

வாரமலர்

# தினமுரசு

THINAMURASU

SRI LANKA'S

NATIONAL

TAMIL

WEEKLY

முரசு 239

## சுதந்திர தினமும்

### சூனம் நெருக்கடியும்

### கிரு தரப்பு உஷார்



கவிதை ஒன்று - கதை ஒன்று

## அப்துல் ரகுமான் எழுதுகிறார்









**1989 ஜூலை 15** ஞாயிறிற்கு கிழமை இரவு.  
கொழும்பு பம்பலப்பிட்டியில் கடற் கரைப் பக்கமாக சடலம் ஒன்று கிடந்ததைக் கண்டவர்கள் பொலிசாருக்கு தகவல் கொடுத்தனர்.  
சடலத்தை பொலிசார் வந்து பார்வை யிட்டபோது, அடையாளம் தெரியவில்லை. சடலத்தின் அருகே இரண்டு அடையாள அட்டைகள் காணப்பட்டன.  
ஒன்றில், கதிர்காமர் நல்லைநாதன் என்றும், இன்னொன்றில், அப்துல்லா முகம்மது நவால் என்றும் காணப்பட்டது. கொழும்பு பெரியாஸ்பத்திரிக்கு சடலத்தை கொண்டுவந்தவர்கள், புலனாய்வுப் பிரிவினரின் விசாரணையில் சடலம் யாருடையது என்பது தெரிந்தவிட்டது. அது உமாமகேஸ்வரனின் சடலம். புளொட் இயக்கத் தலைவரான, முகுந்தன் என்று அழைக்கப்பட்ட உமாமகேஸ்வரனின் சடலம்தான் அது.  
பாதுகாவலர்களுடன் நடமாடும் உமாமகேஸ்வரன் தனியாக, அநாதைப் பிணமாக கிடந்திருக்கிறார்.  
அப்படியானால் அவருடன் சென்ற மெய்க்காவலர்கள் எங்கே, புளொட் இயக்கத்தினர் தங்கள் தலைவரை ஏன் தேடவில்லை?  
புலனாய்வுப் பிரிவினருக்கு சந்தேகம் ஏற்படுத்திய கேள்விகள் அவை.  
முதலில் சடலத்தை இனம் காணும் படலம் நடந்தது. உமாமகேஸ்வரனின் துணைவியாரான அகிலேஸ்வரியும், உமாவின் சகோதரர் கதிர்காமர் ஞானேஸ்வரனும் அடையாளம் காட்டினர்.  
அதுதான் உமாமகேஸ்வரன் என்று திட்டவாட்டமாக உறுதியான பின்னர் பத்திரிகைகளுக்கு செய்தி கொடுக்கப்பட்டது. சடலம் எடுக்கப்பட்டது ஞாயிறிற்கு கிழமை. அடையாளம் காணப்பட்டது செவ்வாய்க்கிழமை.  
முகம் அடையாளம் தெரியாமல் இருக்க முகத்தை சிதைக்க கொலையாளிகள் முயன்றிருந்தனர். அந்த முயற்சியில் முழு வெற்றி பெறவில்லை.  
மொத்தம் ஐந்து துப்பாக்கிச் சூட்டுக் காயங்கள் உடலில் காணப்பட்டன. அவற்றில் மூன்று மாம்பிலும், ஒன்று முகப்பகுதியிலும், அடிவயிற்றில் இன்னொன்றாக காணப்பட்டன.

**யார் காரணம்?**  
1982 மே மாதம் தமிழ்நாட்டில் சென்னை பாண்டிபுத்தூர் பிரபாகரனுக்கும், உமாமகேஸ்வரனுக்கும் இடையே துப்பாக்கிச் சூடு நடைபெற்றது.  
அதன்பின்னர் பலத்த பாதுகாப்புடன் தான் தமிழ்நாட்டிலும் உமாமகேஸ்வரன் நடமாடினார்.  
ஈழப் போராட்ட அமைப்புக்களில் உட்படுகொலைகள் அதிகமாக இடம் பெற்ற இயக்கம் புளொட் என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது.  
புளொட்டில் இருந்து வெளியேறிய 'தீப்பொறி குழுவினரால்' புதியதோர் உலகம் என்றொரு ஆவணம் வெளியிடப்பட்டது. புளொட் இயக்கத் தலைவர்களில் ஒருவராக இருந்த ஜான் மால்சர் உட்பட முக்கியமானவர்கள் தீப்பொறி குழுவாக செயற்பட்டனர்.  
புதியதோர் உலகத்தில் கூறப்பட்டுள்ளதின் படியும், தீப்பொறி குழுவினரின் தகவல்களின் படியும் 2000ற்கு மேற்பட்ட புளொட் உறுப்பினர்கள் பயிற்சி முகாம்களில் வைத்து கொல்லப்பட்டனர்.  
உமாமகேஸ்வரனின் நேரடி உத்தரவுகளைப் பின்பற்றின நடத்தப்பட்டன. ஏனைய இயக்க உளவாளிகள் என்று முத்திரை குத்தப்பட்டு, உமா தலைமைக்கு எதிரானவர்கள் கொல்லப்பட்டனர்.  
அதனால், இயக்கத்தின் உள்ளேயும், வெளியேயும் இருந்து இரு முனைகளில் ஆபத்தை எதிர்நோக்க வேண்டிய ஒருத்தராகவே உமா இருந்தார்.  
இந்திய-இலங்கை ஒப்பந்தத்தின் பின்னர்தான் உமா கொழும்பில் தங்கி



தொடங்கினார்.  
கொழும்பு கிருஸ்துவர்களின் தலகொட்டுவதில் வீடு வாடகைக்கு எடுத்து மனைவியுடன் தங்கியிருந்தார்.  
ஆச்சி, சுரேஸ் ஆகியோர் உமாவுக்கு நம்பிக்கையான மெய்க்காப்பாளர்களாக இருந்தனர்.  
தனது பாதுகாப்பில் மிகுந்த ஜாக்கிரதை உடையவரான உமா எப்படி தனியாளாய் மாட்டுப்பட்டு, கடற்கரையில் பிணமாகக் கிடக்க முடியும்?  
கடற்கரையில் பிணம் கிடந்ததே தவிர,

