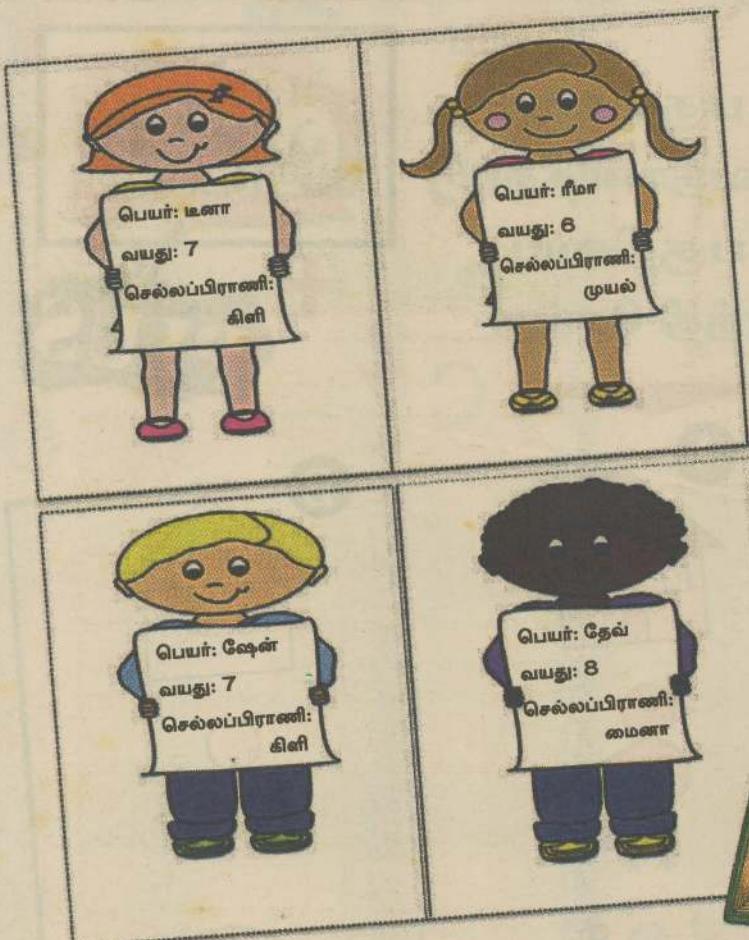
அதிகாவு நீர் அருந்துங்கள். தேநீர் அல்வாக அருந்துங்கள். பால், சூப், கஞ்சி போன்றவற்றையும் அருந்தலாம். செயற்கைக் குளிர்பாளம், இனிப்புப் பாளங்களைத் தவிர்க்க வேண்டும்.

கார்போஹெப்ரோ

முழு தானியங்களை ட்டெகாளனுங்கள். சுத்திகரிக்கப்பட்ட தானிய உணவுகளை குறையுங்கள். உதாரணமாக: கோதுமை மா தயாரிப்புகள்

புரதம்

மீன், அவரை வகைகள், புளிப்புச் சுவைகளை பாலுற்பத்திப் பொருட்கள், முட்டை, பருப்பு வகைகள் ட்டெகாளனுங்கள். சிவப்பு நிற இறைச்சி வகைகளை அளவோடு ட்டெகாளனங்களும்.



1. இங்கு எத்தனை பெண் பிள்ளைகள், எத்தனை ஆண் பிள்ளைகள் உள்ளன?

பெண் பிள்ளைகள்:

ஆண் பிள்ளைகள்:

2. இவர்களில் வயது குறைந்தவர் யார்? வயது கூடியவர் யார்?

வயது குறைந்தவர்

வயது கூடியவர்

3. ஒரே விதமான செல்லப்பிராணிகளை வளர்ப்பவர்கள் யாவர்?



1. ஒருவரின் பிறந்தநாளின்போது, அவரை வாழ்த்தி வழங்கப்படும் பொருளொன்று இங்கு காணப்படுகின்றது. அதில் வட்டமிட்டுக் காட்டுங்கள்.

2. படத்தொகுதியில் நாம் வாழ்ந்துகொண்டிருக்கும் கிரகம் காணப்படுகின்றது. அந்த கிரகம் எப்பெயரினால் அழைக்கப்படுகின்றது?

1. செவ்வாய்

2. ஞாயிற்றுத் தொகுதி

3. பூமி



3. படத்தொகுதியில் காணப்படும் இலக்கத்தில் வட்டமிடுக.

4. செண்ட்விச், கிளி, சைக்கிள் என்பவற்றிற்கான ஆங்கிலச் சொற்களை தருக.

செண்ட்விச் -

கிளி -

சைக்கிள் -

1. அம்மாவும் மகனும் என்ன செய்துகொண்டிருக்கின்றனர்?

2. படத்தில் காணப்படும் மின் உபகரணம் ஒன்று தருக.

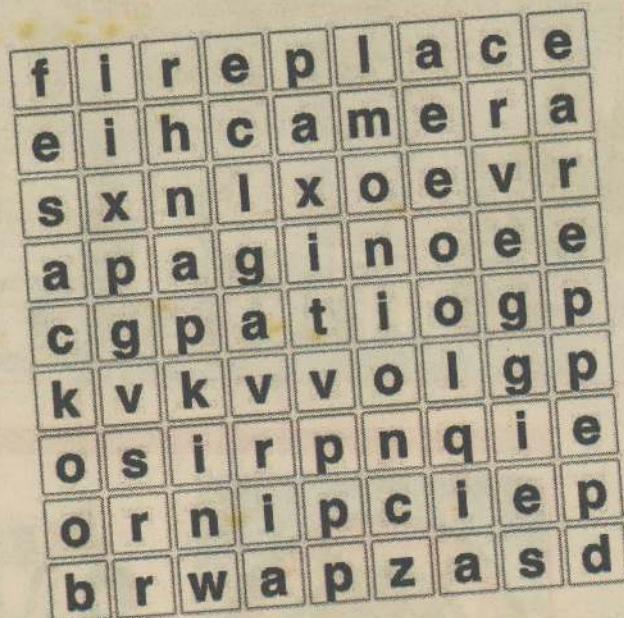
3. இங்கு காணப்படும் மேசை

1. சதுர வடிவிலானது
2. செவ்வக வடிவிலானது
3. வட்ட வடிவிலானது

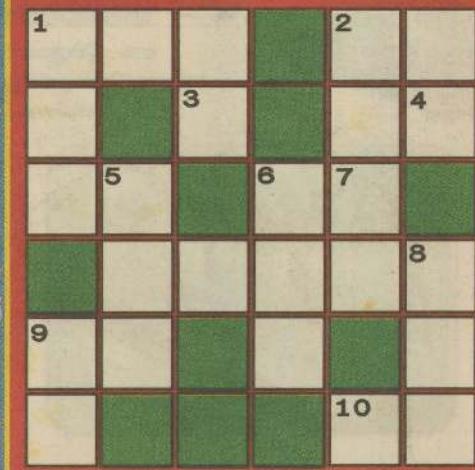
4. இங்கு என்னென்ன தளபாடங்கள் காணப்படுகின்றன?

