

(நியூ பாரத் மெட்ரிக் மேல்நிலைப் பள்ளி ஆசிரியர், ஆசிரியை, மாணவ, மாணவிகள் மற்றும் பெற்றோர்களின் பலடப்பு)

★★★

(தனிச்சுற்று) விற்பனைக்கு அன்று

★★★

# நியூ பாரத் சிறகுகள்

NEW BHARATH

SIRAKUGAL

ஆண்டு-2

நவம்பர்-2025

இதழ்-6

மாதஇதழ்

Year-2

November-2025

Issue-6

**தமிழக கல்வித்துறையினரால் நடத்தப்பட்ட  
கேரம் போட்டியில், மாநில அளவில்  
நம் பள்ளி மாணவர்கள்  
இரண்டாம் இடம் மற்றும் மூன்றாம் இடம்  
பெற்று சாதனை!**





# BHARATHIDASAN UNIVERSITY

(Recognized by UGC-DEB for Offering ODL & Online Programmes)

Centre for Distance and Online Education

B.Sc / M.Sc Physics

B.Sc / M.Sc Botany

B.Sc / M.Sc Chemistry

B.Sc / M.Sc Zoology

B.Sc / M.Sc IT

B.Sc / M.Sc Mathematics

B.Sc / M.Sc Geography

B.Sc / BCA / M.Sc CS

B.A / M.A English

B.A / M.A Tamil

B.A / M.A Economics

B.A / M.A History

B.A / M.A Political Science

B.A / M.A Public Admn

B.A / M.A Tamil literature

BBA / B.COM

**MCA | MBA | M.COM**



94431 22822  
98432 69445

For Admission



**TIRUVARUR**



## G-TEC COMPUTER EDUCATION

திருவாரூரில் முதன்முறையாக

FutureX AI LAB வசதியுடன்

### ADVANCED AI ACCOUNTS COURSES

- ✓ TALLY PRIME
- ✓ GST FILLING
- ✓ SAP FICO / MM/ PP/ SD
- ✓ ADVANCED EXCEL/POWER BI

### ADVANCED PROGRAMMING COURSES WITH AI

- ✓ FULL STACK WEB DEVELOPMENT
- ✓ UI/UX DEVELOPMENT
- ✓ DATA ANALYTICS
- ✓ DATA SCIENCE
- ✓ ARTIFICIAL INTELLIGENCE

### JOB ORIENTED COURSES

- ✓ DCA
- ✓ PGDCA
- ✓ DTP
- ✓ GRAPHIC DESIGNING
- ✓ MULTIMEDIA

**FREE**

- ✓ SPOKEN ENGLISH
- ✓ ENGLISH TYPING
- ✓ MS OFFICE
- ✓ AI TOOLS



Veranda | RACE

**TNPSC  
BANKING  
SSC  
RAILWAYS  
TNTET**

Online / Offline

வகுப்புகள் ஆரம்பம்

### AVAILABLE FACILITIES

- > Life Time Validity > Study Hall
- > 5- Level Practice > Computer Lab
- > 1000+ Test Series > Library
- > Daily Circle Material > Monthly Magazines

> Easy EMI Option



**TIRUVARUR**  
Pallivasal Street

7010 51 9010

THIRUVARUR

62626 61618



# நியு பாரத் சிறகுகள்

மாணவர் மாதஇதழ் (தனிச்சுற்று)  
விற்பனைக்கு அன்று.

ஆசிரியர் வெளியீடுபவர்

**Rtn. DR. N. முரளிதரன்,**  
M.A.,M.Phil.,B.Ed., D.Litt.,(USA)

திருமதி. **S. அருணா முரளிதரன்,** M.A.,M.Phil.,B.Ed.,

கௌரவ ஆசிரியர்கள்

திரு. **G. நாகராஜன்** H.M. (Rtd)

திருமதி. **N. பிரகதாம்பாள்,** B.A.,Correspondent

சிறப்பு சட்ட ஆலோசகர்

உயர்திரு. நீதியரசர் **Dr. V.R. பூபாலன்**

Tribunal Judge (Arbitration) District Judge (F)

All India Legal Advisor, Madurai.

சிறப்பு ஆசிரியர்கள்

திருமதி. **N. ராஜேஸ்வரி,** M.A.,B.Ed., ஆலோசகர்

திரு. **T.K. ஜெயப்பிரகாஷ்,** B.Sc.,M.A.,B.Ed., ஆலோசகர்

திரு. **D. முருகையன்,** M.A.,M.Phil.,B.Ed.,

திருமதி. **R. கமலா,** B.Sc.,B.Ed.,

திருமதி. **N. விஜயலட்சுமி,** M.A.,B.Ed.,

திருமதி. **S. புவனேஸ்வரி,** B.A.,B.Ed.,

திருமதி. **V. கவிதா,** M.Sc.,B.Ed.,

திரு. **A. ராஜதுரை,** M.Sc.,M.Phil.,B.Ed.,

திரு. **S. சதீஷ்,** M.A.,B.Ed.,

**Rtn. AVC. கார்த்திக் (எ) கார்த்திகேயன்**

MMLM,M.A.,M.Phil.,M.S.W.,MBA.,PGDGL.,PGDTLS.,

PGDVLs.,CFTECH.,DCA.,BA.,B.Sc.,

இணை ஆசிரியர்கள்

திரு. **A. பழனிசாமி,** M.A.,B.Ed.,

திரு. **S. ஜெகதீஷ்** M.A.,B.Ed.,DCA., Tally.

திருமதி. **N. ராதிகா** B.Lit.,B.Ed.,

சட்ட ஆலோசகர்கள்

திரு. **M.K. ஸ்டாலின்,** B.A.,B.L.,

திரு. **A. அபினாஷ்,** B.Sc.,L.L.B.,

திரு. **S.K.L. கிருபா சங்கர்,** B.Com.,L.L.B.,

**COMPUTER DESIGN**

**M. மணிகண்டன்,** MCA.,PGDCA.,B.Ed.,

**P. தெட்சினாமுர்த்தி,** DME.,BBA.,

**PHOTOGRAPHER : K. சக்திவேல்**

வடிவமைப்பு **WALSH'S** கிராஃப்  
9080674353



## நியு பாரத்

பதினம மேல்நிலைப் பள்ளி

37, புதுத்தெரு, திருவாரூர்  
newbharathsiragugal@gmail.com

Cell : 9159922666

அன்பு வாசகர்களுக்கு.

நியு பாரத் சிறகுகள் மாத இதழானது தொடர்ந்து சிறப்புடனும், புதுமையுடனும் வெளியாவதற்கு துணைநிற்கும் பெற்றோர்கள் துணை முதல்வர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் அனைவருக்கும் முதற்கண் நன்றி.

நம் இதழானது தடையின்றி தொடர்ந்து வெளியாக தங்கள் படைப்புகளை பிரதி மாதம் 7ஆம் தேதிக்குள் அனுப்பி வைக்குமாறு அன்புடன் கேட்டுக் கொள்கிறோம்.

அனுப்பும் படைப்புகளை திருத்தம் செய்யவோ, நிராகரிக்கவோ இதழ் ஆசிரியருக்கு உரிமை உண்டு என்பதை அன்புடன் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம். ஆசிரியரின் முடிவே இறுதியானது.

இதழாசிரியர்

**Rtn. DR. N. முரளிதரன்**

Email : newbharathsiragugal@gmail.com

## அடிப்படை கல்வி... வளமான வாழ்வு...

கற்றோர்க்கு சென்ற இடமெல்லாம் சிறப்பு என்பது கல்விக்கு சமுதாயம் கொடுக்கும் அங்கீகாரம். குழந்தைப் பருவத்திலிருந்து சரியான வகையில் கல்வி புகட்டப்பட வேண்டும். இது பெற்றோரின் கடமை மட்டுமல்ல. சமுதாயத்தின் ஒட்டுமொத்த பொறுப்பாகும். இன்றைய சமூகத்திற்கு சரியான கல்வியைக் கொடுப்பதற்கு அரசும் உறுதுணையாக இருக்க வேண்டும். ஆசிரியர் நியமனம் மற்றும் நிர்வாக அமைப்புகள் ஆகியவை நிறைவேற தொடர் நடவடிக்கைகளை எடுக்க வேண்டும்.

பள்ளிக் கல்விதான் ஒரு மாணவரின் ஆளுமையை நிர்ணயிக்கும். மாணவருடைய சிந்தனைத் திறனை வளர்க்கும் சுய சிந்தனையோடு ஒரு பொருண்மையை அலசி ஆராயும் அறிவாற்றல் கொண்டிருப்பது, இன்றைய நவீன உலகத்தில் வெற்றிபெற இன்றியமையாததாகும்.

சிறு வயதில் மொழிகளை உள்வாங்கும் சக்தி அதிகமாக இருக்கும். குழந்தைகள் விரைவாக மொழிகளைக் கற்கும் ஆற்றல் உடையவர்கள். இந்த ஆற்றலை வளர்ப்பது, பலவகையில் ஒருவரின் ஆளுமையை வலிமையாக்கும். நினைவாற்றல் அதிகரிக்கும். பிரச்சனைகளைத் தீர்க்கும் ஆற்றலை உருவாக்கும். கற்பனை சக்தியை விரிவாக்கும், பல வேலைகளைச் சுலபமாகச் செய்யும், செயலாற்றுத் திறன் மேம்படும். கலாச்சார உணர்வு, கவனக் கூர்மை, அறிவாற்றல் திறன் போன்ற எண்ணற்ற நன்மைகள் உருவாகும்.

எனவேதான் முன்னோர்கள் “இளமையில் கல்” என்று “கற்கை நன்றே! கற்கை நன்றே பிச்சை புகினும் கற்கை நன்றே” எனக் கூறிச் சென்றனர்.

**நா.பிரகதாம்பாள்**

தாளாளர்

புலவர் வீ. செல்வகணபதி, M.A.,M.Ed.,M.Phil.,  
முதுகலையாசிரியர், பணி நிறைவு,  
தேசிய மேல்நிலைப் பள்ளி, நாகப்பட்டினம்.

**க**ல்வி என்பது உண்மைகளைக் கற்றுக் கொள்வது மட்டுமல்ல, மனத்தை சிந்திக்கப் பயிற்றுவிப்பதும் ஆகும். கற்பதின்மூலம் ஒருவரின் உள்ளார்ந்த திறமைகள் வளர்கின்றன.

1854இல் சர் சார்லஸ் உட்ஸ் எழுதிய குறிப்பு உயர்கல்வி வளர்ச்சியின் தேவையை வலியுறுத்து கிறது. கல்வி தரும் பொறுப்பு அரசாங்கத்தைச் சேர்ந்தது. கல்விக்கு தனியாக துறை ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என்றும் பரிந்துரை செய்தார்.

ஆசிரியர்களுக்கு பயிற்சியளித்தல் கல்வி நிறுவனங்களை தனியார் நிர்வகித்தல் நிதி உதவிகளைப் பெறுதல், வட்டார மொழிகளோடு, கீழ்த்திசை மொழிகளுக்கு முதன்மை தருதல் போன்ற பரிந்துரைகளையும் அரசுக்கு வைத்தார்.

“அலெக்ஸாண்டர் ஜெ. சர்புத்நாட்” என்பவர் கல்வித்துறையின் இயக்குநராகப் பொறுப்பேற்றார். இவர் கல்வித்துறையை சீர்ப்படுத்தினார். சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் அமையக் காரணமாக இருந்தவர் இவர்தான்.

இவர் இந்தியர்கள் உயர் பதவி பெறுவதற்கு ஆதரவாக இருந்தவர். பல்கலைக்கழக துணை வேந்தராகவும், தற்காலிக ஆளுநராகவும் பணியாற்றியவர்.

1857இல் பல்கலைக்கழகங்கள் தோற்றம் பெற்றன. ஓடிசா, மங்களூர், விசாகப்பட்டினம் ஆகிய நகரங்களில் உருவான பல்கலைக்கழகங்கள் சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டன.

உலக நாடுகளில் தமிழ்நாட்டு மாணவர்கள் பல்வேறு துறைகளில் சிறப்பாகப் பணியாற்றி வருகின்றார்கள். தமிழ்நாட்டின் உயர்கல்வி தரத்திற்கும் ஆராய்ச்சித் திறனுக்கும் இவையே சான்றுகளாகும். ஆயினும் நம் உயர்கல்வித் திறன் மேலும் உயர வேண்டும் என்ற நோக்கத்தில் மாற்றங்களைச் செய்ய வேண்டியது அவசியமாகும்.

பள்ளிகளில் மாணவர்களின் சேர்க்கை குறித்து வெளியாகும் புள்ளி விபரங்கள் சிந்திக்கக் கூடியதாகவும், நிலையைச் சீர்செய்ய வேண்டிய சூழ்நிலையிலும் இருக்கிறது.

மத்திய அமைச்சகத்தின்கீழ் செயல்பட்டு வரும் ஒருங்கிணைந்த மாவட்ட தகவல்



# கற்க கசடற கல்வி

அமைப்பு வெளியிட்டுள்ள புள்ளி விபரங்களின்படி கடந்த 2023-2024ஆம் கல்வியாண்டில் பள்ளி மாணவர்களின் சேர்க்கை 37 லட்சம் சரிந்துள்ளதாக தெரியவந்துள்ளது.

பள்ளிக் கல்வியைப் பொருத்தவரை ஆரம்பநிலை, நடுநிலை, உயர்நிலை மற்றும் மேல்நிலைப் பள்ளி என்ற ஒவ்வொரு நிலையிலும் இடைநிற்றலுக்கு உள்ளாகும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை அண்மைக்காலமாக அதிகரித்து வருகிறது. இது தவிர்க்கப்பட வேண்டிய ஒன்று.

ஆரம்பக் கல்வியில் தொடங்கும் இடைநிற்றல் உயர்கல்வி வரை தொடர்கிறது. கற்கும் மாணவர்களுக்கு கல்வி உதவித்தொகை வழங்குவதுடன் போக்குவரத்து வாகனச் சலுகை போன்ற வசதிகளை அரசு செய்து வருகிறது.

கிடைக்கும் தரவுகளின்படி தமிழ்நாடு, கேரளம், மேற்கு வங்கம் போன்ற குறிப்பிட்ட சில மாநிலங்களில் மட்டுமே ஆரம்பக் கல்வியில் மாணவர்களின் சேர்க்கையில் முழுமையான இலக்கை அடைந்துள்ளன. பெரும்பாலான மாநிலங்களில் பள்ளி செல்லும் வயதை எட்டியபோதும் பள்ளியில் சேர்க்கப்படாமல் குழந்தைகள் உள்ளனர் என்பது தெரியவந்துள்ளது.

பள்ளி செல்லும் வயதில் உள்ள குழந்தைகள் பள்ளியில் சேர்க்கப்படாமல் இருப்பதற்கு

காரணங்களைக் கண்டு சரிசெய்ய வேண்டும். பெற்றோர்களிடம் கல்வி குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த வேண்டும். கல்வியின் அவசியம் குறித்து பெற்றோர்களிடம் விளக்கம் அளிக்க வேண்டும்.

காலத்திற்கேற்ப பல்வேறு சீர்திருத்தங்களை பாடத்திட்டத்தில் மேற்கொண்டுவரும் நமது அரசு கல்வி வளர்ச்சிக்காக ஆண்டுதோறும் அதிகமான நிதியை ஒதுக்கீடு செய்து வருகிறது.

மத்திய மற்றும் மாநில பாடத் திட்டங்கள் கற்றலுக்கும் கற்பித்தலுக்கும் ஏற்ற வகையில் அமைய வேண்டும். பயன்பாட்டு அடிப்படையிலும் மாணவர்கள் விரும்பிக் கற்கின்ற வகையிலும் தெளிவுடனும் கருத்துருவில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது. மத்திய பாடத் திட்டப் பள்ளிகளின் மீதான நாட்டம் மற்றும் குறுகிய கால வளர்ச்சி என்ற சூழலில் இதை ஒரு ஆரோக்கியமான போட்டியாக எடுத்துக் கொண்டு தமிழ்நாட்டின் கல்விப் பாடத் திட்டத்தை மாற்றும் ஒர் உயர்நிலைக்கு எடுத்துச் செல்லப்படுகிறது.

மாநிலத்தின் நலனையும் கல்வி கட்டமைப்பையும் தனித்துவத்தையும் தொடர்ந்து பறைசாற்றுகின்ற வகையில் மாநில பாடத்திட்டத்தை பாதுகாப்பதிலும் வளர்ப்பதிலும் பின்பற்ற வைப்பதிலும் புதிய பள்ளிகளை உருவாக்குவதிலும் மாநில அரசு முனைப்பாக செயல்பட வேண்டியது அவசியம்.

