

# காலைக்கத்திரி

Kalaikkathir

விழியல் 06 வள்ளுவர் ஆண்டு 2052 கார்த்திகை 12 ஞாயிற்றுக்கிழமை 28.11.2021 கடிர் 23

**மாவீரர்களுக்குச் சூடர் ஏற்றி  
யாழ். பல்கலையில் அஞ்சலி**



(எஸ்.நிதிரஷன்)  
யாழ்ப்பாணம்  
பல்கலைக்கழக  
கத்தின் மாண  
வக்ளால்மாவீரர்  
நாளையொட்டி  
மரபு ரீதியாக  
மாலை 6.05  
மணிக்கு ஏற்றப்  
படுகின்ற ஈசைச்  
சூடர் நேற்றும்  
யாழ்.பல்கலைக்  
கழகத்தில் ஏற்  
றப்பட்டது.  
மாவீரர் நினை  
வத் தூபி

இராணுவத்தினர், பொலிஸார், புலனாய்வாளர்களின்

**கெடுபிழகளைத் தாண்டி  
மாவீரர்களுக்கு அஞ்சலி!**



தமிழ்மீத் தனியரசு அமைப்பதற்காக - தனி நாடு ஒருவாகுவதற்காக - சமராடி வித்தாகிப்போன



மாவீரர்களை - காவிய நாயகர்களை நினைவு கூரும் மாவீரர் நாள் நேற்று தாயக

23

## மாவீரர்களின் தியாகங்கள் என்றென்றைக்கும் சூடரும்!

**நாடாநமன்றில் சிறிதரன் மித்துரைப்பு**



இன விடுதலை என்னும் சத்திய ஒலைச்சியத்துக்காக, தமிழ்ச் சமூகத்தின் விடுவகுக்காக, அடுத்த சந்ததியின் அமைதியான வாழ் வுக்காக வாழ்வியலின் அத்தகனை சுகபோகங்களையும் துறந்து மனித சுதந்திர உணர்வின் பிரதிபலிப்பாய் தம்மையே தற்காடையாக்கி 60 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட மாவீரர்களை இந்த மன்னிலை புதைத்துவிட்டு விடுதலையை நோக்கிய ஆழ் மன ஏக்கங்களோடு தவித்திருக்கும் எமது மக்களின் வலி சுமந்த மனப் பற்றின் முழுமைக்கும் மாவீரர்களின் தியாகங்கள் என்றென்றைக்கும் சூடர்ந்த வண்ணமெதான் இருக்கும்.

- இவ்வாறு தமிழ்த் தேசியக் கூட்டமைப்பின் யாழ். மாவட்ட எம்.பி. சிவநானம் சிறிதரன் தெரிவித்தார்.

## சாட்டியிலும் அஞ்சலி



(ந.லோகதயாளன்)  
சாட்டி மாவீரர் துயிலும் இல்  
லத்திற்குள் உறவுகளை அனு

மதிக்காது படையினரால் தடை  
கள் ஏற்படுத்தப்பட்டபோதும் உற  
வுகள் விளக்கேற்றி

## சீருடையினரின் அடாவழக்கு மத்தியிலும் தீருவிலில் உணர்வைமுச்சியுடன் அஞ்சலி



(கலையமுதன்.ந.லோகதயாளன்)  
யாழ்ப்பாணம்.நவ.28  
வல்வெட்டித்துறை தீருவில்

தீடலில் நேற்றுமாலை 6.05  
மணியளவில் பாதுகாப்புத் தரப்  
பினரின் நெருக்கடிக்கு மத்தி

யிலும் மாவீரர் நாள் நிகழ்வுகள்  
திட்டமிட்டபடி இடம்பெற்றன.

பருத்தித்துறை

23

## மாவீரர்களை நீணவேந்திய அனைவரும் கைதாகுவார்கள் மிரடுகீசிற்றது கோட்டா அரசு

தமிழர்கள் கூறும் 'மாவீரர் கள்' பயங்கரவாதிகள். நாட்டின் சட்டத்தின் பிரகாரம் அவர்களை நினைவு கூரவே முடியாது. எனவே, வடக்கு, கிழக்கில் நேற்று பயங்கரவாதிகளை நினைவேந்திய அனைவரும் பயங்கரவாதத் தடைச் சட்டத்தின்கீழ்க்கண்டோடு கைதுசெய்யப்படுவார்கள்.

- இவ்வாறு கோட்டாபய அரசு எச்சாரிக்கை விடுத்துள்ளது.

வடக்கு, கிழக்கில் இராணுவத்தினர், பொலிஸார் மற்றும் புலனாய்வாளர்கள் ஆகியோரின் பல்வேறு கெடு

நாடுகளிலிருந்துவரும் பயணி நாடுக்குத் தடை விதிக்க சுகாதார அமைச்சு

23

## 6 நாடுகளின் பயணிகளுக்கு லைங்கை வருவதற்குத் தடை

தென்னாபிரிக்காவில் கண்ட  
நியப்பட்டுள்ள புதிய கோட்டானா

வெரஸ் தீரிவு காரணமாக, சில

23



'தூயகக் கணவன்த் தூயிய சந்தனப் பேழைகளை' தமிழினம் நேற்று நினைவு கூர்ந்த முறைமை பெருமைக்குரியிது. கோட்டாபயவின் மோசமான அடக்குமுறைக்கு மத்தியிலும் மக்களும் அரசியல் தலைவர்களும் இம்முறை மாவீரர் பக்கம் 23





# நமது பார்வை

உண்மை - நேர்மை - பக்கம் சாராமை

ஐசிரியரிடம்: 30. கலைக்காரி வீதி, யாழ்ப்பாளை, மின்னாஞ்சல் - kalakkathirnews@gmail.com  
தொலைபேசி - 021 222 3000 கிளையம் - onlinelkathir.com

## மாவீரர்களின் கல்லறைகளைச் சிதைத்து அரசு பயங்கரவாத்தை அரசே செய்தது

அஞ்சலியில் கோப்பாய் தவிசாளர் நிரோவீடு தெரிவிப்பு



கோப்பாய் உள்ளிட்ட

மாவீரர் துயிலும் ஓல்லங்களை அரசு படைத்தரப்பின் உன்டாக சிதைத்தத்துநாட்டின் வரலாற்றில் வெட்கக்கேபான் அரசு பயங்கரவாதம் ஆகும். போரில் இறந்தவர்களைக் கடை மலைப்படுத்தும் இன்வாதமும் வெறித்தனமும் அரசிடம் நிலைத்திருப்பது மனிடத்தன்மை அல்லன தவிசாளர் நிரோவீடு தெரி வித்தார். விலகாமம் கீழ்க்குப் பிரதேச சபையில் மாவீரர் தினத்தை அனுஷ்டிக்கும் முகமாக ஈசுக்கட்டர் ஏற்றி வைத்து உரையாற்று கையிலேயே அவர் இவ்வாறு தெரிவித்தார்.

மேலும், நினைவுக்குதல் என்பது எமது உரிமையாகும். இன்றைய நிலையில் அந்த நினைவுக்கும் உரிமையை இராணுவ பிரசன் னாங்கள், அடாவுழத்தனங்கள் உன்டாகத் தடுப்பதற்கு முயற்சி கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. அவற்றுக்கு மேலாக பொலிஸார்பொய்க் குற்றச்சாட்டுக்களை சுமத்தி வழக்குகளையும் தாக்கல் செய்துள்ளனர்.

இன்றும் கோப்பாய் உள்ளிட்ட மாவீரர் துயிலும் ஓல்லங்கள் இராணுவ முகாம்கள் ஆக்கப்பட்டு வித்துலக்கியதைக்கப்பட்ட கல்லறைகளை சிதைத்து அரசு கோரத்தாண்டவாமா யுடினாது. உலகில் எங்கு மில்லாத வன்முறை என்னம் இறந்தவர்களின் கல்லறையை சிதைத்த அரசு இயந்திரத்திடம் தான் இருக்கின்றது. எத்தனை தடவைகள் மாவீரர் துயிலும் இல்லங்களை அரசுபாக்கள் சிதைத்தன என்பதை உலகமே அறியும். அவ்வாறாக கல்லறைகளை சிதைத்த உங்களால் எமது மக்கள் எதிர்க்கி போரிடுவதற்கும் அதை வழக்கும் இல்லங்களை அந்த அரசு வழக்காக சுமார் 12 ஆண்டுகளின் காலிதாக்கும் ஒரு போதுமானதாக வருகின்றது. இதனால் அரசு கட்டமைப்படு எதிர் எதிர்க்கி சுதந்தியும் இராணுவத்தை நிறுத்தி மக்களை அச்சுறுத்தி அதை நினைப்பதற்கான காரணம் ஆகும். போரிடுமரணித்த மாவீரர்கள் ஒரு போதும் சிங்கள மக்களுக்கு எதிராகவோ அவர்களது உயிரினம் காலுக்கு எதிராகவோ அவர்களது தேசியத்திற்கு எதிராகவோ போரிடவில்லை. எமது இனத்தீன் அடையாளங்களும் நிலமும் பூர்வீகமும் தீட்டமிட்டு காலத்துக்குக் காலம் ஆடசிக்கு வந்த ஆட்சியாளர்கள் அவர்களுக்கு எதிராகவே போராடினர். எம்முதாதையான அஹிம்சை வழியில் போராடிய போது அதற்கு மதிப்பளிக்காது அஹிம்சை வழியையும் ஜனநாயகப்போராட்டத்தையும் அரசு பயங்கரவாதத்தீன் உண்டாக நகச்சியமையின் விளைவாகவே விடுதலைப் போராட்டம் ஆயுதமயப்ப தேர்தப்பட்டது.