# உமா கொலையும்



உமாமகேஸ்வரன்

கொலைக்கு உத்தரவிட்டதே புளொட் தலைமைப்பட்டதானது.  
அதன் பின்னணியில் பல திருக்கிரம தகவல்கள் உள்ளன.  
உமா மகேஸ்வரன் உயிருடன் உள்ளவரை புளொட் இயக்கம் உருப்படமாட்டாது என்ற நிலை உருவானது.  
இயக்கத்தின் பெயரில் திரட்டப்பட்ட நிதியையும், இயக்கத்தின் பெயரால் நடத்தப்பட்ட வியாபாரங்கள் பற்றிய கணக்கையும் உமாமகேஸ்வரன் இரகசியமாக வைத்திருந்தார்.  
தன்னையும், தனக்கு நம்பகமான சில உறுவினர்களையும் தவிர இயக்கத்தில் இருந்த எவருக்கும் வியாபாரம், முதலீடுகள், கணக்கு வழக்குகள் பற்றி உமா மகேஸ்வரன் முச்சக்க காட்டுவதில்லை.  
தனது மனைவியின் பெயரிலும், தனது சகோதரி மகனான முகுந்தனின் பெயரிலும் வெளிநாடுகளில் உமா முதலீடுகள் செய்த விடயமும் மெல்ல கசியத் தொடங்கியது.  
கண்முடித்தமனமான விசுவாசம் கொண்டிருந்த உறுப்பினர்களுக்கு தன்னைப்பற்றிய

சந்தேகங்கள் தோன்றப் போவதில்லை என்றதான் உமா நினைத்தார்.  
இறுதியாக உமாவுக்கு யமனாக அமைந்தது மாலை தீவு இராணுவ நடவடிக்கை. மாலைத்தீவு இராணுவ நடவடிக்கை பெரும் பேரத்தின் அடிப்படையில் நடைபெற்ற ஒன்றுதான்.  
திட்டமிட்டபடி நடவடிக்கை வெற்றியளித்திருந்தால், புளொட்டுக்கு மாலை தீவில் பெரும் வருமானம் சிதைத்துக் கொண்டு இருந்திருக்கும்.  
நடவடிக்கை தோல்வியடைந்ததால் புளொட் இயக்க உறுப்பினர்கள் மாலை தீவுச் சிறைகளில் அடைக்கப்பட்டனர்.

# மறைக்கப்பட்ட உண்மைகளும்

அங்கு வைத்து கொலை நடக்கவில்லை. சித்திரவதை நடந்ததற்கு அறிகுறியாக உடம்பில் காயங்கள் காணப்பட்டன.  
வேறெங்கோ வைத்திருந்து சித்திரவதை செய்து, பின்னர் சுட்டுக் கொன்றுவிட்டு, கடற்கரைப் பக்கமாக கொண்டுபோந்து உடலைப் போட்டிருக்கின்றனர் என்பது உறுதிமாயாகியது.  
உமாமகேஸ்வரன் கடைசியாகக் காணப்பட்டது அமிர்தலிங்கத்தின் மரணச் சடங்கில் தான். கொழும்பில் நடைபெற்ற அஞ்சலியில் முதல் ஆளாய் காணப்பட்டார்.  
அமிர்தலிங்கத்தின் கைகளில் வெள்ளிகாலை வீட்டில் இருந்து புறப்பட்ட உமாமகேஸ்வரன் அதன் பின்னர் வீட்டுக்கு திரும்பவே இல்லை. நவால் என்ற பெயரில் உமா அந்த வீட்டை வாடகைக்கு பிடித்திருந்தார்.  
**நடத்தை என்ன?**  
புலிகள்தான் உமாவைப் போட்டுவிட்டனர் என்பது போன்று புளொட் இயக்கத்தினர் சிலர் கூறினார்கள். ஆனால் புளொட் முக்கியஸ்தர்கள் எவரும் புலிகள்தான் காரணம் என்று கூறவில்லை.  
உமா கொலை தொடர்பாக புளொட் இயக்க வலுவான பொறுப்பாளராக இருந்த மாணிக்கதாசனால் ஒரு அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.  
தமது இயக்கத்தில் இருந்து பிரிந்து சென்ற ஏழுபேர் மேற்கொண்ட சதி முயற்சி தான் உமா கொலைக்கு காரணம் என்று மாணிக்கதாசன் குறிப்பிட்டிருந்தார்.  
தமிழ்ப் பகுதிகளில் ஏழு நாட்களுக்கு துக்கம் அனுஷ்டிக்கும்படி அந்த அறிக்கையில் கேட்கப்பட்டிருந்தது.  
பிரிந்து போனவர்கள் யார்? என்ற விபரத்தை அறிக்கையில் வெளியிடவில்லை. எப்படி வெளியிட முடியும்? உமா