தமிழ்நாட்டில் கடந்த சில ஆண்டுகளில் உருவாக்கப்பட்டு வரும் சர்வதேச தரத்திலான நூலகங்கள், மாநில அளவிலும் மற்றும் மாவட்டங்கள் தோறும் நடத்தப்பட்டு வரும் புத்தகக் கண்காட்சிகள் போன்றவற்றை பள்ளி, கல்லூரி மாணவர்கள், பெற்றோர்கள் மற்றும் பொதுமக்களுக்கு நம்பிக்கை தரக்கூடிய ஒரு செயலாக பார்க்க முடிகிறது.

இருப்பினும் இன்றைய தேவையை அறிந்து எளிய கற்றலுக்கான பாட அமைப்பை உருவாக்க வேண்டும். மாணவர்களின் உலகளாவிய வேலை வாய்ப்புகள் மற்றும் தொழில் முனைவோர் ஆவதற்கான வாய்ப்பும் பெறத்தக்க வகையில் எதிர்காலத் தேவைகளைக் கருத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

எனவே தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி மற்றும் திறன் மேம்பாடு போன்றவற்றை உள்ளடக்கிய பயன்பாடுகளின் அடிப்படையில் பாடத் திட்டத்தை செம்மைப்படுத்த வேண்டும்.

தேசிய அளவிலான போட்டித் தேர்வுகளை எதிர்கொள்ள ஏதுவாக பாடநூல்களை தயார் செய்ய வேண்டும்.

## மாணவர்களிடையே உலக நல்லெண்ணத்தை வளர்ப்பதற்கான வழிமுறைகள்

1. உலக நல்லெண்ணத்தை வளர்த்திடும் வகையில் பாடத் திட்டங்களை தயாரித்தல் வேண்டும்.
2. புத்தர், ஏசு, காந்தியடிகள் போன்ற உலகப் புகழ்பெற்றவர்களை அறியச் செய்து அவர்களின் சிறப்புகளைக் கூறச் செய்தல் வேண்டும்.
3. நண்பர்கள் கிளப்பை உருவாக்கி ஒற்றுமையை வளர்க்கச் செய்ய வேண்டும்.
4. கல்வியாளர்களை அழைத்துவந்து கல்வி நிலையங்களில் உரையாற்றச் செய்ய வேண்டும்.
5. அன்றாடம் நடைபெறும் கூட்டு வழிபாட்டில் உலக நிகழ்ச்சிகளை வாசிக்கச் செய்தல் வேண்டும்.
6. உலக அளவில் தேவைப்படும் நிதிக்கு மாணவர்களின் மூலம் பங்களிப்பை ஊக்குவிக்க வேண்டும்.

இதன்மூலம் மாணவர்களிடையே உலக நல்லெண்ணத்தை வளர்க்கலாம்.

அடிப்படை வாழ்வியல் மதிப்பீடுகளைப் பின்பற்ற பள்ளி, கல்லூரி மாணவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட வேண்டும்.

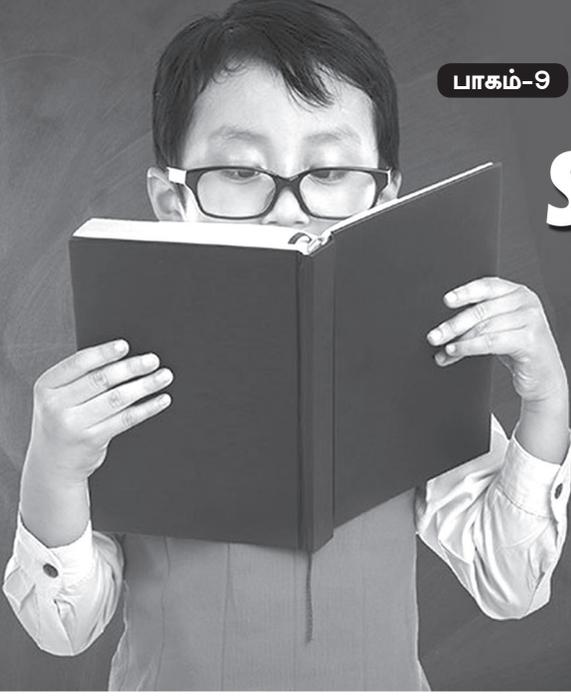
மாணவர்களிடையே சுய சிந்தனை படைப்பாற்றல் மிளிரும் வகையில் அவர்களே இயற்கையில் இருந்தும் செய்யும் பணிகளில் இருந்தும் சுயமாக கற்கும் வகையில் கல்விமுறை அமைய வேண்டும். சுயச் சார்புடன் வாழ்வதற்கு கைத் தொழில் பயிற்சியும், ஓவியம், இசை ஆகிய நுண்கலைப் பயிற்சியும் மண்ணின் பெருமைகளை எடுத்துக்கூற அறிஞர்களின் சந்திப்பையும் ஏற்படுத்தித் தர வேண்டும்.

இன்றைய மாணவர்கள் ஒவ்வொருவரும் சுயசிந்தனை, சுயக்கட்டுப்பாட்டிலும் வளர முடிவெடுக்க வேண்டும். இதற்கான நாற்றாங்காலாக கல்விக் கூடங்கள் மாற வேண்டும்.

இவ்வாறெல்லாம் நிகழமானால் எதிர்காலத்தில் நாம் எதிர்பார்க்கும் மாற்றங்கள் ஏற்படும். தனிமனித வாழ்விலும், சமூக வாழ்விலும் ஏற்றம் அடையச் செய்ய முடியும்.

# Spoken English "Speak Well"

A. PAZHANISAMY,  
Teacher



அக்டோபர் மாதம் தொடர்ச்சி...

## Why ? - ஏன்?

Why? - ஏன்? - என்பதை பயன்படுத்தி எப்படி Sentence-யை உருவாக்குவது.

### 1) Why + do + (you, they, I) + Verb

#### 1. Why do you come here?

நீ ஏன் இங்கே வருகிறாய்?

Ans - I come here, to take a book

நான் ஒரு புத்தகம் எடுக்க இங்கே வருகிறேன்.

#### 2. Why do you wait here?

நீ ஏன் இங்கே காத்திருக்கிறாய்?

Ans - I wait here to meet the manager

மேலாளரைச் சந்திக்க நான் இங்கே காத்திருக்கிறேன்.

#### 3. Why do they blame you?

அவர்கள் உன்னை ஏன் குற்றம் சொல்கிறார்கள்?

Ans - They blame me without reason

அவர்கள் காரணமின்றி என்னை குற்றம் சொல்கிறார்கள்,

#### 4. Why do you go there?

நீ ஏன் அங்கே போகிறாய்?

Ans - I go there to see my friend.

என் நண்பரைப் பார்க்க நான் அங்கே போகிறேன்.

#### 5. Why does sita go to market?

சீதா ஏன் சந்தைக்குச் செல்கிறாள்?

Ans - Sita goes to market to buy vegetables.

காய்கறி வாங்க சீதா சந்தைக்குச் செல்கிறாள்.

#### 6. Why does she invite us?

அவள் எங்களை ஏன் அழைக்கிறாள்?

Ans - She invites us for her birthday party.

அவளுடைய பிறந்தநாள் விழாவிிற்காக எங்களை அழைக்கிறாள்.

#### 7. Why did he run?

அவன் ஏன் ஓடினான்?

Ans - He ran to catch the bus

பேருந்தை பிடிக்க அவன் ஓடினான்.

#### 8. Why did you watch TV?

நீ ஏன் டிவி பார்த்தாய்?

Ans - I watched TV to see the cricket match.

கிரிக்கெட் போட்டி பார்க்க நான் டிவி பார்த்தேன்.

#### 9. Why did seetha visit Mysore?

சீதா ஏன் மைசூருக்குப் போனாள்?

Ans - Seetha visited Mysore to study.

படிப்பதற்காக சீதா மைசூருக்குச் சென்றாள்.

## Where ? எங்கே?

Where? எங்கே? - என்பதைப் பயன்படுத்தி Sentence-யை எப்படி உருவாக்குவது.

### 2) Where + do + (you, they, I, We) + verb

#### 1. Where do you keep your books?

நீ உன் புத்தகங்களை எங்கே வைக்கிறாய்?

Ans - I keep my books here.

நான் என் புத்தகங்களை இங்கே வைக்கிறேன்.

**2. Where do you buy your dresses?**

நீ உன் உடைகளை எங்கே வாங்குகிறாய்?

**Ans - I buy my dresses in Thiruvarur at Seematti.**

நான் என் உடைகளை திருவாரூரில் உள்ள சீமாட்டியில் வாங்குகிறேன்.

**3. Where do you look for him?**

நீ அவனை எங்கே தேடுகிறாய்?

**Ans - We look for him at the library.**

நாம் அவனை நூலகத்தில் தேடுகிறோம்.

**4. Where does he come from?**

அவன் எங்கிருந்து வருகிறான்?

**Ans - He comes from Kumbakonam.**

அவன் கும்பகோணத்திலிருந்து வருகிறான்.

**5. Where does this bus go?**

இந்த பஸ் எங்கே செல்கிறது?

**Ans - This bus goes to Ariyalur.**

இந்த பஸ் அரியலூருக்குச் செல்கிறது.

**6. Where did Meera get her posting?**

மீராவுக்கு அவள் நியமனம் எங்கே கிடைத்தது?

**Ans - Meera got her posting in Mumbai.**

மீராவுக்கு மும்பையில் நியமனம் கிடைத்தது.

**7. Where is he sitting?**

அவன் எங்கே உட்கார்ந்திருக்கிறான்?

**Ans - He is sitting in the hall.**

அவன் மண்டபத்தின், அறையில் உட்கார்ந்திருக்கிறான்.

**8. Where is he keeping the pen?**

அவன் பேனாவை எங்கே வைக்கிறான்?

**Ans - He is keeping the pen on the table.**

அவன் பேனாவை மேசையில் வைக்கிறான்.

**9. Where are you residing?**

நீ எங்கே தங்கியிருக்கிறாய்?

**Ans - I am residing at EVS Nagar**

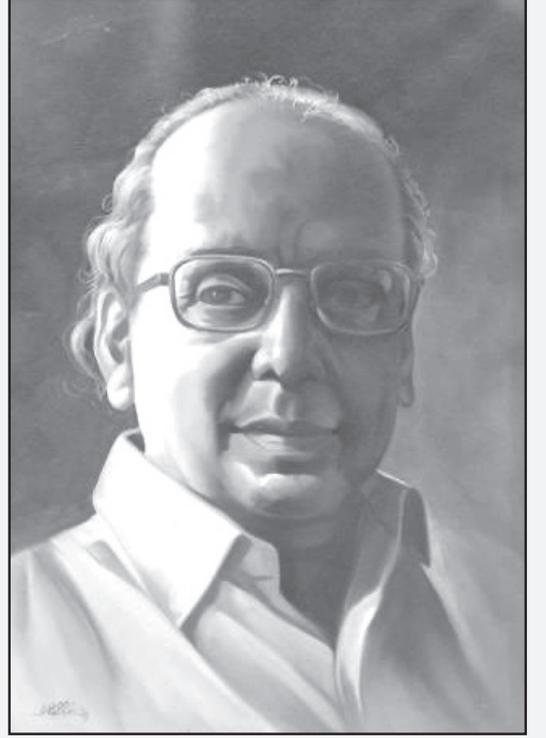
நான் ஈவிஎஸ் நகரில் தங்கியிருக்கிறேன்.

**10. Where was he studying?**

அவன் எங்கே படித்துக் கொண்டிருந்தான்?

**Ans - He was studying in Govt School.**

அவன் அரசு பள்ளியில் படித்துக் கொண்டிருந்தான்.



பத்துப்

பறவைகளோடு பழகி

நீங்கள் ஒரு பறவையாகிட முடியாது :

பத்து

நதிகளோடு பழகி

நீங்கள் ஒரு நதியாக முடியாது :

பத்துப்

புத்தகங்களோடு பழகிப் பாருங்கள்

நீங்கள்

பதினோராவது புத்தகமாகிப்

படிக்கப்படுவீர்கள்.

கவிஞர் ஈரோடு தமிழன்பன் அவர்கள் எழுதிய இக்கவிதையை என்றும் மறக்க முடியாது.

அவரின் மறைவு பெரும் வருத்த மளிக்கிறது. என்றும் அவர் வாசிக்கப் படுவார்.

**S. அருணா முரளிதரன்**  
துணை முதல்வர்

## வலங்கைமான் சங்கரநாராயண சீனிவாச சாஸ்திரி



பள்ளி ஆசிரியராக வாழ்க்கையைத் தொடங்கி, பிரிட்டிஷ் பிரதமருடன் நேருக்கு நேர் விவாதிக்கும் ஆளுமையாக உயர்ந்தவர்.

திருவாரூர் மாவட்டத்தில் வலங்கைமானில், 1869 செப்டம்பர் 22-ல், பிறந்தார்.

வலங்கைமானில் ஆரம்பக் கல்வியைக் கற்ற சாஸ்திரி, கும்பகோணம் நேட்டிவ் உயர்நிலைப் பள்ளியிலும். தொடர்ந்து கல்லூரிப் படிப்பைக் கும்பகோணம் அரசுக் கல்லூரியிலும், பயின்று 1888-ல் பட்டம் பெற்றார்.

1893-ல் சாஸ்திரி, சேலம் முனிசிபல் கல்லூரியில், முதல் நிலை உதவி ஆசிரியர் பணியில் சேர்ந்தார். ஒன்பது ஆண்டுகள் அங்கு, ஆங்கில ஆசிரியராகப் பணியாற்றினார். இந்தக் காலகட்டத்தில், அப்போது சேலம் கதாநாயகன் என்று அழைக்கப்பட்ட சி. விஜய ராகவாச்சாரி யாரை அறிந்த பிறகு, பொது விஷயங்களில் ஈடுபட, ஆர்வம் கொண்டார். அந்த சமயத்தில், 'தி இந்து' பத்திரிகையில் மக்களின் துயரங்களைப் பற்றி, பல கட்டுரைகள் எழுதி, பொது மக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தினார். அதற்கு, அவர் மேல் ஆங்கிலேயே அரசுத் துறை ரீதியான ஒழுங்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என்று மிரட்டியது.

பிறகு, சென்னையில் உள்ள பச்சையப்பன் மேல்நிலைப் பள்ளியில் ஆசிரியராகப் பணியாற்றினார். 1902-ல் சாஸ்திரி, திருவல்லிக் கேணி இந்து உயர்நிலைப் பள்ளியின் தலைமை ஆசிரியராகப் பணியாற்றி. அந்தப் பள்ளியை, மெட்ராஸ் மாகாணத்திலேயே மிகச் சிறந்த பள்ளியாக உயர்த்தினார்.

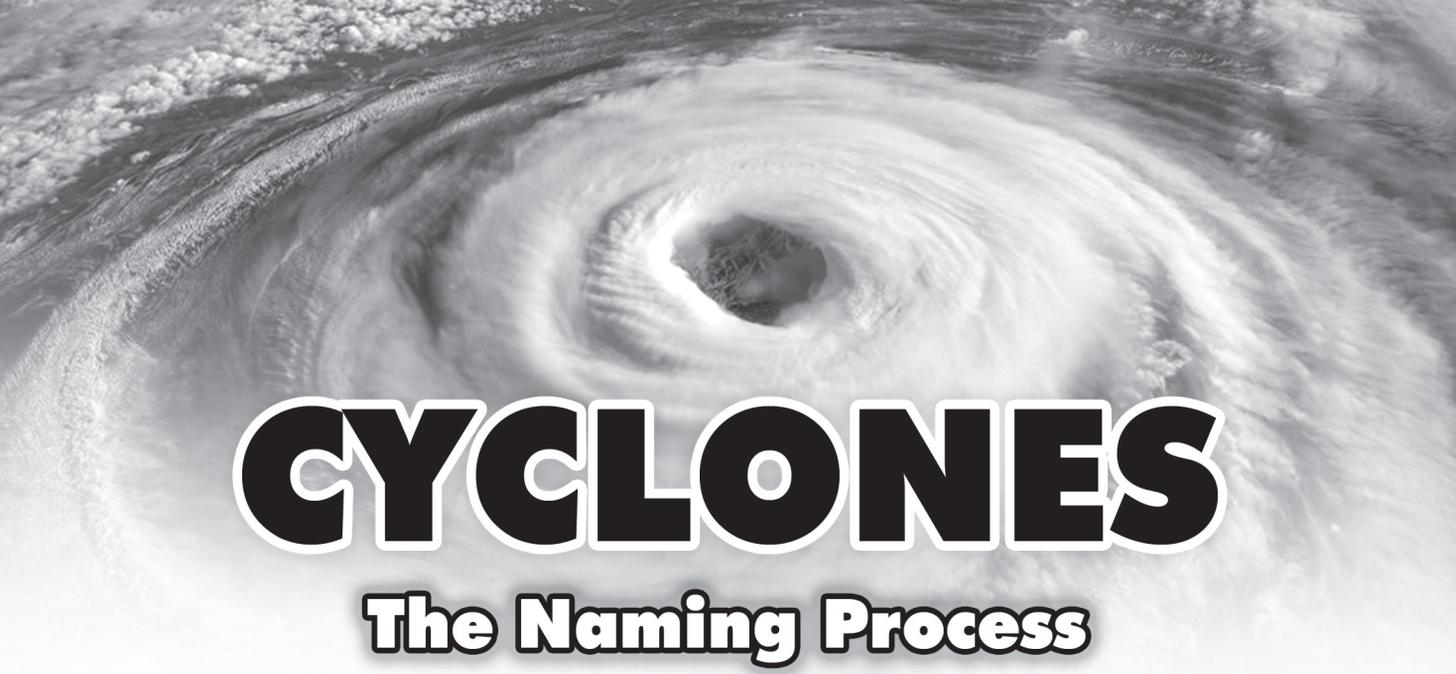
17 ஆண்டுகளாக ஆசிரியர் மற்றும் தலைமை ஆசிரியராகப் பணியாற்றிய பிறகு, தனது 37-வது வயதில் 1907-ல் பொது வாழ்க்கைக்கு வந்தார். அப்போது பூனாவில், 'சர்வெண்ட்ஸ் ஆஃப் இந்தியா சொசைட்டி'. என்ற இயக்கத்தை நடத்திவந்தகோபால கிருஷ்ணகோகலேயுடன் இணைந்தார். அவரையே தனது அரசியல் குருவாக ஏற்றுக்கொண்டார்.