அதிலும் உலகில் எங்கும் இவ்வாறு வழக்கு விட்ட அதை நின்ற அவர்கள் கொண்டிருக்கின்றது. அதை வழக்கிட முடியும் கொண்டு விடக் கூடிய மாவீரர்களை போரிடுவதற்கு ஆகும். மாவீரர்களின் கோப்பாய் தெரிவிப்பு தேவையில்லை. எமது இனத்தீன் அடையாளங்களும் நிலமும் பூர்வீகமும் தீட்டமிட்டு காலத்துக்குக் காலம் ஆடசிக்கு வந்த ஆட்சியாளர்கள் அவர்களுக்கு எதிராகவே போராடினர். எம்முதாதையான அஹிம்சை வழியில் போராடிய போது அதற்கு மதிப்பளிக்காது அஹிம்சை வழியையும் ஜனநாயகப்போராட்டத்தையும் அரசு பயங்கரவாதத்தீன் உண்டாக நகச்சியமையின் விளைவாகவே விடுதலைப் போராட்டம் ஆயுதமயப்ப தேர்தப்பட்டது.

அதிலும் உலகில் எங்கும் இவ்வாறு வழக்கு விட்ட அதை நின்ற அவர்கள் கொண்டு விடக் கூடிய மாவீரர்களை போரிடுவதற்கு ஆகும். மாவீரர்களின் கோப்பாய் தெரிவிப்பு தேவையில்லை. எமது இனத்தீன் அடையாளங்களும் நிலமும் பூர்வீகமும் தீட்டமிட்டு காலத்துக்குக் காலம் ஆடசிக்கு வந்த ஆட்சியாளர்கள் அவர்களுக்கு எதிராகவே போராடினர். எம்முதாதையான அஹிம்சை வழியில் போராடிய போது அதற்கு மதிப்பளிக்காது அஹிம்சை வழியையும் ஜனநாயகப்போராட்டத்தையும் அரசு பயங்கரவாதத்தீன் உண்டாக நகச்சியமையின் விளைவாகவே விடுதலைப் போராட்டம் ஆயுதமயப்ப தேர்தப்பட்டது.

## நூறு. திருமுருகனின் சிவபூமி பாடசாலைக்கு தேசிய விருது

ந. லோகதயாளன்

யாழ்ப்பானம், நவ. 27

இலங்கையில் அதி சிறந்த விசேடதேவையுடையோருக்களை பாடசாலையாக ஆகு திருமுருகனால் நிர்வாகிக்கப்படும் சீவு பூமி தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இலங்கை சமூக சேவைத் தீண்ணக்களம் நுத்திய 2019 ஆம் 2020 ஆம் ஆண்டுக்கான மாற்றுவலு விசேடதேவையுடையோருக்களை சிறந்த பாடசாலைத் தேர்விலேயே சிவபூமி இல்லம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2003 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 04 ஆம் தீக்கி 11 பிள்ளைகளுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டு

இன்று 196 பிள்ளைகள் இந்தப்பாடசாலையில் கல்வி கற்கின்றனர். இவர்களின் கற்பித்தல் பணிக்காக 20 ஆசிரியர்கள், அதீபர் ஆசிரியராட்சி பணியாளர்களும் உள்ளனர்.

இங்கே கற்கும் மாணவர்களை தீண்மூலம் வீட்டுக்கே சென்று ஏற்றி வருவதற்காகவும் 3 வாகனங்கள் சேவையில் ஈடுபடுகின்றன.

இந்தப் பாடசாலையே சிறந்த விசேடதேவையுடையோருக்களை பாடசாலையாக கேர்வுசெய்யப்பட்டு அதற்கான விருது அதன் நிர்வாகி ஆகு திருமுருகனிடம் கொரோனா கட்டுப்பாட்டு இராஜா நிரோவீடு ஈகைக்கட்டரை ஏற்றி உரையாற்றுக்கையில் தெரிவித்தார்.

## இடைஏந்தன ஏந்துகொடுக்க வேண்டும் தெர்த்திக்கை ~ 2021

“மரங்களை நடுகை செய்வது மனிதர்களில் அழுகையும் உயர்ந்த நற்பண்புகளையும் குழகொள்ளச் செய்யும் ஒன்றாகும்.

- ஸ்டேர்லிங் மோர்ட்டன் (மௌமாரிக்க அரசியலாளர்)







# வருந்துக்கதிர்



இடுஞ்சூக்கதிர்

## சோளம்

**சோளம்** என்பது புல்வகையைச் சேர்ந்த பல இனாங்களை உள்ளடக்கிய தாவரம். இவற்றில் சில தானியங்களுக்காகவும், வேறு சில கால்நடைத் தீவனங்களுக்காகவும் பயிரிடப்படுகின்றன.

சில வகைகள் மேய்ச்சல் நிலங்களில் இயற்கையாக வளர்கின்றன. வெள்ளைச் சோளம்:- அரிசியைப் போன்ற தன்மையையும் அதைவிடப் பல சத்து களையும் கொண்டது. சோளத்தில் உடலுக்கு அவசியமான புரதம், இரும்பு, கல் சியம், கொழுப்பு, நார்ச்சத்துகள் உள்ளன. சிறுதானியங்களில் குறைந்தளவே குளுக்கோள் இருப்பதால், அவை மனிதனை சர்க்கரை நோயிலிருந்து காப்பாற்றக்கூடியவை.

சிவப்பு சோளம்:- இவ்வகைச் சோளம் மனிதர்களுக்கும் விலாங்குகளுக்கும் உணவாகப் பயன்படுகிறது. பெரும்பாலும் தென் ஆபிரிக்காவில் விளைவிக்கப் படும் இந்தச் சோளம். தற்போது மழு குறைவாகப் பொழியும் அனைத்து நாடுகளிலும் விளைவிக்கப்படுகிறது. இது 4 மீற்றர் உயரம் வரை வளரும். 3 முதல் 4 மி.மீ. வரை சுற்றளவு கொண்டிருக்கும். இலைகள் மருந்து, எதனோல் ஆகியன தயாரிக்கப் பயன்படுகிறது.



## கம்பு

கம்புதினை தானிய வகைகளுள் ஒன்றாகும். வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலங்களிலிருந்து பயிரிடப்பட்ட மிகப் பழைமையான பயிராகும். இது உலகின் அதிக அளவில் பயிரிடப்படும் தானிய வகைகளில் ஆறாவது மிக முக்கியமான தானியமாகும்.

கம்பு தானியங்கள் சிறியதாகவும் வட்ட வடிவிலும், மஞ்சள் நிறத்திலும் காணப்படுகிறது. இதன் வைக்கோல் பொதுவாக கால்நடை உணவாகவும், பயன்படுகிறது. வேகமாக வளரும் மற்றும் வறங்ட நீர்ப்பாசனம் குறைந்த பகுதிகளிலும் வளரக் கூடியது. கோதுமை, அரிசி, சோளம் மற்றும் பார்லி போன்ற தானியங்கள் வளர ஏற்ற மண்ணில்லாத பகுதிகளிலும் வளரக் கூடியது.

100 கிராம் கம்பில் 300 கிலோ கலோரிகளும், இறைச்சி, முட்டை போன்ற அசை உணவுகளுக்கு இணையான அளவு புரதச் சத்தும், அதிக அளவு நார்ச் சத்தும், மிக குறைந்த அளவு கொழுப்புச் சத்தும் உள்ளன.

இதில் அதிக அளவு விரீபியின் - பி மற்றும் இரும்புச் சத்து, மக்னீசியம், கல்சியம், பொஸ்பரஸ், மாங்கனீச், பொட்டாசியம், தாமிரம், துத்தநாகம் மற்றும் குரோமியம் போன்ற தாதுச் சத்துக்கள் நிறைந்துள்ளன.

மற்ற தானிய வகைகளை விட இதில் பொற்றாசியம், கல்சியம் மற்றும் இரும்புச்சத்து அதிக அளவு இருப்பதாக அறியப்படுகிறது.

பார்லிக்கு அடுத்த படியாக அதிகப் படியான மக்னீசியம் மற்றும் துத்தநாகம் இருப்பதாக கண்டியிடப்பட்டுள்ளது.

மேலும் குறிப்பிடத்தக்க அளவு குரோமியத்தைக் கொண்டிருக்கும் ஒரே தானியம் கம்பாகும்.

## ஆரோக்கியமான கம்பு தோசை செய்வோம்

தேவையான பொருள்கள் -

கம்பு - 100 கிராம்  
பாசிப்பருப்பு - 1 கப்  
அரிசி - 1 கப்  
இஞ்சி - சிறிய தண்டு  
மிளகு - 10  
பொழியாக நறுக்கிய வெங்காயம் - 1 கப்  
பச்சை மிளகாய் - 1  
எண்ணெண்டு  
உப்பு - தேவையான அளவு

செய்முறை:

கம்பு, பாசிப்பருப்பு, அரிசி ஆகியவற்றை 4 மணி நேரம் ஒன்றாக உறை வைத்து, மின்பு இஞ்சி, மிளகு, பச்சை மிளகாய் சேர்த்து மிகுந்துவாக தோசை மாவு பத்தில் அரைக்கவும்.

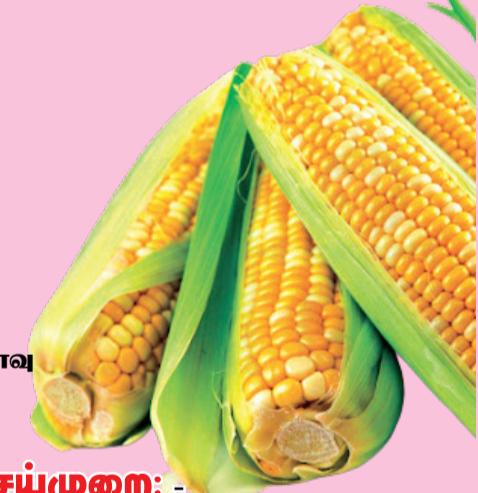
அதில் உப்பு சேர்த்து, நறுக்கிய வெங்காயத்தை யும் போட்டு, தோசைக்கல்லில் எண்ணெண்டு தேய்த்து, மாவை தோசைகளாக வார்க்கவும்.

