

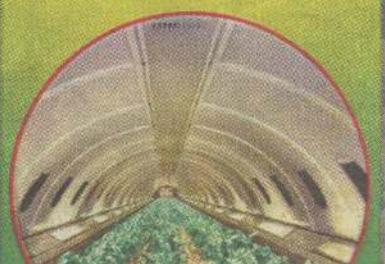
Vijey விஜெ
விஜெ

22.06.2011 - மலர் 08, திதி 16

**எதிர்க்கும் சூழிருப்புகளால்
உருவாகும் பிரச்சினைகள்**



காந்தக் கல்லூரியும்
அச்சக்கலை
வளர்ச்சியும்



வி. ஸ்வர்ணம்
வசாயத்திற்கு
ஏற்பாடு



உலகின்
சூள்ளமான
மனிசுர்

**சமவட்டமைக்
கொள்கையின்
தோற்றம்**

விலை
ரூபா 15/-

தமிழ்பேசும் பின்னளைக்காலை அனிவசார் வாரப்பத்திரிகை

வழகுப்பவர் : திலகன்
சுத்திரம் : ஆய்வன்



ஆன்பதி கெளதிக்குள்ளா
கோட்டையைச் சுற்றி
வகைத்துக்கொண்டிருந்த
சேலனகளை வாபஸ்
பெறுமருவி டுத்த
வேண்டுகோளாக எவ்வித
பலவும் கிடைக்கவில்லை.



பச்சீஸம் முழுந்தைகளுடன் தேவாலயத்தினுள்
இன்றுதிரண்டு தேவாலயக் கதவுகளை மூடியிட்டு
போர்த்துக்கேயர் தீ வைத்துக்கொள்ள
அயத்தப்படுத்தினர். எனினும், குருமார்க்களின்
தலையீட்டினால் இந்த மாபெரும் மனித அவைம்
தடுக்கப்பட்டது

இவ்வேளை, கடல்மார்க்கமாகவும் தரமார்க்கமாகவும் நாசாபுறமும் கோட்டையைச் சுற்றிவிடுதலைத்திருந்த உள்ளாட்டு மற்றும் ஒள்ளாந்த சேவைகள் இடைவிடாமல் தொடர்ந்து கோட்டை மீது தாக்குதல்களை நடத்தின.



இன்றும் எத்தனை
நாட்கள் யுத்தம் செய்வார்கள்
எனப் பார்ப்போம்.



கைப்பற்றிய கோட்டுதை தணிடம்
கையளிப்பார்கள் என்ற ஏதிர்ப்பார்ப்பில்
மன்னன் கொஞ்சின்து அருகில் உள்ள
ரக்கநலுவத்து எனும் முகாவிள்
காத்திருந்தான். ஈயினும், கைப்பற்றிய
கோட்டுத்தக்குள் மன்னாளின் படியினரை
செல்லவிடாது வஞ்சகமாக புதிய
கோட்டை ஒன்றைக் கட்டிவதற்கு
ஆண்டார்த் ஆயத்தமாகினர். இது வழித்து
நந்தைக் கொண்ட மன்னன்,

இவர்கள் என்ன
செய்கிறார்கள்.
எதற்கு ஆயத்தம்
செய்கிறார்கள்?

நல்லது. பார்ப்போம்.
நான் இதனை இருக்கின்ற
ககணிடமாட்டேன்.

இலக்கையின் கரையோர
மாகாணங்களின் உரிமைகளைப்
பெற்று அதன் வருமானங்களை
அனுபவிக்கும் நோக்குடன் ஒல்லாந்த்
வர்த்தகசங்கம் அதனைப் பொறுப்பேற்
ரது. சி.பி.1766 மற்றும் சி.பி.1767
இல் அவர்கள் முத்துக்குளித்தலை
மேற்கொண்டனர். எனினும், நீண்ட-
நாட்கள் செல்லவில்லை. சி.பி.1768
ஆம் ஆண்டு நடந்த ஒரு சம்பவத்தால்
முத்துக்குளித்தல் துறை யமன்றுப்
போனது. அது மாத்திரமல்ல, தர்நாடக

நாட்டின் நவாப் அவர்களும் இந்த முத்துக்குளிக்கும் தளம்களுக்கு உரிமை கோரிளார். இதனால், பெரும் சிக்கல் ஏற்பட்டது. தமது உரிமையை

பின்னர் அவர்களுக்கு வேறு ஜோப்பிய குழுவினர் உதவியதாக கூறப்படுகின் நிதி. பிரித்தானிய கிழக்கிந்திய வர்த்தக சங்கமும், பைபரிரசினெஸ்டில்

களுக்குள் முத்துக்குளித்தல்லூலம் பத்து
லட்சம் பொலருக்கும் மேற்பட்ட வகுமா
னத்தைப் பெற்றுக்கொண்டனர். இது
வகுடமொன்றினும் (பொதுவாக)

குருமார்களை அன்று
 விரட்டியாகத்தான்.
 அக்குருமார்கள் ஒல்லாந்துரின்
 தேவ எல்லையில்
 தங்கிவிட்டனர். கத்தோலிக்க
 மதகுருமார்களுக்கு தங்க
 கிடமும் உண்ண உணவும்
 கொடுப்பது மரண
 தண்டனைக்குரிய
 குற்றமாகும் என
 அக்காலத்தில் சட்டமொன்றும்
 இருந்தது.

முத்துக்குள்தலை கிடட்டித் தாபம்

உறுதிப்படுத்திக்கொள்ள கண்டி மன்னை
வின் உதவியை நாடினர். ஆனால்

தலையிட்டது. அச்சங்கம் இந்தப் பிரக்கிணையை தீர்த்து வைத்தது. எப்ப மோ உல்லாங்கள் கார்ப்பா வருடங்

சராசரியாக 37,500
ரூபாவாகும்.

கல்வியியல் கல்லூரிகளில் மாணவர் அறைத்தி ஜாலையில்...

க.பொ.த. உ/தரப் பரிசோதனையில் சித்தியடைந்த மாணவர்களை கல்வியியல் கல்லூரிகளில் அனுமதித்துக் கொள்ளும் நடவடிக்கை எதிர்வரும் ஜாலை மாதமான வீல் மேற்கொள்



ஸ்ரீரங்காலைகள் மின்டும் பி.பி. 1.30 மணிவரை

திங்க்கிழமைகளில் மாந்தி ரம் பி.பி. 2.10 மணிவரை கல்வி நடவடிக்கைகள் இடம்பெற்று வந்த விழுஞ் மாகாணத்தின் சலை அரசாங்க பாடசாலை களையும் கடந்த 8 ஆம் திங்கிழிலிருந்து மின்டும் பி.பி. 1.30 மணிவரை நடாத்துவதற்கு சுற்றால்கூட ஒன்றினுடைய அறியித்தல் விடுதலைதாக அறியக்கிடத்திரு.

எத்த சில மாதங்களாக விழுஞ் மாகாணத்தின் சலை பாடசாலைகளிலும் தரம் 8 தொடக்கம் உயர்தாம் வரையில் வருப்புகள்

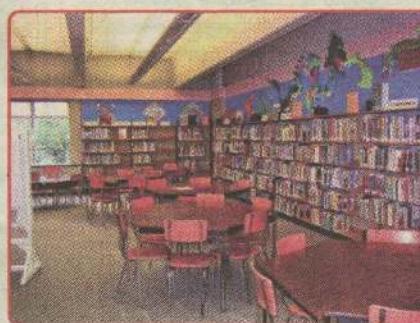


திங்க்கிழமைகளில் மாந்திரம் காலை 7.30 மணிக்கு ஆரம்பித்து பி.பி. 2.10 மணிவரை இயங்கி வந்தன. எனினும், பாடசாலை இடம்பெற்று கல் அளவு நிற்பது சுட்டதிற்கு முன்னாலும் என்றும் இதன்போது கண்டப் பிரதேசங்களில் நிலவும் பிரயாவு அசெக்கியங்கள் மற்றும் ஏராளமான மூழைப் பாடுகளும் வேண்டுகோள் கரும் விடத்தைக்கண்மையே இத்தொலைம் எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

ஸ்ரீரங்காலைகள் கல்வியியல் கல்லூரி ஆணையாளர் நாயகம் தீவிள்ளை மேவாவிதாரன் தெரிவித்துள்ளார்.

2011 க.பொ.த. உயர் தரப் பரிசோதனையில் சித்தியடைந்த மாணவர்கள் பெற்றுள்ள வெட்டுப்புள்ளிகளை அடிப்படையாக வைத்தே, கல்வியியல் தெரிவித்துள்ளார்.

நாட்டின் பல பாகங்களிலும் உள்ள பாடசாலைகளில் இயங்கி வருகின்ற பாடசாலை நூலகங்கள் டையே சிறந்த நூலகத்தை தெரிவி செய்துப் போட்டியான்றை நடாத்துவதற்கு கல்வி அமைச்சர் தீர்மானித்துள்ளது. அத்துடன், அவற்றில் தெரிவி செய்யப்படும் நூலகத்திற்கு பரிசில்களும் வழங்கப்படவுள்ளன. இந்தப் போட்டியை வலயமட்டம், மாகாண மட்டம் மற்றும் தேசிய மட்டத்தில் நடாத்துவதற்கான ஒழுங்குகள்



மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளதாகத் தெரிவிக்கப்படுகின்றது.

கல்வியமைச்சர் தேசிய நூலக ஆவணமாக்கல் சேவைகள் சபையுடன் இணைந்து இந்த போட்டிகளை நடாத்துவார்களுது. இதன்படி, வலயமட்டத்தில் சிறந்த நூலகத்தினை வலயக்கல்விப் பணிப்பாளர் தெரிவி செய்வார். மாகாணமட்டத்தில் சிறந்த நூலகத்தை மாகாணக் கல்விப் பணிப்பாளரும் தேசிய மட்டத்திலான பாடசாலை நூலகத் தெரிவினை தேசிய நூலக ஆவணமாக்கல் சபையும் தெரிவி செய்யவுள்ளதாக மேலும் அறியக்கிடக்கின்றது.

விஜய்

விஜய் நியுஸ்பேபர்ஸ் லிட்டெட் 08, ஹாணுப்பிட்டிய குறுக்கு வீதி, கொழும்பு - 02
நோலைபேசி: 2479653,
மின்னஞ்சல்: Vijey @ Wijeya.lk

அழிவின் விளிமில் கற்சிடி கடற்பள்ளிகள்

இலங்கையின் கற்சிடி கடற்பரப்பின் ஆழமற்ற பகுதிகளில் மட்டுமே காணக்கிடக்கின்ற கடற்பன்றி, என அழைக்கப்படும் 'டுகோன்' (Dugong) கடல் உயிரினம், இலங்கை யிலிருந்து முற்றாக அழிவடையும் அபாயத்தை எதிர்நோக்கி இருப்பதாக வனவிலங்குகள் திணைக்களும் அறிவித்துள்ளது.

மீனினக்களைக் கொல் வதற்காக, டைனைமெட்டை பயன்படுத்துதல், வலை விசல், என்னைய் பெறுவ

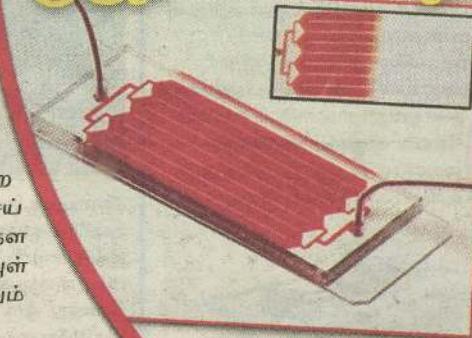
தற்காக வேட்டையாடல் போன்ற செயற்பாடுகள் கடற்பள்ளிகளின் அழிவிற்குக் காரணமாக இருப்பதாகத் தெரியவந்துள்ளதாக வளவிலங்குகள் திணைக்கள் விலங்கியல் மருத்துவர் பிள்ளை, ஏ.தர்மசிரித்தி தெரிவித்துள்ளார்.

தாவர உண்ணியாக இனங்காணப்பட்டுள்ள பன்றியானது, 'கடற்பக' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது. இது பாலூட்டி இனத்துக்குரியது என்பதால், பாதுகாக்கப்பட வேண்டிய ஒரு கடல்வாழ் உயிரினமாகும் என அவர் தெரிவித்துள்ளார். கடற்பன்றிகள் குமார் 70 வருடங்கள் ஆயுட்காலத் தைக்கொண்டன. 3 மீற்றர் நீளத்திற்கு வளரக்கூடியதோடு, 200-400 கிலோ கிராம் எடையைக் கொண்டிருக்கும். இந்த உயிரினம் 2-3 நிமிடங்களுக்கு ஒருமுறை நீரின் மேற்பரப்பிற்கு வந்து சுவாசிக்கும் இயல்பினாக கொண்டிருக்கின்றது. இவ்வியல்பானது, அதன் அழிவிற்கு பெருமளவு ஏதுவாக இருப்பதாக அவர் கட்டிக்காட்டியுள்ளார்.



ந்போதளவில் குருதிப் பரிசோதனை ஒன்றை செய்ய வேண்டியிருப்பின், மருத்துவமனை அல்லது அதற்கென உள்ள சோதனைக்கூடத்தில் குருதியைக் கொடுத்துவிட்டு முடிவுக்காகக் கூத்துருக்க வேண்டியிருக்கிறது. ஆனால், இனிவரும் கூத்துருக்க அந்த நிலை மாற்போகிறது. காரணம், குருதிப் பரிசோதனையை விரைவாகவும் குறைந்த செலவிலும் செய்யக்கூடியவாறு கைக்கு அடக்கமான, மலிவான குருதிப் பரிசோதனைக் கருவி யொன்று உருவாக்கப்பட்டிருக்கின்றது. அந்தக் கருவியில்

மலிவான், விரைவான் 'குருதிப் பரிசோதனை'



யல் கல்லூரிகளுக்கு மாணவர்கள் அனுமதித்துக்கொள்ளப்படவுள்ளதாக அவர் தெரிவித்துள்ளார்.

இம்முறை ஆரம்பப் பயிற்சிக்காக 500 மாணவர்களை அனுமதித்துக்கொள்ள எத் திட்டமிட்டுள்ளதாகவும் அதைப்படிக்கொள்ள தேவைப்படுகின்ற வசதிகளைப் பூர்த்திசெய்யும் பணிகள் தற்போதனை வில் ஆரம்பிக்கப்படவுள்ளதாக அவர் மேலும் தெரிவித்துள்ளார்.



ஒரு துளி ரத்தம் இட்டால் போதும்; அந்த உபகரணம் அன்றை நேர்த்தில் தல்லியமாக முடிவுகளைக் கூறிவிடும்.

இந்த நவீன உபகரணத்தை ரோட் தீவு பல்கலைக்கழகப் பொறியியலாளர்கள் உருவாக்கியிருக்கிறார்கள். இந்தக் கருவி குருதிப் பரிசோதனையை எளிதாக்கவும் மலிவானதாகவும் மிகவும் தீவின் மிகதாகவும் மேற்கொள்ளும் என்று அதன் தயாரிப்பாளர்கள் நம்பிக்கையோடு

கூறுகிறார்கள்.

"மருத்துவத்துறையைப் பொறுத்தவரை தீது ஒரு பெரிய முன்னேற்றம்.

எங்களின் இந்தக் கருவிலும், குருதிப்பரிசோதனையை மருத்துவமனையிலோ, மருத்துவினரிலோ, என் வீட்டில்கூட செய்துகொள்ளலாம். நோயாளி ஒருவர், மருத்துவரைப் பார்த்துப் பேசிக்கொண்டிருக்கும்போதே குருதிப் பரிசோதனை செய்துவிடலாம். அவர் அங்கிருந்து பூர்ப்படுவதற்கு முன்பே சோதனை முடிவுகள் விடத்துவிடும்."

என்கிறார் குறித்து கருவி தொடர்பான ஆய்வுக் குழுத் தலைவர் முகம்மது பக்ரி.

எலிக்காய்ச்சல் மீண்டும் போய்வர் அபாய்

தற்போதனைச் 3,568 நோயாளிகள் இனங்காணப்பட்டுள்ளனர்

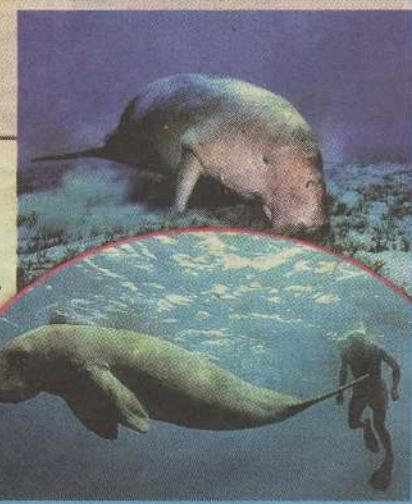
எலிக்காய்ச்சல் செலவுகள் நோய் மீண்டும் பரவிச்சல் வெற்றும் அபாயம் நிலவுவதாக கொழும்பு தொற்று நோய்த் தடுப்புப்பிரிவு அறிவித்துள்ளது.

கடந்த ஜூனை மாதத்திலிருந்து தற்போது நாட்டின் பல்வேறு பாகங்களிலிருந்தும் எலிக்காய்ச்சலால் பாதிக்கப்பட்ட சுமார் 3,568 பேர் இனங்காணப்பட்டுள்ளதோடு, அவர்களில் 47 பேர் உயிரி மந்துள்ளதாக கொழும்பு தொற்று நோய்த் தடுப்புப்பிரிவு தெரிவித்துள்ளது.

கம்பலா, மூட்பாந்தோட்டை, குருநாகல், கோகாலை மற்றும் கல்முனை ஆயிர் பகுதிகளிலிருந்தே எலிக்காய்ச்சலால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.



அதிகமான நோயாளிகள் இனங்காணப்பட்டுள்ளதாக அப்பிரிவு மேலும் அறிவித்துள்ளது. எனவே, இந்நோய் குறித்து எச்சரிக்கையுடன் இருக்குமாறு கொழும்பு தொற்று நோய்த் தடுப்புப்பிரிவு பொதுமக்களிடம் கேட்டுக்கொண்டுள்ளது.



காக்தகி கண்டுபீடுப்பும்

இதும் கண்டுபீடுக்கப்படுவதற்கு முற்பட்ட காலங்களில் அக்கால மக்கள் தமது குறிப்புக்களை கறகளிலேயே செதுக்கி வைத்தனர். அக்காலத்தில் துறவிகளும், பணம் படைத்தவர்களுமே எழுத வாசிக்கத் தெரிந்தவர்களாக இருந்தனர்.

சிறு 3500ஆம் ஆண்டளவில் முதன்முதலாக எகிப்தில் 'பெபிரஸ்'

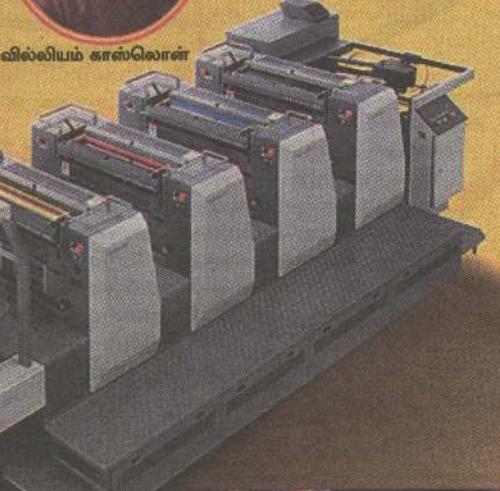


கூட்டன்பேர்க்

அச்சுக்கலை வளர்ச்சியும்

பெருமை ஜேர்மனியரான ஜோஹன்ஸ் கூட்டன்பேர்க்கையே சாரும். இவர் ஜேர்மனியின் மைஸ்டர் நகில் 1397 ஆம் ஆண்டில் பிறந்துள்ளார். தமது இள வயதிலேயே மிகவும் சுறுசுறுப்புடனும் ஆராய்ச்சி மனப்பாள்ளும்படிடனும்.

திறமையிக்கவராகவும் இருந்தார். தனது வாலிப் வயதில் பொற்கொல்லரான தனது மாமளாரிடம் உலோக வேலை கற்றுக்கொள்வதிலும், வெரக்கல் பட்டை தீட்டுவதிலும் உரிய பயிற்சிகளைப் பெற்றார்.