1915-60 கோகலே இறந்தபோது, "சர்வெண்ட்ஸ் ஆஃப் இந்தியா சொசைட்டி"யின் தலைவராக சாஸ்திரி தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டார். தொடர்ந்து, 12 ஆண்டுகள் பணியாற்றினார்.

பிரிட்டிஷ் அரசு பிறப்பித்த 'ரவுலட் சட்டத்தை', தீவிரமாக எதிர்த்தார். இந்தச் சட்டத்தின் படி, அரசு யாரை வேண்டுமானாலும் விசாரணையின்றி, சிறையில் அடைக்க முடியும். இம்பீரியல் லெஜிஸ்லேடிவ் கவுன்சிலில், சாஸ்திரி இந்தச் சட்டத்தை எதிர்த்து ஆற்றிய உரை, வரலாற்றில் போற்றப்பட்ட உரைகளில் ஒன்று. அவரின் விவாதத்தை நேரில் பார்க்க, காந்தி பார்வையாளராக கவுன்சிலுக்குச் சென்றிருந்தார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

நாடு சுதந்திரம் அடைவதற்கு 16 மாதங்களுக்கு முன்பு. சாஸ்திரி தனது 76-வது வயதில் சென்னையில் ஏப்ரல் 17, 1946 அன்று இறைவனடி சேர்ந்தார்.

Rtn. Dr.N. முரளிதரன், முதல்வர்



# CYCLONES

## The Naming Process

Cyclones are named by the regional specialised meteorological centres (RSMCs) and Tropical Cyclone Warning Centres (TCWCs).

**There are six RSMCs in the world and five**

As an RSMC, the IMD names the cyclones developing over the north Indian Ocean, including the Bay of Bengal and the Arabian Sea.

The IMD is also mandated to issue advisories to 12 other countries in the region on the development of cyclones and storms.

WMO/ESCAP (World Meteorological Organisation/United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific):

In 2000, the group (comprising Bangladesh, India, the Maldives, Myanmar, Oman, Pakistan, Sri Lanka and Thailand), decided to start naming cyclones in the region.

After each country sent in suggestions, the WMO/ESCAP Panel on Tropical Cyclones (PTC) finalised the list.

### **NAMING METHODOLOGY:**

**Name proposal :** Member countries in each region propose names for their respective lists, which are then approved

by the regional committee.

**Sequential use:** Names are used in alphabetical order as cyclones reach a certain wind speed threshold. For example, in the North Indian Ocean, a list of 169 names submitted by 13 countries is used sequentially.

### **NAMING CONVENTIONS**

**Alphabetical order:** Names are applied sequentially and alphabetically to avoid confusion.

**Gender-neutral:** The system uses gender-neutral names to ensure neutrality. **Culturally appropriate:** Names are selected to be short, easy to pronounce, culturally appropriate, and not offensive.

**List recycling:** Lists of names are recycled. For instance, the 2008 list for the North Atlantic is reused in 2014 and will be again in 2020, with the six-year cycle repeating.

### **RETIREMENT OF NAMES**

**Severe storms:** The names of particularly intense or destructive storms are retired from the lists to honor their historical significance and avoid confusion with future storms. For example, Hurricane Gilbert, Mitch, and Ivan are retired names.

**UL-SUMATHI Teacher**

# சிறந்த தமிழ் பொன்மொழிகள்



1. எதிர்ப்பார்த்து ஏமாறுவதை விட, எதார்த்தத்தை ஏற்றுக்கொண்டு வாழ்வது எவ்வளவோ மேல்! வலி இல்லாத வாழ்க்கைக்கு அதுவே வழி!

2. உங்களிடம் நம்பிக்கை கொள்ளுங்கள்! வெற்றி வேண்டுமானால் அதற்காகப் பாடுபடுங்கள்! அது நிச்சயம் உங்களை வந்து சேரும்!

3. தேவை என்பதற்காக ஒருவரை நேசிக்காதீர்கள்! தேவையில்லை என்பதற்காக ஒருவரை வெறுக்காதீர்கள்!

4. பிற மனிதர்களோடு நீங்கள் உண்மையாக பழகாத வரையிலும், பிற மனிதர்கள் உங்களோடு உண்மையாக பழகாத வரையிலும் வாழ்க்கை அவ்வளவு அழகாக இருக்காது!

5. எளிமையாகவும், கண்ணியமாகவும் இருப்பதே பண்பட்ட மனிதனின் அடையாளம்!

6. கண்பார்வை அற்றவன் குருடன் இல்லை! தன் குற்றங்களை உணராதவன் குருடன்!

7. வீழ்ந்தோம் என்று வளராமல் இருப்பதில்லை விதை வீழ்ந்தோம் என்று வெல்ல முயற்சிக்காமல் இருக்காதே!!

8. எந்த நிலைமையையும் சந்திப்பதற்கு, சமாளிப்பதற்கு உரிய துணிச்சல், மன உறுதி இருந்தால் வெற்றி நிச்சயம்!

9. கிடைத்தது ஒரு நாள் தொலைந்து போகலாம்! பிடித்தது ஒரு நாள் வெறுத்தும் போகலாம்! நிரந்தரம் என்று ஏதும் இல்லை இந்த உலகில்!

10. வாழ்க்கை வாழ பல வருடங்கள் இருப்பினும் வாழ்க்கை மாற சில நிமிடங்கள் போதும்!

11. காரணம் இல்லாமல் கவலை கொள்ளாதே! காரணம் இருந்தாலும் கலக்கம் கொள்ளாதே! எதுவும் கடந்து போகும்!

12. பகுத்தறிவைப் பயன்படுத்துவதில்லை என்று முடிவு செய்த பிறகு, மனிதனிடம் வாதிடுவது என்பது செத்துப்போன மனிதனுக்கு மருந்து ஊட்டுவதற்கு நிகராகும்!.

13. உங்கள் கருத்துகள் மதிக்கப்பட வேண்டுமென்றால், நீங்கள் மற்றவர் கருத்துகளை மதிக்க வேண்டும்!.

14. மடையனுடன் விவாதிக்காதே! மக்கள் உங்கள் இருவரையும் பிரித்தறிவதில் தவறிழைத்து விடலாம்!.

15. ஒருவரையும் குறைத்து மதிப்பிடவோ காயப்படுத்தவோ வேண்டாம்! இன்று வலிமையும் அதிகாரமும் உள்ளவனாக இருக்கலாம்! ஆனால் காலம் அதிக வலிமையுடையது!.

N. Rathika, Teacher

எண்	சிறப்புப் பெயர்	கவிஞர் பெயர்
1.	தேசியக்கவி, மகாகவி	பாரதியார்
2.	புரட்சிக்கவி, பாவேந்தர்	பாரதிதாசன்
3.	பாவலரேறு	பெருஞ்சித்திரனார்
4.	மக்கள் கவிஞர்	பட்டுக்கோட்டை கல்யாணசுந்தரம்
5.	கவியரசு (குன்றக்குடி அடிகளார்)	முடியரசன்
6.	கவிப்பேரரசு	வைரமுத்து
7.	கவிர்ட்சகர்	ஓட்டக்கூத்தர்
8.	கவிச்சக்கரவர்த்தி	கம்பர்
9.	கவியோகி	சுத்தானந்த பாரதி
10.	கவிமணி	தேசிய விநாயகனார்
11.	கவிராயர்	உடுமலை நாராயணகவி
12.	கவிஞரேறு. பாவலர்மணி	வாணிதாசன்
13.	கவியரசு	கண்ணதாசன்
14.	பகுத்தறிவுக் கவிராயர்	உடுமலை நாராயணகவி
15.	பலே பாண்டியா (பாரதியார்)	நாமக்கல் கவிஞர்
16.	கவிஞாயிறு	தாராபாரதி
17.	மொழிஞாயிறு	பாவாணர்
18.	கலைஞாயிறு	ந.முத்துசாமி
19.	காந்தியக் கவிஞர்	நாமக்கல் கவிஞர்
20.	உவமைக் கவிஞர்	சுரதா
21.	சொல்லின் செல்வர்	இரா.பி.சேதுப்பிள்ளை,
22.	திருக்குறனார்	வீ.முனிசாமி
23.	இரசிகமணி	டி.கே.சிதம்பரனார்
24.	செந்தமிழ் அந்தணர்	இரா.இளங்குமரனார்
25.	தமிழ்த்தென்றல்	திரு.வி.க.
26.	மதுரகவி	பாஸ்கரதாஸ்
27.	அந்தக்கக்கவி	வீரராகவர்
28.	பன்மொழிப்புலவர்	க.அப்பாத்துரையார்
29.	தமிழ்த்திரு	இரா.இளங்குமரனார்

க  
வி  
ஞ  
ர்  
க  
ள்  
!



# சும்மா

“சும்மா” படிச்சி தான் பாருங்களேன்

“சும்மா” அடிக்கடி நாம் பாவிக்கும் வார்த்தை நான்,

அது சரி “சும்மா” என்றால் என்ன?

பேச்சு வழக்கு சொல்லாக இருந்தாலும், தமிழ் மொழியில் உள் வாங்கப் பட்டுள்ள ஒரு வார்த்தை இந்த “சும்மா”!!

“சும்மா” என்கிற இந்த வார்த்தைக்கு மட்டும் தமிழில் 15 அர்த்தங்கள் உண்டு என்றால் உங்களால் நம்ப முடிகிறதா?

வேறு மொழிகளில் இல்லாத சிறப்பினை நாம் அடிக்கடி கூறும் இந்த “சும்மா” எனும் வார்த்தை எடுத்துக் காட்டும்.

1. கொஞ்சம் “சும்மா” இருடா? அமைதியாக (Quiet)

2. கொஞ்ச நேரம் “சும்மா” இருந்து விட்டுப் போகலாமே? (களைப்பாறிக் கொண்டு / Leisurely)

3. அவரைப் பற்றி “சும்மா” சொல்லக் கூடாது! (அருமை/in fact)

4. இது என்ன “சும்மா” கிடைக்கும்னு நினச்சியா? (இலவசமாக/Free of cost)

5. “சும்மா” கதை அளக்காதே? (பொய்/Lie)

6. “சும்மா” தான் இருக்கு. நீ வேண்டுமானால் எடுத்துக் கொள் (உபயோகமற்று/Without use)

7. “சும்மா” “சும்மா” கிண்டல் பண்ணுறான். (அடிக்கடி / Very often)

8. இவன் இப்படித்தான் “சும்மா” சொல்லிக் கிட்டு இருப்பான். (எப்போதும்/Always)

9. ஒன்றுமில்லை “சும்மா”

சொல்கின்றேன். (தற்செயலாக/Just)

10. இந்தப் பெட்டியில் வேறெதுவும் இல்லை “சும்மா” தான் இருக்கின்றது. (காலி/Empty)

11. சொன்னதையே “சும்மா” சொல்லாதே. (மறுபடியும்/Repeat)

12. ஒன்றுமில்லாமல் “சும்மா” போகக் கூடாது. (வெறுங் கையோடு/Bare)

13. “சும்மா” தான் இருக்கின்றோம். (சோம்பேறித் தனமாக/Lazily)

14. அவன் “சும்மா” ஏதாவது உளறுவான். (வெட்டியாக/die)

15. எல்லாமே “சும்மா” தான் சொன்னேன். (விளையாட்டிற்கு/Just for fun)

நாம் அன்றாடம் பாவிக்கும் இந்த “சும்மா” என்கிற ஒரு சொல். நாம் பயன்படுத்தும் இடத்தின் படியும் தொடரும் சொற்களின் படியும் பதினைந்து விதமான அர்த்தங்களைக் கொடுக்கிறது என்றால் அது “சும்மா” இல்லை!

உலகில் உள்ள மற்ற மொழி அனைத்தும் வாயினால் பேச, செவிக்குக் கருத்தை உணர்த்துகின்றவை.

ஆனால் தமிழ் மொழி இதயத்தாலே பேசி இதயத்தால் உணர வைக்கும் மொழியாகும்...

- மு. மணிகண்டன், மேலாளர்

# தமிழ்நாட்டு ஊர்களின் சிறப்புகள்!

M.A. தமிழருவி, XI - Bio Maths

திருநெல்வேலி - அல்வா  
பண்ருட்டி - பலாப்பழம்  
மார்த்தாண்டம் - தேன்  
பழனி - பஞ்சாமிர்தம்  
கும்பகோணம் - சீவல்  
பொள்ளாச்சி - இளநீர்  
சேலம் - மாம்பழம்  
சேலம் - வெண்பட்டு  
மதுரை - மல்லிகை  
திருப்பூர் - பனியன்  
தர்மபுரி - தர்பூசணி  
தூத்துக்குடி - உப்பு  
தூத்துக்குடி - மக்ரூன்  
ஈரோடு - மஞ்சள்  
நீலகிரி - தைலம்  
நீலகிரி - தேயிலை  
ஊட்டி - வர்க்கி  
திருபுவனம் - பட்டு  
ஆலங்குடி - நிலக்கடலை  
கரூர் - கொசுவலை  
காஞ்சிபுரம் - பட்டு  
சாத்தூர் - மிளகாய்  
மதுரை - சுங்குடி சேலை  
பவானி - ஜமக்காளம்  
மதுரை - ஜிகர்தண்டா  
திண்டுக்கல் - பூட்டு  
திண்டுக்கல் - பிரியாணி  
பத்தமடை - பாய்  
மணப்பாறை - முறுக்கு  
உடன்குடி - கருப்பட்டி  
தேனி - கரும்பு  
அரியலூர் - கொத்தமல்லி  
சிவகாசி - பட்டாசு  
கன்னியாகுமரி - முத்து  
தஞ்சாவூர் - ஓவியங்கள்  
தஞ்சாவூர் - வீணை  
காங்கேயம் - காளை  
ஆம்பூர் - பிரியாணி

நாமக்கல் - முட்டை  
பல்லடம் - கோழி  
விருதுநகர் - பரோட்டா  
வாணியம்பாடி - பிரியாணி  
ஆரணி - பட்டு  
சிறுமலை - மலை வாழை  
விருப்பாட்சி - மலை வாழை  
மகாபலிபுரம் - கற்சிற்பம்  
அரும்பாலூர் - மரச்சிற்பம்  
சிவகாசி - தீப்பெட்டி  
சிவகாசி - நாட்காட்டி  
கன்னியாகுமரி - சங்கு  
கன்னியாகுமரி - கிராம்பு  
சோழவந்தான் - வெற்றிலை  
கம்பம் - பன்னீர் திராட்சை  
காங்கேயம் - நாட்டுமாடு  
நாகப்பட்டினம் - கோலா மீன்  
கும்பகோணம் - டிகிரி காபி  
கும்பகோணம் - வெற்றிலை  
பூநீவில்லிபுத்தூர் - பால்கோவா  
கோவில்பட்டி - கடலைமிட்டாய்  
உறையூர் - கைத்தறி புடவை  
தஞ்சாவூர் - கலைத்தட்டு  
தஞ்சாவூர் - தலையாட்டி பொம்மை  
நாச்சியார்கோவில் - குத்துவிளக்கு  
கல்லிடைக்குறிச்சி - அப்பளம்  
காரைக்குடி - செட்டிநாடு சமையல்  
காரைக்குடி - கண்டாங்கி சேலை  
கொள்ளிடம் - பிரம்பு பொருட்கள்  
கொடைக்கானல் - மலைப்பூண்டு  
திருவண்ணாமலை - சாமந்தி பூ  
திருவண்ணாமலை - அரளி பூ  
சுவாமிமலை - வெண்கலச்சிலை  
ஊத்துக்குளி - வெண்ணெய்  
இராமநாதபுரம் - குண்டுமிளகாய்  
திருவண்ணாமலை - ஜடேரி நாமக்கட்டி  
திருவாரூர் - தேர்

# குழந்தைகளை வளமாக்கும் வாக்கியங்கள்!

- நா. பிரகதாம்பாள், தாளாளர்

ஒவ்வொரு வார்த்தைக்குப் பின்னும் ஓர் உணர்வு உண்டு. நாம் மற்றவர்களிடம் பேசும் வார்த்தைகள் அவர்களை ஆற்றல் படுத்துவதாகவும் நம்பிக்கை கொடுப்பதாகவும் இருக்க வேண்டும். வார்த்தைகள் வலிமை வாய்ந்ததாக, உயிர் இல்லாவிட்டாலும் உணர்வு மிக்கவையாக இருக்கின்றன. எனவே பிறரிடம் பேசும்போது அவர்களை காயப்படுத்தாமல் இருக்க வேண்டும்.

