



வாரணாசிச

ஜூலை - 1995

நான் யார் என்பதை அறிய

பக்கம் - 16



சகலவிதமான மோட்டார் சைக்கிள்களும்
திருத்திக்கொடுக்கப்படுவதோடு, அவற்றிற்கான
உதிரிப்பாகங்களையும் எம்மிடம் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

வாகன ஒட்டு வேலைகளும் சிறந்த முறையில்
செய்து கொடுக்கப்படும்.

துறை மோட்டோர்ஸ்

கண்டி வீதி,

கொடிகாமம்.

நோய்களுக்கான சிகிச்சை

○ வாதரோகம்

○ சித்தரோகம்

○ கபரோகம்

○ கெற்பரோகம்

○ பாலரோகம்

முதலான எல்லா உடல் வியாதிகளுக்கும் சிறந்தமுறையில்
சிகிச்சை அளிக்கப்படும்.

○ தலைமுடி உதிர்ச்சு, ○ நரைத்தல்
என்பவற்றிற்கும் எம்மிடம் விசேட எண்ணெய் பெறலாம்.

ஆரோக்கிய வாசா வைத்தியசாலை

மட்டுவில் வடக்கு,

சாவகச்சேரி.



வான்-01

ஓசை-01

உலகிலே அன்றாடம் நிகழ்
கின்ற தலையாய நிகழ்வுகள் ஏற்
படுகின்ற வளர்ச்சிப் போக்கி
லான மாற்றங்கள், புதிய கண்டு
பிடிப்புகள் என நாம் அறிந்து
கொள்ள வேண்டிய பல அரிய
செய்திகளைத் தாங்கி வருகிறது
வானொசை.

உலகின் பல்வேறு வானொலி
களில் ஒலிக்கின்ற செய்திகளை
யெல்லாம் உள்வாங்கி எமக்குத்
தேவையானவற்றைத் தொகுத்து
மாத்திற்கு ஒரு தடவை ஒலிக்க
இருக்கின்றது வானொசை.

உலக நிகழ்வுகளை அரிய முடி
யாதவாறு எம்மைத் தடுக்கின்ற
சிங்கள அரசின் சிந்தனை, சின்
கலத்தடை என்பவற்றைத் தவிர்த்
தெரிந்து மாநந்தோறும் ஒலிக்
கின்ற வானொசையைத் தவறாது
செலிமடுத்துப் பயன் பெறுங்கள்.

**இந்த
ஓசையில்...**

- ஆசிரிய
தலையங்கம்
- ஒரே இரத்தத்தின்
மோதல்
- ஒரு வரலாறு
திருத்தப்படுகிறது
- கனவு
- தீர்க்கதரிசி
நொஸ்றடாம்
- 'எயிட்ஸ்'
- முளைவிட்ட
தானியங்கள்
- உலக வேவு
நிறுவனங்கள்
- சாக்கடல்
- இயந்திரப் பாம்பு
- வியாழனுடன்
வால் நட்சத்திரம்
மோதல்

மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் தலைமையில் நடைபெற்றிருக்கும்
மாநகர சபை
பொதுப்பணிகள்

ஸ்கூட் எனப்படும் உயர்ந்த ரக மிக விரியம் கொண்ட ஏவுகணைகள் சரமாரியாக வந்து விழுகின்றன. இதனால் பல நூற்றுக்கணக்கானோர் தினமும் இறந்து மடிகின்றனர். எங்கே என்று கேட்கின்றீர்களா?

உலகிலேயே சமாதானம் என்ன வென்று தெரியாத நாடுகள் அது

ஒரே இரத்தத்தின் மோதல்

வளைகுடா நாடுகள்தான். இந்த வகையில் தற்போது சமாதானத்தை ஒரே யடியாகத் தொலைத்துவிட்ட அரபு நாடு என்றால் அது ஏமனாகும். 1918-ஆம் ஆண்டு துருக்கியில் இருந்து வட ஏமன் விடுதலை பெற்றது. அரபு நாடுகளிலேயே ஏழை நாடு ஏன் நாடு. இங்கு எண்ணெய் வளமும் உண்டு. நாமீ சீபா ஆண்ட தேசமென்ற பெருமையும் கொண்டது ஏமன். இரண்டாம் உலகப் போர் முடிந்த வேளையில் எல்லாக்காலனி நாடுகளுக்கும் சுதந்திரம் கொடுப்போம் என்ற தீர்மானத்

தைப் பிரிட்டன் கடைப்பிடித்ததால், 1967-இல் பிரிட்டன் விட்டு மீட்டுதல் தென்-ஏமன் சுதந்திர மடைந்தது. சரி, இந்தக் காலகட்டத்தில் முதலில் இரு நாடுகளின் பின்னணி பற்றிச் சற்றுத் தெரிந்துகொள்வோம்.

வட-ஏமனின் பரப்பளவு தென்-ஏமனைவிட மிகவும் சிறியது. வட-ஏமனைவிட சமார் மேடங்கு

பெரியது தென்-ஏமன். வட ஏமனில் சமார் ஒரு கோடி மக்களும், தென்-ஏமனில் சமார் 20 இலட்சம் மக்களும் வாழ்கிறார்கள். எனவே வட-ஏமன் அளவில் சிறியது, மக்கள் தொகை

யில் மிகப் பெரியது. தென்-ஏமன் அளவில் பெரியது. மக்கள் தொகையில் மிகச் சிறியது. வட-ஏமன் தலைநகர் ஹவா. தென்-ஏமன் தலைநகர் ஏடன். இது ஒரு வரலாற்று முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தலைநகராகும். வட-ஏமன் உடன் இணையும்வரை தென் ஏமன் ஒரு கம்யூனிஸ்ட் நாடாக இருந்தது. இங்கு சோசலிசக் கட்சி ஆளும் கட்சியாக இருந்தது. இங்கு மாக்லிஸ சிந்தனையாளர்களே அதிகம். எனவே இங்கு இயல்பாகவே சுதந்திர சிந்தனையுண்டு. பெண்களுக்கும் சமவுரிமையுண்டு.