வில்லியம் காஸ்லென்

எனகின்ற காக்தம் தயாரிக்கும் தாவரம் கண்டுபீடிக்கப்பட்டது. இதுவே காக்தத் தின் ஆரம்பம் எனக் கருதப்படுகின்றது. அதன்பினர், சீனாவில் சி.பி.105 ஆம் ஆண்டளவில் சாய்லான் என்பவரால் உருவாக்கப்பட்ட காக்தம் பாவனைக்கு வந்து, சீனப்பேரரசின் அரசுப்பேரவையில் ஓர் அதிகாரியாகப் பணியாற்றிய இவர், காக்தத்தைக் கண்டுபிடித்தமைக்காக, சீனப்பேரரசர் ஹோடிபினால் பாராட்டப்பட்டு கொள்விக்கப்பட்டுள்ளார்.

காக்தப் பாவனையானது சீனாவில் மாத்திரம் மிக நீண்டகாலம் ரகசியமாக இருந்து வந்துள்ளது. சி.பி.798 ஆண்டளவில் இது இதுபற்றிய ஏக்சியத்தை எகிப்தியர் அறிந்துள்ளனர். அவர்களே, காக்தப்



பயன்பாட்டை ஜூரோப்பிய நாடுகளினுடைய உலகம் முழுவதும் பரப்பினர் என அறியமுடிகின்றது. காக்தப் பாவனைக்கு முன்னால் ஜூரோப்பிய நாடுகளில் வெள்ளாடு, செம்மறியாடு போன்றவற்றின் தோல் களில் கையால் எழுதப்பட்ட புத்தகங்களை உருவாக்கி வந்துள்ளனர். கீழேத் தேவை நாடுகளில் ஒலைகள் இதற்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அதனை ஒலைச்சுவடிகள் எழுதுகின்றன.

காக்தப்பாவனை ஜூரோப்பிய நாடுகளுக்கு ஊடுருவிய பின்னர், அச்சுப் பொறி உருவாக்கம் பெற்றது. அச்சுப் பொறியை உலகிற்கு அறிமுகப்படுத்திய

தில் அச்சிடும் முறை 1041 இல்

சீனாவிலேயே அறிமுகமானது. சீனாவின் கலைநுணுக்கத்தைப் பின்பற்றி, ஆரம்பத் தில் மரப்பலகை கொண்டு எழுத்துக்களை உருவாக்கி காக்தத்தில் பிரதி பண்ணிய கூட்டன்பேர்க், பின்னர் ஈய எழுத்துக்

'பெபிரஸ்' நாவரத்திலிருந்து காக்தம் தயாரிக்கும் முறை



01



06



02



07



03



08



04



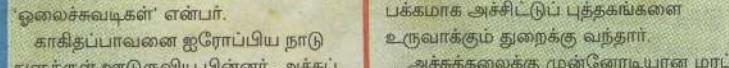
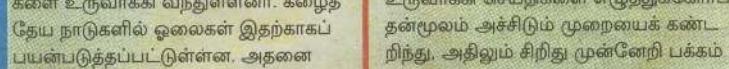
09



05



10



அநிகாரிக்ரம்

ஆற்பகல மனிதனின் குடியிருப்புக்கள் பற்றிய வரலாறு கற்காலம் தொடர்விக் தற்காலம் வரை நின்டு செல்கின்றது. கற்கால மனிதன் தற்காலிகமாகவே ஒவ்வொர் இடத்திலும் குடியிருப்புக்களை அமைத்து வாழ்ந்து வந்தான். நாடோடியாக வாழ்ந்த காலத்தில் முக்கிய ஜீவனோபாயமாக கால்நடை வளர்ப்பு இருந்தமையால் நடிக்கரைகளை அன்றித் திட்டங்களில் மரக்கிளைகளின்மூலம் அமைத்த கொட்டில்களை இருப்பிடமாகக்கொண்டு வாழ்ந்தான். நிரந்தரக் குடியிருப்பு என்ற தேவையானது விவசாய யுகத்திற்குள் ஓரவேசித்தபோதே உணரப்பட்டது. படிப்படியாக குடியிருப்பு முறைகளை மாற்றியமைத்த மனிதன் ஓரிடத்தில் நிரந்தரமாக அமைத்த குடியிருப்புக்களே, சீர்காலத்தில் 'கிராமம்' அல்லது 'குடியேற்றம்' என்று அழைக்கப்பட்டது

கற்றலுக்குத் தட்டவாக இருக்கல்.



விளையாடுவதிலும் ஆபத்து.



கிராமங்களின் உருவாக்கம் என கருதப்படுகின்றது. கிராமம் அமைப்பதற்கு பொருத்தமான இடத்தை மனிதனுக்கு வழங்குவது இயற்கைச் சூழல் ஆகும். குழுவாக வாழ்வதற்கு கிரிய கிராம அமைப்பில் முக்கியமாக உணவு, நீர் மற்றும் காட்டு மிருகங்கள், இயற்கை அளவித்தங்கள் என்பன தொடர்பாகவும் கவனம் செலுத்தப்பட்டது. எனினும், பாலைவனப் பிரதேசங்களில் குடியிருப்புக்களை அமைக்க ஆர்வம் காட்டப்பட வில்லை. காரணம்; குடியிருப்புக்களை அங்கு இல்லை என்பதேயாகும். குடியிருப்புக்களை அமைக்கின்றபோது, பிரதானமாக மனிதன் வாழ்வதற்கு அத்தியாவசிய தேவையாக நீர் இருப்பதால் நீர் வசதிகள் உள்ளன.

குடியிருப்புக்களின் ஆற்பாடு

மனிதன் சமூக மயப்படுத்தலுக்குள் நுழைய முற்படுவதன் பிரதிபலனே

குடியிருப்புகளால்

இடங்களையே குடியிருப்புக்காக தேர்ந்தெடுத்தான். உதாரணமாக, அக்காலத்தின் நதிக்கரை நாகரிகங்களைக் கூறலாம்.

இலங்கையில் அதிக சனத்தொகை 'யைக்கொண்ட நகரங்கள் என்று கருதும்போது, அவை நீரை அடிப்படையாகக்கொண்ட பிரதேசங்களிலேயே உருவாகியுள்ளன.

கொழும்புத் துறைமுகத்தை அடிப்படையாகக்கொண்டு கொழும்பு நகரம் வளர்ச்சியடைந்தது.

இவ்வாறான நகரங்கள் ஊடாக, சர்வதேச தொடர்பும் வளர்ச்சி யடைந்ததோடு, மக்கள் அவர்களுக்குத் தேவையான பொருட்களையும் அந்த தொடர்பு வாயிலாக பெற்றுக் கொண்டார்கள். அவ்வாறே, உலகின் மேற்கிலும் தெற்கிலும் ஆசியா, சிங்கப்பூர், வெநாங்கொங் போன்ற ஜோப்பாவிலும் முக்கிய நகரங்கள், துறைமுகங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டே வளர்ச்சியடைந்தன. காலி, மாத்தறை, திருக்கோணமலை, அனுராதபுரம், குதிர்காமம் போன்ற ஏனைய முக்கிய நகரங்களும்

இவ்வாறு நீரை அடிப்படையாகக் கொண்டே உருவாகியுள்ளன.

கிராமிய மற்றும் நகர குடியேற்றம்

பிரதான நகரம் மற்றும் உபநகரங்கள் தவிர்ந்த ஏனைய பிரதேசங்களில் உள்ள குடியேற்றங்களை நாம் 'கிராமியக் குடியேற்றங்கள்' என்று அழைக்கின்றோம். இலங்கையில் விவசாயத்தை அடிப்படையாகக்கொண்டு வளர்ச்சியடைந்திருப்பது கிராமங்களாகும். இக் கிராமங்களில் சுமாராம், ஆரோக்கியமான வாழ்விடம் என்ற விடயங்களின் அடிப்படையில் பூர்த்தியடைந்திருந்தாலும் கல்வி, போகுவரத்து, தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி, சர்வதேச உறவுகள் போன்ற விடயங்களில் சிறிது பின்தங்கிய நிலையே காணப்படுகின்றது. தோட்டக்குடியிருப்புள்ள இடங்களில் சுகாதாரம், மருத்துவமனத்தில் அடிப்படை வாழ்க்கை வசதிகள், அந்திமமாக போன்ற விடயங்களிலும் குறைபாடுகள் உள்ளன. நகரப்புறக்குடியேற்றங்களிலும் சனத்தொகை அதிகரிப்புக்கு ஏற்ப பல குறைபாடுகள் உள்ளன. எனினும், இன்றைய நிலையில் பல்லாயிரக்கணக்கான சனத்தொகை பின் இந்நகரக் குடியிருப்புக்களை நாடுகின்றவர்களாகவே இருக்கின்றனர்.

குடியிருப்புக்கள் உருவாக்கத்தை ஏற்படும் ஆபத்துக்கள்

மானிட செயற்பாடுகள் காரணமாக, நாளூக்குநாள் ஆபத்துக்கள் அதிகரித்த வண்ணமுள்ளன. குடியிருப்புக்களை நிர்மாணிப்பதற்காக, மலை மேடுகள் அழிக்கப்படும்போது, மன் சரிவுகள் நிகழ்கின்றன. வீடுமைப்புக்களை உருவாக்கக் காடுகள் வெட்டி அழிக்கப்படும்போது, வறட்சி ஏற்பட்டு சுற்றாடல் சமநிலை இழக்கும் நிலை ஏற்படுகின்றது. அவ்வாறே, முறையற்றதும் தற்காலிகமானதுமான குடியிருப்பு நிர்மாணங்களால் பலவேறு அழிவுகளும் தேவையற்ற மரணங்களும் கூட நிகழ்கின்றன.

குதார, கவவாழ்வு மிரச்சினங்கள்

எந்தவாரு பிரதேசத்திலும் அப்பகுதியில் உள்ள வளங்களை விட, சனத்தொகை அதிகமாக இருப்பின், அங்கு ஆரோக்கியமான வாழ்க்கைக்கு பல அச்சுறுத்தல்கள் ஏற்படுகின்றன. பொது வசதிகள் குறைவு, நகரப்புறங்களில் நிலவும் இடப்பற்றாக்குறை, கழிவுப் பொருட்கள் குவிவதற்கு அவை நிலத்தில் புதையுண்டு நீர்மாசடைதல், கால்வாய்கள் அடைப்படுவதால்

இருவாரு

பிரச்சினைகள்



வெள்ளப்பெருக்கு, இதன் காரணமாக, தொற்று நோய்கள், வாகனங்களின் புகைமூலம் வெளிப்படும் காபன் மொளைக்கை இயற்கையான வளியுடன் கலத்தல் இதன்மூலம் பலவிதமான நோய்கள் ஏற்படல் போன்ற பல பிரச்சினைகளுக்கு முகம்பொடுக்க வேண்டிய நிலை ஏற்படுகின்றது.

ஸ்ராவாதார் பிரச்சினை

கிராமப்புறங்களில் இயற்கையான நீரவளம், உணவுத்தேவைகளை இயற்கைக் குழலில் இருந்து செலவின்றிப் பெற்றுக்கொள்ளல் போன்ற நிலைமைகள் காணப்படுகின்றன. ஆனால்,

நூற்றும் நீரில் வீடுமையை அடிப்படையில் வீடுமைப்படுத்தி வேண்டும்

நாம் வீடுகளை நிர்மாணிக்கும் போது, காற்றோட்டம் மற்றும் எமது

வாழ்க்கைக்கு உற்சாகத்தை ஏற்படுத்தும் ஆரோக்கியமான குழல் அமைப்பு என்பன தொடர்பாக கவனம் செலுத்த வேண்டும். இவ்வாறு செய்தும்போது, பலவிதமான சுகாதார சீர்கேடுகளை ஈடுகெட்டுக்கொள்ள முடியும். இயற்கையாகக் கிடைக்கும் காற்றோட்டம் தொடர்பாக கூடுதல் கவனம் செலுத்த வேண்டும். வீட்டுக்குள் உருவாகும் நோய்தொற்றை ஏற்படுத்தக்கூடிய பக்கிரியாக்கள், நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த கிருமிகள் அழிவதற்கு குரிய ஒளி மிக முக்கியமானதாகும். முக்கிய நகரங்களுக்கு அருகில் சில உப நகரங்களும் உருவாக்கப்படவேண்டும். இதன்மூலம் பிரதான நகரத்தில் நிரம்பிவிடும் சனத்தொகையை இந்நகரங்களை நோக்கி நகர்ந்து செல்ல ஊக்குவிக்க முடியும். இதன் காரணமாக, பிரதான நகரத்தில் ஏற்படும் நெரிசல் உட்பட, பல்வேறு பிரச்சினைகளைத் தீர்க்க முடியும்.

கிராமிய அமிலிருத்தி

பொது வசதிகள் அதிகமாக காணப்படுகின்ற கிராமப்புறங்களுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் - வழங்கப்படவேண்டும். இதன்மூலம் மக்கள் நகரப்புறங்களை நோக்கி இடம்பெயர்வதைத் தடுக்க முடியும். வீதி அபிவிருத்தி, குடுக்கிப் பாதைகளை நிர்மாணித்தல், விமான நிலையம், கரையோரப் பகுதிகளை அண்மித்த பகுதிகளில் துறைமுகங்களை நிர்மாணித்தல் என்பன கிராமப்புறங்களையும் இலக்காகக்கொண்டு நிர்மாணிக்கப் பட வேண்டும். அத்துடன், பாடசாலைகளை அதிக வசதிகளைக் கொண்டதாக அபிவிருத்தி செய்தல், சிறந்த மருத்துவ வசதிகளை ஏற்படுத்தல், அரசாங்கப் பாடசாலைகளில் அதிகாவசியை தேவைகளை ஏற்படுத்தல் போன்ற காரணிகளால் நகரப்பகுதிகளை நோக்கி மக்கள் இடம்பெயர்வதைத் தடுக்க முடியும்.



சனத்தொகை வளர்ச்சியைக் கட்டுப்போக்கல்

சனத்தொகை வளர்ச்சி வீதத்தை சமநிலைப்படுத்த வேண்டியதும் முக்கியமானதாகும். ஒரு பிரதேசத்தில் துரிதமாக சனத்தொகை வளர்ச்சி அதிகரிக்கின்ற அதேநேரம் இன்னொரு பிரதேசத்தில் சனத்தொகை வீழ்ச்சியடையும் போக்குஞ்சு உள்ளன. நாட்டில் ஒரு பராய வயதினர் எண்ணிக்கை உயர்வாகவும் இன்னொரு பராய வயதினர் தொகையில் வீழ்ச்சியும் காணப்படுவது மக்களின் இடம்பெயர்வக்கு முக்கிய காரணியாகும். எனவே, குடித்தொகைப் பரம்பலைக் கட்டுப்படுத்துவதில் முறையான திட்டங்களை அமுல்படுத்துவதன் மூலம் நகரங்களில் நிலவும் சனத்தொகைச் செறிவைக் கட்டுப்படுத்த முடியும். இதில் சனத்தொகையின் சமநிலைத்தன்மை பேணப்பட வேண்டும்.

வீட்டு நீர்மாணமும் முகாமைக்குவரும்

எமது தேவைக்கும், பொருளாதார வசதிக்கும், நிலத்தில் அளவுக்கும் ஏற்ப வீட்டை நிர்மாணிக்க வேண்டும். நிலத்திற்கேற்றவாறு வீட்டை நிர்மாணிப்பதோடு, சுற்றுச்சூழலில் மரம் செடிகளையும் வளர்ப்பதால், குழலும் பாதுகாக்கப்படும். அத்துடன், தமது வீட்டில் சேரும் கழிவு நீர். மற்றும் கழிவுப்பொருட்களை முறையாகக் கையாள்வதற்கு ஏற்றவகையில் திட்டமிடல் அவசியமாகும். எமது நடத்தை மற்றவர்களுக்கு இடையூராகவோ, சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு அச்சுறுத்தலாகவோ அமையக்கூடாது.

மாதிரிக்கிராம உருவாக்கம்

குடியிருப்புக்களை உள்ளடக்கிய கிராம நிர்மாணத்தில் குடியிருப்புக்களை முறையாக அமைக்கும்போது, சுகாதார சீர்கேடுகளையும், பிரச்சினைகளையும் தவிர்க்க முடியும். குறைந்த இடவசதியள் இடமாக இருந்தாலும் திட்டமிடவில் அடிப்படையில் குடியிருப்பு நிர்மாணம் நடைபெறுமானால், அதுவே முன்மாதிரியானதாகும். பல்வேறு பெளத்துப் பிரச்சினைகளை அதன்மூலம் தீர்க்க முடியும். பனிப்பொழில் உள்ள நாடுகளில் வீட்டுமைப்பின்போது, வீட்டுக்குள்ளேயே உங்கப் பிறப்பாக்கி முறைகள் நிர்மாணிக்கப்படுகின்றன. அந்த



முறை எமது நாட்டுக்குப் பொருத்தமற்றாகும்.

அந்தவகையில், நாம் சுற்றாலுக்கு தீங்கு ஏற்படாதவாறு வீடுகளை நிர்மாணித்து குடியேற்றங்களை அமைப்பதில் உரிய கவனம் செலுத்தவேண்டும்.

கொழுங்கு நகரில் ஜனவிரிசல் அதிகரிக்கக் காரணம்

நமது நாட்டைப் பொறுத்தமட்டில் ஜனவெளிசல் என்ற பிரச்சினை கொண்டிருப்பதால் சர்வதேச தொடர்புக்கு ஏற்ற இடமாக அமைந்திருப்பது.

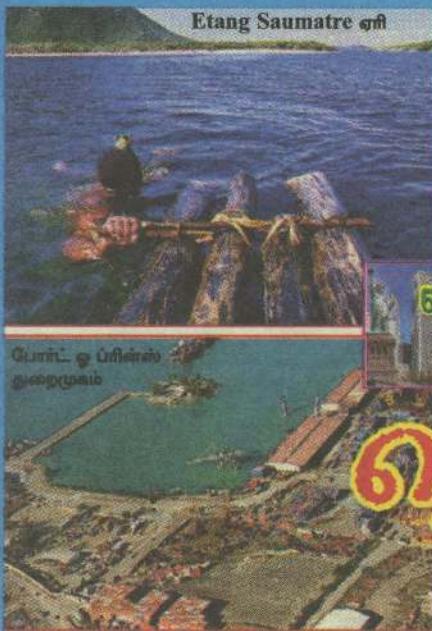
* துறைமுகம், விமான நிலையம் என்பன கொழும்பை மையமாகக் கொண்டிருப்பதால் சர்வதேச தொடர்புக்கு ஏற்ற இடமாக அமைந்திருப்பது.

- * அரச மற்றும் தலியார் நிறுவனங்கள் பெருமளவில் கொழும்பில் அமைந்திருப்பது.
- * கொழும்பை மையமாகக் கொண்ட வியாபாரம்.
- * அபிவிருத்தி வசதிகள் அனைத்தும் காணப்படல்.
- * பல அறிவுத்துறைகள் கொழும்பை மையமாகக் கொண்டிருத்தல்.
- * சர்வதேச அவதானத்தை ஈர்த்த நகரமாக இருத்தல்.

அமீர் ஹானசன்

முறையான திட்டமிடவில் அடிப்படையில் வீடுகளை அமைப்போம்.





அறசு: இரு சட்ட சபைகளைக்கொண்ட பல கட்சி ஜனாதிபதி தலைமையிலான குடியரசு.

ஜனாதிபதி (2011): மைக்கல் மார்ட்டெலி.

சிறநிதி (2009): ஜீன் மெக்ஸ் பெல்லெரிங்.

அமைப்பு: பிரெஞ்சு காலனியாக பிரகடனம்: 30 ஒக்டோபர் 1697; சுதந்திரப் பிரகடனம்: 1 ஜூன் 1804; சுதந்திரம்: 17 ஏப்ரல் 1825.

புளியியல்

ஹெய்ட்டி, கரிபியன் கடலில் அமைந்துள்ளது.

இதன் கிழக்கில் தொமினிகள் குடியரசும் மேற்கில் கியூபாவும் ஐமெப்காவும் எல்லைகளாக அமைந்துள்ளன. ஹெய்ட்டியின் மூன்றில் இரண்டு பிரதேசம் மலைகளால் நிறைந்துள்ளது. சமவெளிகள், ஆற்றுப்பள்ளத் தாக்குகள் மற்றும் பரந்த மேட்டு நிலங்களால் நிறைந்த நாடாக ஹெய்ட்டி திகழ்கின்றது. கரிபியன் நாடுகளிலேயே கியூபாவிற்கு

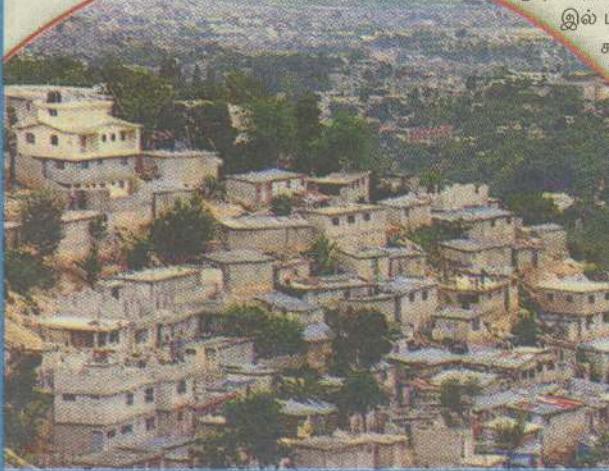


Cul de Sac சமவெளி

அடுத்தாக மிக நீளமான கரையோரத்தை ஹெய்ட்டி கொண்டுள்ளது.

