

சுவடுகள்



சின்னத்தம்பி நாகலிங்கம்

உ
சிவமயம்



யாழ்ப்பாணம் உரும்பிராயை பிறப்பிடமாகவும், 146, ஸ்கந்தபுரம்,
கிளிநொச்சியை வாழ்விடமாகவும் கொண்ட

அமரர்

உயர்திரு. சின்னத்தம்பி நாகலிங்கம்

அவர்கள் அமரத்துவம்

எய்தியமை குறித்த

நினைவு மலர்

26.08.2009

சமர்ப்பணம்

அன்பு வழிகாட்டி
ஆதரவுதந்து
இனிய மொழிபேசி
எம்மையெல்லாம்
ஆறாத்துயரில்
ஆழ்த்தி விட்டு
27.07.2009 அன்று
இறைவனடி சேர்ந்த
எம் குடும்ப ஒளிவிளக்கின்
திருப்பாதங்களுக்கு இந்நூல்
சமர்ப்பணம்

ஓம்சாந்தி! ஓம்சாந்தி!! ஓம்சாந்தி!!!

இங்ஙனம்
குடும்பத்தினர்



31ம் நாள் நினைவு மலர்

மலர்வு

1925

•
04

•
03

உதிர்வு

2009

•
07

•
27



அமரர்

திரு. சின்னதம்பி நாகலிங்கம்

(ஓய்வு பெற்ற நீர்ப்பாசன இலாகா உத்தியோகத்தர்)

அவர்களின்

திதி நிர்ணய நேரிசை வெண்பா

ஆண்டு விரோதியாடி ஆனழர்வச் சட்டிதனில்

நீண்டவாள் நாகலிங்கம் நேர்பயணம் — தூண்டொளிசீர்க்

செஞ்சிவனின் சீர்பாதஞ் செப்பமென்றெண்ணியவர்

எஞ்ஞான்றும் பேரின் பென்.

தோத்திரப் பாடல்கள்

விநாயகர் வணக்கம்



திருவாக்கும் செய்கருமம் கைகூட்டும் செஞ்சொல்
பெருவாக்கும் மீடும் பெருவாக்கும் உருவாக்கும்
ஆதலால் வானோரும் யானை முகத்தானைக்
காதலால் கூட்புவர்தம்கை

திருச்சிற்றம்பலம்

தேவாரம்

தாயினும் நல்ல தலைவனென்றடியார்
தம்மடி போற்றிசைப் பார்கள்
வாயினும் மனத்தும் மருவிநின் றகலா
மாண்பினர் காண்பல வேடர்
நோயிலும் பினியுந் தொழிலர்பா னீக்கி
நுழைதரு நூலினர் ஞாலம்
கோயிலும் சுமையும் கடலுடன் சூழ்ந்த
கோணமா மலையமர்ந் தாரே

திருவாசகம்

அம்மையே அப்பா ஒப்பிலா மணியே
அன்பினில் விளைந்த ஆரமுதே
பொய்ம்மையே பெருக்கிப் பொழுதினைச் சுருக்கும்
புழுத்தலைப் புலையனென் தனக்குச்
செம்மையே ஆய சிவபதம் அளித்த
செல்வமே சிவபெருமானே
இம்மையே உன்னைச் சிக்கனைப் பிடித்தேன்
எங்கெழுந் தருளுவ தினியே.

திருவிசைப்பா

கற்றவர் விழுங்குங் கற்பகக் கனியைக்
கரையிலாக் கருணைமா கடலை
மற்றவர் அறியா மாணிக்க மலையை
மதிப்பவர் மனமணி விளக்கைச்
செற்றவர் புரங்கள் செற்றஎம் சிவனைத்
திருவீழி மிழலைவீற் றிருந்த
கொற்றவன் தன்னைக் கண்டுகண் டுள்ளம்
குளிரஎன் கண்குளிர்ந் தனவே.

திருப்பல்லாண்டு

மன்னுலக தில்லை வளர்கநம் பக்தர்கள்
வஞ்சகர் போயகல
பொன்னின்செய் மண்டபத் துள்ளே புகுந்து
புவனியெல்லாம் விளங்க
அன்னநடை மடவா ளுமைகோனடியெமக்
கருள் புரிந்து
பின்னைப் பிறவி யறுக்க நெறிதந்த பித்தற்குப்
பல்லாண்டு கூறுதுமே.

திருப்புராணம்

இறவாத இன்ப அன்பு
வேண்டிப்பின் வேண்டுகின்றார்
பிறவாமை வேண்டும் மீண்டும்
பிறப்புண்டேலுன்னை என்றும்
மறவாமை வேண்டும் மின்னும்
வேண்டும் நான் மகிழ்ந்து பாடி
அறவாநீ ஆடும்போதுன்
அடியின்கீழிருக்க வென்றார்.

திருப்புகழ்

ஏறுமயிலேறி விளையாடு முகமொன்றே
ஈசனுட ஞானமொழி பேசு முகமொன்றே
கூறுமடியார்கள் வினை தீர்த்த முகமொன்றே
குன்றுருவ வேல்வாங்கிநின்ற முகமொன்றே
மாறுபடுகுரனை வதைத்த முகமொன்றே
வள்ளியை மணம்புணர வந்தமுக மொன்றே
ஆறுமுகமான பொருள் நீயருள வேண்டும்
ஆதியருணாசலம் அமர்ந்த பெருமாளே.

வாழ்த்து

வான்முகில் வழாது பெய்க மலிவளம் சுரக்க மன்னன்
கோன் முறைஅரசு செய்க குறைவிலாதுயிர்கள் வாழ்க
நான்மறை யறங்களோங்க நற்றவம் வேள்வி மல்க
மேன்மை கொள் சைவநீதி விளங்குக உலகமெல்லாம்.



அமரத்துவமடைந்த

அமரர் உயர்திரு. சின்னத்தம்பி நாகலிங்கம்
சிவர்களின்

வாய்க்கை வரலாறு

யாழ்ப்பாணம் உரும்பிராயை பிறப்பிடமாகவும் 146, ஸ்கந்தபுரம் கிளிநொச்சியை வாழ்விடமாகவும் கொண்டு வாழ்ந்து வந்தவருமாகிய

உயர்திரு. சின்னத்தம்பி நாகலிங்கம்
அவர்களுடைய வாழ்க்கை வரலாறு

யாழ்ப்பாண மாவட்டத்தின் வளங்கொழிக்கும் பிரதேசமாகிய உரும்பிராய் மண்ணிலே அமரர்களாகிய சின்னத்தம்பி அன்னமுத்து தம்பதியினர்க்கு இரண்டாவது மகனாக 1925.04.03ம் திகதியன்று அமரர் நாகலிங்கம் அவர்கள் பிறந்தார். இவருடைய மூத்த சகோதரர் அமரர். சுப்பிரமணியம் ஆவார். இளைய சகோதரர்கள் அரியநாயகம் மற்றும் வேதசுந்தரம் என்பவர்களாவர்.

இளவயதில் தாய் தந்தையரின் அரவணைப்பில் சகோதரர்களுடன் மிகவும் அன்பாக வாழ்ந்து வந்தார். இவருடைய ஆரம்ப கல்வியை இவர் உரும்பிராய் சைவத்தமிழ் வித்தியாலயத்தில் தொடர்ந்தார். பின்பு குடும்பத்தின் பொறுப்புகள் அதிகரிக்க இவர் நீர்ப்பாசன திணைக்களத்தில் இணைந்து பணியாற்றி குடும்பத்திற்காக அயராது உழைத்தார். அக்காலத்தில் அமரர்களாகிய நாகலிங்கம் மாணிக்கம் தம்பதியினரின் மகளாகிய பொன்னம்மா என்பவரை திருமணம் முடித்தார். இவர்களின் அழகிய வாழ்வின் அடையாளமாக 1965.03.26 இல் இவர்களுக்கு ஒரு மகன் பிறந்தார் அவருக்கு நந்தினி என்று பெயரிட்டு மகிழ்ந்தனர். எல்லாச் செல்வங்களுடனும் சந்தோசத்துடனும் நகரத்தொடங்கியது இவர்களுடைய குடும்ப வாழ்வு. அவ்வாறு நீர்ப்பாசனதிணைக்களத்தில் பணியாற்றிக் கொண்டிருந்தபோது இடமாற்றம் பெற்று கிளிநொச்சி மாவட்டத்திற்கு 1969ம் ஆண்டில் வந்தார்.

மிகவும் வனாந்த: பிரதேசமாகிய கிளிநொச்சி மாவட்டத்தில் பணிப்பொறுப்பேற்றுக் கொண்ட இவர் மிகுந்த சவால்களுக்கு மத்தியில் தனது வேலையை தொடர்ந்தார். மனதில் துணிச்சலுடனும் அர்ப்பணிப்புடனும் தன்னுடைய பொறுப்பை ஆற்றிக் கொண்டிருந்தார். மிகவும் நேர்மையான பண்புகளும் குடிவேறி பழக்கங்களற்ற இவருடைய நடவடிக்கைகளும் எல்லோரிடமும் இவரை அன்பாக பழக வைத்தன. இவர் கிளிநொச்சி மாவட்டத்தின் அக்கராயன்குளம் பகுதியில் தன்னுடைய பணியை தொடர்ந்தபோது அக்கராயன்குளத்தை அண்டிய ஸ்கந்தபுரம் பகுதியில் நிரந்தரமாக குடியேறினார்.

மூத்த மகளின் படிப்பிற்காக அவரை யாழ்ப்பாணத்தில் உறவினர்களுடன் இணைத்துவிட்டு நாகலிங்கம் தம்பதியினர் ஸ்கந்தபுரம் பகுதியில் தமது வாழ்வை தொடர்ந்தனர். பின்பு இவர்களுக்கு 1972.01.25 இல் முதலாவது ஆண்மகன் பிறந்தார். அளவற்ற சந்தோசமடைந்த இவர்கள் அவருக்கு நந்தகுமார் என்று பெயரிட்டனர். அவரைத் தொடர்ந்து 1973.03.21 இல் இரண்டாவது மகன் பிறந்தார் அவருக்கு உதயகுமார் என்று பெயரிட்டனர். பின்பு 1974.12.04 இல் மூன்றாவது மகன் பிறந்தார் அவருக்கு சுரேஸ்குமார் என்று பெயரிட்டனர்.

இவ்வாறு சகல செல்வங்களுடனும் அளவற்ற மகிழ்ச்சியுடன் வாழ்ந்து வந்தனர் நாகலிங்கம் தம்பதியினர். பிள்ளைகளின் படிப்பை மிகவும் உறுதியான குறிக்கோளாக கொண்டு மிகுந்த கஷ்டத்தின் மத்தியில் வாழ்ந்து வந்தார்கள் இவர்கள்.

மிகவும் வறுமை இவர்களை வாட்டிய போதும் மனம் தளராமல் இரவு பகலாக குடும்பத்திற்காக உழைத்தார்கள். இவர்கள் மிகவும் அன்பாகவும் பண்புடனும் நண்பர்களுடன் வாழ்ந்து வந்த இவர் எல்லோராலும் அன்பாக வாண்ட் “நாகலிங்கம்” என்று அழைக்கப்பட்டார்.

குடும்பத்தினரின் அயராத முயற்சியாலும் உறவினர்களின் உதவியுடனும் பிள்ளைகளின் படிப்பை தடையின்றி தொடரவைத்தார். காலங்கள் கடகடவென சென்றன. பிள்ளைகள் மேற்படிப்பை தொடர்ந்தார்கள்.

இக்காலத்தில்தான் நாட்டையே குட்டிச்சுவராக்கப் பேசின்து என்பதை எவரும் அறிந்திராத அந்த போராட்டங்கள் வளர ஆரம்பித்தன. இதன் விளைவாக இவருடைய இரண்டாவது மகனை இவர் பறிகொடுக்க வேண்டிய தாயிற்று. இரண்டாவது மகனை அதுவும் குடும்பத்திற்காக அயராது உழைத்த செல்வத்தை இழந்தபோது மிகவும் துடிதுடித்துப் போனார் இவர்கள்.

கல்வியிலே முதற்கர மாணவனாக திகழ்ந்து எல்லோராலும் பல பாராட்டுதலைபெற்று வாழ்ந்து வந்த மகனை இழந்த சோகம் அவரை காலம் முழுக்க வாட்டியது. இப்படியிருந்தும் ஏனைய பிள்ளைகளின் கல்வியை தொடர தொடர்ந்தும் உழைத்தார். 1990ம் ஆண்டு க.பொ.த (உ-த) பரீட்சையில் சித்தியடைந்து இவருடைய மூத்தமகன் யாழ் பல்கலைக்கழகத்திற்கு தெரிவானார். வறுமையின் உச்சியிலே நின்று கொண்டு குடும்பத்தை வழிநடத்திய இவருக்கு தன்னுடைய மகன் பல்கலைக்கழகம் தெரிவான செய்தி அளவு கடந்த சந்தோசத்தை கொடுத்தது. ஆனந்தத்தில் அழுதுவிட்டார்.

ஸ்கந்தபுரம் பகுதியில் ஆலய வழிபாடுகளிலும் ஆலய வளர்ச்சிகளிலும் மிகவும் அர்ப்பணிப்புடன் பங்கு பற்றினார். ஸ்கந்தபுரம் ஸ்ரீ கண்ணகை அம்மன் ஆலயம், ஸ்ரீ கிருஸ்ணர் ஆலயங்களின் வளர்ச்சியில் அயராது பாடுபட்டு உழைத்தார்.

1993ம் ஆண்டில் தன்னுடைய மூத்த மகளை திரு.ஜெயக்குமார் என்பவருக்கு திருமணம் முடித்து கனடாவுக்கு அனுப்பி வைத்தார். தன்னுடைய இலட்சியங்கள் ஒவ்வொன்றும் நிறைவேறிய பொழுது ஆனந்த பரவசம் அடைந்தார்.

இவருடைய மூத்தமகன் பழகலைக்கழகம் முடித்து வீடு திரும்பிய போது அவருக்கு கூட்டுறவு அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தார் பதவி காத்திருந்தது. தன்னுடைய மகன் அரச சேவையில் இணைந்து கொண்டது அவருக்கு மிகவும் மகிழ்ச்சியை கொடுத்தது. கூட்டுறவு

அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தராக இருந்து பின்பு துணுக்காய் பிரதேச செயலர் பிரிவில் சமூக சேவைகள் உத்தியோகத்தராக (SSO) பதவி உயர்வு பெற்று பின்பு துணுக்காய் பிரதேசத்தின் உதவி அரசாங்க அதிபராக தன்னுடைய மகன் பதவியேற்றுக் கொண்டது இவருடைய சந்தோசத்துக்கு அளவில்லாமல் போனது. தனது இலட்சியங்களின் நிறைவு இவருக்கு இனம்புரியாத சந்தோசத்தை கொடுத்தது. கடவுள்களிடம் தான் வேண்டிக் கொண்டது பலித்த சந்தோசத்தில் ஆலயங்களுடன் மிகவும் ஈடுபாட்டுடன் நடந்து கொண்டார்.

பின்பு இவருடைய கடைசி மகனும் தன்னுடைய உயர்கல்வியை தொடர்வதற்காக கனடாவுக்கு சென்றுவிட்டார். வறுமை, கஷ்டம் என்பன இவர்களைவிட்டு விலகிச் சென்றன. ஒரு மகனை இழந்த சோகம் மட்டும் என்றும் அகலாதவாறு இவர்களுடன் குடிகொண்டது. “என்னுடைய பிள்ளைகளின் உழைப்பில் ஒரு நாள் சாப்பிட்டால் நான் சந்தோசமாக இறந்து போவேன்” என்று அடிக்கடி கூறும் இவருக்கு பிள்ளைகளின் வளர்ச்சியும் உழைப்பும் நல்ல சந்தோசத்தைக் கொடுத்தது.

இக்காலகட்டத்தில் இவரின் மூத்த மகள் மூலம் இவர்தன்னுடைய பேரப்பிள்ளைகளைக் கண்டார். நிவேதா, நிரேஷ், ஜஸ்வின் என மூன்று அழகான பிள்ளைகளை கண்டு அளவற்ற சந்தோசமடைந்தார். பின்பு இவருடைய மூத்த மகன் நந்தகுமாருக்கு ஒரு அழகான மகள் பிறக்க அவருக்கு நயனி என பெயரிட்டனர். பின்பு கடைசி மகன் சுரேஸ்குமார்க்கு திவீனா என்னும் அழகான மகள் பிறந்தார். இவ்வாறு ஜந்து பேரப்பிள்ளைகளை இவரது வாழ்வில் கண்டு மகிழ்ந்தார்.

காலங்கள் ஓட நாட்டு நிலமைகள் மோசமடைய கலக்கங்களுடன் வாழ்வு நகர்ந்தது. வருத்தங்கள் முதுமை வாட்ட ஆரம்பித்தது. தன்னுடைய மூத்த மகனின் அன்பான அரவணைப்பில் வாழ்ந்து வந்த இவர்களுக்கு 2008.06.29 மாலை அந்த பேரிடியான செய்தி காதில் விழுந்தது. கோழைத்தனமும் நயவஞ்சக குணம் கொண்ட கயவர்களால் இவருடைய செல்வ மகன் நந்தகுமார் கொல்லப்பட்டார். தாங்க முடியாது தூடிதூடித்துப்

போனார். அவர் பிறந்து வளர்ந்து படித்து பதவியேற்று சேவையாற்றிய மண்ணிலே மரணித்துப் போனதால் எரிமலைபோல் வெடித்துப் போனார். நேர்மையுடனும் அர்ப்பணிப்புடனும் சேவையாற்றிய மகனின் மரணம் இவருக்கு எல்லாமே இழந்துபோன சோகத்தை கொடுத்தது.

ஊரையே விட்டு அகல மாட்டேன் என்றிருந்தவருக்கு எல்லாமே வெறுத்துப்போனது. உயிரின் மதிப்பு தெரியாத கல்வியின் மகத்துவம் அறியாத காட்டு மிராண்டிதனம் கொண்ட கயவர்களால் தன் மகன் கொல்லப்பட்டமை இவருக்கு மிகுந்த வேதனையும் ஏமாற்றத்தையும் தந்தது.

தொடர்ச்சியான எறிகணைத்தாக்குதல் காரணமாக ஊரே இடம் பெயர்ந்த வேளை எல்லோருடனும் இடம் பெயர்ந்துவந்து வவுனியா உக்குளங்குளத்திலுள்ள திருநாகரட்ணம் என்பவரது வீட்டில் அவருடைய பராமரிப்பில் வாழ்ந்து வந்தார். முதுமை நோய் என்பன காரணமாக இவர் 2009.07.27 அன்று மாலை 2.30 மணியளவில் இறைவனடி சேர்ந்தார்.

**புதிய
பொது அறிவு**

நோபல் பரிசுகள் ~ 2008

- * உலக சமாதனத்திற்கான பரிசைப் பின்லாந்து நாட்டின் முன்னாள் ஜனாதிபதி மார்ட்டி அஹ்திஸாரி பெற்றுள்ளார்.
இவர் சர்வதேச பிணக்குகளுக்குத் தீர்வுகாண உழைத்து வருவதற்காக இப் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- * பொருளாதாரத்திற்கான பரிசை அமெரிக்கக் கல்வியியலாளரான போல் கிருக்குமான் பெற்றுள்ளார்.
பொருளாதாரச் செயற்பாட்டு முக்கியத்தும் மிக்க வர்த்தக மாதிரிகள் தொடர்பில் பகுப்பாய்வு செய்தமைக்காகவே இப் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- * இலக்கியத்திற்கான நோபல்பரிசு பிரான்ஸ் நாட்டைச் சேர்ந்த ஜீன் மேரி கஸ்டாவ் லீ கிளேஸியோ பெற்றுள்ளார்.
வட ஆபிரிக்காவின் இழந்த பண்பாட்டை வெளிப்படுத்திய நாவலுக்காகவே இப்பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- * மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசை 3 விஞ்ஞானிகள் கூட்டாகப் பெற்றனர்.
பிரான்ஸ், ஜேர்மனியைச் சேர்ந்த 2 விஞ்ஞானிகள் பரிசின் 1/2 வாசி பெற்றனர்.
மிகுதி 1/2 வாசி பரிசைக் கார்ப்பய் பைப் புற்றுநோய்க்குக் காரணமான வைரஸ் கண்டறிந்த ஜேர்மனி விஞ்ஞானி ஹெரால்ட் ஸீவல்ஸென் பெற்றுள்ளார்.

* **விண்வெளி விஞ்ஞானம்**

2008 யூனில் ஐரோப்பிய விஞ்ஞானிகள் சுவிற்சலாந்து ஜெனீவா நகரில் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த அறிவிப்பை வெளியிட்டனர்.
அண்ட வெளியில் பூமியையொத்த 3 கோள்களையும், சூரிய மண்டலத்தையும் ஒத்த இரு நட்சத்திரத் தொகுதிகளையும் கண்டறிந்ததாக அறிவித்தனர்.

* **உலக உணவு எரிபொருள் நெருக்கடி**

கடந்த 2008ஆம் ஆண்டின் ஆரம்பத்திலிருந்து நடுப்பகுதிவரை எரிபொருள் விலையதிகரிப்பு உலகம் முழுவதும் பெருமளவில் இருந்தது. அத்துடன் பல நாடுகளில் ஏற்பட்ட அறுவடை முறிவு காரணமாக உணவு நெருக்கடிகளும் தோன்றின.
இவையிரண்டும் பூகோள நாடுகளை அச்சுறுத்திய பிரச்சினைகளாக இருந்தன.

அமெரிக்க முன்னாள் ஜனாதிபதி புஷ் இந்தியர்கள் அதிகளவு உணவை உண்பதால் உணவு நெருக்கடி தோன்றியுள்ளதெனக் காட்டமாக விமர்சித்தார்.

இதனை மறுத்த இந்தியா அமெரிக்காவும் அதன் நேச நாடுகளும் இயற்கை எரிவாயு உற்பத்திக்கு உணவுப் பொருட்களைப் பாவிப்பதால்தான் இந் நெருக்கடி தோன்றியுள்ளதெனக் கூறியது. 2008 இறுதிக் காலாண்டின் ஆரம்பத்தில் அமெரிக்காவில் ஏற்பட்ட பொருளாதார நெருக்கடி தொடர் விளைவாக பல வளர்ந்த நாடுகளைத் தாக்கியது.

இதனால் எரிபொருளுக்கான கேள்வி குறைவடைந்து விலைவாசி சரிவும் பெருமளவு ஏற்பட்டது.

யூரோ (Euro) நாணயம்

- * பெல்ஜியம் நாட்டின் தலைப்பட்டினமாகிய பிரசெல்ஸ் நகரில் 1998 மேமாதம் ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் (நூரு) அப்போது அங்கம் வகித்த 15 நாடுகளும் கூடின. அதில் 11 நாடுகள் தமது உள்ளூர் நாணயத்தைக் கைவிட்டு யூரோ (Euro) எனும் பொது நாணயத்தைப் புழக்கத்தில்விட இணக்கம் தெரிவித்தன. 01.01.200 முதல் யூரோ நாணயம் புழக்கத்திற்கு வந்தது.
- * யூரோ நாணயத்திற்குப் பொறுப்பான மத்திய வங்கி பிரசெல்ஸ் நகரில் உள்ளது.
- * யூரோ புழக்கத்திற்கு வந்தபோது பிரிட்டன், சுவீடன், டென்மார்க், கிரேக்கம் ஆகிய நாடுகள் பலவித காரணங்களால் அதில் இணையவில்லை.
- * முன்னாள் சோவியத் ஒன்யத்தின் சிறகின் கீழ் இருந்து கிழக்கு ஐரோப்பிய நாடுகளும் மெல்ல மெல்ல ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் இணையத் தொடங்கி உள்ளன. தற்போது இவ் அமைப்பு 27 நாடுகள் உள்ள பாரிய அமைப்பாக மாறிவிட்டது.
- * 01.01.2009 முதல் செலவோக்கிய நாடு யூரோ நாணயத்தின் இணைந்து இப்போது 14 நாடுகள் யூரோ நாணயத்தில் இணைந்து விட்டன. ஆயினும் 13 நாடுகள் வெளியே நிற்கின்றன.
- * பிரிட்டன் தனது பழைமை பேணும் கொள்கை காரணமாக யூரோ நாணயத்தில் இணையவில்லை. டென்மார்க், சுவீடன் ஆகியவற்றின்

மக்கள் இதற்கான கருத்து வாக்கெடுப்பில் நிராகரிப்புச் செய்துவிட்டனர்.