தென்-ஏமனில் இராணுவ வீரர்களின் எண்ணிக்கை குறைவென்றாலும், இது இராணுவப் பலம் கொண்ட நாடு. கம்யூனிஸத்தின் கவசமாக இருந்த சோவியத் ரஷ்யாவின் உதவியினால், பல கனரக ஆயுதங்களும், போர்ப்பயிற்சி பெற்ற இராணுவ வீரர்களும் தென்-ஏமனில் உண்டு.

தென்-ஏமனின் ஜனாதிபதி பெயருக்கே ஒரு சோசலிசவாதி, வட-ஏமனின் ஜனாதிபதி சாலீ, இவரைப் பற்றி கருத்துடாகச் சேரல்லவேண்டுமானால், சாலீ ஒரு சாமானிய மனிதன் அல்ல. இரும்புக்கரம் கொண்டு அடக்குகின்றவர். பல படுகொலை முயற்சிகளிலிருந்து தப்பித்தவர்.

1978-ஆம் ஆண்டு தென்-ஏமனின் தூண்டுதலால், இவரது ஆட்சியைக் கவிழ்க்க, இவரை எதிர்த்த பல உயர் அதிகாரிகளை அந்தரங்கமாகக் கொண்டு குவித்துவிட்டு, அமைதியாக உட்கார்ந்திருந்தவர். தென் ஏமன் அதிக வலுவான நாடு என்பதாலும் தனது அரகைக் கவிழ்க்க தென்-ஏமன் முயற்சிப்பதாலும் சாலீ இரு ஏமன்களையும் ஒன்றிணைக்க அதிகமாக விரும்பினார்.

இனத்திலும், கலாச்சாரத்திலும் முற்றிலும் ஒரே மாதிரியான ஏமன் மக்கள், பலம்ரீதியாக இணைவது காலத்தின் கட்டாயமானது. உனக்கு நான்

சளைத்தவனல்ல, என்ற நோக்கில் தென்-ஏமனும், வட-ஏமனும் இணைய சில அரசியல் ஆதாயங்களை வைத்திருந்தது. தென்-ஏமனை, அரசியல் ரீதியாக, -பொருளாதார ரீதியாக தாங்கி நின்ற சோவியத் சிதற ஆரம்பித்தது. தொடர்ந்து கம்யூனிஸ நாடான தென்-ஏமனுக்குச் சோவியத் யூனியனின் ஆதரவும் மற்றும் கிழக்கு ஐரோப்பிய கம்யூனிஸ நாடுகளின் ஆதரவும் இல்லாது போய்விட்ட நிலையில் வட-ஏமனுடன் இணைவதே சாலச்சிறந்தது என தென்-ஏமன் எண்ணத் தொடங்கியது.

1990 - இல் வட - ஏமனுடன் இணையத் தென் - ஏமன் பச்சைக் கொடி காட்ட இணைப்புச் சயமாக நடந்தது. அரபு நாடுகளிலேயே ஒரே ஒரு கம்யூனிஸ நாடான தென் ஏமன், வட - ஏமனுடன் இணைந்து, ஒரேநாடு, என 1990 - ஆம் ஆண்டு மே மாதம் 22 - ஆம் நாள் உதயமாயிற்று. வட-ஏமனில் இஸ்லாமிய அடிப்படைவாதிகளும், பழமைவாதிகளும் அதிகம். தென் - ஏமன் கம்யூனிஸ நாடாக இருந்ததால் தென்-ஏமனை ஒடுக்க சலுகி அரேபியா உட்பட பல வளைகுடா நாடுகளும் பழமைவாத வட-ஏமனை பலமாக ஆதரித்து வந்தன. அமெரிக்காவின் ஆதரவும் வட-ஏமனுக்கு இருந்து வந்தது. இந்நிலையில் பழமைவாத வட -

ஏமன், புதிய சிந்தனை கொண்ட தென்-ஏமனும் ஏறக்குறைய 400 ஆண்டுகளாக ஏமன் மக்கள் கண்ட கனவை நிஜமாக்கினர்.

ஏமன் நாடுகள் இணைந்து ஒரே நாடாக மாறிய பின்னர், மாபெரும் தவறொன்றை ஏமன் செய்தது. அதாவது ஈராக்கை எதிர்த்து அமெரிக்க நாடாதிபதிகளின் வளைகுடாப்போரில், ஏமன் ஈராக்கை ஆதரித்ததினால் சமூக அரேபியா உள்ளிட்ட அனைத்து வளைகுடா நாடுகளும் வட-ஏமன் தலைவர்கள் மீது எரிச்சலடைந்தனர். வளைகுடா நாடுகளில் வேலைபார்த்து வந்த சுமார் ஒரு இலட்சம் ஏமன் நாட்டு மக்களை வளைகுடா நாடுகள் தங்கள் நாட்டிலிருந்து வெளியேற்றின. இதனால் ஏமன் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 6000 கோடி ரூபா இழப்பைச் சந்திக்க வேண்டியதாயிற்று. மேலும் சமூக அரேபியா உள்ளிட்ட வெளிநாடுகளிலிருந்து கிடைத்த பெரும் பண உதவியும் ஏமனுக்கு நின்றுவிட்டது. உதாரணமாக அமெரிக்கா வருடம் தோறும் கொடுத்து வந்த 60 கோடி ரூபாவை, 98 கோடி ரூபாவாகக் கருக்கிக் கொண்டது, நாட்டின் பொருளாதாரமே ஆடத் தொடங்கியது. இந் நிலையில் 1992 - இல் இரு நாடுகளும் இணைந்த முதல் தேர்தல் நடந்தது. இத் தேர்தல் வரை வட-ஏமன் ஜனாதிபதி சாலி, நாட்டின் ஜனாதிபதியாகவும், தென்-ஏமன் ஜனாதிபதி பெயத் உதவி ஜனாதிபதியாகவும் பதவி வகித்தனர்.

