

**இந்த தமிழ்**

தமிழ் மொழி மையம், திருச்சி, தமிழ்நாடு

பதிவு எண்: 7039165750

தொலைபேசி: 95666 46633

தொலைபேசி: 82201 92474

தொலைபேசி: 74018 40664

# இந்து தமிழ் திசை



தமிழால் இணைவோம்

கோவை பதிப்பு • செவ்வாய், அக்டோபர் 15, 2024

**இந்த தமிழ்**

தமிழ் மொழி மையம், திருச்சி, தமிழ்நாடு

தொலைபேசி: 7039165750

தொலைபேசி: 95666 46633

தொலைபேசி: 82201 92474

தொலைபேசி: 74018 40664

• அச்சகம்: சென்னை, கோவை, மதுரை, திருச்சி, திருவனந்தபுரம், பெங்களூரு, திருப்பதி •

<https://www.hindustamil.in>

**15th OCT**

**HAPPY Birthday**

**HAPPY BIRTHDAY**

**DR. ABDUL KALAM**

**Missile Man of INDIA**

**11th President of India from 2002 to 2007**

## இஸ்ரோவில் அப்துல் கலாம்

1969 ஆம் ஆண்டு இஸ்ரோ (ISRO) எனப்படும் இந்திய விண்வெளி ஆய்வு நிறுவனத்திற்கு பணி மாறுதல் செய்யப்பட்ட அப்துல் கலாம், இந்தியாவின் முதல் எஸ்.எல்.வி. (S.L.V) எனப்படும் விண்வெளி ஏவுகணை திட்ட இயக்குனராக நியமிக்கப்பட்டார். விஞ்ஞானி அப்துல் கலாமின் கோரிக்கைக்கு ஏற்ப மேலும் பல விண்வெளி ஆய்வு விஞ்ஞான பொறியாளர்களை இஸ்ரோ நிறுவனத்தில் சேர்க்க அப்போதைய மத்திய அரசு ஒப்புதல் வழங்கியது. இவரது தலைமையின் கீழ் ரோகிணி - 1 (ROHINI - 1) எனப்படும் ஒரு செயற்கைக் கோள் 1980 ஆம் ஆண்டு விண்வெளியில் வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டது. இவரது இந்த சாதனை பாராட்டிய அப்போதைய மத்திய அரசு இவருக்கு 1981 ஆம் ஆண்டு பத்ம பூஷன் விருதை வழங்கி கௌரவித்தது. 1970கள் முதல் 1990 ஆண்டுகள் காலகட்டத்தில் இந்தியாவின் பி.எஸ்.எல்.வி எனப்படும் (PSLV) விண்வெளி திட்டங்களை வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தினார். விண்வெளியில் ராக்கெட்டுகளை ஏவுவதில் மட்டுமே கவனம் செலுத்தி வந்த கலாம் இந்தியாவின் பாதுகாப்பிற்காக இந்த ராக்கெட் தொழில் நுட்பத்தை, ஏவுகணை தொழில் நுட்பமாக மாற்றுவதற்கான முயற்சிகள் பற்றி அப்போதைய பிரதமரான இந்திரா காந்தி அவர்களிடம் விவரித்தார். இந்த ஏவுகணை திட்டத்திற்கு கடும் எதிர்ப்பு கிளம்பி, திட்டம் கிடப்பில் போடப்பட்டது. எனினும் பிரதமர் இந்திரா காந்தி அவர்கள் தனக்கிருந்த சில சிறப்பு அதிகாரங்களை பயன்படுத்தி தேசத்தின் பாதுகாப்பிற்காக, அப்துல் கலாமின் ஏவுகணை திட்டத்திற்கு பல ரகசியமான முறைகளில் உதவிகள் செய்தார். இதன் காரணமாக அப்துல் கலாமின் தலைமையின் கீழ் இயங்கிய விஞ்ஞானிகளால் இந்தியாவின் பாதுகாப்பிற்கு ஒரு சேர்க்கும் வகையிலான “அக்னி” மற்றும் “பிரதீபி” ரக ஏவுகணைகள் உருவாக்கப்பட்டன. இதன் காரணமாகவே இவருக்கு “ஏவுகணை நாயகன்” என்கிற பட்டப் பெயரும் உண்டானது.



