

Sub Theme Life styles and livelihoods

M.Ramachandran M.Sc., M.Phil., Assistant Professor of Physics, A.P.S.A.College, Tiruppattur 9363070089 ramsapsac@gmail.com



Teaching is a very noble profession that shapes the character, calibre and future of an individual...youth have a dream and also they have a pain. The pain comes out of their dream; they want to live in a prosperous, happy and peaceful India.

End poverty and hunger in all forms and ensure dignity and equality PLANET Protect our planet's natural resources **Sustainable** ROSPERIT and climate for Ensure prosperous future generations. Development and fulfilling lives in harmony with nature NERSHIP PEACE Implement the agenda Foster peaceful, just and through a solid global

Economic development that is conducted without depletion of natural resources

partnership

inclusive societies





lifestyles and livelihoods -healthy, livable and sustainable environment Lifestyles define our identity-social position, political preferences and psychological Dept of Physics, A.P.S.A.C aspirations.



The changes in the patterns of livelihood and lifestyle - towards skills, sensitivity, habits, behavior, economy and culture



Livelihood -capabilities, assets and activities









The effect of occupational, cultural and environmental changes

Lifestyles and livelihood -driven by certain crucial factors

Dept of Physics, A.P.S.A.C





Focus on the negative impacts -positive impacts on lifestyle and livelihood. Dept of Physics, A.P.S.A.C

URBAN SOLUTIONS











accelerated the problems, ysics, A.P.S.A.C

Scenario & Problems related to lifestyle and livelihood



Unhealthy Lifestyle and Impact On The Environment















science, technology and Innovation for Sustainable Lifestyles and Livelihoods -product; process, system, ideas A scientific project is a systematic study of problem carried out to find a rational solution to the problem. It involves :

- Definition of the problem
- Making hypothesis
- Observation
- Collection of data
- Data analysis
- Drawing conclusion & Proposing solution

ஈர்பலைகளை அளந்த மூவருக்கு நோபல் பரிசு!



ரெய்னர் வெய்ஸ்

கிப் தோர்ன்

ொய்னர் இயற்பியல் விஞ்ஞானிகளான வெய்ஸ், பேரி பாரிஷ், கிப் தோர்ன் ஆகிய மூவ ருக்கும், 2017ம் ஆண்டின் இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. காலவெ ளியில் ஏற்படும் ஈர்ப்பலைகளை அளக்கும், 'லிகோ' என்ற பல கி.மீ., நீளும் கருவியை உரு வாக்க இவர்களது ஆய்வு முக்கியமான பங்கை வகுத்துள்ளது.

கருந்துளைகள் ஒன்றோடொன்று சேருதல் போன்ற நிகழ்வுகளால் பேரண்டத்தின் காலவெ ளியில் ஈர்ப்பலைகள் ஏற்படும் என்று ஐன்ஸ்டீன் கணித்தார். அவரது கணிப்பு வெளியாகி ஐம்பது ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, 1970களில் அமெரிக்கர்க ளான வெய்ஸ், பாரிஷ், தோர்ன் ஆகிய மூவரும், அத்தகைய ஈர்ப்பலைகள் பூமிக்கு வந்து சேரு வதை அளக்க முடியுமா என்று ஆராய்ச்சி மேற் கொண்டனர்.

ஒரு புரோட்டானை விட மிகச் சிறிய அளவு மாறுதலைக் கூட கண்டறியும், 'லிகோ' என்ற லேசர் கருவியை அவர்கள் உருவாக்கினர். அந்தக் கருவிதான், 2015ல் முதல் முதலாக ஈர்ப்பலைகள் பூமிக்கு வந்து சேர்வதை உறுதி செய்தன. இவர்களது ஆய்வுக்கு இந்தியாவைச் சேர்ந்த, 31 விஞ்ஞானிகளும் உதவியுள்ளனர். எனவே, அவர்கள் ஸ்டாக்ஹோமில் நோபல் பரிசை வாங்கும்போது, நம் விஞ்ஞானிகளுக்கும் நன்றி சொல்வர் என்று எதிர்பார்க்கலாம்.

துாக்கம் விழிப்பு பற்றிய ஆய்வுக்கு மருத்துவ நோபல்!



உயிர்களின் உடலில் நேரத்தை யாமல் சொக்கிப் போய் துரங்க இனத்தைத் தான். அளக்கும் மரபணுவை கண்டறிந்த ஆரம்பிப்பது எதனால் என்பது ஆகிய மூவரும், 'சர்காடியன் ரிதம்' என்று அழைக்கப்படும் கால கள்ளனர்.

பூமியில் வாமும் மனிதன் உள் ஆராய்ந்தனர். ளிட்ட எல்லா விலங்கினங்களும்

நோபல் பரிசு முன்று அமெரிக்கர்க நிறைய ஆராய்ச்சிகள் நடந்தன. உதவும், 'கால மரபணு' ஒன்று ளுக்கு கிடைத்துள்ளது. பேராசிரி அதில்தான், 'சர்காடியன் ரிதம்' யர்கள் ஜெப்ரீ ஹால், மைக்கேல் எனப்படும், 24 மணி நேர காலச் நீருபித்தனர். இந்த மரபணுவில், ரோஸ்பாஷ், மைக்கேல் யங் சுழற்சிகுறித்த கொள்கைகள் உரு இரவு நேரத்தில் ஒருவகை புர வாயின.

லயம் குறித்த உணர்வு, விலங்குக பாகவே, நேரத்தை உணர்த்தும் தான், தூக்கம் விழிப்பு ஆகிய ளுக்கு உடலியல் ரீதியாக எப்படி கடிகாரம் இருக்கக்கூடும் என்றும் வற்றை தூண்டுவதாக முவரும் இயங்குகிறது என்பதை பகுத்தறிந் அவர்கள் சந்தேகித்தனர். அந்த சந் நிருபித்துள்ளனர். தேகத்தை பேராசிரியர்கள் மூவரும்

இரவு வந்ததும், தங்களையறி எடுத்துக்கொண்டது, ஒரு

்குறிப்பிட்ட நேரத்தில் துரங் தற்காக, மருத்துவத்திற்கான, 2017 குறித்து, 20ம் நூற்றாண்டில் கவும், விழித்தெழவும் நமக்கு இருப்பதை அவர்கள் ஆய்வு முலம் தங்கள் உருவாவதும், பகலில் விலங்குகள் உடலில் இயல் இவற்றின் அளவு குறைவதும்

மர்மங்களில் இயற்கையின் ஒன்றை விடுவித்ததற்காகத்தான் தங்கள் ஆய்வுக்கு அவர்கள் ஹால், ரோஸ்பாஷ், யங் ஆகிய ஈ முவருக்கும் கிடைத்தது நோபல்.

PROJECT-1

waste generation, its handling and management,

வளரும் வளர்நகரை வளர விடாமல் தடுக்கும் குப்பை



มต่อสำเภาญ์, มูญสิสสกุร มาต่อส In OScionit. லட்களுக்கு பிறகு தான் அப் பகுதியில் துப்புரவு பணியா படுக்குடின்றனர் எடிகா' பிரச்னை ອຸບໍລາບ ພະສາຊຸຣສາ ພູມູສ໌ຣບໍ່ບບໍ விள்ளன. கில குடியிருப்போர் 3*ad ร*พ์สล่อสถ่ ราที่เริ่ม แกรส பைகளை அள்ளி அப்புறப்படுத்

மாதகராட்சிவுடன்

இதனால் அனுப்பி குப்பைகளை அப்பு กบับจิร์สเลเชิล่ แกรรรกได้ Cutsont an Gapy. குப்பையை தினமும் அகற்ற amirest audiai and evaluations ages ander a சங்கம் சார்பில் மாநகராட்சிக்கு என சங்கத்தினர் வலியுறுத்தி வரு Sayari. aalgyd wyssyni.A கஸ்டு கொள்ளவில்வை வளர்நகர் குடும்ப தலைவி வசந்தி ராட்சியை எதிர்பார்க்காமல் குப் **கூறியதாவது:** நான்கு நாட்களுக்கு விடுத்துன்னோம். ஒரு முறை குப்பையை அன்னு Samari, unsamig stille

manakami

எந்த வசதியும் செய்து கொடுக்க வில்லை. தண்ணிர் வசதி செய்து Samismumi. simum மாதகராட்டு มรอ่อกและผ ிமத்தனமாக உள்ளது. மாதகளட்டுக்கு Orguts வேண்டிய வரியை மட்டும் குறிப்பிட்ட நேரத்திற்குள் வரு லித்து விடுகின்றனர். மக்கள் முத்துபொன்னு தலன் கருதி உரிய நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும், என்றார் அதுபோல் வளர்தகரிலும் குப் பைகளை அள்ளி கொள்ளட்டும் என மாநகராட்சி திர்வாகம் கரு துவதாக குடியிருப்போர் குற்றம் สมับเวลา มหายินเริ่มส่ a drarani. அழியர்களை

LISNLÄGBÜULL

293049

auforant.

வளர்தகர் குடியிருப்போர் தலச் சங்க மேலாளர் மலைச்சாகி கூறிய stag: amissistis (going) อสเป็นว่า เปฏกระส மையால் குப்பையை முழுமை มาร สุดร์อ แนนมุณใต้สาด. เรน யிருப்போர் நலன் கருதி கூடுதல் வழியர்களை தியமித்து திரைய் สเว็จการเหลา พล่างๆ เการสากา พิ உதவிட வேண்டும், என்றார். வார்டு கவுன்கிலர் முத்து பொன்னு கூறியதாவது:

மதுரை வளர்கள் கடை வீதியில் சிதறியிருக்கும் குப்பையால் சுகாதார சீர்கேடு രിലപ്പതിനങ รรณา แกรรรก สีขับบ่ อย่

உள்ளிட்டோர் முன்பு பேச்சு வார்த்தை வளர்களில் மாககாட்டு சார்பில் Ganfidena திரத்தரமாக ஒரு துப்புரவு ஊழியரை AL&Bari. வளர்கர் மாதகராட்டுக்கு உட்பட்ட தியமித்துள்ளோம்.