வா கோனேவ் மற்றும் வா டோர்டியூ என்பன பெரிய தீவுகளாகும். அஸாயி மற்றும் மிராசோன் என்பன முக்கிய ஏரிகளாகும். ஆர்ட்டிபொனை நதி நாட்டின் பிரதான நதியாகும். இது தவிர, குறிப்பிடத்தக்க

தலைநகரின் ஒருபகுதி



தேசிய விடுமுறை தினம்: சுதந்திர தினமாகிய ஜூன் 1 ஆம் திங்கி.

எழுத்துவில் (2003): 53%.

தீவையாத்தாக் குரிமிடு: ht

தொலைபேசிக் குரிமிடு இலக்கம்: 509.

தேசிய கிடம்

Pou Ayiti peyi Zansèt yo
Se pou-n mache men nan lamen
Nan mitan-n pa fèt pou gen trèt
Nou fèt pou-n sèl mèt tèt nou...என
ஆரம்பமாகின்றது.

வாலாறு

1492 டிசம்பர் 6 ஆம் திகதி கொலம்பஸ் ஹெய்ட்டி யைக் கண்டுபிடித்தார். 'அராவக்' இன் மக்களை பூர்வீக குடிகளாக்கிகொண்டது.

இந்நாடு, பிற்காலத்தில் ஸ்பானிய குடியேற்ற நாடாகியது. 1697

இல் பிரான்சியரின் ஆதிக

கத்தின்கீழ் வந்தது.

பின்னர்,

ஸ்பெய்னும்

பிரான்சும்

மாறிமாறி

இந்நாட்டை ஆண்டன.

கரும்புப் பயிர்ச்செய்கைக்

காக், ஏராமான் ஆபிரிக்

அடிமைத் தொழிலாளர்

களை பிரான்ஸ் இங்கு

கொண்டுவந்தது. அவர்

களின் சுதந்தியே இன்று

ஹெய்ட்டியில்

பெரும்பான்மை

ஷாக்காக் கூளினா

போன்றவைகள்

நிலவியால் உருவானது.

Digitized by Noolaham Foundation.

noolaham.org Laavanaham.org

என்னிக்கையிலான சிறிய நதிகளும் நூற்றுக்கணக்கான சிறிய ஒடைகளும் இங்குள்ளன.

பொருள்பாடு: 10,714 ச.மைல் (27,750 ச.கி.மீற்றர்)

தொழில்பாடு: 10,641 ச.மைல். (27,560 ச.கி.மீற்றர்)

மக்கள் தொகை (2010): 9, 203 803.

தலைநகரம் பெரிய நகரம்: போர்ட்-ஒ-

பரின்ஸ்.

உயர் மலைச்சிராம: சென். 4 லா

செல்வி (2680 மீற்றர்).

நாட்சிமைய: கரிபியன் கடல்.

1804 இல் பிரான்சிடமி ருந்து சுதந்திரம் பெற்று, 'உலகில் கருப்பின மக்களைக் கொண்ட முதலாவது சுதந்திர நாடு' என்ற பெருமையைப் பெற்றது. 1915-1934 வரை பரின்ஸ்.

உயர் மலைச்சிராம: சென். 4 லா

செல்வி (2680 மீற்றர்).

நாட்சிமைய: கரிபியன் கடல்.



வழங்குள்ளங்கள் (2007): 7; இணையத்தள பாவளையாளர்கள்: 650,000.

போக

ஆபிரிக்கா கண்டத்திலேயே பரிப்பாவில் மிகப்பொரிய நாடானிய குடாள் வகுக்குத் தெற்காகப் பிரிந்து; தீண்ட காலமாகவே யுத்தத்தில் ஈடுபட்டுவந்துள்ளது. இந்த யுத்தத்துக்கும் அதனால் ஏற்படும் அழிவுகளுக்கும் முற்றுப்புள்ளி வைக்கும் நோக்கில் குடாளை இரு நாடுகளாகப் பிரிந்கும் பொதுஜன அபிப்பிராய வாக்கெடுப்பு அண்மையில் நடைபெற்றது. அதன் பெறுபேறாக, இப்பிபாழுது தென் குடாள் புதியதொகு நாடாகப் பரிணாமம் பெறும் திலையில் உள்ளது. குடாளில் இருந்து பிரிந்து ஆபிரிக்க தேசிய கொங்கிரஸின் 54 ஆவது நாடாகவும், உலகில் உள்ள நாடுகளில் 196 ஆவது நாடாகவும் தென் குடாள் இணைந்து கொள்வின்றது.



ഉലക്കിൻ പുതിയ നാട്

**தென் துடரியாகவுக்கு
தமிழ்நடையிற்ன்
கோவகம்**

குடியேற்றவாதிகளால் குடானின் எல்லைகளை வரையறைக்கும்பொழுது அவர்கள் அந்நாட்டில் நிலவும் கலாசாரத்தைப் பற்றியும் இயல்பா கேவே அமைந்துள்ள வளங்கள் பற்றியும் பெரிதும் கவனத்தில் எடுக்க வில்லை என்காதனான அவர்கள் நாடு களைப் பிரித்துள்ள விதம் குறித்து அவளினிடமிரும்பொழுது தெள்ளாத தெளிவாக விளங்குகின்றது.

காடுகளும் சூப்பு நிலவங்களும் நிறைந்த தென் கூடாளில் பல்வேறு இனங்குழும் கிடைப்பதோடு, அவர்களின் மிகப் பெருமானம் விளங் கிரிவிள்கும் மத்தினன் என்பதும் குறிப்பிடத்தக்கும். பாலவெள்தால் நிறைந்த வட கூடாளினோ நிலவைம் முற்றினும் மாறுபட்டதாகும். அங்கு அணியிப் பொழிபேசும் முனவிழகள் பெரும்பானமையினராக வசிக்கின் றனா. இவ்வாறு பொழி, மத நீடியாக மாறுபட்ட கூடாளின் ஆட்சி அதிகாரமோ, வட கூடாளில் இருந்தே நடத்தப்பட்டது. அத்தோடு, முழு நாட்டிற்கும் இல்லாயிப் சட்டங்களை அமுங்படுத்துவதற்குரிய ஏற்பாடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இது தென்

தென் சூடாள்

மற்றும் பிரத்தானியாவின் ஆட்சியின்கீழ் இருந்த கூடான் 1956 இல் குதந்திரம் பெறும் போதும் அந்நாட்டில் உள்ளாட்டு யுத்தம் நடைபெற்றுக்கொண்டிருந்ததும் குறிப்பிடத் தக்கது. 1955 இல் அங்கு ஆரம்பமான உள்ளாட்டு யுத்தம் 1972 ஆம் ஆண்டே முடிவுற்றது. யுத்தம் முடிந்தபொழுதிலும் இவ்விரு சாராரிட்டையே தோன்றிய விரிசுலுக்குத் தீவுக்கிட்டவில்லை.

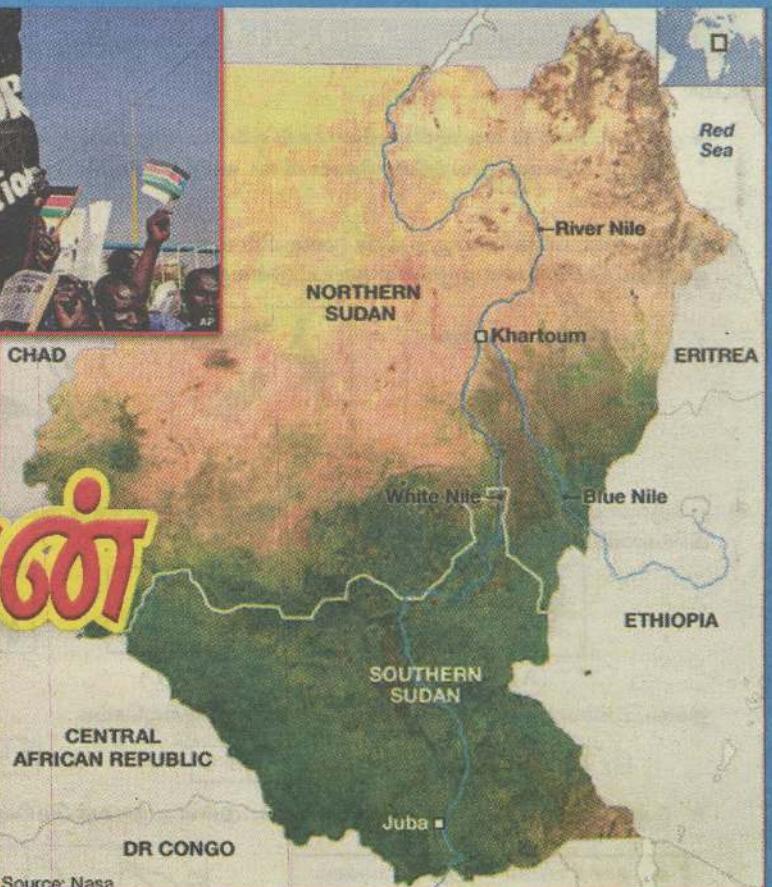
ஆனால், மீண்டும் 1983 இல் சிலில் யத்தம் ஆர்ப்பாகியது. 2005 ஆம் ஆண்டு வரை நீதித் அந்த யத்தம் இறுதியில் சமாதான ஒப்புந்தமொன்றின்மூலம் முடிவிற்கு வந்தது அந்த சமாதான உடன்படிக்கையின் பெறுபோக, குபந்த ஜூவியரி மாதம் தென் கூடானை தளிநூடாகப் பிரகடனப்படுத்தும் பொதுஜன அபிப்பிராய வாக்கெடுப்பு ஒன்று நடத்தப்பட்டது. இரண்டு மில்லியன் மக்களைப் பலிகொண்டதும் ஏற்குறைய ஒரு மில்லியன் மக்களை இருப்பிடத்தை விட்டு. அதிகங்கியிடமுள்ள இந்த சிலில் யத்தத்திற்கு முற்றுப்புள்ளி வைக்க வேண்டுமாயின், தென் கூடானை தனி நாடாக்க வேண்டும் என்பதே பெரும்பாலான மக்களின் தீர்ப்பாக இருந்தது.

பொதுஜன அமிப்பிரய வக்கிக்ருப்பிஸ் சாம்ரதாவும்பிர

கசப்பை ஏற்படுத்தியது. இதால்,
வடக்கு மற்றும் தெற்கு சூடாலுக்கி
யையில் தோடர்ச்சியான முரண்பாடு
கொள்ள தேவிற்குத் து அது சூடாலிய
வரவைற்றில் நீண்டாகவ உள்ளாட்டு
யுத்தம் நடைபெறக் காரணமாக
அமைந்தது. எகிப்து



Digitized by Noolaham Foundation
noolaham.org | aavanaham.org



Source: NASA

வாக்கீடுப்பிள் பிள்ளை
தூப்புள்ளி நினைவு

வெள்ளுத் திட்டம்

இருபகுதியினருக்கும் பதிப்பை ஏற்படுத் தும் பல பிரச்சினைகள் குறித்து தீர்வு காணப் பட வேண்டியது அவசியமாகும். அந்தகைய பிரச்சினைகளில் தெள் சூடான் புதிய அரசாக உருவாகும் இத்தருணத்தில் புதி நாட்டிற்குப் புதிய பெயர் ஒன்றை சூட்டுவதற்காக பல உத்தேசப் பெயர்கள் மூன்றைக்கப்பட்டான் என், 'சூடான்', 'சூடான் ரிப்பிளிக்' மற்றும் 'குஷ்' என்பன அவற்றில் முக்கியமான வைகளாகும். எனினும், இதுகுறித்து உத்திமோகாக்குப்பவர்கள் இன்னும்

- * புதிய நாட்டின் எல்லைகளை குறித்தல் (வரையறுத்தல்).

* குடானின் எரிபொருள் வளங்களையும் கடன் குமைகளையும் இரண்டாகப் பிரித்தல்

* புதிய நாடாகிய தென்குடான் தனக்கே உரித்தான் பண அலகினை (நாணயம்) பயன்படுத்துவதா? என்ற நிலைப்பாடு.

* வட குடானில் தென் குடானியருக்கான உரிமைகள் குறித்தும் அதேபோல் தென் குடானில் வட குடானியரின் உரிமைகள் குறித்தும் முடிவெடுத்தல்.

* தேச எல்லைகளைப் பலப்படுத்தல்.

* முழு இறையானமையுள்ள அரசாக பரிணமிப்பதற்கான தென் குடானின் ஆயத்தங்கள் என்பன அறிநில் சிலவாகும்.

பாரிய நிலப்பாரப்பிள்ளையுடைய தென் குடான் பல வருடங்களாக யுத்தம் எலும் கச்பான் அனுபவத்தையும் மத்திய அரசின் கெடுபிடிகளையும் சந்தித்த நாடாகும். மக்கள் தொகையே ஏற்குறைய எட்டு மில்லியன் களாகும். ஆனால், அந்த சுனத்தொகைக் கேற்ப, சுகாதா மற்றும் பாடசாலைக் கட்ட மைப்புகள் போதுமானதாக இல்லை. தென் குடானில் உள்ள எரிபொருள் வளங்களால் அதிக வருமானம் கிடைத்தபொழுதிலும்,

வெள்ளாகும். எனாலும், தீநிறுத்துத் துதியோக்கரூபமாக இன்னும் முடிவெடுக்கப்படவில்லை.

வட நூடானின் செயற்பாடுகள்

குடானின் எரிபொருள் வளங்களில் பெரும்பாலானவை தென் குடானில் அமைந்துள்ளதால் முடிந்தனவு கூடிய தொகை எரிபொருள் வளர்முன்றா பிரதேசங்களை தமது கட்டுப்பாட்டின்கீழ் கொண்டு வரும் முயற்சிகளில் வட குடான் சடுபட்டுள்ளது. குறிப்பாக அதிக எரிபொருள் வளம் நிறைந்த பிரதேசமாக கருதப்படும் 'அபி' பிரதேசத்தின் கட்டுப் பாட்டை பெறுவதற்காக இல்லவருட இறுதி யில் பொதுஜன் அபிப்பிராய வாக்கெடுப்பு ஒன்று நடந்தபெறவள்ளது. பல வருடங்களாக தென் குடானிய மக்களின் உள்ளங்களைக் குறவாயிய தனிநாடு எனும் கனவு நவாசாரியிட்டது. புதிய எதிர்பார்ப்புகளுடன் கூடிய வளங்களும் வாழ்வை நோக்கி வீறுநடவடிப்பாடுவும் ஜில்லை 9 ஆம் தீக்கு மற்றொரு புதிய நாடாக உலகில் இரணை வதற்கும் தென் குடான் காந்திருக்கின்றது.

திருஞ்சீத் ஜெயகார்

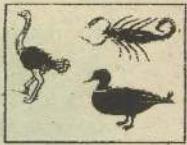
வினாத்தாள் - 1

பெயர்:

நேரம்: 45 நிமிடங்கள்

- * 1 தொடக்கம் 34 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒவ்வொன்றுக்கும் முன்று விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் சரியான விடையைத் தெரிவிசெய்து, அதன்கீழ் கோடிடுக.

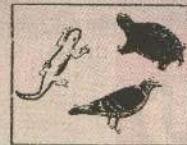
- 1) மூன்று அடைப்புகளில் ஒரு குறித்த முறையில் உருக்கள் தரப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் ஒன்றுமட்டும் சரியான ஒழுங்கில் தரப்பட்டுள்ளது. அதன்கீழ் கோடிடுக.



(1)



(2)



(3)

- 2) இங்குள்ள உருக்களில் காட்டப்பட்டுள்ள பிராணிகளை இரண்டு கூட்டங்களாகப் பிரிக்கலாம்.



(A)



(B)



(C)



(D)

இக்கூட்டங்களை சரியாகக் காட்டும் விடையைத் தெரிவிசெய்க.

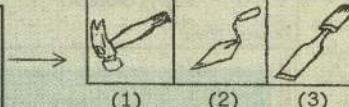
(1) [A B | C D]

(2) [A C | B D]

(3) [B C | A D]

- * 3 ஆம், 4 ஆம் விவரங்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உருவைத் தெரிவிசெய்க.

- 3) தச்சன் பயன்படுத்தும் உபகரணம்
* பலகையில் குழி குடைதல்
* பலகை மீது அலங்காரம் செய்தல்

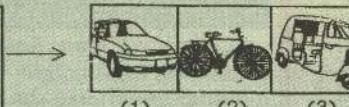


(1)

(2)

(3)

- 4) எனிய பராமரிப்பு
* உடற் பயிற்சியாக அமைதல்
* எரிபொருள் தேவையின்மை

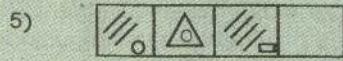


(1)

(2)

(3)

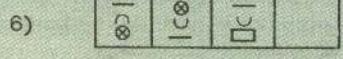
- * பின்வரும் உருக்கள் ஒவ்வொன்றும் குறித்த ஒரு ஒழுங்கிற்கையை ஆக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றின் போக்கினை அவதானித்து நான்காவது உருவை அமையவேண்டும் எனக் கீழ்வரும் விடைகளிலிருந்து தெரிவிசெய்து அதன்கீழ் கோடிடுக.



(1)

(2)

(3)



(1)

(2)

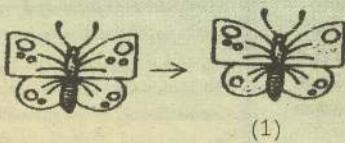
(3)

- * 7 ஆம், 8 ஆம் வினாக்களில் முதல் இரு சொற்களுக்கு ஏதோ ஒரு வகையில் தொடர்புண்டு. மூன்றாவது சொல்லுக்குப் பொருந்தக்கூடிய நான்காவதைத் தெரிவிசெய்து, அதன் கீழ் கோடிடுக.

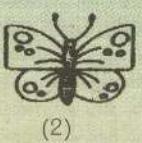
- 7) கப்பல் → கடல் → விமானம் → _____
(1) ஆகாயம் (2) விமான நிலையம் (3) முகில்

- 8) பார்த்தல் → கண் → நுக்கல் → _____
(1) முக்கு (2) தோல் (3) நாக்கு

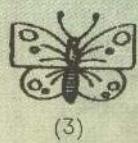
- 9) முதலாவது உருவுக்குப் பொருந்தக்கூடிய உருவை ஏனைய மூன்று உருக்களில் இருந்து தெரிவிசெய்து, அதன்கீழ் கோடிடுக.



(1)

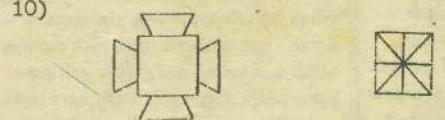


(2)

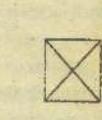


(3)

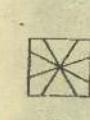
- * 10 ஆம், 11 ஆம் வினாக்களில் உருக்களினுடைய விடுபட்ட பகுதிகளை நிரப்பப் பொருத்தமான பகுதிகளை கீழே உள்ள உருக்களிலிருந்து தெரிவிசெய்து, அதன்கீழ் கோடிடுக.



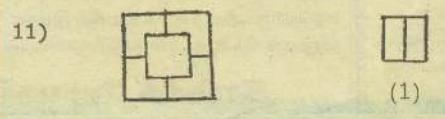
(1)



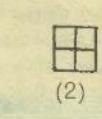
(2)



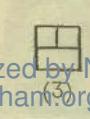
(3)



(1)



(2)

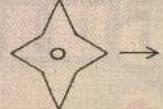


(3)

வழங்குவார்:-
கே.தயா
(Nat.Dip.in Pri.Ed)B.A.
பம்பஸ்பிட் தித்துக் கல்லூரி

சுற்று - 5
புல்கைப்பரிசில்
மாதுரி வினாக்கள்

- 12) பின்வரும் உருவை வெட்டுவதற்கு ஒரு சதுரக்கடாசியை எத்தனை தடவைகள் மடிக்க வேண்டும் என்பதைக் காட்டும் சரியான விடையின்கீழ் கோடிடுக.