ஒருவர் தவறு செய்து விட்டாலும், பக்குவமாக எடுத்துக்கூறி, அந்தத் தவறை மீண்டும் செய்யாதவாறு வழிகாட்ட வேண்டும். இந்த வகையில் குழந்தைகளிடம் பேசும்போது மிகக் கவனமாகப் பேச வேண்டும். அவர்கள் மனது கண்ணாடி போன்றது. ஒருமுறை உடைந்து விட்டால் சேர்ப்பது கடினம். எனவே குழந்தைகளை வளப்படுத்தும் வாக்கியங்களைப் பேச வேண்டும்.

இன்றைய கால குழந்தைகளை தன்னம்பிக்கை உள்ளவர்களாக மாற்ற வேண்டியது முக்கியம். பல குழந்தைகள் சிறிய தோல்விகளையும் தாங்கிக்கொள்ள முடியாமல் கடினப்படுகிறார்கள். அந்த நிலையில் குழந்தைகள் தங்கள் திறமைகள் மீது நம்பிக்கைக் கொள்ள வைத்திட வேண்டும்.

பெற்றோர்கள் குழந்தைகளிடம் “உன்னையே நீ நம்பு” என்ற வாக்கியத்தைச் சொல்ல வேண்டும்.

“உன்னால் முடியும்” என்ற வாக்கியத்தை குழந்தைகளிடம் பெற்றோரும், உறவினர்களும் சொல்ல வேண்டும். அவர்கள் கலந்துகொள்ளும் போட்டிகளில், இந்த வார்த்தைகளைச் சொல்லி உற்சாகப்படுத்த வேண்டும். இவ்வாறு செய்வது, அவர்களுக்கு நம்பிக்கையைக் கொடுக்கும். நம் பெற்றோர் நம்முடன் நம்மோடு இருக்கிறார்கள், நம்மீது நம்பிக்கை வைத்து இருக்கிறார்கள் என்று உணர்ந்துகொள்வார்கள்.

“நான் உன்மீது அன்பு செலுத்துகிறேன்” என்ற வாக்கியத்தை அடிக்கடி கூற வேண்டும். அதைவிடுத்து உங்களுக்காக உழைக்கிறேன், உங்களுக்காக ஓடுகிறேன் என்று அடிக்கடி கூறுவதோடு, அவர்களுடன் செலவிடும் நேரமும் குறைவு. “நான் உன்னுடன் இருக்கும் நேரம் அதிகம்” எனக்கூறுவது நாம் நம் பெற்றோரால் அன்பு செய்யப்படுகிறோம் என்ற உணர்வு ஏற்படும்.

குழந்தைகள் தினமும் எழுந்ததும் இந்த நபருக்கு நன்றி, பெற்றோருக்கு நன்றி, சகோதர, சகோதரர்களுக்கு நன்றி, இயற்கையே நன்றி என்ற வாக்கியங்களை சிறுவயதில் இருந்தே கூறிப் பழகும்போது நன்றியுணர்வு குழந்தைகளிடம் வந்துவிடும் இதிலிருந்து வாழ்க்கையை நிறைவாகப் பார்க்கத் தொடங்குவார்கள்.

## குரங்கும் இரு பூனைகளும்



ஒரு சமயம் இரண்டு பூனைகள் ஒரு ரொட்டித் துண்டுக்காக சண்டையிட்டுக் கொண்டிருந்தன. அதை ஒரு புத்திசாலிக் குரங்கு அருகிலிருந்த மரத்தில் அமர்ந்துகொண்டு பார்த்து அந்த ரொட்டித் துண்டினை இரண்டு பூனைகளுக்கும் சமமாக பகிர்ந்தளிப்பதாக அந்தக் குரங்கு தானாக வலிய கூறியது. அது ஒரு தராசு எடுத்து வந்து அந்த ரொட்டியை இரண்டு பங்கு ஆக்கி தராசு தட்டில் வைத்து நிறுத்தியது. ஆனால் ஒரு பங்கு ரொட்டி பெரிதாக இருந்தது. அந்த இரண்டு துண்டுகளையும் சமமாக ஆக்குவதாகக் கூறி அந்த பெரிய துண்டை ஒரு கடிக்கடித்தது. அப்போது அந்த ரொட்டித் துண்டு சிறிதாக ஆகிவிட்டது. மீண்டும் அது பெரிய ரொட்டித் துண்டை எடுத்து கடித்தது. அது மிகவும் சிறிதாகிவிட்டது. இப்படியே தொடர்ந்து இரண்டு துண்டுகளையும் கடித்து அங்கு எதுவும் இல்லாமல் போய்விட்டது. அப்போதுதான் அந்தக் குரங்கு ரொட்டி முழுவதையும் சாப்பிட்டுவிட்டதை உணர்ந்தன பூனைகள். அதற்குள் குரங்கு ஓடிப் போய்விட்டது.

நீதி - ஊர் இரண்டு பட்டால் கூத்தாடிக்கு கொண்டாட்டமாம்.

நன்றி!

- த.தர்ஷினி, V-A

## தமிழின் முக்கிய சிறப்புகள்!

தொன்மை மற்றும் முதன்மை - தமிழ் மிகவும் பழமையான மொழிகளில் ஒன்று.

இலக்கண வளம் - தொல்காப்பியம் போன்ற நூல்கள் வெறும் எழுத்து, சொல் இலக்கணங்களை மட்டும் கூறாமல் வாழ்வியல் இலக்கணங்களை வகுத்துள்ளன.

இலக்கிய வளம் - இலக்கிய வளம் மிகவும் சிறப்பானது.

எளிமை மற்றும் இனிமை, இது எளிமையானது மற்றும் இனிமையானது மொழியாகக் கருதப்படுகிறது.

பல்வேறு சிறப்புகள் - தொன்மை, முதன்மை, எளிமை, இனிமை, தனிமை, பெருமை, வியன்மை, இயன்மை போன்ற பல சிறப்புகளைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது.

வாழ்வியலோடு பின்னிப் பிணைதல்

தமிழ் மொழியானது, அதன் இலக்கண அமைப்பு மற்றும் இலக்கிய வளங்கள் மூலம் வாழ்வியலோடு பின்னிப் பிணைந்துள்ளது.

- இரா. ரஞ்சித்குமார், ஆசிரியர்

## முக்கியமான அறிவியல் கண்டுபிடிப்புகள்...

1. மின்விளக்கு - தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்
2. பெரியம்மை தடுப்பூசி - எட்வர்டு ஜென்னர்
3. DNA அமைப்பு - வாட்சன், சிரிக்
4. பாஸ்டுரைசேஷன் - பாஸ்டா
5. எலக்ட்ரான் - ர.ர.தாம்சன்
6. பெனிசிலின் - சர் அலெக்சாண்டர் பிளம்மிங்
7. ஹைட்ரசன் - H. காவண்டிஸ்
8. பாஸ்பரஸ் - H. பிராண்ட்
9. டீசல் - ரூடால்ப் டீசல்
10. புரோட்டான் - கோல்டுஸ்டீன்
11. X-Ray - ராண்ட்ஜன்
12. தொலைபேசி - கிரகாம் பெல்
13. ரேடியோ - மார்கோனி
14. பாதரசமாணி - டாரிசெல்லி
15. அணு உட்கரு - ரூதர்போர்டு

- பெ. குமாரவேலு, ஆசிரியர்



**N. Vijayalakshmi**  
Vice Principal

**வா**சகர்கள் அனைவருக்கும் வணக்கம் இப்பதிவில் நாம் வீட்டில் பின்பற்ற வேண்டிய ஆன்மீக தகவல்கள் பற்றி பின்வருமாறு கொடுத்துள்ளோம். வீட்டில் தரித்திர நிலை நீங்கி சுபம் உண்டாக ஆன்மீக விஷயங்களை நாம் முறையாக செய்ய வேண்டும் அனைவருக்கும் அனைத்து ஆன்மீக தகவல்கள் பற்றியும் தெரிந்திருக்காது ஆகையால், அதனை தெரிந்துகொள்ள விரும்புவோம்.

எனவே, நீங்கள் தெரிந்துகொள்ளும் வகையில் இப்பதிவில் பல்வேறு ஆன்மீக தகவல்கள் பற்றி கொடுத்துள்ளோம் இந்த ஆன்மீகம் தகவல்களை அனைவருமே அறிந்து கொள்ள வேண்டும் ஒகே வாருங்கள் வீட்டில் அமைதி செல்வம். இன்பம் மற்றும் அனைத்து விஷயங்களும் நிலைக்க என்னென்ன ஆன்மீக விஷயங்களை செய்ய வேண்டும் என்பதை பின்வருமாறு படித்து தெரிந்துகொள்ளலாம்.

### **ஆன்மீகம் தகவல்கள்: 1**

ஒருவருக்கு பணம் கொடுக்க வேண்டுமென்றால் வாசல்படியில் நின்று கொண்டு கொடுக்கக் கூடாது கொடுப்பவரும். வாங்குபவரும் வாசல் படிக்கு உள்ளே இருந்து கொடுக்க, வாங்க வேண்டும்.

# **வீட்டில்**

## **அமைதி, செல்வம், இன்பம் மற்றும் அனைத்து விஷயங்களும் நிலைக்க ஆன்மீக குறிப்புகள்**

### **ஆன்மீகம் தகவல்கள்: 2**

செல்வம் நிலைக்க விருத்தி அடைய பணம் கொடுக்கல் வாங்கல் செவ்வாய்க்கிழமை, செவ்வாய் ஹோரையில் நடப்பது உத்தமம். கொடுப்பவருக்கு பணம் திரும்பக் கிடைக்கும். வாங்குபவரால் பணத்தை திரும்பக் கொடுக்க இயலும். திரும்ப கொடுப்பதும் செவ்வாய் ஹோரையில் நடப்பது சிரேஷ்டம்

### **ஆன்மீகம் தகவல்கள்: 3**

வாசற்படி, உரல், ஆட்டுக்கல் அம்மி இவைகளில் உட்கார்க்கூடாது

### **ஆன்மீகம் தகவல்கள்: 4**

இரவு நேரங்களில் பால் மோர் தண்ணீர் அடுத்தவர்கள் எடுத்து செல்ல அனுமதிக்கக் கூடாது, வெற்றிலை, வாழையிலை இவைகளை வாடவிடக்கூடாது, வெற்றிலையை தரையில் வைக்கக்கூடாது, சுண்ணாம்பு வெற்றிலையை போடக்கூடாது.

### **ஆன்மீகம் தகவல்கள்: 5**

எரியும் குத்துவிளக்கை தானாக அணைய

விடக்கூடாது ஊதியும் அணைக்க கூடாது, பூஷ்பத்தினால் அணைக்க வேண்டும்.

### ஆன்மீகம் தகவல்கள்: 6

வீட்டில் யாரையும் சனியனே என்று திட்டக்கூடாது, எழவு என்றும் கூறக்கூடாது.

### ஆன்மீகம் தகவல்கள்: 7

அதிமமாகக் கிழிந்த துணிகளை உடுத்தக் கூடாது துணிமணிகளை உடுத்திக்கொண்டே தைக்கக்கூடாது உப்பை தரையில் சிந்தக் கூடாது அரிசியை கழுவும் போது தரையில் சிந்தக்கூடாது.

விளக்கை அமர்த்துதல் அல்லது மலையேற்றுதல் என்றுதான் சொல்லவேண்டும். அணைப்பது என்ற வார்த்தையை உபயோகிக்கவே கூடாது அது அமங்கலச் சொல்லாகும்



### ஆன்மீகம் குறிப்பு: 9

ராம நாமம் உச்சரிக்கப்படும் இடத்திற்கு அனுமன் தேடி வந்துவிடுவான் அங்கு அவனை கூப்பிடவேண்டிய அவசியம் கூட இல்லை.

அதே போல ஸ்ரீமன் நாராயணனின் பெருமை பேசப்படும் இடத்தில், அவன் பாடல்கள் ஒலிக்கும் இடத்தில் அன்னை திருமகள் தானாகவே வந்துவிடுகிறாள்.

ஆகவே, இல்லந்தோறும் காலை வேளைகளில் வெங்கடேச சுப்ரபாதமும், மாலை வேளைகளில் விஷ்ணு சஹஸ்ரநாமமும்

ஒலிப்பது அவசியம். அந்த வீடுகளில் செல்வச் செழிப்பு தாமாகவே வந்துவிடும்.

### ஆன்மீகம் குறிப்பு: 10

வீட்டில் நெல்லி மரம் இருந்தால் லக்ஷ்மி கடாஷ்டம் பெருகும். விஷ்ணுவின் அம்சமாக நெல்லிமரம் திகழ்வதால் நெல்லி மரத்தில் மகாலக்ஷ்மி வாசம் செய்கிறாள். நெல்லிக்கனிக்கு ஹரிபலம் என்ற பெயரும் உண்டு.

லட்சுமி குபேரருக்கு உரிய மரமாகவும் திகழ்கிறது நெல்லி. நெல்லிமரம் இருக்கும் வீட்டில் தெய்வீக அருள் நிறைந்திருக்கும் எவ்வித தீய சக்திகளும் அணுக முடியாது. நெல்லிமரத்தடியில் கிடைக்கும் தண்ணீர் உவர் தன்மையில்லாமல் மிகவும் சுவையாக இருக்கும்.

### ஆன்மீக குறிப்பு: 11

சுமங்கலிகள் பூரண கும்பம், மஞ்சள், குங்குமம், திருமண், சூர்ணம், கோலம், சந்தனம், வாழை, மாவிலைத் தோரணம், வெற்றிலை, திருவிளக்கு, யானை, பசு, கண்ணாடி உள்ளங்கை, தீபம் இவை அனைத்தும் லக்ஷ்மிக்கு மிகவும் பிடித்தவை.

### ஆன்மீக குறிப்பு: 12

தினசரி துளசி மாடத்திற்கு விளக்கேற்றி மும்முறை வலம் வர வேண்டும்.

### ஆன்மீக குறிப்பு: 13

பசுக்களுக்கு ஒரு பழம் வாங்கிக் கொடுத்தாலே கோடி புண்ணியம் தேடி வரும் எனும் போது அவற்றுக்கு தீவனங்கள் வாங்கி தந்து போஷித்தால்? பசுக்களிடம் குபேரன் குடி கொண்டிருக்கிறான். கோமாதா பூஜை குபேர பூஜைக்கு சமம்.

### ஆன்மீக குறிப்பு: 14

செல்வம் நிலைத்து நிற்க நமது வீடுகளில் வெள்ளை புறாக்கள் வளர்க்கலாம்.

### ஆன்மீக குறிப்பு: 15

சங்கு, நெல்லிக்காய், பசு சாணம், கோஜலம், தாமரைப்பூக்கள் சுத்தமான ஆடைகள் வீட்டில் இருப்பது சுபம்

# Quotes of Shakespeare

## **Shakespeare on aspiration :**

1. "Be not afraid of greatness, some are born great, some achieve greatness and some have greatness thrust upon them." - Twelfth Night

2. "Art thou afeared to be the same in thine own act and valour as thou are in desire?" - Macbeth

## **Shakespeare on Jealousy :**

1. "How bitter a thing it is to look into happiness through another man's eyes!" - As you like it.

## **Shakespeare on purpose :**

1. All the world's a stage and all the men and women mere-

ly players. They have their exits and entrances; and one man in his time plays many parts" - As you like it.