உறுப்பினர்கள்

warmin பகுதியாக இருந்தாலும் சங்கம் சார்பில் மக்கள் தலன் காததி உரிய தடவடிக்கை

சாயக்கழிவு நீரை ஆற்றில் கொட்டி அட்டூழியம்

கொடுமுடி, ஜூலை 23– செத்து மிதக்கும் மீன்களால் விவசாயிகள் அதிர்ச்சி கொடுமுடி அருகே, நொப்யல் ஆற்றில், வீரிய மிக்க சாயக்கழிவு நீரை கொட் நேரங்களில் இப்பகுதியில் டியதால், ஆயிரக்கணக்கான கொட்டுகின்றனர். மீன்கள் செத்து மிதக்கின்றன. இந்நிலையில், நேற்றிரவு

தண்ணீரும் பயன்படுத்த முடி கொட்டப்பட்ட வீரியம் மிக்க யாத நிலைக்கு மாறிவிட் சாயக்கழிவால், ஆற்றில் ஆயி டதால், விவசாயிகள் கடும் ரக்கணக்கான மீன்கள் செத்து அதிர்ச்சி அடைந்துள்ளனர். மிதக்கின்றன. தண்ணீரின் ஈரோடு மாவட்டம், கொடு நிறமும் மாறி, விவசாயத் முடி அருகே, அஞ்சூர் பஞ் துக்கும், கால்நடைகள் பயன் சாயத்துக்கு உட்பட்டது ஒத் பாட்டுக்கும் லாயக்கற்றதாக தப்பனை. இந்த பகுதியில், மாறிவிட்டது. நொய்யல் ஆறு ஒடுகிறது. கன்

இது குறித்து, நொய்யல் டெய்னர் லாரிகளில் சாயக்க ஆற்று பாசன, பாதுகாப்பு

ழிவை கொண்டு வந்து, இரவு சபை உறுப்பினர் சண்முகம் கூறியதாவது:

மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரிய அதிகாரிகளின் கெடுபிடி, பெரு நகரங்களில் அதிக மாக உள்ளது. இதனால், சாய ஆலைகளில் இருந்து, இரவு நேரங்களில், கழிவுகளை வாகனங்களில் ஏற்றி, சிற்றூர் பகுதி ஆற்றில் ஆள் அரவமற்ற நேரத்தில் கொட்டி செல்கின் navi.

குறிப்பாக, பெருந்துறை சிப்காட்டில் உள்ள, தொழிற்

சாலைகளில் இருந்தே, அதிக அளவில் ஆலைக்கழிவு நீர், நொய்யல் ஆற்றில் கொட்டப் படுகிறது. நேற்றிரவு கொட்டப் பட்ட வீரியம் மிக்க கழிவால், ஆற்றில் ஆயிரக்கணக்கான மீன் குஞ்சுகள், மீன்கள் செத்து மிதக்கின்றன. ஒத்தப் பனையில் இருந்து நொய்யல் ஆவுடையார் பாறை வரை உள்ள விவசாயிகள், பொது மக்கள் என அனைவரும், இந்த தண்ணீரை பயன்படுத்தி வருகிறோம்.

மீன்களே செத்து மிதக்கும் போது, அதை குடிக்கும் மக்கள் மற்றும் கால்நடை களின் கதி என்னவாகும் என்பதை சொல்லத் தேவை யில்லை. இந்த நீரை விவசா யத்துக்கு பயன்படுத்தினால், பயிர்களும் நாசமாகி விடும். பெருநகரங்களில் உள்ளது போல் சிற்றுார்களிலும் மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரிய அதிகா ரிகள் கண்காணிப்பு பணியில் ஈடுபட வேண்டும். அப்போது தான் ஒரளவாவது இதை கட் டுப்படுக்க முடியும். இவ்வாறு, அவர் கூறினார்.

கழிவு நீரின் சங்கமமாக மாறும் அதள கண்மாய்



காரைக்குடி அதனை கண்மாயில் சேகரமாகும் கழிவு கீர் கழிவு. அடுத்த படம்: காரைக்குடி அதன கண்மாயை ஆக்கிரமித்துள்ள ஆகாய தாமரையால் நீராதாரம் குறைக்து வருகிறது

காரைக்குடி, ஜூலை 28– சம்பை ஊற்றின் ஆதாரமாக விளங்கும் கண்மாய்களில் ஒன் றான, காரைக்குடி அதள கண் மாயில் கலக்கும் நகராட்சி குடியிருப்புகளின் கழிவு நீரால், கண்மாய் அழிவை நோக்கி சென்று கொண்டிருக்கிறது. காரைக்குடியின் தீராகார

மாக உள்ள சம்பை ஊற்றில் ஆண்டு முழுவதும் நீர் சுரப்ப தற்கு காரணம் சுற்றிலும் உள்ள நீர் நிலைகள். அவற்றுள் முக் கியமானது அதள கண்மாய், சேர்வார் ஊரணி, காரைக்குடி கண்மாய். இந்த மூன்று நீர் நிலைகளோடு சேர்ந்து, நிலத் தடியில் உருவாகும் ஆர்ட்டீ சியன் ஊற்றால், 365 நாளும் காரைக்குடி மக்களுக்கு குடி தண்ணீர் கிடைக்கிறது.

இவற்றுள் முதலாவதாக இருப்பது அதள கண்மாய். நகராட்சிக்குட் காரைக்குடி பட்ட அண்ணாநகர், ஜீவாநகர்,

மாதவன் நகர், பருப்பூரணி உள்ளிட்ட பல்வேறு பகுதிக ளிலிருந்தும், இளையாத்தங் குடி கண்மாய் பெருகிய தீர், பலவான்குடி, ஒ.சிறுவயல், கோனேரி கண்மாய் பெருகி வரும் நீரும் இந்த கண்மாயில் கலக்கிறது. ஆண்டு முழு வதும் நீர் நிறைந்திருக்கும் கண் மாமில், அதள கண்மாய் முதன் மையானது. இதன் மூலம் 300 ஏக்கர் வரை விவசாயம்

西上赤苏西1. தற்போது நகராட்சி கழிவுதீர், கோவிலூர் கெமிக்கல் கழிவு களால், அதள கண்மாய் கருங் கடலாக காட்சி அளிக்கிறது. 300 ฮุร์สก่ ฌิฌสาน บุบุบุปิ่ง 50 ஏக்கர் மட்டுமே விவசாயம் கடக்கிறது. பிளாஸ்டிக் மற்றும் துணி கழிவு இந்த கண்மாயில் கொட்டப்படுவதால், இதன் உபரி நீர் வெளியேறும் இந்த ராநகர் மறுகால் பகுதி மேடாகி

முடியாத அளவுக்கு உள்ளது. மழை நேரங்களில், கண்மாய் பெருகும் பட்சத்தில் அந்த கழிவு நீர் அருகில் உள்ள குடியி ருப்புகளுக்குள் புகுகிறது.



பர்க்கி செய்யும் முதல் கண்மாய் இது. தற் போது நகரின் பல்வேறு பகுதியி லிருந்து கலக்கும் கழிவு நீரால், ஆகாய தாமரைகள் ஆக்கிரமித் துள்ளது.

10.4

周軍

விட்டது.

இடையில்

முழுமையாக

பணிகள் நடந்தனவே தவிர

வில்லை. எனவே முழுவது

பிளாஸ்டிக் பாட்டில் களை கொட்டும் குப்பை கொட்டியாக மாறி விட்டது. மக்கள் தாங்களே உணர்ந்து கண்ணீர் வெளியே செல்ல இந்த கண்மாயை பராமரிக்க

மாக துார் வார வேண்டும் வேண்டும். கண்மாய் கரை ரைத்தில் வேட்டை காளி அப்போது தான் ஆக்கிரமித் யம்மன் கோயில், அதளை துள்ள செடிகள் அகற்றப்படும். நாச்சியம்மன் கோயில் உள் அதள கண்மாய் நீரை, வயல் ளது. எனவே பொதுப்பணித் களுக்கு பாய்ச்சினால் துறையினர் இந்த கண்மாய்க்கு மடிந்து விடுகின்றன. செம்மண் நிதி ஒதுக்கி, சுற்றிலும் கரை தரை, கருப்பாக மாறி விடுகி அமைத்து, அதன் வழியில் றது. நிலக்கடி நீரிலும் இக்க Gmb போக்குவரத்துக்குரிய கழிவு இறங்குவதால், அதுவும் நாளுக்கு நாள் அசுத்தமாகி வரு அமைக்து தர வேண்டும். ராமசாமி, காரைக்குடி: நக \$ 031.

ராட்சி குடியி ருப்பு கழிவு நீர், கெமிக்கல் கமிவ பட்ட கிணற்று ஊற்று நீர், தற் போது பயன்படுத்த முடியாத கழிவு கீரால் தாகி விட்டது. அதள கண்மாய் தண்ணீர் கெட்டு மாகவும், விவசாயத்தின் ஊற் விட்டது. துரர் வாரி 30 ஆண் டுக்கும் மேலாகி

பெயரளவில்

மேற்கொள்ள

றாகவும் விளங்கும் அதள கண்மாயை பொதுப்பணிக்கு றையினர் சீரமைக்க போர்க் கால அடிப்படையில் நடவ டிக்கை எடுக்க வேண்டும். இல்லையேல், இந்த கண்மாய் நாளடைவில் அழிந்து விடும், สล่ากกก.

