

Vijey விசய்  
**விஜய்**

04.07.2018 - மலர் 15, இதழ் 19

# உலகில் வாழ்ந்த டைனோசர் வகைகள்



கவை சிழிவடைந்தது  
நல்லதாய் போயிற்று....  
கில்லையெல் கவைதான்  
கன்று காட்டில் நம்மைவிட  
பெரியனவாய் இருந்திருக்கும்...

உல்லாசத்தின்  
யாழ்ப்பாணக்  
கோட்டை!

விஜய்

வினாவிட...

விலை  
ரூபா 15/-

மாணவர்களுக்கான அறிவுசார் வாரியத்திற்கு

## கேள்விக்குப் பதிலும் பதிலிலிருந்து கேள்வியும்

கட்டட நிர்மாணத்துறையில் உலகப் புகழ் பெற்ற இலங்கையர் யார்?



ஜெஃப்ரி மெனிங் பாவா

ஜெஃப்ரி மெனிங் பாவாவினால் நிர்மாணிக்கப்பட்ட இலங்கையின் பிரதான கட்டடம் எது?



இலங்கை நாடாளுமன்றம்

இலங்கை நாடாளுமன்றத்தின் பிரதானி யார்?

சபாநாயகர்

சபாநாயகர் பதவி முதன்முதலில் எங்கு ஆரம்பிக்கப்பட்டது?

பிரித்தானியாவில் (13ஆம் நூற்றாண்டு)

பிரித்தானியர்கள் இலங்கைக்கு வருகை தர முன்னர் இலங்கையின் கரையோரப் பகுதிகளை நிர்வகித்தவர்கள் யார்?

ஓல்லாந்தர்கள்

ஓல்லாந்தர்கள் ஆட்சிக் காலத்தில் இலங்கையில் பரவிய மதம் எது?

புரட்டஸ்தாந்து கிறிஸ்தவம்

புரட்டஸ்தாந்து கிறிஸ்தவ மதத்தில் கடவுளுக்கும் மனிதர்களுக்கும் இடையில் உள்ள ஒரே ஒரு பிரதிநிதி யார்?

யேசுநாதர்



யேசுநாதர் பிறந்த ஜெருசலேம் நகரில் வசிக்கும் மக்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றனர்?

யூதர்கள்

யூதர்களினால் உருவாக்கப்பட்ட நாடு எது?



இஸ்ரேல்

இஸ்ரேலியர்களின் பிரதான மொழி எது?

ஹீப்ரு

(இன்னும் அடுத்த வாரம்...)

செக் குடியரசின் ரெனிஸ் எனும் சிறிய நகரத்திற்கு அருகில் நீர் நிறைந்த ஆழமான குகையொன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை 'ரெனிஸ் பிளவு' என அழைக்கின்றனர். இது நன்னீரால் நிறைந்த சுண்ணக்கல் குகையாகும். இந்த நீர் நிறைந்த ஆழமான குகையின் அடிப்பகுதியை சென்றடையும் நோக்கில் அண்மையில் ஆய்வுப் பயணமொன்று மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதனையடுத்து நீருக்கடியிலுள்ள இந்த சுண்ணக்கல் குகையின் ஆழம் 404 மீற்றரிலும் [1325 அடி] அதிகமானது என கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

### ஆழமான குகை தந்த வித்தியாசமான அனுபவம்

போலந்து நாட்டு கண்டுபிடிப்பாளரான க்றிஸ்டொஃப் ஸ்டார்னோவ்ஸ்கி என்பவரே, இந்த ஆய்வுப் பயணத்திற்கு தலைமை தாங்கினார். அந்தவகையில், ரெனிஸ் பிளவின் அடிப் பகுதியை தேடிச் சென்ற பயணமானது, அவருக்கு வித்தியாசமான அனுபவத்தை வழங்கியுள்ளது.

ஸ்டார்னோவ்ஸ்கி 2015 ஆம் ஆண்டும் இந்த ஆழமான குகையின் அடிப்பகுதியை நோக்கிப்

மேற்பரப்பை அடைந்தார். இந்த பயணத்தின் பின்னர் அவருக்கு மெனி நேரம் சிகிச்சையளிக்கப்பட்டது.

அதன் பின்னர் அண்மையில் அவர் மீண்டும் அந்த குகையை நோக்கிய தனது ஆய்வுப் பயணத்தை முன்னெடுத்தார். இம்முறை அங்கு அவருடன் சிறிய நீர்மூழ்கி ரொபோவொன்றும் அனுப்பப்பட்டது. இந்த ரொபோவை கேபல் மூலமாக நீரின் மேற்பரப்பில் இருந்த

ஆழம்வரை நீந்திச் சென்ற போதும், அதன் அடிப் பகுதியை சென்றடைய முடியவில்லை. ரொபோ இணைக்கப்பட்டிருந்த நாடாவின் நீளம் போதியதாக இருக்காமையே இதற்கான காரணமாகும். எனவே, ரொபோவை திருப்பி மேலே கொண்டு வர வேண்டியேற்பட்டது. இதன் காரணமாக, நீருக்கடியில் அமைந்துள்ள இந்த குகையின் ஆழத்தைச் சரிவரக் கணிப்பிட முடியாமல் போய்விட்டது. எவ்வாறாயினும், இதுவரை காலமும் உலகின் மிக ஆழமான

# நீருக்கடியில் ஆழமான குகை



ஸ்டார்னோவ்ஸ்கியின் ஆய்வுக் குழுவினர் இயக்கினர்.

குகையாக இருந்த இத்தாலியின் போசோ டெல் மெரோ (392 மீற்றர்) எனும் குகையைவிட, ரெனிஸ்

பயணித்துள்ளார். அப்போது இந்த குகையின் 200 மீற்றர் ஆழம் வரை சென்ற அவரால் அதன் அடிப்பகுதியை சென்றடைய முடியவில்லை. அந்த குகை மென்மேலும் ஒடுங்கிச் செல்வதையும் ஒரு பொந்து போன்ற தோற்றத்தில் இருப்பதையும் அவர் அவதானித்தார். அதனுள் நுழைந்து மேலும் சில தூரம் சென்றபோதும், அதற்கு மேல் அவரால் செல்ல முடியவில்லை. எனவே, அவர் அடிப்பகுதியிலிருந்து வெளியேறி நீரின்

### ரொபோவின் பயணம்

இந்த ரொபோவானது, குகையின் 404 மீற்றர்

குகை ஆழமானது என இந்த ஆய்வுப் பயணத்தின்மூலம் உறுதியாகியுள்ளது.

-இராஞ்சித் ஜெயசூர்

**தரம் - 1  
விண்ணப்ப  
திகதி  
நீடிப்பு...!**



**2019** ஆம் ஆண்டுக் கான தரம்-1 மாணவர் அனுமதிக்கான விண்ணப்பங்களை ஏற்றுக்கொள்ளும் திகதி ஜூலை 10 ஆம் திகதிவரை நீடிக்கப்பட்டிருப்பதாக கல்வி அமைச்சு அறிவித்துள்ளது. தபால் சேவை ஊழியர்களின் வேலைநிறுத்தம் காரணமாக தபால் விநியோகம் தடைப்பட்டமையால் விண்ணப்பப் படிவங்கள் வந்து சேர்வது தாமதமாகியதன் காரணமாகவே, மேற்படி இறுதித் திகதி நீடிக்கப்பட்டுள்ளதாக கூட்டிக்காட்டப்பட்டுள்ளது.

**மாணவர்களுக்கு வாசிப்பில் ஆர்வத்தைத் தூண்டுவதில்**

# கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!



கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

## அடையாள அட்டைக்கு

# 40 வீதமான பரிட்சார்த்திகள் முறையாக விண்ணப்பிக்கவில்லை

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!



## “அறநெறிப் பாடசாலைக்கு குறைந்தனவினரே செல்கின்றனர்...”

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!

கல்வி அமைச்சுடன் கைகோர்க்கும் 'விஜய்' பத்திரிகை...!



ஒரு காட்டில் பலசாலியான ஒரு சிங்கம் இருந்தது. ஆனால், அது எப்போது பார்த்தாலும் கவலைப்பட்டுக்கொண்டே இருந்தது. எனக்கு இவ்வளவு பலம் இருந்தும், இரும்பு போன்ற நகங்களும் பற்களும் இருந்தும் என்ன பயன்? கேவலம், இந்தக் காட்டுச் சேவல் கூவுகிற சத்தம் என்னை நடுங்கவைக்கிறதே. இப்படிப் பயந்துகொண்டே வாழ்வது ஒரு வாழ்க்கையா? என்று தன்னைத்தானே நொந்து கொண்டது.

அதே சமயம், அங்கே ஒரு யானை வந்தது. அது மிகவும் கவலையுடன் தன் காதுகளை முன்னும் பின்னும் அடித்துக் கொண்டே நகர்ந்தது.

அதைப்பார்த்த சிங்கம், “ஏய்..யானையே! உனக்கு என்ன கவலை? யானாமே

உன்னை எதிர்த்து சண்டையிட மாட்டார்களே! உன் உடலைப் பார்த்தாலே, எல்லா விலங்குகளும் பயந்து ஓடுமே... எதற்காக நீ கவலையோடு இருக்கிறாய்?” என்று

## சிங்கத்தின் கவலை

ஆச்சரியத்துடன் கேட்டது. அதற்கு யானை, “இதோ என்

காதிற்குப் பக்கத்தில் பறக்கும் குளவியைப் பார்த்தாயா? இது என்

காதுக்குள் நுழைந்து கொட்டிவிட்டால், அவ்வளவுதான், என் உயிரே போய்விடும்! அதற்காகத்தான் இது காதுக்குள் போய்விடாத படி, காதுகளை ஆட்டிக் கொண்டு கவலையோடு நடக்கிறேன்” என்றது. அது கேட்டு சிங்கம் யோசித்தது. இவ்வளவு பெரிய உடம்பை வைத்திருக்கும் யானைக்குக்கூட கவலை இருக்கிறதே. அப்படியானால், பூமியில் இருக்கும் எல்லா உயிர்களுக்கும் ஏதாவது ஒரு கவலை இருக்கத்தான் செய்யும் போலிருக்கிறது! கவலைப்படுவதால் வாழ்க்கை ஒன்றும்

நமக்கேற்ற மாதிரி மாறப்போவ தில்லை. அது மட்டுமல்லாமல் கவலைப்பட்டு, கவலைப்பட்டு நம் கண்ணெதிரே இருக்கும் சுவாரஷ்யமான விஷயங்களைப் பார்த்து சந்தோஷமாகக்கூட வாழமுடியாமல் போய்விட்டதே! என்று சிங்கம் கவலை கொண்டது. அன்றிலிருந்து அது கவலைப்படுவதை விட்டு விட்டு, சந்தோஷமாக வாழத் தொடங்கியது!

இரு நாடுகளின் படைகளுக்கிடையே மும்முரமாக சண்டை நடந்து கொண்டிருந்தது.

தாய்-நாட்டுப் படையோ எதிரி நாட்டுப் படையிடம் கிட்டத்தட்ட தோற்றுவிட்ட நிலை. ஆனாலும் தாய்நாட்டுப் படைத்

கண்டார்கள். உடனே தளபதி வீரர்களை அழைத்து, “சரி வீரர்களே நாம் ஒரு முடிவுக்கு வருவோம். இதோ இந்தக் கோயிலுக்கு முன் ஒரு நாணயத்தைச் சுண்டிவிடுகிறேன். அதில் தலை விழுந்தால் வெற்றி நமக்கே. பூ விழுந்தால் நாம்

“ஆமாம் உண்மைதான்...” என்ற படி அந்த நாணயத்தை துணைத் தளபதியிடம் கொடுத்தான் தளபதி. நாணயத்தின் இரு பக்கங்களிலும் தலையே காணப்பட்டது. சுயநம்பிக்கையே எதிலும் வெற்றியைத் தரும் என்பதையே இக்கதை உணர்த்துகின்றது.



## வெற்றி

தளபதிக்கு போரில் தோற்க மாட்டோம் என்ற அசாத்திய நம்பிக்கை. ஆனால் துணைத் தளபதி உள்ளிட்ட அவன் வீரர்களுக்கு அந்த நம்பிக்கை கிஞ்சித்தும் இருக்கவில்லை. எல்லோரும் தப்பி ஓடுவதிலேயே குறியாக இருந்தனர்.

படைத்தளபதிக்கு என்னதான் நம்பிக்கை இருந்தாலும், வீரர்களில் லாமல் தனி ஆளாய் என்ன செய்ய முடியும்?

இறுதிக்கட்ட சண்டை நடந்து கொண்டிருந்தது. போர்க்களத்துக்குப் போகும் வழியில் ஒரு கோயிலைக்

தோற்பதாக அர்த்தம். இப்படியே வந்த வழியே திரும்பிவிடுவோம் வெற்றியா, தோல்வியா.. நமக்கு மேல் உள்ள சக்தி தீர்மானிக்கட்டும் சரியா?” என கேட்டார்.

“ஆ.. நல்ல யோசனை அப்படியே செய்வோம்” என்றனர் வீரர்கள்.

நாணயத்தைச் சுண்டினான் தளபதி. காற்றில் மிதந்து, விரிரென்று சுழன்று தரையில் விழுந்தது நாணயம்.

தலை! வீரர்கள் உற்சாகத்தில் மிதந்தனர். “வெற்றி வெற்றி” என்று எக்காளமிட்டபடி போர்க்களம் நோக்கி ஓடினர். வெகு உத்வேகமரக சண்டையிட்டனர்.

என்ன ஆச்சரியம். அந்த சிறிய படை, எதிரி நாட்டின் பெரும் படையை வீழ்த்திவிட்டது!

துணைத் தளபதி வந்தான். “நாம் வென்றுவிட்டோம்... வென்றுவிட்டோம்...” என்றான் உற்சாகத்துடன்.



க. பொ.த (சா/தர)

## கணிதம்

## மாதிரி வினாத்தாள்

வழங்குபவர்: செல்வி. த.எட்வீனா அனூலா,  
NDT Maths, BABM (Hons)  
ஆசிரியை - கொஇராமநாதன் இந்து மகளிர் கல்லூரி

கணிதம்-II

பகுதி-B

இரண்டு மணித்தியாலம்

06) a. சுருக்குக.

$$\frac{P+2}{4y} + \frac{P}{2y} - \frac{2P-3}{8y}$$

b.  $2^4-64$  இன் காரணிகளைக் காண்க.

c. செவ்வகமொன்றின் சுற்றளவு 90cm, அதன் பரப்பளவு 18cm பக்கமுடைய சதுரமொன்றின் பரப்பிற்கு சமனாகும்.