இங்கள் சொற்களை
அழுத்துக்கூட்டத்திற்குள் இணைக்கவேண்டும்
நிறந்திட்டுக்

onion	
patio	
pepper	
camera	
napkin	
veggies	
bookcase	
fireplace	



திருக்கீழுத்துப் போட்டி: 232



மேலிருந்து கீழ்

- தலைமுடி மழிக்கப்பட்ட நிலை.
- 'அவன் வந்தான்' என்ற வாக்கியத்தில் 'அவன்' என்பது.
- உணவு வகையொன்று. (தலைகீழ்)
- அரிசியை முறத்தில் இட்டுத் தட்டுவதைக் குறிக்கும். (தலைகீழ்)
- வில்ளன்-எதிர்ப்பாற்சொல்.
- திசை.
- சந்ததி.
- நிலம்.

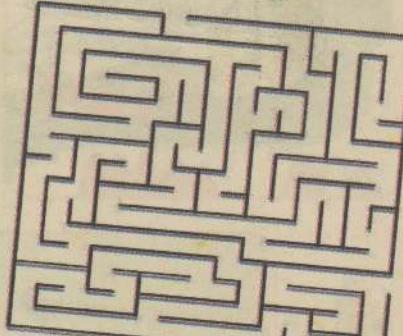
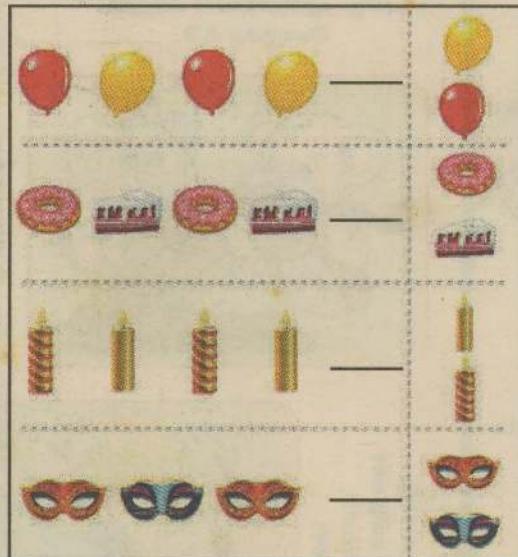
இடமிருந்து வலம்

- பயறு வகைகளில் ஒன்று.
- நிறை.
- அழுகிய நிலையிலான கழிவுப்பொருட்களில் காணப்படும்.
(மாறியள்ளு)
- வினா-எதிர்ப்பதம்.
(மாறியள்ளு)
- பிரதிவாதி-
எதிர்ப்பதம்.
(மாறியள்ளு)
- நீரோடும் கால்வாய்.
(மாறியள்ளு)
- தென் மாகாணத்தின் தலைநகரம்.
- அகத்தம்.

திருக்கீழுத்துப் போட்டி:
231 விளைகள்

1	கை	ப்	பு	து
2	வி			ஏ
3			ஏ	ஏ
4	கா			ட
5	வி	கு	து	
6		கு	து	
7	கு	து		
8	கு	து		
9	கு	து		
10	வை		ஏ	ஏ
11	ஏ		ஏ	ஏ

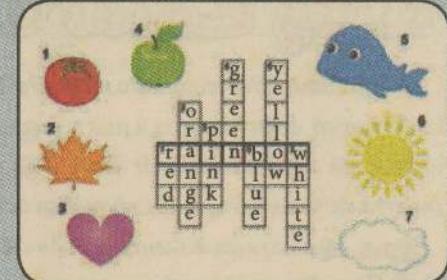
அடுத்து வர வேண்டியது எது?



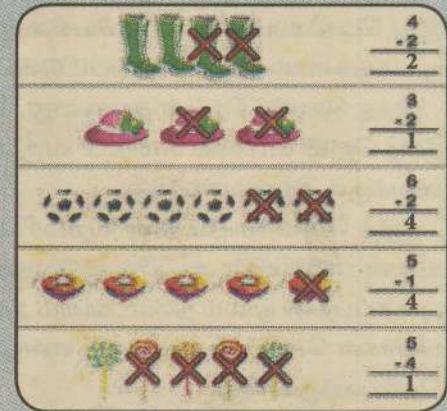
இடைவெளிகளை நிரப்புக

	p	e	n	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	e	<input type="text"/>	<input type="text"/>	r
	p	e	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	k	<input type="text"/>	<input type="text"/>	y	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	b	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	I	I
	c	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	p	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	a	r	<input type="text"/>	<input type="text"/>

பொறு, பொரி, பொன், பொறுமை, கரி,
கடன், கடமை, கன்று, உடன், உன், உரி,
உரிமை, உடமை, மை



அறிவுக்கு விருந்து (08.03.2017) விளைகள்



- நிறை கூடியதில் புள்ளடிமிடுக
- நிறை குறைந்ததில் புள்ளடிமிடுக
- நிறை குறைந்ததில் புள்ளடிமிடுக
- நிறை கூடியதில் புள்ளடிமிடுக

திஹாரிய ஹித்ரா
மாவத்தையைச் சேர்ந்த
மஸ்ஜிதுள் நூர் பள்ளிவாயலின்
மக்குப் பிரிவினால் நடாத்தப்
பட்ட 'மக்குப்' நான்காம்
ஆண்டுப் பூர்த்தி விழாவும்
பரிசளிப்பு விழாவும் அண்மை
யில் கத்தொட்டை கார்ண்ட்
சர்வதேச பாடசாலை வளாகத்
தில் நடைபெற்றது. இந்நிகழ்
வில் பிராதம் அதித்தினாக
அகில இலங்கை ஐம்மியதுல்
உலமாவைச் சேர்ந்த
மெளவி அஷ்வெஷ்யக்

எஸ்.எம். நிலாமதீன் (ஹாமதி)
மற்றும் மெளவி எம்.அம்ஜூதி (ரிஷாதி) - (ஐம்மியதுல் உலமா
தலைவர் திஹாரிய கிளை) ஆகியோர் கலந்து சீரப்பித்தனர்.
இந்நிகழ்வுகளில் மக்குப் பிரிவு மாணவ, மாணவிகளின்
நிகழ்வுகளும் இடம்பெற்றன.

(தகவல்: ரஸ்கின் முனோல்)



வறட்சியான பகுதியிலும் ஏழடுப்பதை வரை உன்ன பயிர்கள்

என்மையில் வறட்சியான பிரதேசங்களில்
பயிர்களை வளர்க்கமுடியுமா? எனும் ஆய்வில்
பிரிட்டன் ஆய்வாளர்கள் சிலர் ஈடுபட்டனர். அதில்
அவர்கள் வெற்றியும் பெற்றுள்ளனர்.

இந்த ஆய்வுகளுக்கமைய, 'சொலிட்ரெய்ன்' எனும்
சீனி போன்ற தூள் ஒன்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
இது பொட்டாசியம், பொலியகிறைலோட் எனும்
மூலகங்களால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த சொலிட்ரெய்ன் தூளானது, 500 மடங்கு
நிரை ஜெலி வடிவில் சுமார் 1 வருடகாலம் சேமித்து
வைக்கும் தீற்றவாய்ந்தது.

இந்த ஜெலி வடிவ நீரை வறட்சியான பகுதிகளில்
உள்ள பயிர்களின் அடியில் இடுவதன் மூலம் அல்லது
புதைப்பதன் மூலம் நீண்டகாலம் நீரைப் பெற்று
பயிர்கள் செழிப்பாக வளரும் என்றும் ஆய்வுகளில்
தெரியவந்துள்ளது.

