

விஜய்

Vijey விஜய்

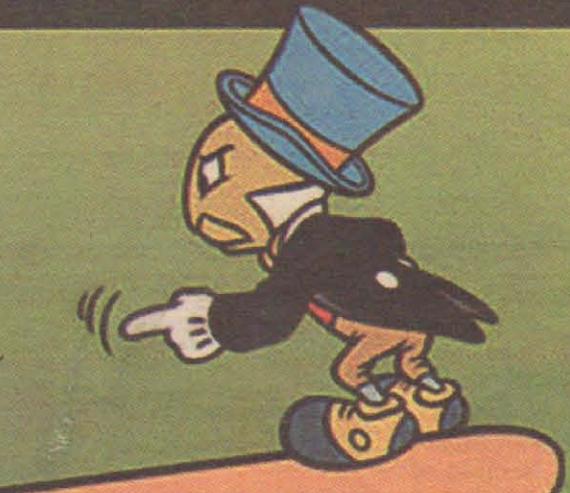
20.03.2013 - மலர் 10, கிடங் 03

நாய்கருக்குச்
டி. சென்ற்

கணினி
கக்ஷை
கேணப்பு

விலை
நுபா 15/-

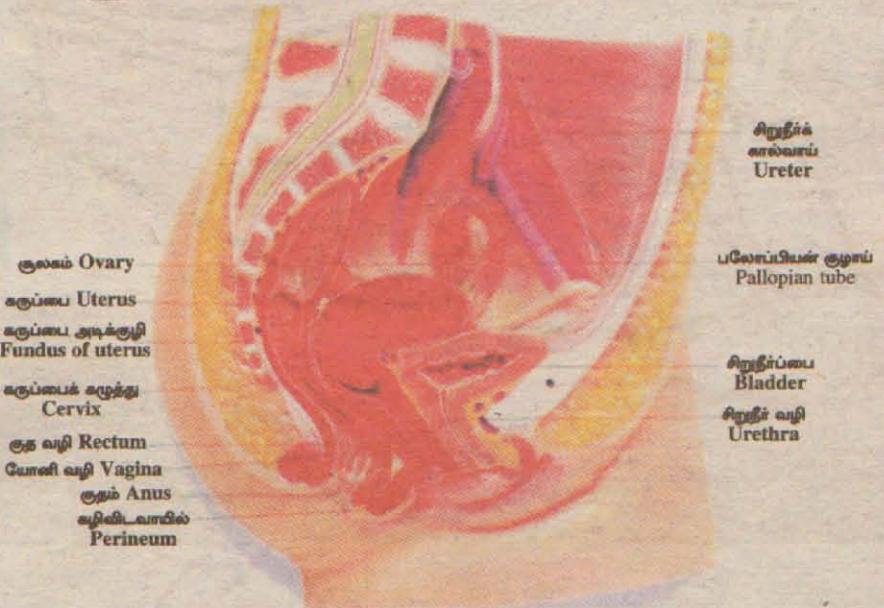
Digitized by Noolaham Foundation.
noolaham.org | aavanaham.org



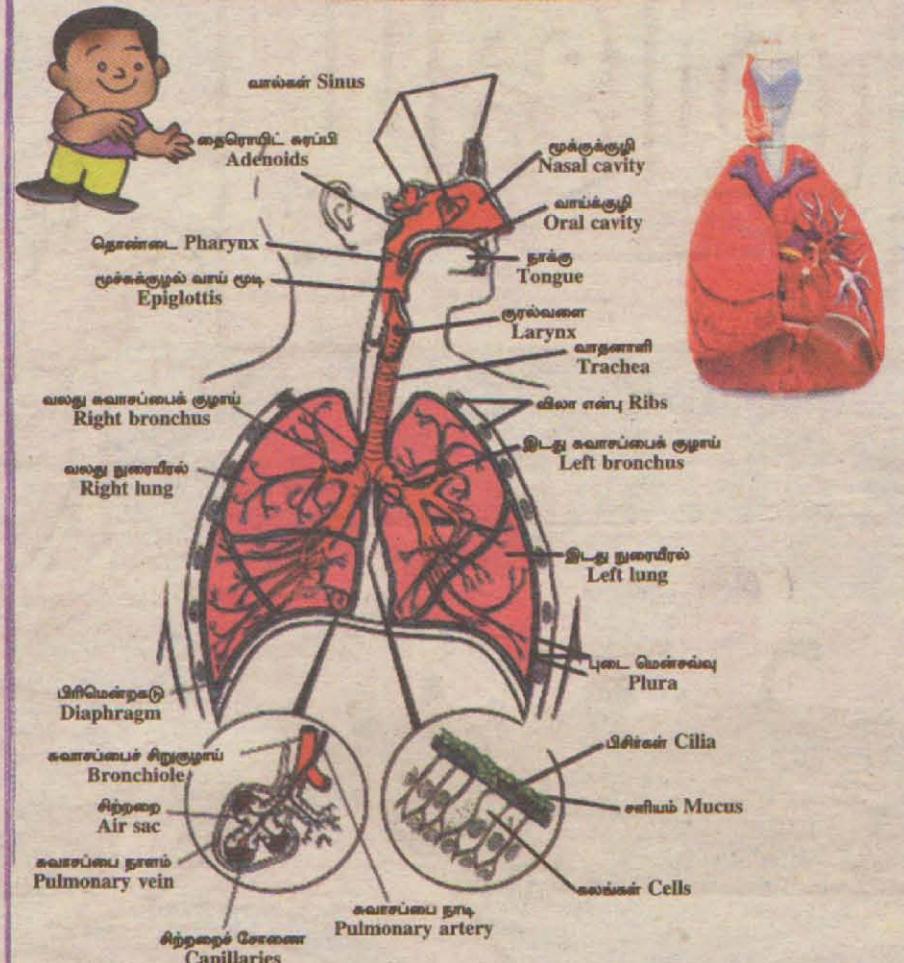
வொய்
கூறினால்
முக்கு
நீரூம்!

மாணவர்களுக்கான அறிவுசார் வாரப்பத்திரிகை

பெண் இனப்பிநக்கத் தொகுதி Female Reproductive system



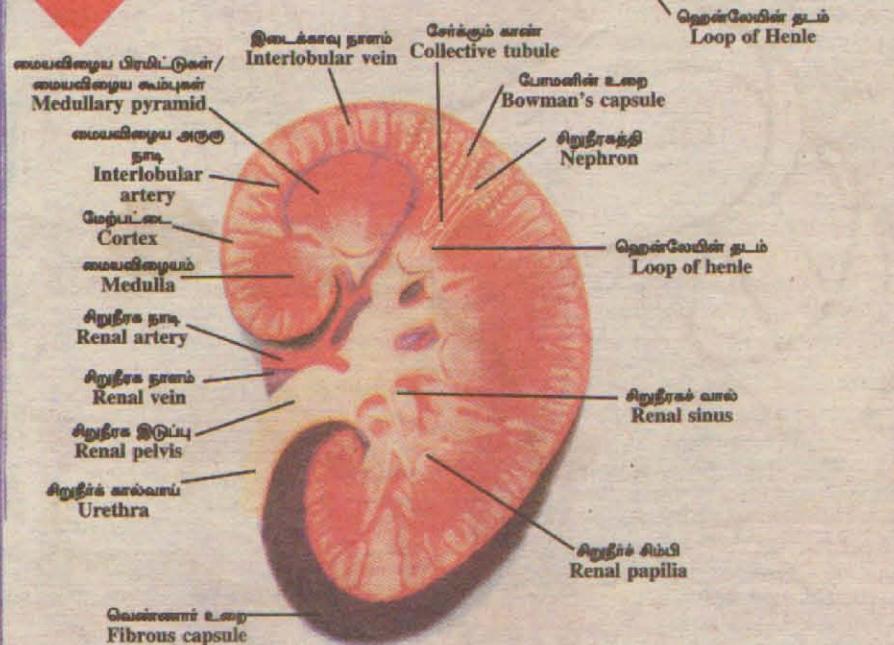
நாவாசத்தொகுதி Respiratory System



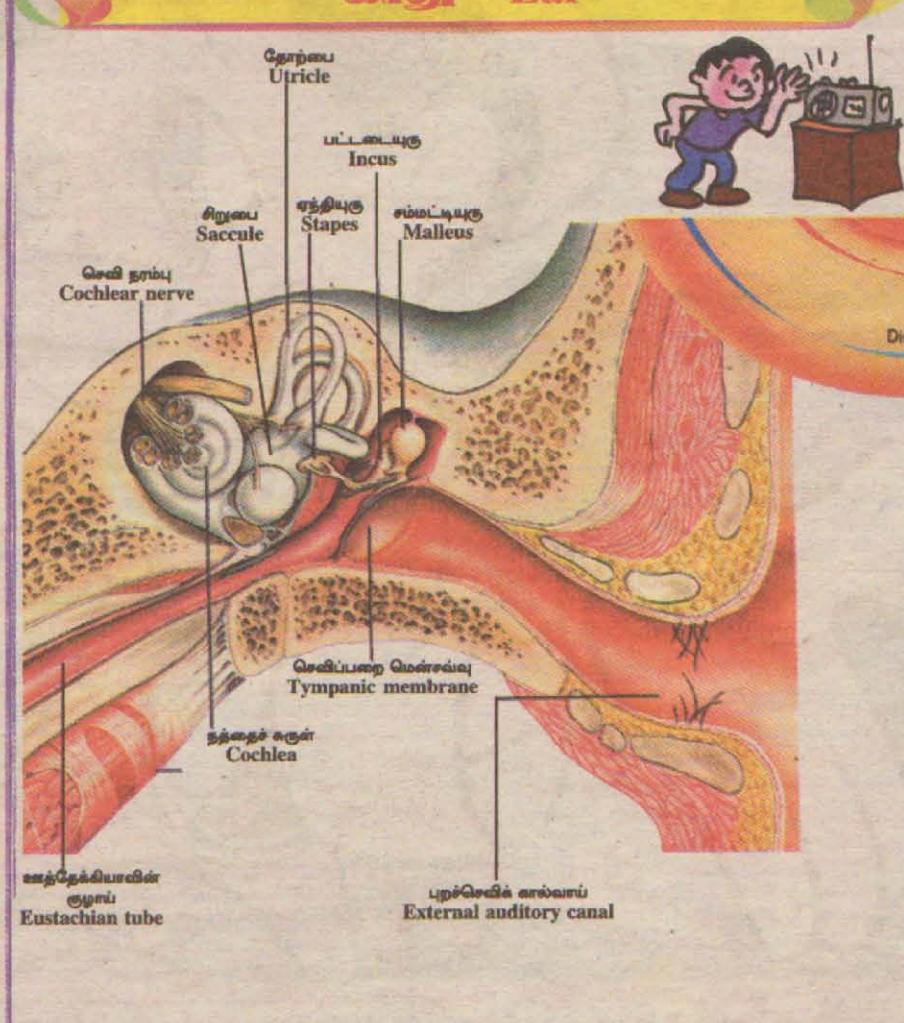
சிறுநீரகத் தொகுதி Urinary System ②

சிறுநீரகத்தின்
குறுக்கு
வெட்டுமூகம்
Section of Nephron

இடது சிறுநீரகத்தின் குறுக்கு
வெட்டுமூகம்
Section Through Left Kidney



காது Ear



வெற்றி வீரனால் ஹக்கு நீணம்!



பினோக்கியோ கதையை நீங்கள் வாழ்த்திருந்தால், அதன்மூலம் நீங்கள் பெற்ற ரசனை இன்றும் உங்கள் நினைவில் இருக்கலாம். அந்தளவிற்கு அற்புதமாக புணையப்பட்ட அருமையான கதை அது. அக்கதையின்படி, 'பினோக்கியோ' என்பது ஒரு பொம்மை ஆகும். அந்த பொம்மையை உருவாக்கி முடிவடையும் தருவாயில் அதற்கு உயிர் வந்துவிடுகிறது. அதன்பின் அது உண்மையான குழந்தையாக உருவாகும் வரை அதற்கு கிடைக்கும் அனுபவம் தான் அத்தொடர்க்கதையை அடங்கியுள்ளது. அக்கதையின்படி, இடைக்கிடையே பினோக்கியோ

போது அதன் முக்கு நீணம்.

இற்றைக்கு 132 வருடங்களுக்கு முன்னார், அதாவது 1880 இல் இத்தாலிய எழுத்தாளரான 'காலோ கலோட்' இத்தாலியின் முதலாவது சிறுவர் பத்திரிகையில் பினோக்கியோ தொடர்க்கதையைப் பகுதி பகுதியாக எழுதியபொழுது, பொய்க்கும் மூக்கியிற்கும் இடையே உண்மையிலேயே தொடர்பிருக்கும் என கணவிலும் நினைத்திருக்கமாட்டார். அது மாத்திரமல்ல; 'பினோக்கியோ' கதாபாத்திரம் இந்தளவிற்கு உலக மக்களின் மனங்களை வெல்லும் என்றும் அவர் என்னியிருக்க மாட்டார்.

ஆனால், தற்போதனவில் விஞ்ஞானிகள் இந்த முக்கிய ஏற்படும் மாற்றம் குறித்து ஆராய்ந்து வருகின்றனர். அதனை 'பினோக்கியோ மாற்றம்' என

அவர்கள் அழைக்கின்றனர். மனோநிலைகள் உடலின் வெப்பநிலையில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் குறித்து ஆய்வுசெய்யும் மனோவியலாளர்கள் இது குறித்து கருத்துத் தெரிவிக்கையில், மனிதர்கள் பொய் பேசும்போது, அவர்களின் முக்கிலும் அதனை அண்டிய கணகளின் ஒரப்பகுதிகளும் சூடாகி வீங்குவதாகக்

கூறுகின்றனர்.

கிரென்டா பல்கலைக்கழக



விஞ்ஞானிகள் குழுவொன்று தாம் மேற்கொண்ட ஆய்வினை அடுத்து, பினோக்கியோ மாற்ற மானது, உடம்பின் வெப்பநிலை மாற்றத்தினால் மாத்திரமே நிகழ்கின்றது என நிருபித்துள்ளனர்.

'வெப்ப நீதிப்பு' என அழைக்கப்படும் படிமுறை மூலமாகவே, இதனைக் கண்டறிந்துள்ளனர். இதற்குமைய, குறிப்பிடக் கூடிய மனோநிலைச் செயற்பாடுகளின்போது, எமது முகத்தின் வெப்பநிலை குறைவை டைசின்றது. குறிப்பாக, 'ஏக்க உணவு' ஏற்படும்போது, எமது முகத்தில் வெப்பம் விசேஷமாக குறைவடைவதாக அவர்கள்

கண்டறிந்துள்ளனர்.

ஸ்பெயின் நாட்டின் கிரென்டா பல்கலைக்கழகத்தின் எமினியோ கோமஸ்மிலான் மற்றும் எல்லீரா

பயன்படுத்தினர் என தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன. நாம் எமது உண்மையான குணப் பண்புகளை மறைத்து

தவறானவற்றைக் கூறும்போது, அதாவது பெஸ்கூம்போது, எமது முக்கிற்கு அருகில் வெப்பம் அதிகரித்து முளையில் இன்சியுலா கோடெக்ஸ் உருவாகின்றது என இவர்கள்

கண்டறிந்துள்ளனர்.

அத்துடன், இந்த வெப்ப சக்தி முறையை மேலும் சில விடயங்களுக்காகப் பயன்படுத்த முடியும் என ஆய்வாளர்கள் கூறியுள்ளனர். அதன்படி, உடலின் கொழுப்பின் அளவை அறிவதற்கும் உடலின் நிறையைக் குறைப்பதற்கும் பல்வேறுவிதமான மன நோயாளர்களுக்கு சிகிச்சை அளிக்கும்போது, அவர்களின் உடல் வெப்பநிலையை அளக்கவும் இம்மறையைப் பயன்படுத்தலாம் என அவர்கள் சுட்டிக்காட்டியுள்ளனர்.