பழங்காலத்தில் தோண்டப்

சம்பை ஊற்றின் நீராதார

AR)

பாலிதீன் கழிவுகளை அகற்றியதால் அல்லிநகரம் சின்னக்குளம் கண்மாய் 'பளீச்'

தேனி, ஜூலை 19-

கேனி நாடார் சரஸ்வதி கலை, அறிவியல் கல்லூரி மாணவிகள், பேராசிரியைகள் மற்றும் நக ராட்சி துப்புரவு பணியாளர்கள் அல்லிநகரம் சின்னக்குளம் கண் மாயில் பாலிதீன் கழிவுகளை அப்புறப்படுத்தினர். இதன் மூலம் கண்மாய் 'பளீச்' ஆனது. நான்கு நாட்களாக கொடர்ந்து அல்லிநகரம் சின்னக்குளம் கண்மாய் தூய்மை படுக்கும் பணி நடந்து வருகிறது. நேற்று காலை தேனி நாடார் சரஸ் வதி கலை, அறிவியல் கல் லூரி மாணவிகள் 400க்கும் மேற்பட்டோர் பேராசிரியைக ளுடன் கண்மாயில் இறங்கினர். இவர்களுக்கு பாதுகாப்பு கருதி 'கிளவுஸ்' மற்றும் 'மாஸ்க்' வழங்கப்பட்டது. கண்மாய்க்குள் மூன்று பகுதிகளாக பிரிந்து பாலிதீன் கழிவுகளை அப்புறப் படுத்தினர். அல்லிநகரம் கிராம கமிட்டி தலைவர் கோவிந் தராஜ், டாக்டர்கள் ராஜ்குமார், பிரபாகரன் உள்ளிட்ட குழு வினர், கேனி நகராட்சி கலைவர்



தேனி அல்லிரகரம் சின்னக்குளம் கண்மாயில் பாலிதீன் கழிவுகளை நாடார் சரஸ்வதி கலை, அறிவியல் கல்லூரி மாணவிகள் அப்புறப்படுத்தினர்.

முருகேசன், கவுன்சிலர்கள் பொருளாளர் ஜவஹர், ஆட்சி வீரமணி, குருமூர்த்தி, ஜெயப் மன்றக்குழு அருள்பிரகாசம், சேகர், பாலசுப் சுந்தரபாண்டியன், பிரகாஷ். சுகாதார அலுவலர் சுந்தர்ராஜ், பிரமணியன், கணேசன், காளி சுகாதார ஆய்வாளர் சுல்தான், முத்து, முருகன், தர்மராஜன், கல் தேனி மேலப்பேட்டை இந்து லூரி செயலாளர் மகேஸ்வரன். நாடார் உறவின்முறை பொதுச் இணைச் செயலாளர் காளிராஜ், செயலாளர் ராஜமோகன், கல்லூரி கமிட்டி உறுப்பினர்கள் இன்று 'களம்'

இறங்குபவர்கள் தேனி அல்லிநகரம் அரசு ஆண்கள் மேல்நிலைப்பள்ளி தலைமை ஆசிரியர் ராஜா மற்றும் பெற்றோர் ஆசிரியர் கழக தலைவர் வீரமணி தலைமையில் 400க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் காலை 9,30 மணிக்கு கண்மாயில் பாலிதீன் கழிவுகளை அப்புறப் படுத்தும் பணியில் ஈடுபடவுள் ளனர். முன்னதாக, பள்ளியில் இருந்து மாணவர்கள் அனை வரும் சின்னக்குளம் கண்மாய் வரை பாலிதீன் குறித்த விழிப்பு ணர்வு மாணவர்கள் ஊர்வலமாக செல்கின்றனர்.

டாக்டர் பிரபாகரன், வன்னிராஜ், கல்லுாரி முதல்வர் சித்ரா, அச் சக செயலாளர் நாராயணசாமி இவர்களுடன் பொதுமக்களும் பாலிதீன் கழிவுகளை அப்பு றப்படுத்தினர். இதன் மூலம் 3 டன் பாலிதீன் கழிவுகள் அப்பு றப்படுத்தப்பட்டது. தற்போது கண்மாய் 'பளீச்' என தென்படு கிறது.



















Some ideas

• Effect on Mushroom growth in different vessels like Plastic pot and Polyethylene cover.





Experiment:

- Monitor four weeks.
- supply Cow dung to both samples
- Do the mineral test Result and conclusion

Recent Research articles



PROJECT-2

Mapping of changes in community lifestyle and livelihood of a village in comparison to an urban area









poverty is not only a product of material deprivation physical weakness, social isolation, vulnerability and powerlessness Dept of Physics, A.P.S.A.C

















Case studies on rural and urban poor people

- Data sheet contains
- Economic activities
- Expenditure and purchasing pattern
- Shelter and Environmental services
- Using social services
- Rural Urban Ties
- Social network
- Community participation

Effect on nano particle in crop growthscientific approach

- Take any seed –e.g Green pea
- Cultivate in sample soil





or of the stretch of

MgO (bare,3,6,9,12) wt% added to the water and feed.

After Four weeks, You analyze the plant extract to take FTIR (Fourier Transform Infrared Spectroscope).

Based on this result you optimize the Feeding MgO ratio.

Result and discussion.

Identify the deficiency using frequency spectrum .

PROJECT-3

study on food and energy consumption pattern in different areas















Dept of Physics, A.P.S.A.C





தானியங்களை சேமித்து வைப்பதற்காக புழக்கத்தில் இருந்து வரும் குளுமை. இபல் கடலாம் அசுதே வருட்டதாம்

இடம்: கடலாடி அருகே ஓடைக்குளம்.

அழிவின் விளிம்பில் தானிய குளுமைகள்

கடலாடி, ஜூலை 26-

வீடுகள்தோறும் தானியங்களை பாதுகாத்து வைப்ப தற்காக புழக்கத்தில் இருந்த மண் குளுமைகள் அழிவின் விளிம்பில் உள்ளது.

கடலாடி ஒன்றியத்திற்குட்பட்ட கிராமங்களில் உள்ள வீடுகளில் விதை கெல், கேழ்வரகு, குதிரைவாலி, சோளம் உள்ளிட்ட தானியங்கள் கெட்டு போகாமல் இருக்க 10 அடி முதல் 20 அடி உயரம் வரையிலான குளுமைகள் பயன் படுத்தப்பட்டது. இதில் சேமிக்கப்படும் தானியங்கள் எத் தனை மாதங்கள் ஆனாலும் கெட்டு போகாமல் அப்படியே இருக்கும், எலி, பூச்சிகள் அண்டாது. காலம் மாறிவிட்டதால் புழக்கத்தில் இருக்த பழமைகள் கம்மிடமிருக்து மறைக்து வருகிறது. இதில் குளுமைகள் கம்மிடமிருக்து மறைக்து வருகிறது. இதில் குளுமைகள் இல்லாத வீடுகளே இல்லை என்ற கிலை கிராமங்களில் இருக்தது. இதன் மகத்துவத்தை அறிக்த முன்னோர்கள் தானியங்கள் மட்டுமின்றி கருப்பட்டி உள்ளிட்ட தின்பண்டங்களை கூட குளுமைகளில் வைத்து பாதுகாத்து வந்தனர். தற்போது குளுமைகளை பார்ப்பது அரிதாகிவிட்டது.

இதுகுறித்து ஒடைக்குளத்தை சேர்ந்த விவசாயி நாக லிங்கம் கூறியதாவது: ஊரணி கரையோரங்களில் களி மண்ணை சேகரித்து நன்கு பிசைந்த பின் அவற்றுடன் உமி, பதர் ஆகியவற்றை தேவையான அளவு கலந்து கைகளால் குளுமைகள் தயாரிக்கப்படுகிறது. உயரம் 5 அடி முதல் 200 அடி, சுற்றளவு 2 முதல் 5 அடி வரையிலான பிரமாண்ட குளு மைகள் உள்ளன. அவற்றின் அடிப்பாகத்தில் ஒரு குவளை செல்லும் அளவிற்கு துவாரம் ஏற்படுத்த பட்டுள்ளதால், அவற்றின் வழியாக கெல்மணிகளை பெற்றுக்கொள்ளலாம். களிமண்ணால் செய்த சுட்ட குளுமை, மண்ணால் மெழுகப் பட்ட குளுமை என இரண்டு வகை குளுமைகள் உள்ளது. வீடுகளில் இடநெருக்கடியை காரணம் காட்டி குளுமை களை அப்புறப்படுத்துவது வேதனை அளிக்கிறது, என்றார்.

Some ideas

- Select the different food pattern Type of oil used: HDL, LDL value
 Survey the health problem and food habit.
- Traditional food Vs Fast food –comparison.
- Select Accessory items used –medicinal value chart.
- Stone formation- food habit
- positive food habit -Adverse food habit

Other projects

- Survey on lunch box on your school as well as in other institution –related to their study.
- Take one month survey on your friends food habits related to their health.
- Take the survey of your area food habits related to their health (Medicinal expenses).
- Types of snacks users Vs. Obesity.
- Motivation towards the traditional foods.







தோய்களைத் துரத்தும் பாரம்பரிய உணவுகள் வாழ்வியல் மருத்துவம்



மன்றுரை

இருபது முப்பது வருடங்களுக்கு முன்பு வரைக்கும் வப்படிபட்ட நோய்களின் தாக்கம் நம் மக்களிடையே இல்லை. இறைகாய் இறப்புகள் சர்க்கரை நோய் பாதிப்புகள் கூடிக் வாண்டே வருகிறது;...

காப்பப்பை புற்றுநோய் மகளிா் பலரை மார்பக, ளய்த்துக்கொண்டிருக்கிறது. சிக்கன் குனியா – மட்டன் குனியா, பன்றிக்காய்ச்சல், பறவைக் காய்ச்சல், லேட்டஸ்ட் வரவு ஏபோலா மைரக்கும் புதுப்புது வியாதிகள் நவீன மருத்துவ உலகத்தை பாடாய்ப்படுத்தி வருவதை பார்க்கிறோம்.

"யாத்தீரை போகீற வரைக்கும் மாத்தீரைகள் சாப்பிடுகின்ற _{கலா}ச்சாரம் பெருகிவருகிறது. மல்டி ஸ்பெஷாலிட்டி ஆஸ்பத்திரிகள் வருகிவருவது நகருக்கு பெருமை அளிக்கும் சமாச்சாரம் அல்ல. நோயாளிகளின் கூட்டம் பெருகி வருவதாகதான் அர்த்தமாக கொள்ளவேண்டும்.