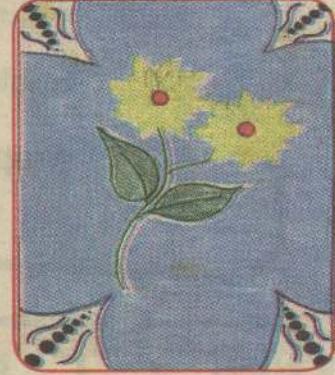
இதன்மூலம் பாலைவனப் பிரதேசத்திலும் பயிர்களை
செழிப்புடன் வளர்க்கமுடியும் என்றும் ஆய்வாளர்கள்
கூறுகின்றனர்.



ஏ.வி.நிதிநாத், பூதுநாதன்,
ஏ.நிதி குமாரியீஸ்வரன் கண்ணரி,
கொழும்பு-12.



அனுபவ வேண்டிய முகவரி:
கைவண்ணார்கள்
'விஜய்'
த.பெ.எண் 2037
கொழும்பு



எஸ். இவானமார்,
இந்து ஜெரிய கண்ணரி,
குள்ளங்கலை.



பி.புனிபான்,
புனிபான்-கி.ஏ.ஓ.ஓ.,
கலை சித்தியாலைகள்,
காந்திப்பாளை.



எஸ். சுல்தான்,
கோவில் பொந்தாஸ்
முந்திக் கித்தியாலை,
ஆங்காசுபார்.



பி. விசுவநாதன்,
பி. கண்ணபதி தீர்தி முத்து
கித்தியாலைகள்,
பதுகளை.



தி. தீர்தி,
கோவில் கந்தியை கண்ணரி,
கித்தியாலைகள்,



ஏ.நிதி முத்துக்கிளி,
புனித் தீர்த்தியை கண்ணரி,
கித்தியாலைகள்:



தி. தீர்தி,
பி. கண்ணபதி தீர்தி முத்து
கித்தியாலைகள்:



ஸௌதின் தி.ஏ.ஒ.,
கோவில் கித்தியை கண்ணரி,
கித்தியாலை.

சிறுவர்யிட்டிரேஷன்



அடுவேங்கள்
ஆயுபோவன்
வகைக்கம்

இன்றைய
பாடத்தில்
வசந்தி, மாலா
ஆகியோருக்கு
இடையிலான
உரையாடலைப்
பார்ப்போம்.

வகை: மாலா, கொண்ட சிகிலாகே வினேங்க கனம்?
மாலா, கொவெறாமத ஒயாலகே விணோத கமன்?

வசந்தி: மாலா, எப்படி உங்களுடைய சுற்றுலா?

மாலா: ஒருக்க ஹெட்டீ வகை.

ஹாங்கக் வொந்தப் வசந்தி.

மாலா: மிகவும் நல்லது வசந்தி.

வகை: சிகிலா கொண்ட கீயே?
ஒயாலா கொஹேத கியே?

வசந்தி: நீங்கள் எங்கே போன்றிகள்?

மாலா: அபி நுவர் கீயே.

அப்பி நுவர் கியே.

மாலா: நாங்கள் கண்டிக்குச் சென்றோம்.

வகை: சிகிலா முறின் கீகே கொண்டு?

ஒயாலா முலின் கியே கொஹேத?

வசந்தி: நீங்கள் முதலில் எங்கே போன்றிகள்?

மாலா: அபி முறின் முல்லா மாலிலாவரி கீயா. முல்லா மாலியை கை ரீவர் அபரி கீயலு முன்னு.

அப்பி முலின் தலதா மாளிகாவட்ட கியா.

தலதா மாளிகய கெள மச்சர் அப்பட்ட கியலா துன்னா.

மாலா: நாம் முதலில் தலதா மாளிகைக்குப் போனோம். தலதா மாளிகை பற்றி மச்சர் எங்களுக்கு சொல்லித் தந்தார்.

வகை: பேராட்டீக முல்வர்கள் கீயா?

பேராதெனிய மல் வத்தட்ட கியாத?

வசந்தி: பேராதனை பூங்காவிற்குப் போன்றிகளா?

மாலா: ஒரி வகை. முல்வர்கள் முக்கை முல் கிரிலா.

ஒவு வசந்தி. மல் வத்தே லஸ்ஸன மல் பிரிலா.

மாலா: ஆம் வசந்தி. பூந்தோட்டத்தில் அழகான பூக்கள் நிறைந்து காணப்பட்டன.

வகை: கெட்டர் கீட்டை கீயடு வெலுவி?

கெதர எத்தி கீயத வெலாவ?

வசந்தி: வீட்டிற்கு வரும்போது எத்தனை மணி?

மாலா: கெட்டர் கீட்டை கீடு வெதர வின்ம.

கெதர எத்தி ரே ஹெத வித்தர வுனா.

மாலா: வீட்டுக்கு வரும்போது,

இரவு ஏழ மணியைவு

ஆவியிருந்தது.

வகை: அபே பாகலேன் லென
க்கிளே சீகிரிய யன்வா.

அப்பே பாகலேன் லபன

சத்தியே சீகிரிய யன்வா.

வசந்தி: எமதுபாடசாலையிலிருந்து

அடுத்த வாரம்

சீகிரியாவுக்குப்

போகிறோம்.

பயிற்சி

இடைவெளிகளை நிரப்புக.

1. கொண்ட கீயே?
2. முல்லா கீயா.
3. முல் கிரிலா.

English Language Training
ஆங்கில மொழிப் பயிற்சி

பகுதி - 02
பாடம் - 44

முதலாவது சமீகாரணம் இராஜகோ

The Present tense Auxiliary verb 'Is'
'Is' எனும் நிகழ்கால துணை விளைச்சொல்

'Is' எனும் நிகழ்கால துணை விளைச்சொல்லை தனியாகக் கையாண்டு அமைக்கப்பட்ட நிகழ்கால தனி வாக்கியங்களையும், 'ing' சேர்ந்த விளைச்சொல்லுடன் (அதாவது, நிகழ்கால எச்சவினையுடன்) கையாண்டு அமைக்கப்பட்ட நிகழ்கால தொடர் வாக்கியங்களையும் மேலும் இங்கே ஒப்பிட்டுப் பயிலவோம்.

a) Nilam is in the garden.

நிலாம் தோட்டத்தில் இருக்கிறான்.

(நிகழ்கால தனி வாக்கியம்-Present simple tense)

b) Nilam is playing cricket.

நிலாம் கிரிக்கெட் விளையாடிக்கொண்டு இருக்கிறான்.

(நிகழ்கால தொடர் வாக்கியம்-Present continuous tense)

★ c) Nilam is playing.

நிலாம் விளையாடிக்கொண்டு இருக்கிறான்.

d) Rizna is in the kitchen.

ரிஸ்னா சமையலறையில் இருக்கிறான்.

(நிகழ்கால தனி வாக்கியம்-Present simple tense)

e) Rizna is cooking rice and curry.

ரிஸ்னா சோறும் கறியும் சமைத்துக்கொண்டு இருக்கிறான்.

(நிகழ்கால தொடர் வாக்கியம்-Present continuous tense)

★ f) Rizna is cooking.