-திரஞ்சீத் ஜெயகார்

DIPLOMA IN ENGLISH விசேஷ தொல் மூல ஆங்கிலப் பாடநெறி

கிலாஸ் போகாமலே ஆங்கிலம் படிக்கலாம்

நீங்கள் இருக்கும் இடத்தில் இருந்து கொண்டே எம்முடன் இணைந்து எளிய நடையில் தமிழ் மூல விளக்கத்துடன் ஆங்கிலம் படிக்கலாம். பாடநெறியில் இணையும் அனைவருக்கும்

@-10 பாடத்தொகுதிகள் தமிழ் விளக்கத்துடன்

@- ஆங்கில விச்கப்பியிறி / உண்யால் விளியா சி 3 முறை

@- Video CD வழிகாட்டி புத்தகம் ஒன்று.

@- அழகிய கைக்கட்டாரம் (Watch) ஒன்று/மாஸாவ் அடையாள அட்டை

@- Diploma in English சான்றிதழ். என்பன வழங்கப்படும்.

பெர். முகவரியைக் குறிப்படே 0773-123 523
க்கு SMS செய்யுங்கள்.

பாடநெறிக்கட்டணம். ரூபா 1600/- மாத்திரம் அறவிடப்படும். வேறு கட்டணம் இல்லை.

UNION EDUCATIONAL INSTITUTE
P.O. BOX 143, KANDY, SRI LANKA. CALL: 081-222 77 11 / 0773 123 523

விஜய்

Vijey என
விஜய் நியஸ்பேயர்ஸ் லிமிடெட்
08, ஹாஜும்பிட்டி குறுக்கு வீதி,
கொழும்பு - 02
தொலைபேசி: 2478051,
மின்னஞ்சல்: Vijey@Wijeya.lk



இந்த வாரம் இடம்பெற்றிருப்பவர் ஜே.கிதுர்சிகன், திருகோணமலை.

நன்மையும் தரும்; தீமையும் தரும்

'ரசாயன உரம்'

தாவாங்களின் வாய்ச்சிக்குத் தேவையான ஓரேத் தனி பதார்த்தங்களை வழங்குவது உரமாகும். மனிதன் உரம் வாய்வதற்குத் தனி வேலையை கொண்டுவருவது நான் வாய்வர்கள் நினைவு உரம் அந்தமானமையாதும், வீட்டுத் தேவைகளுக்குத் தேவையான வாய்வை உபயோகப்படுத்துவதை சொல்லுகின்றும் வாய்வு வாய்வு என்று அழைகின்றேன். நினைவு உரம் அந்தம் அதிகளை வாய்வதற்கு நான்மை அவந்தந்தால்தான், வாய்வான் நிலத்திற்கு நிற்கவே உரம் மூலம் சேர்த்துவதை நிற்கவே உரம் இரண்டு, அந்தமான வாய்வை உரம் பாலிப்பாக்குவே எடுப்புகின்றனர்.



ரசாயன உரம் என்பது என்ன?

ரசாயன மூலப்பதார்த்தங்களைக் கொண்டு செயற்கையாகத் தயாரிக்கப்படும் உரம் 'ரசாயன உரம்' என்பதுகின்றது. தாவாங்களுக்குத் தேவையான நெட்ரஜன், பொஸ்பாஸ், பொட்டாசியம் உட்பட, மேலும் சில போக்களைப் பதார்த்தங்கள் ரசாயன உரம் மூலம் எளிதில் விடைக்கிறது. ரசாயன உரம் அதை அதிகளை வாய்வதற்கு நான்மை அவந்தந்தால்தான், வாய்வான் நிலத்திற்கு நிற்கவே உரம் மூலம் சேர்த்துவதை நிற்கவே உரம் இரண்டு, அந்தமான வாய்வை உரம் பாலிப்பாக்குவே எடுப்புகின்றனர்.

ரசாயன உரத்தற்றும் சேதனப் பசனைக்கும் இடையிலான வேறுபாடு

இவை இரண்டுமிடையே தெளிவான வேறுபாடுகளைக் காணக்கூடியதாக உள்ளது. சேதனப் பசனையில் பல போக்களைப் பதார்த்தங்கள் இயற்கையிலேயே அடங்கியன்றன. எனவே, செழிப்பான பயிர்ச்செய்கைக்கு சேதனப் பசனை பாவிப்பது பொருத்தமானது. எனினும், பாரிய ஆணவிலான பயிர்ச்செய்கையின் பொருட்டு (வங்கைப் பயிர்ச்செய்கை) ரசாயன உரத்தை உபயோகிக்கவே விவசாயிகள் விரும்புகின்றனர். சேதனப் பசனையுடன் ரசாயன உரத்தைக் கலப்பதன்மூலம் சிறந்த பயனை அடையக்கூடியதாக உள்ளது. சேதனப் பசனையானது, பயிர்களின் வளர்ச்சிக்கும் மண்ணின் வளத்தை அதிகரிப்பதற்கும் உதவுகிறது. எனவே, நல்ல அறுவடையைப் பெறுவதற்கு முற்று முழுதாக ரசாயன உரத்தை உபயோகிப்பது அநேகமாக வெற்றியளிப்பதில்லை.

யூரியா:

தந்தமான வெள்ளை நிறத்தைக் கொண்டது. நிறத்தை வெளியில் வைத்தால் கரையத் தொடர்க்கும். யூரியாலும் பயிர்களுக்கு நெட்ரஜன் போக்களைப் பதார்த்தம் விடைக்கிறது. இதன்மூலம் தாவாரம் வளர்ச்சியடைகிறது.



அமோனியம் சல்போடே:

சீனியைப் போன்றது. மங்கலான வெள்ளை நிறத்தைக் கொண்டது. பயிர்களுக்கு நெட்ரஜன் போக்களைப் பதார்த்தங்களை வழங்கும். இது பயிர்களின் வளர்ச்சிக்குத் துணை புரியும்.



எப்பாவல் ரொக் பொஸ்போட்:

கிபில் நிறத்தையடைய தூள் வடிவிலானது. நீரில் சிறிதனவே கரையும். தாவாங்களில் மூக்கள், காய்கள் தோன்றுவதற்கு உதவும்.



இந்குமதி செய்யப்பட்ட ரொக் பொஸ்போட்:

சாம்பல் நிறமடையது. எப்பாவல் ரொக் பொஸ்போட்டைவிட ஏற்று எனிதாக நீரில் கரையும். பயிர்களுக்குத் தேவையான பொட்டாசியம் உட்பட போக்களைப் பதார்த்ததை வழங்கும். இதன்மூலம் தாவாரம் வளர்ச்சியடைகிறது.



பொல்கைட்:

முக்கை ரசாயன உரம்களுக்கு மேலதிகமாக டொல்கைட் ரசாயன உரத்தையும் விற்பனை நிறையைக்கின்ற காணலாம். வெள்ளை நிறத்தில் மா போன்று காணப்படும். இதன்மூலம் மண்ணில் pH அளவினைக் கட்டுப்பாட்டுக் குள் வைக்கலாம். சாலிப்பான பிரதேசஸ்களில் மண்ணின் அமிலத்தைமையைக் குறைப்பதற்கு டொல்கைட் உரம் உபயோகிக்கப்படுகிறது.



முக்கைடு சுப்பர் பொஸ்போட்:

சம்பல் நிறத்தையடையது. நீரில் ஒள்ளுக்கையும், பயிர்களுக்குப் பொட்டாசியம் போடி வண்ணை வழங்குகிறது. தாவாங்களில் மூக்கள், காய்கள் தோன்றுவதற்கு உதவும்.



ரசாயன உரம்பாவுள்ளு

* அப்பாவட்ட சாரிடுதல்: தாவாம் அல்லது விதை நடுவு முன்னர் நெட்ரஜன், பொஸ்பாஸ், பொட்டாசியம் என்பன அடங்கிய உரம் தேவையான அளவு மண்ணில் கலக்கப்படும். மண்ணிலுக்குத் தேவையான உரத்தினை வழங்கி, குறைந்த அளவு நீர் பாஸ்ச வேண்டும்.

* ஸேப்ரப்பில் உரம்புதல்: விதை அல்லது தாவாத்தை நூட்டு மின்னர், அவை வளர்ச்சியடைத்து வரும்போது, அதற்குத் தேவையான பதார்த்தங்களை மேலும் வழங்கும் பொருட்டு மீன்டும் உயிடப்படும். தாவாங்களின் வளர்ச்சிக்கும் தாவாங்களில் மூக்கள், காய்கள் தோன்றுவதற்கு உதவும். உரக் கலவையைத் தாவாத்திற்கு சுற்று அப்பால், தாவாத்தைச் சுற்றி மண்ணில் இட வேண்டும். மழைக்கலவாக வில்லாயிடின் உரமிட்டதும் நீர் ஊற்றுவது அவசியமாகும். (அ)

கீக்கிய நாடுகள் சபையின்கீழ் இயங்குகின்ற கிளை நிறுவனமான 'யுனிஸல்கோ' அமைப்பு உருவாகுவதற்கு சாரணர் அமைப்பின் தந்தை பேடன் பவல் எழுதிய ஒரு கட்டுரைதான் உந்துசக்தியாக இருந்துள்ளது என்ற தகவலை உலக சாரணர் அமைப்பு வெளியிட்டுள்ளது. பவல் அவர்களின் மேற்படி கட்டுரையின் சில பகுதிகள் தமிழில் இங்கு வழங்கப்படுகின்றன.



சாரணர் உலகம்

'யுனிஸல்கோ' உருவாக காரணமாகிய பவல் அவர்களின் கட்டுரை

அமைதியான இந்த உலகத்தில் வாழும் மக்களை உண்ண உண விண்றி மரணிக்கவிடுவதா? அல்லது உணவு வகைகளைப் பயிரிட்டு அவற்றை அறுவடை செய்து அவற்றை உட்கொண்டு அனுபவித்து வாழ்வதா? என்பதை தீர்மானிக்க வேண்டியது நாமேதான். அயல் நாடுகள், அயல் கிராமங்கள், அயலில் வசிக்கும் மனிதர்கள் ஆகியோருடன் சமாதானத்துடன், கூட்டுறவுடன் ஒற்றுமையாக சுகவாழ்வை வாழ்வதா? இல்லையா? என்பதையும் தீர்மானிக்கவேண்டியவர்களும் நாமேதான்.

நன்மை பயக்கும் மகோன்னத தீர்மானங்களை மேற்கொள்வதற்கு நான் உங்களுக்கு அமைப்பு விடுகின்றேன். அவ்வாறு நடைபெறு மாயின் இந்த சமூகமானது, நம் அனைவருக்கும் பிடித்தமான, பயனுள்ள இடமாக மாறும் என்பது நின்னனம்.

நான் எனது வாழ்நாட்களில் பெரும் பகுதியை இராணுவ வீரராகவே கழித்துள்ளேன். போரின்போது, இடம்பெறுகின்ற கொடுரைகளை நான் கண்ணொத்திரே கண்டவளாவேன். ஒருவர் ஒருவரைக் கொல்ல தன்மூலம் என்ன மகிழ்ச்சியைக் காண்கின்றனர் என்பதை இன்னும் நான் நினைத்துப் பார்க்கின்றேன். இயற்கையின் கொடையாக இவ்வுலகில் பிறப்பெடுத்துள்ள மனிதனை மரணமடையச்

யடகு தயாரிப்போம்

பிளாஸ்டிக்கிலான குளிர்பான மற்றும் குடிநீர் வெற்றுப் போத்தல்களைக் கொண்டு யடகொன்றைத் தயாரிப்பதற்கு உங்களுக்கு விருப்பமா? இதோ சில படிமுறைகள்.

ஒரே அளவுடைய வெற்று பிளாஸ்டிக் போத்தல்களை சேர்த்துப் படகொன்றை அமைப்பது மிகவும்

இலகுவானதாகும். முதலில் படகின் மாதிரி உருவமொன்றை அமைத்துக்கொள்ளுங்கள். இதன்பின்னர், அதே வடிவிற்கு ஏற்ப பிளாஸ்டிக் போத்தல்களை ஒன்றுடன் ஒன்று 'பசை' கொண்டு ஒட்டுங்கள். இதற்கென கடினமான பசைகளைப் பயன்படுத்துவது நல்லது.



செய்வதற்கான உரிமை எவருக்கும் வழங்கப்படவில்லை என்பதை மனிதர்கள் என்ற வகையில் நாங்கள் எண்ணிப் பார்க்கவேண்டும். ஒருவரை இன்னொருவர் கொலை செய்வதால் அடைசின்ற வீரம், வெற்றி கொண்ட உணர்வுகள் ஆகியன எந்தளவிற்கு ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கன என்பதை நீங்கள் உங்கள் மனசாட்சியிடம் கேள்விகளை எழுப்பவேண்டும்.

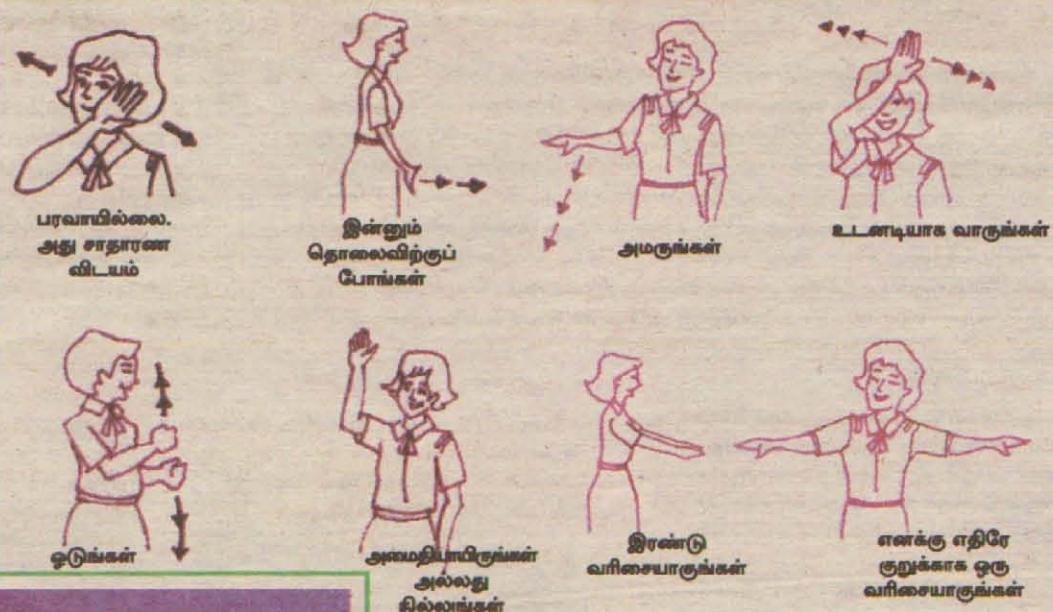
மனிதத்துவத்தை அடிப்படையாக்குக்கொண்ட சிந்தனைகளைக் கொண்டுள்ள உலகில் யுத்தம் ஏற்படுவது தடுக்கப்பட முடியாது என்பதையும் நான் நன்றாகப் புரிந்துகொண்டுள்ளேன். இருப்பினும், ஒரு சமுதாயத்தின் இருப்பினை படுபாதாளத் தில் தள்ளிவிடுவதற்கு இது சமானமாகும். எனவே, மிகவும் அர்த்த புஷ்டியான சுல்லையை அனுபவிக்கப்பட்டிய சமுதாயமொன்றை உருவாக்குவதென்றால் அது போரினால் அல்ல; நட்புறவான சமாதான வழிமுறையை ஸ்தாபிப்பதன்மூலமே சாத்தியமாகும்.