சவீடன் நாட்டு வெளியுறவுத் துறை அமைச்சரான பெண் யூரோ நாணயத்திற்கு ஆதரவாகப் பிரச்சாரம் செய்த காரணத்தால் கடைத் தெருவில் வைத்துக் குத்திக் கொலை செய்யப்பட்ட சம்பவம் கூட நிகழ்ந்தது.

- * ஜேர்மனிய மக்களோ யூரோ நாணயத்தில் இணைந்து ஐரோப்பாவின் பொருளாதார எல்லைகள் திறந்துவிடப்பட்டதால் தமது நாடு பலவீனமாகி விட்டதாகக் குறை கூறுகின்றனர்.
- * அடிமிக்காவின் பொருளாதார வல்லாண்மையைக் குறைத்து 1940ற்கு முந்திய காலப்பகுதியில் இருந்தது போல ஐரோப்பிய நாடுகள் பொருளாதார வல்லரசாக வேண்டும் என்ற அவாவே யூரோ நாணயத்தின் தோற்றுவாயாகும்.
குறிப்பாகச் சொல்லப்போனால் சர்வதேச சந்தைகளில் டொலரைப் பின்தள்ளி விட்டு யூரோவை முதல் வீரனாக வைத்திருப்பதே இம் மெகா கூட்டணியின் நோக்கம் எனலாம்.
- * அமெரிக்கா உலகெங்கும் பரந்து விரிந்து தனது பொருளாதாரக் கரங்களை நீட்டியுள்ளது. 2008 இல் ஏற்பட்ட பொருளாதார நெருக்கடி (Financial Crisis) கூட அமெரிக்க டொலரின் சர்வதேசப் பெறுமதியை மிகச் சிறியளவு தாக்கி உள்ளமை இதற்கு மிகச் சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும்.
- * ஐரோப்பிய நாடுகளின் கனவு நனவாக்குமா என்பதற்குக் காலம் தான் பதில் கூற வேண்டும்.

பிற விடயங்கள்

IPL எனப்படும் இந்தியன் பிரிமியர் லீக் கிரிக்கெற் போட்டிகள் 2008இல் நடைபெற்றது. இந்தியாவின் முன்னணி மாநில நகரங்களில் 20.20. (Twenty Twenty) போட்டிகளாக இது நடைபெற்றது. வேடன் வோர்ண தலைமையிலான ராஜஸ்தான் ரோயல்ஸ் அணி வெற்றிக்கிண்ணத்தை வென்றது.

- * சர்வதேச கால்பந்தாட்ட (Foot ball) போட்டிகள். 2010இல் தென் ஆபிரிக்காவிலும், 2014இல் பிரேசிலும் நடைபெறவுள்ளது.

- * ஆசியக் கிண்ணக் கிரிக்கெற் போட்டிகள் 2008 யூலையில் பாகிஸ்தானில் நடைபெற்றது. இலங்கை, இந்தியா அணிகள் இறுதிப் போட்டியில் மோதின. இலங்கை அணி சம்பியன் ஆகியது.
- * உலகின் முன்னணி 8 கைத்தொழில் நாடுகள் அங்கம் வகிக்கும் G8 அமைப்பின் அரசுக் தலைவர்களின் மகாநாடு 2008 யூலையில் ஜப்பானில் நடந்தது.
- * கொலம்பியாவில் பார்க் போராளிகளால் கடத்தி வைக்கப்பட்ட வெளிநாட்டுப் பணயக் கைதிகளை 2008 யூலையில் அரசுப் படைகள் விடுவித்தன. சர்வதேச செஞ்சிலுவைச் சங்க (ICRC) உத்தியோகத்தர் போல வேசமிட்டுக் கொலம்பிய அரசுப் படைகள் தாக்குதல் நடத்தி விடுவித்தமை சர்வதேச அரங்கில் கண்டனத்திற்கு உள்ளாகியது.
- * சூரியக் குடும்பத்திலிருந்து புளூட்டோ கிரகம் 2006இல் உலக விஞ்ஞானிகளால் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட்டது. ஏனெனில் புளூட்டோ சூரியனைச் சுற்றும் பாதையிலிருந்து பெருமளவில் விலகிச் செல்வதனால் ஆகும்.
- * அமெரிக்காவின் சினிமாத் துறையால் Golden globe எனும் விருது தென் இந்திய இசையமைப்பாளர் A.R.ரகுமான் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- * 2009 ஜனவரியில் அவுஸ்திரேலிய Open Tennis போட்டியில் சொர்னா வில்லியம்ஸ் 4 ஆவது முறையாகவும் சம்பியன் ஆகியுள்ளார்.
- * 2009 பெப்ரவரியில் 53 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கும் ஆபிரிக்க ஒன்றியம் மகாநாடு நடைபெற்றது. எத்தியோப்பியாவில் நடைபெற்ற இம் மகாநாட்டில் லிபிய தலைவர் கேணல் முகமட் கடாபி தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.

உலகப் பிரபலங்கள்

1. பேராசிரியர் முகமது யூனூஸ் - பங்களாதேஷ் நாட்டின் பொருளியல் துறைப் பேராசிரியர் 2007 இல் உலக சமாதானத்திற்கான நோபல் பரிசைப் பெற்றுள்ளார்.
கிராமின் வங்கி எனும் அமைப்பினூடாக, நூன்கருத் திட்டங்கள் மூலம் கிராமிய நகர வறுமை ஏராளம் குறைக்கப்பட்டது.
வறுமை ஏராளம் குறைக்கப்பட்டது.
இவர் அறிமுகப்படுத்திய கடன் வழங்கலில் சிறு குழுமுறை உலகெங்கும் பரவலான வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளது.
2. கிலாரி கிளிங்ரன் - அமெரிக்காவின் ராஜாங்கச் செயலர்.
இந்நாட்டில் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் எனும் பதவி இவ்வாறுதான் அழைக்கப்படுகிறது.
இவர் முன்னாள் ஜனாதிபதி பில்கிளிங்ரனின் துணைவியார்.
3. ஜோன் மக்கெய்ன் - 2008 நவம்பரில் நடைபெற்ற 44ஆவது ஜனாதிபதி தேர்தலில் போட்டியிட்டுத் தோல்வியுற்றவர்.
4. ஜிம்மி கார்ட்டர் - அமெரிக்காவின் முன்னாள் ஜனாதிபதி சர்வதேச சமாதான நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டு வருகின்றார். ஒருமுறை உலக அமைதிக்கான நோபல் பரிசும் வென்றுள்ளார்.
5. பில் கேட்ஸ் அமெரிக்கரான இவர் உலகின் முன்னணி கோடூஸ்வரர்களில் ஒருவர். Microsoft எனும் கணினி நிறுவனத்தை உருவாக்கி இந் நிலையை அடைந்தார்.
6. ஜோர்ஜ் புஷ் - அமெரிக்காவின் 42வது, 43வது ஜனாதிபதி பதவிக்காலத்தை வகித்தார்.
7. பான் கீ முன் - ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் தற்போதைய செயலாளர் நாயகம். தென் கொரியாவின் முன்னாள் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர்.
8. ஓசாமா பின் லேடன்
சக்திமிக்க வலைப் பின்னலை உடைய அல்கொய்டா எனும் இஸ்லாமிய தீவிர வன்முறை இயக்கம் ஒன்றின் தலைவர்.
அல்கொய்டா இயக்கம் உலகெங்கும் வியாபித்து உள்ளது.
உலகெங்கும் அமெரிக்க, ஐரோக்கியா நாடுகளுக்கெதிரான பல தாக்குதல்களை இவ் வியக்கம் நடத்தியுள்ளது.
அமெரிக்காவால் முதல் தரமாக வெறுக்கப்படுபவராகவும் தேடப்படுபவராகவும் உள்ளார்.
1979 - 89 காலப்பகுதியில் அன்றைய சோவியத் ஒன்றியப் படைகள் ஆப்கானிஸ்தானை ஆக்கிரமித்ததி வேளையில் அமெரிக்காவால்

ஊட்டி வளர்க்கப்பட்ட ஒருவரே இந்த பின்லேடன். சோவியத்திற்கு எதிராக வீரமுடன், போரிட்ட இவர் இன்றைய உலக ஒழுங்கில் அமெரிக்காவுக்குத் தலையிடி கொடுக்கும் நபராக மாறியமை வரலாற்றின் விசித்திரங்களில் ஒன்று எனலாம்.

இப்போதும் யுத்தம் ஓபமா ஏளு ஓசாமா என ஒரே ஓசைச் சொற்களினுள் வந்துவிட்டது.

9. **கமலேஷ் சர்மா** - இந்திய இராஜ தந்திரி கொமன்வெல்த் எனப்படும் பொதுநலவாய நாடுகள் அமைப்பின் தற்போதைய செயலாளர் நாயகம்.
10. **ரொனி பிளேயர்** - பிரித்தானியாவின் முன்னாள் பிரதமர்
11. **கிளைவ் லொயிட்** - ஐஊஊ எனப்படும் சர்வதேச கிரிக்கெற் குழுவின் தலைவர். மேற்கு இந்தியத் தீவுகள் கிரிக்கெற் அணியின் முன்னாள் நட்சத்திர வீரர்.
12. **கிரிஜா பிரசாத் கொய்ராலா** - நேபாளத்தின் முன்னாள் பிரதமர்.
13. **ஆங் சான் சூ கீ** - மியன்மார் (பர்மா) நாட்டில் இராணுவ ஆட்சி நீங்கி ஜனநாயகம் மீள கடந்த 25 வருடங்களாகப் போராடி வருகின்றார். அடிக்கடி வீட்டுக் காவலிலும் வைக்கப்படுகின்றார். ஜனநாயகத்திற்கான தேசிய லீக் (NLD) கட்சியின் தலைவியான இவர் 1991 இல் உலக சமாதானத்திற்கான நோபல் பரிசையும் வென்றுள்ளார்.
14. **நெல்சன் மண்டெலா**
தென் ஆபிரிக்கக் கறுப்பின மக்களின் விடியலைத் தந்தவர். 1994 இல் ஜனாதிபதியாகப் பதவியேற்று 1999இல் ஓய்வுபெற்றார். நாட்டினதும் உலகத்தினதும் பொதுப் பணிகளில் ஈடுபட்டு வருகின்றார். 1996இல் Long Walk to Freedom எனும் பெயரில் தனது சுயசரிதையை எழுதி வெளியிட்டார். உலக அமைதிக்கான நோபல் பரிசையும் 1993 இல் பெற்றுள்ளார். இவருக்கு மகாத்மா போன்றதொரு சிறப்புப் பட்டம் வழங்க வேண்டுமென்ற கோரிக்கையும் எழுந்தது.
15. **மகதிர் முகமது**
மலேசியாவில் நீண்டகாலம் பிரதமராக இருந்து நாட்டைச் சகல வழிகளிலும் உயர்த்தியவர். தற்போது ஓய்வுபெற்ற பின்பும் ஆலோசகராக இருந்து நாட்டை வழிநடத்துகின்றார்.
16. **அன்வர் இப்ராகிம்**
மலேசியாவின் முன்னாள் துணைப் பிரதமர் ஊழல் குற்றச்சாட்டு சுமத்தப்பட்டு 1998 முதல் 2004 வரை சிறையிலடைக்கப்பட்டார்.

17. **கொண்டலிசா ரைஸ்**
அமெரிக்காவின் முன்னாள் இராஜாங்கச் செயலர்
18. **சல்மான் ருஷ்டி**
இந்தியாவைப் பூர்வீகமாகக் கொண்ட பிரித்தானிய பிரஜை. 1989 இல் இவர் எழுதிய “சைத்தானின் வசனங்கள்” எனும் நூலால் இஸ்லாமிய கடும்போக்காளர்களின் கோபத்திற்குள்ளாகி ஈரானில் மரண தண்டனை விதிக்கப்பெற்றவர்.
கடந்த 20 வருடங்களாகத் தலைமறைவாகியே வாழ்ந்து வருகின்றார்.
19. **பாப்பரசர் 16ஆம் ஆசிர்வாதப்பர் (பெனடிக்ட்) ஜேர்மனிய நாட்டவர்.** இயற் பெயர் ஜோசப் ரட்சிங்கி. 2005 இல் முற்பகுதியில் பாப்பரசராகப் பதவியேற்றார்.
20. **மொகமட் எல் பராடி**
IAEA எனப்படும் ஐ.நா.வின் சர்வதேச அணுசக்தி நிறுவனத்தின் தலைவர். 2005 இல் உலக அமைதிக்கான நோபல் பரிசை வென்றார்.
21. **அடெய்ன் லீ ரோய்**
பிரான்ஸ் நாட்டவர். ஐக்கிய நாடுகள் அமைதிக்காப்புப் பிரிவின் புதிய தலைவராக 2008 முதல் செயற்படுகின்றார்.
22. **ரொபேர்ட் ஸொயல்லிக்**
உலக வங்கியின் (IBRD) தற்போதைய தலைவர்.
23. **ரொமானோ வுரோடி**
இத்தாலியில் நீண்ட காலம் பிரதமராயிருந்தவர்.
2008இல் தோதலில் தோல்வியடைந்தார்.
24. **மைக்கல் பெல்பன்**
அமெரிக்க நீச்சல் வீரர். 2008 பெய்ஜிங் ஒலிம்பிக்கில் 11 தங்கப் பதக்கம் வென்று சாதனை படைத்துள்ளார்.
25. **உசைன் போல்ட்**
மேற்கு இந்திய தீவுகளில் ஒன்றாகிய ஐமேய்க்காவின் வேக ஆட்டக்காரர். இன்றைய உலகின் மிக வேகமான மனிதர் 2008 சீன, பெய்ஜிங் ஒலிம்பிக்கில் 100 மீற்றர், 200 மீற்றர் தூரங்களை மிகக் குறுதிய தூரத்தில் கடந்து புதிய உலக சாதனைகள் படைத்துள்ளார்.
26. **டொமினிக் ஸ்ராயஸ் காஹன்**
IMF எனப்படும் சர்வதேச நாணயநிதியத்தின் இன்றைய தலைவர்.
27. **அரவிந்த் அடிகா - இந்திய நாட்டவர்**
2008 இல் புகார் விருது வென்றுள்ளார். இலக்கியத்திற்கான பரிசு இது.
28. **மும்தஸீர் - ஈராக்கியப் பத்திரிகையாளர் அமெரிக்க முன்னாள்**

ஐனாதிபதி ஜோர்ஜ் புஷ் மீது 2008 டிசெம்பரில் தனது சப்பாத்துக்களை வீசி பரபரப்பை ஏற்படுத்தியவர்.

29. பிரையன் லாரா

மேற்கிந்திய தீவுகள் கிரிக்கெற் அணியின் முன்னாள் நட்சத்திர வீரர். ஒரு நாள் போட்டிகளில் ஆகக் கூடுதலாக ஓட்டங்களாகிய 400 எனும் சாதனை உட்பட்ட பல சாதனைகளின் சொந்தக்காரர். 2007இல் மேற்கு இந்தியத் தீவுகளில் நடந்த உலகக்கிண்ணப் போட்டிகளுடன் ஓய்வு பெற்றார்.

30. தலாய்லாமா

திபெத்திய ஆன்மிகத் தலைவர்.

சீன ஆக்கிலமிப்பால் 1959இல் இந்தியாவில் தஞ்சம் புகுந்துள்ளார். உலக அமைதிக்கான நோபல் பரிசையும் ஓர் முறை வென்றுள்ளார்.

31. நவநீதம்பிள்ளை கிருஷ்ணன்

தென் ஆபிரிக்கத் தமிழ் பெண் நீதிபதி - 2008இல் ஐ.நா.மனித உரிமைகள் ஆணைக்குழுவின் புதிய தலைவராகப் பதவியேற்றுள்ளார்.

32. அப்துல் காதிர் காள்

பாகிஸ்தானின் அணு ஆயுதத் தொழில்நுட்பத்தின் தந்தை. இவர் அணுஆயுத தொழில்நுட்பங்களை ஈரான், லிபியா, போன்ற நாடுகளுக்கு விற்றதால் கைது செய்யப்பட்டுச் சிறையிலடைக்கப்பட்டார். 2008இல் விடுதலை செய்யப்பட்டார்.

33. சிமோன் பெரஸ்

இஸ்ரேலின் முன்னாள் பிரதமர்

34. ராதோவன் கராட்ஸிக்

கிழக்கு ஐரோப்பிய செர்பிய நாட்டவர்.

பொஸ்னியாவில் 1990 களில் பல இலட்சம் முஸ்லீம்களைக் கொன்ற யுத்தக் குற்றவாளி.

1996 இல் தலைமறைவாகிய இவர் 2008இல் கைது செய்யப்பட்டார்.

35. அப்துல் கலாம்

இந்தியாவின் முன்னாள் ஜனாதிபதி.

இந்திய அணுசக்தி தொழில்நுட்பத்தின் தந்தை

தீயின் சிறகுகள் (Wings of first) எனும் பெயரில் தனது சுயசரிதை நூல் எழுதி வெளியிட்டுள்ளார்.

36. சிவராஜ் பட்டேல்

இந்தியாவின் முன்னாள் உள்துறை அமைச்சர்.

2008 நவெம்பரில் மும்பாய் நகரில் இஸ்லாமிய தீவிரவாதிகளின் தாக்குதலையடுத்து பதவி விலகினார்.

37. **K.R.நாராயணன்**

இந்தியாவின் முன்னாள் பாதுகாப்பு ஆலோசகர்.

இவரும் 2008 மும்பாய் தாக்குதலையடுத்து பதவி விலகினார்.

38. **பிரணாப் முகர்ஜி**

இந்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர்

39. **ஜோர்ஜ் மிச்சேல்**

அமெரிக்க ஜனாதிபதி ஒபாமாவின் மத்திய கிழக்குக்கான அமைதித் தூதுவர் வட யெர்லாந்தில் ஜரிஷ் பிரச்சினைக்குத் தீர்வு கண்டு 1998இல் பெரிய வெள்ளி உடன்படிக்கை ஏற்படப் பங்காற்றியவர்.

40. **பெஞ்சமின் நெதென்னியாசு**

இஸ்ரேலின் முன்னாள் பிரதமர்

அடுத்து வரும் தேர்தலில் பிரதமர் பதவிக்கான பலத்த போட்டியாளராக இப்போதைய பிரதமருக்கு உள்ளார்.

இஸ்ரேலில் பிரதமரைத் தேர்ந்தெடுக்க தனியான தேர்தலும், நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் (M.P) தேர்ந்தெடுக்கத் தனியான தேர்தலும் நடைபெறுவது சிறப்புக்குரியது.

இன்றைய இலங்கை

- * நாட்டின் அண்ணளவான சனத்தொகை - 19886000 (ஒருகோடி தொண்ணூற்றி எட்டு இலட்சத்து எண்பத்தாறாயிரம்) 2006 தரவு.
- * ஒரு நபருக்குரிய வருடாந்த தலா வருமானம் அண்ணளவாக 1031 டொலர்கள்.
- * தற்போதைய வறுமைக்கோட்டு வருமான எல்லைக் குடும்பம் ஒன்றுக்கு மாதாந்தம் ரூபா 3000.00
- * சனத்தொகை அடர்த்தி சதுரகிலோமீற்றருக்கு 317 பேர்.
- * வேலையின்மை வீதம் 6.5%
- * பொது வீதிகளின் நீளம் 11716 கிலோமீற்றர் (2006 தரவு)
- * தபால் அலுவலகங்களின் எண்ணிக்கை 614
- * உபதபால் அலுவலகங்களின் எண்ணிக்கை 3434
- * முகவர் தபாலகங்கள் (2006 தரவு) 379
- * பிரதேச செயலகங்கள், உதவி அரசாங்க அதிபர் பிரிவுகளின் மொத்த எண்ணிக்கை -321
- மாநகரசபைகள் - 17
- நகரசபைகள் - 38
- பிரதேச சபைகள் - 256
- தேர்தல் தொகுதிகள் - 160 (பழையமுறை)

கிராம அலுவலர் (G.S) பிரிவுகள் - 14008
கிராமங்கள் - 38259

கல்வீ

- * படசாலைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை - 10460
- அரசபாடசாலைகள் - 9714
- தனியார் பாடசாலைகள் - 93
- பிரிவேனா - 653
- மாணவர் எண்ணிக்கை - 39,99,323
- ஆசிரியர் எண்ணிக்கை - 2,15,768
- மாணவர் ஆசிரியர் விகிதம் (அரச பாடசாலை) - 19
- க.பொ.உ.த. கற்கத் தகுதியானோர் - 47.42%
- பல்கலைக்கழக அனுமதிக்கு தகுதியானோர்(2006 தரவு) - 59.52%
- * பல்கலைக்கழகங்களின் எண்ணிக்கை - 14
- இறுதியாக உருவானது ஊவா, வெலஸ்ஸ பல்கலைக்கழகம்
- * இலங்கை நுகர்வோர் விலைச் சுட்டெண் 207.2
(அடிப்படை 1995 - 97 = 100)
- * மொத்த சனத்தொகையில் 60 வயதிற்கு மேற்பட்ட முதியோர் தொகை 11,67,695 (2006 தரவு)
- * மொத்த சனத்தொகையில் ஊனமுற்றோர் தொகை (2001ஆம் ஆண்டு தரவு), 2,74,711 பேர்.
- * பிறப்பு விகிதம் 1000 பேருக்கு 18.8
(2005 ஆம் ஆண்டு தரவு)
- சிசுமரண விகிதம் 1000 பேருக்கு 11.2
(2003 ஆம் ஆண்டு தரவு)
- தாய் மரணம் 100000 பேருக்கு 18.9
(1999 ஆம் ஆண்டு தரவு)
- இறப்பு விகிதம் 1000 பேருக்கு 6.6
(2005ஆம் ஆண்டு தரவு)
- 2005ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற விவாகங்கள் 194 352
- * வறியோர் வீதம் 22.7%(2002 தரவு)
- * செயற்படும் நிலையிலுள்ள தொழிற்சங்கங்கள் 1790 (2006 தரவு)
- * அரச ஊழியர் எண்ணிக்கை 01.07.2002 இல் 295 375
- * வெளிநாட்டு வேலை வாய்ப்புக்காக நாட்டிலிருந்து வெளியேறியோர் (2006 தரவு)
- ஆண்கள் 113236, பெண்கள் 90605

வனங்களின் பரப்பளவு (2006 தரவு)

இயற்கை வனங்கள்	1046291
அடர்த்தியற்ற வனங்கள்	366848
மருந்து வனங்கள்	8815
மொத்த வனங்கள்	1421954

*** மீன்பிடி (2006 தரவு)**

மீன்பிடித்தளங்கள்	752
மீன்பிடிக்கீரிமங்கள்	1337

மீனவர் குடும்பங்களின் எண்ணிக்கை 1,28,400

மீனவர்க்கு குடும்பங்களின் சனத்தொகை 626,940

மொத்த மீன் உற்பத்தி 2,51,270 மெற்றிக்க்தொன்

*** மோட்டார் வாகனங்களின் எண்ணிக்கை (2006 தரவு) 28,27,902**

*** வீதி விபத்துக்களின் எண்ணிக்கை (2005 தரவு) பொலிஸ் பதிவுகளின்படி 43,171**

*** நூலகங்களின் எண்ணிக்கை - 6698 (2006-07 தரவு)**

*** வெளியாகிய பத்திரிகைகள் (2006 தரவு)**

சிங்களம் - 133, தமிழ் - 46,

ஆங்கிலம் - 26, இரு மொழிகள் - 04

மொத்தம் வெளியாகிய பத்திரிகைகள் - 209

*** இந்தியாவின் பிரபல செல்லிடத் தொலைபேசி (Mobile Phone)**

கம்பனியான Airtel 01.01.2009 முதல் இலங்கையில் தனது சேவைகளை ஆரம்பித்து உள்ளது.

*** மிகின் லங்கா (Mihin Lanka) எனும் விமானசேவை 01.01.2009 முதல் மீள ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளது.**

*** தெற்காசிய விளையாட்டுக்களின் (SAG) ஒரு பகுதியான கால்பந்தாட்டப் போட்டிகள் 2008 இல் கொழும்பில் நடைபெற்றது. இறுதிப் போட்டியில் மாலைதீவு - இந்திய அணிகள் மோதின, மாலைதீவு வெற்றிக் கிண்ணத்தைச் சுவீகரித்தது.**

*** ஜக்கியதேசியக் கட்சி நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் ரவிகிருணாநாயக்க பெற்றோல் விலையை அரசாங்கம் குறைக்க வேண்டுமென உயர் நீதிமன்றத்தில் வழக்குத் தொடர்ந்தார்.**

2008 டிசம்பரில் வழக்கின் தீர்ப்பு வெளியாகியது. பெற்றோலின் விலையை 100ரூபா ஆக நீதிமன்றம் நிர்ணயித்தது. ஆயினும் அரசாங்கம் அதனை ஏற்கவில்லை. இதனால் உயர் நீதிமன்றத்திற்கும், அரசுத் தலைமைக்குமிடையில் முரண்பாடுகள் தோன்றின.