## சோள ரயவு உப்புமா



தேவையானவை

சோளம் - 1 கப்  
அரிசி ரயவு - 1 கப்  
கோதுமை ரயவு - 1 கப்  
பெரிய வெங்காயம் - 1  
கறிவேப்பிலை - சிறிதளவு  
இஞ்சி - சிறிய தண்டு  
பச்சை மிளகாய் - 1  
கடகு - 1 தேக்கரண்டு  
உங்கதம்பருப்பு  
கடலைப்பருப்பு  
பெருங்காயத்தாள் - சிறிதளவு  
தேங்காய் எண்ணெண்டு  
உப்பு - தேவையான அளவு



செய்முறை:

சோளத்தை ரயவேபோன்று சிறிதாக உடைக்கவும். அரிசி ரயவை, கோதுமை ரயவை, சோளரயவை மூன்றையும் ஒன்று சேர்க்கவும். தாச்சியில் எண்ணெண்டு விட்டு கடகு, உங்கதம்பருப்பு, கடலைப்பருப்பு தாளித்து. சிறிதாக நசுக்கிய இஞ்சி, நறுக்கிய பச்சை மிளகாய், வெங்காயம் ஆகிய வற்றைச் சேர்க்கவும். கலந்து வைத்திருக்கும் ரயவையின் அளவில் 1 பங்குக்கு மூன்று பங்கு என்ற விகிதத்தில் தண்ணீர் உற்றவும்.

பின்னர் உப்பு சேர்த்து, கொதித்ததும், கலந்து வைத்திருக்கும் ரயவையைத் தூவிக் கீளரி, கறிவேப்பிலை, பெருங்காயத்தாள் போட்டுக் கீளரி இறக்கவும்.

குறிப்பு: காய்கறிகள் சேர்த்தும் தயாரிக்கலாம். இதற்கு சம்பல், சாம்பார் சிறந்த சுவை கூட்டும்.







## விவசாயி

# அசோலாவை உற்பத்தி செய்யும் முறை



முக்குத்தி மற்றும் கம்மல் செடி என அழைக்கப்படும் அசோலா மிகச் சிறிய இலைகளையும் துல்லியமான வேர்களைக் கொண்ட தண்ணீரில் மிதக்கக் கூடிய பெரணி வகையைச் சேர்ந்த பன்னத் தாவறம். இது கால் நடைகளுக்கு சிறந்த மாற்றுத்தீவனமாக விளங்குகிறது. 35 - 36 °C வெப்பம் அசோலாவின் வளர்ச்சிக்கு தேவைப்படுகிறது.

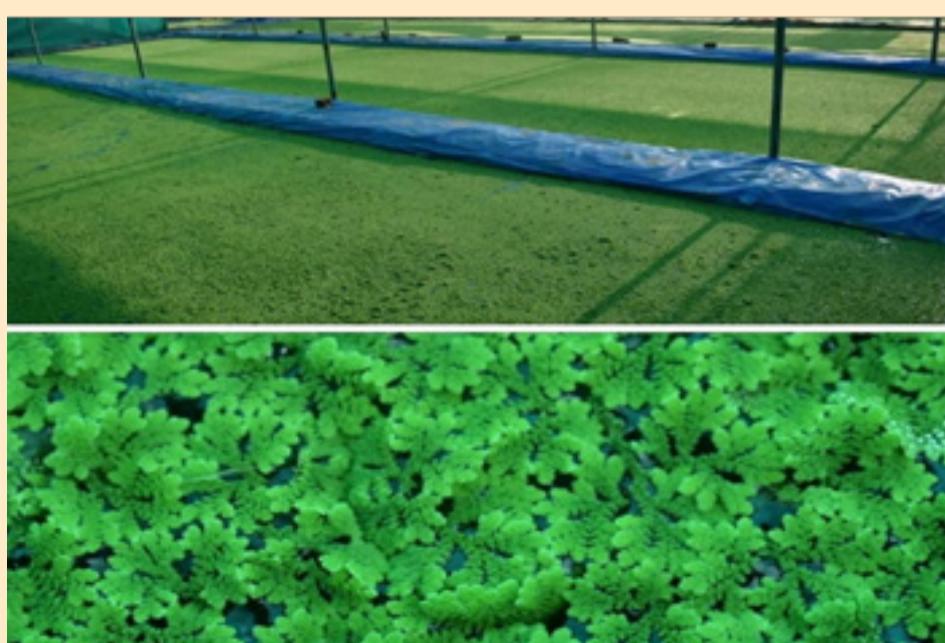
அசோலாவானது முன்று முறைகளில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

1. அதிக ஆழில்லாத நீர் தேங்கும் குட்டைகள்
2. சீமன்ட் தொட்டிகள்
3. சில்பாவின் சீட் விரிக்கப்பட்ட குழிமுறை

அசோலாவை வளர்க்கத் தேவையான பொருள்கள் (30 சதுர அடிக்கு)

- \* அசோலா தாப் வித்து - 250கிராம்
- \* வளமான மண் - 2செ.மீ அளவு/15 கிலோ கிராம் மேல் மண்
- \* பச்சை சாணம் - 5 கிலோ கிராம்
- \* சுப்பர் பொஸ்டேஷன் - 100 கிராம்
- \* சில்பாவின் சீட் - 20 சதுர அடி
- \* தண்ணீர் - 100 லீற்றர்

நிழற்பாங்கான இடத்தில் 10 அடி நீளம், 3அடி அகலம், 1அடி ஆழம் கொண்ட பாத்தி அமைக்கவும். பாத்தியின் அடித்தளத்தில் பொலித்தீனை சீராக விரிக்க வேண்டும். இதன் மேல் 2cm அளவுக்கு தண்ணீர் உற்றியும் பின் பாத்தி ஒன்றுக்கு 15Kg மேல் மண், 100g சுப்பர் பொஸ்டேஷன், 5Kg பச்சை சாணம் கரைத்து இட வேண்டும். பின்னர் இப் பாத்தியில் உள்ள மண்ணை நன்கு கலக்குவதால் மண்ணின் சத்துக்கள் தண்ணீரில் கரைந்து அசோலாவிற்கு எளிதாக கிடைக்கச் செய்கிறது இதன் மேல் 250g அசோலாவை தூவி விட வேண்டும். 15 நாள்களில் 1 பாத்தியில் 30 - 50kg அசோலா தயாராகிறது. மூன்றில் ஒரு பங்கு அசோலாவை பாத்தியிலேயே ஸிட்டுவிட்டு எஞ்சிய இரண்டாவது பகுதியை அறுவடை செய்யலாம். 10 நாள்களுக்கு ஒரு முறை 5kg பச்சை சாணம் கரைப்படு நல்லது. அசோலாவை அறுவடை செய்து கால்நடை, கோழிகளுக்கு சத்து நிறைந்த சுவை மிகுந்து உணவாகப் பயன்படுத்தலாம்.



### அசோலா பூச்சி நோய்க் கட்டுப்பாடு

பொதுவாக அசோலாவை பூச்சி, நோய்கள் தாங்குவதில்லை. பாத்திகளில் அசோலாவின் அடர்த்தி அதிகமானால் பூச்சி, நோய்கள் வருவதற்கான வாய்ப்புகள் அதிகம். இதிலிருந்து அசோலாவை பாதுகாக்க பாத்தியின் இருபுறமும் காற்று அதிகமாக புகாதவாறு தடுப்புகள் அமைக்க வேண்டும்.

பொதுவாக பூச்சிக்கூட்டுத் தொல்லை வந்தால் கி.வி.லீ. வேப்பெண்ணையை 1 லீற்றர் தண்ணீரில் கலந்து அசோலா பாத்தியில் தெளிக்க வேண்டும்.

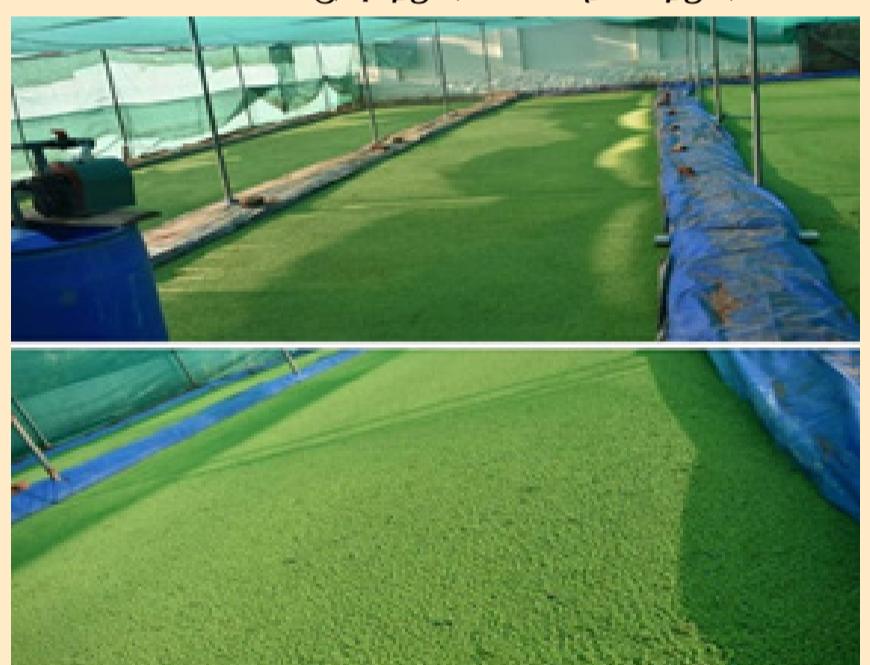
கழிவு நீரில் வளர்க்கப்பட்ட அசோலா பகும் உரமாகவும், கால்நடை தீவன மாக வரும், உயிர் எரிபொருளாகவும் பயன்படுகிறது. உலர்ந்த அசோலா வில் உள்ள புதுங்களையும், அமினோ அமிலங்களையும் ஆய்வு மேற் கொண்ட பொழுது கழிவு நீரில் வளர்க்கப்பட்ட அசோலா சற்று அளவுக்குத் தொடர்ந்து கால்நடை தீவனமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது. எனவே அசோலா சிறந்த கால்நடை தீவனமாக பயன்படுத்தப்படுவதுடன், கழிவு நீரை தூய்மையாக்குவதிலும் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

அசோலாவை ஒரு பகுவிற்கு 2 கிலோ வரை தீவனமாக கொடுப்பதால் 15 - 20% வரை பால் உற்பத்தி அதிகரிக்கும். புண்ணாக்கு செலவு 25 - 40% வரை குறையும். பாலின் தரம் அதிகரிப்பது மட்டுமென்றி கால்நடைகளின் ஆரோக்கியம் அதிகரித்து வாழ்நாளும் அதிகரிக்கிறது.