### P.செந்தில் குமார்

88வது வார்டு  
மாமன்ற உறுப்பினர்  
திராவிட முன்னேற்ற கழகம்  
கோவை

## அப்துல் கலாமின் சாதனைகள்

அப்துல் கலாமின் சாதனைகளில் மிகுந்ததாக கருதப்படுவது 1998 ஆம் ஆண்டு அவர் தலைமையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அணுகுண்டு சோதனைதான். அந்த ஆண்டு மே மாதம் 11 ஆம் தேதி ராஜஸ்தான் மாநிலத்தில் பொக்ரான் என்னுமிடத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அணுகுண்டு சோதனை இந்தியாவின் அணு ஆயுத பலத்தை உலகிற்கு பறைசாற்றியது. இந்திய நாட்டின் விண்வெளி ஆய்வு, தேச பாதுகாப்பு மற்றும் ஏவுகணை தொழில் நுட்பத்தில் அவர் ஆற்றிய சிறப்பான பணிகளுக்காக திரு. அப்துல் கலாமுக்கு 1997 ஆம் ஆண்டு மத்திய சிறப்பான பணிகளுக்காக திரு. அப்துல் கலாமுக்கு 1997 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு பாத்ர ரத்னா விருது வழங்கி அவரை கௌரவித்தது.

அப்துல் கலாம் இந்திய ஜனாதிபதி பதவி இந்தியாவின் மீது மிகுந்த பற்று கொண்ட அப்துல் கலாம், அரசியலில் பெரிய அளவு ஈடுபாடு இல்லாத நபராகவே இருந்தார். எனினும், அவர் மீது மதிப்பு கொண்ட அப்போதைய பிரதமர் திரு. வாஜ்பாய் அவர்களின் வேண்டுகோளை ஏற்று 2002 ஆம் ஆண்டு இந்திய ஜாதிபதி தேர்தலில் போட்டியிட்டு வெற்றி பெற்றார். 2002 ஆம் ஆண்டு முதல் 2007 ஆம் ஆண்டு வரை ஐந்து ஆண்டுகள் முழுவதும் இந்திய ஜனாதிபதியாக பதவி வகித்தார். பதவிக் காலத்தில் மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகளால் அவருக்கும், அவர் வகித்த ஜனாதிபதிக்கும் இந்திய மக்களிடம் பெரும் மதிப்பு உண்டானது. 2007 ஆம் ஆண்டு அவரின் பதவிக் காலம் முடிந்ததும் மீண்டும் இந்திய நாட்டின் ஜனாதிபதி தேர்தலில் போட்டியிட முயன்றார். எனினும் பல்வேறு காரணங்களால் அந்த போட்டியில் இருந்து விலகினார். திரு. அப்துல் கலாம் அவர்கள் உலகெங்கிலும் பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அரசாங்களால் பல்வேறு விருதுகள் வழங்கப்பட்டு கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளார். இதோ இந்த பட்டியல் அப்துல் கலாம் பெற்ற விருதின் பெயர்கள் 1981-பத்மபூஷன், 1990 - பத்ம விபூஷன், 1997 - பாத்ர ரத்னா, 1997 - தேசிய ஒருங்கிணைப்பு, இந்திராகாந்தி விருது, 1998 - வீரசுவர்கார் விருது, 2000 - ராமானுஜன் விருது, 2007 - அறிவியல் கவுரவ டாக்டர் பட்டம், அமெரிக்கா, 2007 - கிங் சார்லஸ் -2 பட்டம் இங்கிலாந்து 2008 - பொறியியல் டாக்டர் பட்டம், சிங்கப்பூர் 2009 - சர்வதேச வேன் கார்மான் விங்ஸ் விருது, அமெரிக்கா 2009 - ஹர்வர் மெடல், அமெரிக்கா 2010 - பொறியியல் டாக்டர் பட்டம், கனடா 2012 - சட்டங்களின் டாக்டர், கனடா 2012 - சுவரா சமஸ்கிருதி புரஸ்கார் விருது, 2013 - வான் பிரான் விருது, அமெரிக்கா 2014 - டாக்டர் ஆப் சயின்ஸ், மலேசியா 2014 - கௌரவ விரிவுரையாளர், பெய்ஜிங் பல்கலைக்கழகம், சீனா.