- * கொழும்பு மாநகரின் போக்குவரத்து நெருக்கடிக்குத் தீர்வாக மேம்பாலங்களை அமைக்கும் திட்டத்தை தற்போதைய அரசாங்கம் நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது.
2008இல் பேலியகொட எனுமிடத்தில் 40 நாள்களில் மேம்பாலமும் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுத் திறக்கப்பட்டது.
2009 ஜனவரியில் நுகேகொட எனுமிடத்தில் இரும்பினாலான மேம்பாலம் திறந்துவைக்கப்பட்டது.
- * பிரபல விஞ்ஞானப் புனைகதை எழுத்தாளரும், வானிலை மேதையுமான ஆதர் C.கிளார்க் 2008இல் காலமானார்.
- * 2008 யூலையில் 15ஆவது சார்க் மகாநாடு கொழும்பு பண்டாரநாயக்க நினைவுச் சர்வதேச மகாநாட்டு மண்டபத்தில் நடைபெற்றது.
சார்க் (SAARC) அமைப்பின் ஏனைய 07 நாடுகளின் தலைவர்களும் இதில் பங்கேற்றனர்.
இலங்கை ஜனாதிபதி இவ்வாமைப்பின் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
991,1998 இலும் மகாநாடு இலங்கையில் நடந்தது.
- * 1987 யூலை 29இல் கையெழுத்தான இலங்கை - இந்திய சமாதான உடன்படிக்கையின் மூலம் வடக்கு கிழக்கு மாகாணங்கள் இணைக்கப்பட்டன.
1988 சவெம்பரில் இம் மாகாண சபைக்கு தேர்தல் நடத்தப்பெற்று முதலமைச்சர் தலைமையிலான நிர்வாகம் நடைபெற்றது.
1990 மார்ச்சில் மாகாண சபைகளைக் கலைக்கும் திருத்தச் சட்டம் நாடாளுமன்றத்தில் அரசாங்கத்தினால் நிறைவேற்றப்பட்டது.
இதன்மூலம் ஜனாதிபதி. மாகாண சபைகள் அமைச்சர், ஆளுனர் ஆகியோருக்கு மாகாண சபையைக் கலைக்கும் அதிகாரம் வழங்கப்பட்டது.
1990 மார்ச்சில் வடக்கு கிழக்கு மாகாண சபையும் உடன் கலைக்கப்பட்டது.
இம்மாகாண சபை வடக்கு, கிழக்கு எனத் தனியாகப் பிரிக்கப்பட வேண்டுமெனக் கிழக்குச் சிங்கள மக்களால் வழக்கு உயர்நீதிமன்றத்தில் தொடரப்பட்டது.
2006 ஆம் ஆண்டு இறுதியில் இம் மாகாணசபைகள் தனித்தனியாகப் பிரிக்கப்படத் தீர்ப்பு வெளியாகியது.
01.01.2007 முதல் இவ் விருமாகாண சபைகளும் தனித்தனியாக நிர்வாகரீதியாக இயங்க ஆரம்பித்தன.
2008இல் கிழக்கு மாகாண சபைக்குத் தனியாகத் தேர்தல்

நடைபெற்றது.

GSP+ வரிச்சலுகை

ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (EU) 1971 ஆம் ஆண்டு முதல் GSP+ வரிச்சலுகையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

இலங்கை 2005யூலை முதல் இச்சலுகையைப் பெற்றுவருகின்றது. 15 நாடுகளுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள இச்சலுகையை ஆசியாவில் இலங்கை மட்டுமே பெற்று வருவது குறிப்பிடத்தக்கது.

இலங்கையின் மொத்த ஏற்றுமதியில் 29% ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் அங்கம் வகிக்கும் 27 நாடுகளுக்கு நடைபெறுகிறது. 7200 வகையான பொருட்கள் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது.

GSP+ வரிச்சலுகை 31.12.2008 இல் முடிவடைகின்றது. இதனைப் புதுப்பிப்பதாயின் இலங்கை 27 சர்வதேச சமவாயங்களை இதய சுத்தியுடன் நடைமுறைப்படுத்த வேண்டுமென ஐரோப்பிய ஒன்றியம் நிபந்தனை விதித்தது. இலங்கை அரசு அதனை ஏற்றுக் கொண்டதால்.

01.01.2009 முதல் GSP+ வரிச்சலுகை மீளவும் இலங்கைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேச நாட்கள் அல்லது தினங்கள்

ஐக்கிய நாடுகள் சபை வருடத்தின் குறித்த சில நாட்களை உலக மக்களுக்கு நல்லெண்ணத்தையும், சமூகப் பொறுப்பையும் வளர்க்கும் நோக்குடன் முதன்மை வாய்ந்த நாள்களாகப் பிரகடனம் செய்துள்ளது. இவ் அறிவிப்பு காலத்திற்குக் காலம் புதிதாகவும் இடம்பெற்று வருகின்றது.

அவ்வாறு பிரகடனமான சில நாள்கள்

மார்ச்	08	சர்வதேச மகளிர் தினம்
மார்ச்	22	சர்வதேச குடிநீர் தினம்
மார்ச்	27	சர்வதேச நாடக தினம்
ஏப்பிரல்	07	சர்வதேச சுகாதார தினம்
ஏப்பிரல்	10	சர்வதேச அன்னையர் தினம்
ஏப்பிரல்	12	சர்வதேச தாதிகள் தினம்
ஏப்பிரல்	22	சர்வதேச பூமிப்பாதுகாப்பு தினம்
ஏப்பிரல்	23	சர்வதேச புத்தக தினம்
மே	01	சர்வதேச தொழிலாளர் தினம்
மே	03	சர்வதேச பத்திரிகை சுகந்திர தினம்
மே	08	சர்வதேச செஞ்சிலுவை, செம்பிறை தினம்
மே	14	சர்வதேச நூதனசாலை தினம்
மே	15	சர்வதேச குடும்பநலன் தினம்
மே	17	உலக தகவல் தொடர்பு தினம்
மே	21	சர்வதேச கலாசார பண்பாட்டு தினம்
மே	31	சர்வதேச புகைத்தல் மறுப்பு தினம்
யூன்	05	சர்வதேச சுற்றுச்சூழல் தினம்
யூன்	26	சர்வதேச போதைப்பொருள் தினம்
யூலை	11	சர்வதேச சனத்தொகை தினம்
யூலை	26	சர்வதேச சித்திரவதை எதிர்ப்பு தினம்
யூலை	28	சர்வதேச அகதிகள் தினம்
செப்டெம்பர்	08	சர்வதேச ஆதிவாசிகள் பழங்குடிகள் தினம்
செப்டெம்பர்	08	சர்வதேச எழுத்தறிவு தினம்
ஒக்டோபர்	01	சர்வதேச சிறுவர் தினம்
ஒக்டோபர்	03	சர்வதேச மது ஒழிப்பு தினம்

ஒக்டோபர்	03	சர்வதேச உயிரினங்கள் தினம்
ஒக்டோபர்	06	சர்வதேச ஆசிரியர் தினம்
ஒக்டோபர்	09	சர்வதேச அஞ்சல் தினம்
ஒக்டோபர்	10	உலக உள்ளச் சுகாதாரத் தினம்
ஒக்டோபர்	15	சர்வதேச வெள்ளைப்பிரம்பு தினம்
ஒக்டோபர்	16	சர்வதேச உணவு தினம்
ஒக்டோபர்	17	சர்வதேச வறுமை ஒழிப்பு தினம்
ஒக்டோபர்	21	சர்வதேச விவசாய தினம்
ஒக்டோபர்	30	உலக சேமிப்பு, வளர்ச்சித் தகவல் தினம்
நவம்பர்	20	சர்வதேச சிறுவர் உரிமைகள் தினம்
நவம்பர்	21	சர்வதேச கடற்றொழில் தினம்
நவம்பர்	25	பெண்கள் தொடர்பான வன்முறைக்கெதிரான சர்வதேச தினம்
டிசம்பர்	01	சர்வதேச எயிட்ஸ் தினம்
டிசம்பர்	03	சர்வதேச ஊனமுற்றோர் நாள்
டிசம்பர்	10	சர்வதேச மனித உரிமைகள் தினம்
டிசம்பர்	18	சர்வதேச சிறுவர் ஒலிபரப்பு தினம்

சர்வதேச நிறுவனங்கள்

1. சிறுவர் பாதுகாப்பு நிதியம் - **Save the Children Fund - UK**
பிரித்தானியாவைத் தலைமையகமாகக் கொண்டு இயங்கும் சிறுவர் பாதுகாப்பு நிதியம் 1924ம் ஆண்டு “எக்லான்ரின் ஜெப்” எனும் பெண்மணியால் ஸ்தாபிக்கப்பட்டது. சிறுவர் நலன்களை உலகெங்கும் பேணப் பாடுபட்டுவரும் இந்நிறுவனம் அரச சார்பற்ற நிறுவனமாகும். இலங்கை உட்பட்ட உலகின் பல நாடுகளிலும் இந்நிறுவனம் கிளைப் பணியகங்களைத் திறந்து இயங்கி வருகின்றது.

2. ரெட்பார்ணா - **REDDBARNA**
வளர்முக நாடுகளின் சிறுவர்களின் நல்வாழ்வுக்காகப் பணியாற்றும் ஸ்தாபனம் இது. ரெபார்ணா 1945 ஆம் ஆண்டில் நோர்வே நாட்டில் நிறுவப்பட்டது. Redd Barna எனும் சொல் நோர்வீஜிய மொழியிற் சிறுவர் பாதுகாப்பு எனும் கருத்தைத் தருகின்றது. இந்நிறுவனம் ஒரு அரசசார்பற்ற நிறுவனம் (N.G.O) ஆகும்.

3. கிறீன் பீஸ்
சர்வதேச ரீதியில் சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்புக்காகவும் மேம்பாட்டுக்காகவும் பாடுபட்டு வரும் ஓர் அரச சார்பற்ற நிறுவனம் இது. பசுமைப் பாதுகாப்பை நோக்கமாகக் கொண்டு இது இயங்கி வருகின்றது.

சுற்றுச் சூழற் பாதுகாப்புக்குப் பங்கம் விளைவிக்கும் அணு ஆயுதப் பரிசோதனைகளை. பாதுகாப்பற்ற முறையில் அணுக் கழிவுகளை வெளியகற்றுதல், தொழிற்சாலைக் கழிவுகளைப் பிழையான முறையில் வெளியகற்றுதல், திட்டமிடப்படாத முறையில் காடுகளைப் பாரதூரமாக அழித்தல் ஆகிய இன்னோரன்ன செயல்கள் நிகழும் போதெல்லாம் கிறீன் பீஸ் இயக்கம் மிகவும் வன்மையாகக் கண்டித்து வருகின்றது.

பூரிக்குப் பாதுகாப்பாக உள்ள ஓசோன் படையில் துவாரம் ஏற்படுவதைத் தவிர்க்க CFC (குளோரோ ஃபுளோரோ காபன்) க்கு பதிலாக கைரோ குளோரோ ஃபுளோரோ காபன். புளோபேன் பியூற்றேன் என்ற வாயுக்களைக் குளிர்சாதனப் பெட்டி உற்பத்திகளின் போது உபயோகிக்கும்படி கிறீன் பீஸ் பிரச்சாரம் செய்து வருகின்றது.

4. **G15 அல்லது குழு 15**

உலக வர்த்தக ஏற்பாடுகளில் அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகளது பொருளாதாரத் தேவைகள் ஒரே குரலில் ஒலிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு நிறுவப்பட்ட அமைப்பே G15.

1989ஆம் ஆண்டு யூகோஸ்லாவிய தலைநகர் “பெல்கிரேட்” நகரில் வைத்து இந்த அமைப்பு அங்குராப்பணம் செய்துவைக்கப்பட்டது.

அல்ஜீரியா, ஆர்ஜென்டீனா, பிரேசில், சிலி, எகிப்து, இந்தியா, இந்தோனேசியா, ஜமேய்க்கா, கென்யா, மலேசியா, மெக்ஸிக்கோ, நைஜீரியா, பெரு, செனகல், வெனிசுவேலா, சிம்பாவே, இலங்கை ஆகிய 17 நாடுகள் தற்போது இவ் அமைப்பில் அங்கம் வகிக்கின்றன.

1998மே மாதம் எகிப்துத் தலைநகர் கெய்ரோவில் நடைபெற்ற 08ஆவது உச்சி மகாநாட்டில் வைத்து இலங்கை 17ஆவது நாடாக உறுப்புரிமை பெற்றமை குறிப்பிடத்தக்கது.

5. **வட அத்திலாந்திக் ஒப்பந்த நிறுவனம் - Nato**

பெல்ஜியம் தலைநகர் பிரசெல்ஸ் நகரில் வைத்து 1949 ஏப்ரல் 04இல் கைச்சாத்திடப்பட்ட பாதுகாப்பு இராணுவ நலன்சார்ந்த உடன்படிக்கையே வட அத்திலாந்திக் ஒப்பந்த நிறுவனமாகும்.

அமெரிக்காவைத் தலைமை நாடாகக் கொண்டு ஐநாயக நாடுகள் பல கம்யூனிஸ்ட் நாடு தனது அச்சுறுத்தலில் இருந்து தம்மைப் பாதுகாத்துக் கொள்ளும் நோக்குடன் நிறுவனமயப்படு ஒன்று சேர்ந்தமை குறிப்பிடத்தக்கது.

6. **இஸ்லாமிய மகாநாட்டு அமைப்பு - OIC**

இஸ்லாமிய நாடுகள் ஒன்று சேர்ந்து 1969ஆம் ஆண்டு மொரோக்கோவில் வைத்து அங்குராப்பணம் செய்யப்பட்ட அமைப்பு இது. தற்போது 54 நாடுகள் அங்கத்துவம் வகிக்கின்றன.

7. **அணிசேரா இயக்கம் - Nam Non Aligned Movement**

உலகம் ஒரு காலத்தில் நேட்டோ அணி, வார்ச்சோ அணி என இரு கூறாகப் பிரிவுபட்டிருந்தபோது. இவ் அணிகளிலிருந்து தமது தனித்துவத்தைத் தற்காத்துக்கொள்ள விரும்பிய நாடுகள் ஒன்று

கூடி உருவாக்கிய இயக்கமே அணிசேரா இயக்கம்.

1961ஆம் ஆண்டு யூகோஸ்லாவியாவின் தலைநகர் பெல்கிரேட்டில் வைத்து இவ் அமைப்பு அங்குரார்ப்பணம் செய்து வைக்கப்பட்டது. இவ் அமைப்பின் முதலாவது தலைவராக யூகோஸ்லாவியாவின் அன்றைய அதிபர் மார்ஷல் ரிற்றோ பதவி வகித்தார்.

2003 தரவுகளின் படி அணிசேரா இயக்கத்தில் 116 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன.

8. சார்க் - SAARC

தெற்காசியப் பிராந்திய நாடுகளுக்கான ஒத்துழைப்புக் குழு எனப்படும் இவ் அமைப்பு அதன் ஆங்கிலப் பெயரின் முதல் எழுத்துக்களாற் சுருக்கமாக சார்க் (SAARC) என அழைக்கப்படுகின்றது.

1985 டிசெம்பர் 12 ஆம் திகதியன்று பங்களாதேஷ் தலைநகரான டாக்கா நகரில் வைத்து இலங்கை, இந்தியா, பாகிஸ்தான், பங்களாதேஷ், மாலதீவு, நேபாளம், பூட்டான் ஆகிய 07 நாடுகளின் தலைவர்களும் ஒன்று கூடிச் சார்க் அமைப்பை அங்குரார்ப்பணம் செய்துவைத்தனர்.

சார்க் அமைப்பின் தலைமைச் செயலகம் நேபாளத்தின் தலைமைப் பட்டணமாகிய காத்மண்ட் நகரில் அமைந்துள்ளது.

தற்போதைய உலக சனத்தொகையில் 20% இனர் சார்க் நாடுகளில் வசித்து வருவது குறிப்பிடத்தக்கது.

9. பொதுநலவாய நாடுகள் ஒன்றியம் (கொமன் வெல்த் - Common Wealth)

பிரித்தானியாவின் குடியேற்ற ஆட்சியிலிருந்து விடுதலையடைந்த நாடுகள் பிரித்தானியாவைத் தலைமை நாடாகக் கொண்டு ஏற்படுத்திய சிநேகழுவ அமைப்பு இது.

தற்போது 53 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கும் கொமன்வெல்த் அமைப்பின் ஆயுட் காலத் தலைவியாகப் பிரித்தானிய மகாராணி கடமையாற்றுகின்றார். ஆகவே தற்போது தலைவியாக எலிசபெத் மகாராணி உள்ளார்.

1945 ஏப்ரல் மாதம் இலண்டனில் வைத்துக் கனடா அவுஸ்திரேலியா நியூசிலாந்து, தென் ஆபிரிக்கா, நியூ பவுண்ட்லாந்து ஆகிய நாடுகள் ஒன்று கூடிக் கொமன்வெல்த் அமைப்பைத் தோற்றுவித்தன.

இலங்கை இவ் அமைப்பில் 1948 ஆம் ஆண்டு உறுப்புரிமை பெற்றுக்கொண்டது.

ஒவ்வொரு ஆண்டும் மார்ச் 1ஆம் திகதி பொதுநலவாய நாடுகள் தினமாகக் கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

கொமன் வெல்த் அமைப்பின் அரசுத் தலைவர்கள் பங்கேற்கும் உச்சிமகாநாடு 02 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடைபெறுகின்றது.

10. G.8 (Group 8) குழு 8

இன்றைய உலகின் முன்னணி 08 தொழில் வள நாடுகளும் ஒன்று கூடித் தமது வணிக கைத்தொழில் நலன்களை மேம்படுத்திக் கொள்ளவென உருவாக்கிய அமைப்பே இது.

இவ் அமைப்பில் பிரான்ஸ், பிரித்தானியா, ஜேர்மனி, இத்தாலி, ரஷ்யா, ஆகிய 5 ஐரோப்பிய நாடுகளும் கனடா, ஐக்கிய அமெரிக்கா ஆகிய இரு வடஅமெரிக்க நாடுகளும் ஆசியாவில் ஜப்பானும் அங்கம் வகிக்கின்றன.

முன்னர் G7 ஆகவிருந்த இவ் அமைப்பு 1997 யூனில் ரஷ்யாவும் உறுப்பு நாடாகச் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டதன் மூலம் G.8 ஆகியது.

இவ் அமைப்பின் தலைவர்கள் பங்கேற்கும் உச்சி மகாநாடு வருடாந்தம் நடைபெற்று வருகின்றது.

11. சர்வதேச செஞ்சிலுவைச் சங்கம் - ICRC

சுவிற்சலாந்து நாட்டைச் சேர்ந்த சேர். ஹென்றி டுனான்ற் என்பவரால் இவ் அமைப்பு 1863 ஆம் ஆண்டு ஜெனீவா நகரில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

உலகின் பல பாகங்களிலும் இடம்பெற்றுவரும் இயற்கை, செயற்கை

அறிவுகளுக்கும், சேதங்களுக்கும் இவ் அமைப்பு உன்னதமான மனிதநேய உதவிகளை வழங்கி வருகின்றது.

இஸ்லாமிய நாடுகளில் சிவ்வைச் சின்னத்திற்குப் பதிலாகப் பிறைச் சின்னம் உபயோகிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

தலைமையகம் சுவிற்சலாந்து ஜெனீவா.

12. Asem (Asia Europe Meeting)

ஆசிய, ஐரோப்பிய நாடுகள் 25 இணைந்து உருவாக்கிய இவ் அமைப்பு 1998 ஏப்ரல் 04 இலண்டனில் தனது முதலாவது மகாநாட்டை நடத்தியது.

அடுத்த மகாநாடு 2000 ஆம் ஆண்டில் தென்கொரியாவில் நடைபெற உள்ளது.

13. நப்தா - Nafta

வட அமெரிக்க சுதந்திர வணிக உடன்படிக்கை எனப்படும் இவ் அமைப்பு அதன் ஆங்கிலப் பெயரின் முதல் எழுத்துக்களால் சுருக்கமாக Nafta என அழைக்கப்படும்.

ஐக்கிய அமெரிக்கா, கனடா, மெக்சிக்கோ ஆகிய நாடுகளால் எதிர்காலத்திற் கட்டற்ற பொருளாதாரச் சந்தை ஒன்றை ஏற்படுத்தும் நோக்குடன் 1993ஆம் ஆண்டிற் கைச் சாத்திடப்பட்ட உடன்படிக்கையே இது.

ஐரோப்பிய நாடுகள் இணைந்து எதிர்காலத்தில் மேற்கொள்ள உள்ள கட்டற்ற பொருளாதாரச் சந்தைக்குப் போட்டியாகவே இவ் அமைப்பு தோற்றுவிக்கப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கது.

14. இன்ரர் போல் - Inter Pol

இன்ரர் போல் (International Police Commission) என்பது பன்னாட்டுப் பொலிஸ் கமிஷன் ஆகும். 1923இல் இவ் அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது.

பன்னாட்டுப் பொலிஸ் துறைக்கிடையே ஒற்றுமையை ஏற்படுத்துவதே

இதன் பிரதான நோக்கமாகும் தலைமையகம் - பிரான்ஸ், பரிஸ்

15. லயன்ஸ் கழகம் - Lions clup

1919 ஆம் ஆண்டு மெல்வின் ஜோன்ஸ் எனும் அமெரிக்கரால் ஒரு சிறிய குழுவுடன் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுதான் லயன்ஸ் கழகம், இலங்கை உட்பட உலகின் பல்வேறுநாடுகளில் இது சமூக சேவைப் பணிகளை ஆற்றி வருகின்றது.

இன்றைய உலகில் மிகப்பெரிய சமூகசேவை நிறுவனமாக இது உள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது.

ஐ.நா.சபையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஒரே நிறுவனம்.

16. சர்வதேச மன்னிப்புச் சபை

இவ் அமைப்பு 1961இல் லண்டனில் உருவாக்கப்பட்டது. பிரபல வழக்கறிஞர் பீற்றர் பென்சன் உருவாக்கினார்.

ஆரம்பத்தில் மன்னிப்புக்கான விண்ணப்பம் 1961 என்ற பெயரே இதற்கு வழங்கப்பட்டது. பின்னரே சர்வதேச மன்னிப்புச் சபை எனப் பெயரிடப்பட்டது. 1977 இல் உலக சமாதானத்திற்கான நோபல் விருதும் கிடைத்தது.

செல்சன் மண்டெலா உட்பட உலகெங்கும் பல்லாயிரம் கைதிகளின் விடுதலைக்கு சர்வதேச மன்னிப்புச் சபை வழிவகுத்தது.

17. ஐக்கிய நாடுகள் - United Nations Organization - UNO

உலக நாடுகள் அனைத்தினதும் பொது மன்றமாக இயங்கும் ஓர் அமைப்பே ஐக்கியநாடுகள் சபை.

இரண்டாம் உலகப் போர் நடைபெற்ற சமயம் உலகப் போர் ஒன்று மீள ஆரம்பிக்கப்படாமல் இருப்பதற்காகப் பொது அமைப்பு ஒன்று தோற்றுவிக்கப்பட வேண்டுமென்ற கருத்து உலகத் தலைவர்கள் மத்தியில் தோன்றியது.

அதன் செயல் வடிவமாகவே ஐக்கிய நாடுகள் சபை தோற்றுவிக்கப்பட்டது. இதற்கு முன்னோடியாக 1945 ஏப்ரல் 25ம்

திகதி ஐக்கிய நாடுகள் சாசனம் தோன்றியது.

1945.06.26இல் அமெரிக்காவின் சான்பிரான்ஸிஸ்கோ நகரில் வைத்து உலகத் தலைவர்களால் ஐக்கிய நாடுகள் சாசனம் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது. இதில் 30 நாடுகள் பங்கேற்றன.

