

வானம்

ரூபா.2000/- பெறுதலுக்கான பரிசுகளை
வெல்லும் அறிவுசார்வாசுங்கங்கள்
-புரம் உள்ளே-

சர்ச்சைகள் 2012

உள்ளே....

- புதிய தகவல்கள்
- பொது அறிவு
- சிறுதகவல்கள்
- கிராம ஆங்கிலம்
- உகப்பார்வை
- கவிதைத் துளிகள்
- ICT தகவல்கள்
- கூடுதல் பல அம்சங்கள்..

35/=

மாணவர்களுக்கான அறிவுசார் மாதாந்த சஞ்சிகை

திருக்குறள்

அகர முகல அழுநீரெல்லாம் அந்
பகவன் முகந்றே உலகு

எழுத்துக்களெல்லாம் அகரத்தை அடிப்படையாக கொண்டிருக்கின்றன.
அதுபோல, உலகம், ஒன்றே ஆகப் பலவாய்ப் பிரித்துவளாகிய
முழு முற்ற கடவுளை முதல்வளாகக் கொண்டிருக்கிறது



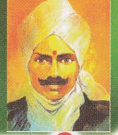
சிந்தனை



சமுதாய வாழ்க்கையில் ஒழுக்கமே
பக்தியை விட இன்றியமையாதது
ஒழுக்கம் என்பது
சொல்லுக்கன்றபடியே நடப்பதும்
நடந்தபடியே சொல்லுவதுமாகும்

உங்களுக்குத்தெரியுமா?

01. பாஞ்சாலி சபதம் என்ற காவியத்தை இயற்றியவர்?



மகாகவி சுப்ரமணிய பாரதியார்

02. பாலிலுள்ள நீரின் அளவை அளக்கும் கருவியின் பெயர்?

லக்டோ மீற்றர்

03. லேசர் கருவியைக் கண்டு பிடித்தவர்?

டி. எச். வெனிமோஸ்

04. ஹெரிபொட்டர் நாவலை எழுதியவர்?



ஜே. கே. ரோலிங்

05. திரையுலகில் சாதனை புரிந்த 'அவதார்' திரைப்படத்தின்



இயக்குனர் யார்?

ஜேம்ஸ் கெமரன்



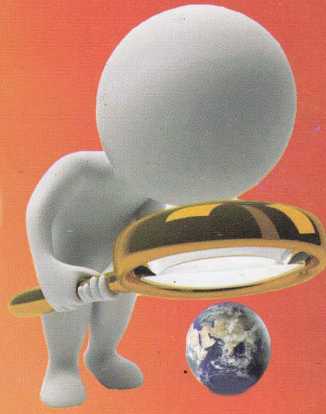
கொக்ககோலா (Coca-Cola) பானம் உருவான விதம்



19ஆம் நூற்றாண்டில் ஆபிரிக்காவில் பிரதேச ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டனர். அவர்களின் பொத்களைச் சுவந்து சென்ற சுதேசிகள் களைப்படைந்தபோது “கொக்க கோலா” விதைகளை சப்பி தாகம் தணித்தனர். இதனை அவதானித்த ஆராய்ச்சியாளர்கள் அவ் விதைகளை ஆராய்ச்சி செய்த போது அதல் உற்சாகம் தரும் “காபீன்” என்னும் பொருள் இருப்பது கண்டறியப்பட்டு பானமாக மாற்றப்பட்டது.

உலகில் பெரியவை

பெரிய நாடு	- ரஷ்யா
பெரிய கண்டம்	- ஆசியா
பெரிய தேவாலயம்	- சென் பீற்றேர்ஸ் (ரோம்)
பெரிய தீவு	- கிரீன்லாந்து
பெரிய சமுத்திரம்	- பசிபிக்
பெரிய தீபகற்பம்	- அரேபியா
பெரிய கடல்	- தென் சீனக்கடல்
பெரிய வளைகுடா	- மெக்ஸிக்கோ
பெரிய தேசியகீதம்	- கிரேக்கம்
பெரிய நூலகம்	- அமெரிக்க காங்கிரஸ் நூலகம்



இலங்கையின் ஆராய்ச்சி நிலைய அமைவிடங்கள்

ரேடார் அவதான நிலையம்	- திருகோணமலை
செய்மதி நிலையம்	- பாதுக்கை
தென்னை	- லுணுவில
இறப்பர்	- அகலவத்த
ஆயுர்வேதம்	- நாவின்ன
விவசாய கால்நடை	- பேராதெனிய
பட்டுப்புழு	- பள்ளேகல
உருளைக் கிழங்கு	- சீத்தா எலிய
உலர் வலய நெல்	- பத்தலகொட
சதுப்பு நில நெல்	- வோம்புவெல

உதட்டுப்புச்சுக்கள் (Lipstics)

உதட்டுப் புச்சுக்கள் உதடுகளை நிறமட்டுவதற்கும் சூரிய ஒளியாலும், வளியாலும் உதடுகள் உலர்ந்து போவதைத் தடுப்பதற்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. சுவை உயர் அடர்த்தியுள்ள ஐதரோகாபன் வகையைச் சேர்ந்த நிறப்பொருட்களைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படுகிறது.