- (i) செவ்வகத்தின் நீளத்தையும் அகலத்தையும்  $x$  சார்பாகக் காண்க.  
(ii) சமன்பாட்டை தீர்த்து  $x$  இன் பெறுமானத்தைக் காண்பதன் மூலம் செவ்வக நீள, அகலங்களைக் காண்க.

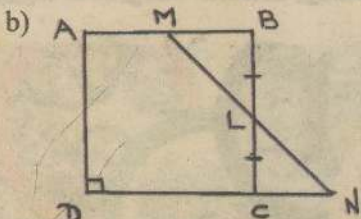
07) மாணவன் ஒருவன் கதைப்புத்தகமொன்றின் முதல் 7 பக்கங்களை முதலாவது நாளில் வாசித்து முடித்தான். அடுத்த 10 பக்கங்களை இரண்டாவது நாளிலும் மேலும் 13 பக்கங்களை முன்றாவது நாளிலும் வாசித்தான். எஞ்சிய பக்கங்களையும் அடுத்து வரும் நாட்களின் கோலத்தில் அமையுமாறு வாசித்து முடிக்கின்றான்.

- (i) முதல் 5 நாட்களிலும் வாசித்த பக்கங்களின் எண்ணிக்கையை முறையாக எழுதுக. அது கூட்டல் விருத்தியில் அமைந்துள்ளது எனக் காட்டுக.  
(ii) 12 ஆவது நாளில் வாசித்த பக்கங்களின் எண்ணிக்கை யாது?  
(iii) 76 பக்கங்களை எத்தனை நாட்களில் வாசித்து முடிப்பார்?  
(iv) 25 நாட்களில் புத்தகத்தினை வாசித்து முடித்திருப்பாராயின் அவர் வாசித்த புத்தகங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

08) (i)  $AB = 8\text{cm}$ ,  $\hat{ABC} = 60^\circ$ ,  $BC = 7.5\text{cm}$  ஆகவுள்ள  $\Delta ABC$  ஐ அமைக்க.

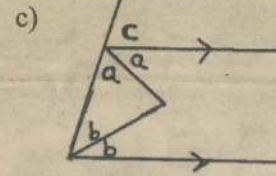
- (ii) A, B இலிருந்து சமதூரத்தில் அசையும் ஒழுக்கை வரைக.  
(iii) B, C இலிருந்து சமதூரத்தில் அசையும் ஒழுக்கை வரைக.  
(iv) இரு ஒழுக்குகளும் சந்திக்கும் புள்ளியை O எனப் பெயரிடுக.  
(v) O ஐ மையமாகவும் OA ஐ ஆரையாகவுடைய வட்டமொன்றினை அமைக்க.

09) a) ஒரே சமாந்தரக் கோடுகளிடையே ஒரே அடியில் அமைந்துள்ள முக்கோணி, இணைகரம் என்பவற்றின் பரப்புகளுக்கு இடையிலான தொடர்பைக் கூறுக.



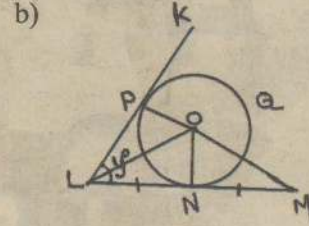
ABCD ஓர் சதுரமாகும். BC இன் நடுப்புள்ளி L ஆகும். நீட்டிய DC நீட்டிய ML ஐ N இல் சந்திக்கின்றது.

- (i)  $\Delta BLM = \Delta CNL$  எனக் காட்டுக.  
(ii) BMCN ஓர் இணைகரம் எனக் காரணங்களுடன் குறிப்பிடுக.

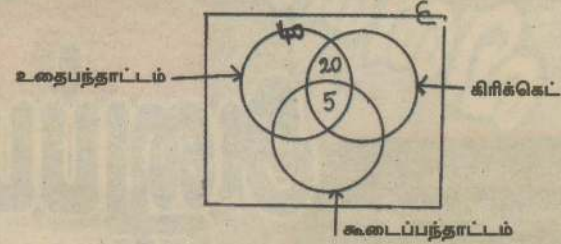


10) a) வட்ட நாற்பக்கலின் எதிர்க்கோணங்கள் பற்றிய தேற்றத்தைக் குறிப்பிடுக.

- (i)  $2a+2b$  இன் பெறுமானம் காண்க.  
(ii) C இன் பெறுமானம் யாது?



11) பாடசாலை ஒன்றில் நடைபெற்ற விளையாட்டுப் பயிற்சிப் பட்டறை ஒன்றில் கலந்துகொண்ட மாணவர்களில் 100 மாணவர்கள் பற்றிய விபரம் பூரணமற்ற வென்வரிப் படத்தில் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.



- (i) எல்லா விளையாட்டுப் பயிற்சியிலும் ஈடுபட்ட மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?  
(ii) கிரிக்கெட்டை 25 மாணவர்கள் மட்டும் பயிற்சி செய்பவர்கள் எனின் அதற்குரிய பகுதியை நிழற்றி தொகையைக் குறிக்குக.  
(iii) உதைபந்தாட்டத்தையும் கூடைப்பந்தாட்டத்தையும் பயிற்சி பெறும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 17 எனின் உதைபந்தாட்டத்தை மட்டும் பயிற்சி பெறும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?  
(iv) கிரிக்கெட் பயிற்சியில் 62 மாணவர்கள் ஈடுபடுவராயின் கிரிக்கெட், கூடைப்பந்தாட்டம் பயிற்சியில் மட்டும் ஈடுபடும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?  
(v) கூடைப்பந்தாட்டப் பயிற்சியில் மட்டும் ஈடுபடும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?  
(vi) பூரணப்படுத்தப்பட்ட வென்வரிப்படத்தை வரைந்து காட்டுக. (மிகுதி அடுத்த வாரம்)

கணிதம் -II (பகுதி-A, பகுதி-B விடைகள் அடுத்த இதழில் வெளிவரும்)

விடைகள்

கணிதம் -1

பகுதி - B

கடந்த வாரம் வழங்கப்பட்ட கணிதம் - 1 பகுதி -B இற்கான விடைகளில் கேள்வி இல-4 இற்கான விடை தவறுதலாக விடுபட்டுவிட்டது. அதற்கான விடை வருமாறு;

$$04) \text{ மாம்பழம்} = \frac{27}{98} \times 368 = 108^\circ$$

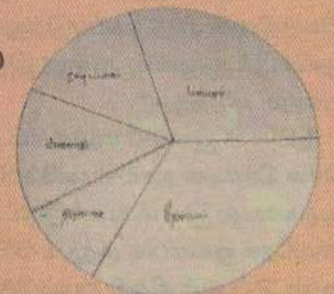
$$\text{ரம்புட்டான்} = \frac{13}{98} \times 368 = 52^\circ$$

$$\text{அன்னாசி} = \frac{12}{98} \times 368 = 48^\circ$$

$$\text{திராட்சை} = \frac{8}{98} \times 368 = 32^\circ$$

$$\text{தோடை} = \frac{30}{98} \times 368 = 120^\circ$$

(i)



(ii) மொத்த மாணவர் எண்ணிக்கை - 90

(iii) தோடை - 30 மாணவர்கள்



# விளையாட்டில் திடலுக்கு திறமைகாணிகளை அனுப்பும் ஒலிம்பிக் தினம்

ஒலிம்பிக் தினம் என்பது விளையாட்டுக்களை மட்டுமே நடத்தும் தினமல்ல. உலக மக்கள் அனைவரும் ஒன்றிணைந்து உத்வேகத்துடன், ஒலிம்பிக்கின் முக்கியத்துவத்தினை அறிந்து கொள்ளவும், புதிய விளையாட்டுக்களை அறிந்து கொள்ளவும் ஒலிம்பிக் தினம் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது.

உத்வேகம் கொள்ளுங்கள், சுற்றுக் கொள்ளுங்கள், ஆய்வு செய்யுங்கள் ஆகிய முக்கிய அம்சங்களினூடாக, உலகம் முழுவதும் இயங்கும் தேசிய ஒலிம்பிக் குழுவினரால் சர்வதேச ஒலிம்பிக் தினத்தின் நடவடிக்கைகள் ஏற்பாடு செய்யப்படுகின்றன.



## ஒலிம்பிக் தின ஓட்டம்

இந்த ஒலிம்பிக் தினத்தினை மேலும் பிரபல்யமாக்குவதற்காக 1987ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் ஒலிம்பிக் தின ஓட்டப் போட்டி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இளம் சந்ததியினரை உத்வேகமான விளையாட்டுக்களில் ஈடுபடுத்துவதே, இதன் நோக்கமாக இருந்தது. இதற்கான 10 கி.மீ. பயணப் பாதை தெரிவு செய்யப்பட்டது.

## ஒலிம்பிக் தினத்தின் பிறப்பு

இரண்டாவது உலக யுத்தம் காரணமாக, 1940இல் மற்றும் 1944இல் ஒலிம்பிக் தினம் நடைபெறவில்லை. யுத்தம் நிறைவடைந்த பின்னர் 1948இல் இங்கிலாந்தின் லண்டன் நகரில் ஒலிம்பிக் விழா மீண்டும் ஆரம்பமானது. எனினும் யுத்த காலத்தில் உலக மக்களினால் மறக்கப்பட்ட ஒலிம்பிக் விளையாட்டுக்கள் பற்றி மக்களின் கவனத்தினை ஈர்ப்பதற்காக, ஒலிம்பிக் தினத்தினை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழுவில் அன்று இருந்த அதிகாரிகள் முயற்சி எடுத்தனர்.

1948 ஜனவரி மாதத்தில் சுவீற்சர்லாந்தின் சென் மொடிஸ் நகரில் ஒலிம்பிக் தினம் பற்றிய முதலாவது இணக்கப்பாடு எட்டப்பட்டது. சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழு 1894ஆம் ஆண்டு ஜூன் 23ஆம் திகதி ஆரம்பிக்கப்பட்டதனால் ஒலிம்பிக் தினத்தினை ஜூன் 23ஆம் திகதி நடத்துவதற்கு அனைவரும் இணக்கம் தெரிவித்தனர்.

## எட்வின் ரெகால்கெஸ்

ஒலிம்பிக் தினம் குறித்து ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கம் வென்ற வரான வித்துவேனியாவின் எட்வின் ரென்கோல்ஸ் சாதகமான கருத்தினைக் கொண்டுள்ளார். இவர் ஒலிம்பிக் பஞ்ச விளையாட்டுக்களில் தங்கப் பதக்கம் வென்றவர். பண்டைய கால ஐந்து ஒலிம்பிக் விளையாட்டுக்களான நீச்சல், வான் சண்டை, துப்பாக்கி சுடுதல், குதிரையேற்றம் என்பன பஞ்ச விளையாட்டில் அடங்குகின்றன.

தற்போது விளையாட்டுக்களில் இருந்து ஓய்வு பெற்றிருந்தாலும் கடந்த ஆண்டில் [2017] நடைபெற்ற ஒலிம்பிக் தின நிகழ்வில் சிறு பிள்ளைகளுடன் வான் சண்டைப் போட்டியில் எட்வின் கலந்து கொண்டார். சிறார்களை அதிகளவில் வான் சண்டைப் போட்டியில் ஈடுபட வைத்தலே அவரின் நோக்கமாக இருந்தது.

"நான் சிறு வயதாக இருக்கும் போது, விளையாட்டுக்கள் சிலவற்றில் ஈடுபட்டிருந்தேன். கால்பந்தாட்டம், வலைப்பந்தாட்டம் பின்னர் நீச்சல் ஆகியவற்றை தெரிவு செய்து கொண்டேன்.

இவை இலகுவான விளையாட்டுக்கள் என்று நான் நினைத்திருந்தேன். பொழுதுபோக்கிற்காக நான் நீச்சலில் ஈடுபட்டேன். ஆனால், முதலாவது பதக்கத்தினை வென்றவுடன் எனது எண்ணங்களில் மாற்றம் ஏற்பட்டது. மேலும் பல பதக்கங்களை பெற வேண்டும் என்ற ஆவல் ஏற்பட்டது என எட்வின் கூறியுள்ளார்.

## பிள்ளைகள் இலக்கு

ஒலிம்பிக் தினத்திற்காக நடைபெறும் ஓட்டப்பந்தயம், சித்திரப் போட்டி, கண்காட்சிகள் மற்றும் கலாசார நிகழ்வுகள் என்பன பிள்ளைகளை இலக்காகக் கொண்டு நடைபெறுகின்றன. இதற்கான நிதி வசதிகளை வழங்கும் சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழுவின் இலக்கு பிள்ளைகளை அதிகளவில் விளையாட்டில் ஈடுபடச் செய்தேயாகும்.

உலகில் அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகளில் பிள்ளைகள் சிறு வயது முதல் பலதரப்பட்ட விளையாட்டுக்களில் ஈடுபடுகின்றனர். ஆனால், ஆசிய மற்றும் ஆபிரிக்கா போன்ற அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளில் பரிசீலனையில் வெற்றி பெறுவதே, பிரதான இலக்காக உள்ளது. எனினும், சிறந்த எதிர்காலத்திற்கு கல்வியுடன் விளையாட்டுக்களும் அவசியம் என்பது உலகின் பொதுவான கருத்தாக உள்ளது.



‘இன்ஃப்ளூவென்சா’ உலகம் எங்கும் பரவி வருகின்ற ஒரு நோயாகும். மேலும் இந்த நோய் வருடம் முழுவதும் காணப்படுகின்றது. ஒரு சில காலப்பகுதிகளில் இன்ஃப்ளூவென்சா நோயாளிகள் எண்ணிக்கையில் அதிகரிப்பு காணப்படுகின்றமையும் குறிப்பிடத்தக்கது. தற்போது இலங்கையின் தென்பகுதியில் இந்நோய் மிகவும் தீவிரமாக பரவி வருகின்றது. ஏனைய பகுதிகளிலும் இந்த நோயின் தாக்கம் காணப்படுகின்றது. இதனால் நோய் தொற்றைத் தடுப்பதற்கு விழிப்புணர்வினைப் பெற்றிருப்பது அவசியமாகின்றது.