# அல்பிரட் துரையப்பா முதல் காமினி வரை

தலைவர்களில் பலருக்கு தமிழக அரசியலின் பந்தாவும், பகட்டும், போலித்தனமும் நிறைந்த அரசியலில் ஆசை ஏற்பட்டது உண்மை.  
அந்த ஆசையில் இருந்து தப்பியவர் பிரபாகரன் மட்டும்தான். தான் தப்பியது மட்டுமல்லாமல் இந்திய அரசியல்வாதிகளை அதிகம் நம்பவும் கூடாது என்ற எண்ணத்தை தனது இயக்கத்தினரிடமும் ஏற்படுத்தியவர் பிரபாகரன்.  
ஏனைய இயக்கத் தலைவர்களிடம் தமிழக அரசியலின் ஏமாற்றும், போலித்தனமும் தொற்றிக்கொண்டது. அந்த சாக்கடை வாசத்தை கண்டு மூக்கை சுளிப்பதற்கு பதிலாக, அதற்குள் முழுகி இருக்க பழக்கப்பட்டுக் கொண்டார்கள்.  
தவறான குழுவை மாற்றுவதைவிட எந்தச் சூழல் இருக்கிறதோ அதற்கு ஏற்ப தன்மை மாற்றிக்கொள்வதும், கொள்கைகளை உதறிவிட்டு, தமது முன்னைய நிலைகளுக்கு முற்றிலும் மாறாக போய்விடுவதும் தமிழகக் கட்சித் தலைமைகளின் குணம்சம்.  
அந்தக் குணம்சம்தான் தமிழகக் கட்சிகளை இன்று தரம் தாழ்ந்த அரசியலின் பிதாமகர்களாக மாற்றிக் கொண்டிருக்கிறது.  
உமா மகேஸ்வரனும் தமிழ்நாட்டில் நீண்டகாலம் இருந்தவர்.  
உமா மகேஸ்வரன் உயிருடன் இருந்தால் புளொட் உயிருடன் இருக்காது என்ற முடிவுக்கு புளொட் முக்கியஸ்தர்களை கொண்டு வந்தவர்களில் ஒருவர் சிவராமம். தரக்கி என்ற பெயரில் பத்திரிகைகளில் எழுதிவருபவர்தான் சிவராமம்.  
சிவராமம் உமாவின் தீவிர விசுவாசி. இயக்க உட்கொலைகளில் பங்கெடுத்தவர்.

உறுதியானபோது, தங்காலம் காக்கப்பட்ட சக்தியை தாங்களே அழிக்க முடிவுசெய்தார்கள். ஆச்சி உமா வைத் தீர்த்துக் கட்டும் திட்டத்துக்கு உடன்பட்டது அவ்வாறானது.  
ஆச்சிக்கு ஒரு காதலி இருந்தார். அவர் சுவீடன் லாந்தர்புக்கு சென்றிருந்தார். அங்கு செல்ல விரும்கினர் ஆச்சி. உமாவைப் போட ஒத்துழைக்கு மாறும், ஆச்சி வெளிநாடு செல்ல பண உதவி செய்வதாகவும் கூறப்பட்டது.  
ஆச்சி ஒத்துழைத்தார். உமாவை கடத்திச் சென்று தெகிவனையில் உள்ள வீடொன்றில் வைத்து விசாரித்தனர்.  
எங்கெங்கே முதலீடுகள் உள்ளன? யார் பெயர்களில் உள்ளன? போன்ற விபரங்களை கறக்க முயன்றனர்.  
கடைசியாக துப்பாக்கிச் சூடுகள் விழுந்தன.  
வாகனம் ஒன்றில் ஏற்றிக் கொண்டு வந்து பம்பலப்பிட்டி கடற்கரையில் போட்டுவிட்டுச் சென்றுவிட்டனர்.



# களக் காட்சிகள்



வன்னியில் மன்னாளுத்தில் 4.12.97 அன்று விசேஷ கொமான்டோக்கள் மீதான புலிகளின் தாக்குதலில் புலிகளால் கைப்பற்றப்பட்ட ஆயுதங்களில் ஒரு பகுதி. நடுத்தர கொமான்டோ மோட்டர்கள் காணப்படுகின்றன. முதலாவது படத்தில் புலிகளின் சிறுத்தைப் படையணி.







# சாதனைச் சோத்தி

# தேனித் தாடி



எந்தக் தாடிக்காரரும் இந்தத் தாடிக்காரருடன் போட்டிக்கு நிற்க முடியாது. இது சுவையான தாடி. இனிப் பான தாடி.

பொதுவாக தேனீக்கள் மனிதரைக் கொட்டி வேதனைப் படுத்தும் என்பார்கள். இந்த மனிதரின் முகத்தில் இலட்சக் கணக்கில் தேனீக்கள் மொய்த்துக் கிடக்கின்றன. இவருடைய தலைத் தொப்பி முதல் நாடிவரை தேனீக்களை மொய்க்க விட்டுள்ளார்.

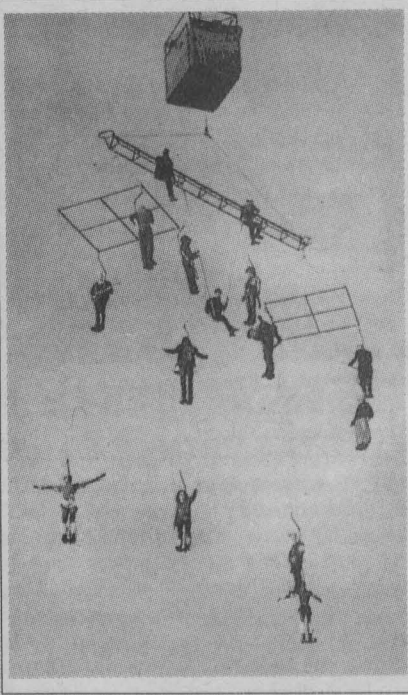
தேனீக்கள் மனிதர்களுடன் நெருக்கமாகப் பழகக் கூடியவை அவற்றைத் தவிர்ப்புறுத்த நினைப்பவரைத்தான் விஷக் கொடுக்கால் கொட்டும். வாத நோய்களைக் குணப்படுத்த மருத்துவர்கள் உடலின் குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் தேனீக்களைக் கொட்ட விட்டுப் பரிகாரம் தேடுவார்கள்.

இப்படத்தில் காணப்படும் தேனீக்களின் நண்பர் அமெரிக்காவில் ஒகையோ மாநிலத்தைச் சொந்த சின் சினாட்டியில் வசித்து வந்த ஃபிராங்க் போர்ன் ஹொஃபர். 1924ம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் இப்படம் பிடிக்கப்பட்டது.

உலகில் அதிக தேனீக்களுக்கு தாடியில் குடியிருக்க இடம்கொடுத்தவர் என்ற பெருமைக்கு இன்றுவரை இவர்தான் சொந்தக்காரர். முல்லைக்கு தேர் கொடுத்தான் பாரி. இவர் தேனீக்கு தாடி கொடுத்தார்.