### முத்து வெங்கடராம்

கோயம்புத்தூர் தங்க நகை  
தயாரிப்பாளர் சங்கத்தின் தலைவர்

## ‘இளைஞர்களே கனவு காணுங்கள், இந்திய எதிர்காலம் உங்கள் கைகளில் தான் உள்ளது’

‘இளைஞர்களே கனவு காணுங்கள், இந்திய எதிர்காலம் உங்கள் கைகளில் தான் உள்ளது’ என்கிற இந்த உத்வேக வரியை நம் நாட்டு இளைஞர்களுக்கு வழங்கியவர் மறைந்த ஏவுகணைத் தொழில் நுட்ப விஞ்ஞானியும், இந்திய நாட்டின் முன்னாள் ஜனாதிபதியும் திரு. ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் ஆவார். இன்றவும் இந்திய இளைஞர்களின் ஆதர்ச நாயகனாக விளங்கும் திரு. அப்துல் கலாம் அவர்கள் குறித்த ஒரு கட்டுரை இதோ.

அப்துல் கலாம் பள்ளி, கல்லூரி படிப்பு தனது பள்ளிப் படிப்பில் சராசரி மாணவனாகவே இருந்த திரு.அப்துல் கலாம் பள்ளிப்படிப்பு முடிந்த பிறகு திருச்சி மாவட்டத்தில் உள்ள பிரபலமான செயின் ஜோசப் கல்லூரியில் இயற்பியல் துறையை தேர்ந்தெடுத்து படித்தார். 195 ஆம் ஆண்டு இயற்பியல் படித்து முடித்து பட்டம் பெற்ற திரு. அப்துல் கலாம் அவர்கள் தனக்கு இயற்பியலில் ஆர்வம் இல்லை என்பதை உணர்ந்து, தனது சிறு வயது கனவான போர் விமானி ஆகும் முயற்சிகளை மேற்கொண்டார்.

எனினும் போர் விமானி ஆவதற்கான தகுதி தேர்வில் அவர் சில மதிப்பெண்கள் குறைவாக எடுத்தால், அவரின் அந்த லட்சியம் நிறைவேறாமல் போனது. எனினும் 1955 ஆம் ஆண்டு சென்னை குரோம்பேட்டையில் உள்ள எம்.ஐ.டி.தொழில் கல்வி நிறுவனத்தில் “விண்வெளி பொறியியல்” படிப்பை தேர்ந்தெடுத்து படித்தார். பின்னர் அதே கல்லூரியில் தனது முதுகலைப் பட்டத்தையும் படித்து முடித்தார்.

அப்துல் கலாம் விஞ்ஞானி பணி - அப்துல் கலாம் கண்டுபிடிப்பு தனது பட்டப்படிப்பை முடித்த பிறகு 1960 ஆம் ஆண்டு திரு. அப்துல் கலாம் மத்திய அரசின் நிர்வாகத்தின் கீழ் இயங்கும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி நிறுவனத்தில் விஞ்ஞானியாக பணியில் சேர்ந்தார். அங்கு “ஹோவர் கிராப்ட்” எனப்படும் நிலம் - நீரில் செல்லக்கூடிய வானத்தை உருவாக்கினார். சில காலத்தில் அப்பொழுது இந்தியாவின் புகழ்பெற்ற விண்வெளி அறிவியலாளராக இருந்த திரு. விக்ரம் சாராபாய் அவர்களின் நேரடி வழிகாட்டுதல் மற்றும் தலைமையின் கீழ் பணிபுரியும் வாய்ப்பைப் அப்துல் கலாம் பெற்றார்.