2. 'We know what we are but know not what we may be' - Hamlet

## **Shakespeare on Feminism :**

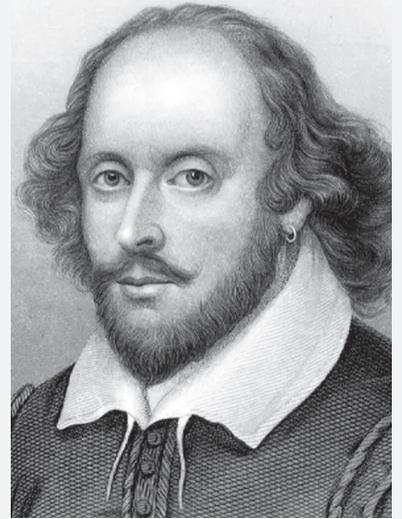
1. Do you not know I am a woman?

When I Think, I must speak' - As you like it.

2. If I be waspish, best beware of my sting. - As you like it.

## **Shakespeare on overthinking :**

1. There is nothing either good or bad, but thinking



makes it so. - Hamlet.

2. 'Our doubts are traitors, and make us lose the good we oft might win, by fearing to attempt'

- Measure for Measure

- **V.S.Saranya, Teacher**

## **Hormones with their popular nicknames**

Happy Hormone - Dopamine

Stress Hormone - Cortisol

Love Hormone - Oxytocin

Sleep Hormone - Melatonin

Pain - Relief Hormone - Endorphins

Feel-Good Hormone - Serotonin

Hunger Hormone - Ghrelin

Fullness Hormone - Leptin

Metabolism Hormone - Thyroxine

Growth Hormone - Somatotropin

Bone Growth Hormone - Calcitonin

Fat - Burning Hormone - Glucagon

Blood Sugar regulator - Insulin

Water Balance Hormone - ADH

Calcium Balance Hormone - PTH

- **K. Elakkiya, Teacher**

## **What is "Quantum physics"**

Quantum physics, or quantum mechanics, is the branch of physics that studies the behaviour of matter and energy at the smallest scales. atoms, sub atomic particles and photons. Unlike classical physics, which treat object as deterministic and continuous, quantum physics reveals a universe governed by probability, super position, and quantization. At its core, It challenges intuition, suggestion that particles can exist in multiple states simultaneously, and that observation itself affect outcome.

### **Types of quantum physics**

1 - Quantum mechanics

2 - Quantum field theory

3 - Quantum electrodynamics

4 - Quantum chromodynamics

5 - Quantum Gravity

"Dive into the invisible where particles dance, reality surprises and the rules of universe unfold"

- **V.S. Meena Pragashini, IX-C**



J.N. Tata

**J**amsetji Nusserwanji Tata, popularly known as J. N. Tata (1839-1904), came from a Parsi (Zoroastrian) business family in Navsari, Baroda. The first successful Indian.

entrepreneur, he is called the father of the Indian modern industry. In order to help his father's business, he travelled all over the world and this exposure helped him in his future endeavours. His trading company, established in 1868, evolved into the Tata Group. A nationalist, he called one of the mills established in Kurla, Bombay "Swadeshi". His children Dorabji Tata and Ratanji Tata followed his dream and it was Dorabji Tata who finally realised the long term. dream of his father to establish an iron and steel company in 1907. His enthusiasm was such that he spent two years in US to learn from the American Iron Industrialists. His yet another dream to set up a hydroelectric company did not materialize during his life time. However, the first major Hydroelectric project - Tata Hydroelectric Company-was set up in 1910. With great foresight the Tatas founded the Indian Institute of Science, Bangalore.

- S. Jagadeesh, Teacher

**T**. B. Macaulay was India's first law member of the Governor General in Council from 1834 to 1838. Before Macaulay arrived in India the General Committee of Public Instruction was formed in 1823 with the responsibility to guide the East India Company on the matter of education and the medium of instruction. The Committee was split into two groups. The Orientalist group advocated education in vernacular languages. The Anglicists advocated Western education in English.

Macaulay was on the side of Anglicists and wrote his famous 'Minute on Indian Education in 1835. In this Minute, he argued for Western education in the English language. His intention behind supporting the Anglicists was that he wanted to create a class of persons from within India who would 'be Indian in blood and colour, but English in taste, in opinion, in morals and in intellect.

- R.Vijayakumar, Teacher



T.B. Macaulay

## Stock Trading Timings in India

There are two major stock exchanges in India- Bombay stock exchange (BSE) and National stock exchange (NSE). However, the timing of both BSE & NSE is the same. First of all, you need to know that the stock market in India is closed on weekends i.e. Saturday and Sunday. It is also closed on the national holidays. The normal trading time for equity market is between 9:15 a.m to 03:30 p.m, Monday to Friday.

The trading time for commodity (MCX) market is between 10:00 a.m. to 11:30 a.m. Monday to Friday. The normal trading time for Agri- community (NCDEX) market is between 10:00a.m. to 05:00 p.m. Monday to Friday. In addition, there is no lunch break or tea break in the Indian stock market timings. The timings of the Indian stock market are divided into three sessions:

1. Normal session (also called continuous session)
2. Pre-opening session
3. Post-closing session

- V. Sakthi Shree, X1- Com

## THE GENERATION Z WORKERS MOTIVATORS ARE AS FOLLOWS:

- Flexible schedule
- Skip annual performance review
- Embrace tech centered work place
- Plan for in-person interaction
- Expect to provide more structure and direction
- Re-evaluate formal education
- Have a plan for professional growth
- Set clear expectations
- Make them feel valued
- Be transparent.

- U. Gokulalakshmi X1-Com

## General Knowledge

1. What is the capital of India?  
- New Delhi.
2. What is the currency of Japan?  
- Yen
3. Who invented the light bulb?  
- Thomas Edison
4. How many continents are there in the world? - Seven (7)
5. What is the national animal of India?  
- Bengal Tiger

S. Subiksha, VI-B

## Abbreviation

1. PM - Prime Minister
2. MP - Member of Parliament
3. IAS - Indian Administrative Service
4. GM - General Manager
5. WWW - World wide web
6. OTP - One Time Password
7. CEO - Chief Executive Officer
8. WHO - World Health Organisation
9. UN - United Nations
10. SBI - State Bank of India

- R. Dhanyashri, V-A

## Thirukural

1. The rarest of all the rare gifts known is cherishing great men as our own.
2. Excellent it is beyond compare to be ever with wakeful care.
3. Showing kindness and patience even to those who hurt is the chief of virtues.
4. Many face death in the field of the enemy. But a few fearlessly face the assembly.
5. Lack of shame, desire, love and regard are the marks of stupid.

- M. Pranavi, XI-A<sub>2</sub>,B<sub>2</sub>

## Initiative Skills

Initiative is one the self - management skills.

Various skills can contribute to the ability to take Initiative at but many of them involve thinking critically and quickly to decide the best course of action & taking that action with confidence.

### Ways to Improve Initiative Skills

- Spot opportunities & Improve
- Build self confidence
- Develop a career plan
- Find Balance
- Learn from others

- K. Shanmathy, Teacher

## In Life :

In life there is no such stage that you are useless or you nothing that is just you ignore of what you can do time will fix everything.

“Some things will be experienced before it can be understood.

- P. Madhav Sanjay, X-B

## Life Quotes with Physics

Life is like motion, always in flow,  
with every action, reaction grow,  
Energy within us can't fade away,  
It just transforms, come what may,  
Gravity keeps us firm on ground,  
Values keep our hearts profound,  
Light shows truth, so shine bright,  
Balance your forces - like with light.

- S. Durga, Teacher

## Science Slogan

- Today's Science is tomorrows technology.
- Success is a scence. If there or circumstance, you will also get results.
- Science without religion is smilarly religion without science and it is blind
- The greatest science in this world, in heaven and on earth is love.
- Science has made us God, Gods, even before we are worthy of being men.
- People keep saying science doesn't know everything! otherwise it would stop.
- Science doesn't recognize it debt to imagination.
- Science has created U.S.A. Gods even deserve being men.

P. Sri Lakshmi, Teacher

## Poem on Education...

Education is the key  
To unlock your destiny  
It opens up your mind  
To the wonders you can find.

Education is the light  
That guides you through the night  
It helps you see the truth  
and make the best of you youth.

Education is the power  
That makes you grow and flower  
It gives you skill and confidence  
and prepares you for excellence.

Education is the gift  
That you should never miss  
It enriches your life and soul  
and help you reach your goal.

- S. Ziyara Maryam, V-A

## Current Affairs

1. What new Begonia species was recently discovered?

Answer: Chowna Buku Chulu (Aryarakta) in Arunachal Pradesh.

2. Who won the 2025 Nobel Prize in Economic Sciences?

Answer: Joel Mokyr, Philippe Aghion, and Peter Howitt for their work on innovation and economic growth.

3. Which country is home to the Karnak Temple?

Answer: Egypt.

4. Who has been appointed as India's new ODI captain in October 2025?

Answer: Shubman Gill.

5. Which country hosted the 2025 Asia Cup final?

Answer: India, defeating Pakistan in Dubai.



- R. SUJIPRIYA Teacher

## World largest pond

The largest pond in the world is rozemberk pond in the Czech republic, which has a surface area of 4.89 km<sup>2</sup> (1.89 Sq.m) and is part of the trebon fishpond system. Another large pond is langley pond in South Cardine, which is also cited as one of the world's largest, with amenities for reactions like a beach and picnic areas.

- A.M. Monisha, IX-C



## 10 Amazing Facts about Science

1. The Earth is a Magnet.
2. 50% of the world's oxygen is produced by the sea.
3. The human stomach can dissolve razor blades.
4. Animals use the magnetic field to know where they are
5. There are more trees on the planet than stars in the solar system.
6. One letter doesn't exist in the periodic table.
7. Water can boil and freeze at the same time.
8. Some chemical cannot live with oxygen.
9. Spacecraft are hurtling towards the edge of our solar system.
10. It takes eight minutes for light to travel from sun to earth.

- V. Lakshmi IX-C

## Amazing Facts

1. The sun is about 400 time larger than the moon
2. Human teeth are the only part of the body that cannot heal themselves.
3. Bees can fly higher than Mount Everest.
4. Ants don't have lungs.
5. Male deer shed their antlers every year.
6. Some planets have more than 80 moons. Saturn currently holds the record with 140 confirmed moons.
7. The world's oldest operating library is in Morocco.
8. Lions can sleep upto 21 hours in a day.
9. Russia is the most forested country in the World. with 815 million hectares.
10. Golf was the first sport played on the moon.

- S. Bhuvaneshwari, Teacher.

## PETRONAS TWIN TOWER

The Petranos twin tower are the tallest twin skyscrapers in the World located in Kula Lumpur, Malaysia.

They were 452 meter height, 88 stories, a skybridge connecting the towers at the 41st and 42nd towers and their symbolic Islamic inspired design.

The towers are clad in steel and glass, are mainly used for offices, and are a major tourist attraction.

From 1996 to 2004, they were the tallest buildings in the World until they were surpassed by the Taipei IOI building.

The Petranos twin tower;s structural system is a tube in tube design, invented by Bangladeshi - American architect, Fazlur Rahman Khan.

The circular sectors are similar to the bottom of Qutub Minar.

- M. Nithish Kumar, X-B



# My Hobby Reading

- Arunachalam Chandrasekaran

My hobby is reading.  
It helps me.  
In thought breeding.  
It takes me to places.  
Near and far  
It keeps my rational doors ajar.  
It teaches me.  
To cackle and cry.  
without wings.  
It lets me fly.  
I wish

If all the children could read,  
In constructing a in vigorous society,  
Then we shall succeed.

- E. Nithishwaran, VIII-A

## Articles

### “Discipline of Life”

“Life is always tsunami and blood,  
'Life is difficult to live in this world. To  
take responsibility and punctuality' But  
that's never the end life is joyful In bit  
thinks and thoughts and mindful, Trajic  
it gives lot of happiness, Remember all”

- A. Srisairam Sundharji X-B

## VERY IMPORTANT FULL FORM

OTP - One Time Password  
PIN - Personal Identification Number  
QR Code - Quick Response Code  
SMS - Short Message Service  
WIFI - Wireless Fidelity  
GPS - Global Positioning System  
KYC - Know your customer  
PDF - Portable Document Format  
PAN - Permanent Account Number

N. Latha, Teacher

Cookies :

- N. Malarvizhi, Teacher

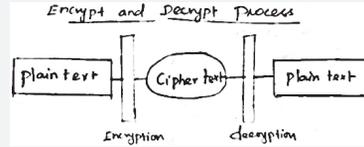
A cookie (also called HTTP cookie, web cookie, Internet cookie, browser cookie or simply cookie) is a small piece of data sent from a website and stored on the user's computer memory (Hard Drive) by the user's web browser while the user's browsing internet.

**Firewall :** A firewall is a computer network security based on system that monitors and controls incoming and outgoing network traffic based on predefined security rules.

**Encryption and Decryption :**

Encryption : Encryption is the process of translating the plain text data into random and managed data.

Decryption : Decryption is the reverse process of converting the cipher - text back to plain text.



## The Magic Tower That Makes Water!

In many parts of the World, people struggle to get clean drinking water. But what if a building itself could make water from the air? That's exactly what modern architects are designing today!

The Water Generator Structure is a tall tower that collects moisture from the atmosphere and turns it into pure drinking water. The design looks beautiful - like a piece of art and at the same time, it helps the environment.

Powered by solar energy, this structure uses special materials to cool the air and condense water droplets. The water is then collected in tanks for use. It's a wonderful mix of architecture, technology, and nature - showing how design can solve real- life problems.

These kinds of creative ideas prove that the future of architecture is not just about buildings- it's about building a better planet.

- S.SARAVANATHAMIZHAN, Teacher



# Medical Coding : The Language of Modern Healthcare

- R. Subashini, Teacher

## Introduction :

Medical coding is a vital process in the healthcare industry that involves translating patient records in to standardized codes. These codes represent diagnoses, treatment, procedures and medical services. Without medical coding, healthcare providers wouldn't be able to properly bill insurance companies, track patient outcomes or maintain systematic medical records.

## What is Medical Coding?

Medical coding is the process of converting clinical information from patients records - such as diagnosis, tests, treatments and procedures into alphanumeric codes. The codes are drawn from internationally recognized coding systems such as ICD, CPT and HCPCS.

Medical coding ensures that the patient's health condition and the services provided are recorded accurately, which helps in :

- Efficient billing
- Insurance reimbursement
- Medical data collection and analysis

## Type of coding system :

### 1. ICD - (International classification of diseases)

- Used to code diseases and health conditions
- Example : I10 - Essential hypertension (High blood pressure)

### 2. CPT - (Current procedural terminology)

- Codes used for procedures and services

- Example : 99213 - A standard office visit for an established patient

### 3. HCPCS - (Healthcare Common Procedure Coding System)

- Used in the U.S. Healthcare system for services not covered by CPT, such as ambulance rider or medical equipment.
- Example : A0429 - Basic life support ambulance service.

## The Role of a Medical Coder :

A medical coder reviews a patient's medical file and assigns the appropriate codes. They ensure the code reflects the correct diagnosis and treatment, based on what the healthcare provider recorded.

## Medical Coder Must

- Understand anatomy and medical terminology
- Follow national and international coding guidelines.
- Work accurately and ethically

## Why is Medical Coding important?

- Accurate Billing : Prevents underpayment on overpayment by insurance companies.
- Efficient Healthcare Management : Assists in tracking disease trends and onproving care quality.
- Public Health Data : Helps governments and researches study health patterns and allocate resources.

## Career Opportunities :

Medical coding is a rapidly growing field with high demand, especially in countries like India, USA, UK and Middle East. common job roles include.

- Medical Coder
- Coding Auditor
- Medical Billing Specialist
- Risk Adjustment Coder
- Clinical Documentation Specialist

### Qualifications and Skills

- Minimum UG (Science Preferred)
- Knowledge of : Human Anatomy  
Physiology  
Medical Terminology
- Certification (CPC, CCA, CCS) boosts job prospects

### How to start a career in Medical Coding

- Complete a medical coding course (3-6 months)
- Learn ICD - 10, CPT, HCPCS Coding Systems
- Get Certified by AAPC (CPC) or AHIMA (CCA/CCS)
- Apply for Internships or Entry - level jobs in hospitals or BPO'S

### Conclusion :

Medical coding is a career of precision,

purpose and progress with healthcare becoming more digital and data - driver, the demand for qualified coders is rising. Whether you are a science student, graduate, or someone seeking a healthcare - related profession, medical coding offers a stable and respected career path with opportunities to great both in India and abroad. ■

## Branches of Mathematics

- Number theory - The study of properties of integers
- Algebra - The study of variables, formulae and the structures they create.
- Geometry - The study of shapes, sizes and the properties of space.
- Analysis - The study of continuous change, including topic like calculus.
- Set Theory - A foundational area that is used as a basis for much of modern mathematics.
- Topology - A more advanced area that studies properties of space that are preserved under continuous deformations.