ரிஸ்னா சமைத்துக்கொண்டு இருக்கிறான்.

g) Mother is at home.

தாய் வீட்டில் இருக்கிறார்.

(நிகழ்கால தனி வாக்கியம்-Present simple tense)

h) Mother is sewing a dress.

தாய் ஆடை ஒன்றைத் தைத்துக்கொண்டு இருக்கிறார்.

(நிகழ்கால தொடர் வாக்கியம்-Present continuous tense)

★ i) Mother is sewing.

தாய் தைத்துக்கொண்டு இருக்கிறார்.

j) Father is at the school gate.

தந்தை பாடசாலை வாசலில் இருக்கிறார்.

(நிகழ்கால தனி வாக்கியம்-Present simple tense)

k) Father is waiting for me.

தந்தை எனக்காகக் காத்துக்கொண்டு இருக்கிறார்.

(நிகழ்கால தொடர் வாக்கியம்-Present continuous tense)

★ l) Father is waiting .

தந்தை காத்துக்கொண்டு இருக்கிறார்.

(தொடரும்)

இந்தியா - டாகிஸ்டரன் போட்டி கேள்விக்குறி

இலங்கைக்கு வாய்ப்புக் கிடைக்கலாம்

இந்தியா- பாகிஸ்தான் அணிகளுக்கிடையே பாகிஸ்தானில் நடைபெற வேண்டிய வரலாற்று முக்கியத்துவமிக்க சிரிக்கெட்

தொடர் இந்த வருடமும் நடைபெறுவதற்கான சாத்தி யங்கள் இல்லை என சர்வதேச ஊடகங்கள் தெரி வித்துள்ளன. இந்த வருடம்

திசம்பர் மாதம் நடைபெற வேண்டிய இப்போட்டிகளுக்கான ஒப்பந்தம்கூட இன்ன மும் மேற்கொள்ளப்பட வில்லை. இருப்பினும் இது தொடர்பான பேச்சு வார்த்தை கள் நடைபெற்று வருகின்றன. அன்மையில் நடைபெற்ற

பாகிஸ்தான் சுப்பர் லீக் இறுதிப் போட்டிகள் எவ்வித அசம்பாவிதழுமின்றி பாகிஸ்தானில் நடந்துமுடிந்துள்ள போதிலும் தொடர்ந்தும் இந்தியா இதனை ஒத்தி வைத்து வருகின்றது. எனவே இந்தியா- பாகிஸ்தான்

போட்டித் தொடருக்குப் பதிலாக இலங்கையுடன் இப்போட்டிகளை நடந்துவதற்கான மாற்று யோசனைகளும் முன்வைக்கப்பட்டு வருவதாகவும் தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.

கிரிக்கெட் மீர்களுக்கு சிகப்பு அட்டை காட்டுதல்

ஒக்டோபர் 1 முதல் அழுல்

கால்பந்தாட்டப் போட்டிகளின்போது, விதிமுறை, ஒழுக்க நெறி ஆகியவற்றை மீறும் வீரர்களுக்கு சிகப்பு அட்டை காட்டிக் களத்திலிருந்து வெளி யேற்றும் முறையை சிரிக்கெட் பேட்டிகளிலும் அழுல்படுத்துவதற்கு சர்வதேச சிரிக்கெட் சபை தீர்மானித்துள்ளது. இதற்கமைய, வீரர்கள் தவறியைத்தால் நடுவர் அவர்களுக்கு எதிராக சிகப்பு அட்டையைக் காட்டி களத்திலிருந்து வெளியேற்றுமாடியும். அதுமட்டுமன்றி, இத்தகைய சந்தர்ப்பத்தின்போது, எதிரனிக்கு போனஸ் ஓட்டங்களை வழங்குவதற்கும் நடுவர் களுக்கு வாய்ப்பு வழங்கப்படவுள்ளது.

எதிர்வரும் ஒக்டோபர் மாதம் 1 ஆம் தீக்கு தொடக்கம் இந்த புதிய விதிமுறை அழுல்படுத்தப்படவுள்ளது.



பொதுவான துடுப்பு மட்டை அறிமுகம்

சிரிக்கெட் துடுப்பாட்ட வீரர்கள் பயன்படுத்துகின்ற துடுப்பு மட்டைக்களை நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவீடுகளைக் கொண்ட பொதுவான ஒரு துடுப்பு மட்டை அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளதாக சர்வதேச சிரிக்கெட் சபை அறிவித்துள்ளது.

அதன்படி 108

மில்லிமீற்றர் அகலத்தை யும் 67 மில்லிமீற்றர் நீளத்தையும் கொண்ட துடுப்பு மட்டை அறிமுகப் படுத்தப்படவுள்ளது.

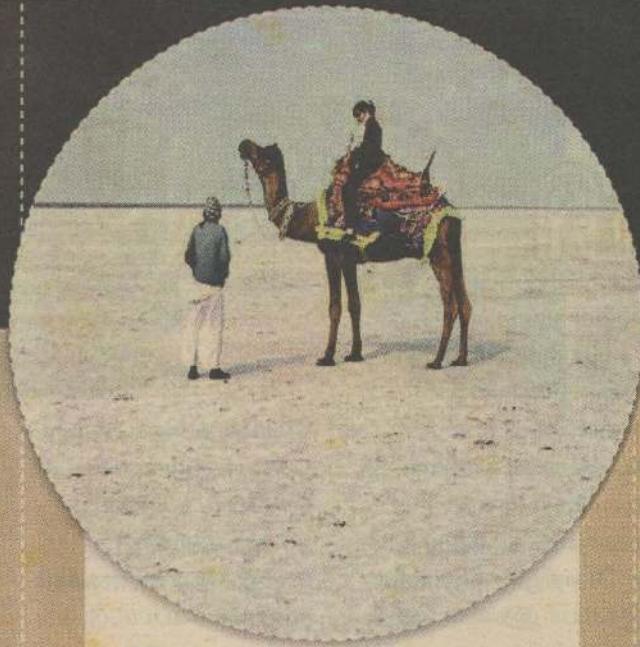
மேலும், துடுப்பாட்டவீரர் ஒட்டமெடுக்கையில்

விக்கெட்டை நோக்கி ஓடி வரும்போது துடுப்பினால் கோட்டினை தொட்ட பின்னர்

துடுப்பானது, மீண்டும் உயரே எழுந்தாலும் அப்போது ஸ்டம்ப் செய்யப்படுகின்ற போதிலும் அவரை ஆட்டமிழக்காத வீரராக அறிவிப்பதற்கும் விதிமுறைகளில் மாற்றங்கள் கொண்டுவரப்படவுள்ளன.

Sports Festival
BRILLIANT
institution

பிரிலியன்ட் நடந்தும்
மாபெரும்
“விளையாட்டு விழா”
2017.03.25 Saturday, @ 8:00 a.m
(இடம்: பிரிலியன்டுக்கு முன்)



இந்தியாவின் குஜராத்
மாநிலத்தையும் பாகிஸ்தானின்
சிந்து மரகாணத்தையும்

இணைக்கும் வகையிலேயே,
 ‘ரான் ஒஃப் கட்ச’ (Rann of
 Kutch) என்ற மிகப் பெரிய
 உப்பு பாலைவனம் அமைந்த
 துள்ளது. ‘Rann’ என்ற ஹிந்தி
 மொழிச் சொல்லின் அர்த்தம்
 ‘பாலைவனம்’ என்பதாகும்.
 இந்த பாலைவனம் ‘கட்ச’
 எனுமிடத்தில் அமைந்துள்ளது. அதற்கமையவே, ‘ரான்
 ஒஃப் கட்ச’ என்ற பெயரில்
 இது அழைக்கப்படுகின்றது.