# தொங்கு மனிதர்கள்



அசத்தலான உலக சாதனைச் சாகசம். பாரம் தூக்கப் பயன்படும் கிறேனின் மூலம் அந்தரத்தில் தொங்குகின்றனர். 16 சாகசக்காரர்கள்.

அதி உச்சத்தில் தொங்கும் 16 பேரில் ஒருவர் தவறி விழுந்தால் கூட எழும்புக்களைத் தேடவேண்டியிருக்கும். இந்த சாகசக் காட்சியை இங்கி

லாந்தின் சுறோ மாநிலத்தைச் சேர்ந்த சர்க்கல குழுவினர் ஜெர்மனியின் முனிச் நகரில் செய்து காட்டினார்கள். மரணத்துடன் விளையாடும் சாகசங்களை செய்வதில் பெயர் பெற்றவர்கள் இந்தச் சர்க்கல குழுவினர்.

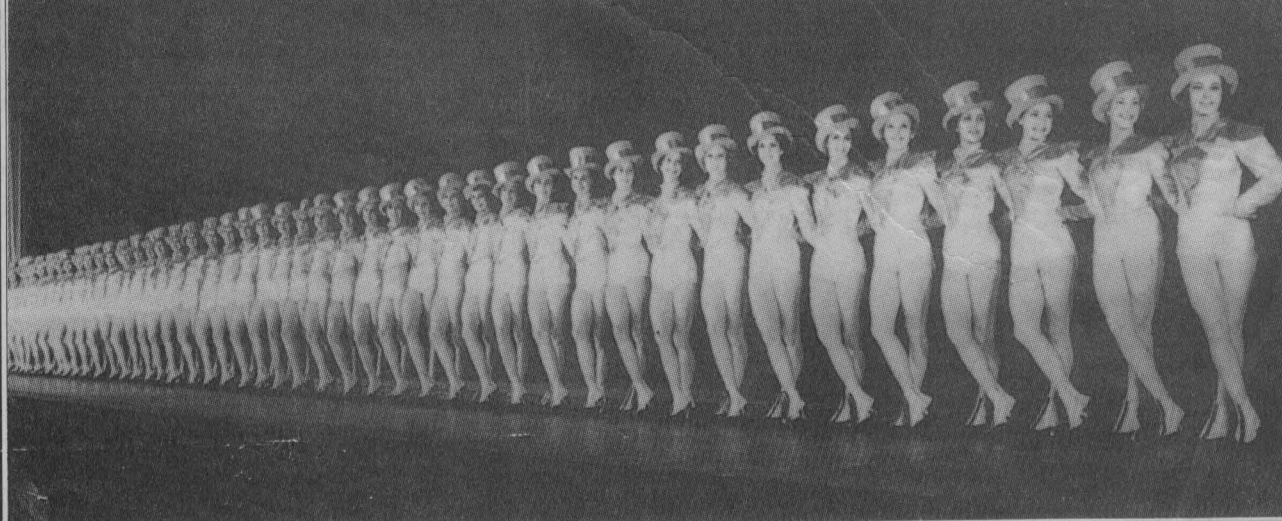
**பி.குறிப்பு:** அரசின் தயவில் தொங்கி நின்றபடி யாழ்ப்பாண எலக்ஷனில் சாகசம் காட்டும் நம் கட்சிகளும் உலக சாதனைக்கு விண்ணப்பித்துப் பார்க்கலாம்.

↓ நங்கையர் தம் சின்ன இடை அசைத்து ஆடுவதே அழகு. அதிலும் வித்தியாசமாக ஆடினால் காணக்கண் ஒரு கோடி போதாது.

படத்தில் காணப்படுவதும் வித்தியாச உலக சாதனை நடனம் தான். ஒரே வரிசையில் மிக அதிகமானோர் கலந்துகொண்ட நடனம் என்று கின்னஸில் பொறிக்கப்பட்ட நடனம் இது. மொத்தம் 332 பேர் ஒரே வரிசையில் நின்று குழு நடனம் ஆடினார்கள். 1983 செப்டம்பர் 29ம் திகதி பிரிட்டனில் இந்த உலக சாதனை படைக்கப்பட்டது. 'ஏ கோரஸ் லைன்' என்பது இந்த நிகழ்ச்சியின் பெயர்.

இந்தக் குழு நடனம் குளு குளு நடனமாக பார்வை யாளர்களையும் கவர்ந்தது.

# நீளமான ஆட்டம்



# துக் வல் பெட்டி

# தூங்காது ராசா

↑ எங்கே, எதிலே, யார் எவர் ஏறி விளை யாடுவது என்று ஒரு விவஸ்தையே இல்லையா? சாதாரண மனிதர்களுக்காக தயாரிக்கப்பட்ட மோட்டார் சைக்கிள் இந்த மனித மலைகளை எப்படித்தான் தாங்கிக் கொள் கிறதோ?

இரு மலைகளும் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்தவர்கள். ஒருவர் பெயர் பில்லி லியோன். மற்றவர் பென்னி லொயிட். மல்யுத்த வீரர்கள். இவர்களது எடை என்ன தெரியுமா? 349 கிலோ கிராம்! இடை அளவு மட்டும் 7 அடி விட்டம். இவர்கள் எந்தக் கடைமீலே ட்ரவுசர் வாங்குவார்கள்? சொல்லித்தான் தைக்க வேண்டும்.

ஒரு சோகமான செய்தி: முதலில் அமர்ந்திருக்கும் பில்லி லியோன் இப்போது உயிருடன் இல்லை. 1979 ஜூலை 13ல் நயகரா நீர்வீழ்ச்சியில் தவறி விழுந்தவர் விழுந்தவர்தான். திரு ம்ப வரவே இல்லை.

