பொதுவாக பொது மக்களிடம் ஆரோக்கியத்தை குறித்த 29 விழிப்புணர்வு' இல்லை. எந்த நோய்க்கு எந்த மாத்திரையை **கீன்றால் பித்தம்** தெளியும்; குணமாகும் என்பது போன்ற நீனைப்புதான் அதிகம் தெரிகிறது.

நம்மிடம் நோய் எதிர்ப்புசக்தியில்லை; உயிராற்றல் යන්නානා. (Vital Force) Life Style Disorder ஆகிப்போனது அதனால்தான் கட்டுஅடங்காத நோய்கள்; கட்டுஅடங்காத **சுலவுகள் என்பதை பாமர** மக்கள் மட்டுமல்ல; மெத்த யழத்தவர்களும் யாவருமே உணர்ந்ததாக தெரியவில்லை!

ஏதோ இப்பொழுதாவது நிறைய மீடியாக்கள் நோய்களை கறித்து எழுத ஆரம்பித்திருக்கின்றன. பத்திரிக்கை மீடியாக்களில் <mark>நீறைய சுற்று</mark>ச்சூழல் பாதிப்பு குறித்த செய்திகள் வந்த வண்ணம் இருக்கின்றன.

தொலைக்காட்சிகளில் ஒரு பக்கம் 'இல்லாத' நோயை இருப்பதாகச்சொல்லி பயம்காட்டி பணம் வாங்கும் ('ஆ.கு.) சித்தவைத்தீயாகள் ஒரு பக்கம் வந்த வண்ணம் இருந்தாலும், ஆறாம்தனை.கு.சிவராமன், ஜி.தமிழ் சக்தீசுப்பிரமணி, . அருண்சின்னையா போன்றவா்கள் பாரம்பரிய தமிழ் <mark>மருத்து</mark>வத்தை இப்பொழுது உயர்த்தீ பிடித்து வருவதை பார்க்க முடிகிறது.

14

16

22

23

24

25

26

27

28

30

31

32

33

34

35

36

40

4



Neem leaf is used for leprosy, eye disorders, bloody nose, intestinal worms, stomach upset, skin ulcers, diseases of the heart and blood vessels (cardiovascular disease), fever, diabetes and liver problems.

The leaf is also used for birth control.



The flower is additionally used in hair care as a preparation.

It can also be used as a pH indicator. When used, the flower turns acidic solutions to a dark pink or magenta color and basic solutions to green.



பாரம்பரிய மருத்துவத்தை மறந்ததால் நோய்களுக்கு ஆளாகியுள்ளோம்

மாநகராட்சி ஆணையா் பேச்சு

மதுரை, ஆக 11: பாரம்பரிய மருத்துவத்தை இழந்ததால் பல்வேறு நோய்களுக்கு ஆளா கிஉள்ளோம் என்று மாநக ராட்சி அணையர் அனிஷ் சேகர் வெள்ளிக்கிழமை தெரி வித்தார்.

மதுரை மாவட்ட சிறு மற் றும் குறுந்தொழில்கள் சங் கத்தின்(மடீட்சியா) சார்பில் அயூஷ் 2017 பாரம்பரிய மருத் துவக் கண்காட்சி மடீட்சியா அரங்கில் வெள்ளிக்கிழமை தொடங்கியது.

தொடக்க விழாவுக்கு மடீட் சியா தலைவர் எல்.முராரி தலையை வகித்தார். கண் காட்சியை குத்து விளக்கேற்றி தொடங்கி வைத்து மதுரை மாநகராட்சி ஆணையர் அனீஸ்சேகர் பேசியது:

நவீன மருத்துவம் ஒரே நாளில் உருவாகி விடவில்லை. பாரம்பரிய மருத்துவமே காலப்போக்கில் உருமாறி நவீன மருத்துவமாக மாறியுள் ளது. ஒரு காலத்தில் உணவே மருந்தாக இருந்ததால் நம் முன் னோர்கள் ஆரோக்கியமாக இருந்து வந்தனர். ஆனால் இன்று உணவுமுறையில் பல் வேற மாற்றங்கள் ஏற்பட் டுள்ளன. துரித உணவு உள் ளிட்ட உணவுப்பழக்கங்கள் மற்றும் வாழ்வியல் மாற்றங்க ளால் தொற்றா நோய்களான புற்றுநோய், நீரிழிவு போன்ற பல்வேறு நோய்களுக்கு நாம் ஆளாகியுள்ளோம்.



மதுரை மடீட்சியா அரங்கில் பாரம்பரிய இயற்கை மருத்துவ கண்காட்சியை வெள்ளிக்கிழமை தொடங்கிவைத்து பார்வையிடுகிறார் மதுரை மாநகராட்சி ஆணையர் அனீஷ்சேகர். உடன்(இடமிருந்து) மருத்துவர்

ஆரோக்கியம் என்ற வரைய மருத்துவத் தொழிலில் ஈடுப

ஜெயவெங்கடேஷ், மடீட்சியா அமைப்பின் தலைவர் எல். முராரி. நாள்பட்ட நோய்களுக்கான புதிய மதுரையை உருவாக்கும் தீர்வு நமது பாரம்பரிய மருத் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளோம். துவத்தில் உள்ளது. கடந்த தண்ணீர் பற்றாக்குறை இல் காலங்களில் மனிதர்களுக்கு லாதமதுரையாகஉருவாக்குவ ஏற்பட்ட நோய்களை தீர்ப் தற்கான பணிகளில் ஈடுபட்டு பதுதான் மருத்துவம் என்று வருகிறோம். புதிய தொழில் இருந்தது. ஆனால் தற்போது முனைவோர்கள் பாரம்பரிய

டுவது மகிழ்ச்சியாக உள்ளது என்றார். தன்வந்திரி ஆயுர்வேதமருத் துவமனை மருத்துவர் எஸ். பிரேம்வேல், ஆயுஷ் கண் காட்சி தலைவர் வி.காளிதாஸ் உள்ளிட்டோர் நிகழ்ச்சியில் கிகள் கொடர்பாக சிந்திக்கு கலந்து கொண்டனர்.

மூலிகை மருந்துகளுடன் இலவச சிகிச்சை

பாரம்பரிய மருத்துவக் கண் காட்சியில் 70 அரங்குகள் இடம்பெற்றுள்ளன. இதில் சென்னையில் உள்ள தேசிய சித்த மருத்துவ நிறுவனம் சார் பில் இடம்பெற்றுள்ள அரங் கில் பார்வையாளர்களை பரி சோதிக்கும் சிக்க மருக்துவர் கள் அவர்களுக்கு தேவை யான சித்த மருந்துகள், மாத் திரைகள், தைலங்களையும் இலவசமாக வழங்குகின்ற னர். மேலும் சித்த மருத்துவம் குறித்த விளக்கவுரை, படிப் புகள், பல்வேறு நோய்களுக் கான சிகிச்சைகள் தொடர் பான கையேடுகளையும் விநி யோகம் செய்யப்படுகிறது. உடல் பருமன், நீரிழிவு நோய் களை தீர்ப்பதற்கான சித்தா, ஆயுர்வேதம், இயற்கை சிகிச்சை மருத்துவ அரங்கு கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. சித்த மருத்துவம் சம்பந்தப் பட்ட பல்வேற புத்தகங்கள் விற்பனைக்கு வைக்கப்பட் டுள்ளன ஆகஸ்ட் 15–ஆம் தேதி

வரை நடைபெறும் இந்த கண்காட்சியில் சித்தா, ஆயுர் வேதா, யுனானி, யோகா, இயற்கை மருத்துவம் மற்றும் ஹோமியோபதி குறித்த கருத் தரங்குகளும் நடக்கின்றன. தினசரி காலை 10 முதல் இரவு 8 மணி வரை பொதுமக்கள் இந்த கண்காட்சியை இலவச மாகபார்வையிடலாம்.

தின்மணி	Sa ep	Sat, 12 August 2017 epaper.dinamani.com//c/21297023				
Genineal		Sat, 12 August 2017 epaper.dinamani.com//c/21297023				
		Польски стар солого проба и прака, пото проба и прака, пото рай поздарада избуда должа удрама избуда. Саба у. прака Сулания Судда Бай Суп. Али Курду	ப்படிரான தொருமை பர பெறுப்பி தியற்பி தலாவத்தி ஆகர்வேற்றது. இவமாம மத்துவர் எஸ். (571ம்பேல் ஆகுஷ் வங் கப்பியல் ஆகுஷ் வங் கப்பிற்றான திகழக்கில் வர்விட்டோர் திகழக்கில்	алаган алаг арагар ар Санул хүмгээн Сану Санул хүмээн суруу ар Гариг Санаг ар буру ар Гариг Санулаг ар Гариг Гариган Санулаа Санул алаг ар Санулаа Санул алаг ар		

றைக்குள் உடல்நலம், மனந

லம், சமூகம் இவை சார்ந்தது

தான் மருத்துவம் என்று உலக

சுகாதார நிறுவனம் குறிப்பிட்

எதிர்வரும் 30 ஆண்டுகளில்

மதுரைக்கு தேவைப்படும் வச

டுள்ளது.

PROJECT-4

Measuring carbon footprint in your own area and its comparison with the impact of handprint,

Box 1: Greenhouse gases



Greenhouse gases affect the ability of the earth's atmosphere to retain heat. Higher greenhouse gas concentrations in the earth's atmosphere cause global warming through this 'greenhouse effect'. The Kyoto protocol, which originated at the 3rd Conference of the Parties to the United Nations Convention on Climate Change in 1997, has identified six greenhouse gases whose atmospheric concentrations are strongly influenced by human activity. The most important of these is carbon dioxide (CO₂). The global warming potential (GWP) of each greenhouse gas can be expressed in CO₂ equivalents (see table). For gases with a high global warming potential, a relatively small emission can have a considerable impact.