சுமார் 7,505.22 சதுர கிலோமீற்றர் பரப்பளவு கொண்ட இந்த உப்பு பாலைவனம், உலகின் மிகப் பெரிய உப்பு பாலைவனங்களில் ஒன்றாகவும் கருதப்படுகின்றது. இப்பகுதியெங்கும் உறைந்த நிலையில் உப்புக் காணப்படுவதால், எங்கு பார்த்தாலும் பால் போன்று காணப்படும். இதனால், இந்த பாலைவனத்தை ‘வெண் பாலைவனம்’ என்றும் அழைப்பதுண்டு. மழைக்காலத்தில் இங்கு ஈரளிப்பாக இருக்கும். இப்பகுதியில் ‘கட்சி’ இன மக்கள் வாழ்கின்றனர்.

குஜராத்தின் உயிர்

பாகிஸ்தான் - இந்திய எஸ்டைல்

கட்சி பாலைவனத்தின் வடக்கு எல்லையானது, பாகிஸ்தான் மற்றும் இந்தியா வுக்கு இடையிலான சர்வதேச எல்லையாகக் கருதப்படுகின்றது. இந்த இரண்டு பகுதிகளும் இந்திய மற்றும் பாகிஸ்தான் படையினரால் எப்பொழுதும் சோதனையிடப்படுகின்றது. இப்பகுதியில் அதீகளாவு இயற்கை ஏரிவாயு காணப்படுகின்றது.

இந்த இயற்கை ஏரிவாயு வளத்தின் உரிமை தொடர்பில் ஏற்பட்ட சர்ச்சையின் அடிப்படையிலேயே, 1965 ஆம் ஆண்டு இந்தியாவுக்கும் பாகிஸ்தானுக்கும் இடையில் மோதல் ஏற்பட்டது. இந்த பிரச்சினையை தீர்ப்பதில் தலையிட்ட முன்னாள் பிரித்தானிய பிரதமர் ஹெரல்ட் வில்சன், இந்தியாவுக்கு 90 சதவீத இயற்கை ஏரிவாயுவும் பாகிஸ்தானுக்கு 10 சதவீத இயற்கை ஏரிவாயுவும் வழங்குவதற்கான இனக்கப்பாட்டினை ஏற்படுத்தி, 1968 ஆம் ஆண்டு மோதலை முடிவுக்கு கொண்டு வந்தார்.



ரான் உற்சவ காலம்

குஜராத்தில் நிலவும் குளிர்காலத்தை மையப்படுத்தி நொவெம்பர், டிசம்பர் மற்றும் ஜூன்வரி வரையிலான முன்று மாதங்களில் குஜராத் அரசாங்கம் வருடாந்த திருவிழாக்காலமாக பிரகடனப்படுத்தியுள்ளது. அந்தக் காலம் 'ராண் உத்சவ' என அழைக்கப்படுகின்றது.

இக்காலப்பகுதியில் உட்பு பாலைவன்த்திற்கு செல்லும் சுற்றுலாப்பயணிகள், அதனை பல்வேறு கோணங்களிலும் கண்டுகளிக்க முடியும். அத்துடன், பல்வேறு கலாசாரங்களிலும் விளையாட்டுப் போட்டிகள் மற்றும் குழராத்

உணவுகளை சுவைத்து
மகிழ்வதற்கான அனைத்து
ஏற்பாடுகளையும்

வற்பாருக்கண்டும்
குஜராத் அரசாங்கம்
மேற்கொண்டிருக்
கும். இதன்போது,
அங்கு வருகின்ற
சுற்றுலாப்பயணி
களுக்காக தற்காலிக
வசிப்பிடங்கள்
மற்றும் கூடாரங்கள்
அமைக்கப்படுவதுடன்,
சுற்றுலா நிகழ்ச்சிக் திட்டங்கள்



பாலைவனம்



சுற்றுலாப்பயணிகளின் வருடகை

பல கிலோமீற்றர் தூரத்திற்கு வெள்ளைப் பாலைவனமாக விரிந்து காணப்படும் இந்த உப்பு பாலைவனப் பகுதிக்கு ஏராளமான சுற்றுலாப்பயணிகள் வருகை தருகின்றனர். அவர்களுக்கு வசதியாக

குஜராத் அரசாங்கத்தினால் பல்வேறு ஏற்பாடுகளும் செய்யப்பட்டுள்ளன. பெளர்ன்மி தினங்களில் இந்த உப்பு பாலைவனத் தரையில் நிலவொளி விழும்போது, பலவித ஒளிவெள்ளம் தோன்றும். இதனைக் கண்டுகளிக்க சுற்றுலாப்பயணிகள் அதிக ஆர்வம் காட்டுகின்றனர்.

மழைக்காலத்தில் இந்த பாலைவனம் நீர் நிரம்பி உப்புக் கொண்ட சதுப்பு நிலமாக மாறிவிடும். அப்போது தரையில் கால்வைத்து நடப்பதும் சீரமமாக இருக்கும். எனவே, மழைக்காலம் தவிர்ந்த ஏனைய நாட்களில் இங்கு செல்வதே சிறப்பானதாகும். இப்பகுதியினை சூழ இந்து, இஸ்லாம், ஜூன் மற்றும் சீக் இனத்தவர்கள் வாழ்கின்றனர்.



கட்சி கைவினைப் பொருட்கள்

கட்சி மக்களின் கைவினைப் பொருட்கள் உலகப் பிரசித்தி பெற்றவை. அந்தவகையில், கட்சி பெண்களினால் நெய்யப்படும் அழகிய வேலைப்பாடுகள் கொண்ட துணி வகை களும் ஆடைகளும் இந்த பாலைவனப் பகுதியில் விற்பனைக்கு உள்ளன. இவை தவிர; கைப்பைகள், பாதணிகள், பொம்மைகள் என்பனவும் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன. இந்த கைவினைப் பொருட்கள் யாவும் கட்சி மக்களின் கலாசாரத்தினை பிரதிபலிப்பதாகவே அமைகின்றன. கட்சி மக்களின் கைவினைப் பொருட்கள் மட்டுமன்றி, அவர்கள் அனியும் ஆடைகள் மற்றும் அணிகலன்களும் பிரகாசமான நிறங்களாக கொண்டிருக்கும்.