**MJF Lion. N.VELMURUGAN**  
KITCHEN PARADISE &  
NETHRAA CONSTRUCTION



# Tributes Birth anniversary

**DREAM DREAM DREAM**  
DREAMS TRANSFORMS INTO  
THOUGHTS  
AND THOUGHTS RESULT IN  
ACTION



## Avinashilingam Institute

for Home Science and Higher Education for Women  
(Deemed to be University Estd. u/s 3 of UGC Act 1956, Category A by MHRD)  
Re-accredited with A++ Grade by NAAC. CGPA 3.65/4, Category I by UGC

### Campus- II

Media  
Partner  
இந்து  
தமிழ்  
திசை

**School of Engineering and Arts & Science (SF Programmes)**  
Varapalayam, Thadagam Post, Coimbatore - 641 108

Quiz &  
Science  
Exhibition

## TECHNO SCIENCE FAIR 2K24

**25.10.2024**

for School Students

Prizes  
Worth  
Rs. 15,000

### Q- FEST

G.K. QUIZ with Science Flavour

Quiz Master

**Dr.M.Rangarajan**

Prelims: 10.00 a.m.

Finals : 11.30 a.m.

Venue:  
Seminar Hall,  
School of Engineering

### NEWTON'S PARK SCIENCE EXHIBITION

Venue: Electronics Lab,  
School of Engineering

### Rules and Regulations

- 9<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> standard students are eligible
- Two per team for Quiz / Science Exhibition
- Any number of teams from each school
- Reporting time 9.30 a.m.
- Certificates will be issued to all the participants
- School ID card mandatory for all participants
- No Registration Fee and Spot Registration also permitted

REGISTER USING



Coordinator: Dr.S.Malarvizhi, HoD, Dept.of Science & Humanities ☎ 98651 28275

School of Engineering and Arts & Science (SF Programmes)  
Varapalayam, Thadagam Post, Coimbatore - 641 108

[www.avinutty.ac.in](http://www.avinutty.ac.in)



### ஒரு அரசுப் பள்ளியும் அதன் முன்னாள் மாணவர்களும்

கோவை மாவட்டம், வெள்ளலூர் அரசு மேல்நிலைப் பள்ளி 1961 ஜூன் 29 அன்று நாட்டாண்மைக்கழக உயர்நிலைப்பள்ளி "(District Board High School) என்ற பெயரில் தொடங்கப்பட்டது. 2020 மே மாதத்தில் மேற்படி பள்ளியின் முன்னாள் மாணவர்கள் சிலர் சந்தித்தனர். தாங்கள் படித்த பள்ளி இன்னும்.

ஓராண்டில் 60 வயதை நிறைவு செய்ய இருப்பதையும், அதை பள்ளியின் வைர விழாவாகக் கொண்டாடுவது குறித்தும் கலந்துரையாடினர். முடிவு எடுக்கப்பட்டு வைர விழாக் குழு அமைக்கப்பட்டது.

வைர விழாக் குழுவின் பணிகள் வேகமெடுத்தது. கடந்த 60 ஆண்டுகளில் பள்ளியில் படித்து வெளியேறிய முன்னாள் மாணவர்கள் அனைத்து வகை ஊடகங்கள் வழி தொடர்பு கொள்ளப்பட்டனர். கொரோனா பெருந் தொற்று காரணமான சற்று தொய்வு ஏற்பட்டாலும் 2021 டிசம்பர் 22 அன்று வைர விழாக் கட்டிடத்துக்கு, அடிக்கல் நாட்டப்பட்டது. நான்கு வகுப்பறைகள் கொண்ட தரைத்தளம் ஆறு மாதளங்களில் கட்டி முடிக்கப்பட்டது. நான்கு வகுப்பறைகள் கொண்ட முதல் தள கட்டுமானம் தொடங்கப்பட்டு 2022 மே மாதத்தில் முடிக்கப்பட்டது.