### அசோலாவை நாள் ஒன்றுக்கு வழங்கும் அளவு

மாடு	: 1 - 15kg
இறைச்சிக் கோழி	: 20 - 30g
ஆடு	: 300 - 500g
வெண்பள்ளி	: 1.5 - 2kg
முயல்	: 100g

அசோலாவில் 3% கொழுப்பு சத்தும், 14 - 15% நார்ச்சத்தும், 25 - 30%



புதச் சத்தும், 45 - 50% மாவுச்சத்தும் உள்ளது. 1kg அசோலா உற்பத்தி செய்யும் செலவு மிகவும் குறைவு என்பதால் தீவனச் செலவு வெகுவாக குறையும். விவசாயிகள் அசோலா உற்பத்தியில் இறங்கினால் கால்நடை வளர்ப்பை இலாபகரமாக செய்ய முடியும். அசோலா கலந்த தீவனத்தை உண்டு வளரும், கோழியின் மட்டைகளை சாப்பிடுவதால் மனிதர்களுக்கும் கண்பார்வை நன்கு விருத்தியடையும்.

### அசோலாவின் பயன்கள்

1. அசோலாவை உட்காள்வதால் பால் உற்பத்தி 15 - 20% அதிகரிக்கும்.
2. 1kg அசோலா 1kg புண்ணாக்குக்கு சமம்.
3. பாலில் கொழுப்பு மற்றும் கொழுப்பற்ற சத்துக்கள் அதிகரிக்கின்றன.
4. கோழிகளுக்கு தீவனமாக பயன்படுத்துவதன் மூலம் அதன் எடையை அதிகரிக்கும்.
5. பன்றிகளுக்கு வழங்குவதன் மூலம் எடை அதிகரிப்பதோடு இறைச்சியின் தன்மையும் நன்றாக இருக்கும்.
6. அவ்விடத்தில் நுளம்பு பெருக்கம் காணப்படாது.

ஆக்கம்:- ஜ. அக்வினா,  
NVQ6 மாணவி,  
யாழ்ப்பாணக் கல்லூரி விவசாய நிறுவனம்,  
மருதனார்மடம்.



# RADIANT DAWN

A Sunday Supplement in English to Kalaikkathir

Page I

Sunday the 28th of November 2021

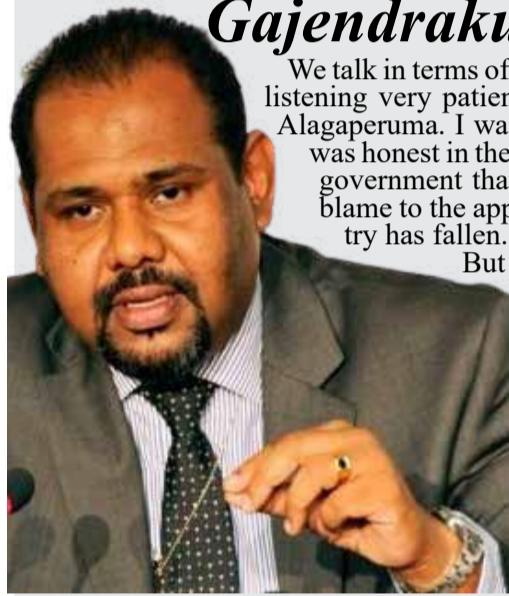
We welcome  
students'  
articles in  
word for  
publication

-Editor-

kalaikkathiredu@gmail.com

## A Unitary State - 74 Years of Stupidity

*Gajendrakumar Ponnampalam explodes in Parliament*



We talk in terms of a unitary state. I must say I was listening very patiently to the Honourable Duras Alagaperuma. I was impressed by his honesty; he was honest in the sense when he said that every government that came to power must take the blame to the appalling state to which the country has fallen. That's true. That's true.

But this country began to fall not because of COVID; it began to fall because ten years after independence you, - whichever government came to power chose to look upon another population that inhabits the country as an enemy and because you chose deliberately to pursue policies first and foremost to destroy that lot of enemies so that they can claim no part of this island, so that they cannot say that

the North and East is their homeland; so that it can only be the Sinhalese who can call the entire island their homeland.

That was the policy that was pursued that resulted in creating enemies within the state. And eventually the state itself having to spend vast amounts of its money in trying to pursue a military option in order to continue to pursue that idea of this being a purely Sinhala Buddhist country. But you succeeded in the sense that you made sure that the war was brought to an end.

But you had twelve years since the war came to an end. What are your achievement? What are your achievements? There's no LTTE now for you to blame. Have you achieved anything in the last twelve years? The first Mahinda Rajapakse's government for the first five or six years and thereafter Maitripala Senanayake's government for another five years. What have you achieved?

Every year you went down. The following year was worse than the previous. And you have COVID; where you have taken a nose dive. You are scraping the barrel. Even now, even now you rather not reconsider your past. When you say Sri Lanka has to change - taken your past 74 years of this Unitary State has been a disaster. You have systematically tumulted the country. to zero.

Rethink, you have nothing to lose because you have hit the rock

bottom. Rethink, make every part of this island a plurinational country where every one can contribute. Rethink, so that the Tamil nation can ask its diaspora to contribute to invest. But know, if you rather not do that, you rather cling to the notion of a Unitary State and that was Sri Lanka only belongs to the Sinhala Buddhist and go down the path of not only destroying the Tamils- now you have started against the Muslims, but also that selfishness destroying your own soul, your soul.

To permit the most heinous crimes known to the mankind and fight the war and try and win the war against the Tamils, you became indebted to countries. Now what is happening? To pay the debt you are selling off your country to those countries. In that process you created a geopolitical contestation; now you can't sell off to one particular global power, you have to spread it out and sell it to quite a few others. Aren't you ashamed? Honestly, aren't you ashamed?

Touch your heart and say whether you actually think of the future of the children in this country?

74 years and this what you have to show. I mean the speeches in this house with regard to the budget. I think quite a few members from the opposition as well as from the government. You want a Unitary State, and you are not prepared to consider this as a Plurinational, Federal STATE, because you think Federalism leads to separation. For 74 years you created a separatist war that came under your Unitary State. There was a defacto State when you were claiming to be a Unitary State.

State structure whether it be Unitary or Federal is not going to be the determining factor whether there is a separate state or not. That decision is going to be made only by making sure you prevent in some way convinced, all the people of this country to say that this in fact is their country. You failing to do that and simply say it is Sinhala Buddhist, you will make sure no matter whether you have it as a unitary state will perpetuate but you make sure that your state will never be stable. That its legitimacy will constantly be called into question.

And one day when the geopolitical realities create a situation where strong global powers feel that Sri Lanka need not be looked upon as one unit that is when separation will take place. So you decide, as 75 percent of the population of the country, you decide whether you want to go down the path of 74 years of mayhem, hell and if disaster, where even twelve years after the end of the war you are scraping the barrel year after year crating new heights or new depths I should say. Or whether you want to start anew and genuinely put the country on a newer footing so that all the peoples can contribute to the uplift of this country as a whole.

Thank you.

## Sri Lanka detected new Covid-19 - Delta variant

Sri Lankan health authorities are yet to ascertain the transmissibility of sub-lineage and have sent the sample to laboratories in Hong Kong for further analysis. Researchers in Sri Lanka on Friday detected a new sub-lineage of the Delta variant of Covid-19. This is the third mutation of the coronavirus which originated in the island nation. The health officials have named the variant B.1.617.2 AY 104.

Sri Lankan health authorities are yet to ascertain the transmissibility of sub-lineage and have sent the sample to laboratories in Hong Kong for further analysis. Researchers at the University of Sri Jayewardenepura were the first to detect the sub-lineage AY-104. The university's director of molecular and cell biology department, Dr Chandima Jeewadara, said that AY-104 took the total number of variants originating from Sri Lanka to three.

"The first one was B.411, which is a lineage of the ancestral SARS-CoV-2 virus, the second

was B.1.617.2 AY 28 and this is the third one (B.1.617.2 AY 104," he was quoted as saying by news agency PTI. The SARS-CoV-2 Delta (B.1.617.2) variant is highly transmissible and was responsible for the rapid uptick in coronavirus cases across the globe, even in populations with higher rates of vaccination.

Jeewadara said the new variant was detected in north, north-central and southern provinces of the state while further adding that other strains were detected in western province and capital Colombo. He further added that 288 samples were confirmed for AY 104 while 479 tested positive for the AY 28 variant. The AY 104 variant was found after tests were conducted on random samples. Sri Lankan health authorities are monitoring fresh Covid-19 clusters in the nation's north central and southern provinces. They have attributed it to people flouting Covid-19 guidelines during social functions.

## Sri Lanka reverses organic farming

Government backs down from ambitious plans to become the world's first completely organic farming nation, reversing ban on fertiliser imports.

Sri Lanka has backed down from its ambitious plans to become the world's first completely organic farming nation, reversing a ban on imports of chemical fertiliser. President Gotabaya Rajapaksa had imposed a total ban on agrochemicals in May, saying he wanted to make Sri Lankan farming 100 percent organic.

Organic food revolution in Sri Lanka threatens its tea industry. Sri Lanka allows sharp rise in food prices to ease shortages. Sri Lanka declares food emergency as forex crisis worsens. Plantations Minister Ramesh Pathirana on Tuesday said the change was to help growers of Ceylon tea, exports of which are worth \$1.3bn annually for the island nation.

"Considering the fact that there has been a quality drop in tea that was produced in factories, the government has taken the decision to import sulphate of ammonia," Pathirana told reporters in Colombo. He said imports of chemical fertiliser would continue until the island was able to produce enough organic fertiliser.

