









## மாணவர் மலர்



## அமெரிக்காவின் 35 ஜனதிபதிகள்

1-வது ஜனதிபதி: Thomas Jefferson, 1743-ம் ஆண்டு ஏப்ரில் 1636-ம் ஆண்டு விட்டன். மாதம் 13-ம் திகதி பிறந்து ஏப்ரல் மாதம் 28-ம் திகதி தார். இவருடைய தங்கை காலமானார்.

பெயர்: பிட்டர் ஜெவல்வர்ஸன்.

தோமஸின் தங்கையார் 1757-ம் ஆண்டு காலமானார். இவர் தமது 20-வது வயதில் பட்டப் பயிற்சி பெற்றார். பல மொழிகளிலும் விரும்பிக் கற்ற இவர், வயவின் வாசிப்பதிலும் குதிரை சவாரி செய்வதிலும் போதிய தோச்சி பெற்றார். 1772-ம் ஆண்டு மார்தா வேலெலை என்பதை திருமணம் செய்தார். 1796-ம் ஆண்டில் உதவி ஜனதிபதியாக விருந்து 1800-ம் ஆண்டில் ஜனதிபதியானார். தமது பதிக்காலத்தில் பல கல்லூரிகளிலும், பல்கலைகழகங்களிலும் நிறுவியது மட்டுமன்றி பக்ஷேறு பதிகளையும் வகித்துள்ளார். 1826-ம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 4-ம் திகதி காலமானார்.

4-வது ஜனதிபதி: James Madison, கிங் ஜேரி ஜீல் 1751-ம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் 16-ம் திகதி பிறந்தார். மக்கள் சுபைக்கு 1789-ம் ஆண்டு கெரிசெல்பப்படார். 1808-ம் ஆண்டு ஜனதிபதியானார். எட்டு முன்னேற்றத்துக்காக தமது பதிக்காலத்தில் ஏராளமான பணம் ஒதுக்கினார்.

இவருடைய காலத்தில்தான் வித்கள், கால்வாய்கள், திருத்தியகைக்கப்பட்டதுடன் கைத் தொழில்களும் முன்னேற்றம் கூடாதன. 1794-ம் ஆண்டு டெரத்தேபேனி என்ற வித வையை திருமணம் செய்தார். 1817-ம் ஆண்டு மடிலை தமது

5-வது ஜனதிபதி: James Monroe 1758-ம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் 28-ந் திகதி வெஸ்ட்மோர்லேண்டில் பிறந்தார். தங்கை பெயர்: ஸ்பெர்ஸன் மொன்டேஞ்சே. தாய் பெயர்: ஸ்பெர்ஸன் மொன்டேஞ்சே. 1814-ம் ஆண்டில் சமரதான ஒப்பந்தத்தை தயார் செய்யப்பட்டார். 1824-ம் ஆண்டில் ஜெஃபர்ஸன் மாநிரிக்கையிலிருந்து அமெரிக்க மாநிரியாகவிருந்து 1828-ம் ஆண்டு ஜாக்ஸன் என்பவரால் தோற்கடிக்கப்பட்டார். 1797-ம் ஆண்டில் இவருக்கு திருமணமாக்கப்பெற்றது. மைன்வியின் பெயர்: ஜோன் கதரின் ஜோன்ஸன். ஜோன் அடவில், அடிக்கைக்காகப்பாடுப்படார். அதனுடன் மட்டும் இவரின் கோட்டை முத்தைத்திலும் இவர் கலந்து கொண்டார். 1818-ம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதம் 23-ம் திகதி சபா செய்வினால் உடலுக்குள் பார்க்கார் அறையில் காலமானார். (தொடரும்)