ICT- பற்றிய சில தகவல்கள்

கிணையம்

தகவல் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியில் அபாரமான கண்டு பிடிப்புகளில் கிணையமும் ஒன்று என்று கூறலாம். மனிதர்கள் ஒருவருக்கொருவர் தொடர்பு கொள்ள பயன்படுத்துகின்ற சாதனங்களில் கின்தறைய கழித்தலையில் மீலவுற பயனுள்ளதாகவுற,அத திறனுறையதுற, மீக்கெறத்தரேத்தில் பயகன பற்றுகொள்வதற்கு உதவுற சாதனமே கிணையம் எனப்படுற உலகில் உள்ள கணினினின் வகலப்பினனல்கள் ஒன்றுடன் ஒன்று கிணைக்கப்படுற முகறையயே கிணையம் ஒன்று கூறுவர்.

கணினி

கணினி என்பது ஒரு கிலத்திரனியல் சாதனமாகும்.கிது தரவுகளை ஒரு செய்முகறக்கு உறப்படுத்த அதில்குத்து பயனுள்ள தகவல்களைத் தருகின்ற சாதனமாகவுற அத்துடன் (porgram) களை கட்டுப்படுத்துகின்ற சேம்க்கின்ற செயற்பாடுகளைச் செய்யக்கூடிய சாதனமே கணினி ஆகும்.



மின்னஞ்சல்

கிணையத்தின் நன்மைகளில் ஒன்றே மின்னஞ்சல் ஆகும். மின்னஞ்சலின் மூலம் ஒருவர் மற்றவருக்கு அனுப்பும் கடிதங்கள், யூங்கள்,ஒன்,ஒன்,என்பன அடங்கும். இது சாதாரண தபாலை விட மிக விரைவாகவும் குறைந்த செலவுடனும் பாதுகாப்பான முகறையல் உரியவரை சென்றடைகிறமையால் இதனை தகவல் தொடர்புடலில் அனைவரும் வீரும்பி பயன்படுத்துகின்றனர்.

மின்னஞ்சல் முகவர்களுக்கு சில உதாரணங்கள்....

- niro_raj@hotmail.com
- maran.manimaran73@yahoo.com
- jeyanth@yahoo.com
- on_academy@wow.lk
- anton2011@cogel.com



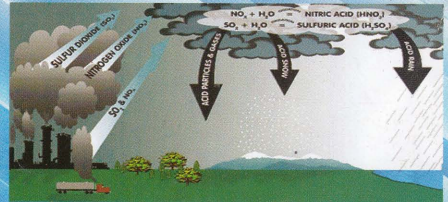
அப்படியும் சில பெயர்கள்

01. திந்து சமுத்திரத்தின் முத்து - கிளங்கை
02. ஐரோப்பாவின் கிராயாசி - துருக்கி
03. சூரிய உதய நாடு - ஐப்பான்
04. நள்ளிரவு சூரிய உதய நாடு - கிரேக்கம்
05. திந்தியாவின் வாசல் - பாம்பி
06. சீனாவின் சூயரம் - குவாங்கிசா நதி
07. புனித நாடு - பாலஸ்தீனம்
08. திருண்டகண்டம் - ஆபிரிக்கா
09. ஐரோப்பாவின் விளையாட்டு மைதானம் - சுவீட்சலாந்து
10. ஆயிரம் வாவிநாடு - பின்லாந்து

அமில மழை (Acid Rain)



சாதாரண மழைநீரின் pH பெறுமானம் 5.6 ஆகும். இது 5.6 விட குறைவாக காணப்பட்டால் மழைநீரின் அமிலத்தன்மை அதிகரிப்பதை காட்டுகிறது. இதுவே அமில மழை எனப்படும் வளியில் கந்தகவீரொட்சைடன் செறிவு அதிகரிப்பதே இதற்கான முக்கிய காரணமாகும்.