1992 - இல் தேர்தல் ஏற்பட்ட இடைக்காலத்திலே இருவருக்கும் அவ்வளவாக ஒத்துப் போகவில்லை. இதன் விளைவாக தேர்தலுக்குப் பின் பெயத்தின் ஆட்சி இரண்டாம் நிலைக்குத் தள்ளப்பட்டாலும், பெயத் உதவி ஜனாதிபதியாகத் தொடர் சாலி சம்மதித்தார். ஆனால் பெயத் ஏமனில் இருந்து வந்து உப ஜனாதிபதிப் பதவியை ஏற்க மறுத்து விட்டார். தமது அதிகாரத்தை வட-ஏமன் தலைவர்கள் ஏற்க மறுத்ததாக பெயத் குற்றம் சாட்டினார். மேலும் இரு நாடுகளும் இணைந்தபின், வட-ஏமன் தலைவர்கள், தென்-ஏமன் தலைவர்களை அடக்கியாள்வதாக உணர்ந்தார்கள். எனவே தென்-ஏமன் சுயாட்சி உரிமைகோரி, கோரிக்கையெழுப்பியது. மீண்டும் தென்-ஏமன் பிரிந்திருமோ என்னும் அச்சம் வட-ஏமன் தலைவர்களுக்கும் பிறந்தது. எனவே வட-ஏமன் - அரசுத் தலைவர்களின் அதிகாரத்தை ஏற்க மறுக்கும் தென்-ஏமன் தலைவர்களை ஒடுக்கத் தென்-ஏமனை நோக்கி தற்போது தனது துருப்பை அனுப்பி வைத்துள்ளார் ஜனாதிபதி சாலி.

1990 தொடக்கம் 1994 வரை இணைந்திருந்த இரு நாடுகளுக்கிடையே தற்போது போர் வலுத்து வருகின்றது. இதனால் இரு நாடுகளும் மீண்டும் பிரிவதற்கான அறிகுறிகளே தென்படுகின்றன.

1974

ஆம் ஆண்டு அமெரிக்க மக்களின் உதடுகளில் ஒலித்த ஒரு தாரக மந்திரம் நிக்சன் பதவியிறங்கு. ஆனால் 20 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இன்றும் அமெரிக்க உதடுகளில் ஒலிக்கிறது நிக்சன் போய்விட்டாரா? நிக்சன் போய்விட்டாரா? ஆம்! அந்த நிக்சன் இப்போது இறந்து விட்டார்.

சரியா? இந்த நிக்சன்? 20 ஆண்டுகள் இடைவெளிக்குப் பின்னரும் இவர் அமெரிக்க மக்களின் நினைவுகளிலிருந்து மட்டும் நீங்கவில்லை. உலகின் பலரின் புகுவங்களை உயரச் செய்தும், சிலரின் முகங்களைச் சுழிக்கவைத்தும், நிக்சனின் இறப்புச் செய்தி பல பழைய நினைவுகளைத் தட்டியெழுப்புகிறது.

1969 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 20 ஆம் நாள் முதல் 1974 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 9 ஆம் நாள் வரை சுமார் 6 ஆண்டுகள் அமெரிக்காவின் 37 ஆவது ஜனாதிபதியாக பதவி வகித்த நிக்சன், தனது ஜனாதிபதிப் பதவியை இராஜினாமாச் செய்து பதவியை விட்டு வெளியேறிய முதல் ஜனாதிபதியுமாவார். தாமாக மனமு வந்து தமது பதவியை இராஜினாமாச் செய்யும் அளவிற்கு சளைத்தவர் அல்ல

இந்த நிக்சன். ஆதாயமில்லாமல் செட்டி ஆற்றில் இறங்குவானா என்ன? 6 ஆண்டுகள் பதவியிலிருந்து பதவிக்காலம் முடியும் தருவாயில், மறுமுறை தேர்ந்தெடுக்கப்படும் வாய்ப்பை எதிர்நோக்கி காத்திருக்கும் வேளையில் தான் குளிக்கப் போய் சேற்றை அப்பிக்கொண்ட கதை

ஒரு வரலாறு திருத்தப்படுகிறது

யாக ஜனாதிபதி பதவிக்கு உலைவைக்கும் அந்த நிகழ்ச்சி நடந்தது.