1945 ஒக்டோபர் 24இல் நியூயோர்க் நகரில் வைத்து உலகின் முன்னணி சக்திமிக்க நாடுகளின் தலைவர்கள் பலரால் ஐக்கிய நாடுகள் சபை கோலாகலமாக அங்குரார்ப்பணம் செய்து வைக்கப்பட்டது.

ஐக்கிய நாடுகள் என்ற தொடரை முதன் முதலில் F.W.D. ருஸ்வெல்ட் (அமெரிக்க ஜனாதிபதி) தான் உபயோகித்தார்.

வருடாந்தம் ஒக்டோபர் மாதம் 24ஆம் திகதி ஐக்கிய நாடுகள் சபைத் தினமாக உலகெங்கும் கொண்டாடப்படுகின்றது.

1946ல் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முதலாவது பொதுக்கூட்டத்தில் 51 நாடுகள் மட்டுமே பங்கேற்றன. ஜநா.வின் வருடாந்த அமர்வுகள் செப்ரெம்பர். டிசம்பர் காலப்பகுதியில் நடைபெறுகின்றது.

தலைமைக் காரியாலயம் நியூயோர்க் நகரில் அமைந்துள்ளது. இக் கட்டடத்திற்காக டிராக் பெல்லர் பிரபு நிலம் வழங்கி இருந்தார்.

ஜநா.தலைமைக்காரியாலயக் கட்டடத்துக்கான அடிக்கல் 1949 ஒக்டோபர் 24 இல் நாட்டப்பட்டது.

1951 ஆம் ஆண்டு கட்டி முடிக்கப்பட்டு திறந்து வைக்கப்பட்டது.

உலக சமாதானத்தைக் குறிக்கும் ஒலிவ் மரக்கிளை ஜநா.சபையின் சின்னத்தில் இடம்பெற்றுள்ளது.

ஜநா.சபை பின்வரும் 06 பிரதான அமைப்புக்களைக் கொண்டு இயங்கி வருகின்றது.

1. பொதுச்சபை

2. பாதுகாப்புச்சபை
 3. பொருளாதாரச் சபை
 4. சர்வதேச நீதிமன்றம்
 5. செயலாளர் நாயகத்தின் பணிமனை
 6. தர்மகர்த்தா சபை
- தற்போது 194 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன.

1. பொதுச்சபை

அங்கத்துவ நாடுகள் 1994 உம் இதில் அங்கம் வகிக்கின்றன. இச்சபைதான் ஜ.நா.சபையின் விவாத மேடையாகத் திகழ்கின்றது. புதிய நாடு ஒன்றிணைந்து சேர்ப்பதாயின் பொதுச்சபையில் இரண்டில் மூன்று பங்கு நாடுகளின் ஆதரவு அவசியம் தேவை.

பொதுச் சபையின் முதலாவது அமர்வு 1946ஆம் 10இல் நடைபெற்றது. அமர்வுகளின் போது 21 துணைத் தலைவர்கள் தெரிவு செய்யப்படுகின்றனர்.

சித்திரவதைக்கு எதிரான தடைச் சட்டத்தைப் பொதுச் சபை 1984 டிசம்பர் 10இல் வெளியிட்டது.

ஜ.நா.பொதுச்சபை தனது அவசர கூட்டத்தை முதன் முதலாக 1959 இல் சுயெஸ் கால்வாய் பிரச்சினைக்காகக் கூட்டியது.

2. பாதுகாப்புச் சபை

ஜ.நா.சபையில் மிகச் சக்திவாய்ந்த அமைப்பு இதுவாகும். உலக சமாதானத்தையும், உலகளாவிய பாதுகாப்பையும் பேணுவது பாதுகாப்புச் சபையின் பொறுப்பாகும்.

ஆரம்பத்திற் பாதுகாப்புச் சபையில் 11 நாடுகளே உறுப்பினர்மை பெற்றிருந்தன. 1965ஆம் ஆண்டில் இவ் எண்ணிக்கை 15 ஆக உயர்த்தப்பட்டு. இன்றுவரையும் அவ்வாறே இருந்து வருகின்றது. இதில் 5 நாடுகள் நிரந்தர அங்கத்துவ நாடுகளாகவும் 10 நாடுகள் தற்காலிக அங்கத்துவ நாடுகளாகவும் உள்ளன.

பாதுகாப்புச் சபையில் ஐக்கிய அமெரிக்கா, சீனா, பிரான்ஸ், பிரித்தானியா, ரஷ்யா ஆகிய நாடுகளுமே நிரந்தர அங்கத்துவ நாடுகளாக உள்ளன.

இந்த நாடுகளுக்கும் பாதுகாப்புச் சபையில் எடுக்கப்படும் தீர்மானம் தொடர்பில் வீட்டோ (VETO) எனப்படும் வெட்டுவாக்கு அதிகாரம் உள்ளது.

நிரந்தர அங்கத்துவ நாடொன்று தீர்மானமொன்றின் மீது வெட்டுவாக்கைப் பிரயோகிக்குமாயின் அத்தீர்மானம் செல்லுபடியற்றதாகிவிடும்.

அதாவது 14 நாடுகள் ஒரு தீர்மானத்திற்கு ஆதரவாகவும் ஒரு நிரந்தர அங்கத்துவ நாடு தீர்மானத்துக்கு எதிராகவும் வாக்களிக்கப்படுமானால் அத்தீர்மானம் செல்லுபடியற்றதாகிவிடும்.

இப்பாரம்பரியம் பல சந்தர்ப்பங்களிலும் வளர்முக நாடுகளாற் பெரிதும் விமர்சிக்கப்பட்டு வருவதுடன் பாதுகாப்புச் சபையில் தமக்கு நிரந்தர அங்கத்துவம் வழங்கக் கோரியும் வருகின்றது.

பாதுகாப்புச் சபையின் தற்காலிக அங்கத்துவ நாடுகள் 10உம் பொதுச்சபையில் இரண்டில் மூன்று பெரும்பான்மையுடன் 02 ஆண்டுகளுக்கு மட்டுமே தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்கள்.

3. பொருளாதார சமூக சபை

பொருளாதார, சமூக, பண்பாட்டு, மனிதாபிமானப் பிரச்சினைகள் குறித்து ஆராய்ந்து பொதுச் சபைக்குத் தகவல் தரும் அமைப்பு இது. பொதுச் சபையின் இரண்டில் மூன்று பங்கு உறுப்பினர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் 54 உறுப்பினர்களைக் கொண்டு இயங்குகின்றது.

4. சர்வதேச நீதிமன்றம்

சர்வதேச சட்டப் பிரச்சினைகளைத் தீர்த்து வைப்பதற்கு ஏற்பட்ட இவ் அமைப்பின் விதி முறைகளுக்கு ஜநா. உறுப்பினர் நாடுகள் கட்டுப்பட்டவையாக உள்ளன. 15 நீதிபதிகளைக் கொண்டுள்ள சர்வதேச நீதிமன்றக்கான நீதிபதி பொதுச் சபையாலும் பாதுகாப்புச் சபையாலும் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவது வழக்கம்.

சர்வதேச நீதிமன்றம் நெதர்லாந்து நாட்டின் த ஹேக் நகரத்தில் இயங்கி வருகின்றது.

5. செயலாளர் நாயகத்தின் பணிமனை

ஐ.நா.பணிமனையின் தலைமைப் பொறுப்பைச் செயலாளர் நாயகமே வகிக்கின்றார். இவரது பதவிக்காலம் 5 வருடங்கள். சென்ற 1996 டிசெம்பரில் கானா நாட்டின் இராஜ தந்திரியும். பழுத்த ஐ.நா.அதிகாரியுமான கொபி அனான் அவர்கள் செயலாளர் நாயகமாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார். இவர் 07ஆவது செயலாளர் நாயகம்.

எமது ஆசியாவில் மியன்மார் (ப்ர்மா)நாட்டைச் சேர்ந்த ஊதாண்ட் ஒருவரே இப்பதவியை வகித்துள்ளமை குறிப்பிடத்தக்கது.

6. தர்மகர்த்தா சபை

குடியேற்ற ஆட்சியிலிருந்து நாடுகளைச் சுகந்திரத்திற்கும் சுயாட்சிக்கும் தயார் செய்வதில் இச்சபை ஈடுபடுகின்றது.

ஐ.நா.வின் துணை நிறுவனங்கள்

1. சர்வதேச தொழிலாளர் நிறுவனம் - ILO

இந் நிறுவனம் 1919இல் அமைக்கப்பட்டது. பின்னர் ஐ.நா.வினுள் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டது. தலைமையகம் - ஜெனீவா, (சுவிற்சர்லாந்து)

2. சர்வதேச அணுசக்தி முகவரகம் - IAEA

அமைதிப் பணிக்கு அணுசக்தியைப் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிப்பதில் இந்நிறுவனம் ஈடுபடுகின்றது. 1957 இல் அமைக்கப்பட்ட இந் நிறுவனம் உலக சமூகத்தின் ஆக்கப் பணிக்கு மட்டுமே அணுசக்தி பயன்படுத்தப்பட அனுமதிக்க வேண்டுமெனக் குரல் கொடுத்து வருகின்றது.

சர்வதேச அணுசக்தி முகவரகத்தின் தலைமையகம் ஒஸ்ரியாவின் தலைநகர் வியன்னாவில் அமைந்துள்ளது.

3. உணவு விவசாய நிறுவனம் - FAO

உலகளாவிய ரீதியில் உணவு முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை இந்நிறுவனம் மேற்கொள்கின்றது. உலக உணவு நெருக்கடி குறித்து காலத்திற்குக் காலம் பல சர்வதேச கருத்தரங்குகளை நடாத்தி வருகின்றது.

1945 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்ட உணவு விவசாய நிறுவனத்தின் தலைமையகம் ரோம் நகரில் அமைந்துள்ளது.

4. **ஐ.நா.கல்வி விஞ்ஞான பண்பாட்டு நிறுவனம் யுனெஸ்கோ - Unesco**
1946ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட இந்த நிறுவனம் கல்வி, விஞ்ஞான, பண்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு உலகளாவிய ரீதியில் பங்களிப்புச் செய்து வருகின்றது.

யுனெஸ்கோ கூரியர் எனும் பொது அறிவுத் தகவல்களை உள்ளடக்கிய பருவ இதழைப் பல மொழிகளில் வெளியிட்டு வருகின்றது. தலைமையகம் - பரிஸ் (பிரான்ஸ்)

5. **உலக சுகாதார நிறுவனம் - WHO**

1948 இல் நிறுவப்பட்டது. ஐ.நா.வினால் மேற்கொள்ளப்படும் உலகளாவிய சுகாதார நல மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகளுக்குப் பொறுப்பாக இருக்கின்றது. தலைமையகம் ஜெனீவா (சுவிற்சாந்து)

6. **அபிவிருத்திக்கும் புனரமைக்குமான சர்வதேச வங்கி அல்லது உலக வங்கி - IBRD**

1945ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டு 1946 ஆம் ஆண்டுமுதல் உலக வங்கி செயற்பட்டு வருகின்றது.

சர்வதேச ரீதியாக நாடுகளின் பொருளாதார நடவடிக்கைகளுக்கு ஆலோசனை வழங்குவதில் இவ்வங்கி முதன்மை வகிக்கின்றது. தலைமையகம் வாஷிங்டன் (அமெரிக்கா)

7. **சர்வதேச நாணய நிதியம் - IMF**

1947 இல் நிறுவப்பட்டது தலைமையகம் வாஷிங்டன் (அமெரிக்கா). உலக வங்கியும் சர்வதேச நாணய நிதியமும் பிறிட்டன் ஷூட்ஸ் உடன்படிக்கையின் மூலம் ஏற்படுத்தப்பட்டன. அதனால் இவ் இரண்டு நிறுவனங்களையும் பிறிட்டன் ஷூட்ஸ் இரட்டையர்கள் என்று சிறப்புப் பெயர் கொண்டு அழைக்கின்றனர்.

8. **உலக வானிலை அமைப்பு - WMO**

சர்வதேச ரீதியான காலநிலை பருவகால அவதானிப்புத் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை இந்நிறுவனம் மேற்கொண்டு வருகின்றது.

1950ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட உலக வானிலை அமைப்பிக்

தலைமையகம் சுவிற்சர்லாந்து நாட்டின் ஜெனீவா நகரில் அமையப் பெற்றுள்ளது.

9. அகதிகளுக்கான ஜக்கியநாடுகள் உயர்தானிகராலயம் - UNHCR

1950ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்நிறுவனம் சுவிற்சலாந்து நாட்டின் ஜெனீவா நகரில் தலைமையகத்தைக் கொண்டுள்ளது. உலகளாவிய ரீதியில் மனிதாபிமானப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது இயற்கை. செயற்கை அனர்த்தங்கள் உள்நாட்டுப் போர் ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் இடர்களுக்கு உதவியளித்து வருகின்றது.

அகதிகள் நிவாரணத்திற்குச் சிறந்த பணியாற்றியதற்காக UNHCR க்கு 1981 இல் உலக சமாதானத்திற்கான நோபல் விருது வழங்கப்பட்டதை குறிப்பிடத்தக்கது.

10. உலக வர்த்தக நிலையம் - WTO

கற் (Gatt) எனப்பட்ட வியாபாரம் வரி தொடர்பிலான பொது உடன்படிக்கை எனும் அமைப்பு 01.01.95 முதல் உலக வர்த்தக நிலையம் எனப் பெயர் மாற்றம் பெற்றுள்ளது. தலைமையகம் - ஜெனீவா (சுவிற்சர்லாந்து).

11. ஐ.நா. குழந்தைகள் நிதியம் - Unicef (யுனிசெப்)

1946இல் நிறுவப்பட்டது. குழந்தைகளின் நலன்களைச் சர்வதேச ரீதியாகக் கவனித்து வரும் அமைப்பு இது. தலைமையகம் - நியூயோர்க் (அமெரிக்கா).

மருத்துவம்

- * மருத்துவத்தின் தந்தை - கிப்போ கிறட்டீஸ்
- * மனித உடலின் சாதாரண வெப்பநிலை பரணைற் 98.4 °f. செல்சியஸ் 36.8°C
- * குருதியின் (இரத்தம்) வகைகள் - A,B,AB,O
- * பொது வழங்கி குருதி வகை - O
- * பொது வாங்கி குருதி வகை AB
- * அறுவைச் சிகிச்சையின்போது உடல் விறைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படுவது - ஈதர்
- * காச நோய்க்குரிய (T.B) தடுப்பு மருந்து - B.C.G.
- * எலி கடிப்பதால் உண்டாகும் நோய் - பிளேக்

மனித உடல்

- * மிக நீண்ட எலும்பு தொடை எலும்பு
- * உயிரற்ற கலங்களால் ஆக்கப்பட்டபகுதி - நகம், மயிர்
- * மிகவும் வன்மையான பகுதி - பல் மிளிரி
- * மிகவுப் பெரிய உறுப்பு - கல்லீரல்
- * மனித உமிழ்நீரிலுள்ள நொதியங்கள் - தயலின், அமிலேசு
- * விற்றமின் (Vitamin) எனும் பெயரை அறிமுகம் செய்தவர் பங்விற்றமின்
விற்றமின் A குறைவால் ஏற்படும் நோய் - மாலைக்கண்
விற்றமின் B குறைவால் ஏற்படும் நோய் - பெரிபெரி
விற்றமின் C குறைவால் ஏற்படும் நோய் - ஸ்கேபி
விற்றமின் D குறைவால் ஏற்படும் நோய் - எண்புருக்கி நோய்
- * பித்தத்தைச் சுருக்கும் உறுப்பு - ஈரல்
பித்தக்கான் தடைப்படுவதால் உண்டாகும் நோய் - செங்கண்மாரி
இரும்புச்சத்துக் குறைவால் உண்டாகும் நோய் - குருதிச்சோகை
- * பென்சிலின் எனும் மருந்து தயாரிக்கப்படும் தாவரம் - பென்சிலியம்
எனப்படும் பங்கசுத் தாவரம்
- * பென்சிலின் கண்டுபிடித்தவர். அலெக்ஸாண்டர் பிளேமிங் இக் கண்டுபிடிப்பு 1928 இல் நடைபெற்றது.
- * மனித உடலில் உள்ள நோயெதிர்ப்புச் சக்தியை அழிக்கும் தன்மை கொண்ட நோய் எய்ட்ஸ் என அழைக்கப்படுகின்றது.
HIV எனும் வைரஸ் தொற்றினால்தான் எய்ட்ஸ் நோய் மனிதர்களுக்கு

ஏற்படுகின்றது. இந்நோய் ஒரு தொற்று நோயல்ல. நோயாய் பீடிக்கப்பட்ட ஒருவருடன் ஏனையோர் எதுவித பயமும் இன்றி சகஜமாகப் பழகிக் கொள்ளலாம்.

நீணீர்த் தொற்றுதல், இரத்தம்மூலம் தொற்றுதல் மூலமே எய்ட்ஸ் ஏனையோருக்குத் தொற்றிக் கொள்கின்றது.

இருபதாம் நூற்றாண்டில் மருத்துவ உலகிற்கு மாபெரும் சவால் விடுவதாக எய்ட்ஸ் விளங்குகிறது. காரணம் இந்நோய்த் தடுப்பிற்கென இன்று வரையும் மருந்து கண்டு பிடிக்கப்படாமையினால் ஆகும்.

உலகின் முதலாவது எய்ட்ஸ் நோயாளி 1981 ஆம் ஆண்டு பிரான்ஸ் நாட்டின் லூயி பாஸ்ரர் விஞ்ஞான ஆய்வு கூடத்தினால் கண்டறியப்பட்டது.

ஆனால் அதற்கு முன்பே பல காலமாக எய்ட்ஸ் நோய் இனங்காணப்படாத ஓர் ஆட்கொல்லி நோயாக மட்டுமே அறியப்பட்டது. எய்ட்ஸ் எனும் பெயரினையும் நோயை உண்டாக்கும் கிருமி வைரஸ் HIV எனவும் பெயரிட்டது மெரிக்காவின் தேசிய புற்றுநோய் ஆய்வு நிலையமாகும். இந்திகழ்வு 1984 இல் நடைபெற்றது.

AIDS - Acquired Immune Deficiency Syndrome

HIV - Human Immune Deficiency Virus

- * உலகின் முதலாவது சோதனைக் குழாய்க் குழந்தை (Test Tube Baby)

1978 ஆம் ஆண்டில் இங்கிலாந்தில் பிறந்தது. இவ்வாறு பிறந்த பெண் குழந்தையின் பெயர் - லூயி பிரவுண், இப்பரிசோதனைக் குழாய்க் குழந்தையை உருவாக்கும் முயற்சியில் வெற்றி கண்ட இரு மருத்துவர்கள் - Dr.ஸ்ரெப்ரோ. Dr.எட்வேட்ஸ்.

- * வெண் குழியங்களின் எண்ணிக்கை மனித இரத்தத்தில் அசாதாரணமாகப் பெருகுவதால் உண்டாகும் நோய் - இரத்தப் புற்றுநோய். இது இலுக்கேமியா எனவும் அழைக்கப்படுகின்றது.

- * மலேரியா எனும் நோயை மனிதர்களுக்கு ஏற்படுத்தக் காரணமாக அமையும் பெண் நுளம்பு - அனோ.பிலிஸ்.

பிளாஸ்மோடியம் எனும் ஒட்டுயிரி மூலமாகவே அனோ.பிலிஸ் நுளம்பு மலேரியாவை உண்டாக்குகிறது.

- * இங்கிலாந்தின் மருத்துவராக Dr.ரிச்சாட் பெட்ரோ 1993 ஆம் ஆண்டினறுதியில் வியக்கத்தக்க மருத்துவ ஆய்வு முடிவொன்றை வெளியிட்டார். ஒருவர் அஸ்பிரின் மாத்திரையைத் தினசரி 75 மில்லிகிராம் வீதம் உட்கொண்டு வந்தால் மாரடைப்பு, இரத்த அழுத்தம் ஆகிய நோய்களை வராமல் தடுக்கலாம். என்பதே இவ் ஆய்வு முடிவு.
- * உலகின் முதலாவது பெண் தாதி என்ற பெருமையை இத்தாலி நாட்டைச் சேர்ந்த ஃபுளோரன்ஸ் நைற்றிங்கேல் பெறுகின்றார். இவரை விளக்கேந்திய பெருமாட்டி எனவும் தற்காலத் தாதிச் சேவையின் தாய் எனவும் போற்றுகின்றனர்.
- * உள மருத்துவத்தின் தந்தை - சிக்மன் ஃபுரொய்ட் இவரால் தான் மனித உளவியல் ஆராயப்பட்டு புதிய முன்னேற்றகரமான கருத்துக்கள் தெரிவிக்கப்பட்டது.
- * முதிர்ச்சி அடைந்த மனிதனில் காணப்படும் என்பு 206.
- * இருதய மாற்று சத்திர சிகிச்சை முதன் முதலில் வெற்றிகரமாகச் செய்தவர் Dr.கிறிஸ்டியன் பேனாட் தொன் ஆபிரிக்கா இந்நிகழ்வு 1967 இல் நடைபெற்றது.
- * மனித உடலில் உள்ள மிகப்பெரிய சுரப்பி - ஈரல்
- * ஒரு மனிதனுக்குச் சயரோக நோய் அல்லது நீரிழிவு நோய் இருக்கின்றதா. என்பதைக் கண்டறிய அவரின் சிறுநீருடன் சேர்த்துச் சூடாக்கப்படும் கரைசல்கள் பீலிங்கின் கரைசல் அல்லது பெண்டிக்ஸின் கரைசல்.
- * மனிதர்களின் சராசரி நாடித்துடிப்பு நிமிடத்திற்கு 72 தடவைகள். பெண்களின் நாடித்துடிப்பு நிமிடத்திற்கு 78-82தடவைகள். ஆண்களின் நாடித்துடிப்பு நிமிடத்திற்கு 70 - 72தடவைகள்
- * மனிதர்களுக்குத் தடிமனை ஏற்படுத்துவது - ரேனோ வைரஸ்
- * மயிரிழை போன்ற ஊசி மனித உடலில் குறிப்பிட்ட சில இடங்களில் நரம்புகளில் குத்துவதன் மூலம் நோய்களுக்கு சிகிச்சையளிக்கும் பாரம்பரிய சீன மருத்துவ முறை அக்குபங்சர் (Acupunctute) இம் முறையில் நோயாளிக்கு மாத்திரைகள் எதுவுமே வழங்கபடுவதில்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.
- * மிகப் பழமை வாய்ந்த இந்திய மருத்துவமான ஆயுர்வேத மருத்துவமுறையில் தந்தை எனக் கருதப்படுபவர் - சாரகா. கி.மு 02ஆம் நூற்றாண்டில் ஊராக நடந்து போய் ஆங்காங்கே வியாதிகளுக்கு மருத்துவம் பாராக்கும் நாடோடி ஒருவருக்கு மகனாகப் பிறந்தவர்தான் சாரகா.

- * ஹோமியோபதி மருத்துவ முறையின் தந்தை - சாமுவேல் ஹனிமன். ஜேர்மனியில் 1755 ஆம் ஆண்டு பிறந்த சாமுவேல் ஹனிமனால் உடற் கூற்றையும், உளவியலையும் ஆழமாக ஆராய்ந்து மனித உடல் வியாதிகளுக்குப் பரிகாரம் காணக் கண்டறியப்பட்ட சிகிச்சை முறைதான் ஹோமியோபதி.
- * மஞ்சட் காமாலை நோயால் பாதிப்புறும் உடல் உறுப்பு - கல்லீரல்.
- * மனிதர்கள் தடுமாறாமல் நேராக நிற்கக் காரணமாக மூளையிலுள்ள கட்டுப்பாட்டுப் பகுதி - சிறுமூளை
- * ஞாபக மறதியையும் புத்திக் கூர்மையையும் பாதிக்கும் நோய் - அல்சைமர் (மறதி நோய்).
- * மனிதனின் இருதயத் துடிப்பை அறியும் கருவியின் பெயர் - கார்டியோ கிராப்.
- * எபோலா (Ebola) எனும் ஒரு வைரஸ் கிருமியின் தொற்றுதல் காரணமாக ஆபிரிக்காவின் கொங்கோ ஜனநாயக குடியரசிலும் (ஸைரே) அயல் நாடுகளிலும் ஏராளமான மக்கள் 1994, 1995ஆம் ஆண்டுகளில் இறந்தனர். எபோலா எனும் ஆற்றங்கரை அருகில் வாழ்ந்த மக்களையே இந்தநோய் முதன் முதலில் தாக்கியதனால் அந்நோய்க்கு எபோலா எனப் பெயரிட்டனர்.