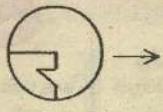


(1)

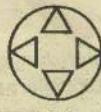
(2)

(3)

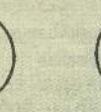
- 13) ஒரு வட்டவடிவமான கடதாசியை இரண்டு தடவைகள் மடித்து ஒரு பக்கத்தில் கூர்ம்கோண வடிவில் வெட்டி நீக்கிய பின்னர் இக்கடதாசியை விரித்தால் அது எவ்வாறு தோற்றுமலிக்கும் என்பதைச் சரியாகக் காட்டும் படத்தின் இலக்கத்தின்கீழ் கோடிடுக.



(1)



(2)



(3)

- 14) முதலாவது நிரலில் தரப்பட்டுள்ள எண் பெறுமானத்திற்குப் பிரதியீடு செய்தத்தக் கண்கூட்டடைத் தரப்பட்டுள்ள எண் கூடுகளிலிருந்து தெரிவிசெய்து, அதன்கீழ் கோடிடுக.

9 + 8 - 7

6 + 6 - 5

10 + 2 - 4

15 + 5 - 10

(1)

(2)

(3)

- * 15 ஆம், 16 ஆம் வினாக்களின் முதற்கூட்டில் உள்ள இரண்டு எண்களுக்கும் பதிலாக சரியான எண்களைக் கொண்ட கூட்டடைத் தெரிவிசெய்து, அதன்கீழ் கோடிடுக.

20 x 5 + 75 = 175

10 x 10

50 x 5

30 x 5

(1)

(2)

(3)

- 16) 120 ÷ 4 - 10 = 20

90 ÷ 2

100 ÷ 4

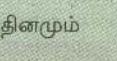
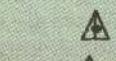
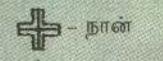
60 + 2

(1)

(2)

(3)

- * கீழே உள்ள சொற்களையும் உருக்களையும் அவதானித்து 17 ஆம், 18 ஆம் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



(1)

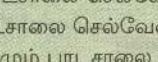
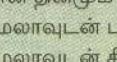
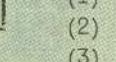
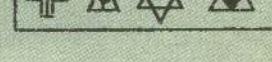
(2)

(3)

- 17) “நான் தினமும் கமலாவுடன் பாடசாலை செல்வேன்” என்னும் வாக்கியத்தை உருக்களால் காட்டும் விடையின்கீழ் கோடிடுக.

- (1) + △▲⊗△⊗ (2) △▲⊗△⊗△ (3) +△⊗△⊗△

- 18) இந்த உருக்கள் காட்டும் வாக்கியத்தை தெரிவி செய்க.



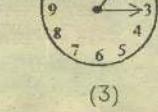
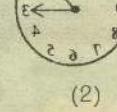
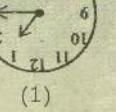
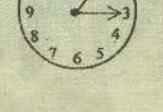
(1)

(2)

(3)

- (1) நான் தினமும் பாடசாலை செல்வேன்.
(2) கமலாவுடன் பாடசாலை செல்வேன்.
(3) கமலாவுடன் தினமும் பாடசாலை செல்வேன்.

- 19) முகம் பார்க்கும் கண்ணாடியில் இக்கடதாத்தைப் பார்க்கும்போது, எவ்வாறு தோற்றுமலிக்கும் என்பதை அவதானித்து சரியான கடதாத்தின்கீழ் கோடிடுக.



(1)

(2)

(3)

- * தரம்-3, தரம்-4, தரம்-5 ஆகிய வகுப்புகளிலுள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கையை காட்டும் பின்வரும் விபரக்கோலத்தை அவதானித்து. அதன்கீழ் தரப்பட்ட வினாக்களுக்குரிய சரியான விடையைத் தெரிவிசெய்து அதன்கீழ் கோடிடுக.

தரம் - 3 தரம் - 4 தரம் - 4 தரம் - 5

62 67

92

- 20) தரம்-3 இல் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது? (1) 25 2. 32 3. 23

மிகுதி அடுத்த இழங்க வெளிவரும்

புந்தீ நீரோடாம்



புவியின் சமள் முக்கால் பகுதியை ஆக்கிரமித்துள்ள நீர்ப்படியானது பல்வேறு குழல் மட்டத்தில் திண்ம, திரவ, வாயு நிலையில் காணப்படுகின்றது. உலகில் 71 சதவீதம் நீர்ப்படகுதியாகும். மிகுதி 29 சதவீதம் நிலப்பகுதியாகும். இந்த நீரில் பெரும் பகுதி வட மற்றும் சென்ற தங்கீடுப் பிரதேசங்களில் பனிப்பாறைகளை உறைந்துள்ளது. மிகுதியாக நீர்கள் குன்று, குட்டை, ஒடை, ஆறு, ஏரி போன்ற நீர் நிலைகளில் காணப்படுகின்றது. அதைவிட, அதிகளவு நீர் நிலக்கீழ் நீராகவே காணப்படுகின்றது.

ந் வட்டம்

பூமியில் இருக்கும் நீர்நிலைகளிலிருந்து நீரானது குரியனியினால் நீராவியாகி மேலெழுகின்றது. அத்துடன், தாவரங்களிலிருந்து ஆவியீர்ப் பினாலும் நீரானது நீராவியாகி மேல்நோக்கிக் கடத்தப்படுகின்றது. இந்த நீராவி உறைந்து வானில் முகில்களாக மாற்றம் டைகின்றது. இந்த முகில்களில் அதிகளவு நீர் சேர்ந்து நிறை கூடும்போது, அது ஒடுங்கி மழையாகவோ அல்லது பளித் துளிகளாகவோ பூமியை மீண்டும் வந்தடைகின்றது. இந்த செயற்பாடு தொடர்ச் சியாக நடைபெற்றுக்கொண்டிருப்பதால், இதனை நீர் வட்டம் (நீர்ச் சுற்றுப்பாடம்) என்பார்.

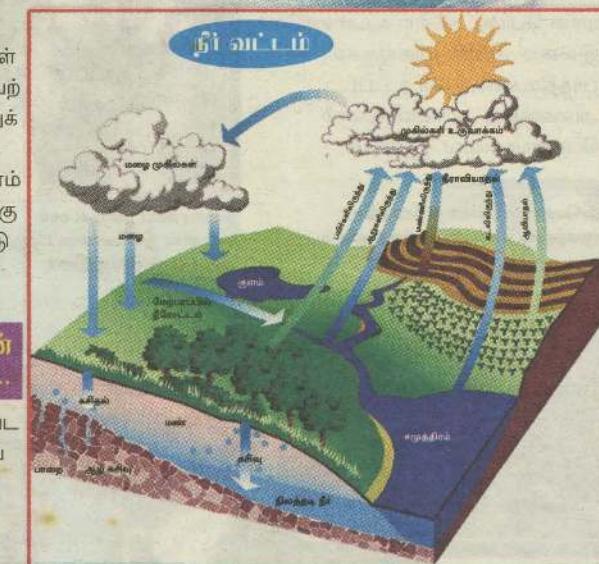
உயிர் குழலில் நீரின் பரம்பல்

உயிர் குழலில் நீரின் பரம்பலை மூன்று வகையாகப் பிரிக்கலாம்.

1. மேற்பரப்பு நீர்
2. சமுத்திர நீர்
3. நிலக்கீழ் நீர்

மேற்பரப்பு நீர்

மேற்பரப்பு நீர் என்பது அருவிகள், ஏரிகள்,



யேற்பாற்புக்கிள் பயன்கள் சீல...

- ★ குடிநீர் உட்பட அன்றாட தேவை களுக்குப் பயன்படல்.
- ★ நீர் மின்சார உற்பத்திக்குப் பயன்படல்.
- ★ போக்குவரத்து உதவியளித்தல்.
- ★ கைத்தொழில் நடவடிக்கைகளுக்குப் பயன்படல்.

சமுத்திர நீர்

உலக நீர் பரம்பலில் 97.2% சமுத்திர நீராகும். தென்னரைக்கோளத்தில் சமுத்திர நீரின் அளவு ஏற்குறைய 88.4% ஆகும்.

சமுத்திர நீரின் பயன்பாடுகள் சீல...

- ★ சர்வதேச போக்குவரத்துக்கு உதவுதல்.
- ★ மினவ கைத்தொழிலுக்கு உதவுதல்.



பாவனைக்குப் பயன்படுதல்.

நீரின் வகைகள்

நிலக்கீழ் நீரானது நிலத்தினுள் காணப்படும் முறையின் அடிப்படையில் நீரா இரண்டாக வகைப்படுத்தி யுள்ளனர்.

- ★ திறந்த நீர்
- ★ மூடிய நீர்

திறந்த நீர் (Unconfined Aquifers)

நீரில் என்னைய இல்லாத அல்லது பாறைப்படலத்தின்கீழ் நீர்ப்பகுதியாத எல்லைக்கு இடையில் உள்ள நிலக்கீழ் நீர்மட்டமானது, வளிமண்டலத் தாக்கங்களுக்கு உப்படிருந்தால் அதனை



மூடிய நீர் (Confined Aquifers)

நீரில் இசைவடைந்த மண் அல்லது பாறைப்படலவுகளின் மேற்பகுதியில் அல்லது கீழ்ப்பகுதியில் உப்பகுதியாத நிலைகளின் எல்லைகள் காணப்படுமிடத்து.

அதற்குள் இருக்கும் நீரின் 'மூடிய நீர்' என அழைப்பர். மூடிய நீர் நிலக்கீழ் நீர்மட்டத்தைவிட, உயர்ந்து காணப்படும். அத்தகைய கிணறுகளை 'ஆர்சீயன் கிணறு' என்று அழைப்பார்.

அத்தகைய நீர்நிலையினுள் தோண்டப்படும் கிணறுகள் நீர் மட்டமானது நிலக்கீழ் நீர்மட்டத்தைவிட, உயர்ந்து காணப்படும். அத்தகைய கிணறுகளை 'ஆர்சீயன் கிணறு'

என்று அழைப்பார்.

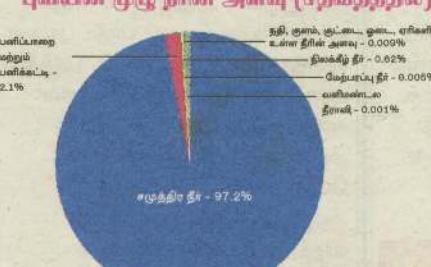
அத்தகைய நீர்நிலையினுள் தோண்டப்படும் கிணறுகள் நீர் மட்டமானது நிலக்கீழ் நீர்மட்டத்தைவிட, உயர்ந்து காணப்படும். அத்தகைய கிணறுகளை 'ஆர்சீயன் கிணறு'

என்று அழைப்பார்.

'திறந்த நீர்' என அழைப்பார். இத்தகைய நீரானது கிணறு தோண்டப்படும் கிணறுகள் நீர் மட்டம் நிலக்கீழ் நீர்மட்டத்தைவிட, உயர்ந்து காணப்படும். அத்தகைய கிணறுகளை 'ஆர்சீயன் கிணறு'

என்று அழைப்பார்.

புவியின் முழு நீரின் அளவு (சதவீதத்தில்)



'திறந்த நீர்' என அழைப்பார்.

இத்தகைய நீரானது கிணறு

தோண்டப்படுமொழுது, கிணற்றின் நீர்

மட்டம் நிலக்கீழ் நீர்மட்டத்தைவிட

சமமாக ஒரே மட்டத்தில் காணப்படும்.

எனது வீடுகளில் உள்ள

கிணறுகளை மூலம் இத்தகைய நீர்

பெறப்படுகின்றது.





மனித வரலாற்றின் சமூக வளர்ச்சிப்பாதையில் பல்வேறு சந்தர்ப்பங்களில் அரசு பற்றிய வெவ்வேறான கோட்பாடுகள் காலத்திற்கு காலம் முன்னவக்கப்பட்டன. அவற்றில் தெய்வீக ஒப்பந்தக் கோட்பாடு, சமூக ஒப்பந்தக் கோட்பாடு, லிபால் கோட்பாடு, பாசிஸ கோட்பாடு மற்றும் சமவுடமைக் கோட்பாடு என்பன முக்கியமானவை



சார் மண்ணர்கள் வாழ்ந்த பீட்டர்ஸ்பர்க்
நகர் வின்டர் மாஸ்ரிகை

இத்தகைய அரசியல் கோட்பாடு களிடையே 'சமவுடமைக் கோட்பாடு' மிக முக்கிய இடத்தை வகிக்கின்றது. அந்தவகையில், சமவுடமை ஆட்சிமுறையும் சமவுடமைச் சிந்தனையும் அதன் தத்துவார்த்த கொள்கையும் நீண்டகால வரலாற்றுக்கு உரிமை கோருகின்றது. 1917 ஆம் ஆண்டு ரஷ்யாவில் நடந்தேறிய மாபெரும் ஒக்டோபர் புரட்சிதான் 'சமவுடமைக் கொள்கையை யதார்த்தபூர்வமாக நடைமுறைப்படுத்த முடியும்' என உலகிற்கு நிருபித்துக்காட்டியது. எனினும், பிற்காலத்தில் இக்கோட்பாடு உலக நாடுகளிடையே பரவும் போது, பல்வேறு மாற்றங்களுக்கு இலக்கானது. ஆக, சமவுடமைக் கோட்பாட்டைப் பற்றியும் அதன் செயல் வடிவும் பற்றியும் நாம் விரிவாக கோர்க்கவோம்.

സമൂഹ വാതിൽ

சமவுடமை வாதத்தை
பொதுவுடமை வாதம், கம்யூனிச
சிந்தனை என பல பெயர்களில்
அழைக்கின்றனர். சமவுடமை
வாதமானது, அடிப்படையில்
முதலாளித்துவ கொள்கைக்கு
முற்றிலும் நேர்மாறானதாகும்.
அதாவது, சமுகத்தில் நிலவும்
எழு-பண்க்காரன் என்ற

மனிதர்களிடையே சமத்துவத்தைப் போன்று.

உலகில் சமவுடமைக் கொள்கையை
 கட்டியெழுப்புவதில் தாக்கத்தை
 ஏற்படுத்திய பல்வேறு சுந்தரப்பங்கள்
 உள்ளன. அந்தவகையில்,
 ஆரம்பகாலம் முதல் இன்றுவரை
 மனிதசமுதாயம் பல்வேறு யுகங்களை
 கடந்து வர்த்தனா.

கோத்திர சமுகம்

மனித சமூகத்தின் ஆரம்ப காலகட்டத்தில் கோத்திர சமூகமுறை நிலவிய தாக கருதப்படுகின்றது. அந்த யுகத்தில்

ஒருவருக்கொருவர் மோதலில் ஈடுபட வில்லை. அத்துடன், ஒருவர் இன்னொருவரில் தங்கி வாழுவேண்டிய நிலையும் இருக்கவில்லை. இதனால், இச்சமூகத்தில் ஏழை, பணக்காரர் என்ற பேதும் இருக்கவில்லை.

അപിമയ്ക്കമ്

கோத்திர சமூகத்தின் பின் அடிமை யுகம் தோன்றியது. முதன்முதலாக சமூகத்தில் அரசு தோன்றியது அடிமை யுகத்திலாகும். முதலில் ஆரம்பமான தனி கோத்திர முறைக்கு பதிலாக பல கோத்திரங்கள் உருவாகின. அதன்பின்

இக்கோத்திரத்தாரிடையே ஏற்பட்ட யுத்தங்களில் வெற்றிபெற்ற கோத்திரம் பலம் பொருந்திய கோத்திரமானது. தோல்வியடைந்த கோத்திரம் பலவிளை மான கோத்திரம் ஆகியது. பிற்காலத்தில் அவ்வாறு தோல்வியடைந்த கோத்தி ரத்தைச் சேர்ந்த மக்கள் அடிமைகளாயினர். வெற்றிபெற்ற கோத்திரத்தார் அடிமைகளின் எஜுமானர்களாயினர். அத்தோடு, வெற்றிபெற்றவர்கள் சமூகத்தின் காணி மற்றும் ஏனைய சொத்துக்களுக்கு உரிமை பெற்ற அனுபவித்தனர். அடிமைகள் எஜுமான் களின் காணிகளில் வேலை செய்தனர்.

சுமாரி மீட்க் கெ



ரஷ்யாவின் கடைசி சார்
மன்னன் நிக்கெலீஸ் மற்றும்
அவரது குடும்பத்தினர்

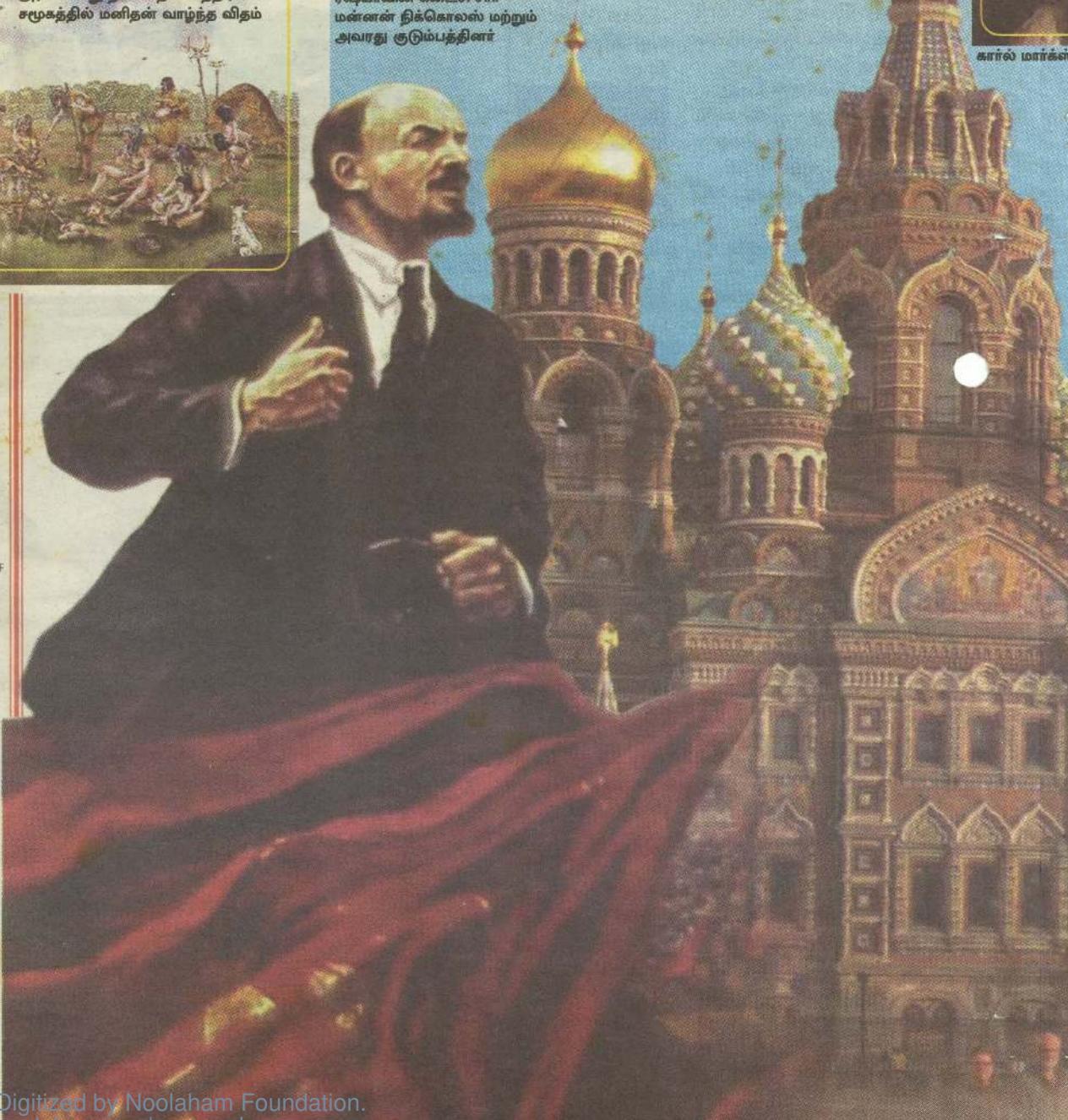


அரசொன்று நிலவாத கோத்திர
சமூகத்தில் மனிதன் வாழ்ந்த விதம்

வேறுபாடு, சொத்துக்கள் மற்றும் பண
பலத்தைக்கொண்ட ஒரு குழுவினரின்
ஆட்சி அதிகாரம் என்பவைற்றுக்கு
எதிராக உருவான சமூகக் கோட்பாட்டே
சமவட்டமை வாதமாகும். இந்த சமூக
சிந்தனையின்படி, 'நாம் ஒவ்வொருவ
ரும் ஒருவருக்கொருவர் சமமானவர்.
எனவே, எம்மிடையே சமத்துவத்தை
பேண வேண்டும்' என்ற கருத்து
மேலாங்கி இருந்தது.