இக் கந்தகவீரொட்சைட் ஆனது மோட்டார் வாகனங்களிலும், தொழிற்சாலைகளிலும், சுவட்டு எரிபொருள்களின் தகனத்தினாலும் உருவாக்கப்படுகின்றன. இவ் அமில மழையானது தாவரங்களில் படுவதால் தாவரங்கள் அழியும். நீரிலும், மண்ணிலும் அமிலமழை சேர்வதால் உயிரினங்கள் அழிவடையும். இவ்வாறான மழையானது முள்ளி கிழக்கு அமெரிக்கா, மேற்கு ஐரோப்பா, வடகிழக்கு சீனா, ஐப்பான் போன்ற பெரும் கைத்தொழில் மயமாகிய நாடுகளில் மாத்திரமே காணப்பட்ட போதிலும் தற்போது இது உலகையே பாதிக்கும் பிரட்சனையாக மாறி வருவது குறிப்பிடத்தக்கது. இதன் அழிவைக் குறைத்துக் கொள்வதற்கு தொழிற் சாலைகளில் இருந்து அமிலவாயுக்கள் வெளிவருவதைத் தடுத்தல், மாற்றுச்சக்தி முதல்களைப் பயன்படுத்துதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.

EASY ENGLISH

MR.M.M.NIXON

01.CAPITAL LETTERS

A B C D E F G H I J K L M N O P
Q R S T U V W X Y Z.

02.Small Letters

a b c d e f g h i j k l m n o p
q r s t u v w x y z.

03.Cursive letters.

a b c d e f g h i j k l m n o p
q r s t u v w x y z.

vowels - A,E,I,O,U

Consonants - B,C,D,F,G,H,J,K,L,M,N,P,
Q,R,S,T,V,W,X,Y,Z.

THIS (அருகில் உள்ள ஒரு பொருளைக்
குறிப்பிட பயன்படும்)

Negative

Eg- This is a pen
This is a book
This is an umbrella
This is an egg

This is not a pen
This is not a book
This is not an umbrella
This is not an egg.

Question

Eg- Is this a pen?
Is this a book?

Is this an umbrella?
Is this an egg?

கவிதைத்துளிகள்

கல்வி

கல்வீ நலம் இன்தாக்
காலமெல்லாம் கழீப்பாக்
கற்றவரீன் சபை நடுவே
காவீயங்கள் படைக்கும் நாயகீயாயீ

கல்வீ எனும் உரீமைக்காக
கரமேந்தீ போராடி
கல்வீயையே வாழ்வாக்கீட
கற்றீடு நண்பா,கற்றீடு....

ப.டிலைக் ஷனா

பிடிக்கும்

தாயீ பிடிக்கும் எனக்கு
எனீ மேல் பாசுத்தை பொறுவதால்

தருத்தை பிடிக்கும் எனக்கு
எனீ மேல் அக்கறை கொள்வதால்

இயற்கை பிடிக்கும் எனக்கு
புத்துணர்ச்சியைத் தருவதால்

நட்பு பிடிக்கும் எனக்கு
எனீனை வழிநடத்தீச் செல்வதால்
சுகரீனீயா

அருமை

உணவீன் அருமை பசீயீல் தெரீயும்
உறவீன் அருமை தனீமையீல் தெரீயும்
நீழவீன் அருமை கடும் வெயீலீல் தெரீயும்
பணத்தீன் அருமை வருமையீல் தெரீயும்
மழையீன் அருமை கோடையீல் தெரீயும்
வெளிச்சத்தீன் அருமை இருட்டீல் தெரீயும்

குட்பு

கல்லூரீயீன் தீறுத்தீ குளீவீ
தீகைடி குறீபீடபீடீவீ
எழுதழைத்து குளீ கீழீத்து
லோட்டீ எளீக்காடி பக்கீத்
தீனீனுத் சத்தீலீட்டு செலீக்கீறுது
சூக்காடி தீட்பை

சூ.டிவீத்தீயீன்

நாம் வாழும் இப்பூமி திடீரென

2012 டிசம்பர் 21 இல் முடிவுக்கு

வரப்போகின்றதா?

2012

நாம் வாழும் இப்பூமி திடீரென 2012 டிசம்பர் 21 இல் முடிவுக்கு வரப்போகின்றதா? ஆம் என்கிறது ஆதிமனித சமூகமாகிய மாயன் சமூகத்தின் கழற்சி நிகழ்வுகளின் நாட்காட்டி. உலகின் ஸ்தலங்கள் எங்கும் மக்களிடம் ஆவலையும் விளிப்பையும் ஏற்படுத்தியிருக்கிறது மாயன்.