Kyoto gas	GWP*	Example sources
Carbon dioxide (CO ₂)	1	Burning fossil fuels
Methane (CH ₄)	23	Cattle, landfill sites, leaks from disused mines, burning fossil fuels.
Nitrous oxide (N ₂ O)	296	Emissions from fertilised soils, burning fossil fuels.
Sulphur Hexafluoride (SF ₆)	22,200	Leaks from electrical and electronics industries.
Perfluorocarbons (PFCs)	4,800 - 9,200	Electronics industries, fire extinguishers
Hydrofluorocarbons (HFCs)	12-12,000	Leaks from air conditioning and refrigeration systems. LPG storage.

*Note: the 'global warming potential' of a gas is its relative potential contribution to climate change over a 100 year period, where CO₂ = 1 Source: IPCC (2001)

What Is A Carbon Footprint?



A **carbon footprint** is a measure of the impact our activities have on the environment, and in particular climate change. It relates to the amount of greenhouse gases produced in our day-to-day lives through burning fossil fuels for electricity, heating and transportation etc.



Box 3: 'Fossil' and 'non-Fossil' Carbon

Earth's atmosphere currently contains about 78% nitrogen, 20% oxygen and 0.038% carbon dioxide along with trace amounts of other gases. Millions of years ago there used to be more carbon dioxide in the atmosphere which was extracted over a very long period of time through the growth, death and 'fossilisation' of plants and animals forming oil, coal and gas underground. Carbon in oil, coal and natural gas is referred to as 'fossil' carbon, and by burning these fossil fuels we contribute to a net increase in the current atmospheric concentration of CO₂.

Burning wood or biomass also releases CO_2 but if more trees are planted the CO_2 is then taken up again by photosynthesis as part of the carbon cycle so there is no net increase in atmospheric CO_2 concentration. Carbon in wood or biomass can be thought of as 'non-fossil' carbon.



Carbon-dioxide emissions are expected to increase from 29 gigatonnes per year to 43 Gt yr⁻¹ or 36 Gt yr⁻¹











Virtually all human activities cause the CO_2 emissions that lead to climate change.

How to reduce your carbon footprint

- Change to Compact Fluorescent Light Bulbs
- Adjust Your Thermostat
- Use Less Hot water.
- Avoid Products with Excessive Packaging
- Recycle More
- Turn Off Electronic Devices
- Drive Less
- Check Your Tires
- Plant a Tree

Table 1. Breakdown of company emissions by activity

	Equivalent emissions	Proportion
Source of emissions	CO ₂ (t/yr)	of total
Premises - electricity	2,342.4	40%
Premises - gas	394.3	7%
Premises - heating Oil	530.5	9%
Premises - Backup generators	1.6	0%
Premises - refrigerant loss	0.0	0%
Company owned vehicles - petrol cars	587.3	10%
Business travel - petrol cars	162.1	3%
Business travel - taxi hire	85.5	1%
Business travel - air travel	830.4	14%
Business travel - train travel	11.5	0%
Business travel - hotel stays	401.9	7%
Commuting - petrol car	206.9	4%
Commuting - motorcycle travel	7.3	0%
Commuting - train	37.6	1%
Commuting - bus	40.4	1%
Deliveries - van	3.7	0%
Premises - landfilled waste	191	3%
Total	5,834	100%

Carbon foot print

Calculating your carbon footprint can help you to prioritise the steps you can take to shrink it, by identifying what the biggest opportunities for reductions are.

This step explains the methodology we use to calculate a person's carbon footprint for each emissions sector: housing, travel, food, products and services. You can use this method to calculate your own footprint

To calculate your housing footprint you NEED TO CALCULATE LIKE THIS

• Electricity : use $(kWh/yr) * EF (kg CO_2e/kWh) =$ emissions (kg CO_2e/yr) Natural Gas : use (therms/yr) * EF (kg CO₂e/therms) = emissions (kg CO₂e/yr) **Fuel Oil:** use (litres/yr) * EF (kg CO₂e/litre) = emissions (kg CO_2e/yr) **LPG** : use (litres/yr) * EF (kg CO_2e /litre) = emissions $(kg CO_2 e/yr)$ Waste : use (kg/week) * 52 * EF (kg CO_2e/kg) = emissions (kg CO_2e/yr) Water : use (litres/day) * $365 * EF (kg CO_2e/kWh) =$ emissions (kg CO_2e/yr)

Housing

 CO_2e/yr)

- To calculate your housing footprint you need to work out your personal share of home energy use, water use and waste disposal. This means collecting figures for your home's annual energy, water and waste use and dividing it by the number of people in your home, to get your individual share. Having gathered this information, you then multiply your personal usage by an emissions factor (EF) to calculate your home footprint.
- The calculations look like this:
- Electricity : use (kWh/yr) * EF (kg CO₂e/kWh) = emissions (kg CO₂e/yr) Natural Gas : use (therms/yr) * EF (kg CO₂e/therms) = emissions (kg CO₂e/yr)
 Fuel Oil: use (litres/yr) * EF (kg CO₂e/litre) = emissions (kg CO₂e/yr)
 LPG : use (litres/yr) * EF (kg CO₂e/litre) = emissions (kg CO₂e/yr)
 Waste : use (kg/week) * 52 * EF (kg CO₂e/kg) = emissions (kg CO₂e/yr)
 Water : use (litres/day) * 365 * EF (kg CO₂e/kWh) = emissions (kg

- Travel
- To calculate your travel footprint you need to work out how much travel you have done in the last year using various forms of transport. Taking these distances you can multiply by a carbon intensity for each form of transport.
- Vehicle : distance (km/yr) /*EF (kg CO₂e/km) = emissions (kg CO₂e/yr)
 Bus : distance (km/yr) * EF (kg CO₂e/km) = emissions (kg CO₂e/yr)
 Metro: distance (km/yr) * EF (kg CO₂e/km) = emissions (kg CO₂e/yr)
 Taxi: distance (km/yr) * EF (kg CO₂e/km) = emissions (kg CO₂e/yr)
 Rail: distance (km/yr) * EF (kg CO₂e/km) = emissions (kg CO₂e/yr)
 Flying : distance (km/yr) * 1.09 * EF (kg CO₂e/km) = emissions (kg CO₂e/yr)

An **emission factor** is a representative value that attempts to relate the quantity of a pollutant released to the atmosphere with an activity associated with the release of that pollutant.

EXAMPLE An example calculation would be: Average Distance of a Long Haul flight = 6,482 km 6,482 * 0.11974kg carbon dioxide equivalent (CO2e) per passenger km = 776kgCO2e = 0.78tCO2e

Vehicle Type Default Region United States or Canada Petrol 0.24234 kgCO2e/km 0.2367 ghCO2e/km or 0.3809 kgCO2e/mile Diesel 0.22428 kgCO2e/km 0.2687 kgCO2e/km or 0.4325 kgCO2e/mile Hybrid 0.16170 kgCO2e/km 0.1421 kgCO2e/km or 0.2287 kgCO2e/mile Motorcycle 0.14238 kgCO2e/km 0.1298 kgCO2e/km or 0.2089kgCO2e/mile 4x4 0.31529 kgCO2e/km 0.31529 kgCO2e/km or 0.5074kgCO2e/mile Sports 0.29024 kgCO2e/km 0.29024 kgCO2e/km or 0.467115kg/mile

An example UK calculation would be: Average UK petrol car driven 20,000km Petrol (average petrol car) = 0.24234 kgCO2e / km 20,000km * 0.24234 kgCO2e / km= 4,846.8kgCO2e or 4.9142 tCO2e • Food

٠

- To calculate your food footprint you need to estimate the amount of food you consume and the emissions that result from the supply of that food. To simplify this process you can estimate the typical food energy you consume each day in different food groups, and base your calculation on this.
- The calculations look like this:
 - **Red meat:** consumption $(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **White meat:** $consumption <math>(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **Dairy:** $consumption <math>(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **Cereals:** $consumption <math>(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **Vegetables:** consumption $(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **Fruit:** consumption $(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **Oils:** consumption $(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **Dis:** consumption $(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **Dis:** consumption $(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **Dis:** consumption $(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **Dis:** consumption $(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$ **Dis:** consumption $(kCal/day)^*365^*EF (kg CO_2e/kCal) = emissions (kg CO_2e/yr)$

Figure 6. Cradle to gate and Cradle to grave assessment boundaries





Cradle to Grave



The basic steps required to calculate a carbon footprint for a product are as follows:

- 1. Analyse the materials and supply chain processes.
- 2. Build a supply chain map for the product.
- Define the assessment boundaries (including the selection of greenhouse gases and the emissions sources which will be included).
- 4. Data collection
- 5. Calculation of emissions using appropriate emissions factors.

A supply chain map for The Times is shown in Figure 7 below. The 'Materials' stage applies collectively to extraction and processing of raw materials.