இதற்கென ஒவ்வொரு நாடுகளையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்ற தலைவர்கள் ஒன்றுகூடக்கூடிய உலகளாவிய வேலைத் திட்டமொன்று ஆரம்பமாதல் வேண்டும். இதில் சர்வதேச சமூகம் உடனடியாக கவனம் செலுத்த வேண்டும்.

-பேடன் பவல் (சாரணியத்தின் தந்தை)

சாரண சமிக்கைஞர்கள் சீவ...



கவனத்திற்கு:

உங்களால் தயாரிக்கப்பட்ட இந்த படகு சமநிலை கொண்டதாக இருந்ததல் வேண்டும். அந்துடன், அதில் பயணம் செய்கின்ற பயணிகளின் எண்ணிக்கையிலும் கவனம் தேவை. பயணம் செய்யவர்கள் அனைவரும் கட்டாயமாக உயிர்காப்பு அங்கிகளை அனிந்திருக்க வேண்டியது அவசியமாகும்.



மன அழுத்தத்தை தோற்றுவிக்கும் காரணிகள்

எமாற்றம், பயம், நிராகரிப்பு, எளிச்சல், அதிக வேலை, அதிக சிரத்தை, குழப்பம் என்பள்ளன அழுத்தத்தை தோற்றுவிக்கும் சில காரணிகளாகும். சிலருக்கு அதிக வெளிச்சம், அதிக சுத்தம் என்பதை மன அழுத்தத்தை ஏற்படுத்துவின்றது என்கிறார்கள் மருந்துவர்கள். பிரப்பு, இறப்பு, கட்டாயத் திருமணங்கள், விவாகரத்துகள், நோய்கள், பதவி இழப்பு, கடன், வறுமை, பரிசை.

போக்குவரத்து நெரிசல், வேலை அழுத்தம், கோபம், நட்பு முறிவு, உறவு விரிசல் என எம்மைச் சுற்றி நிகழம் அனைத்துவிதமான காரணிகளும் மன அழுத்தத்திற்குள் நம்மை இட்டுச் செல்லுமிடியும், புகை பிடித்தல், சிரியன் உணவுப் பழக்கம் இல்லாமை, போதை மருந்துப் பழக்கம், குடிப்பழக்கம், சிரியன் தூக்கம் இன்மை இவை அனைத்தும் மன அழுத்தத்தைத் தோற்றுவிக்கும் ஏனைய பிற காரணிகளாகும்.



காரணிகளை ஒழிப்பது என்பது இயலாத காரியமாகும். ஆனால், நம்முடைய மனதை நிறைமொயாக்க கையாள்வதன் மூலமாக, மன அழுத்தத்தில் மாட்டிக் கொள்ளாமல் இருக்க முடியும். அத்துடன், மன அழுத்தத்தைக் கையாளவுமிடியும்.

தியானம், இறைவணக்கம் போன்றவற்றில் மனதை

சுடுபடுத்துவதும், ஆழமாக முச்சை இழுத்து விடும் முக்கப் பயிற்சியைச் செய்வதும் நடைப்பயிற்சியில் சுடுபடுவதும் மன அழுத்தத்தைக் குறைக்கும் வழி முறைகளில் சில என்கின்ற ஊர் உள்வளத்துணையாளர்கள். அத்துடன், மனதை ஒருமுகப்படுத்தும் பயிற்சி கரும் நல்ல பலவைத் தருகின்றன.

(தொடரும்)

தஞ்சு நம்முடைய மனதின் சிந்தனை

களை தூய்மைப்படுத்தவேண்டும்.

தொகுப்பு: நினோஸ் ஹன்போ

PgDPCs (UoC), LLB (Lon), BSW (NISD)

SMS ஓடாக ஆங்கிலம், சிங்களம் பேச வேண்டுமா?

உங்கள் Dialog தொலைபேசியில் தமிழ் மூலம் SMS

ஓடாக ஆங்கிலம், சிங்களம் கற்றுக்கொள்ளவும் மேஜும் முக்கிய செய்திகள், கல்வி, வாழ்க்கை வழிகாட்டல்கள்,

Tips (தகவல் தொழில்நுட்ப துளிகள்), பொது அறிவுத் தகவல்கள், இலங்கையின் அடிப்படைச் சட்டங்கள், மருத்

துவ மற்றும் ஆரோக்கியத் துறைக்குள், அரசு வேலை வாய்ப்புகள் என இன்னும் பல்வேறுபட்ட விடயங்களை பெற்றுக் கொள்ள அருகில் காட்டப்பட்டவரு செயற்படுத்தவும்.



தெரிந்து கொள்வோம்

* பின்வரும் சுவதேச விருதுகள் எற்காக வழங்கப்படுகின்றன?

i) ஒஸ்கார் விருது - சுவதேச சிவிமா விருது

ii) புலிஸ் விருது - பந்திரிகைத் துறைக்கு வழங்கப்படுகின்ற உயர் விருது.



* யுனிஸெஃப் (UNICEF) என்றால் எதனைக் குறிக்கின்றது?

ஐ.நா.வின் குழந்தைகள் நிதியத்தைக் குறிக்கின்றது.

* ICC டுவெண்டி 20 கிரிக்கெட் பேட்டி எங்கு, எப்போது ஆரம்பிக்கப்பட்டது?

2007 இல் தென் ஆபிரிக்காவில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.



* க்யோட்டோ மாநாடு எப்போது கூட்டப்பட்டது?

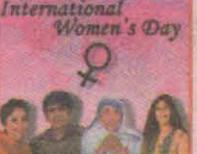
அது எத்தகைய பிரகடனத்தை வெளியிட்டது?

கற்றச் சூழலை பாதுகாப்பதற்கான க்யோட்டோ மாநாடு 1997 இல் ஜப்பானின் க்யோட்டோ நகரில் நடைபெற்றது. அதனாலேயே 'க்யோட்டோ' எனப்படுகின்றது.

* உலக மகளிர் தினம் எப்போது நினைவு கூரப்படுகின்றது?

மார்ச் 08 ஆம் திங்டி

தொகுப்பு: உடைய பரந்தாமன்



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

விஜய் மாணவர் குழுகும்

விஜய் மாணவர் கழகத்தில் கிடைய விரும்புகின்றிர்களா? மீப்புயாயின் விரும்புவிள்ள கூப்புகளை நிறுப்பி உரிமையில் திட்டங்கள் உட்பட இருப்பது எனும் கையும்கள்

அனுப்ப வேண்டிய முகவரி :

'விஜய்'

மாணவர் கழகம்

த.பிய.எண் 2087

கொரம்பு

படத்தை இங்கே ஓட்டவும்



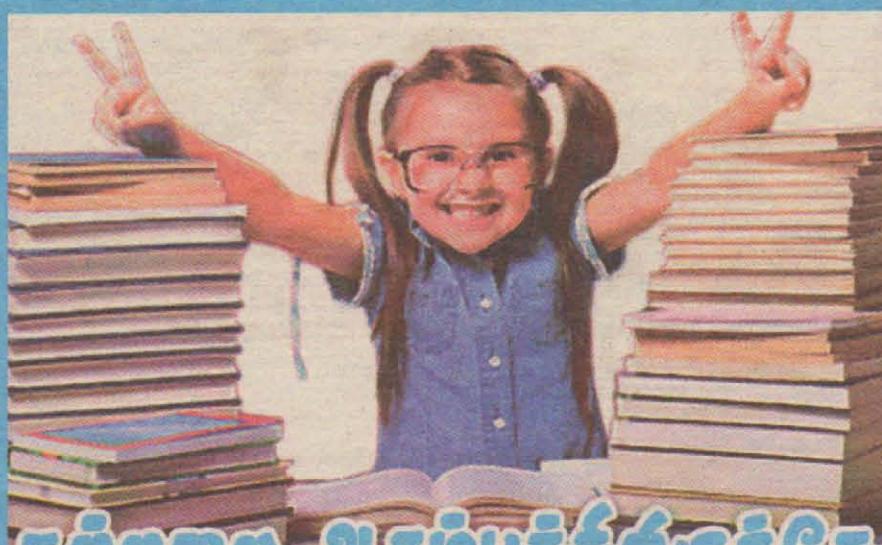
பொய்:

முகவரி:

பாடசாலை:

வகுப்பு:

திசை:



கற்றலை ஆர்ப்பிக்குந்தே சிறப்பாக ஸேர்வொள்ளோம்!

நான் விடயத்தை செய்வதாக இருந்து தாலும் அதனை, தொடக்கத்திலிருந்தே முறையாக செய்துவர வேண்டும். எனனில், ஒவ்வொரு விடயத்தின் தும் செயற்பாட்டு அளவுகளுக்கு ஏற்பாலே அதனை செய்து



முடிப்பதற்கான காலமும் எடுக்கும். எனவே, கற்றல் நடவடிக்கைகளின்போது, மாணவர்கள் இந்த வழிமுறையை பின்பற்றுவது சிறந்தது.

கற்றலை ஆர்ம்பத்திலிருந்தே முறையாக மேற்கொள்வதனுடாக நேரத்தை சிறந்த முறையில் முகாமை செய்து கொள்ள முடியும். அவ்வாறு கற்கும் போது, ஒரு பாடத்தைக் கற்பதற்கு எவ்வளவு நேரம் எடுக்கின்றது என்பதை அறிந்து, அதற்கேற்ப கற்றல் நடவடிக்கைகளை ஆர்ம்பத்தி விருந்தே தயார்செய்துகொள்ள முடியும். இதனால், முழுப் பாடங்



இத்தகைய நிலைமைகளுக்கு அவர்கள் முகம் கொடுக்க வேண்டி ஏற்படாது.

ஆரம்பத்திலிருந்தே கற்றலை சரிவர மேற்கொண்டு வராதநிலையில் எவ்வளவு தான் கற்றாலும் கற்பவை ஒழுங்கு முறையடன் தெளிவாக மனதில் பதிவு செய்யப்படுவதில்லை. மாநாக 50% தெளிவாகவும் 50% தெளிவற்ற நிலையிலுமே மனம் இருக்கும்.

எனவே, எந்தவொரு பாடத்தைக் கற்றுக் கொள்வதாக இருந்தாலும், ஆரம்பத்தில் இந்தை அதனை கற்றுக்கொள்ள வேண்டும். இதன்போது எழும் சங்கேக்களையும் ஆரம்பத்தி லேயே தெளிவாக்கிக்கொள்ள வேண்டும். இவ்வாறான கற்றல் முறையை வழக்கப்படுத்திக் கொண்டால், எந்தவித சிரமமும் இன்றி கற்றலை சிறப்பாக மேற்கொள்ள முடியும்; பரிசை களுக்கு இலகுவாக முகம்கொடுக்கக்கூடியதாகவும் இருக்கும்.

அம். ஏ. ரா.ப். சுப்ரமண

Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org

செவ்வாய் கிரகத்தின் நிலத்துக்கு அடியிலிருந்து கிடைத்திருக்கும் தாதுப்பொருட்களை தீவிரமாக ஆய்வு செய்தபோது, செவ்வாய் கிரகத்தின் மேற்பாப்பிலி ருந்து ஜிந்து கிலோமீற்றர் வளையான ஆழத்தில் உயிரி னங்கள் வாழ்ந்திருக்கின்றன



என்பதற்கான அறிகுறிகளை ஆய்வாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.

இது தொட்பாக லண்டன் நேச்சர்ஸ் ஹிஸ்ட்ரி அருங்காட்சியகம் மற்றும் அபார்ஸ் பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றை சேர்ந்த ஆராய்ச்சியாளர்கள், அமெரிக்க விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமான நாஸா மற்றும் ஐரோப்பிய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனமான ஈஸா ஆகியவற்றின் உதவியுடன் நடத்திய ஆய்வின் முடிவுகள் நேச்சர் ஜியோயாய்கள் என்ற பத்தி ரிகையில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

விண்கற்கள் கோள்களுடன் மோதும்போது, அக்கோள்களின் நிலப்பாப்புக்கு அடியில்

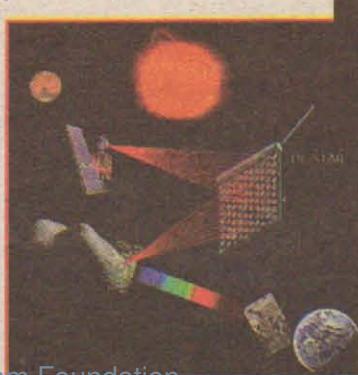
செவ்வாய் உயிரினங்கள் வருட்டுக்கற்கான சுற்றிதழிகள்

இருக்கின்ற பாறைகள் அழுத்தத்தின் காரணமாக மேற்பாப்புக்கு வருகின்றன. அவ்வாறுதான் செவ்வாய் கிரகத்திலும் இடம்பெற்றுள்ளது. செவ்வாய் கிரகத்தில் விண்கள் மோதியதால், ஏற்பட்ட ஒரு பள்ளத்தில் காணப்படும் பாறைகளில் உள்ள தாதுக்களை ஆராயும்போதே, அங்கே உயிர்கள் வாழ்ந்திருக்கக்கூடும் என்பதற்கான அறிகுறிகளை விண்ணுள்ளிகள் இனங்களுள்ளனர்.

பூமியில் உயிர்கள் எவ்வாறு தோன்றின என்று இன்னும் சரிவர அறியப்படாத நிலையில், செவ்வாய் கிரகத்தின் நிலத்திற்கடி யில் நுண்ணுயிர்கள் வாழ்ந்துள்ளன என்பது உறுதிசெய்யப்படுமானால், அந்த சான்றினை வைத்து பூமியில் உயிர்கள் எவ்வாறு தோன்றின என்பதை அறிந்து கொள்ள அது பேருதவியாக இருக்கும் என்று விண்ணுள்ளிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

வின்கற்களை அறிக்க புதிய தீட்டம்

வின்கனிலிருந்து பூமியை நோக்கிவரும் வின்கற்களை அழிப்பதற்கு குரியக்கதீர் களால் வழுவுட்ப்பட்ட லேசர் கதிர்களை பயன்படுத்தும் புதிய தீட்டம் ஒன்றினை செயற்படுத்த விண்ணுள்ளிகள் தீட்டப்பட்டுள்ளனர்.



அமெரிக்காவில் அமைந்துள்ள Polytechnic பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த விண்ணுள்ளிகளா லேயே, இத்தீட்டம் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்தீட்டத்திற்கமைய, பூமியிலிருந்து 27,700 கிலோ மீற்றர்கள் தொலைவில் வைத்தே குறித்த விண்கற்களை அழிக்க முடியும் எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

வினாக்கள் - 11

பெயர்:

நேரம்: 1 மணித்தியாலம் 15 நிமிடங்கள்

01) பின்வரும் பாடல்களை வாசிக்க.

இடர் வரும் போதும் - உள்ளம்
இரங்கிடும் போதும்
உடன் பிறந்தவர் போல் - மாந்தர்
உறவு கொள்வர் அப்பா

ஒடும் உதிர்த்தில் - வடிந்து
ஒழுகும் கண்ணரில்

தேடிப் பார்த்தாலும் - சாதி
தெரிவதுண்டோ அப்பா?

நன்மை செய்பவரே - உலகம்
நாடும் மேற்குலகத்தோர்
தின்மை செய்பவரே - அண்டத்
தீண்ட ஒன்னாதார்.
- தேசிக விநாயகம்பிள்ளை

மேற்குறித்த மூன்று பாடல்களையும் பயன்படுத்தி (1) தொடக்கம் (5) வரையுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

- 'துள்பம்' என்பதன் ஒத்த கருத்துள்ள சொல்லைத் தெரிவசெய்து எழுது.
- 'கண்ணர்' என்பதைப் பிரித்து எழுது.
- 'உள்ளம் இரங்குதல்' என்பதன் பொருள் யாது?
- உடன் பிறந்தவர் போல் மாந்தர் எப்போது உறவு கொள்வார்கள்?
- இப்பாடலில் இடம்பெறும் உயர்தினை பெயர்க்கொல் யாது?