மனித வரலாற்றில் மேற்குறித்த அரசுகளோடு செயல்வடிவம் பெற்ற காலத்தை 'சமவுடமை யுகம்' என அழைத்தனர். அதுவரை காலமும் வர்க்கரித்தியாக பெரும் பாதிப்புகளை சந்தித்த மக்கள். சமவுடமை யுகத்தின் ஆரம்பத்தை அடுத்து சமூகத்தில் சமமான இடத்தைப் பெற்றனர். அந்தகைய சமூக அமைப்பில் பொருளாதாரம் மற்றும் அரசு அதிகாரம் என்பன பின்வரும் விகாரித்தில் காணப்படுகின்றன.

- ★ சமுகத்தில் கைத்தொழில்
நிலையங்கள் பெரும்பாலும்
தொழிலாளர்களுக்கே
சொந்தமானதாகும்.
★ அரசு ஆட்சி அதிகாரமும்
நிர்வாகமும் முழுமையாக மக்கள்
வசமானதாகும்.
★ சமுகத்தில் சொந்தக்கள், பணம்
மற்றும் சமூக அந்தஸ்து அனைத்திலும்
சமமான நிலை கிடைப்பகன்றமல்



அதற்காக அவர்களுக்கு எவ்வித கூறியும் வழங்கப்படவில்லை.

மாணியமுறைச் சமூகம்

அடிமையுக்கத்தின் பின் மானிய முறைச் சமூகம் தோன்றியது. இந்த மாணியமுறை யுகத்தில் சலக மொத்துக் களும் அரசின் தலைவரான மன்னினுக்கே சொந்தமானதாகும். மன்னின் வரப்பிரசாதங்களைப் பெற்ற வகுப்பினர் 'பிரபுக்கள்' என அழைக்கப்பட்டனர். அவர்களுக்கு இந்த யுகத்தில் மன்னின் வரப்பிரசாதங்களில் ஒன்றாக காணி

களின் உரிமை கிடைத்தது. அடிமையுக்கத்தின் அடிமைகள் இந்த பிரபுக்களின் காணிகளில் சேவை புரிந்தனர். அவ்வாறு காணிகளில் பயிர்ச்செய்கை மேற்கொண்டு அதன்மூலம் பெறும் அறுவடையில் பெரும் பகுதியை பிரபுக்களுக்கே கொடுக்கவேண்டும். இதனால், இக்காலத்தில் சமூகத்தில் உள்ளவர்கள்- இல்லாதவர்களின் உழைப்பு பெருமளவு சுருட்பப்பட்டது. சமவடமைக் கோட்பாட்டின் அடிப்படையில் முன்னரவிட, மானிய முறைச் சமூகத்தில் அரசு அதிகாரம் மென்மேலும் அதிகரித்தது.

வெற்றியினால் தோன்றிய சமத்துவமான சமூக அமைப்புத்தான் சமவடமை சமூக அமைப்பாகும். அத்தகைய சமுகத்திற் கான அறிவையும் வழிகாட்டுதலையும் மேற்கொள்ளும் கட்சியாக ரஷ்யாவின் பொல்லெஷ்விக் கட்சி அமைத்தது. அக்டெடிக்கு தலைமை தாங்கியோர் கார்ல் மார்க்கின் தத்துவார்த்த கொள்கையைப் பின்பற்றினர்.

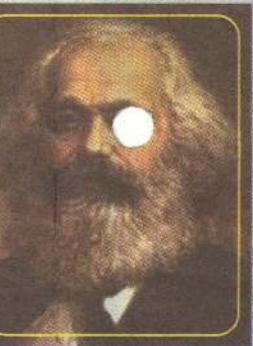
ரஷ்யாவில் சமவடமை நடைமுறையான விதம்

உலகில் சமவடமை ஆட்சிமுறைக்கு முன்னுதாரணமாகத் திகழ்வது

ஒத்திடாக்ஸ் தேவாலயத்தின் உள்ளகத் தோற்றும்



காள்கையின் தோற்றம்



முதலார்த்துவ சமூக அமைப்பு

மானியமுறைச் சமூக அமைப்பின் பின்னர் முதலாளித்துவ சமூக அமைப்புத் தோன்றியது. முன்பு பிரபுக்கள் அனுபவித்ததை இப்பொழுது செல்வந்தர்கள் அனுபவித்தனர். செல்வந்தர்கள் பலவிடம் கைத்தொழிற்சாலைகளும் நிலம் மற்றும் ஏனைய உற்பத்தி தாபனங்களும் சொந்தமாக இருந்தன. தொழிலாளர்களாகிய ஏழைகள் இருவு-பகலாக தொடர்க்கியாக இக்கைத்தொழிற்சாலைகளில் வேலைசெய்தனர். அதற்காக அவர்களுக்கு ஸம்பளம் வழங்கப்பட்டது. எனினும், அச்சம்பளம் தொழிலாளர்களின் அடிப்படை தேவைகளைக்கூட பூர்த்திசெய்ய முடியாத மிக அறப் சம்பளமாக இருந்தது. இதனால், முதலாளித்துவ சமூக அமைப்பின் தொழிலாளர்கள் கைத்தொழிற்சாலைகளில் அதன் உரிமையாளர்களுக்கெதிராக அடிக்கடி போராட்டங்களை நடத்திய வண்ணம் இருந்தனர்.

1917 இல் ரஷ்யாவில் இத்தகைய நெருக்கடிகளுக்கு ஆளான மக்கள் மத்தியில் ஏற்பட்ட புரட்சியே உலகில் முதன்முதலாக தோன்றிய சமவடமைப் புரட்சியாகும். அந்த புரட்சியின்

சோவியத் சமவடமைக் குடியரசின் ஆட்சி முறையாகும். 1917 ரஷ்ய புரட்சியின்மூலம் கிடைத்த வெற்றியின் பயனாக அதன் ஆட்சிமுறை சமவடமை சமூக அமைப்பிற்கு கைமாறியது. புரட்சிக்கு முன்னர் நிலவிய சார்மன்னர்களின் மிக மோசமான ஆட்சி முறையே ரஷ்யாவில் சமவடமை சமூக அமைப்பு கட்டியெழுப்பப்படுவதற்கு பிரதான காரணமாகத் திகழ்ந்தது.

ரஷ்யாவில் முன்பு ஆட்சியிலிருந்த மகா பீற்றர் மன்னின் ஆட்சிக்காலத்தில் சமூக, பொருளாதார புராமைப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு-அதன் வளர்ச்சிக் கான பல்வேறு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மகா பீற்றரை தொடர்ந்து வந்த சில மன்னர்களும் இதனை திறம்பட மேற்கொண்டனர். ஆனால், முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் அலெக்ஸாண்டர் எனும் சார் வம்ச மன்னர்கள் தாம் சுகபோக வாழ்க்கை வாழ்ந்துகொண்டு நாட்டில் சமூக, பொருளாதார அபிவிருத்தியை கைவிட்டனர். அக்காலத்தில் அரசு நிர்வாகத்திற்காக மக்கள் பங்குபற்ற வதற்கு ஏதுவான அரசியல் கட்சி முறையும்

மிக விரைவாக தமக்கு நீதி கிடைக்க வேண்டுமென்றும் சமாதானம் நிலவ வேண்டுமென்றும் சமத்துவம் நிலவ வேண்டுமென்றும் பேராவல் கொண்டனர். அதற்காக புரட்சியை முன்னெடுத்தனர். அதன்படி, ரஷ்யாவின் சமவடமைக் கோட்பாட்டையும் பொதுவடைமைப் புரட்சியையும் முன்னின்று நடத்திய வர்கள் ஒடுக்குதல்களுக்கு ஆளான தொழிலாளர்களும் விவசாயிகளும் ராணுவத்தினருமே என்பது குறிப்பிடத் தக்கது. குறிப்பாக, 1917 ஆம் ஆண்டு ரஷ்யாவின் புரட்சிக்குத் தலைமை தாங்கி வழிநடத்தியவர்கள் பீற்றார்ஸ்டேக் நகரத் தொழிலாளர்களே! அந்த புரட்சிக்காக அவர்களுக்கு ஏனைய பகுதிகளிலிருந்த விவசாயிகள், தொழிலாளர்களின் ஒத்துழைப்பும் தாராளமாகக் கிடைத்தது.

சமவடமை வாதத்தின் வழிகாப்பிகள்

பொல்லெஷ்விக் கட்சியின் தலைமையிலேயே ரஷ்யாவில் புரட்சி ஏற்பட்டது. அக்காலத்தில் பொல்லெஷ்விக் கட்சியின் தலைவராக வி.ஐ. வெளின்



ரஷ்யாவில் இருந்தது. ஆனால், அவை நடைமுறைப்படுத்தப்படவில்லை. அதனால், அக்காலத்தில் ரஷ்யா முன்னேற்றமடையாத நாடாக இருந்தது. ரஷ்யா முன்னேற்றமடையா மல் இருந்ததற்கான முக்கிய காரணமாக திகழ்ந்த மற்றொரு அம்சம், அடிமைச் சமூக அமைப்பு மற்றும் முதலாளித்துவ சமூக அமைப்பு என்ற இரு அம்சங்கள் அங்கு காணப்பட்டமையார்களும்.

அக்காலத்தில் ரஷ்ய மக்கள் மிக மோசமான முறையில் நெருக்கடி செய்கின்றனர்களுக்கெதிராக அடிக்கடி போராட்டங்களை நடத்திய வண்ணம் இருந்தனர்.

இருந்தார் மார்க்கின் கோட்பாடல் கட்டியெழுப்பப்பட்ட இக்கட்சி, மார்க்கின் கொள்கையை பரப்புவதற்கான நடவடிக்கைகளைப் பேணல், சமூகத்தின் பொதுநலன்களை விருத்தி செய்தல் போன்ற நாட்பனிகள் நடந்தேறின். அதனைத் தொடர்ந்து சோவியத் சமவடமைக் குடியரசு அரசியல், சமூக, பொருளாதாரத்துறைகளில் உலகில் வீறுநடைபோடும் ஒரு வல்லரசாக முன்னேறியது.

ஈசுந்தர் சிலை

உலகிலேயே மிகப்பெரிய சிலை அமெரிக்காவிலுள்ள சுதந்திர சிலையாகும். இச்சிலையின் வலது கையில் தீப்பந்தத்தையும், இடது கையில் சுதந்திரப் பிரகடன நாளைக் குறிக்கும் அறிவிப்புப் பலகையையும் காணலாம். இச்சிலையின் காலடியில் அறுநாடு சங்கிலி ஒன்றும் உள்ளது. சுதந்திர சிலை அமைக்கப்பட்டுள்ள பீத்தின் உயரம் 45 மீற்றர்களாகும். இதற்கு மேலுள்ள சிலையின் உயரம் 45 மீற்றர்களாகும். இது கூடு போன்ற அமைப்பையுடையது.

இச்சிலையின் உச்சிவரை செல்ல சமூல் படிக்கட்டுக்கள் இரண்டு உள்ளன. சிலையின் தலையிலுள்ள கிரித்தைச் சுற்று 25 ஜனங்கள் உள்ளன.

இங்கு ஒரே சமயத்தில் 50 பேர் நிற்பதற்குப் போதுமான இடத்தியும் உண்டு. இச்சிலையின் கையிலுள்ள தீப்பந்தமானது இருவில் கப்பல்களுக்குக் கலங்கரை விளக்காகவும், விமானங்களுக்கு எச்சரிக்கை விளக்காகவும் பயண்படுகிறது.

இத்திப்பந்தம் தரை மட்டத்திலிருந்து 93 மீற்றர் உயர்த்தில் உள்ளது.

பிரெஞ்சு தேச மக்கள் தங்கவது நட்பின் அடையாளமாக அமெரிக்க நாட்டு மக்களுக்கு 1884 இல் இச்சிலையை உருவாக்கி வழங்கினர்.

எஃப்.பி.பஸ்மினா, இக்ரான் மு.ம.வித., உலப்பனை.



நடுக்கும் நணயங்களும்

| | |
|---------------------|-----------------|
| கிலங்கை | - ரூபாய் |
| தித்தியா | - ரூபாய் |
| பாகிஸ்தான் | - ரூபாய் |
| இந்தோஜோவியா | - ரூபாய் |
| பஹ்ரான் | - டினார் |
| குவைத் | - டினார் |
| சராக் | - டினார் |
| ஐப்பான் | - யென் |
| பிரான்ஸ் | - பிராவ் |
| பெல்ஜியம் | - பிராவ் |
| சரான் | - ரியால் |
| ஓமான் | - ரியால் |
| சவுதி அரேபியா | - ரியால் |
| பிலிப்பைன்ஸ் | - பெஸோ |
| ரஷ்யா | - ரூபிஸ் |
| சவிஸ் | - பிராங் |
| தித்தாலி | - விரா |
| பிரித்தானியா | - ஸ்ட்ரேலிங் |
| பேர்மனி | - பவன் |
| கன்டா | - டொமிஸ்மார்க் |
| அவுஸ்திரேலியா | - கணேடியன் |
| அமெரிக்கா | - அவுஸ்திரேலியா |
| சிங்கப்பூர் | - அமெரிக்கா |
| எம்.எஸ்.எம்.வல்மீ, | டொலர் |
| மட்/அந்தூர் (தே.பா) | - சிங்கப்பூர் |
| | டொலர் |

ரோமூ என்ற பணக்காரத் துணி வியாபாரி ஒருவன் இருந்தான். பணக்காரனாக இருந்தாலும் படுகுஞ்சன். அவனிடம் படுமுட்டாள்களான இரு வேலைக்காரர்கள் இருந்தனர். ஒருநாள் விற்பனைக்காக வெளியூர் செல்லவேண்டி இருந்தமையால் விலை உயர்ந்த துணி களையெல்லாம் நான்கைந்து பெட்டியில் வைத்து அனைத்துப் பெட்டிகளையும் ஒரு கழுதையின் மேல் ஏற்றி அந்த மூட்டாள் வேலைக்காரர் இருவருடன் சோமூ புறப்பட்டான். பாரமான பெட்டிகளை கழுதையின் மேல் ஏற்றியதால் பாரம் தாங்க

கொள்ளுங்கள்” என்று கூறிச் சென்றான் சோமூ.

சிறிது நேரத்தில் மழை பெய்யத் தொடங்கியது. “நம் முதலாளி பெட்டிகள் நனையாமல் பார்க்கச் சொன்னார் அல்லவா? இப்பொழுது என்ன செய்வது?” என்று கேட்டான் ஒருவன். “பெட்டிகளுக்குள்ளே உள்ள துணிகளை எடுத்து பெட்டிக்கு மேல் வைத்து மூடுவோம். அப்போது பெட்டிகள் நனையா மல் இருக்கும்தானே” என்றான் அடுத்தவன்.

இருவரும் பெட்டிக்குள்ளே இருக்கின்ற துணிகளை

நனையாமல் இருக்கவே துணி களை பெட்டியின் மேல் போட்டோம். பெட்டிகள் கொஞ்சம் கூட நனையவில்லை” என்றனர்.



முடியாமல் கழுதை நிலத்தில் விழுந்தது. உடனே சோமூ, “நீங்கள் இங்கிருந்து பெட்டி களையும் கழுதையையும் பார்த்துக்கொண்டான். மழை சற்று நின்றது. குதிரையோடு வந்த சோமூ “ஐயோ! என்ன வேலை செய்தீர்கள்? துணிகள் எல்லாம் நனைந்து வீணாகிவிட்டனவே” என்று கோபத்துடன் கத்தினான். “நீங்கள் சொன்னபடி பெட்டிகள்

எடுத்துப் பெட்டிக்கு மேல் போட்டு

பெட்டிகள் நனையா

மல் பார்த்துக்கொண்டா

னர். மழை சற்று

நின்றது. குதிரையோடு வந்த

சோமூ “ஐயோ!

என்ன வேலை

செய்தீர்கள்? துணிகள் எல்லாம்

நனைந்து வீணாகிவிட்டனவே”

என்று கோபத்துடன் கத்தினான்.

“நீங்கள் சொன்னபடி பெட்டிகள்

பெட்டிக்கு மேல் போட்டோம்.

நீங்கள் சொன்னபடி பெட்டிகள்

நனையாமல் இருக்கவே துணி களை பெட்டியின் மேல் போட்டோம். பெட்டிகள் கொஞ்சம் கூட நனையவில்லை” என்றனர்.



கிளிச்சாடிச் செடி

‘Sarracenia psittacina’ என்ற செடியே, ‘கிளிச்சாடிச் செடி’ என்று அழைக்கப்படுகின்றது. இது பார்ப்பதற்கு கிளி போன்ற அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது. ரோஜா இதழ் போன்று இதன் இலைகள் வட்ட வடிவமாக அமைந்திருக்கின்றன. இதன் காடிக்கழும் ஓட்டிய வடிவத்திலும் நேராகவும் நீள் தலைகீழ் முட்டை வடிவத்திலும் பச்சையுடன் கூடிய சிவப்பு நிறத்திலும் காணப்படும். அதனால்து வெள்ளை நரம்புக்கோடுகள் இருக்கும். இது பார்ப்பதற்கு கிளியின் மூக்கு போல் இருக்கும். பூக்கள் பச்சை மற்றும் சிவப்பு நிறத்தில் காணப்படுவதுடன், இவை தமது கிளியாக பூச்சிகளைப் பிடித்துள்ளனம் இயல்பையும் கொண்டவை.



★ ‘வெள்வால் கிளி’ என்ற பறவை ஒரு காலால் ஏதாவது கிளையைப் பற்றியபடியே தலைக்கூக்குத்



பறவைகளின் தூக்கம்



தொங்கிக்கொண்டு தூங்குகின்றது.

★ ‘ஸ்லிப்ட்’ என்ற பறவை, பெரியபந்து போல ஒன்றையொன்று கட்டிக்கொண்டு கூட்டமாக சேந்து தூங்குகின்றன.

★ நியூஸிலாந்திலுள்ள ‘கிலி’ எனும் பறவை, பகல் நேரங்களில் பூமிக்கடியில்



காணப்படும் விரிசல் வளைவுகளில் நுழைந்து கொண்டு தூங்கும்

★ ‘த்ரஷ்’ என்ற பறவை குளிர்காலத்தில் தினமும் 15 மணிநேரம் தூங்கும்.

கோடைகாலத்தில் 10 மணிநேரம் தூங்கும்.

★ ‘கிரிப்பா’ என்ற பறவை மரப்பொந்துகளில் மல்லாந்து படுத்துக்கொண்டு தூங்குகிறது.

★ அவுஸ்திரேலியாவில் காணப்படும் ‘தவளை வாயன்’ (Frog mouth) என்ற பறவை எந்தேரமும் தூங்குகிறது. எம்.டி.சாஹிரா பார்வின், கலைமானியா ம.க. கன்னத்தோட்டை

விரட்டினான். மூட்டாள் களை வேலைக்கு வைத்த தனது மூட்டாள்தனத்தை எண்ணி நொந்தவாறு மனவேதனையுடன் ஊர்

திரும்பினான் சோமூ.

எஃப்.பி.சஹானா,

அல்-அஸ்ஹர் மத்திய கல்லூர், திலூவ் குத்திரி ஒட்டத்தைக் குத்திரி ஆயுதம் பெட்டியின் மேல் போட்டோம். பெட்டிகள் கொஞ்சம் கூட நனையவில்லை” என்றனர்.

இருவரும் பெருங்கோபமடைந்த சோமூ, “மூட்டாள்களான உங்களுக்கு இனி என்னிடம் வேலையில்லை” என்று

குத்திரையின் சுராகரி ஆயுத்தாலும், 60 ஆண்டுகள்.

★ ‘அமைதி யின் தூதுவர்’ என்று அழைக்கப்பட்டவர், ஜவஹர்லால் நேரு

குருதி ஒட்டத்தைக் குத்திரி போட்டு வேலையில்லை.

★ விரட்டினான் சோமூ, வில்லியோ கல்லூரி.