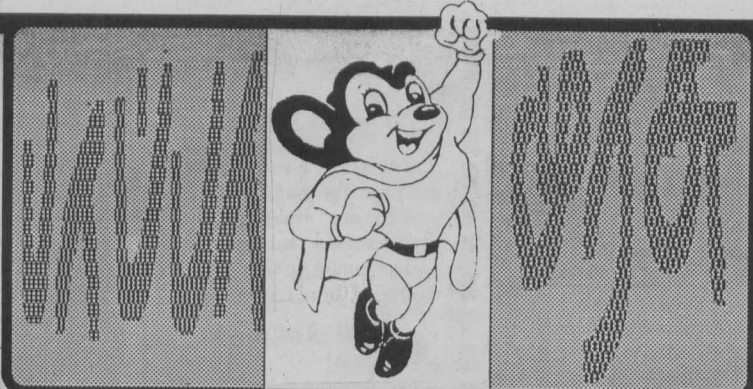




தென்னெயின் கீற்றுச் சலசல வென்றிச் செய்தவருங் காற்றே!  
உன்னைக் குதிரைகொண் டேறித் திரியுமோர்  
உள்ளம் படைத்துவிட்டோம்!  
- சுப்பிரமணிய பாரதியார்.

**பாப்பா ஸ்ரீசுக்ஷை**

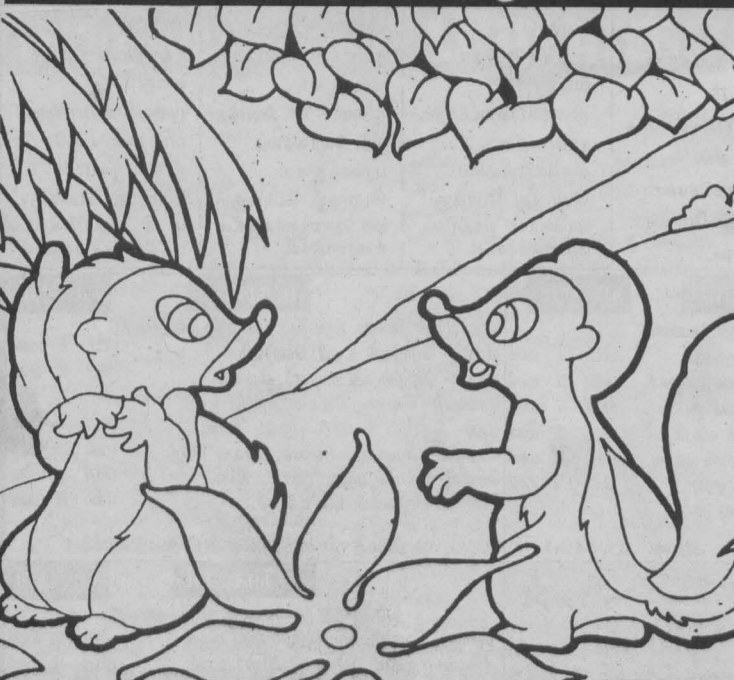
மா சிடோனியாவை ஆண்ட சிற்றரசரான இரண்டாம் பிலிப் திட ரென மரணமடைய, அவருடைய இளைய மகன் அலெக்ஸாண்டர் மன்னானான். அலெக்ஸாண்டர் வயதில் சிறியவன்; ஆனாலும் வீரத்தில் சிறந்தவன். மாசிடோனியா சிற்றரசர்கள் பெர்சியப் பேரரசருக்குக் கட்டுப்பட்டவர்கள். எனவே பெர்சியப் பேரரசர் மூன்றாம் டைரஸுக்கு 'பொன் முட்டைகள்' சுப்பம் கொடுத்து வந்தனர். அலெக்ஸாண்டர் பொன் முட்டை அனுப்ப மறுத்துவிட்டு, பெர்சிய மன்னர் தூதுவர் மூலம் காரணம் கேட்டான். அதற்கு அலெக்ஸாண்டர் தூதுவரிடம், "பொன் முட்டையிடும் பறவை நரசுத் திற்குச் சென்றுவிட்டது. டைரஸ் அதை நரசுத்தில் சந்தித்து பொன் முட்டை கேட்க வேண்டும்." எனப் பதில் அனுப்பினான். பதிலைப் பெற்ற டைரஸ், அலெக்ஸாண்டருக்கு ஒரு பந்தையம் அதை அடிக்க ஒரு மட்டையையும் அனுப்பி, "வினையாட்டுச் சிறுவனான உனக்கு, அரசானும் வயது இன்னமும் வரவில்லை," எனச் செய்தி அனுப்பி வைத்தான். அந்தச் செய்தியைக் கொண்டு வந்த வர்களிடம் அலெக்ஸாண்டர் வீரத்துடன், "இந்த மட்டையால் டைரஸின் கையிலி



# பொன் முட்டை பரிசு

உள்ள அதிகாரம் என்ற பந்தை வீழ்த்தி விடுவேன்!" எனக் கூறினான். இதனால் கோபமடைந்த டைரஸ் கசப்பான கனி யொன்றை அலெக்ஸாண்ட ருக்கு அனுப்பி, "இனி உன் வாழ் நாட்கள் எல்லாம் இந்தக் கனியைப் போல் கசப்பாக இருக்கும்!" எனச் செய்தி அனுப்பினான். அதைக் கொண்டு வந்த தூதுவரிடம் அலெக்ஸாண்டர், "உங்கள் அரசரை அக் கனியை உண்ண வைத்து, இக்கனியைப் போன்று அவ ரது வாழ் நாட்களை கசப் பாக்குவேன்!" என்று கூறி னான். இதைக் கேட்டுக் கடுஞ்சி னம் கொண்ட டைரஸ், அலெக்ஸாண்டரின் வீரத்தை அறி யாது அவனுடன் போரிட்டுத் தோற்றான். இதனால் அவனுக்குப் பெருந்த அவமானம் ஏற்பட்டது.