### இன்ஃப்ளூவென்சா நோய் ஏற்படல்

இது வைரஸினால் பரவும் நோயாகும். இன்ஃப்ளூவென்சா A மற்றும் B ஆகிய வைரஸ்கள் இந் நோய் பரவக் காரணமாக உள்ளன. தற்போது A ரக வைரஸ் இன்ஃப்ளூவென்சாவே பரவிவருகின்றது. ஒருவரிடமிருந்து மற்றவருக்குத் தொற்றுவது இந்நோயின் இயல்பாகும். அந்தவகையில், சளித் துளிகள் மூலமும் நோயாளியை தொடுவதனாலும் இந்நோய் பரவுகின்றது.

### நோய் அறிகுறிகள்

காய்ச்சல், இருமல், உடல் நோ, தொண்டையில் அசௌகரிய உணர்வு, தலைவலி மற்றும் தடிமன் என்பன இந்நோயின் அறிகுறிகளாகும்.



### நோய் அறிகுறிகள் தென்பட்டால்

மேற்குறிப்பிட்ட அறிகுறிகள் தென்பட்டவுடன் மருத்துவரை நாடுவது நல்லது. பலருக்கு சாதாரண சிகிச்சைகள் போதுமானதாக இருக்கும். நோய் தீவிரமடைவதனால் சிலர் ஆபத்தான நிலைமைக்கு தள்ளப்படுகின்றனர். உடலின் ஏனைய உறுப்புகளுக்கும் பாதிப்பு ஏற்படும் சந்தர்ப்பங்களும் உள்ளன. இதனால் அவர்களை இனம் கண்டு தேவையான சிகிச்சைகள் விரைவாக வழங்கப்பட வேண்டும்.

காய்ச்சலுக்கு சாதாரண மருந்துகளே வழங்கப்படுகின்றன. இன்ஃப்ளூவென்சா நோயாளிகள் பலர் சாதாரண சிகிச்சைகளினால் குணமடைகின்றனர். இன்னும் சில நோயாளிகள் தானாகவே குணமடைகின்றனர்.

### ஆபத்தான கட்டத்தில் இருப்பவர்கள்

- ★ 2 வயதுக்கு குறைவான குழந்தைகள்.
- ★ 65 வயதுக்கு மேற்பட்ட வயோதிபர்கள்.
- ★ கர்ப்பிணிப் பெண்கள்.
- ★ நீண்ட கால நோய்களைக் கொண்டவர்கள் (ஆஸ்துமா, சிறுநீரகம் மற்றும்

# இன்ஃப்ளூவென்சா தொற்றிலிருந்து பாதுகாப்பு பெறுவோம்

கல்லீரல் நோய்கள், நரம்பு சார்ந்த நோய்களைக் கொண்டவர்கள், குறிப்பாக, நீரிழிவு நோயாளிகள்) இந்த ஆபத்தான பிரிவுகளுக்குள் அடங்காதவர்கள் கூட, இந்நோயின் பாதிப்பிற்குள்ளாகலாம்.

### இன்ஃப்ளூவென்சாவினால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்

இந்த நோய் தீவிரமடையும் போது பல பிரச்சினைகள் ஏற்படுகின்றன. ஆனால் இந்த நிலைமை எல்லோருக்கும் ஏற்படுவதில்லை. நோய் தீவிரமடையும் போது மூச்சுத் திணறல் ஏற்படக் கூடும். நியுமோனியா நிலைமை ஏற்படும். மேலும் சிறுநீரகங்கள் மற்றும் இதர உறுப்புகளுக்குப் பாதிப்புகளும் ஏற்படக்கூடும். இவற்றுடன் பின்வரும் சிக்கல்களும் ஏற்படக் கூடும்...

- ★ சுவாசிப்பதில் சிக்கல்
- ★ நியுமோனியா அறிகுறிகள் தென்படல்
- ★ (நரம்புத் தொகுதிகளுக்கு பாதிப்பு ஏற்படல், இதனால் நோயாளியின் மனநிலையில் வேறுபட்ட நிலைமை ஏற்படும். மயக்க நிலை, நித்திரை உணர்வு ஆகிய நிலைமைகள் ஏற்படக் கூடும்.)
- ★ உடற் பலவீனம்

### இன்ஃப்ளூவென்சா பரவுவதனைத் தடுப்பதற்கு

இருமும் போதும், தும்மும் போதும் கைக்குட்டையினால் முக்கு மற்றும் வாய்ப் பகுதியினை முடிக்கொள்ள வேண்டும்.

### மக்கள் திரளாக உள்ள இடங்களைத் தவிர்த்தல்

தடிமன் மற்றும் காய்ச்சல் நோய் அறிகுறிகள் உள்ளவர்களுக்கு அருகாமையில் செல்வதனைத் தவிர்த்துக் கொள்ளுங்கள். கண்கள், முக்கு, வாய்ப் பகுதியினை அடிக்கடி தொடுவதனைத் தவிருங்கள். கைகளை அடிக்கடி சவர்க்காரம் இட்டுக் கழுவிக் கொள்ளுங்கள். கைக்குட்டைகளை நன்கு கழவி சுத்தப்படுத்தி உலர விட்டுப் பயன்படுத்துங்கள். வெளியில் சென்று வந்தவுடன் கைகளை நன்கு சவர்க்காரம் இட்டு கழுவிக் கொள்ளுங்கள்.





அமெரிக்க மக்களின் அதிக செல்வாக்குப் பெற்ற தலைவர்களுள் ஆபிரஹாம் லிங்கனும் ஒருவராவார். லிங்கன் அரசியலில் பிரவேசித்த காலத்தில், ஒருமுறை மேல் சபைக் கூட்டத்தில் பங்குபற்ற தன் வண்டியில் சென்றுகொண்டிருந்தார். வழியில் சேற்றுக்

## லிங்கனின் அன்பு

குழியொன்றில் ஒரு பூனையொன்றைக் கண்டார்.

சேற்றுக் குழியிலிருந்து வெளியே வருவ

தற்கு அது மேற்கொண்ட முயற்சிகள் வீணாகிக்கொண்டிருந்தது.

அந்தப் பூனையின் நிலையைக் கண்ட லிங்கனின் உள்ளம் கருணையால் இளகியது. அடுத்த நொடியே வண்டியிலிருந்து இறங்கிய லிங்கன் தன்னுடைய மடிப்புக் கலையாத ஆடை அழுக்காகி விடுமே என்று கூட கவலைப்படாமல் அந்த பூனையை சேற்றுக் குழியிலிருந்து தூக்கி அதன் உயிரைக் காப்பாற்றினார். பின்பு வீட்டிற்கு சென்று ஆடையை மாற்றப் போதிய நேரமில்லாததால் சேறு படிந்த ஆடையுடனேயே சபைக்கு சென்று மேல் நடவடிக்கைகளைக் கவனித்தார். லிங்கனது ஆடையைக் கவனித்த சபையோர் வியப்படைந்தனர். சிலர் அதைப்பற்றிக் கருத்துத் தெரிவித்தனர். ஆனால், அதன் பின்னணியிலுள்ள கதை தெரிய வந்ததும் லிங்கனின் மதிப்பு சபையோர் மத்தியில் பல மடங்கு உயர்ந்தது.

விதையுங்கள்



செயவை விதையுங்கள் பழக்கம் உருவாகும்...! பழக்கத்தை விதையுங்கள் பண்பு உருவாகும்...! பண்பை விதையுங்கள்

உங்கள் எதிர்காலம் உருவாகும்...!

சீமஹா, தரம்-08, அல்-மதீனா ம.வித்தியாலயம், மாகோ.

சி.கிர்ஷான் ஹசரங்க, தரம்-08, சரஸ்வதி கனிஷ்ட தமிழ் வித்தியாலயம், றைகம.

உலகப் புகழ்பெற்ற

கால்பந்தாட்ட வீரர்களுள் ரொனால்டோவும் ஒருவராவார். 2017 இல் வெளியான உலகப் புகழ் கால்பந்தாட்ட வீரர்களுக்கான தர வரிசையில் இவர் 2 ஆம் இடத்தைப் பெற்றிருந்தார். இவரின் முழுப் பெயர்

கிறிஸ்டியானோ ரொனால்டோ சந்தோஸ் அவேரியோ ஆகும். இவர் 05.02.1985 இல் போர்த்துக்கல் நாட்டின் பன்செல் எனும் ஊரில் பிறந்தார். ரொனால்டோ ஸ்பெயின், ரியல்மெட்ரிட்

மற்றும் போர்த்துக்கல் அணிகளில் விளையாடி வருபவராவார். இவர் 6 பிலேன் தி ஓர் விருதுகளைப் பெற்றுள்ளார். வேறு பல விருதுகளுடன் 30 இற்கும் மேற்பட்ட விருதுகளையும் இவர் பெற்றுள்ளார்.

உலகப் புகழ் கால்பந்தாட்ட வீரர் ரொனால்டோ...!

தற்போது ரஷ்யாவில் நடைபெற்றுவருகின்ற உலகக் கிண்ண போட்டிகளிலும் ரொனால்டோ விளையாடி வருகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கது.

எம்.ஜே.அப்துர்ரஹ்மான், தரம்-08D, டி.எஸ்.சேனாநாயக்க கல்லூரி, கொழும்பு-07.



சினேகிதியே

நப்பு எனும் மலைச்சாரலில் நனைகையில் - உணர்ந்தேன் நட்டின் ஆறம் என்னவென்று...!

காற்று வந்து சொன்னது நன்றியை தேடன்று...! தேடினேன் நன்றி அவனை உணர்ந்தேன் அதிலும் சுகம் தனையே...!

பள்ளிப் பருவ நட்பை - இனி என்று தான் பெறுவேன் நான் எங்குதான் உனை காண்பேன் இனியும் நான்...!

எஸ்.பாத்திமா அமணி, பன்னல, இப்பாகமுல.

## முயல்களின் பெருக்கம்...!



அவுஸ்திரேலியாவில் 1850க்கு முன் முயல்களே இருக்கவில்லை. அதனால் உணவுக்காக முயல்களை இறக்குமதி செய்தனர்.

இறக்குமதி செய்த முயல்களில் மூன்று சோடிகள்

நியூசவுத்வேல்சில் தப்பி ஓடிவிட்டன. அவையே இன்று

லட்சக்கணக்கில் பெருகி பயிர்ச்செய்கைக்கு

பெரும் அழிவைத் தருகின்றன. ஒரு பெண்

முயல் நாற்பது நாட்களுக்கு ஒரு தடவை

12 குட்டிகளை ஈனும். அந்தவகையில்,

ஒரு சோடி முயல் மூன்றாண்டுகளில் 13

மில்லியன் முயல்களை உருவாக்கிவிடும்.

தற்போது அங்கு ஒவ்வொரு ஆண்டும்

லட்சக்கணக்கான முயல்கள் கொல்லப்பட்டு

வருகின்றன.

எம்.என்.எஃப்.மலீஹா, தரம்-11, அல்-மதீனா மகா வித்தியாலயம்.



பிணைவர்கள்,

தன்னையே எரித்துக் கொண்டு விளக்கிற்கு 'ஒளி' கொடுக்கிறது.

நீங்களும்

உங்களை

பிறர் சேவைக்கு

அர்ப்பணியுங்கள்.

மற்றவர்கள் உங்கள் மதிப்பைக்

குறைத்துக்கொள்வதற்கு

இடம் கொடுக்காதீர்கள்.

கோபம் என்ற இருள்

மனதைச் சூழ்ந்துவிடாமல்

வாழ்வே துன்பமாகி விடும்.

அதனால்,

ஆரோக்கியத்தைப் பேணுங்கள்.

## வெற்றி நம் கையில்...!

காத்துக்கொள்ளுங்கள். செய்ய வேண்டிய கடமையிலிருந்து ஒருபோதும் விலகிச் செல்லாதீர்கள்.

தர்மத்தைத் தவிர உலகில் உள்ள மற்றதெல்லாம் வெறும் பொய்யாகிவிடுகின்றன. உடல் நிலையைக் கவனிக்காவிட்டால்,

தெளிந்த அறிவும், இடைவிடாத முயற்சியும் இருந்தால் வெற்றிமேல் வெற்றி வந்து குவியும்.

சோ.வினோஜ்குமார், தொழில்நுட்ப பீடம், யாழ்.பல்கலைக்கழகம், கிளிநொச்சி.





# வழங்கும் மாதம் ஒரு சைக்கிள்!

'Thoovaanam' App ஊடாக ஒவ்வொரு வாரமும் தலா ஒரு கேள்வி கேட்கப்படும். இவ்வாறு மாதத்தின் நான்கு வாரத்திலும் கேட்கப்படும் கேள்விகளுக்கான பதிலை அவ்வவ் திகதிக்கான 'விஜய்' பத்திரிகை கூப்பனில் நிரப்பி அவற்றை ஒட்டுமொத்தமாக சேகரித்து மாதக் கடைசியில் 'விஜய்' பத்திரிகைக்கு தபாலிடுங்கள்.

(தபாலிட வேண்டிய முகவரி மாதக் கடைசியில் வழங்கப்படும்)



மாதாந்தம் சைக்கிளை வெல்வதற்கான வாராந்த கேள்வியினை அறிந்துகொள்ள உங்கள் Android ஸ்மார்ட் கையடக்க தொலைபேசியில் அல்லது ஏனைய சாதனத்தில் Google Play Store ஊடாக 'Thoovaanam' App இனை நிறுவிக்கொள்ளுதல் (Install) வேண்டும். இதனை நிறுவ Thoovaanam என Google Play Store இல் தேடிப் பெற்றுக்கொள்ளவும்.

'விஜய்' கூப்பனில் நிரப்பப்பட்டு அனுப்பப்படும் விடைகள் மாத்திரமே போட்டிக்குத் தெரிவு செய்யப்படும்.

சரியான விடைகளை அனுப்புவோரில் அதிஷ்டசாலியாக தெரிவுசெய்யப்படும் ஒரு நபருக்கு சைக்கிள் பரிசாக வழங்கப்படும்.

இவ் 'Thoovaanam' App ஊடாக தினமும் நடப்பு தகவல்கள், வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பொது அறிவுத் தகவல்கள் போன்ற இன்னும் பல விடயங்களை இலவசமாக பெற்றுக்கொள்ள முடியும் என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கது.

'Thoovaanam' App  
தேடும் முறை:



(இச்சேவை முற்றிலும் இலவசம்)



இவ்வார கூப்பன்:

04.07.2018

விடை: .....

பெயர்: .....

முகவரி: .....

தெ.பெ.இல: .....

பாடசாலை: .....

தரம்: .....