தந்திரம்

அடுத்த ஜனாதிபதிப் பதவிக்கு தன்னுடன் போட்டியிடும் வேட்பாளர் யார் என்பதைத் தெரிந்து கொள்ளும் தந்திரத் திட்டம் நிக்சனுக்கு உருவானது. தன்னுடன் மோதப் போகும் எதிர்க்கட்சி வேட்பாளர் யார் என்பதை ஏற்கனவே தெரிந்துவிட்டால் உடனே சரியான திட்டம் தீட்டி, தேர்தல் பிரச்சாரமூலம் எதிர்க்கட்சி வேட்பாளர் பிரபல் யமாகுமுன்னரே அவரை வீழ்த்தி

விடலாம். அவரது செல்வாக்கை முளையிலேயே கிள்ளியெறிந்து விடலாமென்பது நிக்கனின் குள்ள நரித் திட்டம். எனவே பசி வந்தால் பத்தும் போய்விடும் என்பது போல்கீழ்த்தரமாகச் செயற்படத் தொடங்கினார் நிக்கன். அடுத்த ஜனாதிபதிப் பதவிக்குப் போட்டியிடும் வேட்பாளரின் கட்சியான குடியரசுக் கட்சியின் விவாதக் கூட்டம் காரசாரமாக நடைபெற்றுக் கொண்டிருந்த வேளை அது. இவ் வேளையில் தான் நிக்கன் எதிர்க்கட்சிக் கூட்டம் நடந்த "வார்ட்டர் கேட்" என்னும் கட்டிடத்தில் அவர்களின் விவாதத்தை ஓட்டுக் கேட்கும் அநாகரீகச் செயலில் இறங்கினார். எதிர்க்கட்சியாளர்களால் விவாதிக்கப்பட்ட உரையாடல்களை இரகசியமாகப் பதிவு நாடாக்களில் பதிவு செய்தார் நிக்கன். ஆனால் இப்பதிவு நாடாச் செய்தி எதிர்க் கட்சியாளரின் காதுகளுக்கு எட்டவே இப்பதிவு நாடாவை உடனடியாகச் சமர்ப்பிக்க உச்ச நீதிமன்றம் நிக்கனுக்கு ஆணை பிறப்பித்தது. "வார்ட்டர் கேட்" ஊழல் என வர்ணிக்கப்படும் இத்தகைய ஓட்டுக் கேட்கும் இரகசியம் இவ்வாறு அம்பலமாகியது. இவ் விவகாரத்தில் தக்க சாட்சிகளுடன் குற்றவாளியென நிரூபிக்கப்படும் தருணத்தில், நிக்கன் முறைப்படி நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களின் வாக்கெடுப்புக்குட்

பட்டு பதவி நீக்கம் செய்யும் நிலையைத் தவிர்க்கும் நோக்கில் கீழே விழுந்தாலும் மீசையில் மண்முட்டியது தெரிந்து விடக் கூடாது என்ற ஆணவத்தில் தாமாகவே தமது ஜனாதிபதிப் பதவியை 1974 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 09 ஆம் நாள் இராஜினாமாச் செய்தார்.

நிக்கன் ஒரு தந்திரக்காரன், திட்டமிடுவதில் வல்லவர் என்று நிக்கனின் வார்ட்டர் கேட் ஊழலை அம்பலப்படுத்திய "வாஷிங்டன் போஸ்ட்" என்னும் பத்திரிகை வர்ணிக்கிறது. உண்மைதான் இவர்திட்டமிடுவதில் வல்லவர்தான், ஆம்! இதுதான் அவரது பலமும் கூட. அதேவேளையில் அதுதான் அவரின் பலவீனமும் என்பதே உண்மை.

பிறப்பு

1913-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் 09 ஆம் நாள் கலிபோர்னியாவிலுள்ள ஓர்பர் லிண்டா நகரில் பிறந்த ரிச்சார்ட் நிக்கனுக்கு, இரண்டாம் உலகப் போரின் போது, இராணுவத்தில் பணியாற்றிய அனுபவமும் உண்டு. இவ்வாறு சில அனுபவங்கள் நல்ல வாய்ப்பாக அமைந்துவிட, இருமுறை அமெரிக்க உப-ஜனாதிபதியாகப் பதவி வகித்த நிக்கன், 1960 இல் கெனடியுடன் ஜனாதிபதிப் பதவிக்குப் போட்டியிட்டு, தோல்வியைச் சந்தித்தவர். ஆனா

லும் தோல்வி அவரைத் தோற்று விடச் செய்யவில்லை. 1969 ஆம் ஆண்டு தேர்தலில் அமெரிக்க ஜனாதிபதியானார் நிக்சன்.

அமெரிக்காவுக்கும் வியட்னா முக்கும் போர் நடந்துகொண்ட காலமது. வியட்னாம்மீது கடுமையாகவும், பரவலாகவும் குண்டு வீச்சு நடத்துவதன்மூலம் போரில் வெற்றிபெறலாமென்பது நிக்சனின் திட்டம். ஆனால் இக் குண்டு வீச்சுக்களினால், வியட்னாமில் பெருமளவு உயிர்ச் சேதமும் பொருட்சேதமும் ஏற்பட்டதே தவிர வியட்னாம் அடிபணிவதாகவில்லை. எட்டினால் குடும்பியைப்பிடி, எட்டாவிட்டால் காலைப்பிடி என்ற கதையாக தந்திரமாக வியட்னாமில் அமைதியை நிலைநாட்டும் முயற்சியில் இறங்கியவர் நிக்சன். இதன் விளைவாக அமெரிக்க ஜனாதிபதிகளிலேயே வியட்னா மீற்கு எதிராக கடுமையாக நடந்துகொண்ட முதல் ஜனாதிபதியென்ற அவப்பெயரும், வியட்னாம் போர் ஒரு முடிவுக்கு வந்ததென்ற பெருமையும் நிக்சனைச் சாரும்.