**சிறந்த வர்ணத்திற்கு பரிசு தரும் எண்ணம்!**



மேலே உள்ள படத்திற்கு வர்ணம் தீட்டி தபாலட்டையில் ஒட்டி அனுப்புங்கள். சிறந்த வர்ணம் ஒன்றுக்கு பரிசு ரூபா 25/= காத்திருக்கிறது. அனுப்பவேண்டிய கடைசித் திகதி 17.01.1998. **வர்ணம் தீட்டும் போட்டி இல: 227 தினமுரசு வாரமலர் த.ப.இல.1772 கொழும்பு.**

**வர்ணம் தீட்டும் போட்டி இல: 225**

**பரிசுக்குரியவர்:** ஜே. அனுஷியா, திருக்குடும்ப கன்னியர் மடம், மன்னார்.

**பாராட்டுக்குரியவர்கள்:**

க. திவாகர், ப/எலதுவ தழிற் வித்தியாலயம், ஹாலி-எல.	செல்வி :பாத்திமா :பாய்ஹா :பாரீஸ், கேம்பிரிஜ் சர்வதேச பாடசாலை, மாத்தளை.
மர்ஸியா நா :பிரி, அல்-பாஸியத் நல்லியா கு.உ.வித். மருதாளை, பேருவளை.	க. கிருஸ்ண வேந்தன், இந்து கல்லூரி, வாழைச்சேனை.
செல்வி ரமயாஹாசிணி விஜயகுமார், வடிவாம்பிகா அரசினர் தழிற் வித். முன்னேல்வம், சிவபம்.	எஸ். ரேவதி, தழிற் மகா வித்தியாலயம், பசறை.
எம்.கே. முகமது சல்மி, அல்/யின்ஹாற் கு.வித்.மட்டோ, திருகோணமலை.	ஸ்ரீஸ்கந்தராஜா லோகிதராஜ், கோனேஸ்வரா இந்துக் கல்லூரி, திருகோணமலை.
பீ.ஈ. சுபத்திரா, ஸ்ரீ சண்முகா இந்து மகளிர் கல்லூரி, திருமலை.	ஜெயரெத்தினம் அசோக், களுதாவனை ம.வி, களுவாஞ்சிக்குடி-01.

**நில நடுக்கம்**

ஆண்டுதோறும் பூமியில் இலட்சக்கணக்கான நில நடுக்கங்கள் ஏற்படுகின்றன. ஆனால் 90 வீதமானவை வெறும் நிலச் சிவர்ப்புகள்தான். அவற்றை மனிதர்களால் உணர முடியாது. இருந்தாலும் ஆண்டுதோறும் குறைந்த பட்சம் 100 நிலநடுக்கங்களாவது தங்கள் சக்தியை வெளிப்படையாகக் காட்டி விடுகின்றன. உலகின் அதிகமான நிலநடுக்கங்கள் ஐப்பான், இந்தோனேஷியா ஆகிய நாடுகளில் தான் ஏற்படுகின்றன.

செஞ்சிலுவைச் சங்கத்தின் கொடியில் சிவப்பு நிறச் சிலுவை காணப்படும் என்பது எல்லாருக்கும் தெரியும். ஆனால் சிலுவைக் குறியைப் பயன்படுத்தாத சில நாடுகள் உள்ளன. மத்திய கிழக்காசிய நாடுகளிலுள்ள சங்கங்கள், சிவப்பு நிறத்தில் பிறையையும், ஈரான் நாடு சிவப்பு நிறத்தில் சிங்கத்தையும் தங்கள் நாட்டு (செஞ்சிலுவை) சங்கத்தின் கொடிகளில் பயன்படுத்தி வருகின்றன.

**அணுசக்தி நீர் முழக்கி கப்பல்**

அணுசக்தியால் இயங்கும் நீர்முழக்கி கப்பல் 1954ம் ஆண்டு முதன் முதலாக அமெரிக்காவால் தயாரிக்கப்பட்டது. சாதாரண நீர்முழக்கி கப்பல்கள் டீசல் மற்றும் மின்சார பற்றிகளால் இயக்கப்படுவதால் அவை அடிக்கடி தரைக்கு வந்து எஞ்சின் மற்றும் ஓட்டுநர்களுக்கு வேண்டிய காற்றைப் பெற்று மீண்டும் கடலில் முழங்கும். ஆனால் அணுசக்தி நீர்முழக்கி பல மாதங்கள் கரைக்கே வராமல் கடலின் அடியில் தங்கி நிற்கும் திறன் கொண்டவை. கடல் நீரைக் குடிநீராகவும், காற்றாகவும் மாற்றும் வசதி அணுசக்தி நீர்முழக்கி கப்பலில் உண்டு. அணுசக்தியால் ஓடும் நீர்முழக்கியை முதன் முதலில் தயாரித்த பெருமையை அமெரிக்கா அடைந்தாலும், முதன் முதலில்

**அதிசயம் - ஆனால் உண்மை!**

**லாக்டர் ஜேம்ஸ் மூவட்:** ஸ்கொட்லாந்து நாட்டைச் சேர்ந்த லாக்டர் ஜேம்ஸ் மூவட் 120 ஆண்டுகள் வாழ்ந்தார். இதில் 95 ஆண்டுகள் பாக்டிராகப் பணிபுரிந்தார். ஆபிரிக்க வெட்டுக் கிளி: இந்த வெட்டுக்கிளி பூப்போன்று காணப்படும். இதைப் பூ என்று நினைத்து தேனுக்காக இதன் மீது வந்து அமரும் பூச்சிகளை இந்த வெட்டுக்கிளி மிடித்து உண்ணும். பழமையான மணி: ஜெர்மனியில் உள்ள துறவிகள் மடத்தின் உச்சியில் உள்ள இந்த மணி மிகப் பழமையானது. கடந்த 919 ஆண்டுகளாக இந்த மணி அவ்வப்போது அடிக்கப்படுகிறது. **காலநிலைச் செடி:** 'வேதா' திசில் என்ற மூட்டு செடியில் உள்ள மலர், தனது இதழ்களை முடிவாக மறை வருவதற்கு அறிகுறி. இதழ்கள் திறந்திருந்தால் மறை வராது.