கையொப்பம்

ஒன்றுக்கொன்று போட்டி போட்டு விரைந்து கொண்டிருந்தன இரண்டு பேருந்துகள். அவற்றில் ஒன்றில் இருந்து இறங்கிய புதிர் அண்ணாவும் நான்கு நண்பர்களும் நிம்மதிப் பெருமூச்சோடு மெல்ல நடக்க ஆரம்பித்தார்கள். "ஏன்தான் இப்படி வேகமாக ஓடுறாங்களே?" என்றான் இன்னும் பயம் விலகாத நிலையில் நயனியா.

"இது பல வருசமா நடக்கிற சூத்திர்தான். தடுக்கத்தான் ஆக்களில்லை..." என்று அலுத்துக்கொண்டான் திரு.

"என்னதான் சட்டங்கள், தண்டனைகள் இருந்தாலும் மக்கள் மனம் மாறாவிட்டால் அவற்றால் பலனில்லை. மாணவர்கள் நினைத்தால் அவர்களது வீடுகளில் இருந்தே மாற்றத்தை ஆரம்பிக்கலாம்" என்று தனது எண்ணத்தை வெளிப்படுத்தினார் புதிர் அண்ணா.



## புதிர் அண்ணாவின் புதிர்கள்!

எடுத்துக்கொண்டு நடந்தான் வேந்தன்.

அவன் கொடுத்த மொத்தப் பணத்தாள்களின் எண்ணிக்கை 35 என்றால், வாங்கிய பொருட்களுக்காக வேந்தன் கொடுத்த மொத்தத் தொகை எவ்வளவு?" கணக்கை ஒரே மூச்சில் சொல்லி முடித்தார் அண்ணா. இடமும் வந்து சேர்ந்திருந்தது.



ஹைப்பிள் கோபுரத்தின் கீழ் 'யோகாப்பியாசம்...!'

சர்வதேச 'யோகாப்பியாச' தினம் உலகெங்கிலும் கடந்த தினங்களில் அனுஷ்டிக்கப்பட்டதை அறிவீர்கள். இந்த வரிசையில் பிரான்ஸின் உலகப் புகழ் ஹைப்பிள் கோபுரத்தின் கீழ் தரையில் ஏராளமானோர் யோகாப்பியாசத்தில் ஈடுபட்டிருந்த காட்சியையே படத்தில் காண்கிறீர்கள்.

"நிச்சயம் முயற்சி செய்வோம்!" நண்பர்கள் நால்வரும் ஒரே குரலில் சொன்னார்கள்.

"இப்படியே நடந்துகொண்டே புதிர்க்கணக்கு ஒன்று சொல்கிறேன். மனக்கணக்காகவே கண்டுபிடிக்க முயற்சி செய்யுங்கள். பாதையிலும் கவனமாக இருங்கள்" என்றவாறே கணக்கைச் சொல்லத் தொடங்கினார் அண்ணா.

"வேந்தன் கடைக்குச் சென்று சில பொருட்களை வாங்கினான். கடைக்காரர் சொன்ன தொகையை எண்ணிச் சரியாக அவரிடம் கொடுத்தான். வேந்தன் கொடுத்த தொகையில் 10 ரூபா மற்றும் ஐம்பது ரூபாத் தாள்கள் மட்டும் இருந்தன.

கடைக்காரர் பணத்தை எண்ணிப் பார்த்துவிட்டு "200 ரூபா குறைகிறதே?" என்றார்.

"நான் சரியாகத்தான் கொடுத்தேன். ஒரு தடவை மறுபடியும் எண்ணிப் பாருங்கள்" என்றான் வேந்தன். கடைக்காரர் மீண்டும் எண்ணிப் பார்த்தார். தொகை சரியாகத்தான் இருந்தது. "மன்னியங்கள் தம்பி. 10 ரூபாத் தாள்களின் எண்ணிக்கையை 50 ரூபாவுக்கும், 50 ரூபாத் தாள்களின் எண்ணிக்கையை 10 ரூபாவுக்கும் மாத்திரம் எண்ணிக் கணக்குப் போட்ட தால பிழைத்துவிட்டது" என்று வருத்தம் தெரிவித்தார்.

"பரவாயில்லை" என்றவாறு பொருட்களை



### வணக்கம் தங்கை, தம்பிகளே!

இந்தப் புதிருக்கான விடையை நீங்களும் கண்டு பிடித்துவிட்டீர்களா? நீங்கள் கண்டுபிடித்த விடையை உங்கள் பெயர், முகவரி, பாடசாலை, வகுப்பு விபரங்களோடு 'விஜய்', த.பெ.எண் 2037, கொழும்பு என்ற முகவரிக்கு தபால் மூலமாக அனுப்பி வையுங்கள். ஜூலை 2 ஆம் திகதிக்கு முன்னர் எமக்குக் கிடைக்கக்கூடியவாறு சரியான விடைகளை அனுப்புவோரின் பெயர்கள் இந்தப் பகுதியில் இடம்பெறும். கடந்த வாரம் கேட்ட புதிருக்கான விடை அடுத்தவார 'விஜய்'யில் வெளிவரும்.

## பகுதி - II

பெயர்: .....

★ பந்தியை வாசித்து அதன்கீழ் உள்ள வினாக்களுக்கு விடை தருக.

எமது நாட்டின் மத்திய பிரதேசம் மலைப் பிரதேசமாகும். இங்கு மலைநாட்டு பகுதிகளும் ஒருசில தாழ்நிலப் பகுதிகளும் காணப்படுகின்றன. இங்கு தேயிலை பயிரிடப்படுகின்றது. குறிப்பாக கண்டி, பதுளை, நுவரெலியா போன்ற பிரதேசங்களே கூடுதலாக தேயிலை பயிரிடப்படும் பிரதேசங்களாகும். தேயிலை தோட்டங்களில் தேயிலைச் செடிகள் நிரை நிரையாக வளர்க்கப்படுகின்றன. இதனால், இப்பிரதேசம் பச்சைக் கம்பளம் விரித்தாற்போல் அழகாக காட்சி தருகின்றது.

01. தேயிலை பயிரிடப்படும் பிரதேசம் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

02. 'மலை' என்பதற்குரிய ஒத்த கருத்து சொற்கள் 2 தருக.

03. 'உயர்நிலம்' என்பதன் எதிர்ப் பதம் யாது?

04. எமது நாட்டின் மத்திய பிரதேசம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றது?

05. பந்தியிலுள்ள உவமைச் சொல் ஒன்று தருக.

06. பந்தியில் அழகாக காட்சி தருவது எது என கூறப்படுகின்றது?

★ வாக்கியங்களை ஒழுங்குபடுத்தி எழுதுக.

07. உடைகள்/ அழகிய/ அணியமாட்டான்/ வாங்கி/ கமல்

08. பிராணிகள்/ உணவை/ உண்கின்றன/ தாவர/ சில/ மட்டுமே

★ வாக்கியத் தொடருக்குப் பொருத்தமான தனிச்சொல்லைத் தருக.

09. இரப்பவர்களுக்கு இல்லை என்று கூறாது கொடுப்பவன்;

10. புராதன சின்னங்களைப் பாதுகாப்பாக வைக்கும் இடம்;

★ பின்வரும் மரபுத் தொடர்களின் பொருளைத் தருக.

11. தலை கவிழ்தல் - .....

12. காது கொடுத்தல் - .....



★ பின்வரும் ஆங்கில வாக்கியங்களின் கருத்தை தமிழில் தருக.

13. I will clean the blackboard - .....

14. Look at me - .....

★ பின்வரும் சிங்கள வாக்கியங்களின் கருத்தை தமிழில் தருக.

15. குறுதுமா எய்த? - .....

16. மம நான்னத? - .....

★ பின்வரும் வினாக்களுக்கு சரியான விடையைக் கீறிட்ட இடத்தில் எழுதுக.

17. எண்கோலத்தை இனம்கண்டு வெற்றிடத்திற்குப் பொருத்தமான எண்ணை எழுதுக.

20014, 20021, 20028, ..... 20042

18. ஒரு பேருந்தில் 59 பயணிகள் பயணிக்க முடியும் எனின், அவ்வாறான 9 பேருந்துகளில் எத்தனை பேர் பயணிக்க முடியும்?

19. ஒரு மாம்பழத்தின் விலை 35 ரூபா எனின், 7 மாம்பழங்களின் விலை யாது?

20. 5kg 70g ஐ கிராமில் தருக. ....

21. 1kg பருப்பின் விலை ரூபா 95.00 எனின், 2kg 250g பருப்பின் விலை யாது?

22.  $\frac{1}{3}$  இற்கு சமவலுப் பின்னம் ஒன்று தருக.

23. மணி நிமிடம்

3 43

3 50

(விடைகள் அடுத்த இதழில் வெளிவரும்)

## பகுதி - I

(ஜூன் 27 ஆம் திகதி பிரசுரமான வினாக்களுக்கான விடைகள்)

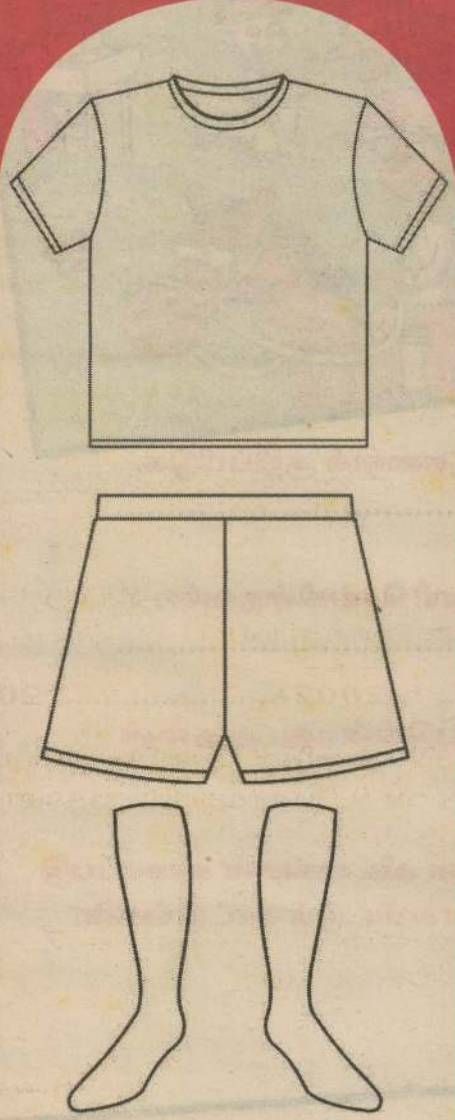
01. 3                      05. 1                      08. 1                      11. 1

02. 4                      06. 2                      09. 3                      12. 3

03. 3                      07. 3                      10. 2                      13. 3

04. 3

உங்கள்  
விருப்பத்திற்கேற்ப  
Soccer Kit ஐ  
வடிவமைத்து நிறந்தீட்டுக



நீதுவின்  
தினசரி வேலைகளை  
ஒழுங்குபடுத்திக்  
காட்டுக



காலை 06:45 மணி  
உணவு உட்கொள்ளல்



இரவு 08:00 மணி  
நித்திரை செய்தல்



காலை 06:00 மணி  
பல் துலக்கி  
முகம் கழுவுதல்



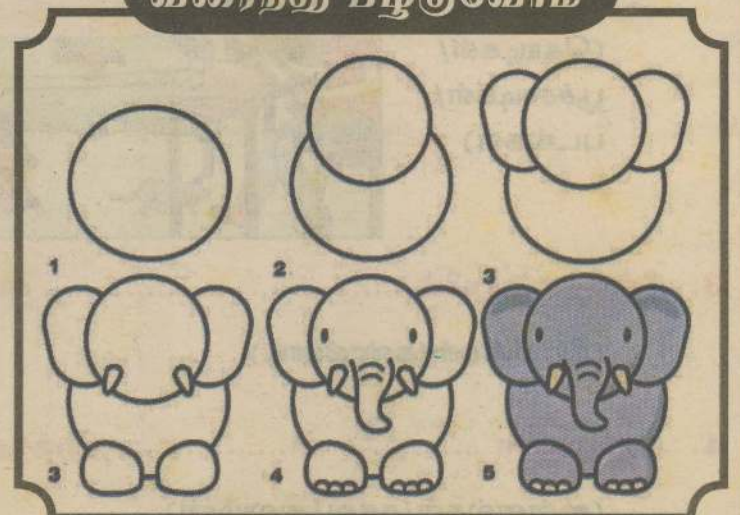
மாலை 05:00 மணி  
நண்பர்களுடன் விளையாடல்



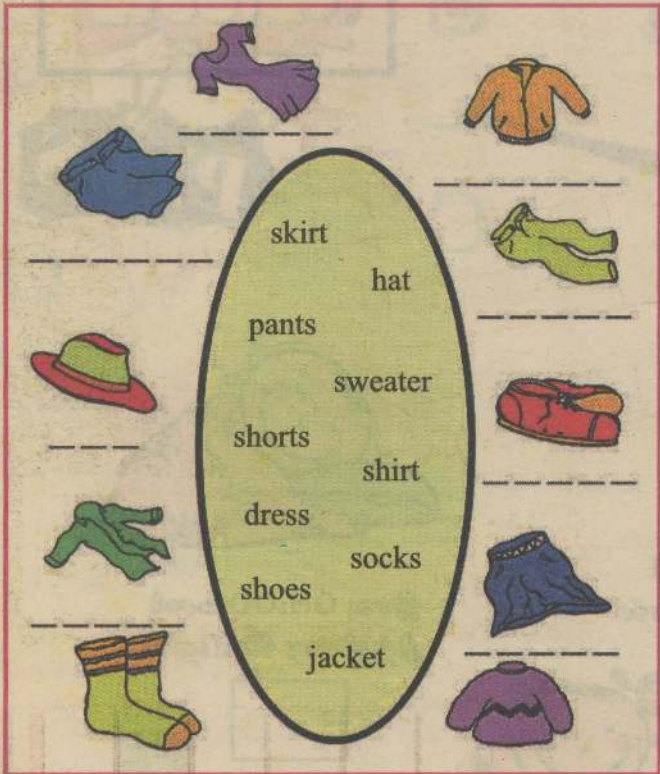
காலை 07:45 மணி  
பாடசாலை சென்று கல்வி கற்றல்



'யானை' ஒன்றை  
வரைந்த பழகுவோம்



படங்களுக்குப் பொருத்தமான சொல்லை தெரிவுசெய்து புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக



1. படத்தில் காணப்படும் விலங்குகளைக் குறிப்பிடுக.

2. எத்தனை பேர் குதிரையில் சவாரி செய்கின்றனர்?

3. இங்கு பென்சில் ஒன்று காணப்படுகின்றது. அதனை கண்டுபிடித்து வட்டமிடுங்கள்.