- S. Medha, IX-C

## PLANNING AND DECISION-MAKING

An “agent” is anything that perceives and takes actions in the world. A rational agent has goals or preferences and takes actions to make them happen. In automated planning, the agent has a specific goal. In automated decision-making, the agent has preference there are some situations it would prefer to be in, and some situations it is trying to avoid. The decision-making agent assigns a number to each situation called the “utility” that measures how much the agent prefers it. For each possible action, it can calculate the “expected utility”: the utility of all possible outcomes of the action, weighted by the probability that the outcome will occur. It can then choose the action with the maximum expected utility.

In classical planning, the agent knows exactly what the effect of any action will be. In most real-world problems, however, the agent may not be certain about the situation they are in it is “unknown” or “unobservable” and it may not know for certain what will happen after each possible action it is not “deterministic”. It must choose an action by making a probabilistic guess and then reassess the situation to see if the action worked.

In some problems, the agent’s preferences may be uncertain, especially if there are other agents or humans involved. These can be learned the agent can seek information to improve its preferences. Information value theory can be used to weigh the value of exploratory or experimental actions.

- M.L. Eniya. Teacher

## SCIENCE

**Stem cells** : Stem cells are quite amazing as they can divide and multiply while at the same time with their ability to develop into any other types of cell. Embryonic stem cells are very special as they can become absolutely any type of cell in the body, for example, blood cell, nerve cell, muscle cell are gland cell. So they are utilized by the scientist and medicos, to cure and prevent some diseases like spinal cord injury.

Various range of these plastids impart different colours to various parts of plant. Chromoplast impart colour to flower and fruits. As fruits ripen, chloroplasts change to chromoplasts. starch is converted to sugar.

**V. Rakshitha, VII-C**

### **World biggest ship**

The world's biggest ship was the seawise Giant, and oil tanker that was 458.46 m (1,504 ft) long, through it has since been scrapped. The largest ship currently in operation is a matter of debate depending on the measurement used : The pioneering spirit is the largest by gross tonnage, while the largest cruise ship is the Icon of the seas.

**- I. Sriraja Vardhini, IX-C**

1. Almond are a part of the peach family.
2. An ostrich eye is bigger than its brain.
3. Tigers have striped skin, not just fur.
4. Most people fall asleep in 7 minutes.
5. If you sneeze too hard, you can break a rib.
6. There are 293 ways to make change for a dollar.
7. Summer on Uranus last 21 years.
8. One human hair can support 3 ounces.
9. It takes 492 seconds for sunlight to reach earth!
10. The human eye blinks on avg. of 4,200,000 times a year
11. The average person eats almost 1500 lbs of food a year.
12. You can't read or tell time in adream. if you can, it's the imagination of yours.

**- D.Janani Sri, X-C**

**DO YOU**

**KNOW ?**

- Epithelial tissue in the skin functions as a water - proof membrane.
- Sprain is caused by excessive pulling (stretching) of ligaments.
- Nerve cells do not undergo cell division due to the absence of centrioles, but they are developed from glial cells by neurogenesis.
- In potato, parenchyma vacuoles are filled with starch. In apple, parenchyma store sugar.

**- Eniya R. IX-C**

On october 2008, ISRO (India Space Research Organization) launched its first unmanned Lunar Space probe "Chandrayaan-1"

India became the fourth nation to place flag on the moon and collected soils and detected water - ice on the moon and for the first time using mineralogy mapper.

On August 28, 2009 the mission ended as the probe stopped sending radio signals.

**S. Shangamithra IX-C**

- Blood is not a pure substance.
- It is a mixture of various components such as platelets, red and white blood corpuscles and plasma.

**- S. Kanishka, IX-C**

## School Life Quotes

Realize that life is a School and you are here to learn, pass all your tests Problems are simply part of the curriculum that appear and fade away like algebra class but the lessons you learn will last a life time.

- S. Nikil Mathi, XII-A<sub>2</sub>

"Computer science is no more about computers than astronomy is about telescopes"

- Edsger Dijkstra

"Any fool can write code that a computer can understand. Good programmers write code that humans can understand" - Martin Fowler

K. Balambica, Teacher

The coal production in England increased from 4.7 million tonnes in 1750 to 250 million tonnes in 1900.

S. Jasika, IX-C

- River Cauvery is the 3rd largest river in South India. Its length is 765 km.

- The dams constructed across Cauvery in Tamilnadu are Mettur Dam, Kallanai.

S. Safficaa IX-C

## SUCCESS

Every successful person has a painful story,  
Every painful story has a successful ending.  
Accept the pain and get ready for success  
- APJ Abdul Kalam

N. Sridevi, Teacher

## Money has different names

- In divorce - Alimony
- In marriage - Dowry / Bride price
- In school - Fee / Tuition
- In court - Fines / Penalties
- To kidnappers - Ransom
- To children - Allowance / Pocket money
- Civil servant retirees - Pension
- When you pay the government - Tax / Duty
- When you borrow from a bank - Loan / Credit
- Employer to workers - Salary / Wages
- After a service - Tip / Gratuity
- When you owe someone Debt / Obligation
- In church or temple - Offering / Donation
- In business - Revenue / Income
- When giving as charity - Contribution / Gift
- To bribe someone Kickback / Bribe
- For buying stocks - Investment / Equity
- For winning a contest - Prize / Reward

M.A. Tamizharuvi, XI-Bio

- In Thailand, there was a city which was 168 letters and the city is called a "Real tongue twister"

- In Thailand the currency is called "Batt"

- Thailand is called the "Land of smile and Friendship"

- A. Aishwarya, IX-C

- Giving oranges during their New Year Season is a festival ritual of the Chinese.

- They are usually given in pairs as a symbol of friendship

- S.M. Saraswathy IX-C

## Self

Don't Compare yourself to others  
Be like the sun and the moon and shine when its your time.

Focus on improving yourself, not proving yourself.

## Learn

'Never stop learning because life never stops teaching.

- Pazha Padmasri, X-C

## G.K. Questions

1. Who is the first female Chief Justice of India? - Fathima Beevi
2. Which language is used most in Maharashtra? - Marathi
3. What is the main source of energy for earth? - Sun
4. Who was the first female IPS officer in India? - Kiran Bedi
5. Which type of lens is used in the camera? - Convex Lens.

B. Selvarani, Teacher

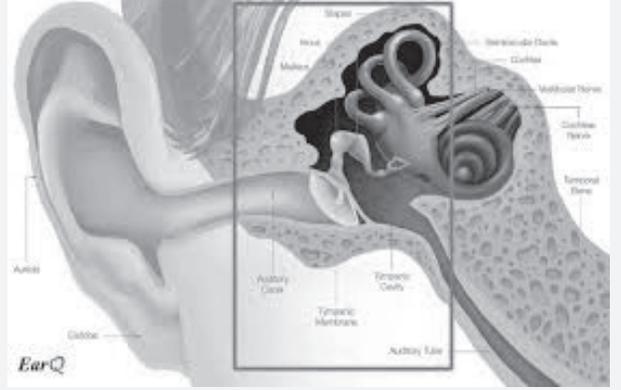
# The Magic of Hearing - How Our Ears Help Us Listen

**O**ur ears are truly marvellous! They not only help us hear sounds but also keep us balanced as we move. Just like the eye captures light, the ear captures sound waves from the air.

Sound enters through the outer ear, travels down the ear canal, and makes the eardrum vibrate. These vibrations pass through three tiny bones - the hammer, anvil, and stirrup - in the middle ear. Then, they reach the inner ear, where a snail-shaped part called the cochlea changes them into signals. These signals travel to whether it's a song, laughter, or the honk of a bus!

Ears are sensitive, so we must protect them. Avoid listening to loud music through earphones, never insert sharp objects into your ears, and keep them clean and dry.

Truly, our ears help us connect with the world through the beautiful gift of sound.



## Did You Know?

The smallest bones in the human body are found in the ear!

Elephants can hear sounds too deep for humans to detect.

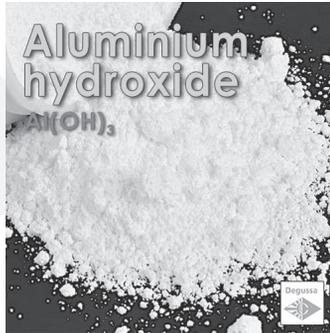
Bats "see" in the dark by using sound waves - a process called echolocation.

Moral / Message "Listen carefully - not just with your ears, but with your heart!"

- B. RAMPRABU, Teacher

## SOME FAMOUS ANTACID BRANDS AND IT'S COMPOSITIONS:

Alka-Seltzer  
Gaviscon  
Maalox (Liquid)  
Milk of Magnesia  
Digene  
Eno  
Gelusil  
Gas-O-Fast



### DRUGS NAMES:

1. Aluminium Hydroxide
2. Magnesium Hydroxide
3. Calcium Carbonate

4. Sodium bicarbonate
5. Bismuth Subsalicylate
6. Ranitidine

- S.Atchaya,  
Office Staff

## Doctor Names

- Heart - Cardiologist
- Skin - Dermatologist
- Brain - Neurologist
- Eyes - Ophthalmologist
- Cancer - Oncologist
- Teeth - Dentist
- Mind - Psychiatrist
- Bone - Orthopaedician
- Liver - Hepatologist
- ENT - Otolaryngologist



- M.P. Shahana, IX-C

## ஐவஹர்லால் நேரு

பதினான்கு நவம்பர்  
நன்னாளில்  
பாரத மண்ணில்  
உதித்தவராம்  
பண்பும் பணிவும்  
ஒருசேர பாரில்  
என்றும் நிலைத்தவராம்!  
பாசத்துடனே  
குழந்தைகளை  
பார்க்கும் நல்ல மனிதர்!  
குழந்தைகளுடனே மகிழ்வோடு  
குதுகலமாய் பேசுபவர்  
குழந்தைகள் தினமே  
அவராலே  
கொண்டாடுகின்றோம்  
மனம்போலே!

- S.சாய்குமர், IV-A

வருவதும் போவதும் இரண்டு  
இன்பம், துன்பம்  
வந்தால் போகாதது இரண்டு  
புகழ், பழி  
போனால் வராதது இரண்டு  
இளமை, மூப்பு  
நம்முடன் வருவது இரண்டு  
பாவம், புண்ணியம்  
அடக்க முடியாதது இரண்டு  
ஆசை, துக்கம்  
தவிர்க்க முடியாதது இரண்டு  
பசி, தாகம்  
நம்மால் பிரிக்க முடியாதது இரண்டு  
பந்தம், பாசம்  
அழிவைத் தருவது இரண்டு  
பொறாமை, கோபம்  
எல்லோருக்கும் சமமானது இரண்டு  
பிறப்பு, இறப்பு

- N.R. Ezhilmugilan, VII-B

## வாழ்க்கை

தேவையில்லாத கேள்விக்கு தெளிவான விடை “மௌனம்”  
எந்தச் சூழ்நிலைக்கும் சிறந்த பதில் “புன்னகை”

உணரும் வரை உண்மையும் ஒரு பொய்தான்  
புரிகின்ற வரை வாழ்க்கையும் ஒரு புதிர்தான்.

எதையும் எதிர்பார்த்து வாழ்ந்து விடாதே...  
பாதி வாழ்க்கை எதிர்பார்த்தே கழிந்துவிடும்.  
மீதி வாழ்க்கை வெறுப்பாய் மாறிவிடும்.

கரையும் மெழுகில் இருளை  
கடந்துவிட முடியும் என்ற நம்பிக்கை  
வாழ்க்கையிலும் இருக்கட்டும்

- R. Saikarthik, V-A

## உறவுகள்...

அம்மா - நமக்கு துரோகம் நினைக்காத உயிர்!  
அப்பா - நாம் துரோகம் நினைக்கக் கூடாத உயிர்!  
அக்கா - தூக்கி வளர்க்க கிடைத்த இன்னொரு தாய்!  
அண்ணன் - வாழ்வை தூக்கி நிறுத்த  
கிடைத்த இன்னொரு தோள்!  
தம்பி - தம்மை காக்க பிறந்த உயிர்  
தங்கை - நம்மிடம் பாதுகாப்பு தேடும் உயிர்!  
நண்பன் - இன்னொரு முழு குடும்பம்!

S. Mohammed Mushraf, VII-A

தாய் இருந்தால் - துன்பம் இல்லை  
தந்தை இருந்தால் - தவிப்பு இல்லை  
தங்கை இருந்தால் - தனிமை இல்லை  
தோழன் இருந்தால் - தோல்வி இல்லை  
தாத்தா இருந்தால் - தயக்கம் இல்லை  
பாட்டி இருந்தால், அண்ணன் இருந்தால்  
அனைத்தும் கிடைக்கும் “அன்போடு!”

- S. Nivendhan, V-A

## விவசாயி...

சுட்டெரிக்கம் வெப்பத்தால்  
தன்னையே எரிப்பவன்  
விவசாயி...

தன்னை பேணாமல்  
பயிர்களை பேணுபவன்  
விவசாயி...

தன்னை அழகுபடுத்தாமல்  
இயற்கையை அழகுபடுத்துபவன்  
விவசாயி...

புல் முளைத்த இடத்தில்  
நெல் முளைக்க வைப்பவன்  
விவசாயி...

மழைக்காக தவமிருந்து  
மனித பசியை போக்குபவன்  
விவசாயி...

தன்னை நம்புவதைவிட மண்ணை  
நம்புபவன் விவசாயி...

விவசாயத்தை காப்போம்!  
விவசாயியை மதிப்போம்!!  
- செ.ஜியாரா மரியம்

## அன்னை

உயிருக்குள் அடைக்காத்து...  
உதிரத்தை பாலாக்கி...  
பாசத்தில் தாலாட்டி...  
பல இரவுகள் தூக்கத்தைத்  
தொலைத்து...

நமக்காகவே வாழும்  
அன்பு தெய்வம் நம் அன்னை!  
மூன்று தலை உடையவனும்..!  
மூன்று யுகம் தவமியற்றினாலும்!  
மூன்றெழுத்து அம்மா  
ஆவதறிது..!

வெ.ஸ்ரீதளாதேவி, V-A

## கடி ஜோக்ஸ்....

1. சோப்பு டப்பால் ஏன் சின்ன சின்ன ஓட்டை இருக்கு?  
- வேற எதுக்கு தண்ணி போறதுக்குதான்.
2. ஒரு பூனைக்கு முன்னாடி பால் மீன் வச்சா அதுக்கு  
எதுமேல கண்ணு இருக்கும்?  
- வேற எதுமேல இருக்கும் மூக்குமேல தான்.
3. கரும்புக்கும் எறும்புக்கும் என்ன வித்தியாசம்?  
- கரும்ப நம்ம கடிப்போம், எறும்பு நம்மளக் கடிக்கும்.
4. பால் கெட்டுப் போகாமல் இருக்க என்ன பண்ணணும்?  
- மிச்சம் வைக்காம குடிக்கணும்.
5. கடல் தண்ணி ஏன் உப்பாக இருக்கு?  
- இனிப்பா இருந்தா ஈ மொய்க்கும் இல்ல...

செ.கௌ.தன்யஸ்ரீ VI-B

## மாறுதல்...

வாழ்க்கை ஒரு நிமிடத்தில்  
மாறுமா என்று தெரியவில்லை...  
ஆனால், ஒரு நிமிடத்தில்  
எடுக்கும் முடிவு நாம் வாழ்க்கையை  
மாற்றிவிடும்...  
வாழ்க்கையின் மாறுதல்...

- மு.சிவன்யா, IV-A

## முயற்சி!

வாழ்க்கை என்பது  
நீ எதிர்பார்ப்பது  
போல் இல்லை  
ஆனால், நீ நினைத்தபடி  
மாற்ற முடியும்.  
நீ முயற்சித்தால் மட்டுமே

- S. Anish, V-B

## போராடு

இவனால் இதை செய்ய முடியாது  
என்று சொன்னவர்கள் இதை  
எப்படி செய்தாய் என  
சொல்லும் வரை போராடு!

- பழ. பரிதிமாறன் VII

## கல்வி...

கல்வி என்பது கடல்  
அதை கற்றுக் கொடுப்பது  
தொழில் அல்ல தவம்.  
நம்பிக்கை கை விட்டாலும்  
நீ கற்ற கல்வி என்றும்  
உன்னைக் கைவிடாது!  
நன்றி!

- ரா.ஜெயபிரகதீஸ், V-A

## பூக்கள்

### கவிதைகள்...

பூக்கள் உதிர்வது போல்  
என் இலட்சியம் உதிர்ந்துவிடாது  
இலைகள் சிதைவது போல்  
என் ஆசைகள் சிதைந்து விடாது.  
விதைகள் புதைவது போல்  
என் தோல்விகள் புதைந்துவிடும்.  
அதில் வெற்றியெனும் துளிர்விடும்.  
எதிர்காலத்தில் சாதனை பூ பூக்கும்.