02) அடைப்புக்குள் இருக்கும் சொற்களிலிருந்து பொருத்தமான சொல்லைத் தெரிவசெய்து வெற்றிடத்தை நிரப்பு.

- இந்தப் பூமியைச் சுற்றி மன்றலம் உள்ளது. (வலி, வளி, வழி)
- மோகன் தாகம் தீர்க் குளிர் குடித்தான். (பாணம், பாநம், பானம்)

03) 1. பின்வரும் வாக்கியத்தை ஒருமையாக மாற்றி எழுது.

குரியனைக் கண்டும் தாமரை மலர்கள் மலர்ந்தன.

2. பின்வரும் வாக்கியத்தை பள்ளையாக மாற்றி எழுது.

வாளில் நட்சத்திரம் மின்னுகின்றது.

04) பின்வரும் ஒவ்வொரு மரபுத் தொடரினதும் கருத்தை எழுது.

- கடள் கழித்தல் -
- நாக்குப் பரஞ்சுல் -

05) பின்வரும் தொடர்மொழிக்குரிய தனிச் சொல்லை எழுது.

- மற்றவர்களைப் பற்றி அக்கறையில்லாதவன் -
- தாய் தந்தையரை இழந்தவன் -

06) பின்வரும் பழமொழிகளின் கருத்தை எழுது.

- கந்தையானாலும் கச்கிக் கட்டு -
- அடம்பன் கொடியும் நிரண்டால் மிடுக்கு -

07) தன்மை, முன்னிலை, படர்க்கை ஆகிய மூவிடப் பெயர்களையும் இளங்கண்டு சொல்லுக்குரிய சரியான விடையை புள்ளிக் கோட்டின்மீது எழுது.

- யாம் - (தன்மை ஒருமை, முன்னிலைப் பள்ளமை, தன்மைப் பள்ளமை)
- அது - (படர்க்கை ஒருமை, படர்க்கைப் பள்மை, முன்னிலை ஒருமை)

08) சொற்களை ஒழுங்குபடுத்தி கருத்துள்ள வாக்கியத்தை எழுது.

செய்வதைக்/துணிப்பொம்மைகள்/ சிவந்தினி / கவளித்தாள்/ சுர்ந்து

09) ஒவ்வொரு தமிழ்ச் சொல்லிற்கும் பொருத்தமான ஆங்கிலச் சொல்லை ஆங்கிலத்தில் எழுது.

- ஆசிரியர்
- வெந்தியசாலை

10) படத்தைப் பார்த்து அவை ஆங்கிலத்தில் அழைக்கப்படும் பெயரை ஆங்கிலத்திலேயே எழுது.

-
-

11) கருத்தைத் தமிழில் எழுது.

- Please look at the picture -
- I will come tomorrow -



12) 1. பின்வரும் வாக்கியம் சிங்களத்தில் சொல்லப்படும் விதத்தை தமிழ் எழுத்துக்களில் எழுது.

நாவ்கள் சாப்பிடுவோம் -

2. பின்வரும் சிங்களச் சொற்களின் கருத்தை தமிழில் எழுது.

(அ) அப்பா கடே(ட)ட (ட) கியா -

(ஆ) மம் பாடவ் கறங்வா -

13) தொடக்கம் 41 வரையுள்ள வினாக்களுக்கு சரியான விடையின்கீழ்க் கோட்டுக்.

14) சித்திரை மாதத்தில் பூக்கும் தாவரம் எது?

1. இறப்பர் 2. ரம்புடான் 3. மா 4. மூளமுருக்கு

15) எமது நாட்டிற்கே உரித்தான் தாவரம் அல்லாதது?

1. தேபிலை 2. எண்ணை 3. பச்சைக் கொரக்காப்புளி 4. காட்டிலுப்பை

16) இவ்வருமில் உள்ள பூ எது?

- ஓர்க்கிட் 2. நீல அல்லி
- அகத்தி 4. வில்லிப் பூ

17) காற்றினால் பரம்பல் அடையும் வித்து எது?

1. ஆடையொட்டி 2. வெடிபலவன் 3. எருக்கலை 4. தாமரை

18) நாற்று மேடையில் பதியம் இட்டுப் பெற்றுக் கொள்ளும் பயிர்கள்று எது?

1. மருவள்ளி 2. கறி மிளகாய் 3. வெண்டி 4. போஞ்சி

19) இவ்வருமில் உள்ள பூச்சி எது?

- கும்பிடு பூச்சி 2. பச்சைலைப் பூச்சி
- அந்துப் பூச்சி 4. ஏ

20) கழிச்சல் நோனைப் பரப்பும் பிராணி எது?

1. எலி 2. ஏ 3. நூம்பு 4. பூனை

21) சிறிய ஒலிகளைக் கேட்கும் தள்ளமை கொண்ட பிராணி எது?

1. நாய் 2. பூனை 3. முயல் 4. நரி

22) வயல்களில் தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிகளை அழிக்கும் பிராணி எது?

1. ஆந்தை 2. காகம் 3. வெளவால் 4. மீன்கொத்தி

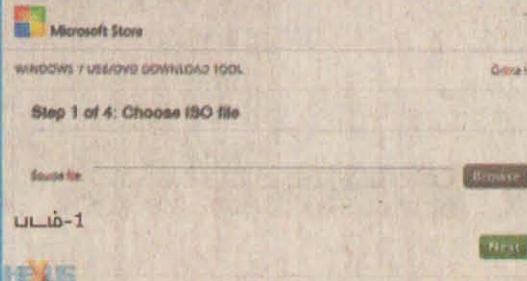
மிகுதி அடுத்த இதழில் வெளிவரும்

மாநிரி வினாக்களான விடைகள்

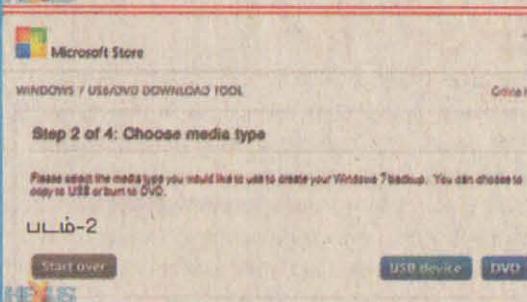
(06 ஆம், 13 ஆம் திசைகளில் பிரசரமானவை)

01. 2	09. 2	17. 2	25. 3	33. 1
02. 3	10. 3	18. 3	26. 3	34. 2
03. 3	11. 2	19. 3	27. 2	35. 3
04. 2	12. 3	20. 1	28. 3	36. 3
05. 2	13. 2	21. 2	29. 2	37. 2
06. 3	14. 2	22. 3	30. 1	38. 3
07. 2	15. 3	23. 1	31. 2	39. 7
08. 2	16. 3	24. 2	32. 3	40. 4

Windows 7 மற்றும் Windows 8 உ Bootable USB Drive ஜூருவாக்கல்



- * இப்போது USB Device என்பதை தெரிவிசெய்யவும். (படம் 2)
- * இதன்பின்னர் நீங்கள் பயன்படுத்தப்போகும் USB Device ஜூ தெரிவிசெய்யுவங்கள். பின்னர் Begin Copying என்பதை Click செய்யவும். (படம் 3)
- * இப்போது உங்கள் USB Device ஆனது format செய்யப்பட்டு Windows 7 Bootable USB Drive தயாரிக்கப்பட்ட தொடர்விலிடும். (படம் 4)
- * 100% முடிவடைந்ததும் Bootable USB Drive ஆனது தயாரிக்கப்பட்டுவிடும்.

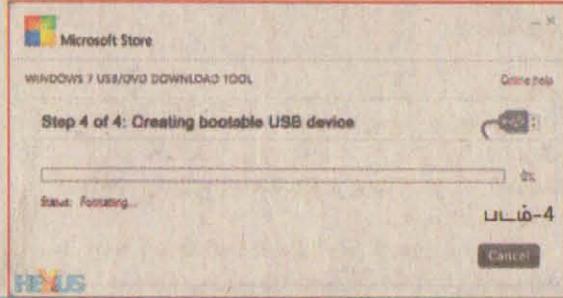


Windows 7 மற்றும் Windows 8 இயங்குதலாக கண்ணிசியில் இந்த இயங்கு தளத்தை நிறுவ வேண்டிய தேவை ஏற்படும் சந்தர்ப்பத்தில் அக்கணிசியில் DVD Drive இல்லாத நிலையில், Windows 7 USB Drive மூலமாக எவ்வாறு Bootable USB Drive ஜூ உருவாக்கலாம் என்று இங்கு பார்ப்போம்.

இதற்காக, Windows 7-USB-DVD-tool.exe என்ற தளத்திலிருந்து Windows 7 USB/DVD Download Tool என்ற மென்பொருளை தரவிற்கிக் கொள்ளலாம். அத்துடன், இதற்காக 4GB அல்லது அதிலும் கூடிய USB Drive ஜூ பயன்படுத்த வேண்டும் உங்கள் USB Drive ஜூ கணிசியில் சொருகிய பின்னர் தரவிற்கிய மென்பொருளை இயக்கிக் கொள்ளலாம்.

* இப்போது படம் (1) இல் காட்டியவாறு ஒரு dialog box தோன்றும். இதில் Browse என்பதை Click செய்து Windows 7 அல்லது Windows 8 மென்பொருளின் 'ISO file' என்பதை தெரிவிசெய்ய வும். பின்னர் Next என்பதைக் Click செய்யவும்.

கிப்பத்தினக் கொழும்பு - 2, கில். 08, ஹூஜூப்பிட்டிய குறுக்கு வீதி, வீரை நிலைப்பேர்ஸ் நிறுவனத்தினால் 2013, மார்ச் மாதம் 20 ஆம் தேதி புதன்கிழமை அக்ஷட்டு வெளியிடப்பட்டது.



விஜய் நுஸ்

2013, மார்ச், 20, புதன்கிழமை

b மீன் தொழில் நுஸ்

சாதனங்

களின் வரிசை

யில் அறிமுக

மாகியிருக்கும்

நவீன ரக

கைக்கடிகாரம்

தான் 'Neptune

Pine'. கைப்

பேசிகளுக்கு

அடுத்தபடியாக,

கணினித்

தொழில்நுஸ்பம்

தினிக்கப்பட்ட

டுள்ள

மற்றுமொரு

சாதனமாக

இதனைக்

குறிப்பிடலாம்.

அந்தவகை

யில், அழைப்

புக்களை

கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட

டுள்ள இந்தக் கைக்கடிகாரங்

கள், 2.5 அங்குல அளவு

டைய தொடுதிரையினைக்

கொண்டுள்ளதுடன், GSM/

GPRS/EDGE, 3G, 802.11

WiFi, மற்றும் Bluetooth 4.0

வசதிகளையும் உள்ளடக்கியுள்

எனும்.

இவற்றின் பெறுமதி 325

அமெரிக்க டொலர்கள்

ஆகும்.

'Neptune Pine'

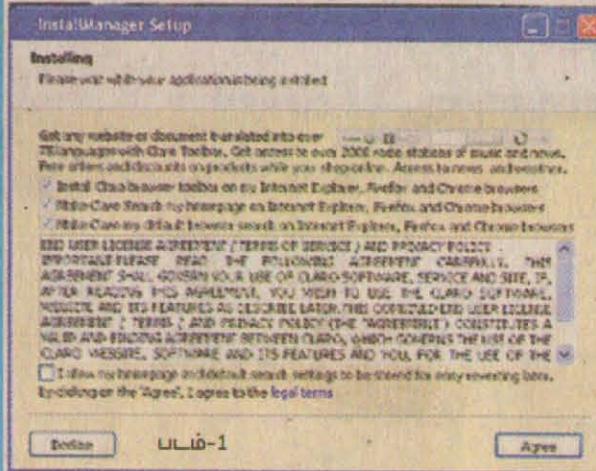
நவீன தொழில்நுஸ்பத்தின்
மற்றுமொரு படைப்பு

அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
Android 4.0 இயங்கு
தளத்தினை அடிப்படையாகக்

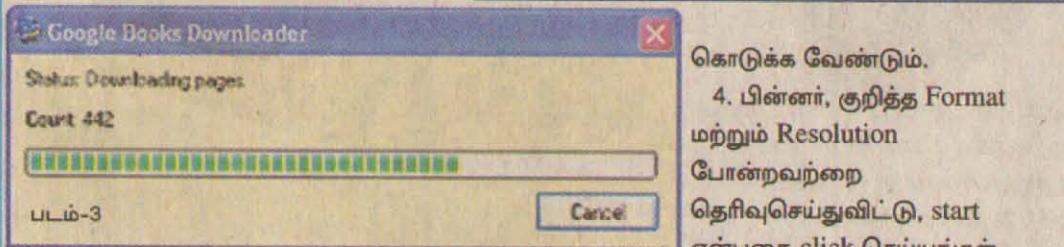
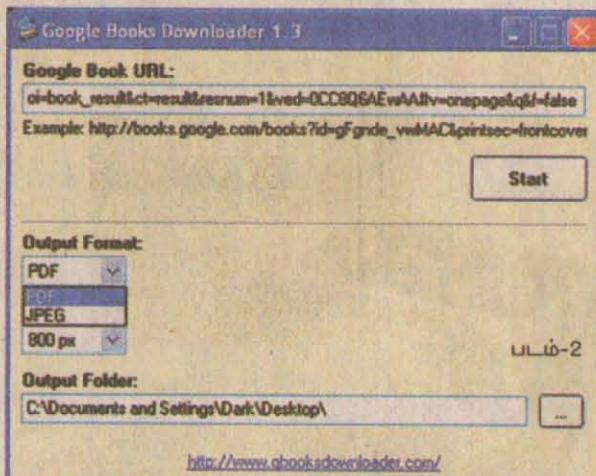


எற்படுத்துதல், புகைப்படங்கள் எடுத்தல், மின்னஞ்சல்களை அனுப்புதல் மற்றும் வாசித் தல், இசையை செவிமடுத் தல், இணையத்தில் உலாவுதல் போன்ற பல்வேறு வசதிகளை உள்ளடக்கியதாகவே Neptune Pine எனும் கைக்கடிகாரம்

Google Books டி PDF ஆக தரவிறக்கம் செய்ய....



Google வழங்கும் பயனுள்ள வசதிகளில் ஒன்று Google Books. இது இணையத்தில் பல புத்தகங்களை நமக்குப் படிக்கும் வாய்ப்பைத் தருகிறது. இதில் இலவசமாகவும் விலைக்கும் என பல புத்தகங்கள் கிடைக்கின்றன. ஆனால், இவற்றை நாம் ஏதேனும் ஒரு Browser ரை பயன்படுத்தி PDF ஆக தரவிறக்கம் செய்தே படிக்க முடியும். இதன்போது, கட்டணம் செலவுத்தி வாங்கக்கூடிய புத்தகங்களை உங்களால் இலவசமாக Download செய்ய முடியாது. மாறாக, இலவச புத்தகங்கள் மற்றும் நீங்கள் வாங்கி உள்ள புத்தகங்களை மட்டும்



download செய்ய இது பயன்படுகிறது. ஆகவே, PDF ஆக தரவிறக்கம் செய்வது எப்படி? என்று இங்கு பார்ப்போம்.

(பார்க்க: படம் 2) அதனைத் தொடர்ந்து படம் 3 இல் உள்ளது போல Download ஆக ஆரம்பிக்கும்.