4. இந்தப் படத்தில் சில பிழையான விடயங்கள் காணப்படுகின்றன. அவற்றில் X அடையாளமிட்டுக் காட்டுங்கள்.

உதாரணம்: மரத்தில் மீன்

1. இந்த அறையில் இரண்டு ..... உறங்கிக்கொண்டு இருக்கின்றன.

(எலிகள்/  
பூனைகள்/  
ரொபோக்கள்)

2. சுவரில்

.....  
தொங்கவிடப்  
பட்டுள்ளன.

(கொடிகள்/  
பூச்சாடிகள்/  
படங்கள்)

3. மீன்தொட்டியில் ..... காணப்படுகின்றன.

(நீர்/மீன்கள்/கண்ணாடி)

4. அறையின் ..... திறந்துவிடப்பட்டுள்ளன.

(ஜன்னல்கள்/கதவு/அலுமாரி)



இங்குள்ள காட்சிகள் இடம்பெற வேண்டிய ஒழுங்குமுறையை 1, 2, 3, 4 என இலக்கமிட்டுக் காட்டுக





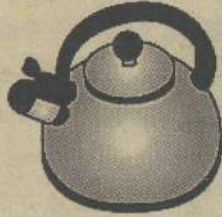
படங்களுக்குரிய தமிழ்ச் சொல் தருக



refrigerator



cooker



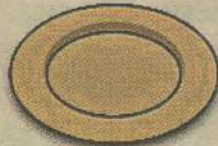
kettle



glass



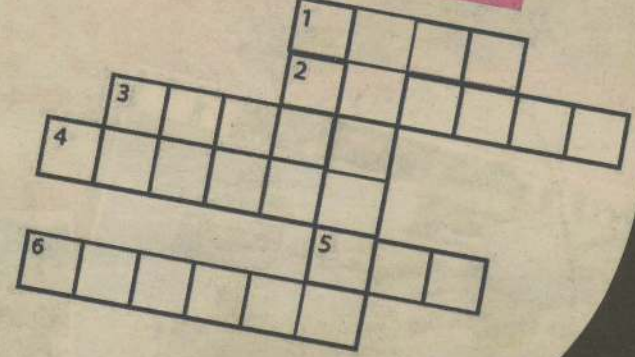
bowl



plate

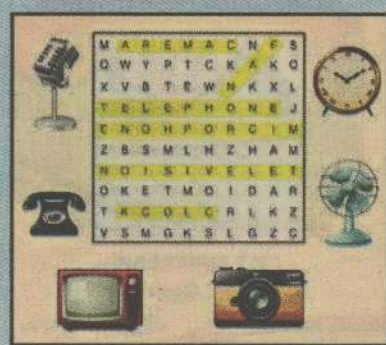
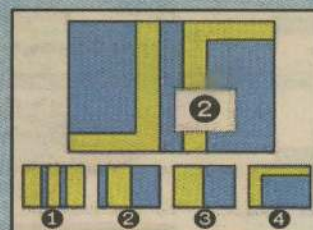
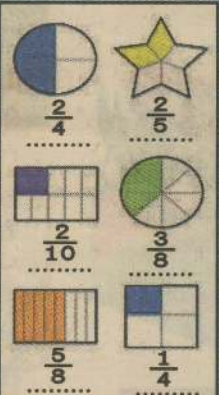


படத்தரவுகளுக்கு ஏற்ப சொற்களை உரிய கட்டங்களுக்குள் எழுதி பூர்த்தி செய்க

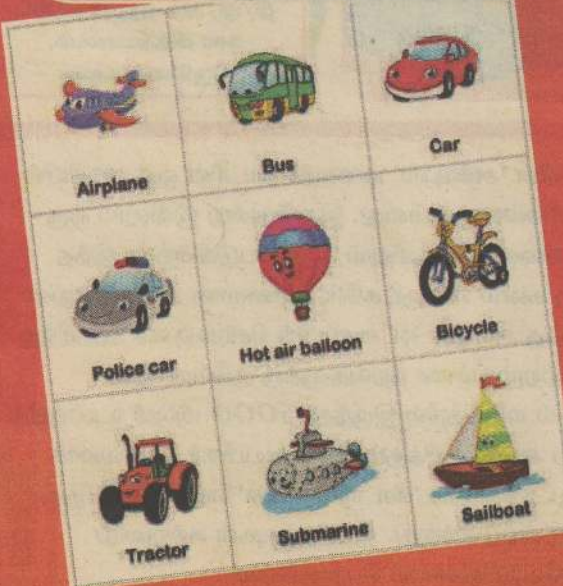


- dress
- flower
- ears
- rabbit
- egg
- basket

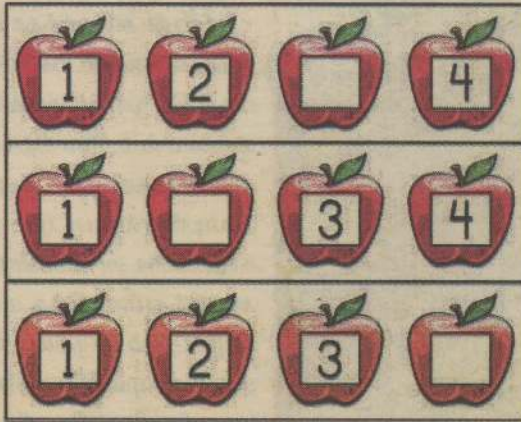
அறிவுக்கு விருந்து (20.06.2018) விடைகள்



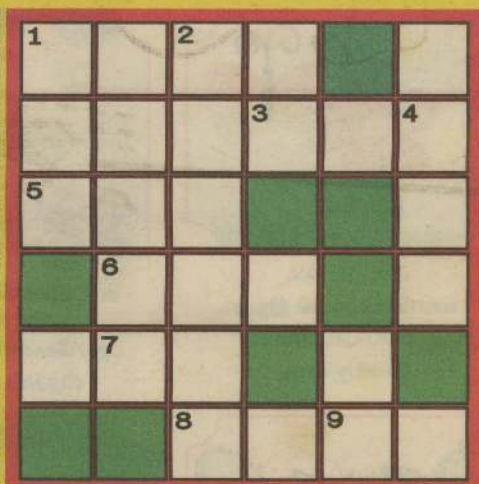
பொருத்தமற்றதில் X அடையாளமிடுக



இடைவெளிகளை நிரப்புக



குறுக்கெழுத்துப் போட்டி: 299



மேலிருந்து கீழ்

01. தானிய வகையொன்று.
02. செல்வந்தன். (குழம்பியுள்ளது)
03. தனது. (தலைகீழ்)
04. 'துப்பாக்கி' என்றும் அர்த்தப்படும். (குழம்பியுள்ளது)
06. வாசனைப்பொருள் பெறப்படும் ஒருவகை மரம்.
09. நில அமைப்புகளில் ஒன்று. (தலைகீழ்)

இடமிருந்து வலம்

01. வாழை இனமொன்று.
04. மகாபாரதத்தின் கதாபாத்திரங்களில் ஒருவன். (குழம்பியுள்ளது)
05. அசைவம்-எதிர்ப்பதம். (குழம்பியுள்ளது)
06. குறுகலான பாதை.
07. செல்வம். (குழம்பியுள்ளது)
08. மூத்த சகோதரி. (குழம்பியுள்ளது)

குறுக்கெழுத்துப் போட்டி: 298 விடைகள்

1	த	ர்	க்	2	கா	3	யு	ள்
வ				ம்	4	வ	ள	
ர்				5	பு	தி	ர்	
த்	6	மு	7	தி			8	சு
9	தி	கு	கு	10	ம	ண		
		கு	க்	9	11	அ		

# மனிதனின் போர் முறைகள்



தனி மனித அல்லது மனிதக் குழுக்களிடையே ஏற்பட்ட முரண்பாடுகளே, மோதலாக மாற்றமடைந்தன. ஆதிகாலங்களில் மனிதர்களிடையே மோதல்கள் ஏற்படுகையில் அவர்கள் ஒருவருடன் ஒருவர் மோதிக்கொண்டனர். பின்னர் தமது எதிரிகளை இலகுவாக வெற்றி கொள்ள ஏதாவது மார்க்கங்கள் இருக்கின்றனவா என சிந்தித்தனர். இதனால், கல், கத்தி, அம்பு, வில், துப்பாக்கி, வெடிகுண்டு என தற்போது அணுகுண்டுவரை படிப்படியாக மனித அறிவு மற்றும் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றத்திற்கு மைய ஆயுதங்களை விரிவாக்கினர். மேலும் விரிவாக்கப்பட்ட போர் முறைகளில் பயோ போர் முறைகளும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அதி பயங்கரமான நோய்க்கிருமிகளை மனிதக் குழுக்களிடையே பரப்பிவிடும் உயிரியல் போர் முறையே இதுவாகும். இந்த வரிசையில் தற்போது அதி நவீன போர் முறையான சைபர் கிரைம் போர் முறையும் உருவாகியுள்ளது. இது தகவல் தொழில்நுட்ப போர்முறை என்றும் குறிப்பிடப்படுகின்றது. ஒரு நாட்டின் இரகசியத் தகவல்களை இணைய தொழில்நுட்பம் மூலம் திருடுதல், இலத்திரனியல் போர் சாதனங்களை இயங்கவிடாது முடக்குதல் என்பன இதில் அடங்குகின்றது.



பி.யதுஷிகா,  
யா/கொக்குவில் இந்து  
ஆரம்பப் பாடசாலை,  
கொக்குவில்.



ஆர்.கிஷானிகா,  
பது/கோணக்கலை தமிழ் மகா  
வித்தியாலயம், பசறை.



அனுப்ப வேண்டிய முகவரி:  
கைவண்ணங்கள்  
'விஜய்'  
நவம்பர் 2017  
வொரூப்பு



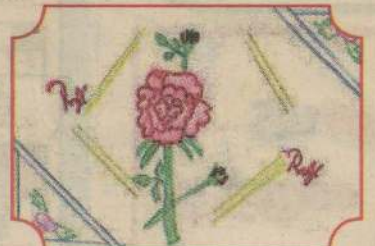
எச்.அக்சிப் அஹமட்,  
அல்-அமீர் வித்தியாலயம்,  
சம்மாந்துறை-10.



அலீம் பாத்திமா அசீலா,  
முதூர் மகளிர் கல்லூரி,  
முதூர்.



ஆர்.ஜனார்த்தன்,  
க/வெஸ்ட்ஹோல் தமிழ்  
வித்தியாலயம்,  
கட்டபுலா.



எம்.நோசான்,  
அபகஸ்தான் முஸ்லிம்  
வித்தியாலயம், வெலம்பொட.



ற.பாத்திமா அப்றா,  
கமு/அல் மதீனா வித்தியாலயம்,  
மருதமுனை.



அ-அப்ரன் மனால,  
தி/மு/அந்-நஹார் மத்திய  
மகா வித்தியாலயம்,  
திருகோணமலை.



## வானவில் மலை

தென் அமெரிக்கா கண்டத்தின் 'அன்டிஸ்' மலைத்தொடரின் ஒரு பகுதியில் இந்த வானவில் மலைத்தொடர் அமைந்துள்ளது. இதுபோன்ற இன்னும் ஒரு பகுதி பெருவின் 'அசங்கோட்' மலைத்தொடரிலும் காணப்படுகின்றது. இந்த மலையில் உள்ள நிறங்களுக்கு கனிம பொருட்களே காரணமாக அமைகின்றன. அந்தவகையில், சீவப்பு நிறத்திற்கு அயடின் ஒட்சைட்டும் செம்மஞ்சள் நிறத்திற்கு அயடின் சல்பைட்டும் நீலம் மற்றும் பச்சை நிறங்களுக்கு குளோரீனும் காரணமாக அமைகின்றன. கடல் மட்டத்தில் இருந்து 5000 மீற்றர் உயரத்தில் அமைந்துள்ள இந்த மலையை அங்கு வசிக்கும் பழங்குடியினர் தெய்வமாக வழிபட்டும் வருகின்றனர். வருடந்தோறும் 'ஸ்டார்-ஸ்டோர்' எனும் பழங்குடி திருவிழாவும் இங்கு கொண்டாடப்படுகின்றது. இந்நிகழ்வுகள் சுற்றுலாப் பயணிகளிடையே மிகுந்த வரவேற்பினையும் பெற்றுள்ளன.

# அண்டார்க்டிகாவில் வேகமாகக் கரைந்து வரும் பனி

# பனி



## 25 ஆண்டுகளில் சுமார் 3 டிரில்லியன் தொன் பனி கரைந்துள்ளது!

அண்டார்க்டிகா கண்டத்தில் பனி கரையும் வேகம் கடந்த 25 ஆண்டுகளில் தீவிரமடைந்து வருவதாக புதிய ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன. இதன்படி, 1992ஆம் ஆண்டு முதல் இன்று வரை அங்கு சுமார் 3 டிரில்லியன் தொன் அளவிலான பனி கரைந்துள்ளதாக குறித்த ஆய்வுகளை மேற்கொண்ட ஆய்வுக் குழுவினர் தெரிவித்துள்ளனர்.

உலகில் நிலவுகின்ற காலநிலை மாற்றங்களை எடுத்துக்காட்டும் சிறந்ததோர் அளவுகோலாக இதனைக் கருத முடியும் என தெரிவிக்கப்படுகின்றது. இதன்படி, குறித்த காலப்பகுதியில் கடல்நீர் மட்டம் 7.6 மில்லி மீற்றரினால் உயர்ந்துள்ளதாக ஆய்வுக்குழுவினர் சுட்டிக்காட்டியுள்ளனர்.