கின இமவர் **இப்புக்கோட்டை சபாஷ்**

மனமகிழ்ச்சி தருது சுகாதாரமான காற்று... தூசியில்லா நகரம்

தற்போதைய இயத்திர இதனால் மக்கள் வாழ்க்கையில் மக்களுக்கு மான காற்று, துரியில்லா 'டென்ஷன்' தான் அடுகம் நகரம், தூய்மையான இடங் ஆகிறது. வாழும் பகுதி சுகா கனை தேடுகின்றனர். தாங்கள் நார கேடாக , சுத்தம் இல் வசித்து வரும் பகுதியை லாமல் தூரியாக உள்ளது. தூய்மையாகவும், **क्रमंड**लं

குழந்தைகள் போல் பேணுவோம்

எம். சிவக்கமார் [முதல்வர், சவுடாம்பிகா இன்ஜி., கல்லூரி, அருப்புக்கோட்டை]: மாங்கள் வளர்ப்பின் அவசியக்கை மக்க ளுக்கு உணர்த்த வேண்டும். பள்ளி மற்றும் கல்லூரி மாணவர்கள் மூலம் விழிப்புணர்வு பிரசாரம் செய்யலாம், எங்கள் கல்லூரியில் எந்த ஒரு நிகழ்ச்சி நடந்தாலும் வி.ஐ.பி., க்கள் முதல் நிகழ்சியாக மரக்கன்று நடுவர். நாங்கள் அகை பராமரிக்கு அந்த மாக்கில் வி.ஐ., பியின்

பரை சிறகுறிப்புடன் வைத்துள்ளோம். மாணவர்களை மரங்கள் பளர்க்க வேண்டும் என ஊக்கப்படுத்துகிறோம்.இதனால் இன் றைக்கு எங்கள் கல்லூரியில் ஆயிரத்திற்கு மேற்பட்ட மரங்கள்

கருவேல மரங்களை அகற்ற 'நோட்டீஸ்'

no. Anningrarablanni A amonit, aministani m. 1 ழாய்மை மற்றும் சுத்தமான அருப்புக்கோட்டையாக்க பல கடவடிக் கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. வாரம் புதன் கிழமை ககரை தூசி இல்லாமல் கூட்ட ஒட்டு மொத்த துப்பாவு பணியா

ளர்கள் ஒவ்வொரு பகுதியாக சுத்தம் செய்கின் தனர். மக்களுக்கு நகரில் 3 இடங்களில் குளு, குளு செடிகள் வளர்த்து பூங்காக்கள் அமைத்துள்ளோம். காலி மனைகளில் வளர்த்துள்ள கருவேல மரங் கனை அகற்ற 'கோட்கல்' கொடுத்துள்ளோம். புதிய வீடு கட்டுபவர்கள் வீட்டில் மழைகீர் கட்ட மைப்பு மற்றும் மரங்கள் வளர்க்க உறுதி அளித் தால்தான் 'பிளான்' அனுமதி கொடுக்கப்படும்.

NAME OF STREET

அருப்புகோட்டை வசத்தம் நகரில் உள்ள நகராட்சி பூங்காவை பராமரிக்கும் கணேசன் வீடுகளில் தோட்டம் வளர்ப் மட்டுமல்லாமல், மழை நீர் போதுமான

வீதிகளில் தோட்டம் வளப்ப மட்டுமனையலை, மனத நா பாதுமான அலலை முல் ஆர்வம் காட்டுவம் எக்கப்பு வட்டலம்பல மற் இல்லை. அவ்வொது தனர், வீதிகளில் காலியாக படுத்த வேன்றில் இதனைல் ஆண்டும் வறட்சியை முன் உள்ள பகுதேவை அவை நிலத்தது திர் உயரும், குடிதிர் வட்டு வரத தன்னதேத்து மதுத்துவ அன்ப தொடி, பத்தம் தற்படாது. போலிவல் திருப்பது றுகள் ந வேண்டும். பஞசம் ஏறபடாது. போலவல் போடப்படுக தகராட்சி மூலம் குடிதீர் நது. திலத்தடி தீர் குறைத்து இட்டம் குடிதீர் வினியோகம் போனகால் போவெல்லில் கத்தமான நகரமாக அருப் மணம் மிக்க பூச்செடிகளை வளர்க்கின்றனர் . வீடுகளில் புக்கோட்டையை காட்டுவது செய்யப்பட்டாலும், இவை தண்ணீர் வருவது இல்லை. வளர்ப்பகோடு उनके इ.क्रेक्स

ங்களுக்கு பாடுப்பு களவில் உள்ளது.

பெரியகுளம் ஜே.ஆர். ஆர்., நகரில் வரிக்கும்

RADAWY R. Operation

ஆரிரியை மி.ஷெயராணி தனது விட்டை சுற்றி விதவிதமான மூலிகை செடிகள், குரோட்டன்ஸ் மற்றும் அழகு செடிகளை வளர்த்து குடிவிருக்கும் விட்டை குடும்பத்தாரின்

கட்டு முறற்சியால்

புக்கோட்டமாக மாற்றி

வீட்டு பூங்காவால்

மனம் புத்துணர்வு ஆசிரியை ஜெய ரானி ஆரியதாவது: பெரியருவம் லி.நி. அரசு ஆண்கள் மேல்நி லைப்பள்ளியில் கணித

திரியையாக பணி நீது வருடுறேன். ப

ມູລາຍໍອຸມ

di ad

அழகு சேர்க்கும்

ordQasa

QL & Qat

ord Oada

with a deriver and a second second

RhunaldGani

வேண்டும் என முகலில்

MFSAS

ஆண்டுகளுக்கு முன் வீடு u'n Gernh, all ai 1



சாகம், ஆர்வம் இருந்தால் தோட்டங்களை பராமரித்து அசத் தலாம். தினமும், தன்னீர் விட்டு, தேவையற்ற கனைகனை பியங்கி , காலை, மாலை இளவேளையும் கோட்டங்களை பாரம ரிக்க வேண்டும். இதை ரசனையோடு செய்ய வேண்டும். fitmesam (adda பாதுகாத்தாலே Силуша புக்கோட்டை மாசு னது. வீட்டுக்கு ஒரு மரம் வளர்ப்பை யாரும் கண்டு தாக்க என்ன வழி? யாசகர்களும் எழுதல கொள்வதில்லை. ลสมบาบรดล

மரம் வளர்ப்பை உணர்த்துவோம்

வாரி, தீர்வரத்து வழிகளை சுத்தம் செய்து, மழை தீர் சேர வழி

வகை செய்யலாம். குழந்தைகளுக்கு மரங்கள் வளர்ப்பின் அவ சியத்தை கற்று கொடுக்கலாம்.

ஆர்வம் இருந்தால் அசத்தலாம

ால், பாக்கியலட்சுமி, சமூக ஆர்வலர்அ

ப்புக்கோட்டை): *மரங்களை வளர்த்து*

ரதுகாப்போருக்கு பரிசுகள் வழங்கலாம்.

திருமணவிழா, அரசு விழா, பிறக்த நான் விழா கொண்டாட்டங்களின் போது மரக்

கள்றுகளை இலவசமாக வழங்கலாம், கண் மாய்களின் கரை பகுதியில் மரங்களை நட்டு

பாதுகாக்கலாம், மாங்களின் எண்ணிக்கை

கட், கிலத்தடி கீரும் பெருகும். மழை காலம்

கடிர்கலகற்கு முன்பே கண்மாய்களை கார்

மாசில்லா N/BUUSCARL OL writed anists Carde Rit. நகர் முழுவதும் மரக் கன் கினமலர். umonda டி.வி.ஆர்., ஹவுள் தினமலா நகர், விருதுநகர் 626 001. with all the



-91/6-55

கருவேலமரங்களால் நிலத்தடி நீர்

கிடைக்கவில்லை. வீட்டைவிட்டு

நடக்கவேண்டிய நிலை இருந்தது.

அதிகாரிகளிடம் தூய்மைபடுத்த

கால்கடுக்க நடந்து தான் மிச்சம்.

கூடி, நாங்களே தூய்மை செய்

அதனால் எங்கள் மக்களாக

வது என முடிவு செய்தோம்.

இதற்காக மண் அள்ளும் இயந்திரம் ஒரு நாள்

முழுவதும் பயன்படுத்தி தூய்மைப்படுத்தி விட்டோம். தொடர்ந்து சுற்றுச்சூழல் கேடு

சண்முகசாமி, எல்லீஸ்நகர் மேற்குபகுதி

வெளியே மக்கள் அச்சத்துடன்

மதுரை, ஜூலை 18-மதுரையில் குடியிருப்பு பகுதி களின் தூய்மையை காப்பாற்ற

கையான தூரங்கள் மன்பின்பி அரசை எதிர்பார்க்காமல், களத்தில் இறங்கி கருவேலம ரங்களை துரய்மையாக்கி உள்ளனர் எல்லீஸ்ருகரின் ஒரு

ரோட்டில் தனி மனிதனால் வீசி எறியப்படும் குப்பையை கூட பொறுக்க அரசை

தட் பொறுக்கு நம்பியிருக்கும் எண்ணம் மக்களின் மனங்களில் வளர்ந்து

வருகிறது. இதனால் நகரின் தூய்மை என்பது குப்பைகளாய்

காற்றில் பறந்து வருகிறது. அதேசமயம், பொதுநலம் என்ற நல்லெண்ணம் சிலரிடம்

இருப்பதால் கண்மாய்கள் மீட்பு, மரங்கள் வளர்ப்பு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு என்ற பணிகளும்

மரங்கள் வளாப்பு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு என்ற பணிகளும் நடந்து வருகின்றன. அந்த பட்டியலில் எல்லீஸ்நகர் வீட்டுவசதி வாரிய டி, எம்டைப்

வட்டுவசது வார்ப் டி. எம் டைப் வடுகளின் குடியிருப்பு மக்களும் இடம்பெற்றுள்ளனர். இப்பகுதியில் 300 குடி யிருப்புகள் உள்ளன. இதன்

இப்பகுத்யல் 300 குடி மிருப்புகள் உள்ளன. இதன் மையப்பகுதியில் ஒரு ஏக்கர் பரப்பு காலியாக உள்ளது. சில ஆண்டுகளுக்கு முன் போலீஸ் குடியிருப்பு கட்ட திட்ட

குடியிருப்பு கட்ட மிடப்பட்டது. ஆனால்

பொறுத்தது போதும்

இல்லாமல் பாதுகாப்போம்.

குடியிருப்போர் நலச்சங்க தலைவர

பகுதியை சேர்ந்த மக்கள்

🔵 கருவேலமரங்களை ஒழிக்க களமிறங்கிய மக்கள் 🔵 குடியிருப்பு பகுதிகள் தூய்மையாக மாறுது



மதுரை எல்லீஸ் நகர் வீட்டு வசகிவாரிய குடியிருப்பு பகுதி கருவேலமாங்களை மக்கள் சார்பில் அகற்றும் பன கடக்கது.