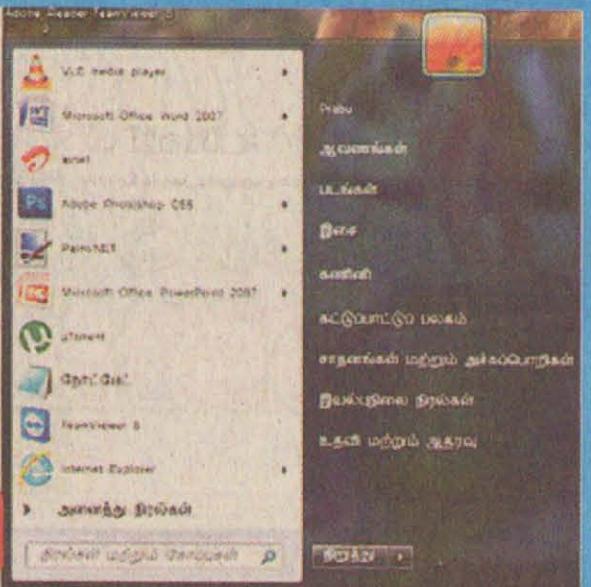


கண்ணினையே தமிழில் பயன்படுத்துவது எப்படி?

ஒன்டோஸ் 7 இயங்குதலம் கொண்ட கணினியை தமிழில் பயன்படுத்த நீங்கள் விரும்புகின்றீர்களா? அப்படியாயின் முதலில் <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=a1a48de1-e264-48d6-8439-ab7139c9c14&displaylang=ta> என்ற இணைப்பில் சென்று தமிழக்கான வின்டோஸ் 7 மொழி இடைமுகத் தொகுப்பை (Language Interface Pack-LIP) தரவிறக்கம் செய்யுங்கள்.

இவ்வாறு உங்கள் கணினியில் தரவிறக்கம் ஆன பின்பு, அதை உங்கள் கணினியில் Install செய்ய வேண்டும். பின்னர் Next என்பதை தெரிவிசெய்யுங்கள். இது கணையுத்துவரும் பகுதி யில் I Accept the license terms என்பதை தெரிவிசெய்து மீண்டும் Next என்பதை click செய்து, பின்னர் மீண்டும் Next என்பதை click செய்ய வேண்டும். இப்போது தமிழ் மொழி உங்கள் கணினியில் install ஆகும்.

அவ்வாறு, install ஆன பின்னர், மீண்டும் Next என்பதை click செய்யுங்கள். இப்போது நீங்கள் Display மொழியை தெரிவிசெய்ய வேண்டும். அதில் 'தமிழ்' என்பதை தெரிவி செய்து Apply display



language to welcome screen and system accounts என்பதை click செய்து Change Display Lanugage என்பதை click செய்யுங்கள். அவ்வாலுதான் இனி, உங்கள் கணினியை ஒருமுறை Restart செய்ய வேண்டும். இதன்பின்னர் உங்கள் கணினி தமிழில் இயங்க ஆரம்பிக்கும். அதைத்து வசதிகளும் செயல்களும் தமிழில் இல்லாவிட்டாலும் பொதுவான பல விடயங்கள் தமிழில் இருப்பதைக் காணலாம். ஆக, இனி

ஆங்கிலம் தெரியாதவர்களுடைய கணினியில் தமிழிலேயே அடிப்படை விடயங்களை செய்ய முடியும்.

மீண்டும் ஆங்கிலத்துக்கு மாற: Start menu → Control Panel → Change Display Language என்பதை click செய்ய வேண்டும். இவ்வாறு செய்தும் மாறாமல் இருந்தால்

Control Panel → Region and Language என்பதை click செய்து, வரும் சிறிய வின்டோவில் Keyboards and Language எனக்கிற பகுதியில் Choose a Display Language என்பதில் English என்பதை தெரிவி செய்யுங்கள்.



JPEGmini

Your Photos on a Diet!

Reduce the file size of your photos by up to 5x, while keeping their original quality and JPEG format!

Try It Now

Original

JPEGmini

படங்களின் தற்குறைமல் அளவைக் குறைத்திட உதவுச் JPEGmini

D வினா ரக கைப்பேசிகள் மற்றும் கெமார்கள்மூலம் எடுக்கப்படுகின்ற அளவில் (size) பெரிய படங்களை கணினியில் சேமித்து வைக்கும் போதும் இணையத்தினுடைக் கிளிந்துகொள்ளும் போதும் பல்வேறு சிக்கல்களை எதிர்கொள்ள வேண்டிவருகின்றன.

இத்தகைய சந்தர்ப்பங்களில் இவ்வாறு

JPEGmini

அளவில் பெரிய

Keep original quality, reduce file size by up to 5x அவற்றின்



தாத்தில் சுற்றும் குறைவடையாமல் அளவை (size) மாத்திரம் குறைப்பது எவ்வாறு என்று தெரியுமா?

இந்த வசதியை நமக்கு ஏற்படுத்தித் தருகிறது jpegmini.com எனும் இணையத்தளம். இந்த தளமானது, நீங்கள் எடுத்துள்ள படத்தின் அளவை அதன் தரம் சுற்றும் குறையாமல், அதன் அளவை மாத்திரம் 50-80% வரை குறைத்துத் தருகிறது. அத்துடன், இந்த தளத்தில் JPEG File களை மட்டுமே Upload செய்ய முடியும்.

அதன்படி, JPEGmini என்ற தளத்திற்கு சென்று Try It Now என்பதை click செய்து படங்களை

Upload செய்யலாம். ஒவ்வொரு படமாக செய்ய விரும்புவர்கள் தளத்தில் Sign up செய்யத் தேவை இல்லை. ஒரே நோத்தில் பல படங்களை Size குறைக்க விரும்பினால், அந்த தளத்தில் இலவசமாக Sign Up செய்து, மொத்தமாக நிறையப் படங்களை Upload செய்து அவற்றின் அளவைக் குறைக்கலாம். ஒரே நோத்தில் 1000 படங்கள் வரை Upload செய்யலாம். ஆனால், Image Size 200MB க்குள் இருக்க வேண்டும். படத்தின் அளவு குறைக்கப்பட்ட பின் Download Photo என்பதை click செய்து download செய்துகொள்ளலாம்.

**'Recycle Bin'**
செயற்பாட்டை விரைவுபடுத்தும் 'Minibin'

D ஸியில் சேரும் வேண்டாத கோப்புகள் அனைத்தும் கொட்டப்பட்டும் இடமாக 'Recycle Bin' காணப்படுகின்றது. கணினியில் காணப்படும் அநாவசியமான கோப்புக்களை சாதாரண நிலையில் நீக்கும் போது, அவை நேரடியாக Recycle Bin இனையே சென்றடைகின்றன.

அத்துடன், இவற்றினை நிரந்தரமாக நீக்கவேண்டுமாயின் Recycle Bin சென்று அங்கு



முறையை மிகவும் விரைவாகச் செய்வதற்கு 'Minibin' எனும் மென்பொருள் பயனுள்ளதாகக் காணப்படுகின்றது. <http://www.softpedia.com/get/system/system-miscellaneous/minibin.shtml> எனும் தளத்தின் மூலம் இதனை தாவிறக் கிக்கொள்ளலாம்.

Windows XP, Vista,

Windows 7 மற்றும் Windows 8 இயங்குதலாக்களில் இந்த மென்பொருளை நிறுவிப்பயன்படுத்தலாம். இம்மென்பொருளின் Short Cut ஆண்டு Task Bar இன் வலது புறத்தில் காணப்படுகின்றது.

அதனை click செய்து தோண்டும் menu வில் காணப்படும் Empty என்பதை தெரிவிசெய்து வுடன் Recycle Bin இல் காணப்படும் அனைத்து கோப்புக்களும் நீக்கப்பட்டுவிடும்.

ஸ்கின் பிரபல கைத்தொலைபேசி நிறுவனங்கள் காலத்திற்குக் காலம் அதிநவீன கைப்பேசிகளை அறிமுகப்படுத்தி வருகின்றன. அந்த வரிசையில், கைப்பேசி சந்தையில் முதன் முறையாக இரண்டு திரைகளைக்கொண்ட 'YotaPhone' எனப்படும் அதிநவீன கைப்பேசிகள் அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளன.

**இரண்டு திரைகளுக்கிண்ட அதிநவீன கைப்பேசி**

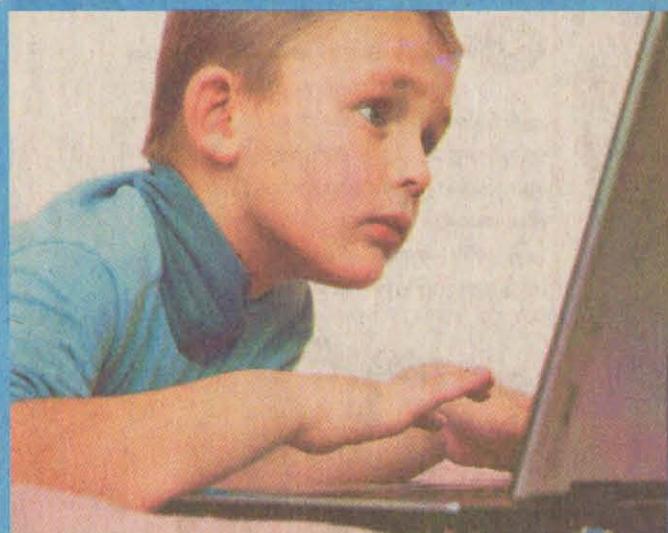
இக்கைப்பேசிகள் 4.3 அங்குல அளவுடைய தொடுதிரையினைக்கொண்ட வகையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளதுடன், Quad-Core Qualcomm Snapdragon S4 Processor, பிரதான நினைவுகமாக 2GB RAM ஆகியவற்றினையும் '12 மொபாயிக்கல்கள் உடைய கெமராவினையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

அத்துடன்,
இக்கைப்பேசிகள் கூகிளின் Android Jelly Bean இயங்குதலத்தில் செயற்படக் கூடியன் என்பது குறிப்பிடத் தக்கது.

**Introducing YotaPhone**

Keeps You On. Keeps You Updated. Keeps You Different.





இது 'இன்டர்நெட் யுகம்' என்று அனைவரும் கூறுகின்றனர். அந்தளவுக்கு இணையத்தின் பயன்பாடு அதிகரித்துக் காணப்படு கின்றது. எனவே, இணையத்தில் ஒரு நிமிடத்தில் என்னவெல்லாம் நடக்கிறது என்று சற்று அலசிப்பார்ப்போம்.

உலகம் முழுவதும் தகவல் களான் சியமாகப் பயன்படுத்தப் பட்டு வரும் கூகிள் மூலம் 1 நிமிடத்திற்கு 20 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட தேடுதல் கள் நிகழ்கின்றன.

சமூக வலைத்தளமான ஃபேஸ்புக் 60 லட்சம் பேரால் பார்க்கப்படுகின்றது. அது மட்டும் அல்லாமல், ஃபேஸ்புக்கில் ஒரு நிமிடத்திற்கு 2 லட்சத்து 77 ஆயிரம் login கள் செய்யப்படுகின்றன. ட்விட்டரில் ஒரு நிமிடத்திற்கு 1 லட்சம் ட்விட்டர் செய்யப்படுவதோடு, 320 இற்கும் மேற்பட்ட ட்விட்டர் account கள் உருவாக்கப்படுகின்றன. அதிகரித்துக் காணப்படுகின்றது. எனவே, இணையத்தில் ஒரு நிமிடத்தில் என்னவெல்லாம் நடக்கிறது என்று சற்று அலசிப்பார்ப்போம்.



ஃப்பிலிக்கரின் photo sharing மூலமாக, ஒரு நிமிடத்திற்கு 3 ஆயிரம் photo கள் upload செய்யப்படுகின்றன. 2 கோடி photo கள் பார்க்கப்படுகின்றன. கோடி photo கள் பார்க்கப்படுகின்றன.

வனிகம் மற்றும் professional தோரணையில் வலம் வரும் LinkedIn சமூக வலைத்தளத்தில் 100 இற்கும் மேற்பட்ட account கள் புதிதாக ஆரம்பிக்கப்படுகின்றன. 47 ஆயிரம் Applications download செய்யப்படுகின்றன.

அத்துடன், மின்னஞ்சல் பரிமாறலைப் பொறுத்தவரையில், ஒரு நிமிடத்தில் 20 கோடி 40 லட்சம் மின்னஞ்சல்கள் பரிமாறிக்கொள்ளப்படுகின்றன. அதேவேளை, எதைப் பற்றி வேண்டுமானாலும் தகவல்களைப் பெறக்கூடிய

தகவல்கள் கூறுகின்றன. 6 லட்சத்து 39 ஆயிரத்தி 800GB அளவு IP தகவல்

இணையத்தில் அந்த ஒரு நிமிடம்....



பரிமாற்றங்களும் நிகழ்கின்றன. அது மட்டுமல்லாமல் online மூலம் அதிகமான புத்தகங்களை விற்பனை செய்துவரும் Amazon இல் ஒரு நிமிடத்திற்கு 83 டெலர் அதாவது ரூ 10 476,7 மதிப்புக்கு புத்தகங்கள் விற்பனையாகின்றன.

ஆக, இவ்வாறு இணையத்தில் ஒரு நிமிடத்தில் என்னென்ன நடக்கின்றது என்பதைப் பட்டியலிட்டுக்கொண்டே போகலாம்.

கட்டற்ற கலைக்களான சியமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

1 நிமிடத்திற்கு 6 பக்கங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன.

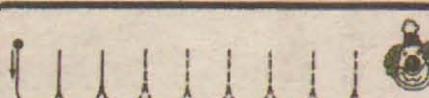
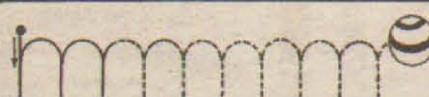
மேலும், இப்பொழுது பயன்படுத்தப்பட்டு வருவதைவிட 2015 ஆம் ஆண்டில் 2 மடங்கு அதிகமாக நெட் டிவெஸ்கள் பயன்படுத்தப்படும் என்றும் சில முக்கிய கத் தெரிவிக்கப்படுகின்றது.



மு பகும்

'மு' எழுதி பயிற்சி பெறுவோம்.

இங்கு வரைந்து
காட்டப்பட்டுள்ளவாறு,
தொடர்ந்து வரைக.
மேலே உள்ளதைப் பார்த்து
மீண்டும் வரைக.



நீண்டும்

வார்த்துப்பார்த் தூஷிரியை நோய்க்கால்



இங்கே தரப்பட்டுள்ள கை உறைகளில் வலது கை உறைகள் எத்தனை உள்ளன என்பதையும் இடது கை உறைகள் எத்தனை உள்ளன என்பதையும் எண்ணிக்கையில் குறிப்பிடுக.

வர்ணம் தீட்டும் தட்டில் நிறங்களின் பெயர்கள் குழம்பிய எழுத்துக்களில் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றை வரிசைப்படுத்தி நிறங்களைக் கண்டறிந்து உரிய நிறத்தைத் தீட்டுக.



ஜீவராசிகளின் தொடர்பாடல் முறைகள்

கொட்டப் சக்தி, ஒலி அலைகள், அசைவுகள் (தலை, உடல்), உடற் பலத்தின் வெளிப்பாடுகள், உடல் கவர்ச்சி அழகு, ஒளியை வெளியிடுதல், நடத்தை மூலம் போன்ற ஜீவராசிகளின் தொடர்பாடல் செயற் பாடுகளை ஆராய்ந்த வீஞ்ஞானிகள், அத்தகைய தொடர்பாடலில்

வெளிப்படுத்தவும் தமது இனத்தை வரவழக்கவும் கரைசின்றன. அவ்வாறே, நீர் இருக்கும் இடத்தைக் கண்டால் தவணை கத்துகின்றது. இது போன்ற செயற்பாடுகள் விலங்குகளின் தொடர்பாடல் செயன்முறைக்கு ஸ்ரந்த எடுத்துக் காட்டாக அமைகின்றது.