அலங்கார வேலைப்பாடுகளுடனான பாதணிகள்

‘பெளர்ன்மி

தினங்களில் இந்த

உப்பு பாலைவனத்

தரையில் நிலவொளி

விழும்போது, பலவித

ஒளிவெள்ளம்

தோன்றும். இதனைக்

கண்டுகளிக்க

சுற்றுலாப்பயணிகள்

அதிக ஆர்வம்

காட்டுகின்றனர்’

பாலைவனத்தில்
குரிய அல்லது

உப்பு கைத்தொழில்

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



உற்சவ காலத்தில் பங்கேற்றுள்ள
நாட்டுப்புற இசைக்குழுவொள்று

புற்றுநோய்க் கலங்களை அழிக்கும் இரசாயனக் கலவை

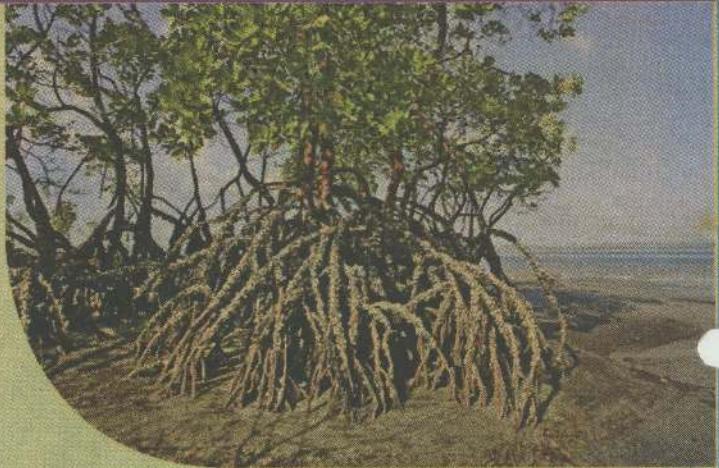
கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஆய்வுக்குழு கண்டுபிடிப்பு!

எச்சரித்துள்ளது.

கண்டல் தாவரங்களில் உள்ள சிறப்பம்சங்கள்

கனு கடொல் எனும் கண்டல் தாவரத்தில் உள்ள விசேட புற்றுநோய் அழிப்பு ஆற்றல் காரணமாக, இத்தாவரத்தினை அதிகமாக ஆய்வாளர்கள் ஆராய்ச்சி செய்கு உட்படுத்தினர். இதில் ருந்து புற்று நோய் அழிப்பு இரசாயனக் கலவைகள் நான்கினை அவர்கள் வேறு படுத்தியுள்ளனர். இந்த கண்டல் தாவர இலை களில் இருந்து தயாரிக்கப் பட்ட ஹெக்சேன் மற்றும் க்ளோரோஃபோம் ஆகியவை புற்றுநோய்க் கலங்களை அழிக்கும் சக்தி யினை கொண்டுள்ளன.

கனு கடொல் தாவர



இலையில் உள்ள இரசாயனக் கலவை, மனிதக் கலங்களில் உள்ள விசேட மரபணுக்கள் சிலவற்றின் இயக்கத்தினைக் கட்டுப்படுத்தி புற்றுநோய்க் கலங்களை அழிக்கின்றது. கெஸ்பேஸ் 3 மற்றும் கெஸ்பேஸ் 9 ஆகிய கலங்களை அழிக்க உதவும் புரத செயற்பாட்டினையும் இது அதிகரிக்கின்றது. அத்தோடு, மீண்டும் புற்றுநோயினை உடலுக்குள் புதுப்பிக்கும் விசேட கலங்களையும் இது அழிக்கின்றது.

கனு கடொல் தாவரங்களில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப் பட்ட ஐக்லெரினிக் எனும் அசிட் கலவையின் மூலம் புற்றுநோய்யை உருவாக்கும் கலங்களை அழிக்க முடியும் என்று கொழும்பு பல்கலைக்கழக ஆய்வாளர்கள் தெரிவித்துள்ளனர். (த)



உலகில் மிகப்பெரிய வன்தட்டு

தற்போது அதிகரித்துள்ள கணினி பயன்பாட்டிற்காக எல்லையற்ற சேமிப்பகம் என்று சொல்லப்படும், 2.5 அங்குல அளவுடைய வன் தட்டு (Hard disk) ஒன்றை சம்கங் நிறுவனம் தயாரித்துள்ளது. இது மில்லியன் அளவில் இடவசதிகளைக் கொண்டிருப்பதால், 3 மில்லியன் பாடல்களையும் 4,000 திரைப்படங்களையும் 5 மில்லியன் நிழந்படங்களையும் இதில் சேமிக்கமுடியும் என சம்கங் நிறுவனம் தெரிவித்துள்ளது. இதனுடாக செக்கனுக்கு 12Gb வேகத்தில் தாவுப் பரிமாற்றம் செய்யக்கூடியதாக உள்ளதையும் இதன் சிறப்பம்சமாகும்.



முதலாவதாக அனுப்பப்பட்ட sms

நவீன தொழில்நுட்ப வரைச்சி



1992 டிசம்பர் 3 ஆம் திகதி அன்றுதான் உலகில் முதலாவது குறுந்தகவல் (SMS) அனுப்பப்பட்டது. அந்த தகவல் ஒரு கிறிஸ்மஸ் வாழ்த்தாகும். 22 வயதான பிரித்தானிய பொறியியலாளரான 'Neil Papwell' என்பவர், தனது கணினியில் இருந்து, கைத்தொலைபேசிக்கு இந்த குறுந்தகவலை அனுப்பினார்!



1907

பிரான்சிய பொறியியலாளரான போல் கோர்ஸ் என்பவர் வாயுசக்தியால் ஆழமும் இரக்கை கண்டன் கூடிய உலகின் முதலாவது ஹெலிகோப்டர் சாதனத்தை தயாரித்தார்.

முதன்முறையாக இவ்வாறான ஹெலிகோப்டரில் வான் வெளியில் பயணம் செய்ததன் மூலம் கோர்ஸ் சாதனை படைத்தார்.

ஹெலிகோப்டர் கண்டுபிடிப்பு வரலாற்றில் சேர். ஜோர்ஜ் கேவி முக்கியமானவராவார்.

ஹெலிகோப்டர் ஒன்றை அனுப்புதல்.



ஹெலிகோப்டரின் விசிறி ஏற்றுவதன் மூலம் ஹெலிகோப்டர் மேலேழுவதற்கு ஆயுதமாகின்றது.

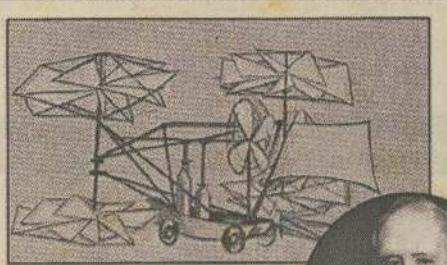


ஹெலிகோப்டரை செலுத்துவதின் கட்டுப்பாட்டின் தேவைப்பேற்றுவது பல கேள்விகளில் ஹெலிகோப்டரை பாக்க வகையுடிடும்.



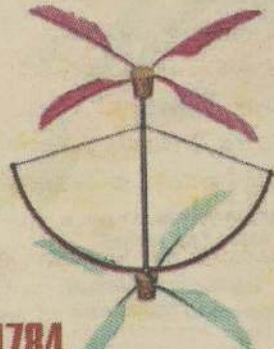
பிள்பக்க விசிறியின் மூலம் ஹெலிகோப்டர் ஆயுதமாகின்றது.

இட்ஸ்வான் பெட்ரோவிக், தியடோர் வொன் கர்மான் ஆயிய குருவும் இவைங்கு PKZ2 எனும் பெயரில் முதலாவது செயல் வடிவ ஹெலிகோப்டரைக் கண்டுபிடித்தனர்.