பகுதியில் LUBIST 2001035 Calina Bib ம் என குடியிருப்பு வலியுறுத்தினர். பல மக்கள் காரணங்களால் 31/6-5 பகுக முழுவதும் ரங்கள் நிறைந்து கருவேலம புதர்மண்டி பலவிதங் கிடந்தது. களில் ப து. இதனால் பலவிதங் பாதிக்கப்பட்ட மக்கள்,

31,6,5 QLib முழுவதையும் துாய்மை செய்ய களிடம் சில அரசுக்துறை ஆண்டுகளாக கோரிக்கை விடுக்கு வக்கனர். எந்த பயனும் இல்லாததால் அவர்களாகவே இணைந்து தரட்டி DO) அந்த பகுத தூய்மைப்

முழுவதையும்

வழிகாட்டிய தினமலர்



கருவேலமரங்களை பொதுமக்கள் அகற் றிய செய்கியை கினமலர் நாளிகமில் பார்த்தோம். அதே போன்று இங்கும் தொடருவோம் என முடிவு செய்து இப்பணியில் இறங்கினோம். நாராயணன், சங்க உறுப்பினர்

இந்த போன்று பகுத

நகரில் இடங்களில் வசிக்கும் மக்கள் தங்கள் பகுதிகளில் இணைந்து செயல்பட்டால் தான் தூய்மை 4117597 மதுரையை உருவாக்க conquite.

பூங்காற்று வீசுமா

படுக்கினர்.



கொசு, பாம்பு, விஷ பூச்சிகள் தொல்லைகள் ஒருபுறம். புதர்மண் டிய பகுதிகளில் சமூக விரோத செயல்கள் மறுபுறம், என குழந்தைகளுக்கும், பெரியவர்களுக்கும் இங்கிருந்த புதர்மன

மக்களை

டிய பகுதி தொல்லையாக இருந்தது. எல் லோரும் இணைந்து அதை அகற்றியதால் அனைவருக்கும் மகிழ்ச்சி. இதை ஒரு பூங்காவாக மாற்றி எல்லோரும் பயல படும் விதக்கில் மாற்ற வேண்டும். ஷர்மிளாபானு, குடும்பத் தலைவி

🙅 🌆 சில்லா வரியகளம் கண்மாய்களில் கருவேல மரங்களால் விளை நிலங்கள் பாதிப்பு

கானடகளால லை அடிவரத்தின் வில் முக்கியத்துவர் பற்றுள்ளது பெரிய தளம். ஒரு புறம் சின்ன தற்றாலம் என அழைக் u Bib (Athusham) . CORELADA யிழகத்தில் உயரம் அதி முர்ள் அணைகளில் நத்தாம் இடத்தில் சோத் பாறை அணையும் இயற்கை வனப்புகளை ற்றுள்ளது பெரிய Garmy Asreed

ப்பிஜம் ஏரி பெரிய தனம் நகர் பகுதியிலு ஆயிரம் மக்களின் மம் திர்க்கிறது. இவ்வ ரவு எழில் இயற்கைய அமைத்துடுருத்தாலும், இதற்கு மாறாக வராகத வில் மண்டுருடப்பட்டு தன்ல மண்டிருடப்பட்டு, கோழி, மீன் இறைச்சி கழிவு கலக்கப்படுவதால் "கவமாக" மாறியுல்னது. ஒல்வொரு தேர் தலிவாரு தேர் லி மீண்டும் பக்கமிர

பறும் என்ற நம்பிக் கவில் பெரியருளம்

மக்கள், தமது ஜ லப்பாக 'ஒட்டவித்து ட்டு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிதிதிகள் தல்லது வார்கள் என்ற கப் சக்கையில் வாழ்க்கை நகர்கிறது. **எதிர்பார்ப்பு**: பெரி யரு*ளம் வராகத்*தியின்



பசுமையாக உள்ளது.

ADIA TO MARCO முமையான ஆடு மலம், பொதுமக்களின் ழுந்த மல்கள்பல வராகத்தியை தூய் மைப்படுத்தும் பச สมิกับกกับแล้งๆ สถับ สตรบระบรสสุด பையும் துவங்கினால் ades 3 Camp round 'ஒரே' கல்லில் இரண்டு மாங்காய்' என சொல்ல เขติมมีน้ำแต่ ดีนามมั . லுக்கு ஏற்ப, மாங்கள் நகரான பெரியகுளம் ງອະເຈກາ ພຳບຸດສະສາມ

உட்பட்ட பெரியகுளம் தாமரைக்குளம், லட்சு மிபுரம், பாப்பேட்டி, மத்துவார், அதிகார், மாசில்லா பெரியகள я மாறுவதற்கு சாத் நியம். கருவேல மரங்களால் பாதிப்பு நிலம் மற்றும் விவசாயத்திற்கு எதி ரியான கருவேலம் முரங்கள், பெரியருளம் சிறுகுளம், போடான், செட்டிகுளம் கண்மாய் உட்பட 36 கண்மாய் and the and town contends பொதுப்பணித்துறைக்கு அடுகளவில் உள்ளது.

100

ணீரை உறிஞ்சும் கரு மா, தென் வேல மாங்களால் விளை கொப்பா ப தன்னை, வாழை, யா மரங்களும் சிரி யாநங்கை, துனரி, தூது வளை, நந்தியாவட்டம், Dara Salar Gous - Manito Ganaka & Gundepare பெச்சலை, கற்றாழை and a am alkant மற்றும் கற்வேப்பிலை பெரியகுளம் மற்றும் ஏ றியப் பகுதிகளில் தார und annissigat. எங்கள் பகுதியில் யாருக் மாக பயன்படுத்தப்பட்டு காவது மருத்து செடிகள் மற்றும் கறிவேப்பிலை வருகிறது. எனிதில்

தேவை என்றால் இலவ askans. surs Garod@Gonb. கன்பை மரம், செடி வளர்ப் பவர்களுக்கு 'டிப்ஸ்' கொடுக்கப்படுகிறது. Quanda na?Rei \$1 .11.57 மாலையில் கடும்ப 23900 தோடு பூங்காவில் செடிக ஞக்கு தண்ணீர் விட்டு Gas malks sugar டலா வரும்போது, மனம் இவற்றை பயன்படுத்து

லோல், புத்துணர்வு பிறக்கிறது. வெனிலூர் சென்றால், புத்தகம், புதிய வகை செடிகளை கை கலிர்க்து. துணிப் சை பயன்படுத்த பண்டும். Quillaurent ar ாங்கி வருவது வழக்கம் ாப் டி. கென்கரை போ

பாட்டினால் தீங்கு கடைகளுக்கு அபர விடுக்க வேண்டும் எஸ்.ஏ.தாஸ், (சுற்றுச் குழல் ஆர்வலர், பெரி

> யாசகர்களும் எழுதலாம் மாசில்லா பெரியகுளம், 14.00 MIT. SDALF on mail. Casef - 625 53:



வாரம் ஒருநாள் மிதிவண்டி பயணம்

பள்ளி துறைவு வாயில், விளையாட்டு மைதானம், வசுப்பறைகள் கவிர்த்து வளாகம் முழுவகும் மாங்களை வளர்க்க அகள் நிழலில் வாம்கின்றோம். கெனால் நல்ல சுவா சமும், வெயில் காலங்களில் கண்களுக்கு குளிர்ச்சியும், மன அமைதியான சுற்றுச் குழல் ஏற்படுத்துவதோடு மாணவிகள் கவனம் சிதறாமல் படிப்பதற்கு உகந்த சூழ் கிலை ஏற்படுகிறது. ஒடிசா, பூரி நகரில் வாரத்தில் ஒரு நாள் வாகனங்கள் மூலம் மாசு ஏற்படுவதை தவிர்க்க, திங்கள் கிழமை தோறும் புகைகளை வெளியேற்ற கூடிய வாக ங்களை பயன்படுத்தாமல் 'மிதி வண்டி நாள்' பின்பற்றுகின்றனர். அப்பகுதியில் வாழும் அனைவரும் அன்று தாங்கள் செல்ல வேண்டிய இடங்களுக்கு சைக்கினை பயன்படுத்துகின்றனர். மழைநீர் சேமிப்பு கண்துடைப்பாக இல்லாமல் பயனுள்ள திட்டங்களாக அமைக்க வேண்டும். அரசின் பசுமை வீடுகளில் வீட்டிற்கு ஒரு மரம் வளர்க்க அரசு உத்தரவிடவேண்டும். இவ்வாறு செய்தாலே 'பசுமையான மாற்றத்தை உருவாக்க முடியும்.

வாகன பயன்பாடு அதிகரிப்பதால் மாசுபடும் காற்று

போடி, ஜூலை 26-உலக வெப்பமயமாதலால் இத்தியா உன்னிட்ட பல நாடு கனில் தன்னர் தட்டுப்பாடு அதி கரிக்கும் என அறிவியல் ஆய்வு சுறிகீற்றன. பழுதடைத்த வாக பழுதடைத்த வாக க்கு வெளியேறும் கூறுமன்றன. பழுதனடத்த வாக வங்களிலிருந்து வெளியேறும் கரும் புகையால் காற்று மண்டலம் மாகபடுகிறது. வாகன பயன்பாடு நாளுக்கு நாள் அடுகரித்து வரு வதால் அடுலிருந்து வெளியேறும் புகைதுமக காற்றில் கலந்து ஆக் புகைதுரக காற்றல் கலந்து ஆக லிஜன் அளவை குறைக்கிறது. மாரடைத்த காற்றை சுவாரிப் பொருக்கு பல்வேறு உபாதைகள், உடல்றிலை பாறிப்பு ஏற்படுகிறது. பகுவ நிலை மாறிப்பு ஏற்படுகிறது. பகுவ நிலை மாறிறத்தால் நாட்டில் பல பகுடுகளில் அடுகளவு மழை

பெய்து பெரும் சேதத்தை ஏற்படுத் துற்றது. சில பகுதிக்கில் மழைபே இல்லாமல் வறட்சிலம் துற்றது. வறட்சியின் காரணமாக புனி வேப்பையாததல் கற்படுதி றது. மழைத்தை சேமிக்க தன் படும் குளம், கண்டாம்களில் தீன் படும் இறை, முடியாத திலை குற்குதை, பவி வெப்பமயமாவதை