விலங்கினங்கள் தமக்கிணடையே பணிகளைப்

பகிர்ந்துகொள்ளவும், கூட்டாக வாழ்வதற்கும், ஆபத்துக்களைத் தெரிவிப்பதற்கும் தொடர்புக் கருமங்களில் ஈடுபடுகின்றன. 'பறவைகளின் கூட்டின் அமைப்பும், கூடுகட்டும் இடமும் பலவகைச் செய்திகளை தெரிவிக்கின்றன என்றும், பறவைகள் தங்களுக்குள் தொடர்பாடலை மேற்கொள்கின்றன' என்றும் அரிஸ்டோட்டல்

ஊட்டுப்பாடநெறி

25

ஈடுபடுவதற்கு அவை பயன்படுத்தும் உபாயங்களைப் பின்வருமாறு சுட்டிக்காட்டுகின்றனர்.

- * நிலைப்படுத்தல் (கூட்டமாக வாழ்தல்)
- * இருப்பு (வாழ்வதற்காக)



* முன்னூரிமை (தலைமைத்து வத்தைப் பெறல்)

* அடிப்பனியச் செய்தல் போன்ற ஜீவராசிகளின் தொடர்பாடல் கருமங்களின் போது, பல்வேறு நுட்பமுறைகளைக் கையாண்டுதல் தமது தேவைகளை நிறைவேற்றிக்கொள்கின்றன. சில விலங்குகள் தமது இனத்திற்குப் பாதையைக் காட்டுவதற்காக, ஒளியைப் பாய்க்கின்றன.



குறிப்பிடுகின்றார், கோழிகள் உணவைக் கொத்தும் முறையையொட்டி தங்களுக்கு கற்றுக் கொடுக்கின்றன. கொத்தும் முறை, உடல்கைவு, குரலொலி போன்றாலும் பல செய்திகளை தம் இனத்திற்குக் கெரிவிக்கின்றன. ஏறும்புகள் உணர்கொம்பு மூலமும், 'பெரமோன்' என்ற தீவாம் ஊடாகவும் செய்திகளைப் பரிமாற்றுகின்றன. தேவைகள் ஒரும் வேகம், திருப்பாங்களின் எண்ணிக்கை, தாள வயம் மூலம் செய்திகளை துல்லியமாக அறிவித்துவிடுகின்றன. இவ்வாறே, கறையான்கள் ஒளியை எழுப்புவதன்மூலம் தகவல் தொடர்புகளை மேற்கொள்கின்றன.

(தொடரும்)

பரராஜூசிங்கம்
தீராஜூஸ்வரன்,
யா/கொக்குவில் இந்துக் கல்..



அழகே வீரன் ஆயுபோவன் வணக்கம்

391

இன்றைய பாத்தில்
சிவகுமார்-கருணாசேன
ஆயுபோருக்கு
இடையில்
வைத்தியசாலையில்
இடம்பெறும்
உரையாடலைப்
பார்ப்போம்.

சிவகுமார்: அழகே வீரன் கருணாசேன.
ஆயுபோவன் கருணாசேன.

சிவகுமார்: வணக்கம் கருணாசேன.
கருணாசேன: அழகே வீரன் சிவகுமார்.

சிவகுமார்: சிய வெளைத் தன் ஆவாட?
ஓயா பெஹூத் கண்ண ஆவாத?

சிவகுமார்: நீங்கள் மருந்து எடுக்க வந்தீர்களா?

கருணாசேன: ரெ. கஷூல் அமூர்வி. கஷூல ஒடீஸூ. அவீடீன் தன் அமூர்வி.
ஒவ். ககுலே அமாருவி. ககுல இதிமிலா. எவிதின்னத் அமாருப்.
கருணாசேன: ஆம். கால் வலி. கால் வீங்கியுள்ளது. நடக்கவும் கஷ்டம்.

சிவகுமார்: ஹெங்கர மோஹாட கிவிரீ?
தொல்தா மொனவுத் கிவ்வே?

சிவகுமார்: வைத்தியர் என்ன சொன்னார்?

கருணாசேன: ஏற்கனவே ஏற்கன விவிவா. சியூலைன் கூவிட
வெளைத்?

கருணாசேன: லே பரிக்ஷா கரண்ண ஓனே கிவ்வா. ஓயாலுகென் காட்டத்
பெஹூத?

கருணாசேன: குருதிப் பரிசோதனை செய்ய வேண்டும் என்றார். உங்களில்
யாருக்கு மருந்து?

சிவகுமார்: பூதை வழி. வகை உன். சிய கூவிட பென்னுவீ?

சிவகுமார்: புதாட்ட தமய். எயாட்ட உன். ஓயா காட்டத் பென்னுவே?

சிவகுமார்: மகனுக்குத்தான். அவருக்குக் காய்ச்சல். நீங்கள் யாருக்குக்
காட்டின்கள்?

கருணாசேன: ஹெங்கர கிவிரன்சுவீ.

கருணாசேன: தொல்தா சிவரஞ்சன்ட்ட.

கருணாசேன: வைத்தியர் சிவரஞ்சனிடம்.

சிவகுமார்: வெளைத் தன் கைகளை?

சிவகுமார்: பெஹூத் கண்ண சொங்கத?

சிவகுமார்: மருந்து எடுக்கச் சளமா?

கருணாசேன: ரெபிர நை, ரெக டெகேவ் ஓன்னுவா.

கருணாசேன: எச்சர நெபெஹு. டிக்க தெனெக் இன்னவா.

கருணாசேன: அவ்வளவு இல்லை. கொஞ்சம் பேர் இருக்கின்றனர்.

சிவகுமார்: வெளைகி ஹோடி, அபித் வெளைத் தங்கள் வின்னதி.

சிவகுமார்: எவ்வளம் ஹோந்தம். அப்பித் பெஹூத் அறைகளை என்னம்.

சிவகுமார்: அப்படியென்றால் நல்லது, நாமும் மருந்து எடுத்துக்கொண்டு
வருகின்றோம்.

பயிற்சி

கிடைவெளிகளை நிரப்புக

1. சிய தன் ஆவாட?
2. கஷூல்
3. ரெ ஓன்னுவா.



English Language Training
ஆங்கில மொழிப் பயிற்சி
பகுதி - 4

வழங்குபவர்: எஸ். பேரிஸ்பன்

34

'Have been' மற்றும் 'Has been' முதலான கூட்டு விளைச்சொற்களை (Compound Verb) கையாண்டு அமைக்கப்பட்ட நிகழ்கால விளைமுறை வாக்கியங்களை மேலும் இங்கே அவதானிப்போம்.

(அ) நான் அந்தச் சங்கத்தில் 2001 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் ஓர் உறுப்பினராக இருந்து வருகின்றேன்.

I have been a member in that organization since 2001.

(ஆ) நீ கடந்த இரண்டு வருடங்களாக அமெரிக்காவில் இருந்து வருகின்றாய்.

(வசித்து வருகின்றாய் எனவும் அர்தம் கொள்ளலாம்)

You have been in America for the last two years.

(இ) நாங்கள் இரண்டு தடவைகள் இங்கிலாந்துக்குப் போயிருந்திருக்கின்றோம்.

We have been to England twice.

(ஈ) அவர்கள் மூன்று தடவைகள் கனடாவுக்குப் போயிருந்திருக்கின்றார்கள்.

They have been to Canada thrice.

(உ) அவன் அந்தச் சங்கத்தில் நீண்டகாலமாக ஓர் உறுப்பினராக இருந்து வருகின்றான்.

He has been a member in that organization for a long time.

(ஐ) அவன் கடந்த இரண்டு வருடங்களாக, இந்தியாவில் இருந்து வருகின்றாள்.

(வசித்து வருகின்றாள் எனவும் அர்தம் கொள்ளலாம்)

She has been in India for the last two years.

(ஒ) கடந்த இரவு முதல் அந்த நாய் தோட்டத்தின் உட்பக்கத்திலேயே, இருந்து வருகின்றது.

Since last night the dog has been inside the garden.

(ஏ) எனது சுகோதரன் இரண்டு தடவைகள் மலேசியாவுக்குச் சென்றிருக்கின்றான்.

My brother has been to Malaysia twice.

(ஐ) எனது சுகோதரி இரண்டு வருடங்களாக மலேசியாவில் இருந்திருக்கின்றாள்.

(வசித்திருக்கின்றாள் எனவும் கொள்ளலாம்)

My sister has been in Malaysia for two years.

(ஒ) எனது தாய் கடந்த இரண்டு வருடங்களாக மகளிர் சங்கத்தில் ஓர் உறுப்பினராக இருந்து வருகின்றார்.

My mother has been a member in the women's organization for the last two years.

(ஒ) கடந்த ஒரு வார காலமாக எனது தந்தை வைத்தியசாலையில் இருந்து வருகின்றார்.

For the last one week my father has been in hospital.

(அ) நீண்டகாலமாக, எனது சுகோதரன் ககவீஸ்மாக இருந்து வருகின்றான்.

For a long time your brother has been ill.

(ஆ) உனது தந்தை நீண்டகாலமாக ஓர் அரசியல்வாதியாக இருந்து வருகின்றார்.

Your father has been a politician for a long time.

(இ) உனது நண்பன் நீண்டகாலமாக இந்தியாவில் இருந்து வருகின்றான்.

Your friend has been in India for a long time.

நீரிப்பு: மேற்படி வாக்கியங்களில் கையாண்பட்டுள்ள, Since 2001, for the last two years, twice, for a long time, for two years முதலான சொற்றொடர்கள் ஒவ்வொன்றும் வெவ்வேறான அர்த்தங்களை வாக்கியங்களில் பிரதிபலிப்பதை நாம் அவதானிக்க வேண்டும்.

(தொடரும்)



வெண்கட்டி

வெள்ளை வெள்ளை வெண்கட்டி!
விரைவைப் பழுதும் வெண்கட்டி!
வகுப்பில் இருக்கும் வெண்கட்டி!
வாத்தியர் கைகளில் வெண்கட்டி!

கரும்பலகையை தீண்டும் வெண்கட்டி!
பனிச்சிட்டு எழுதும் வெண்கட்டி!
தூம் நின்று பார்த்தாலும்
துல்லியமாப் பழுதும் வெண்கட்டி!

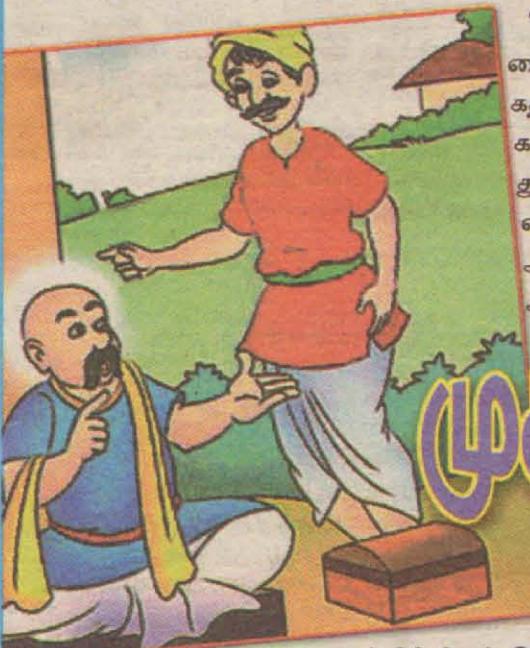
ர.யதுஷா,
நு/அக்காப்பத்தனை த.ம.வித.,
அக்காப்பத்தனை.

வெண்கட்டி

நாட்டுப்புறமான
ஒரு கிராமத்தில்
முகூர்த்தம் பார்க்கும்
ஒரு சாஸ்திரியார் இருந்
தார். அவர் முகூர்த்தக்
கலையில் கரைகண்ட
வர். கிராமத்திலுள்ள
அனைவரும்
அவரைப்பற்றி
அடிக்கடி புகழ்ந்து
சூறுவர்.
முகூர்த்தங்களில்

குட்டிகளை ஈன்றதைக்
கண்டான். அதன் பிறப்பு
நேரத்தை சரியாகக் குறித்துக்
கொண்டு அவன் முகூர்த்த
சாஸ்திரியிடம் சென்றான்.

“ஒரு குழந்
தையின் சாத
கத்தைக்
கணிக்க வந்
துள்ளேன்”
என்று கூறிய
அவன்
அந்த



அவ்வளவு நம்பிக்கை
கொண்டிராத ஒருவன்,
ஒருநாள் பயணம்
ஒன்றின்போது, ஒரு
பலாமரத்தடியில்
இருந்த நாய் நான்கு

சாஸ்திரியிடம் கொடுத்தான்.
சாஸ்திரியார் அந்த நேரத்
தீண்படி ஜாதகத்தைக் கணித
தார். சிறிது நேரம் சிந்தனை
யில் ஆழ்ந்தார். மீண்டும்
கணிப்பை பரிசீலனை செய்து
பார்த்தார். தலையை அளச்

முகூர்த்தம்

வேண்டும்”

நேரத்தை
சாஸ்திரியிடம் கொடுத்தான்.
சாஸ்திரியார் அந்த நேரத்
தீண்படி ஜாதகத்தைக் கணித
தார். சிறிது நேரம் சிந்தனை

யில் ஆழ்ந்தார். மீண்டும்
கணிப்பை பரிசீலனை செய்து
பார்த்தார். தலையை அளச்

லகிலேயே மிகவும் அற்புதமான,
இயற்கையான கிருமிநாசினி கண்ணரீ
ஆகும். ஒரு கரண்டி கண்ணரீனது, நூறு
கலன் தண்ணீரிலுள்ள கிருமிகளை ஈத்தப்
படுத்தவல்லது என விஞ்ஞானிகள் கூறு
கின்றனர். கண்ணரீலுள்ள இரசாயனப்
பொருளான ‘லெசோசோம்’ கண்
களைத்தாக்கும் கிருமிகளுடன் போரா
டிக் கண்களை நலமாக வைத்திருக்க
உதவுகின்றது. கண்களை மட்டு
மல்லாமல், தேவைப்பட்டால்
குருதியிலுள்ள விஷங்கிருமிகளை
யும் அழிக்கின்றது. எந்த

துண்பத்தினால் அழும்போது, இதயம்
சாந்தமடைகின்றது. இது ஆய்வுகளின்
அடிப்படையில் வெளிப்பட்ட உண்மை
யாக உள்ளது. கண்ணரீ நூண்கிருமிகளை
அழித்து கண்களை ஈரவிப்படுத்த பளபளப்



கண்ணரீனி மிகிமை

மனிதன்
தனது
துண்பத்தை
கண்ணரீன் மூலமாக வெளிப்படுத்த
வில்லையோ, அவனுக்கு மன அழுத்தம்
அதிகமாகி இதய நோய் ஏற்படுகின்றது.

பாக வைத்திருக்கின்றது.
கண்ணரீல் விழும் தூசுகளை
அகற்றவும் கண்ணரீ
உதவுகின்றது.
எம்.மெ.எஃப்.ஸஸ்னா,
விரி/சுலைமானியா மு. வித.,
குநிகொடுவ.



- அதிகமாக நீர் அருந்தும் பறவை - புறா
- சிறிய முட்டையிடும் பறவை - தேன்சிட்டு
- சத்தமிடாத விலங்கு - ஓட்டக்ஸ்சிவிங்கி
- பல்லில்லாத முலையூட்டி - தேவாங்கு
- கடல் நீரைப் பருகும் பறவை - பென்குயின்
- மிகப் பெரிய வாயுபுள்ளி விலங்கு - நீர்யானை
- பித்தப்பை இல்லாத முலையூட்டி - எலி எம்.எ.எப்.ஆஸ்ரா, அல்-ஆகீல் மு.ம.வித., கொடியாரும்பு.