**Success is a Science; if you have the Conditions, you get the result. - Oscar Wilde**

## Richard and his farm



Hai! I'm Richard. I'm 19 years old. My father is having a farm. My brother and I play on our farm during weekends. We've got a big farm and we have lots of cows. We get milk everyday from our farm cows. My mother makes tasty cheese and butter from the milk.

Answer the questions:

1. How old is Richard?
2. What does Richard and his brother do on the farm?
3. Where does Richard's family get milk from?
4. How many members are in the family?
5. What does Richard's mother make with the milk?

<https://whatistheurl.com>

Please visit our site for worksheets and charts <https://whatistheurl.com/>

Tom is a black cat. He lives in a house. He drinks milk and eats cat food. Sometimes, his master gives him fish. After each meal he licks himself to clean his fur. Tom is a little cat, and his master calls him kitten. Tom loves to play with a ball of yarn. He pretends to see a rat, and he runs to catch it. He meows when he is hungry and purrs when he feels happy. Tom is a happy cat and he purrs a lot.

### 1. Who is Tom? Circle the picture of Tom.



### 2. True or false?

- Tom lives in a house with his master.
- Tom is a happy kitten.
- Tom purrs when he is hungry.
- Tom eats fish sometimes.
- Tom loves to be clean.
- Tom plays with a rat.

---



---



---



---



---

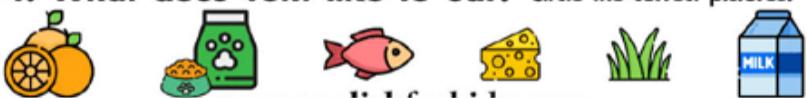


---

### 3. What can Tom do? Check the correct boxes.

- |                               |  |                               |                                |
|-------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> swim | <input type="checkbox"/> clean his fur | <input type="checkbox"/> fly  | <input type="checkbox"/> run   |
| <input type="checkbox"/> meow | <input type="checkbox"/> whistle       | <input type="checkbox"/> purr | <input type="checkbox"/> bark  |
| <input type="checkbox"/> roar | <input type="checkbox"/> climb trees   | <input type="checkbox"/> play | <input type="checkbox"/> chirp |

### 4. What does Tom like to eat? Circle the correct pictures.



Read about Tony the teacher and answer the questions.  
Write full sentences please.

This is Tony. He's a teacher. He's old and a little fat. He works at the school. He teaches English.

Every day he gets up at half past six in the morning. He takes a shower and puts on a shirt and tie. Then he eats breakfast at seven o'clock. At quarter past seven, he rides his motorcycle to school.

Tony starts work at eight o'clock. He cleans the classroom. Then, he talks with his students' parents. He starts teaching at nine o'clock. At twelve o'clock, he has lunch. He teaches again in the afternoon. He goes home at half past four.

In the evening, he feeds his goldfish and he watches TV. He has dinner at half past six. Then he corrects students' homework. At ten o'clock, he goes to bed.



## Using adjectives

Grammar Worksheet

Circle the adjectives.

eager	quiet	scrawny	phone	jump
low	horse	castle	famous	clever
play	handsome	odd	driver	shallow
ocean	rich	long	gentle	thankful

Complete the sentences using the adjectives from above.

1. The bird with short wings is \_\_\_\_\_ looking.
2. Bob is \_\_\_\_\_ to get his new puppy.
3. The \_\_\_\_\_ actor is in a new movie.
4. A person has to be \_\_\_\_\_ to solve puzzles.
5. Some fish prefer to swim in \_\_\_\_\_ waters.
6. The runt of a litter of puppies is the \_\_\_\_\_ one.
7. The man who lives in the mansion is \_\_\_\_\_.
8. My brother was \_\_\_\_\_ that he got a new game.
9. We were tired after the \_\_\_\_\_ soccer game.
10. I like to have \_\_\_\_\_ time to read books.
11. My grandmother says I am a \_\_\_\_\_ boy.
12. The tall man hit his head on the \_\_\_\_\_ branches.



### Studying at home

Pedro is 12 years old and he's Portuguese. Pedro is a good student and he usually gets good results in his tests and exams, but he now doesn't go to school. The truth is he lives in a big city, where there are many schools, but all the schools are closed. There is a pandemic in the world and children can't go to school.

Pedro studies at home. He's got books, pens and pencils but his lessons are on the computer. Every morning Pedro sits in front of his laptop for three hours and watches and listens to his lessons. His teachers use cameras and interactive worksheets. He can talk to his teachers and the other students in his "class". In the afternoon, Pedro often does his homework or he reads History, Geography or Maths books. He always emails his homework to his teachers on Friday afternoon.

All the children are at home at the moment Pedro misses his friends and his teachers but he knows that he has to stay at home. It is all for the best. He hopes the pandemic goes away to go back to school and play in the school yard with his friends.

Read the text and say if the sentences are true or false. Correct the false ones:

1. Pedro lives in a big city.
2. He goes to school every day.
3. All the children are at home at the moment because they are tired.
4. Every morning Pedro stays in bed.
5. His lessons last three hours.
6. His teachers use interactive worksheets

1. What's his name? \_\_\_\_\_
2. Where does he work? \_\_\_\_\_
3. Is he thin? \_\_\_\_\_
4. Does he walk to work? \_\_\_\_\_
5. Does he get up at five o'clock? \_\_\_\_\_
6. Does he eat breakfast at seven o'clock? \_\_\_\_\_
7. Does he clean the classroom? \_\_\_\_\_
8. Does he watch TV in school? \_\_\_\_\_
9. What time does he have lunch? \_\_\_\_\_
10. Has he got any pets? \_\_\_\_\_
11. What time does he have dinner? \_\_\_\_\_
12. What time does he go to bed? \_\_\_\_\_

# Jai Bhim: The Indian film that overtook The Godfather

Jai Bhim draws attention to the repression of Dalits in today's India

Jai Bhim, a Tamil language film, has been rated the top film by users on IMDb, beating classics such as The Shawshank Redemption and The Godfather. It's the latest in a line of hard-hitting Indian movies telling stories of repression against Dalits who are at the bottom of a rigid Hindu caste hierarchy.

At the beginning of Jai Bhim, police officers are shown separating a group of suspects based on their caste. Those who are from the dominant castes are asked to leave, while others who are Dalits (formerly untouchables) or belong to tribal communities are asked to stay back. Later, police file false charges against those in the second group.

It's a stark, disturbing scene, with frightened men standing in the corner, somewhat aware of their fate - a reminder that such activities occur routinely, and how precarious are the lives of the marginalised, especially Dalits, in small towns and rural India. Dalits make up about 20% of India's population, and despite laws to protect them they continue to face discrimination and violence.

Why a doomed love story has become India's

sleeper hit

Jai Bhim's title translates to "Long Live Bhim", a slogan made popular by the followers of BR Ambedkar, a Dalit scholar and leader, who was the chief architect of India's constitution and also the country's first law minister. Directed by TJ Gnanavel, and backed by Tamil star Suriya, the film tells the true story of a crusading lawyer - played by Suriya - who fought for a petition filed by a pregnant woman whose husband was placed in police custody and later declared missing.

Jai Bhim is part of a new movement in Tamil cinema where a number of young filmmakers are narrating stories of repression against Dalits. "In the last 30 years, beginning with the observance of Ambedkar's centenary in 1991, the Dalit movement has been growing in Tamil Nadu," said film historian S Theodore Baskaran.

"Forgotten Dalit ideologues of the 20th Century were redeemed from history. The ideas of [social activist and politician] Periyar and Ambedkar spread through the writings of many Dalit writers. In the last decade, some of the writers moved to cinema and made films. But they used the usual ingredients like songs, fights and melodrama."



Now there are many filmmakers in mainstream Tamil cinema whose protagonists are Dalits - who after a long period of discrimination fight for their rights. And when the legal recourse does not end their suffering, they are willing to take the fight to a physical level. The directors include veteran filmmaker Vetrimaaran, who made Visaaranai, a 2015 film about the plight of Tamil migrants in neighbouring Andhra Pradesh, and Asuran, a plot inspired by a massacre of Dalits. Mari Selvaraj and Pa Ranjith, both in their late thirties, are two key directors who have created narratives where the Dalit man is the central character.

## The Brain

The brain is the main part of the body's nervous system constantly sending signals to the body. The brain has several different parts working together to help a person live their life each day. The five main parts of the brain include the cerebrum, cerebellum, brain stem, pituitary gland, and hypothalamus.

The largest part of the brain is the cerebrum, making up about 85% of the brain's weight. The cerebrum allows a person to think and control voluntary muscles, which a person is able to control. A person can kick a ball, walk down the street, or jump in the air because they control the muscles and movements.

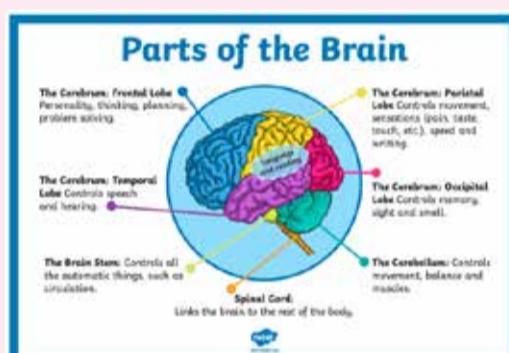
The cerebrum is active when a person is thinking during a test, making decisions, or playing a video game. Memory is a part of the cerebrum, including short-term memory, recalling a morning event, or long-term, a memory from several years ago.

The cerebrum has two halves, one on each side of the head. The right half helps a person think about abstract things like art, music, colors, shapes, and other parts of the imagination. The left half is more analytical, which helps a person speak, make logical decisions, do math problems, and reason. Scientists are unsure about which half of the brain controls the left or right side of the body.



The cerebellum controls a person's balance, movement, and coordination. This includes how a person stands, moves, and balances. The cerebellum is located in the back of the brain under the cerebrum, but it is only about one-eighth the size of the cerebrum, though it is a vital part of the brain. Without the cerebellum a person would not have very little ability to move.