ஒரு அரசுப் பள்ளியின் மீது அதன் முன்னாள் மாணவர்கள் கொண்ட அக்கறை, பற்று மற்றும் பாசத்தின் அடையாளமாய் கம்பீரமாய் எழுந்து நிற்கிறது. "முன்னாள் மாணவர் வைர விழாக்கட்டிடம்"

முன்னாள் மாணவர்கள் ரூ. 50, 100, 5000 என சிறுசிறு தொகையாக வழங்கியதன் மூலம் ரூ. 60,00,000/- (ரூபாய் அறுபது லட்சம்) திரட்டப்பட்டது. கோவை வடக்கு ரவுண்டே பிள் 20 என்ற தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனம் நான்கு வகுப்பறைகள் கட்டியதன் மூலம் ரூபாய் நூற்பது லட்சம் ஆக மொத்தம் ரூபாய் ஒரு கோடி செலவில் எட்டு வகுப்பறைகள் வைர விழா நினைவு வளைவு, 150 அடி நீள சற்றுச் சுவர், ரூபாய் ஒரு இலட்சம் செலவில் சமையலறை புதுப்பித்தல், பள்ளியின் அனைத்து கதவுகள், ஜன்னல்கள் ரிப்பேர் பார்த்து, அனைத்துக் கட்டிடங்களுக்கும் சுற்றுச் சுவருக்கும் இடைப்பட்ட பகுதியில் கான்கிரீட் தளம் அமைத்தது என பள்ளியின் தேவைகள் அனைத்தும் நிறைவு செய்யப்பட்டன. ஜூலை 15 அன்று (கல்விக்கண திறந்த காமராசர் பிறந்த நாள் - கல்வி வளர்ச்சி நாள்) பள்ளியின் "வைர விழா" - வைர விழாக்கட்டிடம் திறப்பு விழா "முன்னாள் மாணவர் சங்கமம்" என முப்பெரும் விழாவாக கொண்டாடப்பட்டது. விழாவில் மாவட்ட ஆட்சியர், பள்ளியிலிருந்து உருவாக இரண்டு துணைவேந்தர்கள் மற்றும் ஒன்றிய அரசு நிறுவனமான "bemi" இன் முன்னாள் தலைவர் ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர். பள்ளியின் முன்னாள் மாணவர்கள் 3000க்கும் மேற்பட்டோர் கலந்து கொண்டதும் அவர்கள் கிரவு 9.00 மணி வரை பள்ளியில் இருந்ததும் தாங்கள் படித்த பள்ளியின் மீது அவர்கள் கொண்டிருந்த பற்று இங்கு நினைவு கூரத்தக்கது.

வைர விழாவின் சிறப்பான ஒரு நிகழ்வாக அச்சு ஊடகங்கள் கருதியது முன்னாள் மாணவிகள் நடத்திய "சீர் வரிசை ஊர் வலத்தைதான். அதில் 12 பிரோக்கள், மேசை, நாற்காலிகள் மற்றும் மாணவர்களுக்கான விளையாட்டு பொருட்கள், புத்தகங்கள் ஆகிய நன்கொடை பொருட்கள் ஊர்வலமாக எடுத்து வரப்பட்டன. ஊர் பொது மக்கள், ஒரு அரசுப் பள்ளி மீது அதன் முன்னாள் மாணவர்களுக்கு இவ்வளவு காதலா? இது போல எல்லா அரசுப் பள்ளிகளுக்கும் நடந்தால் எப்படி இருக்கும்?" என வியந்தனர்.



### வெ.கோ.பால தண்டபாணி

தலைவர் முன்னாள் மாணவர் வைர விழாக்குழு