வேடர்கள் பற்றிய சில தகவல்கள்

வேடர்கள் எமது நாட்டின் பூர்வீக குடிகளாவார். இவர்கள், தமது சம்பிரிதா யங்களையும் நம்பிக்கைகளையும் நன்கு போற்றுகின்றனர். தமது கலாசாரம் பற்றிப் பெருமையை டையும் இவர்கள், தங்களை வண்ணியா வெத்தோ’ என்று அழைக் கின்றனர். வேடர்கள் என்ற சொல் ‘வயாத்தா’ என்ற சமஸ்கிருத சொல்லில் இருந்தே வற் துள்ளது. அம்பு வில்லால் வேட்டடையா வெது என்பது இதன் பொருள். இவர்கள் பேசும் மொழி கிழக்கிந்தியாவில் உள்ள சோட்டோ நாக்பூரில் உள்ள பூர்வீகக் குடிகளும் இந்தோனேசியாவில் உள்ள குபு என்ற ஆதிவாசிகளும் அவுஸ்திரோவியா ஆதிவாசிகளும் பேசும் மொழியை ஒத்ததாகும்.

குவேனியின் பிள்ளைகளே, இன்றைய வேடர்களின் முதாதையர் என்று கூறுகின்றனர். கூறுகின்றது. விஜயனால்



ஆறு வீதியாசங்களுக்காக
X அடையாளமிருப்பு

3



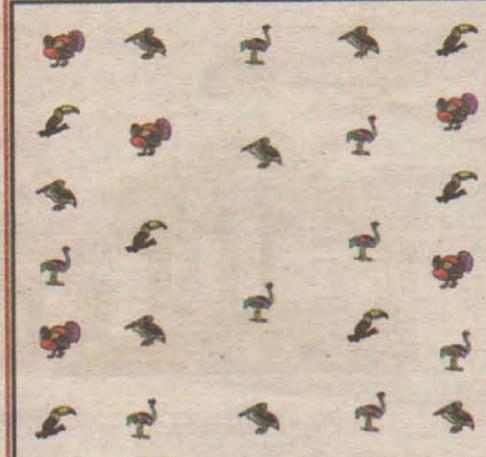
பின்வரும் ஒவ்வொரு வினாவிலும் ஒரு சொல் ஏதோ ஒருவகையில் பொருத்தமற்றது. அதில் கோடிடுக

1. பேண/புதகம்/புதகப்பை/காகம்
2. தென்னை/கழுகு/மா/வாழை

3. சிராமம்/வயல்வெளி/தகரம்/மாநகரம்
4. குடை/காற்சட்டை/சட்டை/தொப்பி
5. துளம்பு/தேவீ/ஈ/பருந்து

4

எத்தனை உள்ளன?



How many?



திருக்கெழுதுப் போட்டி

தில. 25

1		2		
				3
4	5			
6				7
		8		
	9			10

மேற்கூற்று கீழ்

01. அனுமான் இந்த மலையைத் தூக்கிவந்து இராம படையை காப்பாற்றினார்.
02. விலை மதிப்புடைய உலோகம்.
03. 'எமது' என்றும் அந்தப்படும். (தலைகீழ்)
05. கை உணவுகளில் ஒன்று.
07. பெண்களின் உடைகளில் ஒன்று. (தலைகீழ்)
08. 'இல்லை' என்பதன் எதிர்ப்புதம்.
10. தடுப்புச் சுவர். (தலைகீழ்)

திடமிருந்து வலம்

01. வாசனைப் பொருள் தயாரிக்கப் பயன்படும் மரவகையொன்று.
03. நிறை.
04. உணவுக்கும் மருந்துக்கும் உதவும் ஒருவகை விதை.
06. நஞ்சு.
07. சத்துள்ள நீராகாரம். (மாறியுள்ளது)
08. தொடக்கம்.
09. ராசிகளில் ஒன்று.

1	க	வ	ள	ம்	2	பா
6				3	ந	
4	கு	வீ	ய	ங்		
5				ப	த	வி
7	ச	ம	ன	ம்	8	
8	யீ				9	ந்
9	மீ			10	து	

குறுக்கெழுதுப்
போட்டி தில. 24

விடைகள்

பொருத்தமான மரபுத்தொடருடன்

இவைக்காக

5

1. நிலைத்து நிற்றல்
2. உயர்தல்
3. தொட்டகுதல்
4. உதவி செய்தல்
5. வாக்கு மாறுதல்

1. அடியிடல்
2. காலூன்றுதல்
3. நாக்குப் புருதல்
4. தலைதாக்குதல்
5. கை தாங்குதல்



தயாரிப்பு - ஸாரா

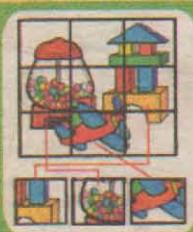
1, 2, 3, 4, 5 என தில்கமிப்பட் டீஷன் மதுகூக்கால் மின் தாங்கு முனை மாங்கு மின் காலூன்றுதல் ஆறுப்பி வையும்பா.

அற்பல் அறிவுக்கு விருந்து 409
விஜய் - த.பெ.எண் 2037, கொழும்பு

அற்புக்கு விருந்து - 406
விடைகள்

போட்டி: 01

போட்டி:



போட்டி: 02



போட்டி: 04

1. அவள் காலையில் பள்ளிக்கூடம் சென்றாள்.
2. கடல் கொந்தளிப்புக் காரணமாக மீனவர்கள் மீன்பிடிக்கச் செல்ல வில்லை.

போட்டி: 05

- | | |
|---|-------------|
| 1. குரியன் | - அனலி |
| 2. நீர் | - புளை |
| 3. முழுந்தை | - சேய் |
| 4. ஏநில் | - வனப்பு |
| 5. இருங்கை | - தூசுளம் |
| 6. உதாசினம் | - துல்சியம் |
| 3. குதந்திரதின் திகழ்வுகள் காலிமுகத்திடலில் நடைபெற்றன. | |
| 4. 400 மீற்றர் ஓட்டப் போட்டியில் கமலன் முதலிடத்தைப் பெற்றான். | |

அற்பல் அறிவுக்கு விருந்து - 406
பரிசீலனை அதிர்ஷ்டாலீகள்...

போட்டி: 01

ர.சஞ்சிவ்காந், சாம்பஸ் தீவு, திருக்கோணமலை.

போட்டி: 02

நல்லீப் பூங்கி, ஹூலங்கஹூபல்ல, ஹங்கலை.

போட்டி: 03

கு.துவிளா, சிருலப்பள்ளி.

போட்டி: 04

எல்ப்.ஷல்ப்கா, நாவலப்பிட்டிய விதி, உலப்பள்ளி.

போட்டி: 05

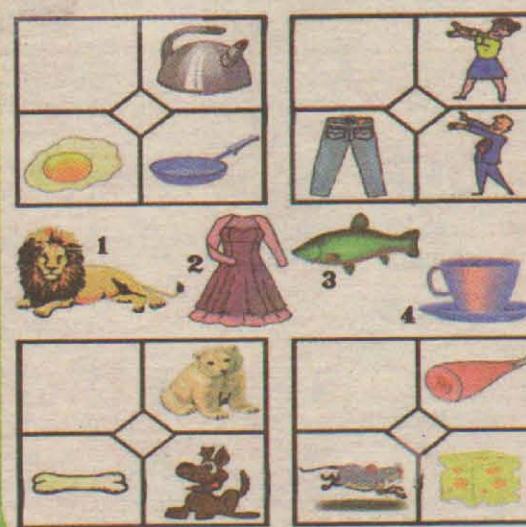
த.வைஸ்வாவன், தோப்புக்காடு, காரைநகர்.

யாத்ரைப் பொறுப்பேர்:

- * க.விஜோகாள், தெங்கிலவள்.
- * உ.நிலைக்காந், வெவ்விகம்.
- * ஆர்.தீபன்ராஜ், வெவ்விகியா.
- * எஃப்.அஸ்வா, புத்தளம்.
- * ம.நிலைாஸ், நாம்புளை.
- * என்.ரூபானி, தெல்தொட்டி.

1, 2, 3, 4 ஆகிய இலக்கங்களை உரிய கட்டங்களில் எழுதுக

2





காலைநாள் களைபுமி
திங்களையை சேர்ந்த
சோதிநாதன்-தவச்சில்வி
தம்பதியின் தவச் செல்வங்கள்
கரிசன், கம்ரிகா ஆகியோர் தமது
ஸுஞ்சாவது பிறந்ததினத்தை
14.03.2013 அன்று
கொண்டாடினார். இவர்களை
பெற்றோர் மற்றும் உற்றார்,
உறவினர்கள் அனைவரும்
திங்களை முருகப்பெருமான்
அருள்பிப்று பல்லாண்டு
காலம் வாழ வாழ்த்துகின்றனர்.
(தவச்: ப. சோபிதன்)



மாத்தறை தாருல் உலூம் மகா வித்தியாலயத்தில் அன்றையில் நடைபெற்ற வீஜா வைபவத்தின்போது, பாடசாலை அதிபர் எம்.ஆர்.எம்.ஹாருன் ரபி மாணவிகளுக்கு பரிசினை வழங்குவதையும் இந்திகழிவில் இடம்பெற்ற மாணவ, மாணவியின் அரபு அபிநிய நடனத்தையும் படங்களில் காணலாம்.



அனுப்ப வேண்டிய முகவரி:
கைவாணிகாரர்
த.பெ.எண் 2037
கொழும்பு



வீஜா வைபவத்தின் விளையல்
ஏங்கும் வாங்கள்



விஜயத்தின் விழா உலா



ச.விழும்புவேஷி,
விடுவாணத்தாங் கல், வாழ்வியா.



ஒழுஷ்டாங்கள்,
கோவோங்வா இந்.கல்.,
திருகோணமலை.



வி.நந்தியகுளன்,
தீ.குதிரேசன் தம.வித்.,
நெருவியல்.



விஜயத்தின் விழா உலா
பாக-தெரிபு.பெ.ப.பா.ப.,
ஏங்கும் வாங்கள்.



எஃப்.பாம்தா,
ஆஸ்ரூர்.ம.கல்., திருவாப.



எஃப்.பாம்தா,
ஆஸ்ரூர்.பெ.ப.பா.,
ஏங்கும் வாங்கள்.

விஜயத்தின் விழா உலா கலைகள்

இஸ்லாமியக் கலைகள்

புந்தோச்சை
2ஆம்
ஞானக்கலை
பள்ளிவாசல்



புந்தோச்சை
யம்சங்களில் கட்டடக்கலை,
எழுத்தனிக்கலை என்பன
பிரதான இடத்தைப் பெறுகின்றன.
இலங்கையில் மன்னராட்சிக் காலம் நிலவிய காலத்திலே
நுந்தே முஸ்லிம்கள் வாழ்ந்து



வாய்ப்புகள் இருக்கவில்லை.
ஆனால், இஸ்லாமியரின் பிரதான நிர்மாணமாக பள்ளிவாசல்கள் திகழ்கின்றன. தொழுகைக்காக கட்டப்படும் இந்த பள்ளிவாசல்கள், அரேபியக் கட்டடக்கலை அம்சங்களுடன் மேலே நிர்மாணிக்கப்படுகின்றன.

அரபு எழுத்துக்கள்:

அரபு எழுத்துக்களை அழகாக வரைவதே 'அரபு எழுத்தனி' எனப்படுகின்றது. முஸ்லிம்கள் விருத்தி செய்த கலைகளில் எழுத்தனிக்கலை சிறப்புமிக்க கலையாக விளையாக விளையாக வருகின்றன.



உள்ளது. அரபு எழுத்துக்களைப் போன்று உலகில் வேறு எந்த மொழியும் இவ்வளவு சிறப்பாக எழுதப்படவில்லையென வரலாற்று அறிஞர்கள் கூறுகின்றனர்.

பாரசீகம் (இன்றைய சாரான்), எகிப்து, துருக்கி, வட ஆபிரிக்கா, ஸ்பெய்ன், இந்தியா ஆகிய நாடுகளில் இஸ்லாம் பரவிய போது, அங்கெல்லாம் எழுத்தனிக்கலையும் சிறப்பாக வளர்த்தொடங்கியது.

அவ்வாறே, இலங்கையிலுள்ள முஸ்லிம்களும் அன்று தொடக்கம் அரபு எழுத்தனிக்கலையில் ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர். இன்று 120க்கும் மேற்பட்ட எழுத்தனி வகைகள் காணப்படுகின்றன. எஸ்.எஸ்.எஸ்.எஸ்.

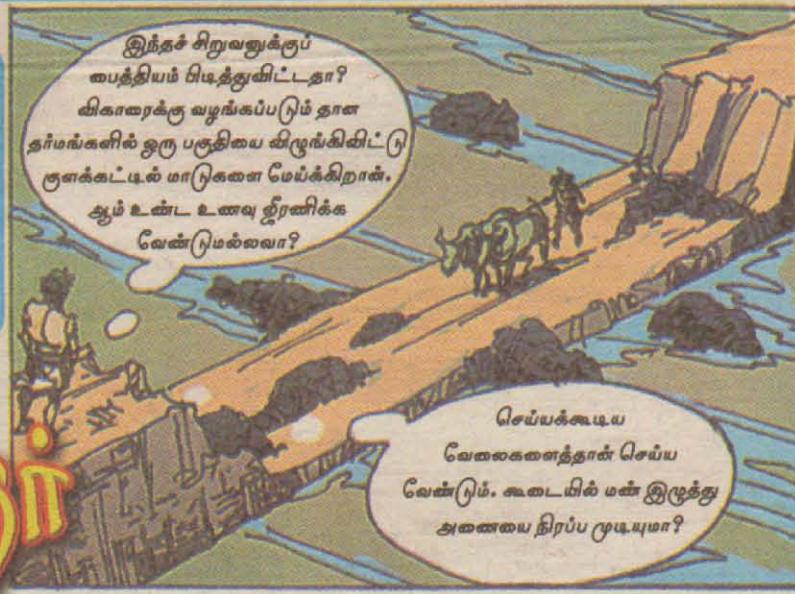
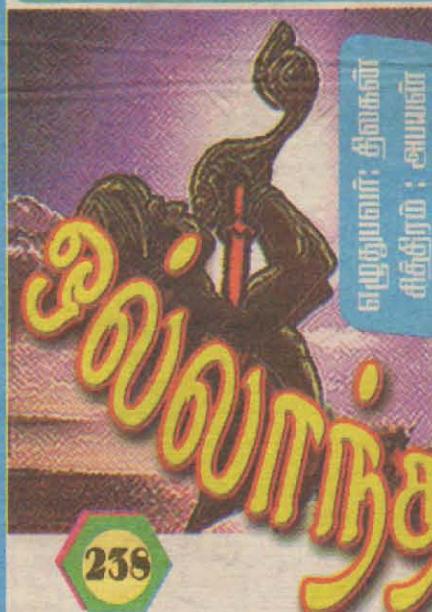
படையணிகளை சொல்லுக்கூச் செய்த காட்டுக் காயிர்சால்

ஒன்றியில் முகாமிட்டிருந்த ஆஸ்வில்ப் படையணிகளின் மத்தியில் காட்டுக் காயிசல் வேகமாகப் பரவியது. தனதி மீதோலல் அவர்களும் இக் காப்ஸ்கலால் கூயீனம் அடைந்தார். இதனால், அவர் தமது படையணிகளுடன் கொழுப்பு திரும்பினார். இதற்கிடையில் ஆஸ்வி நோத்துவதன் பேச்கவார்த்தை நடத்துவதற்கு 'அதிகாரம்' அந்தஸ்துள்ள பிரதானி ஒருவர் அனுமதி கேட்டார்.