1843

பிரித்தானியரான சேர். ஜோர்ஜ் கேவி என்பவர் நீராவிச் சக்தியால் செயற்படும் விசிறிகளைக் கொண்ட பறக்கும் சாதனமானதைக் கண்டுபிடித்தார்.



1784

லாடுபெடு, பியண்வெலு ஆயிய இருவர் பறவை களின் சிறுகளைப் பயன்படுத்தி துரிதாக இயங்கும் சாதனம் ஒன்றை தயாரித்தனர்.



ஹெலிகோப்டர் காலை

உலகில் எந்தவொரு இடத்திலும் ஹெலிகோப்டர் தரித்து நிற்பதற்கோ அல்லது இயங்குவதற்கோ விமான நிலையம் ஒன்று தேவைப்படுவதில்லை. அதுமட்டுமன்றி, ஹெலிகோப்டர் இயங்கும்போது, பலவேறுபட்ட திசைகளில் திருப்பவும் அல்லது முன்னோக்கியும், பின் நோக்கியும் ஹெலிகோப்டரின் இயக்கத்தை மாறிக்கொள்ளவும் முடியும். அதனால் கடனமான பயண நடவடிக்கைகளுக்கும் இயற்கை அனர்த்தம் உள்ளிட்ட பலவேறு அனர்த்தங்களுக்கு ஹெலிகோப்டர்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர். அவ்வாறு பயன்மிக்க ஹெலிகோப்டர் பற்றிய சில தகவல்கள் வருமாறு.

உலகில் பயன்படுத்தப்படும்

ஹெலிகோப்டர் வகைகள்

இதுவரை பல்வேறு வேலூபாடுகளைக் கொண்ட பல ஹெலிகோப்டர்கள் உலகில் உள்ளன.

வியனாடோ டாவின்சி ஹெலிகோப்டர் போன்ற பல படைப்புக் கணை உருவாக்கி யுள்ளார்.



1483

இத்தானியரான வியனாடோ டாவின்சி அறிமுகப்படுத்திய படைப்புகளில் ஹெலிகோப்டருக்குச் சம்மான் 'ஹெலிகெல் எயர் ஸ்க்ரு' எனும் சாதனத்தின் வரைபடமும் கிடூங்கள்.



1100
சௌகால் உருவாக்கப்பட்ட மூவில் குழங்களைக் கொண்ட ஆழமும் விளையாட்டுப் பொருளே ஹெலிகோப்டரின் அடிப்படை தொழில்நுட்பம் என கருதப்படுகின்றது.

மூங்கில் ஹெலிகோப்டர் எனும் விளையாட்டு சாதனமே 'மூங்கில் யாளி' என்று அழைக்கப்படுகின்றது.

யுத்தத்திற்கு பயன்படும் ஹெலிகோப்டர் அமெரிக்காவின் AH-64 Apache ஹெலிகோப்டர்



அதுவே ஹெலிகோப்டர் பிரான்சிஸ் யார் பல் ஹெலிகோப்டர் நிறுவனத்தின் Eurocopter x3 ஹெலிகோப்டர்.

1936

போலோ எச்கெலின் எனும் ஜேர்மனிய ஹெலிகோப்டர் உற்பத்தி நிறுவ எத்தினர் உலகின் முதலாவது தனிப்பயனிக்கக்கூடிய ஹெலிகோப்டரை அறிமுகப்படுத்தினர்.



1939

அமெரிக்காவின் கோர்க் நிறுவனத்தின் தயாரிக்கப்பட்ட V-300 ஹெலிகோப்டர் உலகப் பிரசித்தி பெற்றது.



இது தனி விசிறியுடன் கூடியதோ ஹெலிகோப்டர் ஆகும்.

மிகசிறிய ஹெலிகோப்டர் ஆபாரில் தயாரிக்கப்பட்ட தனி ஒருவர் பயனிக்கக்கூடிய GEN H-4 ஹெலிகோப்டர்.



வேற்றுமை பார்க்காத பெண் ஓநாய் சிலந்திகள்

இநாய் சிலந்திகள் எனப்படும் ஒருவகை சிலந்திகளில் பெண் சிலந்திகள் தன் குஞ்சுகளை முதுகில் சுமந்து செல்லுமாம், அதேபோல தன் இனத்தைச் சேர்ந்த ஏனைய ஓநாய் சிலந்தி களின் குஞ்சுகளையும் வேற்றுமை பார்க்காது



தமது உணவை ஓநாயைப் போல மறைந்தி ருந்து பாய்ந்து வேட்டையாடு வதால் இவை ஓநாய் சிலந்தி

தன் முதுகில் ஏறிக்கொள்ள அனுமதிக்குமாம். அதுமட்டுமன்றி, இந்த சிலந்திகள் (Wolf Spider)

என்று அழைக்கப்படுகின்றது



பாரதரத்னா விருதை இந்திய மத்திய அரசு முதன் முதலாக யாருக்கு வழங்கிக் கொரவித்தது? எதற்காக இவ்விருதை வழங்கியது?

சி. ராஜகோபாலாச்சாரி, இந்திய விடுதலைப் போராட்டத்திற்காக வழங்கப்பட்டது.

எலும்புக் கூடு இல்லாத விலங்கு எது?
ஜெலி மீன்

தெரிந்து கொள்வோம்



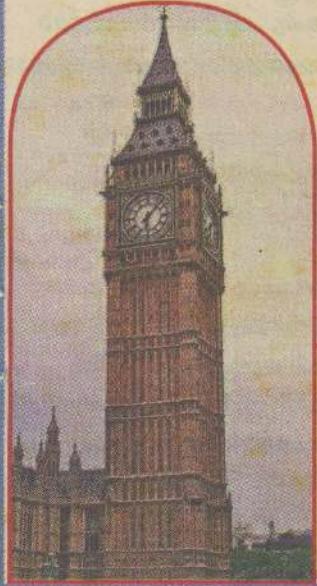
உலக நீர் தினம் எப்போது கொண்டாடப் படுகின்றது?

மார்ச் 22



சீனா நாட்டின் பிரதமரின் பெயர் என்ன?

லீ கியுங்



ஐக்கிய நாடுகளின் மனித உரிமை கூபை எத்தனை நாடுகளின் துங்கத்துவத்தைக் கொண்டுள்ளது?

47 நாடுகள்

பிரித்தானிய மகாராணி எலிசபெத் அவர்களின் பெயரைச் சூட்டிய கடிகாரத் தூண் எது?

பிக்கெபன் டவர்



தொகுப்பு:
உடைவை பரந்தாமன்

மீண்டுமொரு
வாய்ப்பு

கேள்விக்கேள்வு

பார்லிமெண்டு

பாடசாலை உபகரணங்களை வெசுக்காத வெல்லுங்கள்



புதிய வாசகர்கள் பலர் பாடசாலை உபகரணங்களை வெல்லும் ‘கேள்விக்கேள்வு பதில்...?’ போட்டியின் சில பகுதிகளை தவறவிட்டதாக குறிப்பிட்டுள்ளனர். எனவே, அவர்களுக்கும் ஒரு வாய்ப்பை வழங்கும் முகமாக; அடுத்து வரும் நான்கு வாரங்களுக்கு ஒவ்வொரு கிமீமையும் அதே கேள்விகளை தலை 10 வீதம் பிரசுரிக்கத் தீர்மானித்துள்ளோம். தவறவிட்டவர்கள் இவற்றை சேகரித்து நான்காவது வாரத்தில் மொத்தமுள்ள 40 கேள்விகளுக்குமான விடைகளை எழுதி தபாலிடுங்கள். தபாலிடும் முகவரி இறுதி நான்று பிரசுரிக்கப்படும்.