The brain stem, also small, is responsible for all of the functions of the body



for a person to remain alive, including breathing, food digestion, and blood circulation. Located below the cerebrum, in front of the cerebellum, it connects the rest of the brain to a person's spinal cord. The brain stem controls involuntary muscles, working on their own without the help or thought. The muscles are located in the heart, stomach or other parts of the body. It tells the heart to pump blood to the body, and stomach muscles to break food down. The brain stem is also the pipeline sending and receiving millions of messages back and forth between the brain and the body.

The pituitary gland controls the growth of a person's body by producing and releasing hormones into the body. The gland is only the size of a pea, but without it properly functioning, a person's body would not go through its changes as they get older. The gland also controls sugars and water in the body, as well as keeping the metabolism of the body going, which is related to the body's use of energy.

The final part of the brain is the hypothalamus, which basically controls the temperature of the body. When the body is too hot, this part of the brain tells the body to sweat; too cold, and it tells the body to shiver.

The five parts of the brain connect with the body's nervous system, made up of thousands of nerves that communicate information to and from the brain. The more messages sent to the brain, the stronger the connections become. This is how good, and bad, habits or skills are learned. The brain also is the control center for feelings. On each side of the brain there are a groups of cells called amygdala, which is responsible for emotions.

In conclusion, the brain is the control center of the body, and it must be treated well by eating healthy, being safe, and avoiding alcohol, drugs, and tobacco, but it's also important to challenge your mind.

## Dealing with Idiots at the Workplace



How do you deal with a bunch of idiots at the workplace who try to stop you from performing or excelling?

You are the CEO of your work station , responsible, and accountable for the output you deliver as part of your assignment .When others interfere with nefarious intentions , and try to manipulate disruptions and stymie your performance , that is because you have allowed them to trespass your boundaries ,and dent your individuality ,rights ,and values.

These are characterless guys who do not deserve a second look , then why should they stop you from doing what you want to do .I blame your bosses and other seniors above you who are just busy focused on keeping their own butt safe ,and guarding their personal interests, and not bothered to see what s happening under their noses .They are supposed to manage work and worker, support ,encourage ,and motivate people .But its unfortunately its the other way round , self interest, self support , self ,self self . You must take a deep breath , stand up ,and speak up assertively ,politely but firmly , no yelling or aggression ,but simple ,assertion of your rights. Tell them to leave you, mind their own business, and do what you want to do , face up when ridiculed or taunted, and tell them ,will you stop or not want a reply now.

Understand ,they are hollow and weak ,and take advantage of people who are passive by nature and timid, just start to give it back politely ,and surprise them ,no need to discuss your plans with them. Involve our bosses ,keep them informed about it , so that no backbiting or gaslighting is believed ,and also ask for intervention if need be , and keep them in the loop, so that they may not express ignorance .

Just ignore them ,become dumb and deaf to what they say ,but assertively respond ,with practice you will become a master , do what you are paid to do and what your heart tell s you, let idiots be idiots why let them .Be competent and proficient ,and good at work .That is your power. Take a deep breath stand up speak up , confidently ,that s it.

# Shoe-box sized Cube Sats

The CubeSat is a small but mighty bit of tech. About the size of a shoebox, the tiny satellites were invented by Professor Bob Twiggs in 1999 as an educational tool for students. "They couldn't put very much in it, which was the real challenge. It forced them to quit adding things to their designs,"

Quicker and cheaper to build and launch than conventional satellites, there are now hundreds of CubeSats orbiting Earth, made by universities, start-ups and governments. Here we look at six exciting projects that are trying to change the world...

## 1: Stopping deforestation

The Norwegian government has partnered with the satellite company Planet, to tackle deforestation around the world. Planet has a constellation of 180 CubeSats continually taking pictures of Earth. Their cameras have a resolution of 3m per pixel and can pick up evidence of logging from space.

"The Norwegian government has paid for data to track deforestation in 64 tropical countries." "We let the forestry ministries in those countries know where deforestation is happening and Norway then does or doesn't provide funds to them depending on if they uphold an agreement to stop it."

## 2: Tracking endangered animals

Earlier this year, a team of students from Italy and Kenya launched the

WildtrackCube-Simba. This CubeSat will monitor birds and mammals in Kenya's National Park. "We have had conflicts between humans and wildlife, for example when elephants have invaded farmers crops, damaging the property, and sometimes even killing people," says Daniel Kiarie, a student engineer in Nairobi. "So we want to help them prevent that by giving them prior information about the movement of animals, so they can ward them off before they get to the villages."

## 3: Exposing modern slavery

The Rights Lab at Nottingham University uses satellite imagery to help it delve into the secretive world of forced labour. It most recently used CubeSat imagery to map the makeshift camps of Bangladeshi fruit pickers in Greece. "We can see how these informal settlements are changing through time," says Professor Doreen Boyd, who is leading the project.

"We know when there's land clearance we'll see new settlements forming when we look back later." The team worked with a local NGO who visited the camps they had found. "They were able to talk to the migrants there so they've got a lot more information about what's going on in terms of living conditions... They were able to say: 'Right we have got 50 informal settlements in this area, how do we prioritise our activity?'"



Saha(w), Ravindra Jadeja, Axar Patel, Ravichandran Ashwin, Ishant Sharma, Umesh Yadav

New Zealand (Playing XI): Tom Latham, Will Young, Kane Williamson(c), Ross Taylor, Henry Nicholls, Tom Blundell(w), Rachin Ravindra, Tim Southee, Ajaz Patel, Kyle Jamieson, William Somerville.

# India vs New Zealand 1st Test

India vs New Zealand 1st Test match is being held in Kanpur.

Axar Patel continued his golden run in favourable home conditions, grabbing another five-wicket haul to put India in the driver's seat after New Zealand were bowled out for 296 despite an opening stand of 151 on the third day of the first Test in Kanpur on Saturday. The left-arm spinner had a couple of dream sessions when he finally found the ideal pace and turn off the surface to completely derail New Zealand's steady first innings. His final figures read 34-6-62-5 as India got a crucial 49-run first innings lead, which increased to 63 at stumps.

India (Playing XI): Shubman Gill, Mayank Agarwal, Cheteshwar Pujara, Ajinkya Rahane(c), Shreyas Iyer, Wriddhiman

# Biden's Democracy Summit

Who was snubbed, who snuck through. Here's the list of invitees to Biden's democracy summit. Like any big party, the guest list is already sparking controversy.

With democracy in recession around the world, President Joe Biden made a campaign pledge to convene a summit of democracies in his first year in office to promote human rights, counter corruption and discuss ways to strengthen democracies against authoritarian models that have gained strength in recent years.

His first "Summit of Democracy" will convene virtually on Dec. 9-10, and now the administration is revealing who is invited -- 110 participants in total, from every corner of the globe.

Like any big party, there are some controversial invitees and notable exclusions, and the guest list has already sparked some anger.

Most controversially, the Biden administration invited Taiwan, which China considers a breakaway province and which most countries don't recognize as independent -- the U.S. included. The island nation has been self-ruled since 1949, flourishing into a vibrant democracy in recent decades, and the U.S. has drawn increasingly close to it politically and economically while still recognizing mainland Chinese government as the sole legal government of China and acknowledging its claim that Taiwan is part of China -- the so-called "one China" policy.

But that makes some of his administration's other choices controversial, given their own slide into authoritarianism -- or at least away from democracy -- including Brazil, India, the Philippines, Poland and Serbia.

Biden has yet to meet Brazil's far-right populist President Jair Bolsonaro, who has been accused of undermining democracy in Latin America's largest country and the world's 12th largest economy. Bolsonaro has sowed deep doubts about next year's presidential election and threatened to not accept the results, along with attacking the judiciary, political opponents and the free press.

The American president, for his part, has embraced Prime Minister Narendra Modi in India, which prides itself as the world's largest democracy. But democracy monitors like the U.S. think tank Freedom House say India's democracy is increasingly marred by pressure on human rights groups and journalists, limits on political and civil liberties, especially for minorities, and an increase in violence and religious strife -- which Modi's government has denied.

While some critics have questioned why countries that have seen democratic backsliding were invited, a top U.S. diplomat said the administration was focused on "countries that we assess set a high bar for themselves and for others and that demonstrate will and progress

# Russian anti-satellite missile test

Russian anti-satellite test on Nov. 15, 2021, was unlike anything we've seen from the nation before.

The Russian Ministry of Defense launched an anti-satellite (ASAT) missile on Monday (Nov. 15), destroying one of its own satellites and creating a cloud of space debris that is threatening astronauts at the International Space Station. While nations including Russia have conducted ASAT tests before, this test was something different.

Over the years, multiple nations including the U.S. have developed and tested ASAT technology. In 2007, China launched an ASAT missile at one of its own weather satellites, and India launched its first ASAT test in 2019. In 2020, Russia launched two ASAT missiles and separately tested another non-destructive space-based ASAT technology.

## The worst space debris events of all time

But Monday's test was Russia's first official intercept with its current ASAT system, known as Nudol, astrophysicist and satellite tracker Jonathan McDowell of the Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics in Cambridge, Massachusetts told the media.

Different countries have different systems, but currently ASAT weapons that launch from Earth and are not space-based are relatively similar. "They're suborbital rockets that home in on a target satellite and destroy it by just sitting in the way while the satellite smashes into it at 17,000 miles an hour" McDowell said.

"This is like the 11th or 12th test of that system, but it will be the first one that was actually an intercept," meaning that the test mission actually impacted a satellite and destroyed it.

With earlier tests of this same ASAT system, Russia likely aimed its weapon at "an imaginary point in space. But this time, the test hit a real target in low Earth orbit: a defunct Soviet satellite called Cosmos 1408 that hasn't functioned since the 1980s. And, while Soviet-era ASAT tests launched from different systems, Monday's test was the first intercept with Russia's modern system.

Don't panic about Russia's recent anti-satellite test, experts say. Russia took the unexpected step to conduct an intercept, a move that continues to place the space station's seven inhabitants (including two Russian cosmonauts) in danger and will have repercussions lasting years. But the test had other unique aspects as well.