இறுதியாக 5,125 ஆண்டுகளுக்கு முன் புதுப்பிக்கப்பட்டிருக்கின்றது மாயன் நாட்காட்டி. இந்நாட்காட்டியின் குறிப்பின் படி 2012 டிசம்பர் 21 அன்று பேரழிவுகளுடன் புவியானது முடிவுக்கு வருகிறது

ஆதி எகிப்திய மக்களால் கூட 2012 ஓர் பாரிய மாற்றத்திற்கான ஆண்டாக எதிர்பார்க்கப் பட்டிருக்கின்றது. புவியின் துருவப்பகுிகள் இடம்மாறுவதனால் புவியில் உலகளாவிய பாரிய இயற்கை அனர்த்தங்கள் ஏற்பட்டும் வெளிக்கிளம்பும் எரிமலை புகை மற்றும் புழுதிகளால் ஏறக்குறைய 40 ஆண்டுகளுக்கு சூரியனை பார்ப்பதே இயலாது போகும். என்கின்றனர் மாயன் நாட்காட்டியை நம்புகின்ற இன்னொரு குழுவினர். இவற்றை மறுக்கும் இன்னொரு பகுதியினர் புவியின் முடிவு என்பது சாத்தியமற்ற ஓர் விடையம் சிவவேளைகளில் புதிய யுகம் ஒன்று தோன்றக்கூடும் என்கின்றனர்.

மாயன் நாட்காட்டியின் எதிர்பார்ப்பின் படி 2012 டிசம்பர் 21 [21-12-2012 GMT 11:11 PM] எமது சூரியன் அதன் விண்மீன்

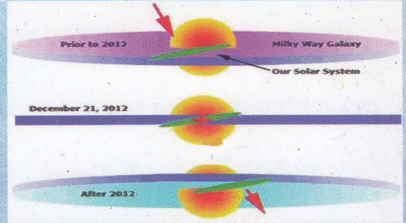
மண்டலத்தின் நேரடி பார்வையில் வருகின்றது. இந்த நேரத்தில் விண்மீன் மண்டலத்தின் மையப்பகுதியில் அமைந்துள்ள சூப்பர் நொவா கருங்குழி மற்றும் எமது சூரியன் பூமி என்பன ஒரே நேர்க்கோட்டில் நொக சந்திக்கவுள்ளன.

இந்த வேளையில் சூப்பர்நொவா கருங்குழியில் அதாவது எமது விண்மீன் மண்டலத்தின் மையத்திலிருந்து வரும் காந்த அலைகளால் எமது பூமியும் சூரியனும் வெகுவாகப் பாதிக்கப்படவுள்ளன. இந்நேரத்தில் சூரியனில் அதிக

மாற்றங்கள் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்புக்கள் அதிகம் எனப்படுகின்றது. இச்செயற்பாடு ஒவ்வொரு 26,000 வருடங்களுக்கு ஒரு முறை நடைபெறுவது என்கிறது மாயன் நாட்காட்டி.

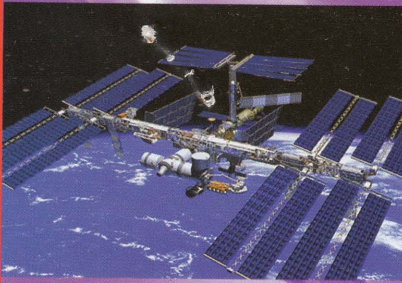


மாயன் நாட்காட்டி



புவி ,தூயிற்றுத்தொகுதி அதன் விண்மீன் மண்டலம் தொடர்பான செயற்பாடுகள் சார்ந்து ஒரு தூக்கம் இடம் பெறுமானால் நிச்சயமாக அது சில விளைவுகளுக்கு மட்டுமோ அல்லது சில நிமிடங்களுக்கோ நடைபெறுவதல்ல எத்தகைய மாற்றங்களாயினும் அவை குறிப்பிட்ட காலங்களுக்கு முன்னிருந்தே சிறிது சிறிதாக தென்பட ஆரம்பித்து பின்னர் குறித்த காலத்தில் இருந்து சிறிது சிறிதாகவே முடிவடைய வேண்டும் எனவே இவ் விடையத்தின் உண்மைத்தன்மை தொடர்பாக நாம் சிந்தித்து அறிவதற்கு தற்போதைய நடைமுறை உலகமே சிறந்த புத்தகமாகும்

சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் ISS



இது பூமியிலிருந்து 360 கிலோ மீற்றர் உயரத்தில் வளிமண்டலத்திற்கு அப்பால் உள்ள இவ் சர்வதேச விண்வெளி நிலையமானது மணித்தியாலத்திற்கு 27.744 கிலோ மீற்றர் வேகத்தில் பயணித்து உலகைச் சுற்றி வருகின்றது. இது 1998 ஆம் ஆண்டு 14 நாடுகளின் கூட்டுமுயற்சியில் நிறுவப்பட்டது. இதற்கு 2000 நவம்பர் 2 ஆம் திகதி முதற்தடவையாக ஆளுடன் கூடிய விண்கலம் அனுப்பப்பட்டது.