★ ‘விமானப்படை தினம்’ கொண்டாடப்படும் நாள், ஒக்டோபார் 8.

★ குத்திரையின் சுராகரி ஆயுத்தாலும் பெட்டியின் மேல் போட்டோம்.

★ ‘விமானப்படை தினம்’ கொண்டாடப்படும் நாள், ஒக்டோபார் 8.

★ குத்திரையின் சுராகரி ஆயுத்தாலும் பெட்டியின் மேல் போட்டோம்.

★ விமானப்படை தினம் கொண்டாடப்படும் நாள், ஒக்டோபார் 8.

★ குத்திரையின் சுராகரி ஆயுத்தாலும் பெட்டியின் மேல் போட்டோம்.

★ விமானப்படை தினம் கொண்டாடப்படும் நாள், ஒக்டோபார் 8.

★ குத்திரையின் சுராகரி ஆயுத்தாலும் பெட்டியின் மேல் போட்டோம்.

★ குத்திரையின் சுராகரி ஆயுத்தாலும் பெட்டியின் ம

சாதனையாளர்

மின்சக்தி

மின்சக்திக்கு 'எலெக்ட்ரிசிடி' (Electricity) என உலகில் முதன்முதலாகப் பெயர் குட்டியவர் கலாநிதி வில்லியம்

கில்பாட் அவர்களாவர். கி.மு. 6 ஆம் நூற்றாண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 'மெக்ஸ்ட் எனும் காந்தக்கல்லில் இருந்து வெளியான அழுவசக்தி பற்றியும், அம்பர் கல்லில் இருந்து வெளியான அற்புதசக்தி பற்றியும் தேவூஸ் என்பவருக்கு அடுத்ததாக சூமர் 1000 ஆண்டுகளுக்குப் பின் இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த கில்பாட் அவர்களே தீவிரமாக ஆராய்ந்தார்.

1544 இல் இங்கிலாந்தின் எஸ்ஸெஸ்க்ஸ் எனுமிடத்தில் பிறந்த வில்லியம் கில்பாட் கேம்பிரிட்ட் பல்கலைக்கழகத்தில் மருத்துவம் பயின்றார். 1573 முதல் 1601 வரை இங்கிலாந்தின் எலிசபெத் மகாராணியின் அரண்மனை மருத்துவராகப் பணிபிடிந்த கில்பாட்

மின்சக்தியைப் பற்றிய முறையான ஆய்வைத் தொடர்ந்திய தோடு, இயந்தைக் காந்தத்தைப் பற்றியும் காந்தப்புலன்கள் பற்றியும், புதியின் ஈப்புலியைப் பற்றியும் ஆராய்ந்துள்ளார்.

வில்லியம் கில்பாட்

(1544-1603)

நிகலஸ் கொப்பர்ஸிகஸ் அவர்களின் குரியமையைக் கொள்கை போன்ற வாரியைப் பூர்ணமாக வெளியிட்டு மின்சக்தியைப் பற்றியும் ஆய்வைத் தொடர்ந்திய தோடு, இயந்தைக் காந்தத்தைப் பற்றியும் காந்தப்புலன்கள் பற்றியும், புதியின் ஈப்புலியைப் பற்றியும் ஆராய்ந்துள்ளார்.

அம்பர் கல்லை கம்பளித்துவியால் தேய்த்தால் வெளியாகும் சக்தியைப் போன்று வேறு பல

பொருட்களிலும் உள்ள அழுவசக்திகள் குறித்தும் தெளிவாக ஆராய்ந்து உலகிற்கு வழங்கியவர் கில்பாட் அவர்களே. காந்தக்கல்லில் இருந்து வெளியான சக்திக்கும் அம்பர், கந்தகம், கண்ணாடி, அரசுகு முதலான பொருட்களைத் தேய்க்கும்போது, உண்டான சக்திக்கும் வேறுபாது கிருப்பதை கில்பாட் உணர்ந்தார்.

காந்தக்கல்லிலிருந்து வெளியான சக்திக்கு 'மெக்ஸ்ட்' என்று பெயரிட்டதாக அதுபோலவே, அம்பர் கல்லை முதன்முதலில் பரிசோதித்து அதிலிருந்து வெளியான சக்திக்கு 'எலெக்ட்ரிசிடி'

என்று பெயர் வைத்தார் கில்பாட். இத்தனை சாதனைக் காரணம், ஆக்கும் உரித்தான் கில்பாட் 1603 இல் மறைந்தார்.

-ஆர். ஜே

ஆபிரிக்காவின்

பொதுவாக மனிதர்களின் தோல் வெவ்வேறு நிறங்களைக் காண்டு காணப்படுகின்றது. அவற்றில் கறுப்பு, வெள்ளை, மஞ்சள் ஆகிய நிறங்கள் முக்கியமானவையாகும். இந்த நிறப்பாகுபாட்டைக்கொண்டு இம்முன்று நிற மக்களையும் வெவ்வேறு பெயர்களான்டே அழைக்கின்றனர்.

வெள்ளை நிற மக்கள்

- காகேசி

மஞ்சள் நிற மக்கள்

- மொங்கோவி

கறுப்பு நிற மக்கள்

- நீக்ரோ

மேற்கு, மத்தி மற்றும் நிற மக்கள் பெரும்பான்மையாக



விழுக்கோடிட்டார்

வாழ்கின்றனர். பபுவா நியூகினி, மேற்கிந்திய தீவுகள், பக்ஷிக்கடலின் சில தீவுகளிலும் இவர்கள் அதிகமாக வாழ்கின்றனர். அடுத்து மஞ்சள் நிறத்தவர்கள் பெரும்பாலும் சீனா,

மங்கோலியா,

மலேசியா,

இந்தோனேஷியா,

பிலிப்பைன்ஸ்,

தாய்லாந்து,

வியட்நாம்,

லாவோஸ்

உள்ளிட்ட

தென்கிழக்காசிய

நாடுகளில் அதிகம்

வாழ்கின்றனர்.

அமெரிக்காவின்

குறிப்பாக ஜூரோப்பாவிலிலும் வட அமெரிக்காவிலிலும் வெள்ளை நிறத்தோலை உடையவர்கள் அதிகமாக வாழ்கின்

செவ்விந்தியரும், எல்கிமோவரும் கூட மஞ்சள் நிற மக்களே.

மனிதன் வாழும் ஒவ்வொரு பிரதே சங்களிலும் காணப்படும் வெப்புப்

நிலையின் தன்மைக்கேற்பவே தோல் பல்வேறு நிறங்களைக்கொண்டு காணப்படுகின்றது. எனினும், மனிதர் களின் நிறத்தை வகைப்படுத்தல் ஓர் இலகுவான காரியமன்ற. மேற் குறித்த மூன்று மூலவர்க்கங்கள்

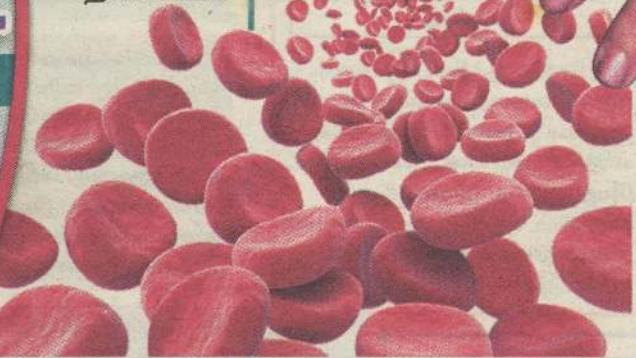
'மெலனின்' எனும் நிறமூட்டும் பொருளை அதிகமாக கொண்டிருப்பின், அத்தோல் கறுப்பாகவும், 'கரோடின்' என்றும் நிறமூட்டும் பொருளை அதிகமாகக் கொண்டி



மனிசுனின் ரோல் வெவ்வேறு நிறங்களைக் கொண்டிருப்பதே?

காணப்பட்ட பொழுதி லும் வேறு பல உப பிரிவுகளும்

ஹீமாக்ளோபின்

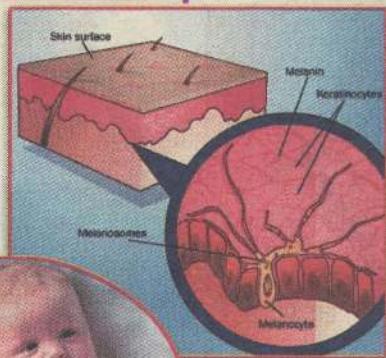


ரூப்பின் மஞ்சள் நிறத்தோலாகவும் காணப்படும். குரிய ஒளியிலுள்ள புற

களாக இன்றும் வெப்ப வலயத்தில் வாழும் மனிதர்களின் தோலில் மெலனின் கூடுதலாக இருப்பதால் அவர்களது தோலின் நிறம் அடர்த்தியாக அதாவது, கறுப்பாக உள்ளது. நாம் கடும் குரிய ஒளியில் தொடர்ந்து சில நாட்களுக்கு வேலை செய்தால் நம்முடைய தோல் கறுப்பாக மாறுகிறது.

ஆனால், குளிர் பிரதேசத்தில் வாழும் மனிதர்களின் தோலில் வென்ற மெலனின் நிறமூட்டுப்பாக உள்ளது.

மனிதர்களின் தோல் வென்ற மையாக மாறுகின்றது. காரணம், அத்தோலில் குறைந்த அளவு



ஊதாக கதிர்கள் உடலின் மேல் விழும் போது, தோலிலும் தீக்கக்களி லும் அதிகமான மெலனின் நிறமூட்டுப் பொருட்கள் தோன்றுகின்றன.



ஆகையால், நூற்றுக்கணக்கான ஆண் குளைகள் வெள்ளையாக காரணமாக வெள்வதே ஆகும். இதனையே விழுக்கோடெர்மா (Leucoderma) என அழைக்கின்றனர்.

(அ)

மெலனின் நிறமூட்டுப் பொருள் காணப்படுவதே ஆகும். இவை மிகக் குறைவாகக் காணப்படின் வெள்ளை நிறப்புள்ளிகள் உடலின் மேல் ஆங்காங்கு காணப்படும். இதனையே விழுக்கோடெர்மா (Leucoderma) என அழைக்கின்றனர்.

விஜய் மாணவர் குடுக்கு

அங். இல: 4169



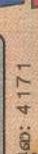
போ.நிவேதன், வட்டுக்கோட்டை, யாழ்ப்பாணம்.

அங். இல: 4170



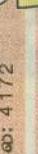
ஜெ.ஜீ.ஷான் பேகம், பாக்கியத்துவஸ்ஸலைவூர், பெரிய நீலாவனம்-01.

அங். இல: 4171



சி.பவித்ரனா, உக்குவளை, மாத்தளை.

அங். இல: 4172



ஸாரா ஹில்ஸ்லீத், அல்லிஸ் பிளேஸ், களுத்துறை தெற்கு.

அங். இல: 4173



எம்.இமதுத், செய்வளை வீதி, கல்முளை-03.

அங். இல: 4174



எம். ரெமாங்கன், சாவங்கட்டு மாண்பாளை.

அங். இல: 4175



யோ. மிரியம் டா.ஷிக்கா, மேசாட்டக்கூடம், நால்மாட்டுவை.

அங். இல: 4176



எம். மாஜித், எச்சநாகர், முள்ளிப்பொத்தானை.

அங். இல: 4177

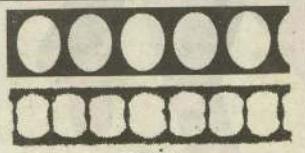


எஸ்.தர்ஷாந், சமளாகுளம், வவுனியா. சென்டாராவளை.

அலங்கார வகைகள்

நாம் சென்ற பாடங்களில் அலங்காரங்களின் பொதுவான தன்மைகளை நோக்கினோம். இலி, இலங்கையின் பல பாகங்களிலும் உள்ள ஓவியங்கள், சிறபங்கள், மரச் செதுக்கல்களில் காணக்கூடிய பாரம்பரிய அலங்கார வகைகளை ஒவ்வொன்றாக நோக்குவோம். இவை 'பாரம்பரிய கரைவடிவமைப்புக்கள்' என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

அரும்பு: இந்த அலங்காரம் பல



அரும்பு

கலைப்படைப்புகளில் காணப்படுகின்றது. வட்டங்கள், கோலங்கள், கோடுகளால் ஆனது. சமாந்தரமான கோடுகளுக்கிடையில் இணைந்த வட்டங்களாக அல்லது கொடிகள்



ஓவியம் வகைகள் - 55

போன்று அமைந்திருக்கும். இந்த வகையான அலங்காரங்களை கல், மரம், உலோகம் போன்றவற்றிலான அலங்கார வேலைப்பாடுகளில் காணலாம்.

கல்பிந்து: வட்டங்கள், சாய்சதுரங்களை உள்ளடக்கியதாக



கல்பிந்து

இரு கோடுகளுக்கிடையில் வரையப் படும் அலங்கார வகையைச் சாரும். சந்திர வட்டங்களில் இந்த அலங்காரத்தை அடிப்படையாகக்கொண்ட வேறு அலங்காரங்களைக் காணலாம். கல்பிந்து அலங்காரங்கள் இன்றையில் பல அமைப்புகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. (தொடரும்)



ஆர்.எஸ்.எட்டுவாட்டு, புதித் பத்திரிசியார் கல்., தலவாக்கலை.



ஏ.டி.சாந்தன், இந்து தேசிய கல்., புல்ளைல்லாவை.



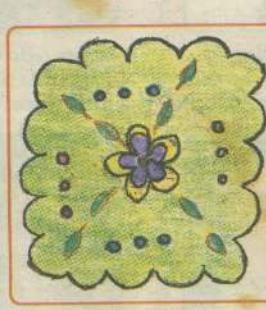
எம்.சி.நபாலா, வெல்பொதுவெல் மு.ம.வித்., வெல்பொதுவெல்.



ரிஷ்மான் பேகம், அல்-அங்கா பால் பாட்., முதுந்துவு.



எம்.யோகேந்திர பிரஹாத், தலவாக்கலை தம.வித்., தலவாக்கலை.



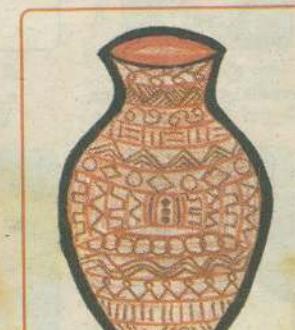
எம்.ரிஸ்கான், நாங்கல்ல மு.ம.வித்., நாங்கல்ல.



அனுப்ப வேண்டிய முகவிக் : கைவெள்வாங்கள் த.பெ.என் 2037 கொழும்பு.



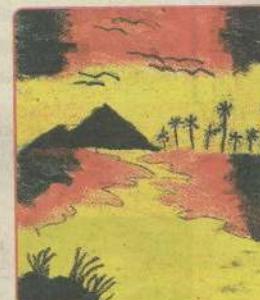
என்.ச.ப்பனா, வவுனியா மு.ம.வித்., வவுனியா.



எம்.மு-ஷுத், வவுனியா ம.கல்., மாவளல்லை.



என்.ப்.ரக்ஷானா, அலுபிராத மு.ம.வித்., பட்டகும்புற்.



என்.ப்.குமார்யா, பதுபியா ம.கல்., மாவளல்லை.



எம்.மு-ஷுத், வவுனியா ம.கல்., மாவளல்லை.



யோ.க.கணோஜன், சித்தி விநாயகர் ஜித்துக் கல்., உப்புக்குலம்.



ரின்கா ராமிஸ், அல்-ஹஸ்தியா ம.வித்., மக்கொலை.



ஆயினா இஸ்மாயில், அல்-ஹம்ரா ம.வித்., நார்கா-நகர்.



கே.தினேஸ், ஹல்வத்துறை த.வித்., புதாத்சியை.



என்.ப்.ரஹ்மா, ஜாயா மு.ம.வித்., கெக்கிராவை.



என்.ப்.நிப்லா, ஹமீதியா மு.ம.வித்., மும்பலங்க.

கஞ்சுறை-மழுர் கிரஸ்ன்டைச் சேர்ந்த காதர்-சீரோ தம்பதியரின் செலவைப் புதல்வி பாத்திமா சாகிரா, 14.06.2011 அன்று தனது ஜூந்தாவது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடினா. இவரை, பெற்றோ மற்றும் உறவினர்கள் அனைவரும் யேசுவின் சிறப்பாக வாழ வாழ்த்துகின்றனர்.

பூணக்கலையைச் சேர்ந்த பிலிப்பாஜ்-கீதா தம்பதியரின் செலவைப் புதல்வி பி.கிரேஷ்ணி, 15.06.2011 அன்று தனது நாள்கொவது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடினா. இவரை, பெற்றோ மற்றும் உறவினர்கள் அனைவரும் யேசுவின் சிறப்பாக வாழ வாழ்த்துகின்றனர்.

ஆரையம்பதி-கிராமகோட்டுவீதைச் சேர்ந்த கிருஷ்ணபிள்ளை-பத்மினி தம்பதியரின் செலவைப் புதல்வி கே.சதுராஷா, 17.06.2011 அன்று தனது இரண்டாவது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடினா. இவரை, குடும்பத்தினர் மற்றும் உறவினர்கள் அனைவரும் சகல சென்பாக்கியங்களும் பெற்று பல்லாண்டு வாழ வாழ்த்துகின்றனர்.



மாண்போவையைச் சேர்ந்த குவைப்பதீன்-மஸாஹிமா தம்பதியரின் செலவைப் புதல்வி பாத்திமா சௌகைப், 18.06.2011 அன்று தனது தீரண்டாவது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடினார். இவரை, குடும்பத்தினர் மற்றும் உறவினர்கள் அனைவரும் அருளால் சிறப்புடன் வாழ வாழ்த்துகின்றனர். (தகவல்: கெ.கோ, சமீரா)

அக்கரைப்பற்று-பளங்காட்டைச் சேர்ந்த நந்தகோபன்-மோட்சவதி தம்பதியரின் செலவைப் புதல்வி ஜயபிரதா, 21.06.2011 அன்று தனது மூன்றாவது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடினார். இவரை, குடும்பத்தினர் மற்றும் உறவினர்கள் அனைவரும் பாகபதேசுவர் அருளால் சிறப்புடன் வாழ வாழ்த்துகின்றனர். (தகவல்: கே.கே.லோகநாதன்)

உக்குவளை-மாபேரியைச் சேர்ந்த ரிப்கான்-நூஸ்ரா தம்பதியரின் செலவைப் புதல்வன் முஹம்மத் ரைஹான், 23.06.2011 அன்று தனது மூன்றாவது பிறந்தநாளைக் கொண்டாடுவள்ளார். இவரை, குடும்பத்தினர் மற்றும் உறவினர்கள் அனைவரும் அல்லாஹவின் அருளால் சிறப்புடன் வாழ வாழ்த்துகின்றனர்.



சிறுகளுக்காக ஆயுபோவன் வணக்கம்

இன்றைய பாடத்தில் 'எனது பிறந்ததினம்' எனும் ஒரு சிறு கட்டுரையைப் பார்ப்போம்

மஞ்ச உபநீதிய

1. செய் மாகே டுகவேனி ஓர்டு மஞ்ச உபநீதியை.
2. ரீதை சுவக மஞ்ச உபநீதியை வெனுவேன் விசேஷ கூடுதல் அரவதினி.
3. மஞ்ச மீதுரே கிடிப்பேறேநேக் காமினா கிரீயன்.
4. சுவக கூடுதல் காமினா கூடுதல் அரவதினி.
5. உபநீதியை கீங்க கபா கியலு டெனாவும் கங்கு கலை.
6. காமினா கிரீ மீதுரே மீது அதனா காதி கிரீநாலு.
7. அவசானயேடு மீது காமினா கியலு டெனாவும் கீங்க கலை.

உபநீதிய

1. கிய மாசே தஹுவெனி இரிதா மகே உபநீதிய விய.
2. எதின சவச மகே உபநீதிய வெனுவென் விஷேச சாதயக் பெவதினி.
3. மகே மிதுரோ கிழிப்பதெனக் பெமின சிடியறு.
4. சவச ஹியட பமண சாதய ஏரம்பினி.
5. உபநீதின கேக் கபா சியலு தெனாடம் சங்கிரஹ களைழ.
6. பெமின சிடி மிதுரோ மட அகனா தேகி பிரிநெழுறு.
7. அவசானயேதி மம பெமினி சியலு தெனாடம் ஸ்தூதி களைமி.