They took out a fairly large satellite, approximately 3,860-pound (1,750 kilograms) Cosmos 1408 satellite. "That's on the big end of targets that have been used."

"They could have used a smaller target and generated less debris." Additionally, while Russia's ASAT test occurred at a lower altitude than China's test, it happened at a much higher altitude than ASAT tests conducted by India and the United States.

The debris from this test will likely stay in orbit for years and come down within about five years.



on renewing democratic values, policies, and institutions."

But the Biden administration did draw the line somewhere -- excluding other troubled democracies like El Salvador, Guatemala, Honduras and Hungary, as well as authoritarian governments with nominal elections like Russia, Iran and Venezuela.

Perhaps most notably absent is Turkey, a NATO ally whose President Recep Tayyip Erdogan has become increasingly autocratic -- cracking down on dissent, the independent judiciary, the press, elections and any political opposition. While Biden and Erdogan have met and said they're interested in repairing U.S.-Turkish ties, it's unclear how the country will respond to being snubbed.



## மீவெந்தாயில் நூயறம்



பள்ளி செல்ல வழியும் இல்ல  
பாதீயில் படிப்பும் இல்ல  
பாவி நான் பெந்த புள்ளி  
பட்கோடி ஆனானோ!

பிஞ்சு விறல் சிவசிவக்க,  
வெந்த மண்ணில் நடநடக்க,  
களளக்கம்பு தோள்த் தூக்கி  
கறுவண்டு போனதும்மா!

உப்புத்தண்ணி உரமாக்கி  
ஊடி வளக்க பெத்தேனோ!  
ஊருக்காக உன்ன மட்டும்  
காடி வளக்க பெத்தேனோ!

விடியாத வேளையில்  
வேகமாய் போனாயே.  
ஓடமெல்லாம் வந்து சேந்தும்,  
ஒத்த மரம் வரலையே!

நாள் சேதி நான் அறிஞ்சு,  
நாளை வரக் காத்திருந்தேன்.  
நாடகள் பல குடிப்போடு  
நாளிகையை நீடியது.

கடல் தண்ணி கண்ணுக்குள்ள  
கரப்பானா அரிக்கிறதே!  
கடைசி மூச்சு காதறுந்து  
காலடியில் விழுவதற்கா!

முச்சந்தி வாசலில்  
முக்காடு போடப்படி.  
உயிர் உள்ள ஒரு முண்டம்  
ஊனமாய் கீடக்குதப்பா.

வலைவிசி தேடியும்  
வராத மகனுக்கு.  
வாய்க்காரிசி போடத்தான்.  
வாட்டமா நீக்கிறேனோ!!!

முடிவில்லா முற்றுப்புள்ளி .  
முதற்பக்க தலைப்புச்செய்தி.  
கடலுக்கு மீன்பிடிக்கச் சென்று  
காணாமல் போன சிறுவன்  
பின்மாக மீடு.

செல்வி: சுருதி ரகுபதி

## கலைப்பக் குத்தி



### இலங்கை நாவல் இலக்கிய வரலாற்றில் தனியிடம் பெற்ற பாலேஸ்வரி

இலங்கை நாவல் இலக்கிய வரலாற்றில் தனக்கென தனி இடத்தை தக்கவைத்துக் கொண்டவர் ந. பாலேஸ்வரி. திருகோணமலை மனையாவழி கிராமத்தில் 07/12/1929 இல் பிறந்த இவர் அந் நாள்களில் மித்திரன், ஜோதி, தின் கரன், ஈழநாடு, கல்கி, குங்குமம், உமா, தமிழ்ப்பாவை, சுடர், சிரித்திரன், கவிதை உறவு, தமிழ்மலர், ஒற்றைப் பணை, திருகோணமலை எழுத்தாளர் சங்கம் மலர், சுதந் தீரன் போன்ற பல அச்சு ஊடகங்களில் சிறுகதை, நாவல், கட்டுரை என எழுதிவர்த்தவர். இன்றுவரை அவரை நாவல் ஆசிரியராகவே அனைவருக்கும் தெரியும். இவரின் எழுத் தீல் லக்ஸி, ரமணிச்சந்திரன் போன்றோரின் சாயல் காணப்படும். அவர் சிறந்த பேச்சாளர்.

மட்க்களப்பு ஆசிரியர் பயிற்சிக் கலாசாலையில் பயிற்சி பெற்ற இவர் திருகோணமலை சிறி சண்முகவித்தியால் யாம். சன்னாகம் ஸ்கந்தவரோதயாக் கல்லூரி, உடுவில் மகளிர் கல்லூரி. திருகோணமலை புனித மாரியாள் கல்லூரியிலும் கல்வியைப் பெற்றார். இவரின் தொடர்ந்து இலக்கியப் பயணம் வெருக்கு தமிழ்மணி, சிறுகதைச் சிற்பி, ஆஞ்சனர் விருது, கலாபுசணவிருது ஆகியவற்றுடன். 2010இல் மட்டக்களப்பு எழுத்தாளர் ஊக்குவிப்பு மையம் வழங்கிய 'தமிழியல் விருது' குறிப்பிடத்தக்க ஒன்றாகும்.

அமைதியாகவும், துணிச்சலாகவும் எழுதிய பெண் எழுத்தாளர்களில் குறிப்பிடத்தக்க இடத்தை தக்கவைத்துக் கொண்டார். இவரின் நால்களாக சுடர்விளக்கு, பூஜைக்கு வந்த மலர், உறவுக்கப்பால், கோவும் கோயிலும், உள்ளக் கோயிலில், உள்ளத்தினுள்ளே, பிராயச்சித்தம், மாது என்னை மன்னித்து விடு, எங்கே நீயோ அங்கே நானும் உன்னோடு, அகிலா உனக்காக, தத்தை விடு தூது, நினைவுநீர்க்காதது, சுமைதாங்கி, தெய்வம் பேசுவதில்லை என வெளிவர்த்துள்ளன. இதில் பூஜைக்கு வந்த மலர் குறுகிய காலத்துள் மீள்பிரசுரம் பெற்றமை குறிப்பிடத்தக்கது.



தனது அனுபவ வெளிப்பாடுகளை கடையாகத் தந்தி ருக்கிறார். வாழ்வின் பல்வேறு கூறுகளை ஜனரஞ்சக மாக எழுதுவதிலும் வெற்றிகளைக் குவித்தவர். பல இளம் எழுத்தாளர்களை ஊக்குவிப்பதிலும் ஆர்வம் காட்டினார். மொழி ஆர்வமுள்ள மாணவர்களையும் செயல்பாட்டாளர்களாக்கினார்.

எழுத்துத்துலைகில் தடம் பதித்த ந. பாலேஸ்வரி 27/02/2014 அன்று இறைவனாட் சேர்ந்தார். இருப்பினும் கணத்த பொழுதுகளைச் சமந்து செல்லும் காலம் அவர் விட்டு சென்ற நட்பையும், படைப்பையும் மனங்கள் சமந்தபடி செல்லவே செய்யும்.

● க.மாங்களேஸ்வரி

### என் கற்பனை வாரிலே

வள்ளி வானத்து மேகங்களை  
வேல் கொண்டு பின்தேன்

காற்றில் கலந்து வந்த கானத்தை  
கைகளால் பிடித்து கிசமீட்டனேன்

முன்னாரு கால் இருந்ததைப்போல  
மற்றும் துறந்த புத்தனை கண்டேன்

இழந்து போன என் தேசத்தை  
இலங்கையின் ஒரு பாகமாய் கண்டேன்

இந்த நாடின் பிள்ளைகளை எல்லாம்  
இறுக பற்றிய கரங்களோடு கண்டேன்

மூன்று நீமிட நேரத்தில்  
முன்னாரு தேசங்கள் பறந்தேன்

ஆசை கொண்டு என் தேசத்து மண்ணை  
அள்ளி அணைத்து நிம்மதி மூச்சிரைத்தேன்

பேசுவாள்த்தைகளுக்கு இங்குசிறையுமில்லை  
போரின் பெயரில் கொலைகளுமில்லை

காரணமில்லா கைதுகளுமில்லை  
கைகட்டி நிற்கும் கட்டுப்பாடுகளுமில்லை

எத்தனை சுதந்திரமானவைகள்  
எல்லாவற்றையும் சாத்தியமாக்கும்  
என் கண்கள் காணும் கற்பனைகள்

● சம்பூர் தமிழ்க் கிறுக்கன்



என் கன்னிக் கவிதையை  
ஒரு கன்னி களவாழ்நாள்...  
மைக்கந்தல் வீத் கூட்டும்  
நங்கை அவள் நபந்தால்,  
மாங்குமிலும் பாட்டுசைக்கும்  
மங்கையை சிரித்தால்  
செந்தமிழ் தகும்பும் வாயாலே  
வார்த்தை சொன்னாலே  
கவிக்கோனும் வாயதெப்பான்?  
அவள் கயல்விழியை பார்த்தாலே  
கை மோசி காயமறும்;  
கழுத்தில் வழியும் வேர்க்கை  
சுவைக்க நா ஒன்று காத்திருக்கும்,

எளந்தேக்கு நிற கைட கண்டால்  
மையம் கூட சார்ந்து விழும்,  
நானை முகம் கான நாளைல்லாம்  
காத்திருந்து கவி படைத்தேன்,  
கள்ளியை களவாழ்ச்சைந்தாள்  
தனக்கான கவியை...

- மிதுன் -





குடிமக் கதை ஒன்று  
முத்துப் பாருங்கள்



40

ஒன்னாரு காலத்தில் ஒரு உப்பு வியாபாரி இருந்தான். அவன் தினந்தோறும் ஒரு கழுதையின் மீது உப்பு முடைகளை ஏற்றி ஊருக்குள் போய் வியாபாரம் செய்து வருவான். போகும் வழியில் ஒரு ஆறு இருந்தது. அந்த ஆற்றைக் கடந்துதான் ஊருக்குள் போக வேண்டும்.