2006 ஜூலை மாதம் ஜேர்மனியர் ஒருவர் அனுப்பப்பட்டார்.

முதலில் 1993 ஆம் ஆண்டே முதற்தடவையாக விண்ணில்

ஆய்வுநிலையம் அமைப்பதாக திட்டமிடப்பட்டு பின்பு அத்திட்டம் பிற்போடப்பட்டது.

ஒட்டும் எலும்புகள்



பிறக்கும் போது உடம்பில் 270 எலும்புகள் உள்ளன ஆனால் இறக்கும் தருவாயில் வெறும் 206 எலும்புகளே எமது உடலில் காணப்படும். இதற்கான காரணம் மிகுதியாகக் காணப்படும் 64 எலும்புகளும் மனித வளர்ச்சி காலத்தில் மற்ற எலும்புகளோடு ஒட்டிக்கொள்கிறது.

மூட வியாபாரி

ஒரு சமயம் வியாபாரி ஒருவன் சந்தையில் தனது விற்பனைப்பொருட்களை விற்று அதிக இலாபத்தைப் பெற்றுக்கொண்டான். கால தாமதம் ஏற்பட்டதால் தனது பிரயாணத்திற்காக மிகவும் அவசரப்பட்டான். அச்சமயம் அவனுடைய வாகன சாரதி அவனிடம் வந்து நாம் வீடு போய்சேருமளவுக்கு தக்கதாக எரிபொருள் இல்லை ஆகவே பக்கத்து ஊரிலுள்ள எரிபொருள் நிலையத்திற்குச் சென்று எரிபொருளை நிரப்பி விட்டு வருவதாக கூறினான். ஆனால் அவ் வியாபாரி உள்ள எரிபொருளே போதும் நீ வாகனத்தை எடு எனக்கூறினான் சாரதியும் அவ்வாறே செய்தான். போகும் வழியில் காடு ஒன்று இருந்தது அவ்வழியாகச் செல்லும் போது எரிபொருள் தீர்ந்து போனதால் வாகனம் நடுக்காட்டில் நின்றது. இரவு நேரம் ஆகியதால் திருடர் கூட்டம் வந்து வியாபாரியின் பொருட்களை எல்லாம் திருடி வியாபாரியையும் தாக்கிச் சென்றனர் தனது அவசரப்புத்தியினால் பொருட்களையும், பணத்தையும் இழந்தவனாய் வியாபாரி அழுதுபுலம்பி வீடுபோய்ச் சேர்ந்தான்.

LG நிறுவனத்தின் புதிய 3D தொலைக்காட்சி

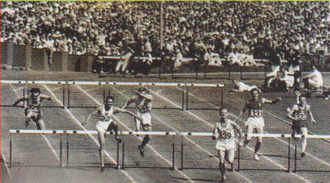


நாளுக்கு நாள் அதிகரித்துக்கொண்டு செல்லும் தொழில் நுட்ப புரட்சியின் விளைவாக புதிய பல கண்டுபிடிப்புகள் வெளிவந்து கொண்டிருக்கின்றன இந்த வரிசையில் அண்மையில் மும்பரிமாண தொலைக்காட்சியில் மிகவும் மெல்லிய வடிவிலான தொலைக்காட்சி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த தொலைக்காட்சியானது LG நிறுவனத்தினரால் அண்மையில் அறிமுகம் செய்து வைக்கப்பட்டது இதன் தடிப்பு வெறும் 22.3 மில்லி மீற்றர்களே ஆகும்



ஒலிம்பிக் இலவச அனுமதிச் சீட்டுக்கள்

இங்கிலாந்தின் சார்பில் 1948 இல் நடைபெற்ற ஒலிம்பிக் போட்டியில்



பங்கு கொண்ட 125 வீரர்களுக்கு 2012 இல் நடக்கவிருக்கும் ஒலிம்பிக் போட்டியைப் பார்ப்பதற்கு இலவச அனுமதி சீட்டுக்கள் வழங்கப்படவுள்ளது.