பிறந்ததினம்

1. சென்ற மாதம் பத்தாம் திகதி ஞாயிற்றுக்கிழமை எனது பிறந்ததினம் ஆகும்.
2. அன்று மாலை எனது பிறந்ததினத்துக்காக வீட்டில் ஒரு விசேட விருந்துபசாரம் நடந்தது.
3. என்னுடைய நண்பர்கள் சிலர் வந்திருந்தார்கள்.
4. மாலை ஆறு மணி அளவில் விருந்துபசாரம் ஆரம்பமானது.
5. பிறந்ததினக் கேக்கை வெட்டி எல்லோருக்கும் வழங்கினோம்.
6. வருகை தந்திருந்த நண்பர்கள் எனக்கு பெறுமதிமிக்க பரிசுகளை வழங்கினார்கள்.
7. இறுதியாக நான் வந்திருந்த அனைவருக்கும் நன்றி தெரிவித்தேன்.

பயர்ச்

பின்வரும் வாக்கியங்களைச் சிங்களத்தில் மொழிபெயர்க்க.

- i. சென்ற மாதம் பத்தாம் திகதி என்னுடைய பிறந்ததினம்.
- ii. அன்று மாலை வீட்டில் ஒரு விசேட விருந்துபசாரம் நடந்தது.
- iii. என்னுடைய நண்பர்கள் சிலர் வந்திருந்தார்கள்.
- iv. நண்பர்கள் எனக்கு பரிசுகளை வழங்கினார்கள்.



இடைவெளிகளை நிரப்புக

1. ஒவ்வொதி மஞ்ச உபநீதியை.
2. சுவக காமினா கூடுதல் அரவதினி.
3. காமினா கிரீ மீதுரே மீது அதனா காதி கிரீநாலு.

43

வழங்குமொர்: எஸ்.பேரின்பன்

Be எனும் மூல விளைச் சொல்லை, 'Will' எனும் துணை விளைச் சொல் லுடன் கையாண்டு அமைக்கப்படுகின்ற, எதிர்கால தனிவாக்கியங்களின், 'வினா' நிலை வாக்கியங்கள், 'உடன்பாடு' நிலை வாக்கியங்கள் மற்றும் 'எதிர்மறை' நிலை வாக்கியங்கள் ஆகிய மூன்றையும் மேலும் இங்கே ஒப்பிட்டுப் பயில்வோம்.

(அ) ரஞ்ஜித் நாளை அலுவலகத்தில் இருப்பானா? Will Ranjith be in office tomorrow?
(வினா வாக்கியம்-Interrogative Sentence)

(ஆ) ஆம், ரஞ்ஜித் நாளை அலுவலகத்தில் இருப்பான். Yes, Ranjith will be in office tomorrow.
(உடன்பாடு வாக்கியம்-Affirmative Sentence)

(இ) இல்லை, ரஞ்ஜித் நாளை அலுவலகத்தில் இருக்கமாட்டான். No, Ranjith won't be in office tomorrow.
(எதிர்மறை வாக்கியம்-Negative Sentence)

* ரஞ்ஜித் இருப்பானா? (வினா)
Will Ranjith be? (Interrogative)

* ஆம், ரஞ்ஜித் இருப்பான். (உடன்பாடு)
Yes, Ranjith will be. (Affirmative)

* இல்லை, ரஞ்ஜித் இருக்க மாட்டான். (எதிர்மறை)
No, Ranjith won't be.

(ஈ) சுஜிதா நாளை பாடசாலையில் இருப்பானா? Will Sujitha be in school tomorrow?
(வினா வாக்கியம்-Interrogative Sentence)

(உ) ஆம், சுஜிதா நாளை பாடசாலையில் இருப்பான். Yes, Sujitha will be in school tomorrow.
(உடன்பாடு வாக்கியம்-Affirmative Sentence)

(ஊ) இல்லை, சுஜிதா நாளை பாடசாலையில் இருக்க மாட்டான். No, Sujitha won't be in school tomorrow.
(எதிர்மறை வாக்கியம்-Negative Sentence)

* சுஜிதா இருப்பானா? (வினா)
Will Sujitha be? (Interrogative)

* ஆம், சுஜிதா இருப்பான். (உடன்பாடு)
Yes, Sujitha will be. (Affirmative)

* இல்லை, சுஜிதா இருக்க மாட்டான். (எதிர்மறை)
No, Sujitha won't be. (Negative)

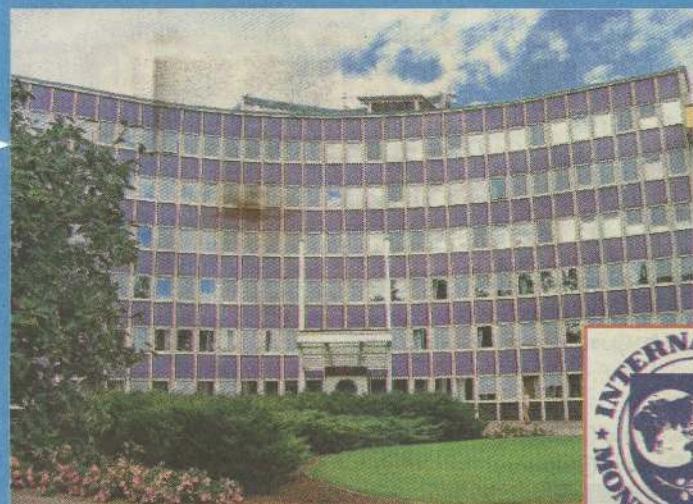
(ஏ) இந்த நாய் நாளை வீட்டில் இருக்குமா? Will this dog be at home tomorrow?
(வினா வாக்கியம்-Interrogative Sentence)

(ஏ) ஆம், இந்த நாய் நாளை வீட்டில் இருக்கும். Yes, this dog will be at home tomorrow.
(உடன்பாடு வாக்கியம்-Affirmative Sentence)

(ஐ) இல்லை, இந்த நாய் நாளை வீட்டில் இருக்கமாட்டாது. No, this dog won't be at home tomorrow.
(எதிர்மறை வாக்கியம்-Negative Sentence)

குறிப்பு: 'Will not' என்பதன் சுருக்கம் 'Won't' என்பதாகும்.

(தொடரும்)



சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) தலைவர் பதவிக்கு தானும் போட்டியிடவள்ளதாக

பிரானஸ் நாட்டின் நிதித்துறை அமைச்சர் கிறிஸ்டிரின் கலார்ட் தெரிவித்துள்ளார்.



இப்பதவிக்கான போட்டியில் மெக்லிக்கோவின் மத்திய வங்கி ஆனார் ஒகஸ்டின் சார்ஸ்டென்ஸ் மற்றும் இஸ்ரேலிய மத்திய வங்கி ஆனாரான ஸ்டான்ஸ் பிஸ்செர் ஆகியோரும் குதித்துள்ளனர்.

இதேவேளை, மேற்படி பதவிக்கு போட்டியிட விருப்பம் தெரிவித்திருந்த கலகல்தான் நாட்டின் மத்திய வங்கியின் தலைவரான கிறைகோரி மார்சென்கோ போட்டியிடவிருந்து

வங்கியின் தலைவரான கிறைகோரி மார்சென்கோ போட்டியிடவிருந்து

விலகுவதாக அறிவித்துள்ளார்.

பிரானஸின் சிரிஸ்டின் லகார்ட்டுக்கு இப்பதவியைப் பெறுவதற்கான அதிக வாய்ப்பு இருப்பதாக தான் உணர்ந்ததா வேலே போட்டியிலிருந்து விலகுவதாக கிறைகோரி குறிப்பிட்டுள்ளார்.

சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் தலைவர் முன்ன் பதவி வகித்த டொமினிக் ஸ்ட்ரோஸ்லின் ஒழுக்கத்தின் மீது குற்றச்சாட்டுக்கள்

எழுந்தமையின் காரணமாக, அவர் தனது புதவியிலிருந்து விலகியதையடுத்தே, அப்பதவிக்கு புதியவர் ஒருவரை நியமிக்க வேண்டிய தேவை எழுந்துள்ளது. அநேகமாக, இம்மாதம் 30 ஆம் திங்டி இப்பதவி யாருக்கு வழங்கப்படும் என்ற இறுதித் தீர்மானம் வெளியிடப்படும் என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

தெரிந்து கொள்வோம்



அற்பல் வழியே உலகைக் காண்போம்...

உலகின் குள்ளமான மனிதர்

உயரம் 60 செ. மீற்றர் ஆகும்.

2010 ஆம் ஆண்டில் உலகின் குள்ளமான மனிதராக நேபாளத்தைச் சேர்ந்த கஹேந்திராபா என்பவர் அறிவிக்கப்பட்டிருந்த நிலையிலேயே, தற்போது உலகின் குள்ளமான மனிதராக ஜன்னோ அறிவிக்கப்பட்டுள்ள எமையும் குறிப்பிடத்தக்கது.



ஜேர்மனி அனு உலகைவை முடுவதற்கு தீர்மானம்

ஜேர்மனி தனது நாட்டிலுள்ள அனு உலகைவும் மூடிவிடுவதற்கு தீர்மானித்துள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.

இதியில் மட்டுமன்றி பொருளாதார மற்றும் கைத்தொழிற்துறையிலும் பலம் பொருந்திய நாடுகளாகவே இருந்து வருகின்ற போதிலும் அந்த அனுக்கிடியே அவர்களுக்குத் தீவிரமான மாறி வருவதனால் அவற்றை மூடிவிட வேண்டிய நிலைக்கு அவை ஆளாகியுள்ளன.

அன்னமையில் ஜ்ப்பானில் ஏற்பட்ட அனு உலை வெடிப்பு இதற்கு உதாரணமாக காட்டப்படுகின்றது. அதற்குமைய, தமது நாட்டிலுள்ள அனு உலகைவை மூடுகின்ற முதலாவது வல்லரக நாடாக ஜேர்மனி திகழ்கின்றமை குறிப்பிடத்தக்கது.

அற்பல் கேள்வி - 313

கேள்வி: உலகில் மிகவும் குள்ளமான மனிதர் எந்தநாட்டைச் சேர்ந்தவர்?

சரியான விடை.....

உங்கள் விடையுடன் - பெயர், முகவரி, வகுப்பு, பாடசாலை முகவரி, வீட்டு முகவரி, அநுநிலை நகரம், மாவட்டம் முதலே விபரங்களைத் தபாவட்டையில் மாத்தும் எழுதி இவுப்ப மறவாதாகள்.

அனுப்ப வேண்டிய முகவரி:

அற்பல் வழியே
அற்பல் காண்போம், கேள்வி - 313,
விஜய், த.ப.என் 2087, கொழும்பு.

போட்டி தீவி - 311 தின் சரியான விடை: 6 பேர்

பரிசு பெறுவோர்
பா.அலுசினா,
புஹாரியடி, கிண்ணனியா -05.

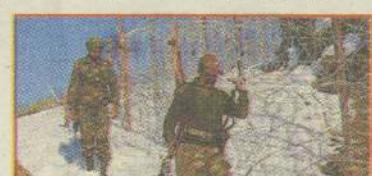
அ.றுக்கு வினோத்தா,
சென் ஜேம்ஸ் வீதி,
யாழ்ப்பாணம்.

எம்.எஸ்.மொஹம்த்,
அக்குறனை, கண்டி.

பரஸ்பரம் இராணுவங் ரீள் அறைப்பு

இந்தியா, பாகிஸ்தான் ஆகிய இரண்டு நாடுகளும் உலகிலேயே மிகவும் உயர்ந்த மலைப்பகுதி யான இமயமலைப் பகுதியில் தத்தமது நாடுகளின் இராணுவ நிலைகளை நீக்கி அங்கிருந்த இராணுவ வீர்களை மீன் அழைத் துள்ளனர். இரண்டு நாடுகளினதும் எல்லைப் பகுதியாக அமைகின்ற இப்பகுதியில் இடைக்கிடையே மோதல் சம்பவங்கள் நடைபெறுவதுமுண்டு.

இருப்பினும் மலைப்பிரதேசமான இங்கு தற்போது கடமைகள் காலநிலை நிலவுவுதான் அப்பகுதிகளில் இராணுவத்தினர் சிலர் கடமைகளின் காரணமாக, மரணமடைந்தமையும் குறிப்பிடத்தக்கது.



இத்தீர்மானம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அன்மைக்காலமாக, இப்பகுதியில் கடமையில் ஈடுபட்டிருந்த இராணுவத்தினர் சிலர் கடமைகளின் காரணமாக, மரணமடைந்தமையும் குறிப்பிடத்தக்கது.

Digitized by Noolanam Foundation
noolanam.org | aavanaman.org

* தெற்காசியாவில் முதன்முதலாக நோபல் பரிசு பெற்றவர் யார்? எத்துறைக்காக இப் பரிசினைப் பெற்றார்?

ரவிந்திரநாத் தாகூர். இலக்கியத்திற்காக இவரது நூல் கீதாஞ்சலி

* மகாவம்சத்தை எழுதியவர் மகாநாம தேராவார். இவர் எழுதிய அந்தாலின் பாட்டுடைத்தலைவனாக யார் சித்தரிக்கப்பட்டுள்ளார்?

துட்டகமனு

* கி.மு. 247 இல் மகிந்துதேர் இலங்கைக்கு வந்தபோது, இலங்கையை ஆட்சிபுரிந்த மன்னைப் பெயர் என்ன?

தேவநம்பிய தீசன்

* மனித உடலில் குருதியோட்டம் இல்லாத பகுதி எது? கண்களின் கருவில்

* மலாக்கா நீரினை எந்த இருநாடுகளைப் பிரிக்கின்றது? மலேசியா-இந்தோனேஷியா

* கணித தத்தின் தந்தையென அழைக்கப்படுவென்றால் ஆர்க்கிமீட்ஸ்

* வீதிகள் இல்லாத நகரம் எது? இத்தாலியின் வெளில் நகரம்

* சர்வதேச நீதிமன்றம் எங்கே இருந்து இயங்குகின்றது?

ஹேக் நகரில் (நெதர்லாந்து)

* உலகில் முதன்முதலில் யாருடைய உருவம் முத்திரையில் பொறிக்கப்பட்டது?

பிரித்தானிய

விக்டோரியா மகாராணியின் உருவம்

* உலக நாடுகளின் தேசிய கொடிகளில் மிக அதிகாகக் காணப்படும் அடையாளமொன்றுள்ளது. இன்று 42 நாடுகளின் தேசிய கொடிகளில் இந்த அடையாளத்தைக் காணலாம். அது எந்த அடையாளம்?

நட்சத்திரம்

* சாக் அமைப்பில் இறுதியாக இணைந்த நாடு எது? ஆப்காளிஸ்தான்

* டைப்டாளிக் கப்பல் அத்திலாந்திக் சமுத்திரத்தில் எப்போது மூழ்கியது?

1912 இல்

* ஜ.நா.வின் கல்வி, கலாசார அமைப்பான 'யுனேஸ்கோ'வின் தலைமையகம் எங்குள்ளது?

பிரானஸ் நாட்டின் பெரிஸ் நகரில்

* இந்துக் கோயில்களில் இலங்கையில் பாடல் பெற்ற தலங்களில் கோகன் நகரில் காணப்படும் பாடல் பெற்ற தலம் எது?

திருக்கோணேஸ்வரம் (திருக்கோணமலை)

தொகுப்பு: உடுவை பரந்தாமன்



இலங்கை-பாகிஸ்தான் போட்டிகள் சிம்பாப்வேயில்

ஐ.சி.சி.யின் கால அட்டவணையின்படி, ஒக்டோபர் மாதம் இலங்கை அணிக்கும் பாகிஸ்தான் அணிக்குமிடையிலான டெஸ்ட் மற்றும் ஒருநாள் போட்டிகள் நடைபெறவேண்டும். ஆனால் பாதுகாப்புக் காரணங்களை முன்னிட்டு இலங்கை அணி பாகிஸ்தான் செல்வதற்கு மறுப்பதால் இப்போட்டிகளை சிம்பாப்வேயில் நடத்துவதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளதாக செய்திகள் தெரிவிக்கின்றன.

முன்னாக இப்போட்டிகளை இலங்கையில் நடத்துமாறு இலங்கை சார்பில் கோரிக்கை விடப்பட்டிருந்தது. எனினும், சிம்பாப்வேயில் போட்டிகளை நடத்துவதால் குறைந்த செலவில் கூடிய வருமானத்தைப் பெற முடியும் என்ற காரணத்தினால் சிம்பாப்வேயில் போட்டிகளை நடத்துவதே உசிதமானது என்பதால் சிம்பாப்வேயிலேயே போட்டிகளை நடத்துவதற்கு தாம் தீர்மானித்துள்ளதாக பாகிஸ்தான் கிரிக்கெட் சபை அறிவித்துள்ளது.

இதன்படி இலங்கை-பாகிஸ்தான் அணிகளுக்கிடையே 3 டெஸ்ட், 5 ஒருநாள், 1 டுபென்டி டுபென்டி போட்டிகள் சிம்பாப்வேயில் நடைபெறும்.

இலங்கை ரீரியர் லீக் கால அடிவணை....

இலங்கையில் ஜூலை மாதம் 19 ஆம் திங்கி ஆரம்பமாகவுள்ள 'ஸ்ரீலங்கா பிரிமியர் லீக்' (Sri Lanka Premier League - SLPL) கிரிக்கெட் போட்டிகள் தொடர்பான கால அட்டவணை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. அதன்படி, இப்போட்டிகள் ஒக்லஸ்ட் மாதம் 8 ஆம் திங்கி வரை நடைபெறவுள்ளது. 17 நாட்கள் நடைபெறவுள்ள இப்போட்டித் தொடரில் மொத்தம் 24 போட்டிகள் இடம்பெறவுள்ளன.

இலங்கையின் குறிப்பிட்ட சில மாகாணங்களை குறித்துக் காட்டும் வகையில் ஏழு அணிகள் இப்போட்டி களுக்கென தயார்படுத்தப்பட்டுள்ளன.



பஸ்னாஹிரி பியாஸ், நெக்னஹிரி நாகாஸ், உத்தர ஒரிக்ஸ், ஊவா யுனிகோண்ஸ், கந்துரட்ட கெட்ஸ், ரஹுஞனு



பஸ்னாஹிரி நாகாஸ்



பஸ்னாஹிரி நாகாஸ்



பஸ்னாஹிரி நாகாஸ்



பஸ்னாஹிரி நாகாஸ்



பஸ்னாஹிரி நாகாஸ்

ரெணோஸ், வயம்ப் வுல்வப்ஸ் ஆகிய அணிகளே அந்த ஏழு அணிகளாகும்.

போட்டிக் கால அட்டவணை வருமாறு:

| தீக்கி | அணி கள் |
|-------------|-----------------------|
| ஜூலை 19 | பஸ்னாஹிரி - கந்துரட்ட |
| ஜூலை 20 | நெக்னஹிரி - ரஹுஞனு |
| ஜூலை 20 | உத்தர - வயம்ப் |
| ஜூலை 21 | ஊவா - பஸ்னாஹிரி |
| ஜூலை 21 | கந்துரட்ட - நெக்னஹிரி |
| ஜூலை 22 | ஓய்வு நாள் |
| ஜூலை 23 | ரஹுஞனு - உத்தர |
| ஜூலை 23 | வயம்ப் - ஊவா |
| ஜூலை 24 | பஸ்னாஹிரி - நெக்னஹிரி |
| ஜூலை 24 | கந்துரட்ட - உத்தர |
| ஜூலை 25 | உத்தர - ஊவா |
| ஜூலை 25 | வயம்ப் - பஸ்னாஹிரி |
| ஜூலை 26 | கந்துரட்ட - உத்தர |
| ஜூலை 26 | நெக்னஹிரி - வயம்ப் |
| ஜூலை 27 | ஓய்வு நாள் |
| ஜூலை 28 | ரஹுஞனு - ஊவா |
| ஜூலை 28 | உத்தர - பஸ்னாஹிரி |
| ஜூலை 29 | வயம்ப் - கந்துரட்ட |
| ஜூலை 29 | ஊவா - நெக்னஹிரி |
| ஜூலை 29 | பஸ்னாஹிரி - ரஹுஞனு |
| ஜூலை 30 | கந்துரட்ட - ஊவா |
| ஜூலை 31 | நெக்னஹிரி - உத்தர |
| ஒக்லஸ்ட் 01 | ரஹுஞனு - வயம்ப் |
| ஒக்லஸ்ட் 02 | ஓய்வு நாள் |
| ஒக்லஸ்ட் 03 | 1 ஆவது அரையிறுதி |
| ஒக்லஸ்ட் 04 | 2 ஆவது அரையிறுதி |
| | இறுதிப் போட்டி |

இலங்கை-அவஸ்திரேலியா போட்டிகள் ஒகஸ்ட் நூல்....