இந்திரா

நிக்சன் ஆணவக்காரரும் கூட, அமெரிக்க ஜனாதிபதியாகவிருந்த நிக்சனைச் சந்திக்க வாஷிங்டன் வந்த அன்றைய இந்தியப் பிரதமர் இந்திரா காந்தியைச் சுமார் 45 நிமிடங்கள் காக்க வைத்த பின்னரே நிக்சன் இந்

முதன்முதலாக திரைப்படம் காண்பிக்கப்பட்டது பற்றியும் உலகில் உள்ள மிகப் பெரிய திரைப்பட கொட்டகை பற்றி முன்பே கின்னஸ் புத்தகத்தில் பார்த்திருக்கிறோம். ஆனால் மக்கள்தொகை விகிதாசாரப் படி நம் மூர்களில்தான் அதிகமான திரைப்பட கொட்டகைகள் இருக்குமோவென்று பார்த்தால் அதுதான் கிடை யாது. சான்மெரினோ என்ற நாட்டில் 3,190 பேருக்கு ஒரு திரைப்படக் கொட்டகை என்றால் அம் மக்கள் பாதி நேரத்தை அங்கே கழிப்பார்களோவென எண்ணத் தோன்றுகின்றன. அமெரிக்காவோடு ஒப்பிடும்போது 11,000 மக்களுக்கும் ஓரிட்டனைப் பொறுத்தவரையில் 45,000 குடிமக்களுக்கும் ஒரு திரை அரங்கு என கின்னஸ் கூறுகிறது.

திராவைச் சந்தித்தார் என்றால் நிக்சனின் ஆணவப்போக்கிற்கு இதைவிடச் சிறந்த மேற்கோள் ஏதாவது காட்டமுடியுமா?

அமெரிக்கக் கப்பற்படையின் சக்திமிக்கப் பிரிவான "செவன் சிப்" கப்பற் படையை இந்தியா விற்கு எதிராகப் போரிட உத்

தரவிட்டவரும் இந்த நிக்சன் தானே? நிக்சனின் குள்ளநரித் தனத்திற்கு மேலும் ஒரு உதாரணத்தைச் சொல்லலாம். 1960 களில் சீனா கம்யூனிஸ நாடான தும் முதலாளித்துவத்தின் காவலாளியாகத் தன்னைக் காட்டிக் கொண்ட அமெரிக்கா, முதலாளித்துவ தைவான் அரசை ஆதரிக்கத் தொடங்கியது. அமெரிக்கா பொருளாதார இராணுவ உதவிகளை தைவானுக்கு அளித்து முதலாளித்துவ அமைப்பை உயர்த்திப்பிடிக்க வழி வகுத்தது. சீனாவைச் சிறுமைப்படுத்திக் கொண்டிருந்த வேளையில் தான் நிக்சன் பதவியேற்றதும் சீனாவை இனம் கண்டு கொள்ள ஆரம்பித்தார்.

சீனப் பயணம்

தைவானைக் கைகழுவியாவது சீனாவிடம் உறவை ஏற்படுத்த முயற்சி செய்தார் நிக்சன். 1972-இல் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க சீனப் பயணத்தை மேற்கொண்ட முதல் அமெரிக்க ஜனாதிபதி நிக்சன். சீனப் பெரும் தலைவர் மாஓவைச் சந்தித்து சீன-அமெரிக்க நல்லுறவை வலுப்படுத்தும் முயற்சிகளில் இறங்கியவரும் நிக்சன் தான். சீன மக்களின் பலம், அபரிமித வளர்ச்சி ஆகியவற்றை தொலைநோக்குடன் பார்த்தவர் நிக்சன். 1974-இல் தமது பகவியை இராஜினாமாச் செய்த பின்னர் அரசியலில் இருந்து முற்றிலுமாக விலகியவர் அல்ல

நிக்சன். தொடர்ந்து 20 ஆண்டுகளாக வார்ட்டர் கேட் ஊழல் விவகாரத்தினால், தன்மீது படிந்த கறைகளை நீக்கும் முயற்சியாக வெளியுறவுக் கொள்கைகளில் கவனஞ் செலுத்தத் தொடங்கினார். இதற்காகக் கடந்த 20 ஆண்டுகளில் மட்டும்தான் பல வெளிநாடுகளுக்குச் சுற்றுப்பயணத்தை மேற்கொண்டவர் இவர்.

ரஷ்யப் பயணம்

இறப்பதற்குச் சில நாட்களுக்கு முன்னர், மார்ச் 1994 ஆம் ஆண்டில் அதாவது இந்த ஆண்டில் ரஷ்ய ஜனாதிபதி போரில் யெல்ட்சினைச் சந்திக்க வந்தார் என்றால் தள்ளாத இந்தப் பருவத்திலும் அவர் வெளிநாட்டுக் கொள்கைமீது கொண்டிருந்த ஆர்வத்தை நாம் அறிந்து கொள்ளலாம் இல்லையா? நிக்சனின் வாழ்க்கைப் பக்கங்களைப் புரட்டினால் ஒரேயொரு செய்தி நம் மனதின் ஆழத்தின் நன்குபதியும். தவறுவது மனித இயல்பு. நிக்சனும் தவறினார். ஆனால் அந்தத் தவறு தரும் தண்டனையாக தமது பதவியே பறிபோனாலும் மனிதன் சோர்ந்துவிடவில்லை. கடந்த 20 ஆண்டுகாலமாக மட்டுமல்ல இறுதி மூச்சுவரை நாட்டு மக்களுக்காக உழைத்தவர் நிக்சன். எனவே அமெரிக்க வரலாறு நிக்சனை மறக்க முடியாது. ஆம்! அமெரிக்க வரலாறு நிக்சனை மறக்க முடியாது.