01. தொலைக்காட்சியில் பயன்படுத்தப்படும் மூன்று அடிப்படை நிறங்கள் எவை?

02. கிரிக்கெட் மட்டை எந்த மரத்தால் தயாரிக்கப்படுகின்றது?

03. தீப்பெட்டியை கண்டுசீஷ்ட்வர் யார்?

04. உலகிலேயே மிகப் பெரிய நூலகம் எது?

05. பூச்சியத்தை உலகிற்கு அறிமுகப்படுத்திய நாடு எது?

06. பரிணாமக் கோட்பாட்டின் தந்தை யார்?

07. இலங்கைக்கு ஒலிம்பிக் பதக்கமென்றை பெற்றுத்தந்த முதலாவது பெண் வீராங்கனை யார்?

08. இலங்கை காரைதீவில் போந்து தழிழ்த் தொண்டர்ரிய பண்டிதர் யார்?

09. உடலின் எந்த உறுப்பு இரத்தத்தை சுத்திகரிக்கின்றது?

10. யாழ்ப்பாண அரசை ஆண்ட இறுதி மன்னன் யார்?



இவர்கள் இரத்த தானம் செய்யத் தடை



இரத்தம் தேவைப்படும் ஒருவருக்கு அல்லது அவ்வாறான தேவையுடையோருக்கு பயன்பட



வேண்டும் என்பதற்காக பிறிதொருவர் தனது இரத்தத்தை தானமாக வழங்குவதே 'இரத்த தானம்' (blood donation) எனப்படுகின்றது. இரத்த தானம்



செய்யவர் ஆரோக்கியமான வராகவும் 18 வயதுக்கும் 60 வயதுக்கும் இடைப்பட்டவராகவும் இருக்க வேண்டும்.

இரத்த அழுத்தம் உள்ள வர்கள், நீரிழிவு நோய்க் கட்டுப்பாடு இல்லாதவர்கள், எய்ட்ஸ் நோயாளிகள், வலிப்பு நோயாளிகள், நுரையீரல் சம்பந்தப்பட்ட நோய் உள்ளவர்கள், புற்றுநோய்

தாக்கத்திற்கு உட்பட்டவர்கள், ஹெப்பைட்டிஸ் பி மற்றும் சிவைரஸ் தாக்குதலுக்கு உள்ளனர்,

போதைப்பொருள் பாவனைக்கு அடிமையானோர், உறுப்புமாற்றுச் சிகிச்சை செய்தவர்கள் போன்றோர் இரத்த தானம் செய்வது கூடாது.

லகில் மனித வாழ்க்கைக்கு மிகச் சிறந்த நகரமாக ஒல்ட்ரியாவின் வியன்னா நகரம் மீண்டும் தெரிவாகியுள்ளது. கடந்த 8 வருடங்களாக தொடர்ந்தும் வியன்னா நகரம்தான் இந்த பட்டியலில் முதலிடம் வகித்து வருகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

மனித வளங்கள் ஆலோசனை நிறுவனமாகத் தீகழும் மேர்சர் நிறுவனமானது, மக்களுக்கு சிறந்த வாழ்க்கைத் தரத்தை வழங்கும் நகரங்கள் குறித்த கணிப்பிடொன்றை வருடாந்தம் நடாத்தி வருகின்றது. அதற்கமையவே, 2017 ஆம் ஆண்டுக்கான மிகச் சிறந்த நகரமாக வியன்னா மீண்டும் தெரிவாகியுள்ளது.

வாழ்வதற்கு மிகச் சிறந்த நகரம்

சுகாதார வசதிகள், கல்வி, வீட்டு வசதிகள், வாழ்வதற்கு உகந்த சூழல் என வாழ்க்கைத் தரத்தில் தாக்கம் செலுத்தும்

பலதரப்பட்ட அம்சங்களை மையமாகக் கொண்டு உலகளாவிய ரீதியில் 231 நகரங்களை உள்ளடக்கியதாக மேர்சர் நிறுவனம் இந்த கணிப்பிடிடினை மேற்கொண்டிருந்தது. இக்கணிப்பிடிடில் உள்ளடக்கப்பட்ட ஜோப்பிய நகரங்கள் பெரும்பாலும் முதல்

10 நகரங்களுக்குள் இடம்பிடித்துள்ளன. ஆசிய நகரான சிங்கப்பூர் 25 ஆவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. கடைசி இடத்திலுள்ள நகரம் ஈராக்கின் பக்தாத் ஆகும். இதேவேளை, முதல் 20 நகரங்களின் இடத்திற்குள் எந்தவோர் அமெரிக்க நகரமும் இடம்பிடிக்கவில்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

பயன்மிக்க 'தாழை'



இறுகள், நீரோடைகள், கடல் போன்ற நீர்நிலைகளின் கரையோரப் பகுதிகளில் புதராக வளரும் ஒரு தாவர இனமே 'தாழை' ஆகும். பொதுவாக அனைத்து வகையான தாழை மரத்தின் மடல்கள் (இலைகள்), பாய் பின்னவும் கூரை வேயவும் பயன்படுகின்றன. அதன் தண்டுப் பகுதியிலிருந்து நார்கள் உரித்தெடுக்கப்படுவதோடு, குடிசை கட்டுமானப் பொருளாகவும் பயன்படுகின்றது. இம்மரங்கள் அடர்த்தியாக வளரும் தன்மை கொண்டிருப்பதனால், நீர்நிலைகளின் கரையோரப் பகுதி களில் மன்ன் அரிப்பைத் தடுக்கவும் கடல் பகுதிகளில் ஏற்படும் கடல் சீற்றத்திலிருந்து பாதுகாப்புப் பெறவும் அவை உதவுகின்றன. தாழை மரங்களின் பூக்களிலிருந்து வாசனைப்பொருட்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. சில தாழை வகைகளின் மடல்கள் சமையலில் கூவையூட்டியாகப் பயன்படுகின்றன.

அத்துடன், 'Pandanus tectorius' எனும் தாழை வகையின் பழங்கள், அந்தமான் மற்றும்

இம்மரங்கள் அடர்த்தியாக வளரும் தன்மை கொண்டிருப்பதனால், நீர்நிலைகளின் கரையோரப் பகுதிகளில் மன்ன் அரிப்பைத் தடுக்கவும் கடல் பகுதிகளில் ஏற்படும் கடல் சீற்றத்திலிருந்து பாதுகாப்புப் பெறவும் அவை உதவுகின்றன.

நீகோபார் தீவுகளில் வாழும் மக்களின் பிரதான உணவுகளில் ஒன்றாகக் காணப்படுகின்றது. தாழை மழுத்தின் விதைகளும் வேக வைத்து உட்கொள்ளப்படுகின்றன. மேலும், ஆயுர்வேத மருத்துவத்திலும் இத்தாவர இனம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.