**ஆராய்ச்சி**

**லாம்பியா**

தலைநகர் - லுவாகா  
பரப்பு - 7,52,620 சதுரகிலோமீட்டர்.  
மக்கள் தொகை - 95 இலட்சம்  
மொழி - பாண்ட், ஆங்கிலம்  
எழுத்தறிவு - 54%  
சமயம் - கிறிஸ்தவம், இஸ்லாம், ஆவிய வழிபாடு.  
நாளாயம் - சவாச்சா  
தனிநபர் வருமானம் - 370 டொலர்.  
அமைவிடம்:



லாம்பியா, தெற்கு ஆபிரிக்க நாடுகளால் சூழப்பட்ட ஒரு குடியரசாகும். இது லிம்பாப்பே நாட்டிலிருந்து சாம்பெசி என்னும் நதியால் பிரிக்கப்படுகிறது. **வரலாறு:** முற்காலத்தில் வடக்கு ரொடீஷியா என்று வழங்கப்பட்டது. 1964ல் பிரிட்டன் சுதந்திரம் வழங்கியது. ஒரே கட்சி- ஒரே ஆட்சி நடைபெறுகின்றது. அரசை மக்கள் நேரிடையாகத் தேர்ந்தெடுக்கின்றனர். 1980களின் விலை

**மைக்கல் ஃபாரடே**

மின்காந்தச் சக்தியின் காரணமாக இன்று மனித இனம் அனுபவிக்கும் சக்திகள் அனைத்திற்கும் அடிப்படைக் காரணமானவர் மைக்கல் ஃபாரடே. இங்கிலாந்துக்காரரான இவர் ஒரு வேதியல் வல்லுநர், இயற்பியல் ஆய்வாளர், எதையும் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்திப் பார்ப்பவர். மிக எளிய ஏழைக் குடும்பத்தில் 1791 செப்டம்பர் 22ம் திகதி பிறந்தார் ஃபாரடே. ஓர் ஏழைத் தொழிலாளியின் மகன். படிக்க வசதியில்லை. சிறு வயதிலேயே புத்தகங்கள் பைண்ட் செய்யும் வேலையில் சேர்ந்தார். இதனால் பலநூல்களைப் படிக்கும் வாய்ப்புக் கிடைத்தது. பின்னர் தன் திறமையால், பிரபல விஞ்ஞானியான ஹம்பிரி டேவி அவர்களின் உதவியாளராகச் சேர்ந்தார். அப்போது ஃபாரடேயின் வயது 21.



டேவியும், ஃபாரடேயும் ஆசிரியர்-மாணவர் போல ஒன்றாக ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபட்டனர். டேவி தான் செல்லும் வெளிநாடுகள் அனைத்திற்கும் ஃபாரடேயையும் அழைத்துச் சென்றார். 1821ல் ஃபாரடே தனது முதல் மின் கண்டுபிடிப்பை வெளியிட்டார். அதுமுதல் அவருக்கு வெற்றியே வெற்றி வந்து சேர்ந்தது. மின் பகுப்பியல், மின்காந்தத் தூண்டல், ஒளக்கும் காந்த விசைக்குமான அடிப்படைத் தொடர்புகள் ஆகியவை பற்றி ஆராய்ந்தார். 1867 ஒகஸ்ட் மாதம் 25ம் திகதி ஃபாரடே மரணமானார்.



காரணமாக மூண்ட யுத்தத்தில் ஆர்ஜென்டீனாவுக்கு எதிராக இங்கிலாந்து அணுசக்தி நீர்முழக்கியைப் பயன்படுத்தியது. ஜனவரி மாதம், ஆண்டின் முதல் மாதம். இந்தப் பெயர் வரக்காரணம் என்ன? ரோமானியக் கடவுளான ஜேனஸ் (JANUS) என்ற பெயரில் இருந்துதான் 'ஜனவரி' உருவானது. வாசல் கதவுகளின் கடவுளாகக் குறிப்பிடப்படுகிறார் இவர்.

**பண்டைத் தமிழரின் கால அளவுகள்**

2 கண்ணிமை	- 1 நொடி
2 கை நொடி	- 1 மாத்திரை
2 மாத்திரை	- 1 குறு
2 குறு	- 1 உயிர்
2 உயிர்	- சணிகம்
12 சணிகம்	- 1 வினாடி
60 வினாடி	- 1 நாழிகை
60 நாழிகை	- 1 ஓரை
3/4 நாழிகை	- 1 முகூர்த்தம்
2 முகூர்த்தம்	- 1 சாமம்
4 சாமம்	- 1 பொழுது
2 பொழுது	- 1 நாள்
15 நாள்	- 1 பக்கம்
2 பக்கம்	- 1 மாதம்
6 மாதம்	- 1 அயனம்
2 அயனம்	- 1 ஆண்டு
60 ஆண்டு	- 1 வட்டம்

**பெயர் வரக் காரணம்**

இவரது இருதலைகளும் இருவேறு திசைகளில் பார்த்திருக்கும். எனவே இவர் புத்தாண்டின் நுழைவாயிலான முதலாம் மாதத்தை துர்தேவதைகள், தீயச்சக்திகள் நுழையாமல் காக்கும் என்ற நம்பிக்கையில் ஜனவரி என அவர் பெயரால் மாதத்தை அமைத்து ஆண்டின் முதல் மாதமாக்கினர்.

இவரது இருதலைகளும் இருவேறு திசைகளில் பார்த்திருக்கும். எனவே இவர் புத்தாண்டின் நுழைவாயிலான முதலாம் மாதத்தை துர்தேவதைகள், தீயச்சக்திகள் நுழையாமல் காக்கும் என்ற நம்பிக்கையில் ஜனவரி என அவர் பெயரால் மாதத்தை அமைத்து ஆண்டின் முதல் மாதமாக்கினர்.