கடுக்கும் மாங்கள் இதுபோன்ற காரணிகளால் மலை அடிவாரப்பகுதியில்கூட 200 முதல் அடிவாரப்பகுதங்கைட் 200 குதல 400 அடிவரை நீர்மட்டம் குறைந்து விட்டது. விவசாமீகள் தண்ணீர் தட் டுப்பாட்டால் விளை நிலங்களை தரிசாக வைக்கின்றனர். எனவே,

மரம் வளர்க்கும் ஆர்வத்தை துரண்ட வேண்டும் இயற்கை மாசுபடுவதற்கு முக்கிய காரணம் வாகனங்கள் வெளிவிடும் புகை,

இயறகை மாசுபமுவதற்கு முனைய மாரண தொழிற்சாலை கழிவுகள்தான். மனிதன் உயிர்வாற மரங்கள் ஆக்கிஜனை தரு பாரித்தாலை வழிவுகள்தான். தொழிதாகை கழிவுக்குார். மகிதன் உயிர்வாற வால்கன் ஆக்கிலுகளை தன கிறது. வலக்கு உலிர தலு மாரல்களை காப்பாறியையை ஆக்கிலுகளை சாலையொத்தில் அசோகள் மாரல்களை எட்டார் என மாயைர்களுக்கு ஆகிரியர்கள் சொல்லி ஆணித வி. தம்பிவான மாண்டியும் வாரல்கள் கடுவதன் முலை குற்படும் பயன்கள் குறித்து எடுத்து அற வேண்டும். மாரல்கள் வனர்ப்பதைகளை ஆர்வதறை தன்பி. பேண்டும், வரம் வளப்படிரும், வால்கள் வளர்ப்பதைகளை ஆர்வதறை கிலி.த்தில் இயக்குரம் முலல வெட்டுதிறால், எவருகை இருக்கு ஒரு கிலி.த்தில் இயக்குரம் முலல வெட்டுதிறால், எவருக்கு மூல கூற்கு வற்றி சோதுதல் வகைகள் காற் தப்பொருவதும் வீடுதொடிய மார்வனை ஞக்கு என்றி செலுத்லும் வகையில எம்ம ஒவ்வொருவரும் வீடுதோறும் மாங்கனை எ. வேஸ்டும், இப்ப் இல்லாதவர்கள் ஒரே தொடர்டில்ல வருகளை வளங்க, ஆர் வப்பட வேஸ்டும், ஆகிக மாங்கள் வளத்து பரமாவிப்பளக்குத்து பாராட்டு சான்றும் வறங்க ஆரசு குள்வர வேஸ்டும், புலியை எல்றாக்க கூடிய பாலிதீன் பயன்பாட்டை முழுவதும் அகற்றி, மரங்களை வளர்ப்பதன் அவசியத்தை உணர்த்த ககராட்சி முன் வந்தாலே போடியை பசுமையாக உருவாக்க முடியும்.



சுற்றுச்சூழல் மாசுபடாத வகையில் ஆக்ஸிஜன் அடுகளவு தரக்கூடிய மரங்களை வளர்த்தாலே வெப்பமை மாக்கலை தவிர்க்கலாம். நீர் நிலை

மாக்கலை தவாக்கலாம். நா நாலை களில் உள்ள ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்றி சுற்றி மரக்கன்றுகளை நட வேண்டும். மரக்கன் வளர்ப்புதால் தேவையற்ற மாரினை உள்வாங்கி, சுத்தமான ஆக்ஸிஜனை வென் சிலம் காக் கலைம் ' கட்சன்னை

கத்தமான ஆக்ஸிஜனை வெள் யிடும். இதன் மூலம் 'ஆக்ஸிஜன் எனும் 'உயிர் தெரபி' தொடர்ந்த நமக்கு கிடைக்கிறது. புவி வெப்ப

மயமாவது தவிர்க்கப்பட்டு மழை

பெய்வதற்கான சூழலும், வெ காலங்களில் வெப்பம் சம்பந்து

மோகன்காள்





adapat ராட்சி உட்பட உன்னா டசி அமைப்பு நிர்வாகம் பாலிதீன் பயன் บาลใช้ส่ง บอล่านจิรัญเ

காக்கை மாசற்றதாக்க என்ன வழி

Dept

PROJECT-5

Analytical study on the positive and negative effect of communication technologies and social media on community and culture



































Effect of communication technology and social media on community and culture.

- Data collection- Cell phone, internet, online services, Fb, WhatsApp, Linked in, Twitter etc.,
- Analyze- advantage and disadvantages and draw the graph and chart.
- Report writing.

Survey on Traditional games and cell phone games

Conclusion



குழந்தைகளின் வளர்ச்சியை பாதிக்கும் சமூக வலைதளம்



குழந்தைகளின் நடத்தை மற்றும் ஒழுக்கம் ஆகியவற்றில், சமூக வலைதளம் மிகப்பெரிய பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது என பிரிட்டனில் நடத்தப்பட்ட ஆய்வு தெரிவிக்கிறது. இன்றைய நவீன தொழில்நுட்ப

உலகில் இணையதள பயன்பாடு என்பது நகரங்களில் இருந்து குக்கிராமங்கள் வரை பரவியுள்ளது. இதிலும் பேஸ்புக் போன்ற சமூக வலைதளங்களை பயன்படுத்துவோரின் எண்ணிக்கையும் நாள்தோறும் அதிகரிக்கிறது. பேஸ்புக் கல் 'அக்கவுன்ட்' இல்லையெனில் அவர்களை ஏளனமாக பார்க்கும் நிலை கூட இருக்கிறது.

எதிர்ப்பு

நகரில் பிரிட்டனில் எட்பாஸ்டன் உள்ள பிர்மிங்ஹாம் பல்கலைக்கழகம், பெற்றோர்களிடம் நடத்திய ஆய்வில் 15 சதவீத பெற்றோர்கள் மட்டுமே, சமூக வலைதளங்கள் குழந்தைகளின் சிந்தனை மற்றும் வளர்ச்சிக்கு உதவியாக உள்ளது என தெரிவித்தனர்.

40 சதவீத பெற்றோர்கள் இது முக்கியமான பிரச்னை, Felps வலைதளங்களால் குழந்தைகளின் வளர்ச்சி பாதிக்கப்படுகிறது என தெரிவித்தனர். 24 சதவீத பெற்றோர்கள், குழந்தைகளிடம் நாம் தான் அதை எவ்வாறு பயனுள்ள வகையில் பயன்படுத்த வேண்டும் என புரிய வைக்க வேண்டும் என கருத்து தெரிவித்தனர்.

93 சதவீதம்

மேலும் 11 முதல் 17 வயது குழந்தைகள் சமூக வலைதளங்கள் பயன்படுத்துகின்றனரா जजा 1,700 பெற்றோர்களிடம் கேள்வி கேட்கப்பட்டது. அதற்கு 93 சதவீத பெற்றோர்கள் தங்களது குழந்தைகள் தின்மும் சமூக வலைதளங்களை பயன்படுத்துகின்றனர் என பதிலளித்தனர்.

'பேஸ்புக்'கில் நேரத்தை வீணடிக்கும் ஆசிரியர்கள் பயிற்சியின் போது மொபைல் பயன்படுத்த தடை

– நமது நிருபர் –

'ஆசிரியர்களுக்கான பயிற்சியின் போது, மொபைல் போன்களை பயன்படுத்தக்கூடாது' என, உத்தர விடப்பட்டுள்ளது.

கொடக்கப்பள்ளி, நடு அரசு நிலைப் பள்ளி ஆசிரியர்களுக்கு தங்கள் கவனத்தை சிதற எஸ்.எஸ்.ஏ., எனப்படும், அனைவ விட்டு மொபைல் போன் ருக்கும் கல்வி இயக்ககம் மூலமும், வட்டார வள மையங்கள் மூலமும், விடுமுறை நாட்களில் சிறப்பு பயிற்சிகள் தரப்படுகின்றன.

உயர்நிலைப் யர்களுக்கு, ஆர்.எம்.எஸ்.ஏ., எனப்படும், கல்வி இயக்ககம் இடைநிலை மூலமும்; மேல்நிலைப் பள்ளி

ஆசிரியர்களுக்கு, மாநில கல்வி யியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் மூலமும், சிறப்பு பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.

பயிற்சிகளின் இந்த GLITESI, ஆசிரியர்கள் 'வாட்ஸ் களில், ஆப், பேஸ்புக்' போன்ற சமூக பக்கங்களை ഖலைகள பார்த்து, நேரத்தை வீணடிப்ப் பள்ளி ஆசிரி தாக புகார்கள் வந்துள்ளன.

இதையடுத்து, பயிற்சி நேரத்தின் அனைவருக்கும் போது, ஆசிரியர்கள் மொபைல் போனை பயன்படுக்க கட்டுப் பாடு விகிக்கப்பட்டுள்ளது. முகல்

கட்டமாக, வட்டார வள மைய பயிற்சிக்கு வரும் தொடக்க கல்வி ஆசிரியர்கள், பயிற்சி நேரத்தில் மொபைல்போனை பயன்படுத்த

> தடை விதிக்கப்பட்டு, ஆசி ரியர்களுக்கு சுற்றறிக்கை மூலம் தெரிவிக்கப்பட்டு உள்ளது.

> ஆர்.எம்.எஸ்.ஏ., மற்றும் மாநில கல்வி யியல் நிறு ஆராய்ச்சி வன் பயிற்சி வகுப்பு

களுக்கு வரும் ஆசிரியர்களிடம், நுழை வாயிலிலேயே, மொபைல் போன் வாங்கி வைக்கப்படும் எனவும், அதிகாரிகள் தெரிவித்து உள்ளனர்.

Related projects

- Analyze the behavioral changes of adults by using social media.
- Impact on social media to the younger generation.
- Teachers role in education using internet.

Research gate, Linked In, online courses- NPTEL

PROJECT-6

Mapping of case studies of sustainable livelihood systems, study and analysis on occupational mobility and migration





















Some ideas

Data collection:

- 50 members –foreign countries
- Family status, Assets, Relationship between the members, emotional losses.
 - Analyze and draw the chart and graph Conclusion.

Thanks for your kind Attention

Kombai Theni(Dt)