- பா. ஹரிஹரன், VII-B

### கல்வி கவிதை...

கல்வி என்னும் வித்து  
அழிக்க முடியாத சொத்து!  
அள்ள முடியாத முத்து  
அள்ள அள்ள குறையாதது சொத்து!  
என்றென்றும் திகட்டாதது  
நம்பிக்கை கை விட்டாலும்  
நீ கற்ற கல்வி என்றும்  
உன்னை கை விடாது!

- வீ.ப.தீபன், VII-B

### நீயாக இரு!

நீ யாராக இருந்தாலும்  
பரவாயில்லை  
நீ எண்ணுவது  
விண்மீனாக இருந்தாலும்  
உன் உழைப்பால்,  
நீ எண்ணியது  
உன்னை வந்து சேரும்  
நீ நீயாக இரு!

- மு. சாதன்யா, II-B

## தமிழ் மொழியே!

ஏழு வள்ளல்களின் வரலாற்றை கொண்ட மொழி நீ!  
ஐக்கியம் கொண்ட மொழி நீ!  
ஒயிலாக தோற்றம் கொண்ட மொழி நீ!  
ஓங்கி எதிர்த்தாலும் ஒற்றுமையை  
சொல்லிக்கொடுக்கும் மொழி நீ!  
ஓளதசியம் போல் வெண்மை கொண்ட மொழி நீ!  
அஃதே வாழ வைக்கின்ற தமிழ் மொழியே!

- S. Revathi, Teacher

### பெண்...

பெண் என்பவள்  
நேர்கொண்ட பார்வை,  
இடி போன்ற பேச்சு  
நேர்மைகொண்ட கர்வம்,  
கடல்போல கரை இல்லாத துணிவு,  
வானம் போல எல்லையில்லாத அன்பு  
கொண்டவள்தான் பெண்.  
பெண்ணுக்கு நிகர் பெண்ணே!  
வேறு எவரும் இல்லை!  
பார்வையில் நெருப்பை கொள்!  
முகத்தில் துணிச்சல் கொள்!  
ஆடைகளில் ஒழுக்கம் கொள்!  
உன்னை புகழ்வரமீது சந்தேகம் கொள்!  
வார்த்தைகளில் உண்மையை கொள்!  
உனது பாதுகாப்பு நீயே!  
என மனதில் கொள்!

- V. கவிதா, ஆசிரியர்

### தனித்துவம்...

எல்லாப் பறவைகளும் மழைக்  
காலங்களில்  
கூடுகளில் அடையும்!!  
ஆனால், கழுது  
மழையைத் தவிர்க்க மேகத்துக்கு  
மேலாகப் பறக்கும்!!  
நீ கழுகாக இரு...  
தனித்துவமாக இரு..!

- த. ஜானவி, IV-A

### நேதாஜியின் பொன்மொழி...

விடுதலையினால் உண்டாகும்  
மகிழ்ச்சியும், சுதந்திரத்தினால்  
உண்டாகும் மனநிறைவும்  
வேண்டுமா? அப்படியானால்  
அதற்கு விலையுண்டு.  
அவற்றுக்கான விலை  
துன்பமும் தியாயமும்தான்.

- H. Samyuktha, IX-C

## விடுகதைகள்...

1. கால் நான்கு நடக்காது, கண் ஆயிரம் இமைக்காது. அது என்ன? - கயிர் கட்டில்
2. இடி இடிக்கும், மின்னல் மின்னும், மழை பெய்யாது அது என்ன? - பட்டாசு
3. நடக்கவும் மாட்டேன், நகராமல் இருக்கவும் மாட்டேன், நான் யார்? - மணிக்கூண்டு
4. அழுவேன், சிரிப்பேன் அனைத்தும் செய்வேன் நான் யார்? - கண்ணாடி
5. அமைதியான பையன், அடிக்காமலே அழுவான், அவன் யார்? - ஐஸ் கட்டி
6. தொடாமல் அழுவான், தொடால் பேசுவான் அவன் யார்? - தொலைபேசி
7. எங்க அக்கா சிவப்பு, குளித்தால் கருப்பு அது என்ன? - அடுப்புக்கரி
8. அள்ளவும் முடியாது, கிள்ளவும் முடியாது, அது என்ன? - காற்று
9. மழைக்காலத்தில் குடை பிடிப்பான். ஆனால், அவன் மனிதனல்ல அவன் யார்? - காளான்.
10. ஓடத் தெரியும் ஆனால் நடக்கத் தெரியாது நான் யார்? - ஆறு

- M.S.Abinav, V-B

## விடுகதைகள்...

1. யாராவது வந்து எடுக்கும் வரை அலறிக்கொண்டே இருப்பான். அவன் யார்? - டெலிபோன்.
2. மரம் உண்டு அடுப்பெரிக்க உதவாது, சீப்புண்டு தலை வார முடியாது, பூவுண்டு கொண்டையில் முடிக்க முடியாது அது என்ன? - வாழை மரம்.
3. மழையோடு வரும் மஞ்சள் புறாவை வெட்டினால் ஒரு சொட்டு ரத்தம் கூட வராது அது என்ன? - ஈசல்
4. மழைக்கு வருவான், மனம் மகிழ பின்னுவான் அவன் யாரு? - பட்டுப்பூச்சி
5. முத்துப் பல்லழகி முகம் காட்டி நிற்கிறாள் அவன் யார்? - சோளக்கதிர்

- D. Sivachidambaram, V-A

## விடுகதைகள்...

1. தொட்டிலிட்டு தூங்க வைக்க ஆரோரோ ஆரிராரோ அது என்ன? - தாலாட்டு
2. தொடாமல் தொடுவான் காணாமல் காண்பான் அவன் யார்? - காற்று
3. பிடித்தால் போதும் மழையில் நனைந்து வெயிலில் காய்ந்து காப்பாற்றுவேன் நான் யார்? - குடை
4. எங்க வீட்டுத் தோட்டத்தில் மஞ்சக் குருவி ஊஞ்சல் ஆடுது அது என்ன? - எழுமிச்சம் பழம்
5. வண்ணப்பட்டுச் சேலைக்காரி, நீலவண்ண ரவிக்கைக்காரி அவன் யார்? - மயில்
6. வாலை ஆட்டி வளைய விடுவான் அவன் யார்? - நாய்
7. கீழே ஊற்றிய தண்ணீர் மேலே தொங்குது அவை என்ன? - இளநீர்
8. கையைப் பிடித்தார் காசு கேட்டார் அவர் யார்? - டாக்டர்
9. மேலிருந்தும் வருவான் கீழிருந்தும் தாவான் அவன் யார்? - தண்ணீர்

ரா. தாரணி, IV-A

## முளை பற்றி

### உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மனித உடலில் இருந்து மொத்த ஆக்ஸிஜனில் முளை 20% எடுத்துக்கொள்கிறது.
- மனித முளை தகவல்களை 260 MPH வேகத்தில் அனுப்புகிறது.
- முளையின் திசுக்களில் வலி அறியும் தன்மை இல்லை.
- 86-100 பில்லியன் வரையிலான நியூரான்கள் முளையில் உள்ளன.
- முளையில் 2,50,000 ஜிகாபைட் அளவுள்ள தகவல்களை சேமிக்க முடியும்.
- பேசுவதைவிட காண்பவற்றையே அதிகம் நினைவில் வைத்துக்கொள்கிறது.

- R. சுதா Teacher

# மெல்ல...!

“அ” வுக்கு அடுத்து “ஆ” வருவதேன்?  
அரசனும் ஆண்டியாகலாம்  
என்பதை அறிந்திட!!

“இ” வுக்கு அடுத்து “ஈ” வருவதேன்?  
இருப்பவன் ஈய வேண்டும் என இயம்பிட!!

“உ” வுக்கு அடுத்து “ஊ” வருவதேன்?  
“உழைப்பே ஊக்கம் என உணர்த்திட!!

“எ” வுக்கு அடுத்து “ஏ” வருவதேன்?  
எதையும் ஏன் என்று சிந்தித்துப் பார்க்க!!

“ஐ” மட்டும் ஏதோடும் சேராமல் தனித்து  
இருப்பதேன்?  
அதற்கு நான் (வீ) என்ற அகம்பாவம்  
அதிகம் உண்டு.

“ஓ” வுக்கு அடுத்து “ஔ” வருவதேன்?  
ஓற்றுமையே ஓங்கும் என்பதை உணர்த்திட!!!

எனவே நான் (i-ஐ) தான் என்கிற குணம்,  
ஒரு மனிதனை தனிமைப்படுத்தி, ஒரு பெரிய  
பள்ளத்தில் தள்ளி விடும்.

நம் வரலாற்றில், அடக்கத்தால் சாதித்தவர்கள்  
ஏராளம்! அகம்பாவத்தால் அழிந்தவர்கள்  
ஏராளம்! ஏராளம்!

எல்லாம் தெரியும் என்பவர்களை விட  
என்னால் முடியும் என்று முயற்சிப்பவரே  
வாழ்வில் ஜெயிக்கின்றார்.

## S. அருணா முரளிதரன், துணை முதல்வர்

## அம்மா

அம்மா எனும் ஒரு சொல்,  
உலகின் இனிமையான இசை.

அவள் சிரிப்பு சூரிய ஒளி.

அவள் கண்ணீர் மழைத்துளி

தாயின் மடியில் துயிலும்பொழுது

சொர்க்கமே பூமியில் வந்து சேரும்

அவள் கைகளில் அடைந்த சாந்தி

எந்தக் கடவுளும் தரமாட்டான் அந்த பாந்தி.

- ச. லக்ஷ்ணா, V



## நம்பிக்கை

முடியாதது என்று எதுவுமில்லை  
அது அவனது நம்பிக்கையில் இருக்கிறது.

எவன் ஒருவன்

தன்னை நம்பி

தன் செயலை நம்பி

செல்கிறானோ...

அவன் நம்பிக்கையில்

வெற்றி அவன் கையில்!

எனவே,

நம்மை நாமே நம்புவோம்

நம்மை நாமே திருத்திக்கொள்வோம்

வைப்போம் நம்பிக்கை

நம் மனதில்

ஜெயிப்போம் வெற்றியை

நம் கையில்

ஆகவே,

தன்னை நம்புவதே

தன்னம்பிக்கை.

தி.மணிபாரதி, X-A

## இயற்கை

தினமும் எழும் சூரியனே!

உன்னை யார் எழுப்புகிறார்?

துணையே இல்லாத நிலவே

யாருக்காக தினமும் காத்திருக்கிறாய்!

உனக்கு என்ன அவ்வளவு சோகம்

மழையாய் பொழிகிறாய்!

வானவில்லே..!

ஏழு வண்ணத்தில் யாருக்காகப் பாதை

அமைக்கிறாய்..!

எல்லாம் மனிதனுக்காக இல்லை

ஆனால்

நாம் எல்லாத்தையும் எடுத்துக்

கொண்டோம்..!

கா.தன்பூர், V-A

## அப்பா...

என் உயிரின் உருவம் - நீ  
கருவில் சுமந்தவள் தாய் என்றால்  
என்னை இன்றுவரை நெஞ்சில்  
சுமக்கும் என் தகப்பஞ்சாமி - நீ  
என் துயரம் கண்டால் துடிப்பவன் - நீ  
படைத்தவன் இறைவன் என்றால்  
என்னைப் படைத்த நீயே என் இறைவன்  
உனக்கு வலித்து நீ அழுது  
பார்த்ததில்லை நானும்  
எனக்கு வலிக்கும்போது அழாமல்  
இருந்ததில்லை நீயும்  
மலைபோல நீயும் - என்னருகே இருந்தால்  
பனிபோல உருகும் என் கவலையெல்லாம்  
கடவுள் கண்முன்னே வந்து நின்றாலும்  
கண்டதை கேட்கும் எண்ணமில்லை எனக்கு  
என் கண்கண்ட கடவுளாம் அப்பா - உன்  
கைகளுக்குள் மீண்டம் மழலையாகும்  
வரம் மட்டும் வேண்டுவேன்  
என் உயிரின் உருவம் - நீ  
அப்பா..!

- செ.தமிழரசி, ஆசிரியர்

அனைவருக்கும் கல்வியை  
ஆர்வமாய் கற்பித்து  
இனிய அணுகுமுறையில்  
ஈடுபாட்டுடன் பணிசெய்து  
உயர்த்தும் குறிக்கோளை  
ஊருக்கெல்லாம் தெரியப்படுத்தும்  
எளிமைக்கு இலக்கணமான  
ஏணிப்படி நீர்தான்  
ஐயமே இல்லை!  
ஒளிமிகு பாரதத்தை  
ஒளிமிகு செய்யும்!  
ஒளவைவழி நடப்பவரும் நீர்தான்  
அஃதே ஆசானின் பெருமை!  
நன்றி!

- G. Rakshna Shree IX-C

## கல்வி கவிதை

கல்வி ஒரு அழியாச் செல்வம்  
மற்ற செல்வங்கள்  
அழியக்கூடியவை. ஆனால், கல்வி  
ஒருவரிடம் இருந்து பிரிக்க முடியாதது.  
அறிவு ஆயுதம் வாழ்க்கைப்  
பிரச்சினைகளை எதிர்கொள்ள  
கல்வி ஒரு சக்தி வாய்ந்த  
ஆயுதமாகச் செயல்படுகிறது  
சமத்துவத்தின் விதை சாதி மத  
பேதமின்றி அனைவருக்கும்  
சமமான வாய்ப்பை  
வழங்கக்கூடியது கல்வி  
ஒரு தனிநபரின் மற்றும்  
சமூகத்தின் வளர்ச்சிக்கான  
அடித்தளம் கல்வி.

- S. Yasmika, V-B

## அறிஞரும் - கண்டுபிடிப்புகளும்

- ஐசக் நியூட்டன் - புவி ஈர்ப்பு விசை, இயக்க விதிகள்
- ஐன்ஸ்டீன் - சார்பியல் தத்துவம், ஒளிமின் விளைவு
- கலிலியோ கலிலி - தொலைநோக்கி, வியாழனின் துணைக் கோள்கள்
- தாலமி - - புவி மையக் கோட்பாடு
- கோபர் நிக்கஸ் - சூரிய மையக் கோட்பாடு
- நீல்ஸ்போர் - நவீன அணுக்கொள்கை
- மேரி கியூரி - செயற்கை கதிரியக்கம் (1934)
- ஜோகன் கெப்ளர் - கோள் இயக்க விதிகள்
- ருதர்போர்டு - அணு உட்கரு, அணுச்சிதறல் சோதனை
- ஜான் டால்டன் - அணுக்கொள்கை
- ஆர்க்கிமிடிஸ் - மிதத்தல் விதிகள்
- ஓயர்ஸ்டெட் - மின் காந்த அலைகள் (1820)
- ராண்ட்ஜன் - எக்ஸ் கதிர்கள் (1895)

- R. கமலா, துணை முதல்வர்

## மனிதன் மனிதனாக வாழ 17 அம்சங்கள்!

1. மிகவும் மதிக்கப்பட வேண்டியவர்கள் - தாய், தந்தை
2. மிக மிக நல்லநாள் - இன்று
3. மிகப்பெரிய வெகுமதி - மன்னிப்பு
4. மிகவும் வேண்டியது - பணிவு
5. மிகவும் வேண்டாதது - வெறுப்பு
6. மிகப்பெரிய தேவை - நம்பிக்கை
7. மிகக் கொடிய நோய் - பேராசை
8. மிகவும் சுலபமானது - குற்றம் காணல்
9. கீழ்த்தரமான விடயம் - பொறாமை
10. நம்பக் கூடாதது - வதந்தி
11. ஆபத்தை விளைவிப்பது - அதிகபேச்சு
12. செய்யக்கூடாதது - நம்பிக்கைத் துரோகம்
13. விலக்க வேண்டியது - சோம்பேறித்தனம்
14. உயர்வுக்கு வழி - உழைப்பு
15. நழுவ விடக்கூடாதது - வாய்ப்பு
16. பிரியக் கூடாதது - நட்பு
17. மறக்கக் கூடாதது - நன்றி!

- M. Kousalya, Teacher

## தண்ணீர் குடிப்பதால் ஏற்படும் முக்கிய நன்மைகள்...



- செரிமானத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- உடல் வெப்பநிலையை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.
- கழிவுகளை வெளியேற்றுகிறது.
- ஊட்டச்சத்துக்களை கொண்டு செல்கிறது.
- மூட்டுகளுக்கு மசகுத்தன்மையை அளிக்கிறது.
- நச்சுக்களை நீக்குகிறது.
- சரும ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துகிறது.

- Archana. R, Teacher

## குழந்தை வளர்ப்பு...

ஒரு மகானிடம் சென்ற இளம் தாய், “சுவாமி...! என் குழந்தையை நன்முறையில் வளர்க்க ஆசைப் படுகிறேன். அப்படி வளர்க்க எப்போதிலிருந்து ஆரம்பிக்க வேண்டும்?” என்று கேட்டாள்.