இது தொடர்பாக வெளியிடப்பட்டுள்ள அறிக்கையில், 1992 முதல் 2011 வரையிலான காலப்பகுதியில் அண்டார்க்டிகா கண்டத்திலிருந்து சராசரியாக ஆண்டுக்கு 84 பில்லியன் தொன் அளவிலான பனி கரைந்துள்ளதாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. குறிப்பாக, மேற்கு அண்டார்க்டிகா பகுதியிலுள்ள பனிக்கட்டிகளே அதிகளவில் கரைந்து வருவதாகவும், தற்போதளவில் மேற்கு அண்டார்க்டிகாவிலுள்ள பனியின் அளவில் சுமார் 70 சதவீதம் வரை கரைந்துள்ளதாகவும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. கிழக்கு அண்டார்க்டிகா

பகுதியில் பனி கரையும் வேகம் மிக குறைவாகவே இருந்து வந்தது. எனினும், 2012 ஆம் ஆண்டின் பின்னர் அப்பகுதியிலும் பனி கரையும் வேகம் சற்று அதிகரித்துள்ளதை அவதானிக்கக்கூடியதாக உள்ளதாக அவ்வறிக்கையில் மேலும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



## உங்கள் அபிமான

# தமிழ் Mirror

## திங்கள் முதல் வெள்ளிவரை

## தினசரி தேசிய பத்திரிகையாக

## வெளிவருகிறது

விலை

Rs. 10/=



the  
SUNDAY  
TIMES

விஜய்

DailyMirror

தமிழ் Mirror  
www.tamilmirror.lk

விஜய நியூஸ் பேப்பர்ஸின் மற்றுமொரு தமிழ் வெளியீடு

சிந்திப்போர் பயிற்சியோர்



667

ஈழவோலன்  
ஆயுபோவன்  
வணக்கம்

இன்றைய  
பாடத்தில்  
அம்மாவுக்கும்  
மகனுக்கும்  
இடையிலான  
உரையாடலைப்  
பார்ப்போம்.

அம்மா: சூனா, நெடுமீன்த... வேலா கியா. அத இன்டர்வீவ் தவச.  
புதா, நெடுமீன்த... வெலா கியா. அத இன்டர்வீவ் தவச.  
அம்மா: மகன் எழும்புங்கள்... நேரமாயிற்று. இன்று நேர்முகப்  
பரீட்சை நாள்.

சூனா: டுன் வேலாவி கீயட அமீமே?  
தென் வெலாவ கீயட அம்மே?  
மகன்: இப்போது எத்தனை மணி அம்மா?

அம்மா: டுன் பறையி கிணடி (5:30டி).  
உதே பறையி திறையி.  
அம்மா: காலை 5:30 மணி.

சூனா: னர்.... மம நெடுமீன்த அமீமே.  
ஹரி... மம நெடுமீன்த அம்மே.  
மகன்: சரி... நான் எழும்புகிறேன் அம்மா.

அம்மா: சூனா, டுன் பறையி வேலா பறையி டுன் கறம கறன்.  
புதா, வெலாவி கீயட அம்மே. உதே கேம கறன்.  
அம்மா: மகன், காலை சாப்பாடு சாப்பிட ஆயத்தமாகிக்கொண்டு  
வாருங்கள்.

சூனா: டுன் கறம வேலாவி அமீமே?  
உதே கேம வெலாவ அம்மே?  
மகன்: காலை சாப்பாடு என்ன அம்மா?

அம்மா: மம கிரிபத் ஹெதுவா.  
நான் பாற்சோறு சமைத்தேன்.

: வேலாவி கீயட சூனா?  
ஓன கறன் சேரம வெலாவி கீயட புதா?  
: தேவையானவை எல்லாம் ஆயத்தமா மகன்?

சூனா: மம அமீமே. மம ரேம சேரம வெலாவி கீயட கறலா திப்பா.  
ஓவ் அம்மே. மம ரேம சேரம வெலாவி கீயட கறலா திப்பா.  
மகன்: ஆம் அம்மா. நான் இரவே எல்லாவற்றையும்  
ஆயத்தப்படுத்தி வைத்தேன்.

அம்மா: கறம கறலா வேலாவி கீயட சூனா.  
கேம கறலா  
தெவியன்டட வெந்தலா  
யன்ன புதா.  
அம்மா: சாப்பிட்டுவிட்டு  
கடவுளை  
வணங்கிவிட்டுச்  
செல்லுங்கள் மகன்.

பயிற்சி

இடைவெளிகளை நிரப்புக.

1. .... கீயட அமீமே?
2. டுன் ..... கறன்.
3. மம ..... கறலா.
4. .... வெலாவி கீயட சூனா?



Did எனும் துணை வினைச்சொல்லை, வாக்கியங்களில் உதவிபுரியும் வினைச்சொல்லாகக் கையாளும் முறை

குறிப்பு: இறந்தகால தனி வாக்கியங்களில் காணப்படுகின்ற 'எதிர்மறை' நிலை வாக்கியங்களில் 'did' எனும் துணை வினைச்சொல்லானது உதவிபுரியும் வினைச்சொல்லாகவே கையாளப்படுகின்றது. மேலும் உதாரணங்களை இங்கே அவதானிப்போம்.

அ) You saw the new album.  
நீ புதிய எல்பத்தைப் பார்த்தாய்.  
(உடன்பாடு வாக்கியம் - Affirmative sentence)

ஆ) You did not see the new album.  
நீ புதிய எல்பத்தைப் பார்க்கவில்லை.  
(எதிர்மறை வாக்கியம் - Negative sentence)

★ You saw. (Affirmative)  
நீ பார்த்தாய். (உடன்பாடு நிலை)

★ You did not see. (Negative)  
நீ பார்க்கவில்லை. (எதிர்மறை நிலை)

குறிப்பு: Saw - இறந்தகால வினைச்சொல் (Past tense verb)  
See - நிகழ்கால வினைச்சொல் (Present tense verb)

இ) You took the parcel from the room.  
நீ அறையில் இருந்து பொதியை எடுத்தாய்.  
(உடன்பாடு வாக்கியம் - Affirmative sentence)

ஈ) You did not take the parcel from the room.  
நீ அறையில் இருந்து பொதியை எடுக்கவில்லை.  
(எதிர்மறை வாக்கியம் - Negative sentence)

★ You took. (Affirmative)  
நீ எடுத்தாய். (உடன்பாடு நிலை)

★ You did not take. (Negative)  
நீ எடுக்கவில்லை. (எதிர்மறை நிலை)

குறிப்பு: took - இறந்தகால வினைச்சொல் (Past tense verb)  
take - நிகழ்கால வினைச்சொல் (Present tense verb)

உ) Ranjith ate bread for dinner.  
ரஞ்சித் இரவுணவுக்கு பாண் சாப்பிட்டான்.  
(உடன்பாடு வாக்கியம் - Affirmative sentence)

ஊ) Ranjith did not eat bread for dinner.  
ரஞ்சித் இரவுணவுக்கு பாண் சாப்பிடவில்லை.  
(எதிர்மறை வாக்கியம் - Negative sentence)

★ Ranjith ate. (Affirmative)  
ரஞ்சித் சாப்பிட்டான். (உடன்பாடு நிலை)

★ Ranjith did not eat. (Negative)  
ரஞ்சித் சாப்பிடவில்லை. (எதிர்மறை நிலை)

(தொடரும்)



# 2026

உலகக் கிண்ண

## கால்பந்தாட்டப் போட்டிகள் மூன்று நாடுகளில்

2026 ஆம் ஆண்டிற்குரிய உலகக் கிண்ண கால்பந்தாட்டப் போட்டிகளை அமெரிக்கா, மெக்ஸிகோ, கனடா ஆகிய மூன்று நாடுகள் இணைந்து நடத்துவதற்கான அனுமதியை பெற்றுள்ளன. சர்வதேச கால்பந்து சம்மேளனத்தின் 68 ஆவது வருடாந்த



களை நடத்தும் நாட்டை தெரிவுசெய்வதற்கான வாக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டது. இதில் அதிகப்படியான வாக்குகளைப் பெற்றே மேற்படி நாடுகள் இப்போட்டிகளை நடத்துவதற்கான அனுமதியைப் பெற்றன.

2022 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற உலகக் கிண்ணப் போட்டிகளை கட்டார் நாடு நடத்தவுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

மாநாடு மொஸ்கோ நகரில் நடைபெற்றபோது 2026 ஆம் ஆண்டு உலகக் கிண்ணப் போட்டி



ஆர்ஜான்மனா கால்பந்தாட்ட வீரர் லயனல் மெஸ்ஸியை நேரில் சந்திக்கும்



என்ற பெயரைக் கொண்ட இவர் ஒரு கணித ஆசிரியர் ஆவார். செலவு குறைந்த வாகனம் என்றபடியாலேயே இந்தப் பயணத்திற்கு தான் சைக்கிளை

மெஸ்ஸியை சந்திக்க சைக்கிளில் டூஷ்யா சென்றுள்ள இந்தியர்



ஆவலில் இந்தியாவின் கோள மாநிலத்தைச் சேர்ந்த ரசிகர் ஒருவர் சைக்கிள் மூலம் டூஷ்யா நோக்கிச் சென்றுள்ளார். கிளிப்பின் பிரான்ஸில்

தெரிவு செய்ததாக அவர் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

34 வருடங்களின் பின்னர் முதல் தடவையாக அவுஸ்திரேலிய கிரிக்கெட் அணி ஒருநாள் போட்டி தர வரிசையில் 6 ஆம் இடத்திற்கு பின்தள்ளப்பட்டுள்ளது. கடைசியாக 1984 ஆம் ஆண்டில்தான் ஆஸி. அணி இவ்வாறு 6 ஆம் இடத்தைப் பெற்றிருந்தது. அதன் பின்னர் ஆஸி. அணி ஏறு முகத்தில் இருந்தபோதிலும் இம்முறை இங்கிலாந்து அணியுடனான தொடரில் பின்னடைவை சந்தித்ததன் மூலம் ஆஸி. அணி பழையபடி

## தர வரிசையில் பின்னடைவில் ஆஸி. அணி...!

ஆறாம் இடத்திற்கு பின்தள்ளப்பட்டுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.



## இலங்கை அணிக்கு 160 போட்டிகள்

அடுத்து வரும் 6 வருடங்களில் இலங்கை கிரிக்கெட் அணி 44 போட்டிகளில் கலந்துகொள்ளவிருப்பதாக ஐசிசி வெளியிட்டுள்ள கால அட்டவணையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அதற்கமைய, 2018 தொடக்கம் 2023 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலப் பகுதிகளில் இலங்கை அணி உள்ளூரில் 18 போட்டித்

தொடர்களிலும் வெளிநாடுகளில் 26 போட்டித் தொடர்களிலும் கலந்துகொள்ளும். இதில் 71 ஒருநாள் போட்டிகள், 43 டெஸ்ட் போட்டிகள், 46 T20 போட்டிகள் என மொத்தமாக 160 போட்டிகள் அடங்குகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கது.



இலங்கையில் சர்வதேச மட்டத்திலான கால்பந்தாட்டப்

## இலங்கை-லித்துவேனிய கால்பந்தாட்டப் போட்டிகள்

போட்டியொன்றை நடத்தவிருப்பதாக இலங்கை கால்பந்தாட்ட சம்மேளனம் அறிவித்துள்ளது. இதற்கமைய, ஐரோப்பிய கால்பந்தாட்ட

அணிகளுள் ஒன்றாகிய லித்துவேனிய அணியுடன் இலங்கை தேசிய கால்பந்தாட்ட அணி மோதவுள்ளது. இலங்கையில் நடைபெறவுள்ள மேற்படி

போட்டிகள் ஜூலை 8 மற்றும் 11 ஆம் திகதிகளில் கொழும்பு குதிரைப் பந்தயத் திடல் மைதானத்தில் நடைபெறவுள்ளது.

எதிர்வரும் ஆசிய கிண்ண போட்டிகளுக்கான ஒரு பயிற்சியாகவே இப்போட்டிகள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளதாகவும், ஜப்பான், தென்கொரியா, பங்களாதேஷ் ஆகிய அணிகளுடனும் இவ்வாறு இலங்கை அணி போட்டியில் ஈடுபடவிருப்பதாகவும் சம்மேளனம் குறிப்பிட்டுள்ளது.

# மிகவும் கொடூரமான

# டைனோசர்கள்

டிரியாசிக் மற்றும் ஜூராசிக் காலப்பகுதிகளிலிருந்து க்ரீட்டேஷஸ் காலப்பகுதி வரை பூமியில் வாழ்ந்த ஒர் உயிரினம்தான் 'டைனோசர்கள்' ஆகும். 136 மில்லியன் முதல் 196 மில்லியன் வரையிலான ஜூராசிக் காலப்பகுதி டைனோசர்களின் பெயர்காலமாக கருதப்படுகின்றது. இன்று நாம் காணும் தரைவாழ் விலங்குகளைவிட முற்றிலும் வேறுபட்ட விலங்கினமாக டைனோசர்கள் இருந்துள்ளன. சிறிய அளவிலான டைனோசர்களின் பரிணாம வளர்ச்சியே பறவைகள் ஆகும் என விஞ்ஞானிகள் கருதுகின்றனர். பறவைகளுக்கு நெருக்கமான இங்கு கொடிய விலங்கினம், 65 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் பூமியிலிருந்து முற்றாக அழிந்துவிட்டது. அந்தவகையில், பூமியில் வாழ்ந்த சில டைனோசர் இனங்கள் பற்றி கருக்கமாக அறிந்து கொள்வோம்.



'கொடூரம்' என்பதாகும். Sauros என்பது 'ஊர்வன்' என்பதாகும்.

## மிகவும் கொடூரமான டைனோசர் இனம்

டைனோசர்களில் மிகவும் கொடூரமான இனமாக 'டீ-ரெக்ஸ்' (T-Rex அதாவது, Tyrannosaurus rex) கருதப்படுகின்றது. மாமிச உண்ணியாக இருந்துள்ள டீ-ரெக்ஸ் டைனோசர் இனம் குறித்து நாம் இதுவரை அறிந்து வைத்திருந்த விடயங்களை விட மேலும் சில புதிய விடயங்களை புதைபடிமவியல் விஞ்ஞானிகள் அண்மையில் கண்டறிந்துள்ளனர்.

## தனது இனத்தையே உட்கொள்பவை

டீ-ரெக்ஸ் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த 'டெஸ்ப்லெடோசோரஸ்' (Daspletosaurus) டைனோசர் இனமானது, தனது இனத்தைச் சேர்ந்த இதர டைனோசர்களையும் உட்கொள்கின்ற மிகவும் கொடூரமானதொரு டைனோசர் இனமாகும் என புதைபடிம ஆய்வாளர்கள் குறிப்பிடுகின்றனர். டெஸ்ப்லெடோசோரஸ் டைனோசர்கள் 75 மில்லியன்

ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் உலகில் வாழ்ந்துள்ளன. நன்கு வளர்ச்சியடைந்த டெஸ்ப்லெடோசோரஸ் ஒன்றின் உயரம் 9 மீற்றராகவும் அதன் எடை 4 தொன் ஆகவும் இருந்துள்ளதாக புதைபடிம ஆய்வாளர்கள் குறிப்பிடுகின்றனர்.