தூங்கும் போது கனவு எவ்வாறு தோன்றுகின்றது? கனவு தோன்றும் நிகழ்வை விஞ்ஞான ரீதியாக ஆழ்ந்த கருத்துக்களுடன் நடக்கப்போவதை கனவுகள் உணர்த்துமா?

கனவு என்பது ஏதேனாக நேரிடக் கூடிய ஒரு வினோதமான அனுபவம். இது தானாக ஏற்படக் கூடியது, அந்தரங்கமானது. ஆனால் குறிப்பிட்ட சில



கனவுகள் சிலருக்கு மீண்டும் மீண்டும் உண்டாகின்றன. கீழே விழுவதைப் போன்ற கனவுகள் அசையமுடியாமல் உறைந்து போனதைப் போன்ற கனவுகள் ஆகியவற்றைக் குறிப்பிடலாம்.

பிச்சை என்பவரின் கனவில் விநாயகர் தோன்றி, அவரது வீட்டில் புதையல் இருப்பதாகக் கூறினார். இந்தக் கனவை நம்பி புதையலுக்காக அவர் வெட்டிய சுரங்கம் அவரது வீட்டின் எல்லையைக் கடந்து, அடுத்த வீட்டின் கீழ் சுமார் 80 அடி நீண்ட போதிலும் புதையல் கிடைக்கவில்லை. ஆனால் அடுத்த வீட்டுக்காரர் தந்த புகாரின் அடிப்படையில் அவர் கைது செய்யப்

பட்டு இப்பொழுது சிறையில் இருக்கிறார். இது கதையல்ல, சமீபத்தில் நடந்த உண்மைச் சம்பவம். கனவுகளை நம்புவதற்கில்லையென இதிலிருந்து நிரூபணமாகிறது. ஆனால் ஒரு சில மனோதத்துவ நிபுணர்கள் கன

வுகளிலும் உண்மையிருக்கிறது என்று சொல்லுகிறார்கள். எனினும் கனவுகள் தெய்வீகமானவை என்றும் வரும் பொருள் உரைப்பவை என்றும் சாக்கிரட்டீஸ் கூட

நம்பி கூறியிருக்கிறார். ஆனால் அரிஸ்ரோட்டில் மூளை இயக்கத்தின் இயல்பான வெளிப்பாடே கனவுதானென சரியாகவே குறிப்பிடுகிறார். நிறைவேறாத ஆசைகளும், உணர்ச்சிகளுமே கனவுகளைப் பிரதிபலிக்கின்றன என்று கூறுகிறார் "சிக்மீல் பிறைட்டு." ஆசைகள் கனவுகளாக வடிவெடுக்க அக் கனவுகளே வாழ்வின் உண்மையான நிகழ்ச்சிகளாக மாறிய அற்புதங்களும், பலிக்காமல் போய் ஏமாற்றும் அளித்த அனுபவங்களும் நிறைய உண்டு.

கனவில் படிப்பதைப் போன்ற கனவுகளும், துரத்தப்படுவதைப் போன்ற கனவுகளும் வாழ்க்கை

யில் அடிக்கடி ஏற்படுவன. சில கனவுகள் வாழ்க்கையைப் பற்றிய ஒரு விமர்சனத்தை வெளிப்படையாக தெள்ளத்தெளிவாக தருகின்றன. இவற்றைப் பிரதிபலிக்கும் கனவுகளென்றும் கூறுவார்கள். வேகமான வெளி அசைவுகளை ஆர். ஏ. எம். "ராஜஷட் ஜலூ மன்" என்றும் கூறுவார்கள். இந்த "றண்" அசைவுகளைப் பற்றி ஆராய்ந்த டாக்டர் பட்டம் பெற்றுள்ள ஜாக்கப் எவ்சோல் என்பவர் கீழே விழுவதைப் போன்ற கனவுகள் எப்போதும் முன்னிரவில்தான் ஏற்படுகின்றன. குறிப்பாக முதலில் தூக்கத்தில்தான் இவை தோன்றுகின்றன. இந்தக் கனவுகளுக்கும் உடல் தசையில் ஏற்படும் இழுப்புக்கும் தொடர்பிருக்கிறது. இதை "மாக்கினோறி" நடுக்கமென்று குறிப்படுவார்கள். பாலூட்டி இனத்தின் மிருகங்களிடம் இது சாதாரணமாகக் காணப்படுகிறது. வலிப்பதுமையுள்ளவர்கள் தங்களுக்கு இழுப்பு ஏற்படுவதற்கு முன்னால் மிதப்பதைப் போன்ற கனவையடைகின்றார்கள். கீழே விழுவதைப் போன்ற கனவுகள் எல்லோருக்கும் பொதுவானவை. புள்ளி விபரங்களின்படி பார்த்தால் 50 - 80 சதவிகித மக்கள் தங்கள் வாழ்நாளில் ஒரு முறையாவது கீழே விழுவதைப் போன்ற கனவுகள் கண்டுள்ளனர். இந்தக் கனவுகள் பெரும்பாலும் மென்மை

யாக தரையிறங்குவது போலவே வருகின்றன. ஆனால் அபூர்வமாக சிலருக்கு மட்டும் வேகமாகத் தரையில் வந்து மோதுவதைப் போன்ற கனவுகள் வருவதுண்டு.

சிரிப்பின் அர்த்தங்கள் சிரிப்புக்களில் இத்தனை விதமா?