இந்த நோய் கண்டவர்கள் உடலின் உள் உறுப்புக்கள் கரைந்து இரத்த வாந்தி எடுத்துப் பரிதாபமான முறையில் இறந்து போவார்கள்.

அத்துடன் எபோலே நோய் மிக இலகுவாக ஏனைவர்களுக்கும் தொற்றிவிடும் தன்மை வாய்ந்ததாக இருப்பதனால் எய்ட்ஸ் நோயை உண்டாக்கும் HIV வைரவை விட மிக்க கடுமையாக உள்ளது. இந்நோய் இடைக்கிடை ஆபிரிக்காவைத் தாக்குகின்றது.

நவீன மருத்துவக் கண்டுபிடிப்புகள்

கண்டுபிடிப்பு	கண்டுபிடித்தவர்	நாடு	ஆண்டு
இரத்தச் சுற்றோட்டம் புற்றுநோய்	வில்லியம் ஹர்வே	பிரித்தானியா	1628
மயக்கமருந்து	ரோபேர்ட் வெய்ன்பெரி	அமெரிக்கா	1682
குளோரோபோம்	ஜேம்ஸ் சிம்பஸன்	பிரித்தானியா	1847
கொலரா காசநோய்க்கிருமி	ரொபேட் கோச்	ஜேர்மனி	1877
கருத்தடை மாத்திரை	பின்க்ஸ்	அமெரிக்கா	1955
இருதய மின் அலைப்படம்	எஸ்தோவன்	நெதர்லாந்து	1906
இனப்பெருக்கச் சிகிச்சை	மார்ட்டின் கிலிவ்	அமெரிக்கா	1980
நீரிழிவு நோய்	பேண்டிக் கெஸ்ட்	கனடா	1921
சிறுநீரக நோய்	கோல்ப்	நெதர்லாந்து	1944
குஷ்டரோகக் கிருமிகள்	ஹான்சன்	நோர்வே	1873
போலியோ முக்கூட்டு வக்சின்	அல்பேட் சேபின்	அமெரிக்கா	1854
திறந்த இருதய அறுவைச் சிகிச்சை	வோல்டர்ன் வில்லிஹெல்	அமெரிக்கா	1853
உடற் கூற்றியல்	அல்பர்சர் வானஹாலர்	சுவீட்சலாந்து	1757
மனோதத்துவ ஆராய்ச்சி	சிக்மண்ட் பிராய்ட்	அவுஸ்திரேலியா	1895
புகைப்பட சிகிச்சை	N.R.பின்சன்	டென்மார்க்	1903
வெறிநாய்க்கடி சிகிச்சை	லூயி பாஸ்டர்	பிரான்ஸ்	1860
பாலுணர்வுச் சிகிச்சை	யூஜென்ஸ்டிணாச்	அவுஸ்திரேலியா	1910
இரத்தம் உறைதல்	பால்எர்லீச்	ஜேர்மனி	1884
ஸ்ரெதஸ்கோப்	ரேனேலானிக்	பிரான்ஸ்	1819
அம்மை குத்தும் முறை	எட்வேட் ஜென்னர்	அமெரிக்கா	1796

மனித உடல் பற்றிய தகவல்கள்

- மனிதனின் சராசரி நாடித் துடிப்பு - நிமிடத்திற்கு 72 தடவைகள்
- சராசரி வெப்பநிலை - 98.40 F, 36.80C
- மிக நீண்ட எலும்பு - தொடை எலும்பு
- மிகச் சிறிய எலும்பு - காதில் உள்ள எலும்பு(3mm) எண்ணிக்கை 3
- எலும்புகள் அதிகமுள்ள பகுதி - கைகள்
- எலும்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை - 206
- விலா எலும்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை - 24
- மிக வண்மையான பகுதி - பல்மிளரி, பல் எனாமல்
- மிகப் பெரிய உறுப்பு - கல்லீரல்
- மிகப் பெரிய சுரப்பி - ஈரல்
- மிகச் சிறிய சுரப்பி - தைராய்ட்
- மிகப் பெரிய அங்கம் - தோல்
- உயிரற்ற கலங்களால் ஆக்கப்பட்ட பகுதி - நகம், மயிர்
- முதலில் இறக்கும் பகுதி - மூளையின் கலங்கள்
- உயிரணுவில் உள்ள நிறமூர்த்தங்கள் - 23கோடி
- குருதி வகைகள் - A, B, AB, O
- பொதுவாங்கி - AB
- நாக்கில் உள்ள சுவை அரும்புகள் - 1000
- மிக வலிமையான தசைப்பகுதி - நாக்கு
- எலும்புகளின் துணையின்றி அசையும் தசை - நாக்கு
- மிக பெரிய தசை - இதயத் தசை
- மூட்டுக்களின் எண்ணிக்கை - 230
- பிறப்பிற்கு பின்னர் வளர்ச்சியடையாத பகுதி - கருவிழிப்படலம்
- இரத்தம் செல்லாத பகுதி - கருவிழி, நகம், ரோமம், எலும்பின் வெளிப்பகுதி
- மிகக் கடினமான உறுப்பு - கடைவாய் பற்கள்
- முதலில் உறங்கும் உறுப்பு - கண்கள்
- மென்மையான உறுப்பு - மூளை
- மிகப் பெரிய இணைப்பு - முழங்கால்
- மனித வாழ்க்கை இரகசியங்களை கண்டறிய அபிவிருத்தியடைந்த நாடுகள் உருவாக்கிய திட்டம் - மனித மரபணுத் திட்டம்.
- தலைமுடியின் உண்மையான நிறம் - வெள்ளை (மெலனின் என்னும் பொருள் சேர்வதால் கறுப்பாகிறது)

- மிக அழுத்தமான தோல் - கால் பாதம்
- மிக மென்மையான தோல் - கண் இமை
- மிகத் தூய்மையான இரத்தமுள்ள பகுதி - சிறுநீரகச் சிற்றறைகள்
- தசைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை - 639
- நரம்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை - 72000
- 8 மில்லியன் செல்களால் உருவாக்கப்பட்ட பகுதி - மூளை, எடை 1.5kg
- சிந்தனை வேலம் - மணிக்கு 270km
- தலையில் உள்ள மடிகள் 100000-150000
- சிவப்பு இரத்த அணுக்களின் சராசரி ஆயுட்காலம் - 120நாட்கள்
- வியர்வைச் சுரப்பிகள் - 30 லட்சம்
- இரத்த நாளங்களின் நீளம் - 1லட்சம் km]
- தொடை எலும்பு தாங்கக் கூடிய எடை - 3600 பவுண்ட்
- தும்மலின் வேகம் - மணிக்கு 100 மைல்கள்
- மூளையினை இயக்கும் நரம்புகள் - 12கோடி
- ஒரு தடவை இதயம் துடிக்க எடுக்கும் நேரம் - 0.8வினாடி
- ஒரு தடவை கண்சிமிட்ட எடுக்கும் நேரம் - 0.3 வினாடி
- தசை உள்ள வீதம் - 40%
- கண்களால் பிரித்தறிய கூடிய நிறங்கள் - 17000
- முள்ளந்தண்டில் உள்ள எலும்புகள் - 33
- மனித தோலின் மொத்தப்பரப்பு - 18 சதுர மீற்றர்
- மனித உடலின் வெப்பநிலையை கட்டுப்படுத்துவது - தோல்
- மனிதன் சாதாரணமாக பேசும் ஒலியின் அளவு - 45 டெஸிபெல்
- மனித தலையில் மட்டும் உள்ள எலும்புகள் - 22
- மனித நாக்கு உணரும் சுவைகள் - 500
- உணர்வு அதிகமுள்ள கைவிரல் - சுட்டுவிரல்
- ஒரு நாளில் சராசரி உதிரும் தலைமுடிகள் - 40-100வரை
- மனித கண்களின் எடை - 1.5 அவுன்ஸ்
- ஒரு நாளில் சுவாசிக்கும் தடவைகளின் எண்ணிக்கை - 6220800
- உடலின் மென்மையான சருமம் - கண் இமை (1mm)
- உடலின் மிக கடினமான தோல் உள்ள பகுதி - பாதங்களின் அடியில் உள்ள சோல் என்ற பகுதி (3mm)
- கண் இமைக்கும் நேரம் - 75மில்லி செக்கன்
- உடலில் வியர்க்காத பகுதி - உதடு
- மனித நரம்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை - 72, 127

பொதுவான தகவல்கள்

- முதன் முதல் மருத்துவமனைகள் தோன்றிய நாடு - ரோமம்
- உலகின் முதலாவது சோதனைக் குழாய் குழந்தை - லூயி பிரவுண் - 1978 இல் இங்கிலாந்தில் பிறந்தது. அறுவைச் சிகிச்சைமுறையை அறிமுகப்படுத்தியவர் Dr.மெஸ்மர்
- பிளாஸ்ரிக் அறுவைச் சிகிச்சையை அறிமுகப்படுத்தியவர் - கஸ்ருதர்
- இதயமாற்றுச் சிகிச்சையை முதலில் மேற்கொண்டவர் - Dr. கிறிஸ்ரியன் பேர்னாட் (தென்னாபிரிக்கா)
- அக்குபங்சர் - மயிரிழை போன்ற ஊரிகளால் மனித உடலில் குறிப்பிட்ட சில இடங்களில் நரம்புகளில் குத்துவதன் மூலம் நோய்களுக்கு சிகிச்சை அளிக்கும் பாரம்பரிய சீன மருத்துவ முறையாகும்.
- போலியோ - இது ஓர் இளம்பிள்ளை வாத நோயாகும். போலியோ வக்சீனைக் கண்டறிந்தவர் - அல்பேட் சேபின்
- பூமிக்கு கவசமாக உள்ள படை மண்டலம் - ஓசோன் - இப்படை மண்டலம் குளோரோ புளோரா காபனால் (CFC) சேதமாக்கப்பட்டு வருகின்றது. சூரியனிலிருந்து வெளிவரும் அல்ரா வயலெற் (U.V) எனும் கதிர்களை தடுத்து நிறுத்துகின்றது.
- மனித உடலில் உள்ள நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அழிக்கும் தன்மையுடைய நோய் - எய்ட்ஸ் AIDS - Acquired Immunity Deficiency Syndrome. இந்நோயின் வைரஸ் HIV (Human Immunity Deficiency Virus) எய்ட்ஸ் நோயை 1983 இல் பிரான்ஸ் பேராசிரியர் லுக்மான்ட்கன்ர், அமெரிக்க பேராசிரியர் ரொபேர்ட் கொலோ ஆகியோர் கண்டறிந்தனர்.
- D.N.A.(Dexyribo Nucleio Acid) எனும் மரபணு ஆய்வு மூலம் குளோனிங் உயிரின உருவாக்கல் முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது இதன் பிரகாரம் இயன் வில்மட் என்பவரால் டொலி எனும் செம்மறி ஆடு முதன் முதலாக உருவாக்கப்பட்டது. பின்னர் மூட்டுவாத நோய் காரணமாக கருணைக் கொலை செய்யப்பட்டது. இதனைத் தொடர்ந்து 2002 டிசம்பரில் குளோனிங் மனிதன் (ஏவாள்) உட்பட ஏனைய உயிரினங்களும் உருவாக்கப்பட்டன.
- பிலிம் சோல்கோடு (Plimsoll Line) - கப்பல் பயணம் செய்யும் பிரதேசத்திற்கு ஏற்ப கப்பலுக்கு ஆபத்தினரி ஏற்றப்படக்கூடிய பொருட்களின் அளவு தொடர்பான தீர்மானம் எடுப்பதற்காக கப்பலின் வெளிப்புறத்தே வரையப்பட்டுள்ள கோடு இதுவாகும்.

- அறை வெப்பநிலையில் திரவ நிலையில் காணப்படும் லோகம் இரசம்.
- ஒளிக் கற்றைகளை குவிக்கக் கூடியன - குழிவு ஆடிகள்.
- விரியச்செய்யக்கூடியன - குவிவு ஆடிகள்
- விமானங்களில் பயன்படுத்தப்படும் கறுப்புப் பெட்டியின் நிறம் - செம்மஞ்சள் / orange
- Myopia என்பது கிட்டப்பார்வைக்குக் குறைபாட்டை மருத்துவ ரீதியில் அழைத்தல்
- I Unit இரத்தம் என்பது - 350ml
- பிராண வாயுவுக்கு ஒட்சிசன் எனப்பெயரிட்டவர் - லாவோசியர்
- நீரில் கரையக் கூடிய விற்றமின்கள் - B, C
- குருதி உடலை ஒரு முறை சுற்றிவர எடுக்கும் காலம் 60 வினாடி
- மனித உடலில் நீரின் வீதம் - 70% அளவு 451
- பச்சை நிறத்தில் பட்டாசு வெடிக்க உபயோகிக்கப்படும் வேதிப் பொருள் - பெரியம்
- உவர் நீரை குடிநீராக மாற்ற உதவும் வேதிப் பொருள் - செலினியம்
- பழங்களை செயற்கை முறையில் பழுக்க வைக்க பயன்படுத்தும் வாயு - எத்திலின்
- பிக்ஸ்மியா எனப்படுவது - உடல் குருதியில் விஷம் பரவுதல்
- முதலில் தோன்றிய மருத்துவம் - ஆயுள்வேதம்
- ஒளியூட்டப்பட்ட விளம்பரப் பலகையில் பயன்படுத்தப்படும் வாயு - நியான்
- மிகவும் கனமான உலோகம் - ஆஸ்மியம்
- சாதாரண உரையாடல் ஒலி அளவு - 60 டெசிபல்
- சிரிப்பு வாயு - நைட்ரஸ் ஒக்சைட்
- சூரிய ஒளியில் ஏழு நிறம் இருப்பதை விபரித்தவர் - ஐசாக் நியூட்டன்
- புத்திசாலித் தனத்துடன் தொடர்புடைய மூளை - பெருமூளை
- குளோனிங் குழந்தையை உருவாக்கிய தலைமை விஞ்ஞானி - பிரிகெட்டி பெய்கெலியர்
- உலகின் முதலி பெண் மருத்துவர் - பிளாக்வெல் அம்மையார்
- குளோனிங் முறை மூலம் உருவான முதல் உரியினம் - டொலி எனும் செம்மறி ஆடு உருவாக்கியவர் - இயன் வில்முத்
- பாலைத் தயிராக்க பயன்படும் பக்றீரியா - காக்கஸ்
- இரத்தச் சுற்றோட்டம் பற்றி விளக்கியவர் - வில்லியம் ஹால்சே.
- வயக்கரா எனும் ஆண்மை மாத்திரையை கண்டறிந்தவர் - சைமன் காம்பெல்
- வேதிப் பொருட்களின் அரசன் - கந்தக அமிலம்

- அமில மழை என்பது $H_2SO_4HNO_3$ சல்பூரிக் அசிட், நைட்ரிக் அசிட் என்பன சேர்ந்த மழை
- மிகக் குறைந்த உருகு நிலை கொண்ட உலோகம் - காரியம்
- பச்சை வீட்டு விளைபு என்பது - வளிமண்டலம் மேலதிக வெப்பத்தை வெளிவிடாது தேக்கி வைத்திருந்தல்
- நீரில் உள்ள மூலகம் - ஐதரசன், ஒட்சிசன்
- IUPAC என்பதன் முழுப்பெயர் - தூய பிரயோக கணித இரசாயனவியலுக்கான சர்வதேச சங்கம்.
- ஐதரா என்பது - 114 அங்குல நீளமான நீர் விலங்கு
- இதயத் துடிப்பை குறைக்கும் இரசாயணப் பொருள் - அசற்றைல் கொலின்
- BCC என்பது குறிக்கும் நோய் - புற்றுநோய்
- நீமோனியா நோய் முதலில் பாதிக்கும் உறுப்பு - நுரையீரல்
- இரத்த வங்கிகள் அதிகம் உள்ள நாடு - இந்தியா
- மருத்துவமனை முதலில் தோன்றிய நாடு - இத்தாலி
- ஒரு கலத்திலான நுண்ணங்கி - அமீபா
- சுவாசிக்காமல் உயிர்வாழும் ஒரே உயிரினம் - ஈஸ்ட்
- ஒரு அமீபாவின் சராசரி அளவு - 250 microns.
- விஞ்ஞான கற்பனைக் கதைகள் எழுதப் பெயர் பெற்ற இலங்கை அறிஞர் - ஆதர் C. கிளார்க்.
- மின் குமிழில் பொதுவாகக் காணப்படும் வாயு - ஆகன்
- குருதியில் சிவப்பு நிறத்திற்கு காரணமான பதார்த்தம் - ஈமோகுளோபின்
- ஐயன்ஸ்டீன் சார்பியல் தத்துவத்தை உலகிற்கு அறிவித்து நூறு ஆண்டுகளாகிவிட்டன. $E = Mc^2$ என்ற தனது சமன்பாட்டின் மூலம் மிகச்சிறியதுகளால் கூட மிகப் பெரிய அளவில் சக்தியை வெளியிடமுடியும் என்பதை ஐயன்ஸ்டீன் உணர்த்தினார்.
- கடல் மட்டத்தில் வளிமண்டல அழுக்கம் - 1013hpa ஆகும்.
- இழை மின் குமிழிகளில் பயன்படுத்தப்படும் தங்கிதனின் உருகுநிலை 33800C ஆகும்.
- மனிதக் காதினால் கேட்கக் கூடிய ஒலி அலைகளின் மீடறன் வீச்சு 20Hz - 20000Hzவரையாகும் 20000Hzலும் உயர்வான மீடறன் கொண்ட ஒலி அலைகளை வெளவாளினால் செவிமடுக்கமுடியும்.
- வளியில் ஒலியின் சராசரி வெகம் 330ms-1 ஆகும்.
- குறையைப் பார்த்து உருவான தொழினுட்ப கண்டுபிடிப்பு பரகுட்
- இரவில் பூக்கள் பெரும்பாலும் வெண்ணிறமாகவும் மணமுள்ளதாகவும்

இருக்கும்.

- மீடறன் மட்டிசைப்பு முறையில் ரேடியோ ஒலிபரப்பிற்கான மின்காந்த அலைவரிசையின் - 880Hz - 108Hz வரையான மீடறன் மாத்திரமே பயன்படுத்தப்படும்.
- கரட்டில் உணவைச் சேமிக்கும் பகுதி - வேர்
- மின் அழுத்தியில் வெப்பத்தை கடத்தும் அமைப்பு - ஈருலோகச் சட்டம்
- மின் காந்த அலைகளின் வேகம் - $3 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$
- நீரின் கொதிநிலை - 1000C ஆகும்
- தண்ணீரில் மிதக்கும் உலோகம் - பொட்டா
- மழைத்துளியில் உள்ள விற்றமின் - B12
- பல ஆண்டுகள் ஆனாலும் கெடாத உணவு - தேன்
- நோய் எதிர்ப்புச் சக்தி உள்ள விற்றமின் - C
- எல்லா நோய்களையும் கட்டுப்படுத்தும் விற்றமின் - E
- கூடியளவு பிராண வாயுவைத் தரும் மரம் - வேப்பமரம்
- இதுவரை கண்டறியப்பட்ட மூலகங்களின் எண்ணிக்கை - 110
- X கதிர்கள் ஊடுருவாத உலோகம் - காரியம்
- புகையிலையில் உள்ள நச்சுப் பொருள் - நிக்கட்டன்
- வேர் அற்ற தாவரம் - இலுப்பை
- உலோகங்களின் அரசி - வெள்ளி
- மனிதன் உபயோகித்த முதல் உலோகம் - செம்பு
- உயிரைக் காப்பாற்றும் உலோகம் - ரேடியம்
- தானாகப் பற்றி எரியும் உலோகம் - பொஸ்பரஸ்
- தாவரங்கள் பச்சை நிறமாக தோன்ற காரணமான பொருள் - குளோரபில்
- பளபளப்புள்ள ஒரே ஆலோகம் - ஆயாடின்
- பச்சை நிறமாக உள்ள வாயு - குளோரின்
- இரத்த ஓட்ட முறையை கண்டறிந்தவர் - ஹார்பி
- ஹோமியோபதி வைத்திய முறையைத் தொடங்கியவர் - Dr.ஹனேமன்
- இரத்த மாற்று முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர் - லான்ட் ஸ்ரெஜினா
- மின் சக்தியால் நோயைக் குணமாக்கும் முறையைக் கண்டறிந்தவர் கல்வாணி
- இதயத் துடிப்பைத் தூண்டும் இதயத்தின் மையம் - பேஸ்
- செயற்கை இதயத்தைக் கண்டறிந்தவர் - மைக்கல் டி.பேக்ஜே
- Hb எனும் குருதியின் கூறு - ஈமோகுளோபின்
- இரசத்தின் அடர்த்தி - 13600Kgm-3

- மொபைல் தொலைபேசிகளின் தொழிநுட்பப் புரட்சிகள்
 - * 1G தொழிநுட்பம் - 1970ல் அறிமுகம் PSTN (Public Switched Telephone Network) எனும் மத்திய வலையமைப்பு உருவாக்கம்.
 - * 2G தொழிநுட்பம் - 1980ல் அறிமுகம் SMS (Short Message Service) GSM (Global System for mobile) என்பவற்றின் அறிமுகம்
 - * 2.5G தொழிநுட்பம் - 1999ம் அறிமுகம் - PSTN ஆனது Packetize ஆக புதிய உருவாக்கம். GPRS (இணையத்தள இணைப்பு வசதி) அறிமுகம்
 - * 3G தொழிநுட்பம் - 2002ம் அறிமுகம் (Packets Switching) தரவு வேகம் செக்கனுக்கு இரண்டு மெகா பிட்களாக அதிகரித்த தொழிநுட்ப அறிமுகம். மறுமுனையில் பேசுவோரை பார்க்கக்கூடிய வசதி.
 - * 4G தொழிநுட்பம் - 2010ல் அறிமுகம் - செக்கனுக்கு 200 மெகா பிட்கள் வேகத்துடன் IP ஐத் தளமாகக் கொண்டு (Based on Internet Protocol) சகல தொடர்பாடல்களும் அமையவுள்ளது.
- ஒலிவேகம் - செக்கனுக்கு நீரில் 4800அடி வளியில் 1140 அடி
- ஒலி வேகத்தை கண்டறிந்தவர் - மைக் கல்ஸன்
- செயற்கை மழை பொழிவதற்கான இரசாயணப் பொருள் - சில்வர் அயோடைட்
- இதயத்தை இயங்கச் செய்யும் கருவி - பேஸ்மேக்கர் (..க்ளாரின்ஸ் லில்யிஷி - அமெரிக்கா)
- இலைகளுக்கு நிறம் தருவது - குளோரபில்
- உலகில் முதன் முதல் தோன்றிய தாவரம் - நீலப் பசும் பாசிகள்.
- மயிரிழை என்பது 0.5mm
- 12 20 என குறிக்கப்படுவது - களநீர்
- அனைத்துக் கரைப்பான எண்படுவது - தண்ணீர்
- வெப்பத்தால் உடன் பாதிக்கப்படும் உலோகம் - வெள்ளி
- ஒளி புகக்கூடிய ஒரே உலோகம் - மைக்கா
- பச்சையம் இல்லாத தாவரங்கள் - காளான்கள்.
- காற்றைக் காட்டிலும் நீரில் ஒலியின் அளவு அதிகளவில் செல்லும்

**விஞ்ஞான மருத்துவக் கண்டுபிடிப்புகளும், ஏனைய
கண்டுபிடிப்புகளும்.**

A. விஞ்ஞான மருத்துவக் கண்டுபிடிப்புகள்

கண்டுபிடிப்பு	கண்டுபிடிப்பாளர்	ஆண்டு	நாடு
ஆகாய விமானம்	ஆர்வில், வில்பட் சகோதரர்கள்	1903	அமெரிக்கா
குளிர்சாதனப் பெட்டி	ஜேம்ஸ் ஹாரிஸன், அலெக்சாண்டர்காட்லின்	1850 1808	அமெரிக்கா அமெரிக்கா
தொலைபேசி	அலெக்சாண்டர் கிரஹம்பெல்	1808	அமெரிக்கா
மின்விளக்கு	தோமஸ் அல்வா எடிசன்	1879	அமெரிக்கா
சைக்கிள்	கிரிக் பாட்ரிக் மக்மிலன்	1836	அமெரிக்கா
நீராவி இயந்திரம்	ஜேம்ஸ் வார்ட்	1776	பிரிட்டன்
மோட்டார் சைக்கிள்	பு.டெயிம்லர்	1885	ஜேர்மனி
கைக்கடி காரம்	பாத்லோமோ மான்மீ.பீ	1462	இத்தாலி
கடிகாரம் (பெண்டுலம்)	கிறிஸ்டிபன் ஹேஜென்ஸ்	1656	நெதர்லாந்து
தட்டச்சுப் பொறி	பெல்லி கிரின்டாரி	1787	பிரான்ஸ்
தொலைநோக்கி	ஹன்ஸ் லிப்பர்ஸ்கை	1829	நெதர்லாந்து
வெப்பமானி	கலிலியோ கலிலி	1593	இத்தாலி
நுணுக்குகாட்டி	து.ஜோன்ஸன்	1590	நெதர்லாந்து
தையல் இயந்திரம்	பாத்லேமி திம்மோனியர்	1765	அமெரிக்கா
கல்குலேட்டர்	பஸ்கால்	1642	பிரான்ஸ்