## அடிக்கடி காயப்படுதல்

டெஸ்ப்லெடோசோரஸ் டைனோசரின் புதைபடிம மொன்றை ஆய்வுக்குட்படுத்தியதன் மூலம் அவை மிகவும் கடினமான வாழ்க்கையினை

வாழ்ந்திருக்கின்றன என்று தெரியவந்துள்ளது. அவை தமது இனத்தைச் சேர்ந்த இதர டைனோசர்களுடன் மோதிக்கொள்ளும் தன்மையைக் கொண்டிருந்தன. இதனால், டெஸ்ப்லெடோசோரஸ் டைனோசர்கள் அடிக்கடி காயங்களுக்கு உட்படும் நிலை காணப்பட்டுள்ளதாக லண்டன் குயின் மேரி பல்கலைக்கழகத்தின் புதைபடிமவியல் விஞ்ஞானியான கலாநிதி டேவிட் ஹோன் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

## 'டைனோசர்' என்பதன் பொருள்

'டைனோசர்' (Dinosaur) என்பதன் பொருள் 'கொடூரமான ஊர்வன்' என்பதாகும். இந்த சொல் Deinos மற்றும் Sauros ஆகிய இரண்டு லத்தீன் சொற்களினால் உருவானது. Deinos என்பதன் பொருள்





**கூட்டமாக வேட்டையாடல்**

டெர்பசேரஸ் டைனோசரம் அதன் குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஏனைய டைனோசர்களும் நாம் நினைத்ததைவிட மிகவும் புத்திசாலித்தனமானவை. அவை தனித்தனியாக அன்றி, கூட்டமாகச் சேர்ந்தே ஏனைய விலங்குகளை வேட்டையாடியுள்ளதாக ஆய்வாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர். இந்த வேட்டைக் குழுவில் இளம் வயது மற்றும் முதிய டெர்பசேரஸ்களும் உள்ளடங்கியிருந்ததாக ஆய்வாளர்கள் குறிப்பிடுகின்றனர்.

**டெர்பசேரஸ்**

டெர்பசேரஸ் டைனோசர்கள் குழுவாகச் சென்றே வேட்டையாடியுள்ளன என்ற விடயம் மொங்கோலியாவின் கோபி பாலைவனத்தில் கண்டெடுக்கப்பட்ட டெர்பசேரஸ் குடும்ப உறுப்பினரான 'டெர்பசேரஸ்' (Derpasaurus) புதைபடிமங்களை ஆய்வுக்கு உட்படுத்தியதன்மூலம் தெரியவந்துள்ளது. டெர்பசேரஸ்

ஆனது, 70 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் பூமியில் வாழ்ந்து வந்த டைனோசர் இனமாகும். இவை டெர்பசேரஸின் மிகவும் நெருங்கிய உறவினமாக கருதப்படுகின்றன.

**ஆர்ச்சோசர்**

பெரும்பாலான

டைனோசர்கள் பறவைகளைப் போன்று இரு கால்களில் நடமாடித் திரிந்துள்ளன. சில வகை டைனோசர்கள் முதலைகளைப் போன்று ஊர்ந்து சென்றுள்ளன. இவ்விரண்டு டைனோசர் இனங்களும் 'ஆர்ச்சோசர்' (Archosaur) என்ற டைனோசர் பிரிவில் அடங்கும்.

**ஓர்னிதிஸ்கியா**

'ஓர்னிதிஸ்கியா' (Ornithischia) என்பது, 'பறவை போன்ற டைனோசர்' என்று பொருள்படும். இவை தாவர உண்ணி டைனோசர்களாகும். ஓர்னிதிஸ்கியா டைனோசர்களுக்கு அதிகளவு பற்கள் உள்ளன.

**சோரிஸ்கியா**

'சோரிஸ்கியா' (Saurischia)

என்பது, ஊர்வன போன்ற இருப்பு முட்டுக்களைக் கொண்ட டைனோசர்களைக் குறிக்கும். இந்த டைனோசர் பிரிவில், இரண்டு கால்களினால் நடமாடித் திரிந்த தெரபோடா டைனோசர்களும் நான்கு கால்களினால் நடமாடித் திரிந்த சோரபோடா டைனோசர்களும் உள்ளடங்குகின்றன.

**டைனோசர்களில் சிறந்த புத்திசாலிகள்**

டைனோசர்களில் சிறந்த புத்திசாலிகளாக சிறிய ரெப்டர்களும் டெர்பசேரஸின் எதிரிகளான ஸ்பைனசோரஸ்களும் (Spinosaurus) கருதப்படுகின்றன.



ஊடுகளுக்கான இந்த அணைவேலியில் அலங்காரத்தின் பொருட்டுப் பிற்காலத்தில் பல அம்சங்கள் சேர்க்கப்பட்டன. ஆரம்ப கால கொரவக்கர்களில் செதுக்கல்கள் இருக்கவில்லை. சிறகுள்ள முதலை உருவம் கொரவக்கல்லின் வளர்ச்சியின் ஒரு விளைவாகும். இதன் வாயிலிருந்து தீச்சுவாலை போன்ற ஒன்று வெளிப்படுவதாக அமைந்துள்ளது.

சிறகுள்ள முதலையானது, காலத்தை அடையாளப்படுத்துகிறது. காலத்துடன் அழகிய பொருட்கள் அழிவுறுதல் அல்லது காலத்தால் அவை உட்கொள்ளப்படுதல் என்பன இதிலிருந்து தெளிவுறுகிறதென கலை தொடர்பான அறிஞர்கள் கூறுகின்றனர். இந்த உருவத்தின் பாதங்கள் சிங்கத்தின் பாதங்களைப் போன்றவையாகும். காதுகள் பன்றியினுடையதைப் போன்றும் உடல் மீனினைப் போன்றும் சூரிய பற்கள் முதலையின் பற்கள் போன்றும் கண்கள் குரங்கின் கண்களைப் போன்றும் காணப்படுகின்றன.

# கொரவக்கல்

## பகைவர்கள் நண்பர்களான சந்தர்ப்பம்

தூபராமாவுக்கு அருகில் கிடைத்துள்ள ஒருவகைக் கொரவக்கல் ஒன்றில் பகைவர் நண்பர்களாவதைப் போன்று செதுக்கப்பட்டுள்ளது. இது இலங்கையில் எங்குமே காண முடியாத அற்புதமான செதுக்கல் ஆகும்.

## நாக உருவம்

பொலன்னறுவை சிலை மனைக்கு முன்னால் பெறுமதிவாய்ந்த கொரவக்கல் ஒன்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் பாம்பு படமெடுக்கும் அடையாளத்துடன் கூடிய பெண் உருவம் காணப்படுகிறது. அது நாகராஜ காவற்சிலையில் உள்ள உருவத்துடன் பெரும்பாலும் ஒத்ததாகக் காணப்படுகின்றது. வலது கையில் புன்கலசம் காணப்படுகிறது. இடது

கையிலும் ஒரு உருவம் காணப்படுகிறது. அதன் இரு பகுதிகளிலும் பெண் வாமண (குள்ளர்) உருவங்கள் இரண்டு காணப்படுகிறது. இவ்வாறான நாக அரசிகளின் உருவங்கள் கொரவக்கல்லில் காணப்படுவது இதுவே முதல் முறையாக இருப்பதால் இது சிறப்புப் பெறுகிறது.

## சிங்க உரு

கொரவக்கல்லின் வெளியே அலங்காரத்தின் பொருட்டு புன்கலசத்துடன் கூடிய கொரவக்கல் ஒன்று அபயகிரியில் கிடைத்துள்ளது. கொரவக்கல்லின் வெளிப்புறத்தில் சிங்க உருவம் காணப்படுகிறது. யானையையும், சிங்கத்தை யும் தொடர்புபடுத்தி அமைக்கப்பட்டுள்ளதாக இந்த உருவம் காணப்படுகிறது.



ரிதி விகாரை



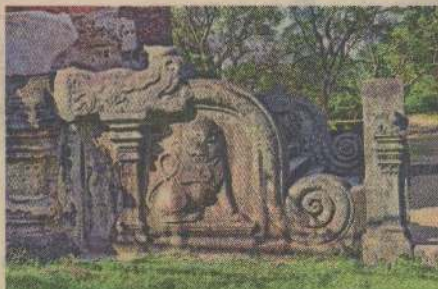
மிகிந்தலை



மெதவல விகாரை



சேருவல



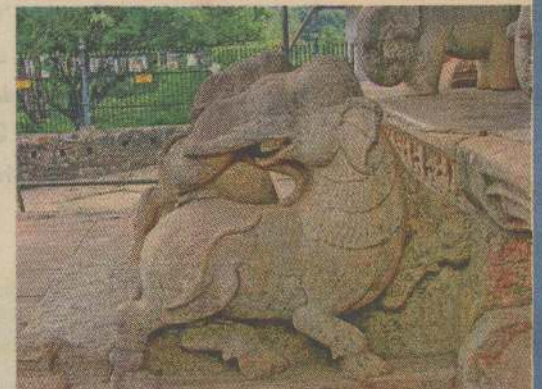
பெரலன்னறுவில்கிடைக்கப்பட்ட விகாரை.



எதகந்த விகாரை



அநுராதபாம்



கடலாதெனிய



களிளி

# தூர ஞாபகனிலிருந்து வந்தனரே உறவினர் ஆகினரே...!



குடிசைத் தொகை மதிப்பீட்டுத் திணைக்களமானது 2012 ஆம் ஆண்டு மேற்கொண்ட குடிசை மதிப்பீட்டு ஆவணங்களின்படி, இலங்கையின் மொத்த சனத்தொகையில் பறங்கியர் இனத்தின் தொகை நூற்றுக்கு தம் இரண்டாகும். அதாவது, தொகை அடிப்படையில் 38,293 ஆகும். 2012 ஆம் ஆண்டு சனத்தொகை மதிப்பீட்டின் படி, மத்தி, கிழக்கு, வடமேல் மற்றும் ஊவா மாகாணங்களில் பறங்கியர் வாழ்வதாக தெரிய வருகின்றது. எனினும், கொழும்பு மாவட்டத்திலேயே அதிகளவான பறங்கியர் வாழ்கின்றனர். கரையோரப் பிரதேசங்களை ஆண்ட போர்த்துக்கேயரும் ஒல்லாந்தரினரும் வழித் தோன்றலே பறங்கியர் ஆவர். கி.பி 16 ஆம் 17 ஆம் நூற்றாண்டுகளில் இலங்கையின் கரையோரப் பிரதேசங்களை ஆண்ட போர்த்துக்கேய அல்லது ஒல்லாந்தரினரும் வழித் தோன்றலாக மட்டும் இல்லாமல் அவர்கள் தனியாக போர்த்துக்கேய அல்லது ஒல்லாந்தரின வழித் தோன்றலாக மட்டும் இல்லாமல் பிற்காலத்தில் சிங்களம், தமிழ் ஆகிய வேறு இனத்தவர்களுடனும் திருமணம் செய்து கொண்டு ஒரு கலப்பின மக்களாக வளர்ச்சி அடைந்தனர்.

சமயம், பழக்க வழக்கம், மொழி, கலாச்சாரம் என்பனவற்றால் எளிதில் அவர்களை வேறுபடுத்தி அறியலாம். பறங்கியர் அனைவரும் கிறிஸ்தவர்கள் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

### பறங்கியர் தோற்றம்

இலங்கையின் கரையோரப் பிரதேசங்களைக் கைப்பற்றிய போர்த்துக்கேயரும் ஒல்லாந்தரும் அவர்களின் குடியேற்றங்களை இந்நாட்டில் நிறுவ முயற்சித்தனர். குறிப்பாக, ஒல்லாந்தக் குடியிருப்புகளை இலங்கையில் நிறுவ ஒல்லாந்தர் தமது தாய்நாட்டிலிருந்து மக்களை அழைத்து வந்து இங்கு குடியேற்றினர். அவர்களைத் தவிர சேவையி லிருந்து விலகிய இராணுவத்தினர் வேறு அரச உத்தியோகத்தர்கள் போன்றோரும் இக் குடியிருப்புகளில் குடியேறினர். பின்னர் போர்த்துக்கேயரும் ஒல்லாந்தரும் இந்நாட்டு சுதேசிகளான தமிழர்களுடனும், சிங்களவர் களுடனும் திருமண பந்தத்தில் ஈடுபட்டதோடு, அவர்களைத் தொடர்ந்து குடியேறிய ஆங்கிலேயரையும் திருமணம் செய்து கலப்பின மக்களாக உருவானார்கள். எனினும், அவர்கள் உண்மையில் சுதேசிகளான தமிழ், சிங்கள மக்களில் இருந்து வேறுபட்ட கலாசாரத்தையும் அங்க லட்சணங்களையும் கொண்டவர்கள் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. தமிழர்களும் சிங்களவர்களும் அவர்களை பறங்கி அல்லது 'பேர்கர்' என பொதுவான பெயரிலேயே அழைத்தனர்.



போர்த்துக்கேய வழித் தோன்றலான 'பேர்கர்' இனத்தவர்கள் ஒரு பெரும் குழுவாக கிழக்கு மாகாணத்தின் மட்டக்களப்பிற்கு அண்மையில் வாழ்கின்றனர்.

### சட்டக்கொள்கை

போர்த்துக்கேய பேர்கர் மற்றும் ஒல்லாந்த பேர்கர் என்றும் வேறு இனங்களோடு கலந்த பேர்கர் இனத்தவராகவும் வாழ்ந்த பேர்கர் இனத்தவர்கள் 1833 இல் உயர் நீதிமன்றத்தால் வழங்கப்பட்ட ஒரு தீர்ப்பின்படி 'பேர்கர்' என்ற பொதுவாக அழைக்கப்படும் சட்ட அங்கீகாரம் கிடைத்தது.

போர்த்துக்கேய, ஒல்லாந்த வழித் தோன்றலும் வேறு ஐரோப்பிய இனத்தவர் மூலம் இலங்கையில் பிறக்கும் அனைவரும் இதன்பின் பேர்கர் எனும் பொதுப் பெயரால் அழைக்கப்படுவர் என நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

### வேற்றுமையும் ஒற்றுமையும்

பறங்கியர் பிற்காலத்தில் வேறு இனத்தவர்களை திருமணம்

### பறங்கியர் தொழில்கள்

பறங்கியர் ஆங்கில மொழியை நன்கு பேசுவதாலும் அவர்களின் தனித்துவமான ஆளுமையாலும் இலங்கையில் அரச உத்தியோகத்தை இலகுவில் பெற வாய்ப்பாக அமைந்தது. நில அளவை, கட்டட நிர்மாணம், சுகாதார மற்றும் மருத்துவ சேவை, போக்குவரத்துத்துறை புகையிரத சேவை ஆகிய துறைகளில் அவர்களின் பங்களிப்பு அதிகமாக காணப்பட்டது.