1948ஆம் ஆண்டு போட்டியில் பங்குபற்றியவர்க்கு நிகழ்ச்சியின் போது மதிய உணவும், தீபத்தைக் கொண்டு செல்லும் நிகழ்விலும் பங்கு பற்றும் சந்தர்ப்பம் வழங்க ஒலிம்பிக் சபை ஆலோசித்து வருகிறது.



கைக்கடிகார வடிவில் புதிய கையடக்க தொலைபேசி விரைவில் சந்தைப்படுத்தப்படவுள்ளது



பரிசுப் போட்டி....

கீழே கேட்கப்படும் கேள்விக்கான பதிலை இவ் இதழுக்கிடையில் காணப்படும் சுப்புனில் எழுதி ஈசிறீசு அட்வர்காசிங்,எஸ்பிளானர் வீதி மன்னார். என்ற முகவரிக்கு அனுப்பி வைக்கவும் (இம் மாதம் 30ம் திகதிக்கு முன்னர் எமக்கு கிடைக்கும் வகையில்) சரியாக விடையெழுதியனுப்பும் வாசகர்களில் குலுக்கல் மூலம் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் ஒரு அதிஸ்டசாலிக்கு ரூபா.2000/= பெறுமதியான பரிசு வழங்கப்படும் (விதிகளுக்கு உட்பட்டது)

கேள்வி :- மாயன் நாட்காட்டியின் எதிர்பார்ப்பின் படி சூரியன் அதன் விண்மீன் மண்டலத்தின் நேரடி பார்வையில் எப்போது வருகின்றது?

தமிழ்ப் புலவர்களும் அவர்கள் இயற்றிய நூல்களும்

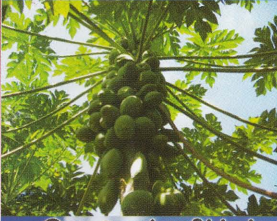
01. அகத்தியர் - அகத்தியம்
02. அதிவீரராமபண்டிதர் - ஐநடதம்
03. அபிராமிப்பட்டர் - அபிராமி அந்தாதி
04. அருணாகிரிநாதர் - திருப்புகழ்
05. திரிகூடராசப்பக்கவிராயர் - திருக்குற்றாலக் குறிஞ்சி
06. இளங்கோவழிகள் - சிலப்பதிகாரம்
07. இறையனார் - இறையனார் காவியம்
08. உமறுப்புலவர் - சீறாப்புராணம்
09. உமாபதி சிவாச்சாரியார் - சித்தாந்த அட்டகம்
10. ஓட்டக் கூத்தர் - தக்கயாகப்பரணி
11. ஓளவையார் - ஆத்திசூடி, கொணர்றைவேந்தன் , நல்வழி போன்ற நீதிநூல்கள்
12. நக்கீரர் - திருமுருகாற்றுப்படை
13. சுந்தரம்பிள்ளை - மனோன்மணியம்
14. கபிலர் - குறிஞ்சிப்பாட்டு



கடலில் வாழும் உயிரினங்களில் நட்சத்திர மீனும் ஒன்று. இது ஐந்து கரங்களையும் இறுக்கமாகப் பற்றக்கூடிய நூற்றுக்கணக்கான மயிர்ப் பீலி உறிஞ்சிகளைக் கொண்டு காணப்படும் இவை பல வர்ணங்களில் காணப்படுவதோடு ஒரு நிமிடத்திற்கு 2 அங்குலம் வரையிலான வேகத்தில் செல்லக் கூடியதுமாகும்.

புற்றுநோய்க்கு மருந்தாகும் பப்பாளி

பப்பாளி இலையில் புற்றுநோய்க்களுக்கான எதிர்ப்பு மருந்து இருப்பதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. புற்றுநோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை அதிகமாக உள்ளது.



அதே சமயம் நாளுக்கு நாள் புற்றுநோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துக் கொண்டே போகிறது. மருத்துவர்களுக்கு சவாலான வியாதிகளில் புற்றுநோயும் ஒன்று. இதற்கு சாதாரண பப்பாளி இலைச்சாற்றில் எதிர்ப்பு மருந்து இருப்பது தற்போது கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. பப்பாளி இலையில் புற்றுநோய் வைரஸ்களை எதிர்ப்புக் குடி. எச்.1கடப் சைடோகின்ஸ் என்னும் மூலக்கூறுகள் உள்ளன.