மின்சலவை	ஹார்லி மெஷின்	1907	அமெரிக்கா
இயந்திரம்	கம்பனி		
நீர்மூழ்கிக் கப்பல்	டேவிட் புஷ்னல்	1776	அமெரிக்கா
ஒலிபெருக்கி	ஹரால் ஷார்ட்	1900	பிரிட்டன்
தீப்பெட்டி	ஜோன்வாக்கர்	1926	பிரான்ஸ்
ஹெலிகொப்டர்	கிட்டின் ஒக்திக்சென்	1924	பிரான்ஸ்
புகைபோக்கிக் கப்பல்	ஜேம்ஸ் வார்ட்	1801	பிரிட்டன்
புகைபோக்கிப் படகு	ரொபேட் முன்டன்	1838	--
புடவை உற்பத்தி	ஜோன்கே	1733	--
இயந்திரம்			
செல்போன்	ஹுச.து.பிரான்டன்	1976	நெதர்லாந்து
	லாபகர்		
மின்சார பற்றறி	அலெக்சான்ரா	1800	இத்தாலி
	வோல்ரா		
பெட்ரோல் கார்	கார்பென்ஸ்	1888	ஜேர்மனி
டைனமோ	ஹிப்போலைட் பிக்ஸிட்	1808	ஜேர்மனி
இடிதாங்கி	பெஞ்சமின் பிராங்கலின்	1752	அமெரிக்கா
தொலைக்காட்சி	மின்பிடி :-பரான்ஸ்	1927	அமெரிக்கா
	வொர்த்		
ஜெட் இயந்திரம்	சேர் பிராங்க் லிட்டில்	1937	பிரிட்டன்
ஓ - கதிர்	வில்ஹெம் முரன்ட்ஜன்	1895	ஜேர்மனி
தெர்மா மீற்றர்	சந்தோரியா	1626	இத்தாலி
நூல் நூற்கும்	ஜேம்ஸ், கிறீவ்ஸ்	1767	--
இயந்திரம்			
விசைத்தறி	எட்மன்ட் கார்ட்ரைட்	1784	--
நீரைவெளியேற்றும்	நியூகொமன்	1735	--
இயந்திரம்			
விளக்கு	ஹம்ரிடெட்	1812	--
அச்சுக்கூடம்	ஜோஹன் கூன்மார்க்	1455	ஜேர்மனி
அணுகுண்டு	ரொபர்ட்	1945	அமெரிக்கா
இசைத்தட்டு	ஹுச.பீட்டர் கோல்ட்	1948	அமெரிக்கா
கிராமபோன்	தோமஸ் அல்லா	1878	அமெரிக்கா
இசைத்தட்டு	எடிசன்		
இயந்திரதுப்பாக்கி	ஜேம்ஸ் பக்கிள்	1718	பிரிட்டன்
ஒலிப்பதிவு முறை	ஹுச.பீட்டர் கோல்ட்	1948	அமெரிக்கா
	மாட்		

காகிதம்	--	105	சீனா
கார் - பெற்றோல்	காசுல் பென்ஸர்	1888	ஜேர்மனி
கூட்டல் இயந்திரம்	வில்ஹெல்ம் வகிக்காடு	1623	ஜேர்மனி
செயற்கை இதயம்	வில்லெம் கோல்ட்	1957	நெதர்லாந்து
கூப்பர் கம்பியூட்டர்	வானடேஸல்	1940	சுவீஸ்லாந்து
சைக்கிள் ரயர்	ஜே.பிடன்லப்	1895	பிரிட்டன்
சேவிங் ரேசர்	கிங்.ஐ.கில்லட்	1948	பிரிட்டன்
டிரான்சிஸ்டர்	பார்டீன்.ஷாக்லீ.	1895	அமெரிக்கா
	பிராட்டைன்		
டீசல் இயந்திரம்	ருடோல்ஃப் டீசல்	1832	அமெரிக்கா
தந்தி	எம்.லாம்மோண்ட்	1837	இத்தாலி
தந்திக் குறியீடு	சாமுவேல் எஃப்	1918	பிரான்ஸ்
	பிமோர்ஸ்		
தானியங்கி	ஜான் பிரெஷனிங்	1895	அமெரிக்கா
துப்பாக்கி			
ரிச்டர்மானி	சார்ள்ஸ் எவ்ரிக்டர்	--	
திரைப்படம்	நிக்கோலஸ் ஜீன்	1826	அமெரிக்கா
	லூயியர்		
தொலைக்காட்சி	பிடி ஃபார்னஸ்வொர்த்	1876	பிரிட்டன்
[மின்னணுவியல்]			
நியூட்ரோன் குண்டு	சாமுவேல் மோஹென்	1937	அமெரிக்கா
நைலோன்	டாக்டர் வாலெஸ்ஹெச	1783	அமெரிக்கா
பலூன்	ஹார்த்தஸ்ஜாக்வன்	1797	அமெரிக்கா
	ஜோசப்		
பறக்கும் குடை	ஏ.ஜே.கார்னெரின்	1877	பிரான்ஸ்
	(Parachute)		
பற்றவைப்பான்	எலிஷா தொம்சன்	1867	பிரான்ஸ்
பால்பதனப்படுத்தல்	லூயிஸ் பாஸ்டர்	1826	அமெரிக்கா
புகைப்படம்	ஜே.என்.நிப்சி	1835	எகிப்து
[உலோகத்தின்மேல்]			
புகைப்பட கருவி	ஜீனியர் நீப்ச்	1826	
புகைப்படம்	ஜான் கார்பட்	1884	பிரிட்டன்
[படச்சுருள்]			
பேனா	லூஸியிஸ்	1888	அமெரிக்கா
(Fountain pen)	இ.வாட்டர்மன்		
மின்கல அடுக்கு	அலிஸ்ஸாண்டோர	1831	அமெரிக்கா
	வோல்டா		

மின்னழுத்தி மின்மாற்றி (Transformer) மின் விளக்கு	சீலி மைக்கேல்.பாரடே	1882 1879	அமெரிக்கா இத்தாலி
மின்னணுக் கணிப்பொறி மைக்கிரஸ்கோப் கணினி மெனஸ் மைக்கிரோபோன்	தோமஸ் அல்வா எடிசன் டாக்டர் ஆலன்.எம்.டூரிங் ஜே.ஜொன்ஸன் டக்ளஸ் ஊகேல்பர்ட் அலெக்ஸாண்டர் கிரகம்பெல்	1824 1590 1876 1970 1885	பிரிட்டன் அமெரிக்கா பிரிட்டன் அமெரிக்கா நெதர்லாந்து
றப்பர் (டயர்கள்) ரேடியோ ரேடியோ (பெலிகிரி) ரேசர் (மின்சாரம்) வெப்பமானி ஸ்டெதஸ்கோப் லேசர்	தோமஸ் ஹன்காக் மார்க்கோணி னுச.மாக்லன் லூயிஸ் ஜெக்கப் ஷிக் கலிலியோ கலிலி லேன்னக் டாக்டர்.சார்லஸ் எச்.டவுண்ட்ஸ்	1901 1864 1922 1593 1960 1819 1852	ஜேர்மனி பிரிட்டன் இத்தாலி அமெரிக்கா அமெரிக்கா பிரான்ஸ் இத்தாலி
லிப்ட் ஜெட் எஞ்சின் ஹைட்ரஜன் குண்டு புகைவண்டி எஞ்சின் கம்பியில்லா தந்தி வானொலி அலை தானியங்கி போக்குவரத்து சிக்னல் விளக்கு	எலிஷா.ஜி.ஓட்டிஸ் சா.பிராங் விட்டில் எட்வர்டு டெல்லர் ஸ்டீவன்ஸன் மார்க்கோணி ஹென்றி கேட்ஸ் காரெட் மார்கன்	1937 1924 -- 1887	அமெரிக்கா அமெரிக்கா பிரான்ஸ் அமெரிக்கா

ஏனைய கண்டுபிடிப்புகள்

விடயம்

அமெரிக்கா
அவுஸ்ரேலியா
நியூசிலாந்து
பசுபிக் பெருங்கடல்
வடதுருவம்
குரியக்குடும்பம்

கண்டுபிடிப்புகள்

கொலம்பஸ்
கேப்டன் குக்
டாஸ்மார்
பால்போவா
அமுன்ட்சென்
கோபர்நிகஸ்

கணனி பற்றிய தகவல்கள்

- முதல் கணக்கு இயந்திரம் - அபாக்கஸ்
- முதலில் உருவான கணிப்பொறி மொழி - Fortan
- கணினியின் தந்தை எனப் போற்றப்படுபவர் - சாள்ஸ்பேஜ்
- கணிப்பான் Calculator கண்டறிந்தவர் - பரோஸ் - 1988
- கணினியுக்கத்திற்கு வித்திட்டவர்கள் - சீனர்கள்
- கணினி மொழியை அறிமுகப்படுத்தியவர்கள் - தோமஸ்கனடி, ஜோன்சுமெனி
- முதல்முதலில் உருவாக்கப்பட்ட தனிப்பட்ட கணினியின் பெயர் - அப்பீள்
- முதலாவது தானியங்கி கணினி - எனியாக் - 1945இல் கண்டறியப்பட்டது.
- கணினிகளை உற்பத்தி செய்வதில் புகழ் பெற்ற நிறுவனங்கள் - IBM, Microsoft
- முதலாவது மின்னணு கம்யூட்டர் - கொலோசஸ் I - 1943 இல் கண்டறியப்பட்டது.
- Multimedia (பல்லூடகம்) என்பது - வீடியோ, தொலைபேசி போன்றவற்றை நவீன தொழிநுட்பங்கள் மூலம் தகவல் பரிமாறிக் கொள்ளும் முறையாகும்.
- Super computer என்பது அதிவேகமாக செயற்படும் கணினிகளை Super computer என அழைப்பர். இது விண்வெளித்தரவுகள், வானிலை அறிவித்தல்கள், பாதுகாப்புத் தரவுகள் சேகரிப்பு போன்றவற்றுக்கு பயன்படுகின்றது.
- இணையத்தின் தந்தை Sir Tim Berners Lee.
- இணையம் (Net work) என்பது பல்லாயிரக்கணக்கான கணினிகள் ஒன்றோடு ஒன்று இணைக்கப்பட்ட ஒருவலைப்பின்னல் இன்ரநெற் ஆகும். சர்வதேச கணினிகளின் கூட்டமைப்பு எனவும் இன்ரநெற்றை அழைக்கலாம். International Net work என்பதன் சுருக்கமே Internet என அழைக்கப்படுகின்றது.
- கணினி வைரஸ் - கணினியில் ஏற்கனவே சேகரித்து வைக்கப்பட்டுள்ள தகவல்களை அழிக்கும்கு நொக்கில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள ஒரு Programme கணினி வைரஸ் எனப்படும்.
- குழந்தைகள் எடுத்துச் செல்லும் புத்தகங்களை குறைக்க உதவிய புதிய தொழிநுட்பம் E-Book.

- கணினி துறையில் 1kb எனப்படுவது - 1024 பைற்
- Mp3 கணினியில் பாதுகாத்து வைக்கப்படும் சத்தம் Moving picture Expert Groups Audio layer 3
- Web site - இணையத்திற்கு தகவல்களை அனுப்பும் மையங்கள் ஆகும். அதாவது இன்ரநெற்றில் பரவிக் கிடக்கின்ற பல இலட்சக்கணக்கான கணினிக் கோவைகளின் வலையமைப்பாகும்.
- W. W. W - World Wide web இது ரிம் போனர்ஸ் லீயால் (சுவிற்லாந்து) 1994இல் உருவாக்கப்பட்டது.
- Windows - கணினியை இயக்க வைக்கப்பயன்படும் மென்பொருள் இதுவாகும்.
- கணினியின் கொள்திறனை அளவிடப் பயன்படுத்தப்படும் அளவீடு Byte ஆகும்.
- கணினி விஞ்ஞானத்தில் Binary Codes என்னும் குறியீட்டில் பயன்படுத்தப்படும் இலக்கங்கள் - 0,1
- கணினி மொளையை கண்டறிந்தவர் - டக்ளஸ் கால் என் கர்பார்ட்டன்.
- புரோகிராம் முதலில் தயாரித்தவர் - அகஸ்டா அட இங்.
- E-Mail (Eletronic mail) கணினியை உபயோகித்து இணையத்தின் ஊடாக கடிதத்தை வேறு இடத்திற்கு அனுப்புவதையே ஈமெயில் என அழைக்கின்றனர்.
- தற்போது உலகளாவிய ரீதியில் இணையமாக மாறிய வலைப்பின்னல் - அர்பா நெற்
- கணினிக் கல்வி / ஆய்வு தொடர்பாக முக்கியமாகச் செயற்படும் பிரதான இந்திய நகரம் - பெங்களூர்
- கணினியில் உட்படுத்தத்தக்க எண்கள், சொற்கள், ஒலிகள், படங்கள் ஆகியவற்றுக்கு வழங்கும் பொதுப் பெயர் - Uni Code
- உலகில் முதலில் வெளிவந்த கணினி இதழ் - Computer & Auto-mation.
- Micro soft நிறுவனம் 2007 ஜனவரியில் Windows Vista 2007, Microsoft Office, Window Exchange saver 2007 ஆகிய மூன்று புதிய மென்பொருட்களை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- CD என்னும் குறுங்கட்டை உருவாக்கிய நிறுவனங்கள் - ரோயல் பிலிப்ஸ் எலக்ரோனிக்ஸ் (ஹொலன்ட்) ஜப்பான் (சோனியா)

● கணனி அலகுகளுக்கிடையிலான தொடர்பு

- 1 பைனரி = 1பிட்
- 8 பிட் = 1 பைட்
- 1024 பைட் = 1 கிலோபைட்
- 1024 கிலோபைட் = 1மெகாபைட்
- 1024 மெகாபைட் = 1ஜீகாபைட்
- 1024 ஜீகாபைட் = 1 ஜிகாபைட்

V செயற்கருவிகள்

- **Altimeter** (அல்டி மீட்டர்) - குத்துயரளவி, குத்துயரங்களை அளக்க உதவும் திரவமில்லாக் கருவி
- **Ammeter** (அம்மீட்டர்) - மின்னளவி, மின்னோட்டத்தின் வலிமையை அளக்க உதவுகிறது.
- **Anemometer** (அனிமோ மீட்டர்) காற்று வீச்சளவி, காற்றின் வேகம், திசையை அறிய உதவுகிறது.
- **Audiometer** (ஆடியோ மீட்டர்) கேளொலி அளவி, கேட்கும் திறனை அளக்க உதவுகிறது.
- **Barometer** (பரோ மீட்டர்) காற்றழுத்த அளவி, வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளக்க உதவுகிறது.
- **Binoculars** (பைனாகுலர்ஸ்) இரட்டை தொலைகாட்டி தொலைதூரப் பொருட்களைக் காண உதவுவது.
- **Calorimeter** (கலோரி மீட்டர்) வெப்ப அளவி
- **Chronometer** (குரோனோ மீட்டர்) கால அளவி, காலத்தை அளக்கும் மிக நுட்பமான கருவி.
- **Clinical Thermometer** (கிளினிக்கல் தெர்மோ மீட்டர்) வெப்பஅளவி, மனித உடல் வெப்பத்தை அளக்க உதவும் கருவி.
- **Colorimeter** (கலரி மீட்டர்) நிற அளவி, வண்ணங்களின் தீவிரத்தை ஒப்புநோக்க உதவுவது.
- **Commutator** (கம்யூடேட்டர்) மின் திசை மாற்றி, மனிதனோட்ட திசையை மாற்ற உதவுவது.
- **Computer** (கம்ப்யூட்டர்) கணிப்பொறி
- **Dynamo** (டைனமோ) - இயந்திர மின்மாற்றி, இயந்திர ஆற்றலை மின்னாற்றலாக மாற்றும் பொறி.

- **Dynamometer** (டைனமோ மீட்டர்) மின் திறனளவி, மின்திறனை அளக்க உதவுவது.
- **Galvanometer** (கல் வனோ மீட்டர்) - நுண்மின் அளவி, மின்னோட்டத்தை மிக நுண்மையாக அளக்க உதவும் கருவி.
- **Hydrometer** (ஹைட்ரோ மீட்டர்) - திரவமானி, நீர்மங்களின் ஒப்பு அடர்த்தியை அளக்க உதவுவது.
- **Hydrometer** (ஹைட்ரோ மீட்டர்) - ஈரப்பத அளவி
- **Hygroscope** (ஹைக்ரோஸ்கோப்) ஈரப்பதங்காட்டி, ஈரப்பத அளவு மாற்றங்களைக் காண உதவும் கருவி.
- **Lactometer** (லக்டோ மீட்டர்) -பாலளவி, பாலின் ஒப்பு அடர்த்தியைக் காண உதவுவது.
- **Magnetometer** (மக்னட்டோ மீட்டர்) காந்த அளவி, காந்தத் திருப்புத்திறனையும், புலங்கரைகளையும் ஒப்புநோக்க உதவும் கருவி.
- **Magnometer** (மனோ மீட்டர்) திரவ அழுத்த அளவி, வளிமங்களின் அழுத்தத்தை அளக்க உதவுவது.
- **Mariner's Compass** (மரைனர்ஸ் கொம்பாஸ்) மாலுமி திசைகாட்டி
- **Micrometer** (மைக்ரோ மீட்டர்) நுண்ணளவி, சிறு தொலைவுகள், கோணங்களைத் துல்லியமாக அளக்க உதவுவது.
- **Microscope** (மைக்ரோஸ்கோப்) நுணுக்குகாட்டி
- **Periscope** (பெரிஸ்கோப்) - காண்பவர் கண் மட்டத்திற்கு மேல் இருக்கும் பொருட்களைக் காண உதவுவது.
- **Photometer** (போட்டோ மீட்டர்) - பரப்பளவி, சமதளப் பரப்பைத் தொகுத்தளிக்க உதவும் கருவி.
- **Pyknometer** (பைக்னோ மீட்டர்) அடர் அளவி, நீர்மத்தின் அடர்த்தியையும், விரிவையும் அளக்க உதவும் கருவி
- **Pyrheliometer** (பைர்ஹிலியோ மீட்டர்) - கனறகதிரளவி, சூரியக்கதிர் வீச்சுக்களை அளக்க உதவுவது.
- **Pyrometer** (பைரோ மீட்டர்) கனல் அளவி, உயர் வெப்பநிலையை அளக்க உதவும் கருவி.
- **Quadrant** (குவாட்ரன்ட்) செங்குத்தளவி, பயண அமைப்பிலும், வானவியலிலும் குத்துயரங்களையும் கோணங்களையும் அளப்பது.
- **Quartz Clock** (குவார்ட்ஸ் குளொக்) படிக்கல் கடிக்காரம், வானியல் ஆய்வுகளில் பயன்படுத்தப்படும் மிகத் துல்லிய கடிக்காரம்
- **Radio Micrometer** (ரேடியோ மைக்ரோ மீட்டர்) கதிரலை நுண்ணளவி,

வெப்பக் கதிர்வீச்சுக்களை அளப்பது.

- Rain Gauge (ரெயின் கேஜ்) மழையளவி.
- Refractometer (ரிஃப்ராக்டோ மீட்டர்) விலகல் அளவி, ஒளிவிலகல் எண்ணை அளக்க உதவுவது.
- Salinometer (சாலினோ மீட்டர்) - உப்புக் கரைசல் அளவி
- Seismograph (செய்ஸ்மோகிராஃப்) - பூகம்ப அளவி
- Sextant (செக்ஸ்டான்ட்) - கோணத் தொலைவளவி. இரு பொருட்களுக்கு இடையேயான கோணத் தொலைவுகளை அளப்பது.
- Spectroscope (ஸ்பெக்ட்ராஸ்கோப்) - நிரல்மாலைக் காட்டி மின்காந்த அலைவரிசையைப் பிரித்துக் காட்டுவது.
- Spectrometer (ஸ்பெக்ட்ரோ மீட்டர்) - நிரல்மலை அளவி. ஒளிவிலகல் எண்களை மிக நுட்பமாக அளவிட உதவுவது.
- Spherometer (ஸ்பெரோ மீட்டர்) - கோள அளவி. கோளவடிவப் பொருள்களின் வளைவினைத் துல்லியமாக அளக்க உதவும் கருவி.
- Spycromometer (ஸ்பைக்ரோ மானோ மீட்டர்) இரத்த அழுத்த அளவி
- Spring Balance (ஸ்பிரிங் பலன்ஸ்) - சுருள் தராசு
- Stereoscope (ஸ்டீரியோஸ்கோப்) - ஒளிக்கருவி, பொருள் ஆழத்தையும் திடத் தன்மையையும் வெளிப்படுத்தி இருபரிமாணப் படமாகக் காட்டுவது.
- Stethoscope (ஸ்டெதஸ்கோப்) - இதயத்துடிப்பளவி
- Stroboscope (ஸ்ட்ராபோஸ்கோப்) - சுழல் அளவி. குறிப்பிட்ட கால அளவில் விரைந்து இயங்கும் பொருட்களின் அதிவேகச் சலனத்தை நோக்கு கருவி.
- Tangent Galvanometer (டேஞ்சன்ட் கல்வனோ மீட்டர்) - தொடு நுண்ணளவி. நேர்மின்னோட்ட வலிமையை அளக்க உதவுவது.
- Telemeter (டெலிமீட்டர்) - தொலை அளவி, வெகு தொலைவில் நடக்கும் நிகழ்ச்சிகளைப் பதிவு செய்யும் கருவி.
- Teleprinter (டெலிபிரிண்டர்) - தொலைஎழுதி, தொலையிடங்களுக்குத் தகவல்களை அனுப்ப உதவும் கருவி.
- Telescope (டெலஸ்கோப்) - தொலைகாட்டி
- Television (டெலிவிஷன்) - தொலைக்காட்சிப் பெட்டி
- Themoscope (தெமாஸ்கோப்) - வெப்பங்காட்டி வெப்பத்தால் ஒரு பொருளின் பருமனில் ஏற்படும் மாற்றங்களின் அடிப்படையில் வெப்ப

வேறுபாட்டை தோராயமாக அளக்க உதவுகிறது.

- Thermostat (தெமோஸ்டாட்) - வெப்பநிலைப்படுத்தி
- Vernier (வெர்னியர்) - நுண்ணளவி அளவுகோலின் மிகக்குறைந்த அலகின் உட்பகுப்புகளைச் சுத்தமாக அளவிட உதவும் கருவி.
- Viscometer (விஸ்கோ மீட்டர்) - பாகு நிலையளவி
- Voltmeter (வோல்ட் மீட்டர்) - மின்னழுத்த அளவி.
- A.L 70 - கள்ள நோக்குகளை கண்டுபிடிக்கும் கருவி.