அன்பால் சிரிப்போர் அண்ணை; அருளுக்குச் சிரிப்போர் ஆண்டி; தற்பெருமையாகச் சிரிப்பவன் கோளை; நின்று சிரிப்பவன் நினைவுள்ளவன்; நினைவோடு சிரிப்பவன் அறிஞன்; இன்பத்தில் சிரிப்பவன் ஏமாளி; கோபத்தில் சிரிப்பவன் சிந்தனையாளன்; கொடுக்கும் போது சிரிப்பவன் சூழ்ச்சிக்காரன்; வெற்றியில் சிரிப்பவன் வீரன்; மாண்பில் சிரிப்பவன் பண்பாளன்; கண்பார்த்துச் சிரிப்பவன் காரியவாதி; நிலைமை மறந்து சிரிப்பவன் காதலன்; இதற்கெல்லாம் மேலாகத் துன்பத்தில் சிரிப்பவன் தான் மனிதன்.

"கனவுகளின் பொருள்" என்ற கனவு ஆராய்ச்சி நூலில் 'பிறைற்' என்பவர் சில விளக்கங்களைத் தருகின்றார். குழந்தைப் பருவத்தில் மேலே தூக்கிப்போட்டுப்

பிடிக்கப்பட்ட அனுபவங்களுக்கும் நினைவுகளுக்கும், பறப்பது போன்ற கனவுகளுக்கும் தொடர்பு இருப்பதாக 'பிறைற்' கூறுகிறார். தூக்கத்தில் நுரை யீரல்கள் சுருங்கி வீரீவதால் ஏற்படும் மாற்றத்தாலும் பறப்பதைப் போன்ற கனவுகள் ஏற்படலாமென்றார் இவர்.

நகர முடியாமல் அதே இடத்தில் இருப்பதைப் போன்ற கனவு பலருக்குப் புதுமையானது. 'றைற்மேஸ்' எனப்படும் பயங்கரக் கனவுகளில் இப்படி ஏற்படுவதுண்டு. மிகவும் மெதுவாக நகர்வது போன்ற நிலையும் பல சமயங்களில் ஏற்படுவதுண்டு. காரணம் நமது "றின்" உறக்கத்தின்போது ஒருவகையான தசைப்பாதிப்பு நிலைக்கு உட்படுகிறோம். இந்தத் தசைத் துடிப்புக்கள் இல்லாததால் அவற்றால் கட்டுப்படுத்தப்படும் இதயத் துடிப்பும் பாதிக்கப்படுகிறது. மிருகங்களுக்கும் இந்தப் பாதிப்பு உண்டு. உதாரணமாக நாய்கள் நல்லுறக்கத்தின்போது ஒருவதைப்போல் கால்களை உதைத்துக்கொள்ளும் குரங்குகளின் முகங்கள் விறைத்துக்கொள்ளும். அதி பயங்கரக் கனவுகள் பயம், குற்றவுணர்ச்சி போன்றவைகளால் ஏற்படுகின்றன.

பொதுவாக இத்தகைய கனவுகள் உண்டாகும்போது, நாம் திடுக்கிட்டு விழிப்பதால் அவை அத்துடன் முடிந்துவிடுகின்றன.

நம் உள்ளத்தில் மறைந்திருக்கும் ஒருவிதமான அபாயத்தின் ஒரு வெளிப்பாடுதான் பயங்கரக் கனவுகளென்று ஆய்வாளர்கள் கூறுகின்றனர்.

திகில் படம் பார்க்கும்போது அடுத்து என்ன நேருமோ என்ற ஆவலுடன் எதிர்பார்ப்பதைப் போல வாழ்க்கையிலும் நாம் ஒருவிதமான திகிலுடன் வாழ்வதன் பிரதிபலிப்பே இந்த மாதிரியான பயங்கர கனவுகளின் காரணமென்றும் சொல்லப்படுகின்றது.

கனவுகள் பகுத்தறிவுற்றவை, சிக்கலானவை. அவற்றுக்குக் குறிப்பிட்ட அர்த்தங்கள் ஏதும் கிடையாது என்றும் கூறுகின்றனர் சிலர். கனவுகளைக் காணுங்கள் மூளைக்கு நல்லது என்றும் ஒரு சிலர் கூறுகிறார்கள். கனவுகளை இயற்கைக் கனவுகள், செயற்கைக் கனவுகளென்று இருவகையாகப் பிரிக்கலாம். மனநிலை பாதிக்கப்பட்டவர்களில் ஒரு சிலருக்கு கனவு வராது. மருத்துவ ரீதியில் அவர்களுக்கு கனவுகள் செயற்கையாகவே தூண்டப்படுபவை. அக் கனவுகளை செயற்கைக் கனவுகளென்கின்றோம். கனவுகளுக்கு ஒரு பாதுகாப்புப் பணி இருப்பதாக 'சிக்கிங்கால்' குறிப்பிடுகிறார். நமது மூளைக்குத் திசைரி கனவு