விஞ்ஞானப் பதுக்கமகள்

## எக்ஸ்ரே எவ்வாறு டடம் பிடிக்கிறது?

— த. இந்திரலிங்கம் —

தாரணமாக ஒவியைக் கூட்டுப் பாயமுடியாத பொருள் களுக்கு அப்பாலுள்ளவற்றை மும்கூலமாக கணபதற்குத் துணையாக அமைவது எக்ஸ் கதிர் (X-RAY) என்பது யாவும் அறிந்ததே. அகிலத்திற்கு அரும்பெரும் கண்டுபிடிப்பு கிறது. இக்கருவியை கமார் 10 ஆண்டுகளுக்கு முன்னர், சூன்-பிரான்சிஸ்கோ நகரில் நடந்த தெரியல்துறைக் கழகத்தின் 34-வது ஆண்டுவிற்கால் அருமையான ஒரு கண்டுபிடிப்பைக் கீழ் ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் சாதித்திருக்கிறார்கள். எக்ஸ்-கதிர் கலைப்படக் கருவியைத் தான் அவர்கள் கண்டுபிடித்திருக்கிறார்கள். இந்தக் கருவியில் மற்ற மூன்று கிழப்பும், இருக்கிறது. இங்கு கருவியில், நிரையில் காட்டப்பட்டு, தோல், மூங்காலப்பட்டை, இடுமெபழும்பு ஆயிவற்றின் அசைவுகளும் இவ்வித படங்கள் வாயிலாகக் காட்டப்பட்டன. இந்தப் பரிசோதனைக்கென்றே ஒருவகை நீர்ப்பொருள் தயார்செய்யப்பட்டது. அது வயிற்றிலுட செல்லும்போது தடை கார்கள் எப்படி அசைகின்றன என்பது தெரிந்தது.

(நம் பக்கம் பார்க்க)

‘சுழநடு’ வாக்கைக்கு

ஒடு நற்செய்தி

7-6-64 ஞாயிறு  
இதழுடன்

‘அறிவொளி’

என்னும் சிறந்த  
விஞ்ஞான மலர்  
வெளியாக்குது.

## முளைக்கு வேலை

நான் கேட்ட கேள்வியின் மயிலிட்டி; ஜி. ஆர். அமிர்தநாயகம், நெடுந்தீவு; க. சொர்ணமும்பிகை, காரைநகர்; பூவதி, டுனிங்; வி. சுங்மாங்கம், ஆமாம் சரியான விடை; அருப்பன், பின்வருவோர் சரி யான விடையை அலுப்பியுள்ளனர். அவர்களுக்கு எனது பாராட்டுதல்கள்.

சி. ரவிந்திரசர்மா, புகரி; கி. யோகேஸ்வரி, மகாவி; உயர்தா பாடசாலை பண்டத்திப்பு; கா. சதானந்தசர்மா, கன்னகம்; எஸ். ஜீவயதி,

— ஓந்தா

உங்களில் அநேகம்,  
தாங்கியுள்ளது—  
சிறந்ததை தெரிவு  
செய்க, நெஸ்பிரேயை  
தெரிவு செய்க!

ஏன்? 8 மாதமாகியதும் வாழ்க்கையைக் கரிசனையோடு கவனிப்பார். அப்போதுதான் நீங்களும் குழந்தையின் உணவைப் பற்றி புதிதாகக் கூர்ந்து கவனிக்க வேண்டும். பால், எவருக்கும் சமங்கள் நல்லுணவின் ஒரு அங்கமாகும்—இன்னும் விசேஷமாக வளரும் பிள்ளைகளுக்கு.

விசேஷ குழந்தை உணவுகளை உட்டிடி, வளர்த்தபின் தொடர்ந்து சுத்தமான, செழிப்பான, நம்பிக்கையான பாலுணவையே கொடுத்தல் வேண்டும்.

அவ்வனவே நெஸ்பிரே—முழு ஆடை நிரம்பிய பால் மா—நெல்லே ஸ்தாபன வாக்குரிமை பெற்ற நம்பிக்கையான பால் இதுவே,

நெஸ்பிரே  
நெஸ்பிரே பச்சாலை  
தயாரிச்சுப்பட்டு!!