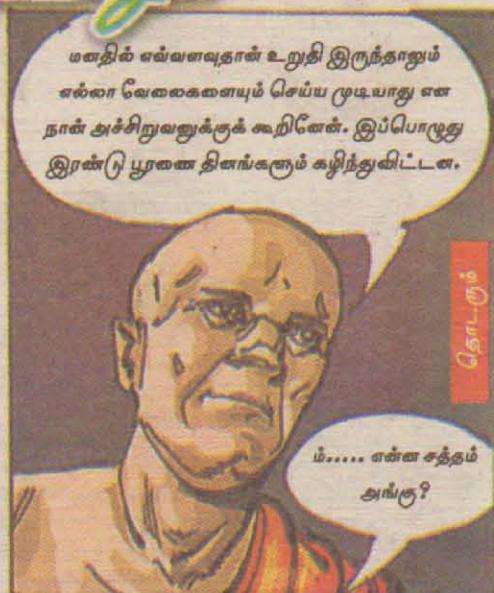
அந்த அனுமதி வழங்கப்பட்டதன் பின் ஆஸ்வி நோத்தும் அதிகாரம் அவர்களும் பேச்கவார்த்தை கண்ணாட்டினர். இதன்போது, உடன்படிக்கை ஒன்றிலும் கைச்சாத்திட்டனர். அதில் முத்துக்காமியும் கையொப்பும் இட வேண்டியிருந்தது. அதிர்காக 'பாட்' என்பவரைத் தெரிவு செய்து அவரைக் கண்டியை நோக்கி அனுப்பினார். அவர் பயணமாகும்போது இடையில் அவருக்கும் காட்டுக் காம்சல் ஏற்பட்டது. இதனால், அவர் பயணத்தைக் கைவிட்டு மீண்டும் கொழுப்பு திரும்பினார். உரிய மருத்துவ சிகிச்சைகளையும் பெற்றுக்கொண்டார். இச்சந்தரஸ்பத்தில்

மெக்டோலல் கூமடைந்திருந்தார். எனினும், பர்த் வைத்திய ஆலோசனைகளைப் புருக்கணித்துவிட்டு, மீண்டும் படையணிகளுடன் கண்டியை நோக்கிச் சென்றார். இதனால், அவரது நோய் மேலும் மேசமடைந்தது. மேஜர் டேவி அவர்களிடம் படையணிகளைக்கயலித்துவிட்டு, தனது மகனுடன் அவர் கொழுப்பு திரும்பினார்.

இதற்கிடையில் வெவ்கே தீசாலை ஆஸ்வி நோக்கி அவர்களுக்கு கடிதம் ஒன்றை அனுப்பினார். அக்கடிதத்தில், 'முழு உலகையும் தனது சத்கார தந்திரோபாயத்தால் மாற்றும் தலோகியும் அதிர்யாளனுமாகிய பிரீமத்தவாவை மீது நம்பிக்கை வைத்துத் தெயர்ப்புவதை நான் ஆச்சரியம் மிகுந்ததாக கருதுகிறேன்' என்று எழுதப்பட்டிருந்தது. இதேவேளை, கண்டி பிரதானியாகிய பிரீமத்தவாவை கண்டி மகன்களை தேடிக் கண்டுபிடிப்பதற்காக 600 பேரைக் கொண்ட படையணியொன்றைத் தருமாறு கேட்டான். எனினும், மேஜர் டேவி அதனை நிறைவேற்றவில்லை.



பெரும்பிறியிருந்து..



பேர் கூர்



1867 மொ செலோவி ஸ்கலோடோவின்சி சியூரி அவர்கள் போலந்து நூட்டில் 1867-ஆம் ஆண்டில் பிறந்தார். பாடசாலைக் கல்வியை அப்பவளவைக் கேற்கக்கூட விவரங்களை வாய்ப்புக் கிட்டவில்லை. அத்துடன், அத்காலக்ட்டத்தில் போலந்து நூட்டில் பெண்களுக்கு உயர்களில் வழங்கப்படவில்லை. காலப்போகில் தமது பெரு முயற்சியால் பெரில் பல்கலைக்கழகத்தில் இயற்பியல் மற்றும் கணிதத்துறையில் ஏற்று தேர்ச்சி பெற்றார்.

இவருக்கு பொலோனியம் மற்றும் ரோட்டம் ஆயிய கல்வைகளைக் கண்டுபிடிப்பதில் முக்கிய பங்காற்றியமைக்கால் நொபில் பரிசு வழங்கப்பட்டது. அதனால் கணிதவில் எண்டன் திராஸ்யம் கங்கத்தின் 'டேவ்' பதகம், இத்தாலி விஞ்ஞானிகள் கம்மேனன்த்தின் 'மெட்சி விக்ரு' மற்றும் அமெரிக்காவின் பிராங்களின் கல்வி நிறுவனத்தின் 'எலியட் கிரண்ட் பதகம்' என்பன வழங்கப்பட்டன. ஆன்று நின்றுவிட்டது. திவாரைக் கொரவப்படுத்தும் வகையில் பிராங்கள் மற்றும் ஜீர்சீபாவின் பல நாடுகளில் பெறந்திருக்கன, கல்வி நிறுவனங்கள் என்பவற்றுக்கு இவரு பெயர் குட்டப்பட்டது. அவருக்காக நூல்கள் பல எழுதப்பட்டுள்ளன, அவரு வாழ்க்கையைத் தழுவி சில நினைப்படங்களும் தயாரிக்கப்பட்டன. தனது வாழ்நாள் முழுவதும் கதிர்வீசுக் குலப்பொருக்கள் தொடர்பாக, ஆய்வு செய்துவந்த மேரி சியூரி அம்மையான் அவர்கள் இறுதியில் கதிர்வீசுக்கப் பாதிப்பினால் ஏற்பட்ட 'வியூக்கேமியா' நோயினால் உயிரிண்டதார்.

"வாழ்க்கையில் கால் எழுற்கைகளும் அங்கு நூலையிடுவதை வாழ்க்கையில் பாதிய பாதிகள் முடிகிறது. தேவைப்படுவதை அந்த புரிந்துகொண்டு நூலை இருாலை வாழ்வதையும் கால்களை பாதிய வாழும்படி பாதிகளை விடுவதே"

-மேரி சியூரி

1867

நெரிவெப்ப 7 ஆம் திங்கி போலந் தில் கோவோவ் நகரில் பிறந்தார். ஜ்ரீது சோநா சோநாதிகளைக் கொண்டு மேடபத்தின் கண்டீக் குழந்தையான திவார். இவாது தத்தையான வகையில்லோ ஈக்லோடோவில்லை விஞ்ஞானியாகவும், இலக்கக் கணித ஆயிரியாகவும் திகழ்ந்தார். இவரு தாயாராள் பிராங்களின்லா மிகச் சிறந்த ஒர் ஆயிரியாவார். இவர் தமது பெற கோரால் மாண்யா என்ற செல்லவெப்பை ரால் சிறுவயதில் அறைக்கப்பட்டார்.



1882

குடும்பத்தில் நிலமிய வழுவையின் காணங்க திவார், தமது 15 ஆவது வயதில் தனது சோதாரியிடன் தினங்கள் திருவங்கள் என்பதை அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.



1891-97

மருத்துவராள் அவரது மூத்த சோதி வரித்து வந்த பிராங்களின் பெரிஸ் நகருக்குச் சென்று அங்கு சேபோன் பல்கலைக்கழகத்தில் தமது கல்வியைத் தொடர்ந்தார். 1893 இல் அப்பல்கலைக்கழகத்தின் முதலாம் மாணவியாகத் திகழ்ந்தார்.

1893

இராசயன் விஞ்ஞானம் தொடர்வில் முதலாவது பட்டதாரியானார்.



1903

பியரே சியூரி, மேரி சியூரி, அந்டனி கெறந்து பெக்கியூர் ஆயிய மூவுக்கும் பொள்கை விஞ்ஞானத்திற்கான நெரிவெப் பிறுகு விடைத்தது.

1898

Po
Polonium
Ra
Radium
மேரியும் திவார் கணவராள் பியரே சியூரியும் இணைந்து போலோனியம் கல்வையை அறிமுகப்படுத்தினார்கள். இதே ஆண்டு திசம்பர் மாதம் ரோட்டம் கல்வை அறிமுகம் செய்யப்பட்டது.



1897

திவார்பதியினார்கு பெண் முக்கை ஒன்று பிறந்து அந்து இனேன் ஜோவியட் என்ற பெயர் குட்டிகள். காலப் போக்கில் திவருக்கு இன்னு மொரு பெண் முக்கையும் பிறந்தது.

1895

பொலைக் விஞ்ஞானம் மற்றும் இராசயன் விஞ்ஞான ஆயிரியாள் பிராங்கள் நூட்டா வராள் பியரே சியூரி என்பவரை திவார் திருமணம் செய்தார்.

பெக்கியூர் பியரே சியூரி மேரி சியூரி

1906

மேரி சியூரியின் கணவர் பியரே சியூரி உயிரிண்டார். பல்கலைக்கழகத்தின் பிராங்கள் ஆராணக மேரி சியூரி தெரிவனர்.

மேரி சியூரியை கொண்டிரும் முகமாக, அவரு உயிரு குருவுப் பதித்தினைப் பயிற்சிப்படுத்தி போலந்து மற்றும் பிராங்கள் வேளியிட்டுத்தான் சில

1911

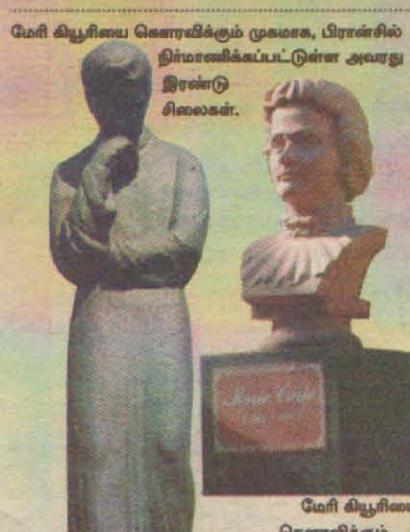
இராசயன் விஞ்ஞானத்திற்கான நெரிவெப் பரிசுகளை வெளியானார்.

1914

பெரிஸ் பல்கலைக்கழகத்தின் போக்கில் தொடர்வான் பரிசும் தொடர்வான் கர்ணக தினையாத்தின் பணிப்பாரானார்.

1914-18

முதலாவது வெல்கப் போரில் காயமடைத் திப்பாக்கலைக்கழகத்தில் எக்ஸ்ப்ரே தொழில்நுட்பத்திற்காக, சேவையாற்றினார். அவரு மூத்த புதல்வியும் இப்பள்ளியில் அவருக்கு உதவினார்.



1934

ஐஞலை 4 ஆம் திங்கி பிராங்களின் செலோயில் மேரி சியூரி காலமானார்.

மேரி சியூரியை கொண்டிரும் முகமாக, அவரு உயிரு குருவுப் பதித்தினைப் பயிற்சிப்படுத்தி போலந்து மற்றும் பிராங்கள் வேளியிட்டுத்தான் சில பகாந்தாள்கள் சில



150

பெண்களுக்கு எக்ஸ்ப்ரே தொழில்நுட்பம் குறித்து அறிவுட்டார்.





நாய்களுக்கும் ட.வி. செனல் இருப்பதைக் கேள்விப்பட்டுள்ளிருக்காரா? ஆக! இது கந்பறையைல்ல இல்லை. அமெரிக்காவின் செனல் டயோலோ மாநிலத்திலேயே, இவ்வாறு நாய்களுக்கிணை தனியான ட.வி. செனல் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

இந்த ட.வி.யில் காட்டப்படும் காட்சிகளில் நாய்களால் இனங்கானக்கூடிய நிறங்களே இடம்பெறும். அவ்வாறே, அவற்றால் கிரகிக்கூடிய ஒலி கனம் அவை ரசிக்கின்ற ஒலியைக் கொண்டுள்ள இசைகளுமே இடம்பெறும். இந்த ட.வி. செனலுக்கு 'டோக் ட.வி' (Dog T.V) என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது. நாய்களை செல்லப் பிராணிகளாக வளர்ப்ப வர்கள் வருடாந்த கட்டணமொன்றை செலுத்தி 'கேபிள்' ஹடாக இந்த விசேஷ நாய் செனலை' பெற நூக்கொள்ள முடியும்.

ஆரம்பக்கட்ட மாக எட்டு மனித்தியால் ஒளிப்பற்பாக இது இடம்பெற கின்றது. இந்த Dog T.V க்கென காட்சிகள் ஒளிப்பதில் செய்யப்படும் விதமும் வித்தியாசம்தான். அதாவது, நாய்களின் உயரத்திற்கு ஏற்ற உயரத்தில் இருந்த வாறுதான் காட்சிகள் படமாக்கப்படுகின்றன. இதனால், ஒளிப்பதிவாளர் முழுங்காலிட்டோ அல்லது ஒரு கதிரையில் அமர்ந்தோதான் ஒளிப்பதில் செய்யவேண்டும்.

யிருக்கும்.

"நான் நாய்களுக்கென ட.வி காட்சிகளை ஒளிப்பதில் செய்வதற்கென கீழ்மட்டத்திலான ஒரு கோணத் தையே தெரிவுசெய்கிறேன். நாயின் பார்வை மட்டத்திற்கு



ஏதுவாக அது அமையும் போதுதான் நாயின் மனதை அதில் லயிக்கச் செய்ய முடியும்." இவ்வாறு மேற்படி நாய்களுக்கான ட.வி. செனலின் தலைமை நிறைவேற்று அதிகாரியான விலாட் நிவுமன் தெரிவிக்கின்றார்.

தற்போது இந்த நாய் செனலுக்கான கேபிள் தொடர் பிற்கு ஏராளமானவர்கள் விண்ணப்பித்துள்ளனராம்.

புறிந்துகொள்ளவோ, உணர்ந்து கொள்ளவோ முடியும் என்று Dog T.V யின் அறிவியல் ஆலோசனைக் குழுவின் உறுப்பினரும் மாசுசிஸ்ட்ஸ் பல்கலைக்கழகத்தின் கல்லூடை மருத்துவ பேராசிரியருமான கலாநிதி நிக்கொலஸ் டொட்டன்ட் தெரிவித்துள்ளார்.

உண்ணமயிலேயே, நாய்களுக்கு அவை பார்க்கின்றவற்றைக் கிரகிக்கும் பக்குவம் உள்ளதா? என்ற கேள்விக்கு அது தொடர்பாக இன்னமும் ஆராய்ச்சிகள் தொடர்ந்து வருவதாக மேலும் டொட்டன் குறிப்பிடுகின்றார்.

'நாய்களுக்கு அதிர்வகூடிய சுதந்தகன் பிடிப்படில்லை. எனவே, சுதந்தகன் குறைக்கப்பட்ட மெல்லிய ஒலிகளே ஒளிப்பதில் செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும்,

நாய்களுக்கு நீலம் மற்றும் மஞ்சள் நிறங்களை இனங்காலும் தீரன் உள்ளது. ஆனால், சிவப்பு, பச்சை நிறங்கள் அதன் கண்களுக்குப் புலப்படுவதில்லை. எனவே, சாதாரண விலை விட, இந்த நாய்களுக்கான ட.வி.யில் வர்ணங்கலவைகள் சற்று வித்தியாசமாகவே அமைந்திருக்கும்"

என்று டொட்டன் மேலும் தெரிவிக்கின்றார். இனி நாய்களுக்கும் ராஜ மரியாதைதான். நாய்களுக்கான இந்த செனலைத் தொடர்ந்து புனைகளுக்கான 'கெட் ட.வி.' (Cat T.V) ஒன்றையும் அமைக்கும் உத்தேசம் உள்ளதாக டொட்டன் குறிப்பிடுகின்றார்.

நாய்க்குக்கு ட.வி. செனல்

Before After

Dog Vision

அமெரிக்காவின்

40 லட்சம் பேர் விடுகளில்

செல்லப் பிராணிகளாக நாய்களை வளர்த்து வருகின்றனர். இவர்களின் கவனம் இப்போது இந்த நாய் செனல் மீது திரும்பியுள்ளது.

இலிட்டல் ட.வி. மற்றும் நுணுக்கமான கெமரா ஆகியனவற்றைக் கையாண்டு நல்லை தொழில்நுட்பத்தினிடம் காட்சிகளை அமைத்தால் நாய்களால் அவற்றைப்