இது நோய் எதிர்ப்புச் சக்தியை உலக்குவித்து புற்று நோயின் தீவிரத்தை கட்டுக்குள் வைக்கிறது. புலோரிடா பல்கலைக் கழக ஆய்வுக்குழு வெளியிட்டுள்ள கட்டுரையில் இந்த தகவல் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஸாது அறிவு விடயங்கள்

- | | |
|--|-----------------|
| 01. குளோபின் என்ற முறையை கண்டு பிடித்தவர் யார்? | இயனாக் வில்மட் |
| 02. ஸ்ரீதர்களைப் போன்றே இசையை ரசிக்கும் உயிரினம் எது? | டொல்பீன் |
| 03. நெப்டியூன் கிரகத்தைக் கண்டு பிடித்த விஞ்ஞானி யார்? | களைட் டாம்பக் |
| 04. அமெரிக்காவின் முதலாவது விண்வெளி வீரங்களை யார்? | சால் ஏ ரைட் |
| 05. மதுப் பழக்கத்தினால் முதலில் எது பாதிக்கப்படுகிறது? | கல்லீரல் |
| 06. மூக்குக் கண்ணாடியை முதலில் கண்டுபிடித்த நாடு? | சீனா |
| 07. சீனாவின் தேசிய விலங்கு எது? | பண்டாக்கரடி |
| 08. கிரண்டு உலகப்போர்களிலும் சம்பந்தப்படாத நாடு எது? | சுவிட்சர்லாந்து |
| 09. விண்வெளிக் குச்சி சென்ற முதல் ஸ்ரீதர் யார்? | யூரி ககாரின் |
| 10. ஷாண்டி லுள்ள மிகப்பெரிய சமையல் உடு எது? | சிரியஸ் |

மாத் தீயோசி

வரிசையாக உள்ள பத்து வீடுகளுக்கு மத்தியில் உள்ளது தான் மதுபாலனின் வீடு. ஒரு நாள் நள்ளிரவில் அவரது வீட்டில் திருடன் புகுந்து கத்தியைக்காட்டி பணப்பெட்டியை திறக்கச் சொல்லி மிரட்டவே அவனை கிழித்துத்தள்ளி விட்டு வெளியே ஓடிவந்து கதவைப் பூட்டிவிட்டு தீ...தீ... ஓடிவாங்க என்று சத்தம் போட்டார் மதுபாலன். உடனே அக்கம் பக்கத்தில் உள்ளவர்கள் வந்து திருடனை மடக்கிப்பிடித்தனர். உடனே மதுபாலனின் மனைவி திருடன் என்று கத்தவேண்டியது தானே என கேட்கவே திருடன்தான் கத்தினார் யாருடைய பயந்து வெளியே வரமாட்டாங்க. ஆனால் தீ...தீ...என்று சத்தம் கேட்டவுடன் எங்க நம்ம வீட்டுக்கும் தீ பரவிவிடும் என்று பயத்துல எல்லோரும் ஓடி வந்துட்டாங்க என்று கூறினான் தனது கணவனின் சமயோசித புத்தியை நினைத்து மது பாலனின் மனைவி பெருமைப்பட்டாள்.

ஈஃபில் கோபுரம்



பிரான்ஸ் நாட்டின் பாரீஸ் நகரில் 300 மீற்றர் (984அடி) உயரமான இரும்பு கோபுரம் ஒன்றுள்ளது அதனை ஈஃபில் கோபுரம் என்பர்.

இக் கோபுரத்தைக் கட்டி முடிக்க 7300 தொன் இரும்பு செலவாயிற்று இக்கோபுரத்தைக் கட்டியவர் (1989ல்) அலக்சாந்தர் கஸ்டாவ் ஈஃபில் என்பவராவார். இக் கோபுரத்தின் மேல் மூன்று மாடிகள் உள்ளன.

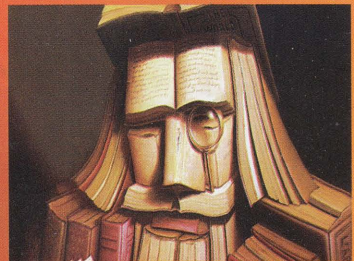
நாணயங்களின் பெயர்கள்

அமெரிக்கா	- டாலர்
அவுஸ்ரேலியா	- அவுஸ்ரேலிய டாலர்
வங்காளதேசம்	- ராகா(Taka)
பர்மா	- கயாற்(Kyat)
எகிப்து	- எகிப்திய பவுன்
யப்பான்	- யென்(yen)
மலேசியா	- ரிங்கிட்
நெதர்லாந்து	- கீல்டர்
சுவீட்சலாந்து	- சுவிஸ் பீறாங்
இத்தாலி	- லிரா
இந்தியா	- ரூபா
இலங்கை	- ரூபா
நேபாளம்	- ரூபா
பாகிஸ்தான்	- ரூபா