### பறங்கியர் சாதனையாளர்கள்

இலங்கைச் சமூகத்தில் பறங்கியர் பல்வேறு துறைகளில் சாதனைகள் புரிந்துள்ளனர். இலங்கைக்கு 1948 இல் முதலாவது ஒலிம்பிக் பதக்கத்தைப் பெற்றுக் கொடுத்தவர் டங்கன் வைட் எனும் பறங்கிய வரலாறு. அதேவேளை, முன்னாள் பிரபல அரசியல்வாதியான பீட்டர் கெனமன், இன்றைய பிரபல கிரிக்கெட் வீரரான அஞ்சலோ மெத்யூஸ் திரைப்பட நடிகை ஜெக்குலின் பெர்ணாண்டஸ், பிரபல நூலாசிரியர் கால் முலர், இலக்கியவாதிகளான கிரிஸ்டோபர் ஒன்டச்சி மற்றும் மைக்கல் ஒன்டச்சி, பிரபல எழுத்தாளர் ஜீன் அரசநாயகம், பிரபல கவிஞரான வென்ட் வட்மோ, புகழ்பெற்ற



மைக்கல் ஒன்டச்சி



லயனல் வென்ட்



அஞ்சலோ மெத்யூஸ்



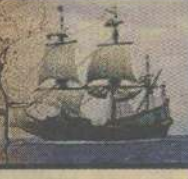
ஜெக்குலின் பெர்ணாண்டஸ்

முடித்து கலந்தமையால் அவர்கள் சில சந்தர்ப்பங்களில் சிங்களவர்கள் அல்லது தமிழர்களிடம் இருந்து வேறுபடுத்தி அடையாளம் காண்பது சிரமமாக இருந்தது. எனினும், அவர்களின்

கலைஞரான லயனல் வென்ட், ஆங்கில ஊடகவியலாளரான ஃப்ரெடரிக ஜேன்ஸ் ஆகியோரும் பறங்கியரில் புகழ்பெற்றோராகத் திகழ்ந்தனர்.

# ஓஸ்லாந்தர்

06



கி.பி 1686 முதல் 1705 வரை 22 வருடங்கள் ஆட்சிபுரிந்த இரண்டாம் விமலைதாமசூரியன் மரணித்த பின் அவரின் மகனாகிய வீர பராக்கிரம நரேந்திரசிங்கன் அரசனானான்.

குண்டசாலை இளவரசன் என புகழ்பெற்றிருந்த அவரும் தந்தையைப் போலவே தனது வாழ்க்கைத் துணையாக மதுரை மாநகரிலிருந்து இளவரசி ஒருவரை திருமணம் முடித்தார். தந்தையைப் போலவே தந்த தாதுவுக்கு பூதஜை வழிபாடுகளையும் நடத்தினார்.

சரணங்கர சாமனேரயன் போன்ற பெளத்த துறவிகளின் உதவியுடன் சாரார்த்த சங்கிரஹய உள்ளிட்ட பல நூல்களை எழுதுவித்தார்.

இந்த மன்னின் அந்தப்புர இராணியாகிய பிரயினாவுக்கும் பிரான்சிய வம்சாவளியான தஸ்கொன் அதிகாரத்திற்கும் இடையே தவறான தொடர்பு ஏற்பட்டிருந்தது.

இதனை அறிந்த மன்னன் தஸ்கொன் அதிகாரத்தினை சிரச்சேதம் செய்து கொல்ல உத்தரவிட்டான்.

705 முதல் 1738 வரை 33 வருடங்களாக ஆட்சிபுரிந்த வீர பராக்கிரம நரேந்திரசிங்க மன்னன் புத்திரபாக்கியம் இல்லாமல் இறக்கவே, அவரின் நாயக்க வம்ச அரசியின் சகோதரன் ஸ்ரீ விஜயராஜசிங்கன் என்ற பெயரில் அரசனாக முடிசூட்டப்பட்டான். அத்துடன் அதுவரை காலமும் நிலவிலந்த சிங்கள அரச பரம்பரைமிளரின் ஆட்சி முடிவுக்கு வந்ததோடு, அதன்பின் அரசாட்சி நாயக்கர் வம்சத்தினரின் கைகளுக்கு மாறியது.

நாட்டு மக்களிடையே இது குறித்து அதிருப்தி நிலைய பொழுதிலும் அரசனும் அரசியும் பெளத்த மதத்தைத் தழுவி இந்நாட்டு பாரம்பரியங்களுக்கு மதிப்பளித்து வாழ்ந்தமையால் மக்களின் வெறுப்பு மறைந்துபோனது.

ஓஸ்லாந்தர் விடயத்தில் கடுமீ போக்கைக் கையாண்ட மன்னன், தனக்குறித்தான துறறாகும் களுக்குள் பிரவேசிக்கவும், வர்த்தகத்தில் ஈடுபடவும் அவர்களுக்கு தடை விதித்தான். அத்துடன், கத்தோலிக்க தேவாலயங்களை அழித்ததோடு, அவன் கத்தோலிக்க மதத்தினரை கண்டி நகரில் இருந்து விரட்டினான்.

இதற்கிடையில் ஓஸ்லாந்தரிடமிருந்து உயிர் தப்புவதற்காக, கண்டி இராச்சியத்தில் குடியேறிய போர்த்துக்கேயர் பணம் கொடுத்து பெளத்தர்களை மதம்மாற்றினர். இதனை அறிந்த மன்னன் அவர்களின் மத நூல்களை தீயிட்டுக் கொளுத்தி அழித்தான்.

அத்தோடு நிறுத்தாமல், அவன் அவர்களையும் அவர்களின் மதத்தை பின்பற்றுபவர்களையும் கண்டியில் இருந்து துரத்தினான்.

கிரிக்கைகளை செய்வதற்காக, சீயம் நாட்டில் இருந்து பெளத்த பிக்குகளை வரவழைத்த ஸ்ரீ விஜயராஜசிங்க மன்னன்

நூல்கள் பலவற்றை எழுதுவித்து பெளத்த சாசனத்திற்கு அரும் பணிபுரிந்தான். கி.பி 1738 இல் அரசனான இவன் கி.பி.1746 இல் மரணமடைந்தான்.

தொடரும்

மூல வண்ணக் கோலங்களைத் தனது உடலில் மறைத்து வைத்தும் வெளியே காட்டியும் மனதைக் கொள்ளை கொள்ளும் அழகான பறவை இது. இதற்கு பறவையியலாளர்கள் 'இந்தியன்பிட்டா' எனப் பெயரிட்டுள்ளனர். இந்திய உபகண்டம் இதன்



வாழ்விடமாகும். இமாலயக்காடு, மத்திய மேற்கு இந்திய காடுகளில் உள்ள இந்தப் பறவை குளிர்காலத்தில் புலம்பெயர்ந்து இலங்கை போன்ற நாடுகளுக்கு வரும். இந்தப் பறவை கூடுதல் பொழுதை தரையில் உணவு தேடுவதிலேயே கழிக்கும். இதன் வால் குட்டையானது.

இருட்டும் வேளையில் தோட்டத்து தாவரங்களிடையே பதுங்கிப் பதுங்கித் திரிவதனால், இதனை 'தோட்டக் கள்ளன்' எனவும் அழைப்பர்.



### ஆறுமணிக்குருவி (Indian Pitta)

இவை சூரிய உதயத்தின்போதும், மறைவின்போதும் கூட்டம் சேரும் பழக்கம் உள்ளவை. இதுவே இந்தப் பறவைக்கு 'ஆறுமணிக்குருவி' எனப் பெயர் வரக்காரணம். இதனை 'நாலுமணிக்குருவி' எனவும் அழைப்பர். இருட்டும் வேளையில் தோட்டத்து தாவரங்களிடையே பதுங்கிப் பதுங்கித் திரிவதனால், இதனை 'தோட்டக் கள்ளன்' எனவும் அழைப்பர். சிங்களத்தில் இப்பறவை 'ஆவிச்சா' எனப்படும். இமாலயப் பகுதியில் குளிர்காலம்

தொடங்கியதும் இந்த பறவை இந்திய உபகண்டத்தின் வேறு பகுதிகளுக்கு இடம்பெயரும். இக்காலத்தின்போதே இலங்கையின் பல பகுதிகளிலும் ஆறுமணிக் குருவிகள் காணப்படுகின்றன.

## மாணவர்கள் அறிந்தீர் ஒத்த கருத்துச் சொற்கள்

01. இங்கிதம் - நாகுக்கு, குணஇயல்பு
02. ஆனேறு - எருது
03. இகபரம் - இம்மை, மறுமை
04. ஆஸ்தி - தனிமனிதரது உடைமை, சொத்து
05. இரதம் - தேர்
06. இகக்குதல் - ஏமாற்றுதல்
07. இச்சகம் - முகமன், நேரில் புகழ்ந்துரைப்பது
08. இஞ்சி - மருந்து மூலிகை, மதில்
09. இடபம் - எருது, நந்தி
10. இடம்பம் - ஆடம்பரம், தற்பெருமை

- ஷம்ரி எம்.ஷம்ரி

## அதிமேதாவி 13

கதை, ஓவியம் எச்சி

வணக்கம் என்ன இந்த நேரத்தில் இங்கே...?

இன்னும் சற்று நேரத்தில் மா மன்னர் அவர்கள் உங்கள் இல்லத்திற்கு வர இருப்பதாக உங்களிடம் கூறுமாறு எனக்கு ஆணையிட்டார்...

சரி... இப்போது நீ போகலாம்...

மந்திரம் எழுதப்பட்டுள்ள ஓலையைக் கொண்டு போகத்தான் மன்னர் வரவுள்ளார். எனக்குத் தெரிந்த மந்திரத்தை இந்த ஓலையில் உச்சரித்து அதில் ஒரு சக்தியை உருவாக்க வேண்டும். இதுவரை அதைத்தான் செய்துகொண்டிருந்தேன்...

உன்னால் அந்தக் காரியமும் நன்றாக தாமதமாகி விட்டது... இனியாவது அந்த ஓலையை என்னிடம் தந்துவிடு...

அறியாமல் செய்த தப்பிற்காக என்னை மன்னித்துவிடுங்கள்.

சரி... சரி... இனி மன்னருக்கு செய்ய வேண்டிய உரிய பணிவிடைகளுக்கான ஏற்பாடுகளை செய்...

அப்படியே ஆகட்டும்...

அதோ... மன்னர் வருகிறார். அந்த வெள்ளை யானையை வளைத்துப் பிடித்துவிட்டேனா என்பதை அறியத்தான் வருகின்றார். யானை பிடிப்பதென்பது தவளை பிடிப்பது போல் லேசான வேலை என்று அவர் நினைக்கிறார் போலும். வரட்டுமே அவர்...

தொடரும்

பண்டைய கால எகிப்தில் பிரமிட் களை கட்டும் வழக்கம் காணப்பட்டது. இந்த பிரமிட்களில் பெரும்பாலானவை உயிரிழந்த மன்னர்கள் மற்றும் அவர்களின் குடும்ப உறுப்பினர்களின் கல்லறைகளாகக் காணப்பட்டன. இன்றுவரை எகிப்தில் சுமார் 138 இற்கும் மேற்பட்ட பிரமிட்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளதாக தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன. இவற்றில் மிகப் பெரியது 'கிலாவின் பெரிய பிரமிட்' (Great pyramid of Giza) ஆகும். பண்டைய உலக அதிசயங்களில் ஒன்றாகவும் இது பிரசித்தி பெற்றுள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

## எகிப்தின் பிரமிட்கள்



எமது உடலில் காணப்படும் மிகச் சிறிய எலும்பு எதுவென்று தெரியுமா? அதுதான் 'ஏந்தியுரு' ஆகும். எமது



கரடி' அல்லது 'பெரிய களிலும் இவற்றைக் பெண்டா' என்றும் காணலாம். உலகிலிருந்து அழைக்கப்படுகின்றது. அழிந்து வருகின்ற மத்திய சீனாவின் உயிரினமாக

## சீனாவை மட்டுமே தாயகமாகக் கொண்ட 'பெண்டா'



மத்திய சீனாவை மட்டுமே தாயகமாகக் கொண்ட விலங்கினம்தான் பெண்டா ஆகும். கறுப்பு-வெள்ளை நிறங்கள் கலந்த உடலைக்கொண்ட இந்த விலங்கினம் 'பெண்டாக்

மலைப்பகுதிகளிலும் அடர்ந்த மூங்கில் காடு

பெண்டாக்கள் இனங் காணப்பட்டுள்ளதால், விலங்கினக் காப்பகங்கள் மற்றும் விலங்கினக் காட்சிசாலைகளிலும் அவை பராமரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. இது தவிர, உலகின் சில நாடுகளிலுள்ள விலங்கினக்

காட்சிசாலைகளிலும் பெண்டாக்கள் உள்ளன. இவை சீனாவினால் அந்நாடுகளுக்கு அனுப்பப்படுக வழங்கப்பட்ட வையாகும்.



## எமது உடலின் மிகச் சிறிய எலும்பு

நடுச்செவிப் பகுதியிலேயே இது அமைந்துள்ளது. நடுச்செவிப் பகுதியில் அமைந்துள்ள மூன்று



சிறீறென்புகளில் மூன்றாவது சிறீறென்பு இதுவாகும். ஏனையவை சம்மட்டியுரு, மட்டையுரு என அழைக்கப்படுகின்றன.

தெரியவந்துள்ளது. இதில் 2 மில்லியனுக்கும் அதிகமானோர் 5 வயதிலும் குறைந்த சிறுவர்கள் ஆவர்.

சிறுவர்களின் வளரும் உடலுறுப்புகள், சிறிய உடல் தோற்றம், குறைந்த நோய் எதிர்ப்புசக்தி மட்டம் போன்றவை காரணமாகவே அவர்கள் விரைவில் நோய்வாய்ப்படுகின்றனர். இதனை அவர்களால் தாங்கிக்கொள்ள முடியாமல் போகின்றது. இதனால் தான் சிறுவர்கள் பரிதாபமாக உயிரிழக்கும் நிலை ஏற்படுகின்றது.

## சுற்றாடல் மாசடைவினால் உயிரிழக்கும் சிறுவர்கள்



சுற்றாடல் மாசடைவு காரணமாக ஏற்படும் நோய்களினால் உலகளவில் வருடம்தோறும் 10 மில்லியனுக்கும் அதிகமானோர் உயிரிழப்பதாக ஆய்வுகளின் மூலம்