மகான் கேட்டார் - “உன் குழந்தைக்கு என்ன வயது..?”

“அவனுக்கு இப்பொழுது ஐந்து வயதாகிறது.” என்றாள் தாய்.

உடனே மகான் கூறினார்

“சீக்கிரம் வீட்டுக்குப் போ... ஏற்கெனவே ஐந்து ஆண்டுகள் தாமதமாகிவிட்டன”

நீதி - நல்ல காரியம் தொடங்க காலதாமதம் செய்யக்கூடாது.

இன்னொரு கதை மீண்டும்.

- S. Asmitha, V-B

## வாக்கிங் செல்வதால் கிடைக்கும் பலன்கள்..

1-நிமிடம் இரத்தம் ஓட்டம் அதிகரிக்கிறது.

5-நிமிடங்கள் மனநிலை மேம்படுகிறது.

10-நிமிடங்கள் கார்டிசோல் குறைகிறது.

15-நிமிடங்கள் இரத்த குளுக்கோஸ் குறைகிறது.

30-நிமிடங்கள் கொழுப்பு எரியத் தொடங்குகிறது.

45-நிமிடங்கள் கவலை குறைகிறது.

60 நிமிடங்கள் டோபமைன் அதிகரிப்பு.

- S. Anish Fathima, Teacher

## பள்ளி செல்ல....

சுமையில்லா புத்தகப்பை வேண்டும்  
சுவையான பாடங்கள் வேண்டும்  
அடிக்காத ஆசிரியர் வேண்டும்  
தோழனோடு பேச வேண்டும்  
துள்ளி விளையாட வேண்டும்  
பள்ளிக்கு போகனும்னா சந்தோஷம்  
மலர வேண்டும்!!!

- M. Ganesh Balaji, IX-A

# Basics of Robots and Science Concepts



## 1. What is a Robot?

A robot is a machine made by humans. It can do work by itself or by following commands. Robots are used in homes, factories, hospitals, and even in space.

A robot works using electricity and programming. It can sense, think, and act using different parts like sensors, motors, and controllers.

## 2. Parts of a Robot

A robot has many important parts:

1. Power Source - Gives energy to the robot (battery, solar panel, etc.)
2. Controller (Brain) – Controls the robot's actions. Usually a microcontroller or computer.
3. Sensors - Help the robot understand the world around it (for example, distance, light, heat).
4. Actuators - Move the robot's arms, wheels, or body.
5. Body/Frame - The outer structure that holds all parts together.

## 3. Types of Robots

Robots can be of many types based on their use:

1. Industrial Robots - Work in factories for welding, painting, or lifting heavy parts.
2. Service Robots - Help humans in cleaning, cooking, or healthcare.
3. Mobile Robots - Can move from one place to another (example: delivery robots).
4. Humanoid Robots - Look and act like humans.
5. Educational Robots - Used by students for learning science and technology.

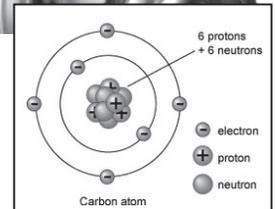
## Atoms

Everything around us is made of tiny particles called atoms.

An atom is the smallest unit of matter that cannot be seen with eyes.

## Parts of an Atom:

1. Proton-Has positive charge (+).
2. Neutron-Has no charge (neutral).



3. Electron - Has negative charge (-) and moves around the atom's center.

The center of the atom is called the nucleus, which has protons and neutrons inside it.

## 5. Periodic Table

The Periodic Table is a chart that shows all the elements found in nature.

An element is a substance made of only one kind of atom. Example:

Hydrogen (H)	Oxygen (O)
Iron (Fe)	Gold (Au)

The periodic table helps scientists understand how elements are related and how they react with each other.

## 6. Molecules

When two or more atoms join together, they form a molecule.

**Example:** Water (H<sub>2</sub>O) is made of 2 hydrogen atoms and 1 oxygen atom.

Oxygen gas (O<sub>2</sub>) has 2 oxygen atoms.

Molecules make up all living and non-living things around us.



- S. Kalyanasundram  
Robotic Teacher

# இந்தியாவின் மிக நீண்டகால

## முதலமைச்சர்கள்



**1** **பவன் குமார் சாமிநிங்**  
சிக்கிம் | 24 ஆண்டுகள், 165 நாட்கள்



**2** **நவீன் பட்நாயக்**  
ஒடிசா | 24 ஆண்டுகள், 99 நாட்கள்



**3** **ஜோதி பாசு**  
மேற்கு வங்கம் | 23 ஆண்டுகள், 137 நாட்கள்



**4** **கெகாங் அபாங்**  
அருணாச்சல் பிரதேசம்,  
22 ஆண்டுகள், 250 நாட்கள்



**5** **லால் தன்ஹாவ்லா**  
மிசோரம் | 22 ஆண்டுகள், 60 நாட்கள்



**6** **வீர்பதீர் சிங்**  
அமாச்சல் பிரதேசம்,  
21 ஆண்டுகள், 13 நாட்கள்



### **7** **நிதிஷ் குமார், பீகார்**

2014ஆம் ஆண்டு ஒரு வருட இடைவெளியைத் தவிர,  
2005ஆம் ஆண்டு முதல் தற்போதுவரை



**8** **மாணிக் சர்க்கார்**  
திரிபுரா  
19 ஆண்டுகள், 363 நாட்கள்



**9** **மு.கருணாநிதி**  
தமிழ்நாடு  
18 ஆண்டுகள், 362 நாட்கள்



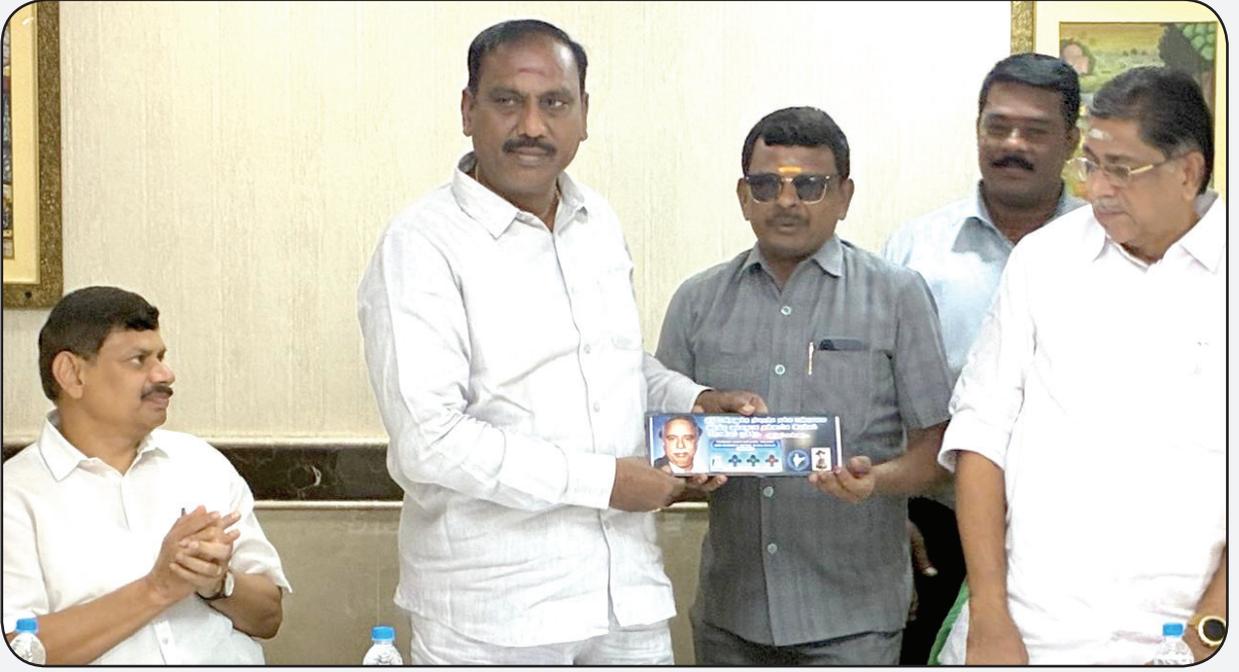
**10** **பிரகாஷ் சிங் பாதல்**  
பஞ்சாப்  
18 ஆண்டுகள், 350 நாட்கள்

- M.A. குறளமுதன், V-A













# manidham

chapter:2

Story/Script  
Dialogue:  
THIYAGU

Art,  
Illustrations,  
Digital  
Enhancement,  
lettering:  
THIYAGU

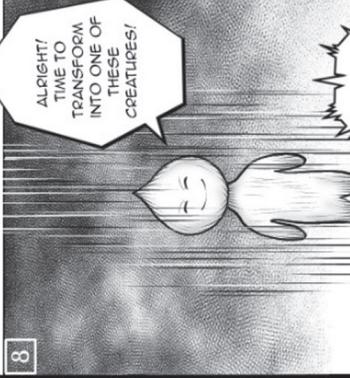
special thanks to:  
new bharath school

thanks  
for  
reading!

S.THIYAGARAJ  
11-B1



MOM,  
JUST ONE DAY  
LEAVE, PLEASE.  
MY BODY STILL  
THINKS IT'S  
SUNDAY.



to be continued!

மாமாக்காய்  
எழுதினார்  
THIRAGU

THANKS  
FOR  
READING!

**1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9**

NO! I'VE LOST CONTROL OF MY UFO! WHAT SHOULD I DO NOW?!

SPACE ROCKS?! OH NO— THE SHIP'S LOSING FULL CONTROL! I CAN'T STABILIZE IT!

WHAT'S THAT PLANET? IT'S SO GREEN... AND BLUE...! AH—!!

CRASH

CRASH

AN UNIDENTIFIED FLYING OBJECT HAS CRASHED IN THE NORTHERN FOREST AREA. THE OBJECT HAS COMPLETELY REDUCED TO ASHES. SCIENTISTS ARE CURRENTLY INVESTIGATING THE SITE.

**BREAKING NEWS**

HIS MOM: ETHAN! STOP TALKING NONSENSE. THAT'S JUST A MYTH PEOPLE MADE UP! IT'S PROBABLY JUST SPACE DEBRIS IT HAPPENS ALL THE TIME!

ETHAN: MAYBE... BUT I CAN FEEL IT. SOMEONE'S OUT THERE.

HI!!!

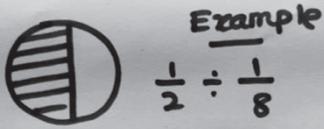
THERE'S NO CONFIRMATION THAT IT WAS A UFO, BUT RUMORS ARE SPREADING QUICKLY. AUTHORITIES WARN EVERYONE: IF YOU SEE ANYTHING STRANGE OR UNKNOWN, PLEASE REPORT IT TO THE POLICE IMMEDIATELY.

**TO BE CONTINUED!**

# DIVIDING FRACTIONS

what does it mean?

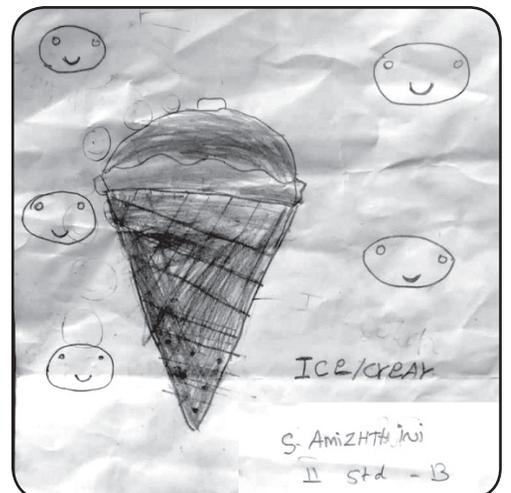
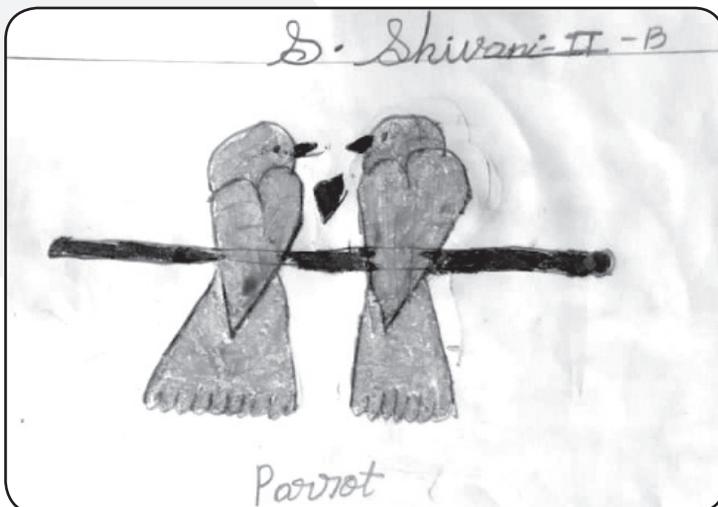
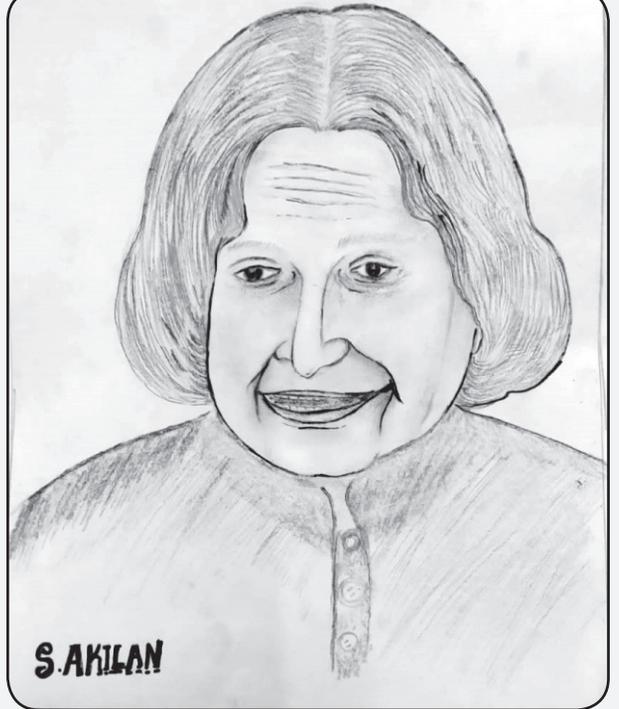
It means to tell how many fractional parts are in another number

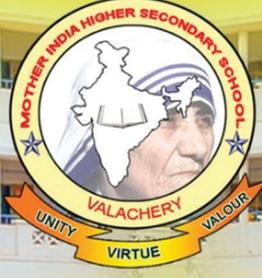


$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$$

This means how many  $\frac{1}{8}$  are in this  $\frac{1}{2}$  (half)?

B. Lavanya, MSc B.Ed





# MOTHER INDIA Hr.Sec. SCHOOL

Valachery , Athangudi - 613 703, Tiruvarur Dt.

Cell :99655 75725 Ph : 04366 - 253649



பதிவு எண் : 18 - 24786/93

35 - ஆண்டுக்கால சேவையில்

**ஓம் செந்தில் சிடஸ் (பி) லிட்**

24, தெற்கு வீதி , திருவாரூர்

தொடர்புக்கு...

**94432 44989, 99655 75724**

நிர்வாக இயக்குனர்... **V.R.N.பன்னீர்செல்வம் B.Com.,**



# நியூ பாரத் மெட்ரிக் மேல்நிலைப் பள்ளி

37, புதுத்தெரு, திருவாரூர்

**அட்மிஷன் நடைபெறுகிறது!**

**2026-2027க்கான மாணவர் சேர்க்கை  
முன்பதிவு நடைபெறுகிறது**

**பள்ளியின் சிறப்புகள்**

- ❖ அரசு நிர்ணயித்த கல்விக் கட்டணம்
- ❖ மாணவர்களின் முன்னேற்றத்தில் தனி கவனம்
- ❖ மாணவர்களின் திறமைகளைக் கண்டறிந்து அவர்களுக்குப் பயிற்சி அளித்தல்
- ❖ ஒழுக்கம், கட்டுப்பாட்டுடன் கூடிய கல்வி!
- ❖ கராத்தே ❖ அபாகஸ் ❖ சதுரங்கம் ❖ சுண்டாட்டம் (கேரம்)
- ❖ சிலம்பம் ❖ ரோபோடிக்ஸ் ❖ யோகா

**இவையனைத்தும் பாட வேளையிலேயே நடத்தப்படுகிறது.**

தொடர்புக்கு

**நியூ பாரத் மெட்ரிக் மேல்நிலைப் பள்ளி**

37, புதுத்தெரு, திருவாரூர்

trrnewbharath@gmail.com

**Cell : 8925055554, 9159922666**