இலங்கை- அவஸ்திரேலியா அணிகளுக்கிடையிலான கிரிக்கெட் போட்டிகள் ஒக்லஸ்ட் மாதம் 6 ஆம் திங்கி இலங்கையில் ஆரம்பமாகின்றது.

3 டெஸ்ட், 5 ஒருநாள், 2 டுபென்டி டுபென்டி போட்டிகளைக்கொண்ட தொடரில் இந்த அணிகள் மோதுகின்றன.

கால அட்டவணை வருமாறு:

| | | |
|-------------|---|--------------------------|
| ஒக்லஸ்ட் 06 | - | 1 ஆவது டுபென்டி டுபென்டி |
| ஒக்லஸ்ட் 08 | - | 2 ஆவது டுபென்டி டுபென்டி |

ஒதுநாள் போட்டிகள்

| | | |
|-------------|---|----------------|
| ஒக்லஸ்ட் 10 | - | 1 ஆவது ஒருநாள் |
| ஒக்லஸ்ட் 14 | - | 2 ஆவது ஒருநாள் |
| ஒக்லஸ்ட் 16 | - | 3 ஆவது ஒருநாள் |
| ஒக்லஸ்ட் 20 | - | 4 ஆவது ஒருநாள் |
| ஒக்லஸ்ட் 22 | - | 5 ஆவது ஒருநாள் |

டெஸ்ட் போட்டிகள்

| | | |
|----------------|---|---------------|
| ஒக்லஸ்ட் 31 | - | 1 ஆவது டெஸ்ட் |
| செப்டெம்பர் 08 | - | 2 ஆவது டெஸ்ட் |
| செப்டெம்பர் 16 | - | 3 ஆவது டெஸ்ட் |



மூர்க்கத்தொமில்லாத பந்துவீச்சே மே.இ.தீவுகளின் தோல்விக்கு காரணம்

முன்னாள் வீரர் அம்ப்ரோஸ்

தெரிவித்துள்ளார்,

"ஆரம்பகால

மே இதீவுகள்

அணிகளுடன் இன்

றைய மே இதீவுகள்

அணியை ஒப்பிட

பூப்பார்த்தால் இதி

லுள்ள உண்மை

புரியும். குறிப்பாக

முன்னைய காலத்து மே இதீவுகள் அனி

யில் விளையாடும் வேகப்பந்து வீசாளர்

அறிந்தவர்களாக இல்லை என்று மே.இ.

தீவுகள் அணியின் முன்னாள் வேகப்

பந்து வீசாளரான கேர்ட்டி எம்ப்ரோஸ்

புரியும். குறிப்பாக

முன்னைய காலத்து மே இதீவுகள் அனி

யில் விளையாடும் வேகப்பந்து வீசாளர்

அறிந்தவர்களாக இருந்தனர். ஆனால்,

இன்றைய மே.இ.தீவுகள் அணி

யிடம் இவற்றைக் காண முடிய

வில்லை. இதனால்தான் தொடர்

தோல்விகளை அந்த அணி

சந்தித்து வருகின்றது.

மூத்த வீரர்களின் ஆலோ

சனைகள், வழிகாட்டல்கள்

இன்றைய அணிக்கு விடைக்க.

மையே அணியின் தோல்வி

களுக்கு காரணம்" என்றும்

எம்ப்ரோஸ் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

இந்த நிலைமையிலிருந்து

மே.இ.தீவுகள் அணியை

மீட்டெடுக்க வேண்டும் என்றும்

அவர் சுட்டிக்காட்டியள்ளார்.





சர்வதேச விண்வெளி மையத்தில் விவசாயப் பண்ணை ஒன்றை அமைப்பதற்கு அமெரிக்கா, ரஷ்யா, ஐப்பான் உள்ளிட்ட நாடுகள் தீர்மானித்துள்ளன. விவசாயப் பண்ணையை அமைப்பதோடு, அதில் காய்கறிகளைப் பயிரிடவும் திட்டமிட்டுள்ளன. அதன் முதற்கட்டமாக, கடந்த ஏழாம் திகதி



ரஷ்யாவின் 'கோயுஸ்' விண்கலத்தில் சென்ற TMA-02M விண்வெளி வீரர்கள் குழுவில் அங்கம் வசீக்கும் ஐப்பானிய விண்வெளி வீரரான சடோஷி ஃப்ருகாவா, வெள்ளரிக்காயை பயிரிடத் திட்டமிட்டுள்ளார். இவருடன் மேலும் இரண்டு விண்வெளி வீரர்கள் விண்வெளிக்குச்

அறுவடை செய்வது குறித்து ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள இருக்கிறோம். இதன்மூலம் எதிர்காலத்தில் விண்வெளி வீரர்கள் தங்களுக்குத் தேவையான காய்கறிகளை அங்கேயே உற்பத்தி செய்ய முடியும்" என்றார்.

ரஷ்ய விண்வெளி வீரரான செஞ்ஜி வல்கோவ் கூறும்போது; "விண்வெளி ஆய்வு மையத்தில் செலட் (salad) தயாரிக்க அனுமதி அளித்தால், அங்கு தக்காளியை உற்பத்தி செய்யவும் தயாராக இருக்கிறோம்" என்று கூறினார்.

வீரர்கள் எதிர்வரும் நொயெலம்பார் மாதம் வரை சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தில் தங்கி இருந்து ஆய்வுப்பணிகளில் ஈடுபடவுள்ளனர்.



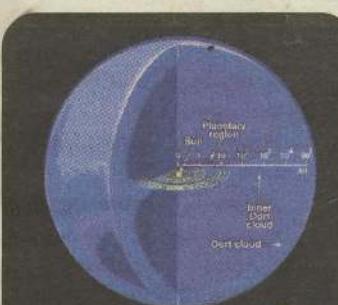
விண்வெளியில் வசாயம்

சென்றுள்ளனர்.

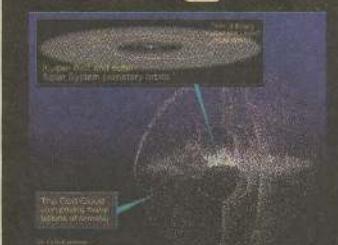
செஞ்ஜி வல்கோவ் (ரஷ்யா), மைக் ஃப்ரோசம் (அமெரிக்கா) ஆகியோரே அவர்கள் இருவருமாவர். இவர்கள் பயணித்த கோயுஸ் விண்கலம் கலைச்சதானில் உள்ள பைகஹூர் விண்வெளித் தளத்திலிருந்து புறப்பட்டது. பயணத்திற்கு முன்னர் ஐப்பானிய

விண்வெளி வீரரான சடோஷி ஃப்ருகாவா நிறுப்பாளுக்கு பேட்டி அளிக்கையில் கூறியதாவது;

"கோயுஸில் விண்வெளி செல்லும் நாங்கள் சர்வதேச விண்வெளி மையத்தில் மொதுக்கன் தங்கி ஆய்வுப்பணிகளை மேற்கொள்ள இருக்கிறோம். அப்போது அங்கு விவசாயப் பண்ணை அமைத்து, அதில் வெள்ளரிக்காயைப் பயிரிட்டு



ஊட் முகீஸ்



நிலையாஸ்

ஹி.ரோஷ்மா, நாகசாகி ஆகிய நகரங்கள் மீது வீசப்பட்ட அனுகுண்டைவிட 1000 மடங்கு சக்திவாய்ந்தாக

இந்த எரிகல் இருந்திருக்கும் என்று அவர்கள் மேலும் தெரிவித்துள்ளனர்.



10 மிதக்கும் கோள்கள் கண்டுபிடிப்பு!

விண்வெளியில் உள்ள

கோள்கள் பொதுவாக ஏதாவது

ஒரு குரியண சுற்றிவரும்.

ஆணால், குரியண சுற்றாமல்

தனியே மிதக்கும் 10 புதிய

கோள்களை விஞ்ஞானிகள்

கண்டுபிடித்துள்ளனர். விண்வெளி

ஆராய்ச்சியாளரான அயன்போன்ட்

என்பவரின் தலைமையில் சர்வதேச



விஞ்ஞானிகள் நடத்திய

ஆய்வொள்ளின்போதே, இவை

கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.

இது குறித்து அயன்போன்ட்,

"நடச்சத்திரக்

குடும்பத்தில் 10 புதிய

மிதக்கும் கோள்கள்

இருப்பது

தெரியவந்துள்ளது.

இவை வியாழன்

கிரகத்தின் அளவுக்கு

உள்ளன. பால்

மண்டலத்தில்

இத்தகைய கோள்கள்

கண்டுபிடிக்கப்பட்ட

அரிசோனா மாநிலத்தில் விழுந்த எரிகல்லினால் ஏற்பட்ட பாரிய கிடங்கு

'நியோஸ்' (Neos-Near Earth Objects) என்றால், 'புவிக்கு அருகில் செல்லும் பொருட்கள்' என்று அர்த்தமாகும். இத்தகைய பொருட்களாக புவிச் சுற்றுப்

கூறப்பட்டாலும் சிறுகிரகத்துண்டுகள் எரிந்தச்சத்திரங்களாக புவியில் விழுகின்றன. அவ்வாறு பூமி மீது வீழ்ந்த எரிகல்லினால் ஏற்பட்ட பாரிய கிடங்கு அமெரிக்காவின் அரிசோனா மாநில பாலைவனப் பிரதேசத்தில் காணப்படுகின்றது.

விஞ்ஞானிகளின் கணிப்பீட்டின்படி, இந்த எரிகல் சுமார் 22,000 வருடங்களுக்கு முன்னர் பூமியில் வீழ்ந்திருக்கலாம் என்றும் இதனால், பூமியில் பாரிய அழிவு ஏற்பட்டிருக்கலாம் என்றும் கருதப்படுகின்றது. அமெரிக்காவால் ஐப்பானின்

பாலைக்குள் வரும் சிறுகிரகத்துண்டுகளினால் உருவான எரிந்தச்சத்திரங்கள் மற்றும் வாலந்தச்சத்திரங்கள் போன்றவை கருதப்படுகின்றன. இவை புவிக்கு அருகில் செல்வதாகக்

ஊளமை இதுவே முதன்மறையாகும்" என்றார். மாசே பல்கலைக்கழக கணினிப் பிரிவு ஆராய்ச்சியாளர்கள் புதிய மென்பொருள் தொழில்நுட்பமொன்றைப் பிரிவுக்கு அருகில் வந்த சுமார் 700 வால்வெள்ளிகள் வானியலாளர்களால் அவதானிக்கப்பட்டுள்ளன.

இவை பூமியில் இருந்து சுமார் 25 ஆயிரம் ஒளி ஆண்டுகள் தூரத்தில் உள்ளன. வெறும் கண்ணால் இந்த புதிய கோள்களைப் பார்க்க முடியாது. இவை ஏதேனும் ஒரு சூரிய குடும்பத்தில் இருந்து தப்பித்து வந்த கோள்களாக இருக்கலாம் என ஆய்வாளர்கள் கூறுகின்றனர்.

உனில் பிரசுரமாகும் 'வரலாற்றிலிருந்து...' எனும் பகுதி என்னை மிகவும் கவர்ந்துள்ளது. என்னைப் போன்றே வரலாற்றில் ஆர்வம் கொண்ட ஏனைய மாணவர்களுக்கும் இப்பகுதி மிகவும் பயனளிக்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

பா.அல்சினா, புஹாரியடி, கிண்ணனியா-05.

'பாலைவனம்', 'செவ்வலை', 'மாணவர் ஆக்கங்கள்'.

'தெரிந்துகொள்வோம்' மற்றும் 'சிறுக்கதைகள்' என்னன கூப்பர்.

மென்மேலும் அறிவுசார் விடயங்களைத் தாங்கி வர வாழ்ந்துகின்றேன்.

ஏ.எ.சி.எஃப்.சுற்றினா, பாத்திமாபுர, கொற்றாமூல்லை.

'காடுகளைப் பாதுகாப்போம்', 'ஒமேகா-3', 'வின்வெளித் தகவல்கள்', 'வெற்றி அனியை எதிர்வகூரும் மற்றுமோர் ஒக்டோபஸ்' என்பன கவராஸ்யமானவை. 'கல்வி முகாமைத்துவம்' எனும் பகுதி மாணவர்களுக்கு சிறப்பான வழிகாட்டல் பகுதியாக அமைந்துள்ளது.

கோமதி மதிவாணன், அம்பகழுவ வீதி, நாவலப்பிடிடி.

வாராவாரம் வித்தியாசமான தகவல்களைப் படைக்கும் உள் ஆற்றலைக் கண்டு வியப்படைகின்றேன். 'பாலைவனம்', 'குளிர்கால கொண்டாட்ட நகர் ஊட்டி', 'காடுகளைப் பாதுகாப்போம்', 'வாரம் ஒரு நாடு', 'கணினித் தகவல்கள்' போன்ற ஆக்கங்கள் பயன்மிக்கவை.

'பரட்டைத்தலைப் பவளம்' தொடர்க்கதையின்

ஆர்ம்பமே அசத்தலாக

இருக்கிறது. உன் பணி தொடர வாழ்ந்துக்கள்.

என்.ச.ரேன்,

ஆரையம்பதி, மட்டக்களப்பு.

'கிராமாயணம்',

'வரலாற்றிலிருந்து' போன்ற தொடர் அம்சங்களைப் போன்று

'பரட்டைத்தலைப் பவளம்' எனும்

புதிய தொடர்க்கதையும் வாசகர்களின் அபிமானத்தைப் பெறும் என

நம்புகின்றேன். ஏனெனில், அதன்

ஆர்ம்பம் மிகவும் கவராஸ்யமாகவும் விறுவிறுப்பாகவும் இருந்தது.

இவற்றுடன் உனில்



யாவும் அநிக பயன்களைத் தருவதாக இருந்தன.

எ.எ.எ.எஃப்.நுஸைகா, ஜூம்மா மஸஜீத் வீதி, கொழும்பு-10.

'அறிவின் உறைவிடம் நீ' என்று உன்னை வினிப்பதில் தவறில்லை. உனில் இருந்த தகவல்களைக் கண்டு அளவில்லா மகிழ்ச்சி அடைகின்றோம். 'குளிர்கால கொண்டாட்ட நகர் ஊட்டி' எனும் ஆக்கதை வாசிக்கும்போது, ஊட்டிக்கு சென்று வந்தது போன்ற ஓர் உணர்வு எம்மில் ஏற்பட்டது. 'காடுகளைப் பாதுகாப்போம்' மற்றும் 'பாலைவனம்' போன்ற ஆக்கங்கள் மாணவர்களாகிய எமக்கு அதிக பயனைத்தந்தன.

எம்.ஜாவிட்; எம்.மனாஸ், தெனியாய் வீதி, இறக்குவானை.

'பாலைவனம்', 'காடுகளைப் பாதுகாப்போம்', 'ஒமேகா-3', 'உயிரின வாழ்க்கைக்கு அடிப்படையாகும் தாவரங்கள்', 'தெரிந்துகொள்வோம்', 'மாணவர் ஆக்கங்கள், போன்றவற்றுடன் உனில் வெளியாகியிருந்த அனைத்தும் மிகவும் அருமை.

எம்.எஃப்.அஸ்மா, 8 ஆம் வீதி, மஸ்கெலியா.

இந்த திதியில் (22.06.2011) வெளியாகியிருக்கும் ஆக்கங்கள் குறித்து உங்கள் விமர்சனங்களை தபாலட்டையில் மாத்திரம் எழுதி எமக்கு அனுப்பி வையுங்கள்.

அனுப்ப வேண்டிய கடைசித் திகதி 29.06.2011.

அனுப்ப வேண்டிய முகவரி:

வாசகர் மடல், 'விஜய்' த.ப.எண் 2037, கொழும்பு.

பொருத்தமான சொல்லைத் தெரிவு செய்து, கதையை பூர்த்தி செய்க — 4

குரு..... (கலைமான்/கலைமான்) ஒடையில் நீர் பருகிக்கொண்டிருந்தது.
அப்போது ஒடைநீரில் தன் கொம்பின் விம்புத்தைக் கண்டது. "ஆகா...! கம்பீரமான கொம்புகள் அழகாக (இருக்கின்றது/ இருக்கின்றன). எனக்கு அழகே இந்தக் கொம்புகள்தான். ஆனால், இந்த (காலதான்/காலகள்தான்) கும்பிப்போய் என் அழகையே கெடுக்கின்றன" என்று நினைத்தது. அப்போது (பின்நாள்/ பின்னால்) இருந்து வேட்டைநாய்கள் தன்னை நோக்கி ஓடி வருவதை மான் கண்டது. உடனே, (அவை/அது) சிட்டாம் ஓட்டம் பிடித்தது. ஆங்காங்கே புரர்களை (தாண்டிய/தாண்டிய) போதெல்லாம், கொம்புகள் புதில் சிக்கிக்கொண்டன. அப்போதெல்லாம் வேட்டைநாய்களிடம் சிக்கிவிடுவேணோ என்று மான் அச்சுக்கொண்டது. எனினும், தனது (மெலிவான/மெளிவான) கால்களால் வேகமாக ஓடி தன் உயிரைக் காப்பாற்றிக்கொண்டது.

எத்தனை உள்ளன?

1



குழந்தைகளை ஒழுங்கமைத்து எழுது

I R A C H _____
L C P I E N _____
E O R S H _____
U N E Q E _____
Y D R A I _____
N T O T C O _____
O M N A G _____
Y D I A S _____
E L P T A _____
S L S G A _____

2



எதிர்ப்பதும் தருக — 5

1. நண்பன் -
2. மயக்கம் -
3. ரகசியம் -
4. அழிவு -
5. குழிவு -

5

கட்டங்களை வெட்டி எடுத்து, சரியான படித்து அமைக்க

3



Atlas
be creative!

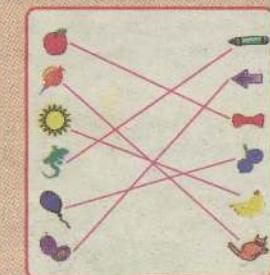
வினாக்கள்

தபால்பா - தூப்பா சிகால்
1, 2, 3, 4, 5 என் இயங்கிப்பட்ட மூல பகுதிகளுக்கான வினாக்கள் தொடர்பு தடைப்பில் மாத்திரம் தடை, 2011.06.29 ஆக இருக்கிற முன்வடிவாக மாத்துக் கிட்டத்தடியாகவும் அதுபறி வையுவான்.

அற்லல் அறிவுக்கு விருந்து 318
விஜய் - த.ப.எண் 2037, கொழும்பு

போட்டி: 01

போட்டி: 03



போட்டி: 04

1. leader - தலைவர்
2. anchor - நங்கரம்
3. beetle - வண்டு
4. fire - நெருப்பு
5. rice - அரிசி

அதி. ஆவி. ஆ ஆடு. ஆலை, ஆதாவு, விடுதலை, விடுதி, விலை, விடு. திகதி, ரதி, கவி, கடுகதி. கது, கலை, தலை, தலை, தகடு, தவிடு, தலைவி, தலைவிதி தடு, தாவு (போன்ற பல்வேறு சொற்களை அமைக்கலாம்).

அற்லல் அறிவுக்கு விருந்து - 315
பரிசீலனை அதிர்ச்சாலிகள்...

போட்டி: 01

எம்.முஷர்ப், தக்கியா வீதி, தலைப்பிடியை.

போட்டி: 02

ஜே.பி.யோ ரொட்டிகோ, மகா ஊவா, வலப்பனை.

போட்டி: 03

எஃப்.ஷம்ஹா, ரத்மஹா, நாரங்கொட.

போட்டி: 04

நா அக்ரம், மொாகல, எஹலியகொடை.

போட்டி: 05

பா.நகுலேஸ்வரன், அப்புத்தளை தோட்டம், அப்புத்தளை.

பாராட்டுப் பெய்வோர்:

- ★ எம்.ஞாத், ஹெராம்பாவ.
- ★ ம.ஸதுஷன், ஆரையம்பதி-01.
- ★ எம்.முன்சிர், ஹெம்மாதகம.
- ★ எஃப்.தஹானி, மாதிப்பொல்.
- ★ ஜே.யு.ஜென்ஸன், மன்னார்.
- ★ ஆர்.நிலக்ஷன், புள்கோபிட்டிய.
- ★ எஃப்.ரிஹாமா, சமசிபுர,
- ★ எஃப்.சஹாமா, கஹடபிடிய.
- ★ ம.தம்பிகா, பெரியகல்லாறு.
- ★ எம். ஹெதைபா, திருகோணமலை.