விண்வெளி அறிவியல்

பொதுவான தகவல்கள்

- நவீன விண்வெளியுக்கத்தின் தந்தை - சியோல் கோவ்ஸ்கி
- ஐக்கிய அமெரிக்காவில் விண்வெளி ஆய்வு நிகழ்ச்சித் திட்டத்திற்குப் பொறுப்பாக உள்ள நிறுவனம் - NASA (National Aeronautics and space Administration)
- 1957-Oct-4y; விண்வெளியை ஸ்புட்னிக் எனும் செயற்கைக் கோள் முதன்முதலாக சுற்றி வந்தது.
- 1961-April-12ல் விண்வெளிக்கு யூரிகாகரின் என்ற ரஷ்யர் முதன்முதலாக சென்ற மனிதராவார். விண்கலம் - Vostok
- 1961 - மனிதனை ஏற்றிச் சென்ற முதல் விண்கலம் - வோஸ்டாக் 1 - சோவியத் ரஷ்யா
- 1961 - உலகின் முதலாவது விண்வெளிக்கப்பல் - கொலம்பியா அமெரிக்கா
- 1963 June - 16ல் வலென்ரீனா ரெரஸ்கோவ் என்ற ரஷ்ய வீராங்கனை விண்வெளிக்கு சென்ற முதல் பெண்மணியாவார்.
- 1965 - முதலில் விண்வெளியில் நடந்தவர் - அலெக்ஷிலியரைவ் (ரஷ்யா)
- 1968-July-20ல் அமெரிக்காவால் அனுப்பப்பட்ட அப்பலோ எனும் விண்வெளி ஓடம்மூலம் முதன்முதல் சந்தித்தரையில் காலடி பதித்தவர் 'நீல்ஆம்ஸ்ரோங்' இவருடன் 'எட்வின் ஆட்லறி' , மைக்கல் கொலின்ஸ்' ஆகியோரும் பயணமானார்கள்.
- 1970-Nov-17ல் "லூனா கோடி" எனும் முதலாவது ஆளற்ற விண்வெளி ஓடம் சந்திரனில் தரையிறங்கியது.

- 1971 - உலகின் முதல் விண்வெளி நிலையம் - சல்யூட் 1 - சோவியத் ரஷ்யா
- 1981-Apr-12 - உலகின் முதலாவது விண்வெளி ஓடமான கொலம்பியா அமெரிக்காவினால் விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட்டது.
- 1985Mar விண்வெளியில் நடந்த முதல் வீரர் ரஷ்யாவை சேர்ந்த அலெக்ஸ் A.லியனோவ் ஆவார்.
- 1990 - விண்வெளிக்குச் சென்ற முதல் பத்திரிகையாளர் டொகியோ ஹீரோ ஆவார்.
- விண்வெளிக்கு முதல் சென்ற இளவயது வீரர் G.சிப்பிரோவ் (ரஷ்யா)
- 1992- ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் 1992ம் ஆண்டு சர்வதேச விண்வெளி ஆண்டாகப் பிரகடனப்படுத்தப்பட்டது.
- 2001 - விண்வெளியை முதன்முதலாக சுற்றி வந்த அமெரிக்க சுற்றுலாப்பயணி டெனிஸ் றீட்டோ ஆவார்.
- 2002 சந்திரனில் முதன் முதலில் காலடி வைத்தவர் "நில்ஆம்ஸ்ரோங்"ஆவார். எனும் செய்தி உண்மைக்குப் புறம்பானது என்பதை பிரான்ஸிய புலனாய்வு பத்திரிகையாளரான பிலிப்லியூரோ ஆதாரங்களுடன் தனது எதிர்வாதங்களை முன் வைத்தார்.
- 2003 அமெரிக்காவின் கொலம்பிய விண்வெளி ஓடம் தரையிறங்குவதற்கு சற்று முன்னதாக வெடித்துச் சிதறியதில் இந்தி விண்வெளி வீராங்களை "கல்ப்பனா சாவ்லா" உட்பட ஏழுபேர் பலியாகினர்.
- சீனாவில் இருந்து முதன்முதலாக விண்வெளிக்கு சென்ற பெருமையை "யாங்லிவெ"பெற்றார். இதன் மூலம் மனிதனை விண்வெளிக்கு அனுப்பிய 3வது நாடு எனும் பெருமையைப் பெற்றது.
- 60,000 வருடங்களுக்குப் பின்னர் செவ்வாய்க்கிரகமானது பூமிக்கு நெருக்கமாக வந்தமை குறிப்பிடத்தக்கது.
- 2004 - செவ்வாயில் மனிதர்கள் வாழக்கூடிய சாத்தியக்கூறுகள் உள்ளனவா என ஆராய்வதுடன் விரைவில் மனிதனை குடியேற்றுவதற்கான ஆராய்ச்சிகளும் இடம்பெறுகின்றன.
- 2006 - அனௌஷா அன்சாரி உலகில் முதல் முறையாக விண்வெளியைச் சுற்றி வந்தார்.
- விளாடிமர் கமெசோடா - எனும் சோவியத் ரஷ்யர் விண்வெளியில் முதன்முதல் உயிர் நீத்த வீரராவார்.
- சேர் ஐசாக் நியூட்டன் - விண்வெளிப் பயண விதிகளை முதன்முதல் வரையறுத்த அறிஞராவார்.

- கைகா - எனும் நாய் விண்வெளிக்குச் சென்ற முதலாவது உயிரினமாகும்.
- ரைட் சகோதரர்கள் பறந்து காட்டிய முதல் விமானம் - Flyer 1
- மாக்லி, ஜேன்டேவிஸ் - என்ற அமெரிக்கர்கள் விண்வெளியில் பயணித்த முதல் தம்பதியராவார்.
- நிக்லொஸ் கோபர் நிகாஸ் - போலந்தை சேர்ந்த இவர் கோள் மண்டல அமைப்பை விளக்கிக் கூறியவராவார்.
- ஒளியாண்டு - என்பது ஒளி ஒரு வருடத்தில் செல்லும் தூரமாகும். ஒளி ஒரு செக்கனுக்கு மூன்று லட்சம் km வேகத்தில் செல்லும்.
- உலகின் மிகப் பெரிய கோள் மண்டலம் மொஸ்கோவில் உள்ளது.
- பஜ் ஆல்பீரிஸ் - என்ற அமெரிக்கர் விண்வெளியில் நீண்டநாட்கள் மிதந்தவராவார்.
- விண்வெளியில் அதிக நேரம் நடந்த முதல் பெண்மணி - சனிதா வில்லியம்ஸ்
- விண்வெளியின் கொலம்பஸ் எனப்படுபவர் - நீல் ஆம்ஸ்ரோங்
- நமது அண்டமான பால்வழி அண்டத்தை கண்டறிந்த முதல் விஞ்ஞானி - கலிலியோ கலிலி (இத்தாலி)
- கேலக்ஸி என்பது - நட்சத்திரங்களின் தொகுப்பாகும்.
- ரஷ்ய விண்வெளி வீரர்கள் - ஆஸ்ட்ரோநட் எனப்படுவர்
- முதன்முதல் விண்வெளியில் ஒருநாள் தங்கியிருந்த வீரர் மன் டிட்டோவ்
- விண்வெளிக்குச் சென்றாலும் மீண்டும் பூமிக்குத் திரும்பி வரும் படியாக அமைக்கப்பட்ட விண்வெளி ஓடம் - கொலம்பியா I
- பெரு வெடிப்பு ஏற்பட்டபோது விண்மீன்கள், கோள்கள் பூமி மற்றும் உயிர்களை உண்டாக்கிய முதல் துகள்களுக்கு விஞ்ஞானிகளால் இடப்பட்ட பெயர் - கடவுளின் துகள்
- சந்திராயன் I - சந்திரனைப் பற்றிய அறிவிய் தகவல்களை அறிவதற்கும், இந்தியாவின் தொழில்நுட்பத்தின் தரத்தை உயர்த்தும் நோக்குடனும் இவ் ஆளில்லாத விண்கலம் இந்தியாவின் ஸ்ரீ ஹாரி கோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தின் மூலம் 2008-10-22 இல் சந்திரனுக்கு ஏவப்பட்டது.

கோள்கள் பற்றிய தகவல்கள்

- ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் உள்ள கோள்கள் - புதன், வெள்ளி, புவி, செவ்வாய், வியாழன், சனி, யுரேனஸ், நெப்தியூன்
- அண்மையில் ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் இருந்து கோள்களின் அந்தஸ்து அற்றதென நீக்கப்பட்ட கோள் - புளுட்டோ
- வெறுங்கண்ணால் பார்க்கக்கூடிய கோள்கள் - புதன், வெள்ளி, வியாழன், சனி, செவ்வாய்
- நமது அண்டம் உள்ள வடிவம் - சுருள் வடிவம் (Spiral)
- பூமி தோன்றியது - 450 கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்னர்.
- பூமியின் எடை - 600 மில்லியன் தொன்
- பூமியின் விட்டம் - 12756.3km
- பால்வழி மண்டலத்தின் மைய அச்சை ஒருமுறை சுற்றி வர எடுக்கும் ஆண்டுகள் - 225 மில்லியன் ஆண்டுகள் (Cosmic year)
- பூமிக்கு அண்மையில் உள்ள கோள், மலட்டுக்கோள், ஈர்ப்பு விசை மிகக் குறைவான கோள், உபகோள் இல்லாத கோள் மிக சூடான கோள், மிக வேசான கோள் - புதன்
- மிக உஷ்ணமாக கோள், பூமிக்குப் பிரகாசமான கோள், உபகோள் இல்லாத கோள் பூமியைப் போல உள்ள கோள், காந்தமண்டலத்தைப் பெறாத கோள், தண்ணீர் இல்லாத கோள் - வெள்ளி
- சிவப்புக் கோள், பெரிய சிவப்பு வட்டமுள்ள கோள், தற்போது மனிதன் வாழக்கூடிய சாத்தியக்கூறுகள் உள்ளனவா என அறியும் கோள், பூமியைப் போல் 24 மணித்தியாலம் 37நிமிடம் உள்ள கோள் - செவ்வாய்
- தொலைவில் உள்ள கோள், எதிர்ப்பக்கமாகச் சுற்றும் கோள் பச்சைக்கோள் - யுரேனஸ்
- மிகக் கனமான கோள், மத்தியில் சிவப்புப் புள்ளியைக் கொண்ட கோள், ஈர்ப்புவிசை அதிகம் கொண்ட கோள், பெரியகோள், நாளொன்றுக்கு 9 மணித்தியாலங்கள் 50 நிமிடங்கள் கொண்ட கோள் - வியாழன்
- மிக அழகான கோள், மிக அடர்த்தி குறைந்த கோள் அதிகளவு உபகோள்கள் கொண்ட கோள் பளபளப்பான வளையங்களுடன் தோற்றமளிக்கும் கோள் - சனி
- பெரிய கறுப்பு வட்டமுடைய கோள், சூரிய ஒளியை மிக அதிகமாகப் பெறும் கோள், நீல நிறத்தில் காணப்படும் கோள் - நெப்தியூன்
- மிக அடர்த்தியான கோள், சூரியனிலிருந்து மூன்றாவதாக உள்ள கோள் - பூமி

- கோள்களைச் சூழ வளையம் கொண்ட கோள்கள் - சனி, வியாழன், நெப்ரியூன்
- வெறுங்கண்ணால் பார்க்கக்கூடிய கோள்கள் - புதன், வெள்ளி, வியாழன், செவ்வாய், சனி
- பூமி சூரியனைச் சுற்றி வர எடுக்கும் காலம் - 365 1/4 நாட்கள்
- புவி மேற்பரப்பின் பரப்பளவு - 50 மில்லியன் சதுர km
- பகற்பொழுதும், இரவுப்பொழுதும் சமனாகக் காணப்படும் தினங்கள் சூரியன் பூமத்திய ரேகையில் வரும் தினங்கள் - March 21, September 23
- நீண்ட பகல், குறுகிய இரவு - ஜூன் 21
- சூரிய ஒளி பூமியை அடைய எடுக்கும் நேரம் - 8 நிமிடங்கள் 20 செக்கன்கள்
- சந்திரனின் ஒளி பூமியை அடைய எடுக்கும் நேரம் - 1 1/2 நிமிடங்கள்
- வளையங்களுடன் காட்சியளிக்கும் கோள்கள் - வியாழன், சனி, யுரேனஸ்
- புதிய நட்சத்திரங்கள் தோன்றும் இடத்தின் பெயர் - Orion Nebula
- பூமியின் எல்லாப் பகுதிகளிலும் மிகச் சரியாக 12 மணிநேரங்கள் சூரியவெளிச்சம் உள்ள நாள் - March 21
- மே, ஜூன், யூலை முழுவதும் பகலாக இருக்கும் நாடு - நோர்வே
- ஜூன் முழுவதும் சூரிய வெளிச்சம் உள்ள நாடு - ஐஸ்லாந்து
- டிசெம்பர் முழுவதும் இருட்டாக உள்ள நாடு - ஐஸ்லாந்து
- பூமியில் இரவும் பகலும் சமமாக உள்ள பிரதேசம் - ஆட்டிசு பிரதேசம்
- புவி கோள வடிவானது என முதலில் கூறியவர் - கிரேக்க கணி வியலாளரான பைதகரஸ்
- பூமி தன்னைத் தானே சுற்றிவர எடுக்கும் காலம் - 24 மணித்தியாலங்கள்
- பூமி தன்னையும் சுற்றி சூரியனையும் சுற்றி வர எடுக்கும் காலம் - 365 1/4 நாட்கள்
- ஒளியின் வேகம் - 186300 மைல் / செக்கன்
- கோள்களின் பெயரை கிழமைக்கும் வைத்தவர்கள் - எகிப்தியர்
- சூரிய மண்டலத்தை தாண்டிச் சென்ற ஒரே ஒரு கோள் - பயணியம்
- லூனா 16 என்பது - சந்திரனில் இருந்து ஆய்வுக்காக பாறையைக் கொண்டு வந்த முதல் விண்வெளிக்கலம்

- சப்தரிஷி மண்டலம் என அழைக்கப்படும் உடுத்த தொகுதி... பெருங்கரடி
- வான் பற்றிய அவதானிப்புக்களை பதிவு செய்யும் புத்தகம் - வானியல் வெளிக்கள புத்தகம்.
- சூரியனை சுற்றியுள்ள பூமியின் பாதையின் வடிவம் - Hy perbolic
- பூமியதிர்ச்சிக்கான காரணம் - ரெக்ரோனிசம்
- சூரியனுக்கும் பூமிக்கும் உள்ள தூரம் - 9கோடி 50 லட்சம் மைல்கள்
- புவியின் வடக்கு திசையினை அறிய உவும் உடுத்தொகுதி பெருங்கரடி
- புவியின் தெற்கு திசையினை அறிய உதவும் உடுத்தொகுதி - தென்சிலுவை
- உலகின் முதலாவது தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள் - டெல்ஸ்ரார் அமெரிக்கா
- சூரிய மையக் கோட்பாட்டை விளக்கியவர் - கொபர் நிகல்
- புவி மையக் கோட்பாட்டை விளக்கியவர் - ஐசாக் நியூட்டன்
- சந்திர கிரகண நீடிப்புக் காலம் - 104 நிமிடம்
- சூரிய கிரகண நீடிப்புக் காலம் - 7 நிமிடம் 31 விநாடி
- சூரிய கிரகணம் என்பது - பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் சந்திரன் வரும் போது சந்திர நிழல் பூமியில் விழதல்.
- விண்ணில் கண்டறியப்பட்ட முதலாவது கோள் - சொரஸ்
- சின்னஞ்சிறு வானியலாளன் என அழைக்கப்பட்ட இக்கெயர் (யப்பான்) என்பவரால் கண்டறியப்பட்ட வான்பொருள் - தூமகேது.
- Cosmic year என்பது - 250 மில்லியன் வருடங்கள் (விண்வெளியின் மையத்தை சூரியன் ஒரு முறை சுற்றி வர எடுக்கும் காலம்)
- சந்திரனில் அதிகமாக காணப்படும் பொருள் - டைட்டானியம்
- சூரியன் வயது - 500கோடி ஆண்டுகள்
- வானவெளியில் கூடிய ஒளி பொருந்திய நட்சத்திரம் - சிரியஸ்
- வானவியல் துறையில் எழுதப்பட்ட முதல் நூல் - ஆர்ய பாட்டியம்
- பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் இடையிலான தூரம் - 150 மில்லியன் km
- விண்வெளியில் அதிக தூரம் பறந்த விண்கலம் - வொயேஜர் I
- மிக ஒளிமயமான நட்சத்திரம் - Sirius
- பூமி சூரியனுக்கு தொலைவில் செல்லும் மாதம் - யூலை
- பூமி தன்னுடைய அச்சிலேயே சுழல்வதால் பகலும் இரவும் உண்டாகின்றன என முதலில் கூறியவர் - ஆரியபட்டர்.
- விண்கலங்களை விண்ணுக்கு அனுப்பும் இடம் (Cosmodrome
- உலகை முதன்முதல் விமானத்தில் தனியாக சுற்றிப் பறந்தவர் -

Wiley Post

- கிரகங்களின் சுழற்சியை ஆராய்ந்தவர் - கெப்ளர்
- இரண்டு முறை விண்வெளிக்கு பயணம் செய்த முதல் பெண்மணி Savetlana Savitskaya.
- பூமியை விட சூரியன் 330300 மடங்கு பெரியது
- பூமியில் இருந்து வானத்தைப் பார்த்தால் நீலமாகவும் வானவெளியில் இருந்து வானத்தை பார்த்தால் கறுப்பாகவும் தெரியும்.
- பலூனில் முதல்வான் வழிப் பயணம் நடைபெற்ற ஆண்டு - 1783
- மிகப்பெரிய நட்சத்திரத்தின் பெயர் IRS 5
- ESA என்பது - ஐரோப்பிய நாடுகள் விண்வெளி ஆய்வுகள் நடாத்த அமைக்கப்பட்டுள்ள அமைப்பு.
- வானத்தில் மிகப்பிரகாசமான நட்சத்திரம் - சிரியாஸ்
- கோள் மண்டல அமைப்பை உருவாக்கியவர் - சோபா வொன்ட்
- பூமி தோன்றியதாக கருதப்படும் வருடம் - 460 கோடி வருடங்களுக்கு முன்.
- சூரிய மண்டலத்திலிருந்து 20.5 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ள கிலியஸே 581 நட்சத்திர நீள்வட்டப் பாதையைச் சேர்ந்த பூமியை ஒத்த இந்தப் புதிய கோள் அண்மையில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- விமானத்தில் இருந்து வானவில்லை பார்த்தால் தெரியும் வடிவம் - முழுவட்டம்
- றொக்கட் கண்டறிந்தோர் - ஜேர்மானியர்
- பூமியின் சுழற்சி வேகம் மணிக்கு - 66700 மைல்கள்.
- புவியின் காற்று மண்டலம் புவியிலிருந்து 51/2 மைல்கள் முதல் 91/2 மைல்கள் வரை வியாபித்துள்ளன.
- சூரியக் குடும்பத்தில் சேர்ந்துள்ள புதிய கிரகம் - செட்னா
- பூமி தான் சூரியனைச் சுற்றுகிறது எனும் கருத்தை வெளியிட்டவர் - கொப்ரநிகஸ்
- பூமி உருண்டை வடிவானது என்று முதன் முதலில் கூறியவர் - கலிலியோ கலிலி (இத்தாலி)
- மின்னல் மின்னும் நேரம் - 16 விநாடிகள்
- ஒளி ஒரு விநாடிக்கு செல்லும் வேகம் - 33000km

கிரகங்களும் அதன் தன்மையும்

புதன்	57.9	87.97	புவிநாள்	4879.4	58.65	புவிநாள்
வெள்ளி	108.2	224.7	புவிமணி	12103.6	243	புவிநாள்
பூமி	149.6	365.25	புவிநாள்	12756.3	1.02	புவிநாள்
செவ்வாய்	227.9	1.88	புவிவருடம்	6794.0	1.02	புவிநாள்
வியாழன்	778.4	11.86	புவிவருடம்	142984.0	9.9	புவிமணி
சனி	1426.7	29.46	புவிவருடம்	120536.0	10.2	புவிமணி
யூரேனஸ்	2871.0	83.75	புவிவருடம்	51118.0	17.9	புவிமணி
நெப்டியூன்	4498.0	164.79	புவிவருடம்	55528.0	16.11	புவிமணி

விளையாட்டுக்கள்

1. கிரிக்கட்
2. உதைப்பந்தாட்டம்
3. ஒலிம்பிக், பொதுநலவாய, சாவ் ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள்.
4. விளையாட்டு வீரர்களின் எண்ணிக்கையும், நாடுகளின் தேசிய விளையாட்டுக்களும்.
5. மெய்வல்லுநர் விளையாட்டுக்களும், பொதுவான விளையாட்டுத் தகவல்களும்.

1. கிரிக்கட்

- * கனவான்களின் விளையாட்டு எனச் சிறப்பிக்கப்படும் விளையாட்டாகும்.
- * கிரிக்கட்டின் தாயகம் - இங்கிலாந்து
- * கிரிக்கட் தோன்றியது - இங்கிலாந்தின் 12ம் நூற்றாண்டின் இடைப்பகுதியில்.
- * கிரிக்கட் ஆட்ட விதிமுறைகள் 1774 இல் உருவானது. 1787 இல் லண்டனில் உருவான பெல்போர்ட்ஸ் கிரிக்கட் கழகமே கிரிக்கட் விதிமுறைகளை வகுத்தது.
- * கிரிக்கட்டில் Wicket அறிமுகமானது - 1870இல்.
- * கிரிக்கட் சம்பந்தமான விடயங்களைத் தரும் நூல் - விஸ்டன்
- * கிரிக்கட் துடுப்பாட்ட மட்டை (BAT) வில்லோ மரத்தால் செய்யப்படுகின்றது.
- * கிரிக்கட் உலகின் மிக உயர் விருது - L.G
- * கிரிக்கட் உலகின் பிதாமகர் - டொனால்ட் பிரட்மன்.
- * உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு

ஒருமுறை சர்வதேச கிரிக்கட் சங்கத்தால் (International Cricket Committee ICC) நடாத்தப்படுகின்றது. தலைமையகம் - டுபாயில் உள்ளது.

- * முதலாவது உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டி
- * 1975 இல் இங்கிலாந்தில் நடைபெற்றது.
- * மேற்கிந்திய தீவுகள் அணி சம்பியனாது.
- * 8 நாடுகள் பங்குபற்றியதுடன் 60 ஓவர்களை கொண்டதாகும்.
- * முதலாவது டெஸ்ட் கிரிக்கட் போட்டி - 1787-05-31 இல் லண்டன் லோட்ஸ் மைதானத்தில் நடைபெற்றது.
- * முதலாவது சர்வதேச ஒரு நாள் போட்டி - 1971.01.05 இல் அவுஸ்திரேலியா மெல்போர்னில் நடைபெற்றது.
- * 1996 இல் நடைபெற்ற 9வது உலகக் கிண்ணப்போட்டியில் உலகக் கிண்ணத்தை அவுஸ்திரேலியா கவீகரித்ததன் மூலம் தொடர்ச்சியாக மூன்று தடவைகளுடன் நான்கு தடவைகள் (1987, 1999, 2003, 2007) இக்கிண்ணத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- * இலங்கை கிரிக்கட் அணிக்கு ரெஸ்ந் அந்தஸ்து கிடைத்தது - 1982
- * கிரிக்கட்டில் ஒரு ஓவருக்கு ஆறு பந்துகள் நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு - 1900
- * ஹட்ரிக் என்பது - ஒரு ஓவரில் தொடர்ச்சியாக மூன்று விக்கற்றுக்களை கைப்பற்றுதல்.
- * முதன்முதல் ஹட்ரிக் சாதனை நிகழ்த்தியவர் - ஸ்போப் பேர்த்
- * டக்வேர்த் லூயிஸ்முறை என்பது - கிரிக்கட்போட்டி நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் போது காலநிலை சீரின்மை ஏற்படின் போட்டி முடிவுகளை அறிவிக்க பயன்படுத்தும் முறை.
- * முதலாவது கிரிக்கட் வர்ணனை 1930 இல் இங்கிலாந்து - அவுஸ்திரேலியா போட்டியின் போது ஆரம்பமானது.
- * கிரிக்கட் டெஸ்ட் போட்டிகளில் வேகமாக 100 விக்கற்றுக்களம் 1000 ஓட்டங்களும் பெற்ற முதல் வீரர் - கபில் தேவ்
- * டெஸ்ட் போட்டியில் மிக இளவயதில் சதமடித்த முதல் வீரர் - முகம்மது அஷ்ரஃபுல்
- * சேர் பட்டம் பெற்ற கிரிக்கட் வீரர்கள் - காஃபீல் சோர்பஸ், டொனால்ட் பிரட்மன்
- * ஜென்டில் மேன் ஆட்டம் என்றழைக்கப்படும் விளையாட்டு - கிரிக்கட்.
- * ஒருநாள் கிரிக்கட் போட்டி அறிமுகமான ஆண்டு - 1963

- * உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டியில் இரண்டு தடவைகள் கிண்ணம் வென்ற கப்படன்கள் - ரிக்கி பொன்டிங், கிளைவ் லொயிட்
- * முதலாவது ஒரு நாள் சர்வதேச கிரிக்கட் போட்டி அவுஸ்திரேலியா - இங்கிலாந்து அணிகளுக்கிடையில் 1971-01-05 இல் நடைபெற்றது.
- * முதலாவது டெஸ்ட் கிரிக்கட் போட்டி அவுஸ்திரேலியா - இங்கிலாந்து அணிகளுக்கிடையில் 1877-03-15 இல் நடைபெற்றது.
- * முதலாவது பகல் இரவுப் போட்டி 1992 இல் அவுஸ்திரேலியா நியூஸிலாந்திற்கு இடையில் நடைபெற்ற உலகக்கிண்ண கிரிக்கட் போட்டியில் ஆரம்பமானது.
- * ஆட்டம் தொடங்கியதும் துடுப்பெடுத்தாடும் அணியின் முதல் ஆட்டக் காரர் முதல் பந்திலேயே ஓட்டம் ஏதும் எடுக்காத நிலையில் ஆட்டம் இழத்தல் - Golden duck ஆகும்.
- * உலகின் முதலாவது கிரிக்கட் மைதானம் (1789) லோர்ட்ஸ் (இங்கிலாந்து)
- * மிக இளம் வயதில் கிரிக்கெட் (International) விளையாடியவர் - முஸ்டாக் முகமது (பாகிஸ்தான்).