மொழிகளும் அவற்றின் சிறப்புப்பெயர்களும்

தமிழ்	- பக்திமொழி
ஆங்கிலம்	- வணிகமொழி
இத்தாலி	- இசைமொழி
பிரெஞ்சு	- காதல்மொழி
கிரேக்கம்	- சட்டமொழி
உருது	- கவிதைமொழி



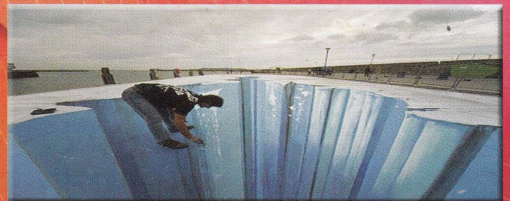
கடற்கன்ன வடிவில் அதிசய சிற்பம்

கடற்கன்னிகள் பற்றி நீங்கள் கேள்விப்பட்டிருப்பீர்கள் அல்லது படங்களில் பாத்திருப்பீர்கள். கிட்டத்தட்ட கடற்கன்னிவழவிலேயே பிறந்துள்ள இக்குழந்தை அனைவரையும் ஆச்சரியத்தில் ஆழ்த்தியுள்ளது. வேயது நிரம்பிய ஸ்பானியச் சிறுமியே இவ்வாறு பாதிக்கப்பட்டவராவார் இவருக்கு சத்திரசிகிச்சை செய்வதற்கான ஆயத்தங்கள் டாக்டர் லூயிஸ்ருபியோ என்பவரால் கடந்த 5 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் ஆரம்பிக்கப்பட்டு மிகவும் வெற்றிகரமாக நடத்திமுடிக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது இச்சிறுமி சாதாரண குழந்தை போல நடமாடுகிறார்.

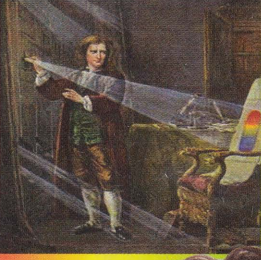


3D (வி)சித்திரம்

சீனாவின் தென் புளோயு நகரிலுள்ள வீதிகளிலும், வீதியோரங்களிலும் மக்களைகவர்வதற்காக வரையப்பட்டுள்ள மூப்பரிமாண ஓவியங்கள் மக்களிடமும், சுற்றுலாப்பயணிகளிடமும் பெரும் வரவேற்பை பெற்றுள்ளது.



சேர் ஐசாக் நியூட்டன் (1642 - 1727)



ஐசாக் நியூற்றன் 1642 ஆம் ஆண்டு ஓர் சிறிய ஊரில் பிறந்தார் இவர் சிறுவயதிலேயே ஆழ்ந்த கணித அறிவைக் கொண்டிருந்தார். பல கணித, பௌதிகவியல் விதிகளை கண்டறிந்த நியூட்டன்

1672இல் ரோயல் சங்கத்தின் அங்கத்தவரானார்.

1682 இல் கோள்களின் இயக்கம் தொடர்பான கொள்கையை வெளியிட்டார்.

1687இல் இலத்தீன் மொழியில் The Mathematical Principles of Natural Philosophy எனும் நூலை எழுதி வெளியிட்டார். இது பிரின்சிபியா எனும் பெயரிலும் அழைக்கப்பட்டது. இவ்வுலகிற்கு பல புதிய கண்டுபிடிப்புகளை நிகழ்த்தினார்.

1703 இல் இவர் ரோயல் சங்கத்தின் தலைவரானார்.

1705 இல் னைட் பட்டம் பெற்றார்.

1727 இல் இவ் உலகைவிட்டும் பிரிந்தார்.



Easy Reach நிறுவனத்தின் அனுசரணையுடன் மாணவர்களுக்குப் பயன் தரக்கூடிய வகையில் அமைந்துள்ள இவ் இதழானது இனி மாதாந்தம் வெளிவரும் என்பதனை மகிழ்ச்சியோடு அறியத்தருகின்றோம். இவ் இதழில் உங்களது ஆக்கங்களும் மேம்பெற விரும்பினால் அவற்றைக்கீழ் காணும் முகவரிக்கு அனுப்பிவைக்கவும் தரமான ஆக்கங்கள் நிச்சயமாக இவ் இதழில் பிரசுரிக்கப்படும்.

Easy Reach, Esplaned road, Mannar