ஒரு நாள் உப்பு வியாபாரி வழக்கம் போல கழுதையின் முதுகில் உப்பு முடைகளை ஏற்றிக் கொண்டு வியாபாரத்திற்கு கிளம்பிச் சென்றான். வழியில் உள்ள ஆற்றை கழுதை கழுதை கடந்த போது எதிர்பாராமல் கழுதையின் கால்கள் வழக்கிலிட்டன. எனவே, கழுதை தடுமாறி ஆற்றுக்குள் விழுந்து விட்டது. கழுதையை வியாபாரி மெல்ல தூக்கிலிட்டான். ஆனால், நீரில் மழ்கியதால் உப்பு முடை நடைந்தது அல்லவா? அது ஒரு சில நிமிடத்தில் அப்படியே, தண்ணீரில் கரைந்து பாதி முடையாகிலிட்டது.

எனவே, கழுதை முதுகில் இருந்த உப்பு முடை வெறும் சாக்குப் போல எடையில்லாதபடி ஆகிலிட்டது. ஆஹா என்ன ஆச்சியியம் இப்போது கழுதை முதுகில் சுமையே தெரியவில்லை.

கழுதைக்கு மிகுந்த சந்தோஷம். ஆனால் வியாபாரிக்கு பெரிய நஷ்டம். உப்பு வியாபாரியும் உப்பு வியாபாரம் செய்ய வழியில்லாமல் கழுதையை ஓட்டிக் கொண்டு வீட்டிற்கு திரும்பினான்.

மறுநாளும் வழக்கம் போல வியாபாரி உப்பு வியாபாரத்திற்கு கிளம்பினான். கழுதை முதுகில் இருந்த உப்பு முடை கழுதைக்கு கணமாக இருந்தது. கழுதை மெல்ல நடந்து ஆற்றுப் பாலம் அருகே வந்தது. தீவிரன அதற்கு முந்தைய நாள் நினைவு வந்தது. எனவே, மெல்ல தடுமாறுவது போல செய்து சுட்டென்று ஆற்றுக்குள் விழுந்தது.

அடுத்த நிமிடம் கழுதை முதுகில் இருந்த உப்பு முடை நீரில் கரைந்து விட்டது. இன்றும் கழுதைக்கு முதுகில் சுமை இல்லாத போய்விட்டது.

கழுதை தனது தந்திரத்தால் தொடர்ந்து இதையே செய்து வந்தது. இதனால் தீனமும் வியாபாரத்திற்குப் போக முடியாமல் வியாபாரி தொடர்ந்து சிரமப்பட்டான்.

ஒரு நாள் வியாபாரி வழக்கம் போல கழுதையின் முதுகில் உப்பு முடைகளை ஏற்றிக் கொண்டு வியாபாரத்திற்கு கிளம்பிச் சென்றான். செல்லும் வழியில் கழுதை கொண்டுவருகின்ற உப்புப்படி காணாமல் போகின்றன என்று யோசித்துக்கொண்டே கழுதையின் நடவடிக்கைகளை கவனித்தான்.

கழுதை வேண்டுமென்றே ஆற்றுக்குள் விழுந்தது. அவனுக்கு மெல்ல கழுதையின் தந்திரம் புரிய ஆரம்பித்தது. எனவே, அதற்கு ஒரு நல்ல பாடம் கற்பிக்க நினைந்தான்.

அன்று கழுதை முதுகில் வழக்கம் போல உப்பு முடையை ஏற்ற வில்லை வியாபாரி. மாறாக, பஞ்ச நிறைந்த ஒரு சாக்கு முடையை கழுதை முதுகில் ஏற்றினான். கழுதை வழக்கம் போல ஆற்றுப் பாலத் தீன் அருகே வந்தது. எதிர்பாராமல் கால் தடுமாறுவது போல தடுமாறி ஆற்றிற்குள் விழுந்தது.

முடையில் இருந்த பஞ்ச நிறைந்தது. அடக் கஷ்டமே! கழுதையின் முதுகில் இருந்த பஞ்ச முடை முன்பைவிட அதிகமாக கணத்தது. கழுதையும் மிகவும் கஷ்டப்பட்டு ஆற்றைக் கடந்து கரைக்கு வந்து சேர்ந்தது.

தனது ஏமாற்று வேலை விவ்வளவு நாள் தன்னைக் காப்பாற்றி வந்த வியாபாரிக்குத் தெரிந்து விட்டதை எண்ணி வெட்கப்பட்டது. இனி நேர்மையாக நடக்க முடிவெடுத்தது.

நீதி: நாமும். நம்மை நம்பியவர், நம்பாதவர் யாரையும் ஏமாற்றக் கூடாது. அப்படி செய்தால் ஒரு நாள் நம் செயல் அவர்களுக்குத் தெரியவரும். அன்று அவமானம் அடையும் நீலை வரும். அதற்கான தண்டனையும் நமக்குக் கிடைக்கும்.

# சிறுவர் கதிள்

## சிறுவர் பாடல்

பள்ளிக் கூடம் போகலாமே  
சின்ன பாப்பா - நீறைய  
பிள்ளைகளோட பழகலாமே  
சின்ன பாப்பா!

ஆடடம் பாடடம் கொண்டாடடம்  
சின்ன பாப்பா - கல்வித்  
தோடடம் அந்த பள்ளிக் கூடம்  
சின்ன பாப்பா!

பள்ளிக் கூடம் தீறந்தாச்சி  
சின்ன பாப்பா - உனக்கு  
நல்ல நேரம் பிறந்தாச்சி  
சின்ன பாப்பா!

வீட்டுச் செய்தி கதைகள் பேசி  
பொழுது போக்கலாம் - அட  
ஷடுக் கல்வி பாடம் கூட  
எழுதிப் பார்க்கலாம்!

உடலும் மனமும் வளர்வதற்கு  
சின்ன பாப்பா - ஏற்ற  
இடமே இந்தப் பள்ளிக் கூடம்  
சின்ன பாப்பா!

பள்ளிக் கூடம் போகலாம் வா  
சின்ன பாப்பா - நீறைய  
பிள்ளைகளோட பழகலாம் வா  
சின்ன பாப்பா!

## சிறந்த வர்ணந்துக்குக்கு பரிசு தரும் எண்ணோம்



கீழ்வரும் ஓவியத்துக்குப் பொருத்தமாக வர்ணம் தீட்டி அனுப்புங்கள் சிறந்த வர்ணம் தீட்டலுக்கு பெறுமதியான பரிசு காத்திருக்கிறது.

**முகவரி - காலைக்கத்திரி. சிறுவர் பகுதி. கில் - 30. கல்லூரி வீதி. யாழ்ப்பாணம்**

(ஓவியவாரு வாரமும் உங்கள் படைப்புகளை அனுப்பி பெறுமதியான பரிசுகளை வெல்லுங்கள்.)

சிறுவர் ஆக்கங்களையும் மேலுள்ள முகவரிக்கு அனுப்பி வையுங்கள் சிறந்த ஆக்கங்களுக்கு பரிசுகளை நீங்கள் வெல்லலாம்.









### திருமண தேடலை கிலகுவாக்கும் ஒரு முயற்சி

ஆயிரக்கணக்கான உள்நாட்டு, வெளிநாட்டு அரசு தனியார் தொழில்புரியும் மணமக்களிலிருந்து உங்களுக்கு பொருத்தமானவர்களை தேர்ந்தெடுக்க வாருங்கள். இந்நிகழ்விற்கு எமது ஜோதிடர் வரவுள்ளதால் உங்களுக்கு பொருத்தமான சாதகங்களை பெற்று உடனடியாகவே பொருத்தம் பார்த்துக்கொள்ள முடியும்.

**யாழ்ப்பாணம்**  
**28/11/2021 | 9.00 a.m -12.00 a.m**  
**தில்ய மஹால்**

1001, K.K.S Road, Vannarpannai, Jaffna

**இந்நிகழ்வில் சிறப்பு பட்டிமன்றமும்**  
**நடைபெறவுள்ளது**

600 மணமக்கள் விபரங்களுடன்  
அருந்ததி திருமண இதழ் 25 ணை  
இந்நிகழ்வில் பெற்றுக்கொள்ளலாம்



### அருந்ததி பிரைவட் லிமிட்ட்

18, ராமகிருஸ்ணா அவினியு, வெள்ளவுத்தை | 20 கே.கே.எஸ் வீதி கொக்குவில்  
[www.arunthathee.com](http://www.arunthathee.com) | +94 777 164 524



## **British Level 05** *Leading towards Top up Degree*



**LIVERPOOL  
JOHN MOORES  
UNIVERSITY**

**HIGHER DIPLOMA IN  
QUANTITY  
SURVEYING**

**HIGHER DIPLOMA IN  
CIVIL  
ENGINEERING**

### **ENTRY REQUIREMENTS**

- G.C.E. A/L Maths/ Bio/ Technology Stream
- G.C.E. O/L or G.C.E. A/L in other streams + Engineering Foundation

**DURATION : 02 Years**

**Higher Diploma offered by UGC recognized British University**



**077 074 6553**



**077 744 2691**



**ICBT  
CAMPUS  
JAFFNA**

580, Hospital Rd., Jaffna  
Tel : (+94) 214 777 888  
Fax : (+94) 654 777 890  
Email : [jaffna@icbtcampus.edu.lk](mailto:jaffna@icbtcampus.edu.lk)

**EQAA**  
Institutionally Accredited  
(European Quality Assurance Agency)



**National  
Business Excellence  
2019 | 2018 | 2017 | 2016**  
Gold Award Winner  
Education Service Sector

[www.icbt.lk](http://www.icbt.lk)











# நேற்று மாவீரர் தின உணர்விவழக்சி அஞ்சவிகள்

திருவில்லூர்



சாடி துயிலும் கிளம் முன்பாக



முல்லைத்தீவு இரட்டை வாய்க்காலில்



மன்னார் நகரில்



வன்னி விளாங்குளத்தில்



மன்னார் தமிழரகப் பணிமனையில்



# நேற்று மாவீரர் தின உணர்வெழுச்சி அஞ்சவிகள்