உலகக் கிண்ண கிரிக்கட் போட்டிகள்

போட்டி கி.வ.	வருடம்	நடைபெற்ற நாடு	வெற்றி பெற்ற நாடு
01.	1975	இங்கிலாந்து	மே.இ.தீவுகள்
02.	1979	இங்கிலாந்து	மே.இ.தீவுகள்
03.	1983	இங்கிலாந்து	இந்தியா
04.	1987	இந்தியா, பாக்கிஸ்தான்.	அவுஸ்திரேலியா
05.	1992	அவுஸ்திரேலியா, நியூசிலாந்து	பாகிஸ்தான்
06.	1996	இந்தியா, பாக்கிஸ்தான், இலங்கை	இலங்கை
07.	1999	இங்கிலாந்து	அவுஸ்திரேலியா
08.	2003	தென்ஆபிரிக்கா	அவுஸ்திரேலியா
09.	2007	மேற்கு இந்திய தீவுகள்	அவுஸ்திரேலியா

உலகக் கிண்ண 20/20 கிரிக்கட் போட்டிகள்

போட்டி கில.	வருடம்	நடைபெற்ற நாடு	வெற்றி பெற்ற நாடு
01.	2007	தென்னாபிரிக்கா	இந்தியா
02.	2008	லண்டன்	இந்தியா
03.	2009		

2. உதைப்பந்தாட்டம்

- * உலகின் மிகப் பிரபலமான விளையாட்டு - உதைப்பந்தாட்டம்
- * உலகக் கிண்ண உதைப்பந்தாட்டப் போட்டிகள் நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை சர்வதேச உதைப்பந்தாட்ட சம்மேளனத்தினால் (FIFA) நடாத்தப்பட்டு வருகின்றது.
- * சர்வதேச உதைப்பந்தாட்டப் போட்டிகள் நடைபெறும் கால அளவு - 90 நிமிடங்கள்.
- * 1வது உலகக் கிண்ண உதைப்பந்தாட்டப்போட்டி -
- * 1930இல் உருகுவேயில் நடைபெற்றது.
- * உருகுவே அணி சம்பியானானது.
- * இதன் போது யூல்ஸ் றிமெற் கிண்ணம் வழங்கப்பட்டது. 1982 முதல் இது FIFA World Cup எனப்படுகிறது.
- * உலகக்கிண்ண உதைப்பந்தாட்ட போட்டியில் -
- * சிறந்த வீரருக்கு - தங்கப் பந்து விருது
- * கூடிய கோல்கள் அடிக்கும் வீரர்க்கு - தங்கப்பாதணி விருது
- * சிறந்த கோல் காப்பாளருக்கு - யாஷின்விருது வழங்கப்படுகின்றது.
- * 2002இல் நடைபெற்ற 17வது உலகக்கிண்ண உதைப்பந்தாட்ட போட்டியில் பிரேசில் சாம்பியனாகியது. இதன் மூலம் இக்கிண்ணத்தை ஜந்து முறை வென்ற பெருமைக்குரியதாகின்றது.
- * முரட்டுத் தனமான ஆட்டத்தை தடுக்கும் மஞ்சள் அட்டை கொண்டுவரப்பட்ட உலகக் கிண்ணப்போட்டி - 1974
- * முதன் முதலாக ஆசிய நாட்டில் நடாத்தப்பட்டது - 2002இல் 17வது போட்டி இதுவே முதன் முதலாக ஒரு நாடுகளாலும் கூட்டாக நடாத்தப்பட்டதுமாகும். (ஜப்பான், தென்கொரியா)

உலகக் கிண்ண உதைபந்தாட்ட போட்டிகள்

போட்டி கில.	வருடம்	வெற்றி பெற்ற நாடு
01.	1930	உருகுவே
02.	1943	இத்தாலி
03.	1938	இத்தாலி
04.	1950	உருகுவே
05.	1954	மேற்கு ஜேர்மனி
06.	1958	பிரேசில்
07.	1962	பிரேசில்
08.	1966	இங்கிலாந்து
09.	1970	பிரேசில்
10.	1974	மேற்கு ஜேர்மனி
11.	1978	ஆர்ஜென்டீனா
12.	1982	இத்தாலி
13.	1986	ஆர்ஜென்டீனா
14.	1990	மேற்கு ஜேர்மனி
15.	1994	பிரேசில்
16.	1998	பிரான்ஸ்
17.	2002	பிரேசில்
18.	2006	இத்தாலி
19.	2010	-

ஒலிம்பிக், பொதுநலவாய, சாவ் ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள்

ஒலிம்பிக்

- * உலகில் அனைத்து நாடுகளையும் உள்ளடக்கி நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடைபெறும் பழமையும் இ பிரபலமும், மதிப்பும் மிக்க ஓர் விளையாட்டு போட்டி இதுவாகும்.
- * உலகிற்கும் ஒலிம்பிக் போட்டியை அறிமுகப்படுத்திய நாடு - கிரீஸ்
- * கிரிஸ்துவிற்கு முற்பட்ட காலத்தில் இருந்தே (கி.மு.776)

கிரேக்கத்தின் கிறீஸ் ஒலிம்பியா பள்ளத்தாக்கில் பாரம்பரியாக விளையாட்டுவந்தன.

- * 1894 - ஒலிம்பிக்கை நடாத்துவதற்கு சர்வதேச ஒலிம்பிக் சம்மேளம் (International Olympic Committee - IOC) அமைக்கப்பட்டது.
- * 1896 - நவீன ஒலிம்பிக் போட்டிகள் பியரே கூபர்டின் எனும் பிரான்ஸ் நாட்டவரின் முயற்சியால் ஆரம்பிக்கப்பட்டு முதன் முதலாக கிரேக்க நாட்டின் எதென்ஸ் நகரில் நடைபெற்றன. இதில் பதின்மூன்று நாடுகள் பங்கேற்றன.
- * 1908 - ஒலிம்பிக் போட்டியில் பெண்கள் பங்குபற்ற அனுமதிக்கப்பட்டனர்.
- * 1920 - ஒலிம்பிக் கொடியேற்றும் வழக்கம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. கொடியில் இடம்பெறும் ஐந்து நிறவளையங்களும் ஐந்து கண்டங்களும் போட்டிகளில் ஒற்றுமையாக பங்கேற்கும் என்பதையே குறிக்கும் நிறங்கள் - நீலம், மஞ்சள், கறுப்பு, பச்சை, சிவப்பு (இடமிருந்து வலமான ஒழுங்கு) இதில் ஆசியாக்கண்டத்தின் நிறம் - நீலம்.
- * 1932 - ஒலிம்பிக் கிராமம் அமைக்கும் முறை லொஸ் ஏஞ்சல்ஸ் ஒலிம்பிக்கில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- * 1936 - ஒலிம்பிக் தீபமேற்றும் வழக்கம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. ஜேர்மனி ஒலிம்பிக் தொலைக்காட்சி மூலம் முதன்முதலாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- * 1968 - ஒலிம்பிக் சின்னம் உருவாக்கப்பட்டது.
- * 1996 - ஒலிம்பிக் நூற்றாண்டு விழா போட்டிகள் நடை பெற்றன.
- * 2000 - பெண் வீராங்கனை ஒருவரால் ஒலிம்பிக் தீபம் நீருக்கு அடியால் கொண்டு செல்லப்பட்டு ஏற்றப்பட்டது. இச் சின்னி ஒலிம்பிக் போட்டியில் இலங்கையின் குறுந்தூர ஓட்ட வீராங்கனை சுசந்திகா ஜயசிங்க 400m ஓட்டப் போட்டியில் வெண்கலப் பதக்கதைப் பெற்றார். இதற்கு முன்னர் 1948ல் லண்டன் ஒலிம்பிக் போட்டியில் தடை தாண்டலில் பங்கு பற்றி டங்கன் வைற் என்பவர் வெள்ளிப் பதக்கம் பெற்றமை குறிப்பிடத்தக்கது.
- * 2004 - ஒலிம்பிக் போட்டிகள் பிறந்த இடமான எதென்ஸில் சிறப்பாக நடைபெற்றன.

- * ஒலிம்பிக்கின் குறிக்கோள் - போட்டிகளில் வெற்றி பெறுவதல்ல பங்கேற்பது தான் அதாவது போட்டியிட்டு வெற்றி பெற வேண்டும் என்பதல்ல நோக்கம் பங்கேற்று சிறப்பாக செயற்பட வேண்டும் என்பதாகும்.
- * ஒலிம்பிக் கோட்பாட்டு - விரைவு - உயர்வு - துணிவு
- * குறித்த போட்டிக்கான ஒலிம்பிக் சின்னம் - ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடாத்தும் நகரைப் பொறுத்து தெரிவு செய்யப்படுகின்றது.
- * ஒலிம்பிக் உறுதி மொழி - இங்கு பங்கேற்கும் அனைத்து விளையாட்டு வீரர்களின் பெயரால் நான் எடுத்துக் கொள்ளும் உறுதிமொழி என்னவென்றால் ஒலிம்பிக் சட்டதிட்டங்களுக்கு கட்டுப்பட்டு உண்மையான விளையாட்டு உணர்வுடன் நடந்து கொள்வேன் விளையாட்டின் பெருமையை காப்பதாகவும் நான் சார்ந்த அணியைப் பெருமைப்படுத்துவதாகவும் எனது செயற்பாடுகள் அமையும்.
- * ஒலிம்பியம் - ஒரு ஒலிம்பிக் போட்டி தொடங்கிய ஆண்டிலிருந்து அடுத்த ஒலிம்பிக் போட்டி தொடங்கும் வரையான நான்கு ஆண்டு காலப்பகுதி ஆகும்.
- * ஒலிம்பிக் போட்டிகள் இதுவரை ஆசியாக் கண்டத்தில் இரு தடைவைகளும் ஆபிரிக்க கண்டத்தில் எத்தடைவையேனும் நடைபெற வில்லை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.
- * அதிகளவு தடைவைகள் (நான்கு) ஒலிம்பிக் போட்டிகளை நடாத்திய நாடு - அமெரிக்கா.

ஒலிம்பிக் போட்டிகள்

போட்டி கி.வ.	வருடம்	நகரம்
01.	1896	எதென்ஸ
02.	1900	பரிஸ்
03.	1904	சென்லூயிஸ்
04.	1908	லண்டன்
05.	1912	ஸ்ராக்ஹேம்
06.	1916	பேர்லின் - நடைபெறவில்லை
07.	1920	அன்ட் வெப்
08.	1924	பரிஸ்
09.	1928	அம்ஸ்ஸ்டாம்
10.	1932	லொஸ்ஏஞ்சல்ஸ்
11.	1936	பேர்லின்
12.	1940	டோக்கியோ நடைபெறவில்லை
13.	1944	லண்டன் - நடைபெறவில்லை
14.	1948	லண்டன்
15.	1952	ஹெல்சிங்கி
16.	1956	ஸ்ரொக்ஹேம் ∴ மென்போர்ன்
17.	1960	ரோம்
18.	1964	டோக்கியோ
19.	1968	மெக்ஸிக்கோ சிற்றி
20.	1972	மியூனிச்
21.	1976	மொன்றியல்
22.	1980	மொஸ்கோ
23.	1984	லொஸ் ஏஞ்சல்ஸ்
24.	1988	சியோஸ்
25.	1992	பார்சிலோனா
26.	1996	அட்லான்ரா
27.	2000	சிட்னி
28.	2004	ஏதென்ஸ்
29.	2008	சீனா
30.	2012	லண்டன்

பொதுநலவாய விளையாட்டுப் போட்டிகள்

போட்டி கில.	வருடம்	நாடு
01.	1930	கனடா
02.	1934	இங்கிலாந்து
03.	1938	அவுஸ்திரேலியா
04.	1950	நியூஸிலாந்து
05.	1954	கனடா
06.	1958	வேல்ஸ்
07.	1962	அவுஸ்திரேலியா
08.	1966	ஐமெய்க்கா
09.	1970	ஸ்கொட்லாந்து
10.	1974	நியூஸிலாந்து
11.	1978	கனடா
12.	1982	அவுஸ்திரேலியா
13.	1986	ஸ்கொட்லாந்து
14.	1990	நியூஸிலாந்து
15.	1994	கனடா
16.	1998	மலேசியா
17.	2002	இங்கிலாந்து
18.	2006	அஸ்திரேலியா
19.	2010	இந்தியா

சாரக் விளையாட்டுப் போட்டிகள்

போட்டி கில.	வருடம்	கிடம்	நாடு
01.	1984	கத்மண்டு	நேபாளம்
02.	1985	டாக்கா	பங்களாதேஷ்
03.	1987	கல்கத்தா	இந்தியா
04.	1989	இஸ்லாமபத்	பாக்கிஸ்தான்
05.	1991	கொழும்பு	இலங்கை
06.	1993	டாக்கா	பங்களாதேஷ்
07.	1995	சென்னை	இந்தியா
08.	1999	கத்மண்டு	நேபாளம்
09.	2004	இஸ்லாமபத்	பாக்கிஸ்தான்
10.	2006	கொழும்பு	இலங்கை
11.	2008	டாக்கா	பங்களாதேஷ்

ஆசீய விளையாட்டுப் போட்டிகள்

போட்டி கி.வ.	வருடம்	கிடம்	நாடு
01.	1951	புதுடில்லி	இந்தியா
02.	1954	மணிலா	பிலிப்பைன்ஸ்
03.	1958	டோக்கியோ	ஜப்பான்
04.	1962	ஜகார்த்தா	இந்தோனேஷியா
05.	1966	பாங்கொக்	தாய்லாந்து
06.	1970	பாங்கொக்	தாய்லாந்து
07.	1974	தெஹ்ரான்	ஈரான்
08.	1978	பாங்கொக்	தாய்லாந்து
09.	1982	புதுடில்லி	இந்தியா
10.	1986	சியோல்	தென்கொரியா
11.	1990	பீஜிங்	சீனா
12.	1994	ஹிரோஷிமா	ஜப்பான்
13.	1998	பாங்கொக்	தாய்லாந்து
14.	2002	புசான்	தென்கொரியா
15.	2006	டோகா	கட்டார்
16.	2010	--	சீனா
17.	2014	--	இந்தியா (சிபாரிசு)

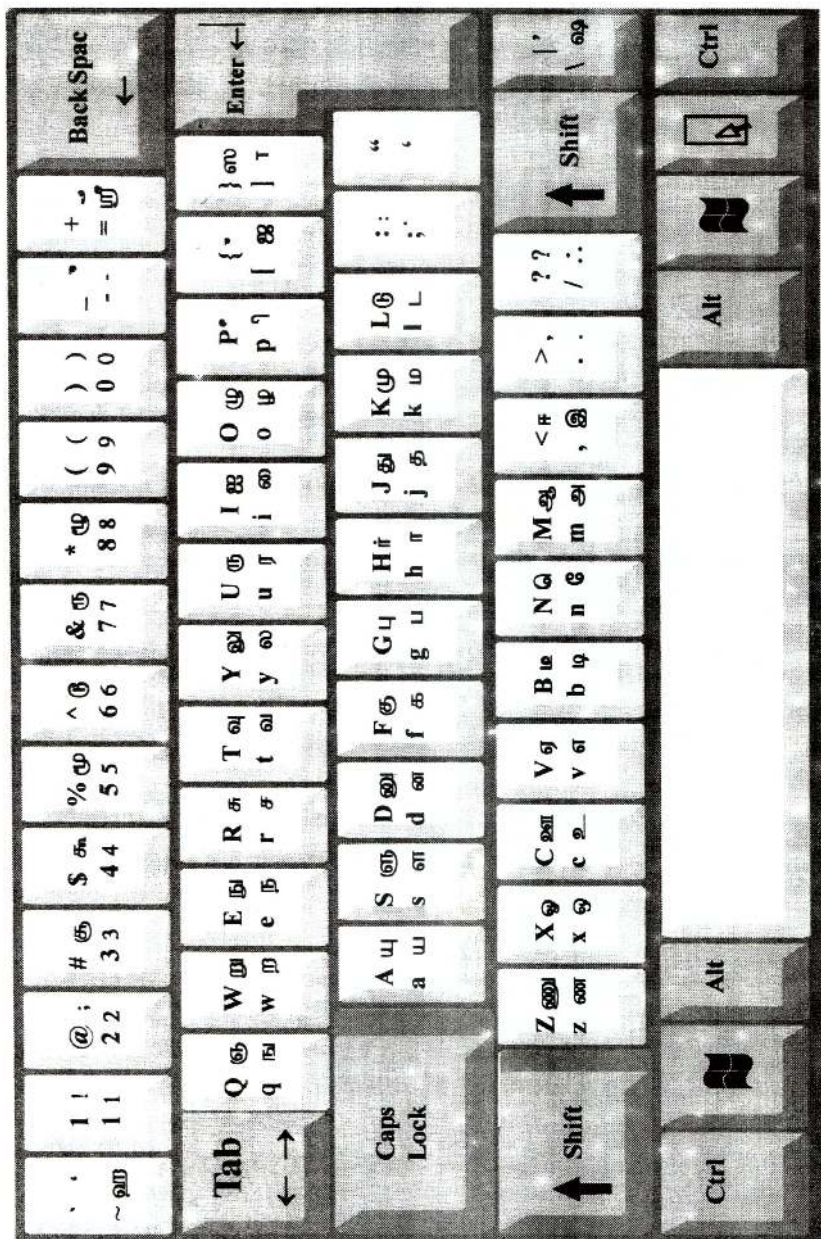
விளையாட்டு வீரர்களின் எண்ணிக்கையும் நாடுகளின் தேசிய விளையாட்டுக்களும்

A. விளையாட்டு வீரர்களின் எண்ணிக்கை

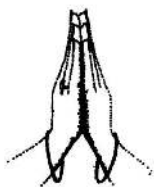
விளையாட்டுப் போட்டி	வீரர்களின் எண்ணிக்கை
கிரிக்கட்	11
உதைப்பந்தாட்டம்	11
ஹொக்கி	11
வலைப்பந்து	07
ரெனிஸ் - தனி	02
ரெனிஸ் - இரட்டையர்	04
கர்ப்பந்து	06
ரக்பி	15
எல்லே	11
போலே	04
கபடி	12

பொதுவான விளையாட்டுத் தகவல்கள்

- இரு நிமிடங்கள் இடைவேளையுடன் ஐந்து நிமிடங்களில் முடிவடையும் விளையாட்டு - வாட்டர் போலோ
- இரவில் மட்டும் நடக்கும் பந்தயம் - நாய்ப்பந்தயம்
- 'ஸ்கியிங்' எனும் பளிச் சறுக்கு விளையாட்டின் தாயகம் - பின்லாந்து
- முப்பது செக்கன்களுக்குள் முடிவடையும் விளையாட்டு - சுமோ
- இலங்கையில் விளையாட தடைசெய்யப்பட்டுள்ள விளையாட்டு - போலோ
- உலகின் மிகப் பழமையான விளையாட்டு - நீச்சல்
- மனிதன் விளையாடிய முதல் விளையாட்டு - வில்வித்தை
- Tug of war விளையாட்டு தோன்றிய நாடு - சீனா
- பணக்கார விளையாட்டு எனச் சிறப்பிக்கப்படுவது - கோல்ஃப்
- 'ஜீடோ' விளையாட்டு அறிமுகமான இடம் - ஜப்பான்
- டாக்ஸோபிலி என்றழைக்கப்படும் விளையாட்டு - வில்வித்தை
- இடக்கையால் விளையாடத் தடையுள்ள விளையாட்டு - போலோ
- போலோ விளையாட்டு முதலில் தொடங்கியது - பாரசீகம்
- Golf விளையாட்டின் பிறப்பிடம் - ஸ்கொட்லாந்து
- டெனிஸ் விளையாட்டின் தாயகம் - இங்கிலாந்து
- செஸ் விளையாட்டின் தாயகம் - இந்தியா
- வொலிபோல் விளையாட்டை அறிமுகப்படுத்தியவர் - வில்லியம் மோர்கன்
- எட்மன்ட் கிலாரியின் பிரபலமான விளையாட்டு - மலையேறுதல்
- Lyla Ali பிரபலமான விளையாட்டு - குத்துச்சண்டை
- குயின் பேரிச் சட்டங்கள் என்பது - குத்துச் சண்டை விதிகள் அடங்கிய சட்டத்தொகுப்பு
- கூடைப்பந்து விளையாட்டு அறிமுகமானது - அமெரிக்கா 11.3.1892
- வொலிபோல் உருவானது - 1895
- கராத்தே அறிமுகமானது - ஜப்பான்
- சதுரங்கத்தை கண்டறிந்தோர் - இந்தியர்
- மலையுத்த சண்டையின் அதிகபட்ச நேரம் - 12 நிமிடங்கள்
- கயிறு இழுத்தல் போட்டி முதன்முதல் தோன்றிய நாடு - சீனா
- சீட்டாட்டத்தை கண்டுபிடித்த நாடு - சீனா
- உலகில் மிக வேகமாக ஓடக்கூடிய மனிதன் - உசைன் போல்ட் (ஜமைக்கா)



ந
ன்
ந்



ந
வ்
ல
ல்

எமது குடும்பத்தின் ஒளி விளக்காகிய எமது தந்தையின் மறைவுச் செய்தி கேட்டு உடன் வந்து துக்கத்தில் பங்கு கொண்டவர்க்கும், மரணக் கிரிகைகளில் கலந்து கொண்டவருக்கும் மற்றும் தூர இடங்களில் இருந்து தொலைபேசி மூலம் தொடர்பு கொண்டு தங்களது அனுதாபங்களை தெரிவித்துக் கொண்டோருக்கும் 31ம் நாள் அந்தியேட்டி கிரிகைகளில் கலந்து கொண்டோருக்கும் மற்றும் சகல வழிகளிலும் உதவிய அனைத்து இனிய உள்ளங்களுக்கும் எமது மனமாற்ற நன்றிகள் உரித்தாகட்டும்.

எமது அன்புப் பெற்றோர்கள் இடர்பட்டு வந்தபோது அவர்களை அன்புக் கரம் நீட்டி இறுதிவரை தங்க இடம் கொடுத்து உணவளித்து சகல வழிகளிலும் ஒரு பெற்றமகன்போல் பார்த்து உதவிய எமது நண்பன் திரு.நாதன் (நாகரட்ணம்) உக்குளங்குளம் குடும்பத்தினருக்கும் எமது கண்ணீருடன் கலந்த நன்றிகள்

நன்றி

இங்ஙனம்

மனைவி, பிள்ளைகள்,

மருமக்கள்,

பேரப்பிள்ளைகள்

அப்பாவுக்கு....

“தந்தை” என்ற சொல்லுக்குரிய
தகுந்த இலக்கணம்...

சொந்தம் நூறு பிரிந்து

சொல்லொணா துயரினிலும்

வந்து எமை வாழ வைத்த தெய்வம்

ஆதி முதல் அந்தம் வரை

அத்தனையும் புரிய வைத்த ஆசான்.

நிழல் தரும்என நீங்கள் வைத்த ஆலமராங்கள்

நேர்முன்னே சரிந்தபோது

துயர்பட்டுப் போனீர்கள்

சாபமிட்டோம்....

சரிந்தது பகைவர் கிரீடம்

துயர வடுக்களுடன் நின் பயணம்

துக்கத்தில் இன்னும் நாம்

வாழ்விலும் வெல்வோம் என்ற

வக்கிர புத்தியுடன்

வழியனுப்பி வைக்கின்றோம்.