**அருள் ஜெபங்கள்**

பெண்களின் சிறப்பான தீர்ப்பாயம் சிதை எங்களுக்கு வளமான நுகைகள்மீள்விப்புகளென்றாகிவாள்:

105. கவி விதிவள்ளத்தையுடையு-06 830230

3 SEA STREET, COLOMBO 11

செட்டியார் தெரு, கொழும்பு

அவ்வந்திரேவியாவிலுள்ள போத் நகரத்தை சேர்ந்த டக்ளஸ் மற்றும் ரோகர்பெல் ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து 7.6 மீட்டர் (24 அடி 11 அங்குலம்) நீளமான மோட்டார் சைக்கிளைத் தயாரித்தனர். இதற்கு 'பிக் பென்' (BIG BEN) என்று பெயரிட்டனர்.

'பிக் பென்' என்பது இலண்டன் மாநகரிலுள்ள பாராஸ் மன்றக் கட்டடத்தில் உள்ள பிரசித்தமான மணிச் சூடாகும். அந்தப் பெயரையே இவர்கள் இருவரும் தங்கள் தயாரிப்புக்கு சூட்டினர். இருவரின் அளவு வலு ஆர 250 சி.சி வலு கொண்டதுடன்

**நீள வாக்கணம்**

**ஸ்ரீ கல்யாணி**

**SRI KALYANI JEWELLS**

புன்னாகை சிந்தும் பெண்ணுடைய மின்னிடும் பொன்னாகை உபரமம்

5 SEA STREET, COLOMBO 11

செட்டியார் தெரு, கொழும்பு



**கிரண்டே போதும்**

வேகம்  
வேகம்  
படுவேகம்  
சற்றுப்  
பிச்சினால்  
கார்  
கரணமடிக்கும்

கார் கவிரும் தருவாத்தில் 'கிரிக்' செய்யப்பட்ட படம் அல்ல. நான்கு சக்கரங்கள் உள்ள காளை. இரண்டு சக்கரங்களால் மட்டும் ஓடிக்கலக்கும் போட்டியில் ஒரு கட்டம் இது.

இரண்டு சக்கரங்களில் மட்டும் ஓடி 100 மீட்டரை கடக்கும் போட்டி இது. இப்போட்டிகளில் பலரும் சாதனை படைத்துள்ளனர். எவ்வளவு கவீடன் நாட்டைச் சேர்ந்த கோரன் எலிபேசன் என்பவர் சகல சாதனைகளையும் மோதி உடைத்துவிட்டார்.

மணிக்கு 179.29 (111.4 மைல்) வேகத்தில் இரண்டு சக்கரங்களில் சீரிக் கிரித்தல் சென்ற உலக சாதனை படைத்தார். 1996 ஏப்ரல் 20ம் திகதி இச் சாதனை நிலை நாட்டப்பட்டது.

இச் சாதனைக்கு பயன்படுத்தப்பட்டது லோஸ்லோ 850 ரேர்பீர் காராகும். கவீடின் விமானப் படைக்காள் ஒருபாதையில் இப்போட்டி நடத்தப்பட்டது. சிறிது பிச்சினாலும் கார் கழன்று கரணமடிக்கும் தீவிர பயிற்சி, துணிச்சல் ஆகியவைதான் கைகொடுக்கும். நான்கு சக்கரத்தில் ஓடும் கார்களைக்கட கடப்பதுதான் முடியாமல் விபத்துக்கள் நேர்வதுண்டு. இரண்டு சக்கரத்தில் சரிந்துபடி படுவேகத்தில் செல்வது லேகப்பட்ட காரியமா என்பது?

விமானம் திணறான்



உயர் விளைவாட்டு

**3 வது பிறந்த நாள் வாழ்த்து**

காமலபிடி, பன்னாயிராவைச் சேர்ந்த கழறம்-தின்னியா தம்பதியினரின் செல்வப் புத்தயி பாத்திமா ஷப்னா 18.01.1998 அன்று தனது வேது நேர்த்திரையைக் கொண்டாடுகிறார். பாத்தியா ஷப்னாவை உயர், காப்பா, பயப்பிட்டியைச் சேர்ந்த பாட்டி, பாணத்தொழைச் சேர்ந்த உயர்மண அப்பா, ஆண்டிமார்களான பன்னாயிர, தின்னியா, மில்லாண்டா, அர்ஜாஸ் ஆகிய, அரபாத் ஆகிய, எல்லா பாட்டி-பாத்தியா பாட்டி, குடுவந்தியர்கள், கழறம் மான-நயி சாச்சா குடும்பத்தினர்கள், அப்பா, அப்பா, பாத்திர் பெரியப்பா-அய்யா பெரியப்பா- சலூதி

வினை உயர்ந்த விரிப்பு

பார்த்தால் 'மிரமி', ஆனால் மிரமி! அல்ல. ஆயினும் இது ஒரு மிரமிப்பான சாதனை. புதிப்போட்டுக் குழப்பமல் புரியும்படி சொல்லி விடுகிறோம்.

எரித்தில் உள்ள மிரமிட் போன்று வைவாள் நாட்டில் உருவாகப்பட்ட டம்மி மிரமிட்டான் இது.

இதில் என்ன விசேஷம் தெரியுமா? உலகிலேயே மிக உயர்மாக, அமைக்கப்பட்ட டம்மி மிரமிட் இதுதான். கவ்வால் இதைச் செய்தனர் இதன் உயரம் 82 அடி 2 அங்குலம். சாதாரண காரியமல்ல! வைவாள் அதிபர் லிரெல்லியின் பதவி ஏற்பு வைவத்தின்போது மிரமிட்டான் இதனை அமைத்தவர். உலக சாதனைப் புத்தகத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுவிட்டது. நம்நாட்டில் தற்போதுதான் டம்மி மிரமிட்டான் கொட்டியுள்ளனர். இதுகுட உலக சாதனைதான். ஆனால், என்ன அடக்கம் காரணமாக வெளியே சொல்ல மாட்டார்கள்.



வினை உயர்ந்த விரிப்பு