களில் சிறிது நேரம் சஞ்சரிப்பது தேவைப்படுகிறது. மேலும் கனவுகள் மூளையைப் புதுப்பிக்கின்றன என்றும் சொல்கிறார்கள். பொதுப்படையாகப் பார்த்தால் கனவுகள் மனத்திற்கும், உடல் நலத்திற்கும் ஏதோவொரு வகையில் உதவுகின்றன என்பதை மறுக்கமுடியாது. கனவுகளின் பயன் பற்றிய புத்தகங்கள் கடைகளில் ஏராளம். எனவே கனவுகள் பலிக்குமா? கனவுகளை நம்பலாமா போன்ற கேள்விகள் எழுவது இயற்கையே, இக் கேள்விகளுக்கு விஞ்ஞான ரீதியான பதில்கள் இற்றைவரை இல்லையென்றும் சொல்கின்றார்கள். ஓரளவு கிடைத்துமுள்ள தென்றும் சொல்கின்றார்கள். இப்போதைக்கு முற்றிலும் கற்பனையென்று கனவை ஒதுக்கிவிட முடியாது. முற்றிலும் உண்மையென்றும் கனவை நம்பிவிட முடியாது என்றாட இயந்திர வாழ்க்கையில் இருந்து நம்மைச் சிறிது நேரம் விடுவிக்க சுகமான கனவுகள் உதவுகின்றன. ஒரு சிலருக்கு நாளை நடக்கப்போகும் சம்பவங்கள் இன்றே கனவுகளாகத் தெரிகின்றது மூளையினுடைய ஆற்றலை வைத்துப் பார்த்தால் இந்த சக்தி அதற்கு இருக்கலாம். சிலருக்கு கனவுகளின்மூலம் சில பிரச்சினைகளுக்கு விடை கிடைத்துவிடுகிறது. உதாரணமாக ரஷ்ய நாட்டு விஞ்ஞானி மென்ஸீ 1869இல் மூலகங்களின்

அட்டவணையைக் கனவில்தான் கண்டுபிடித்தார் என்றும் கூறுவர். எனவே கனவுகள் இயற்கையாகவே தோன்றுகின்றன. கனவுகள் துக்கத்தையும், மகிழ்ச்சியையும், எதிர்பார்ப்புகளையும் வெளிப்படுத்தும் பிரதிபிம்பங்களாக வெளிப்படுகின்றன. இந்தக் கனவுகள் பயனுள்ளவையாகவும் இருக்கின்றன. ஒருசில நேரங்களில் வீணாகவும் போய் விடுகின்றன. எது எப்படி இருந்தாலும் நாம் பகல் கனவுகளைக் கண்டுவிடக் கூடாது. இரவுக் கனவுகளை அனுபவிப்பதில் தவறே கிடையாது.

● முதன் முதலில் மனிதக் குரல் வான் அலையில் தவழ்ந்த ஆண்டு 1915-ஆம் ஆண்டு நவம்பர் திங்கள். அமெரிக்காவின்வேர்ஜீனியா மாநிலத்தில் அலிண்டனில் உள்ள கப்பல் தளத்தில் இருந்து பிரான்சின் தலைநகரம் பாரிஸில் உள்ள இபெல்கோபுரத்தின் தொழில் நுட்பவல்லுனர்களால் கேட்கப்பட்டது. உலகிலேயே அதிகமான வானொலி ஒலிபரப்பு நிலையங்களைக் கொண்டுள்ள நாடு அமெரிக்கா ஆகும். இங்கு 1985-ஆம் ஆண்டு வரைக்கும் அதிகாரபூர்வமாக (9,512) நிலையங்கள் இருந்தன.

நொஸ்றடாம் என்னும் ஒருவர் சுமார் 400 ஆண்டுகளுக்கு முன்பிரான்ஸ் நாட்டில் வாழ்ந்தார் என்பதும் இவர் எழுதிவைத்த நூற்றாண்டுகள் எனப்படும் நூலில் உள்ள பல அம்சங்கள் இதுவரை பனித்திருப்பதால், அவர்

தீர்க்கதரிசி நொஸ்றடாம்

எதிர்காலம் குறித்து எழுதியிருக்கும் பல அம்சங்களும் இனிப்பலித்துவிடும் என அஞ்சப்படுகிறது.

நொஸ்றடாம் தனது புத்தகத்தில் எழுதியுள்ளவற்றைத் திரைப்படமாகவே தாயரித்துள்ளார்கள். இவர் தனது "நூற்றாண்டுகள்" என பிரான்ஸ் மொழியில் எழுதப்பட்ட நூலில் என்ன கூறுகின்றார் எனத்தெளிவாகவேபார்ப்போம்,

1555ஆம் ஆண்டு நொஸ்றடாமால் எழுதப்பட்ட இந்நூல் அவர் என்ன எழுதினார் என்று கூறுமுன்பு நொஸ்றடாம் எப்படிப்பட்டவர்? அவர்யார்?

1503ஆம் ஆண்டு பிறந்த நொஸ்றடாம் 1566ஆம் ஆண்டு வரை வாழ்ந்தார். அதாவது நொஸ்றடாம் இறக்கும் போது அவரின் வயது63. நொஸ்றடாம் ஒரு மருத்துவர். அத்துடன் சோதி

டத்தையும் பொழுதுபோக்காகக் கற்றுக்கொண்டார். 9 ஆம் சார்லஸ் மன்னர் நொஸ்றடாமை தன் அரசவை மருத்துவராக நியமித்தான். அந்தளவிற்கு நொஸ்றடாம் மருத்துவத்தில் பெரும் புகழ்பெற்றவராகத் திகழ்ந்தார். நொஸ்றடாம் தனது எதிர்காலத்தையும்கூட அறிந்தே வைத்திருந்தார் எனக் கூறுகின்றார்கள்.

1566ஆம் ஆண்டில் நொஸ்றடாம் தான் இறக்கப்போவதை முன் கூட்டியே அறிவித்தார். அதைவிட வியப்பான விடயம் என்னவென்றால் நொஸ்றடாம் இறப்பதற்கு முன்னரே ஒரு உலோகத் தகட்டில் ஒரு குறிப்பிட்ட வருடத்தைப் பொறிக்கச் செய்து தனது சுவப்பெட்டியில் அதை வைக்க உத்தரவிட்டார். 134 ஆண்டுகளுக்குப் பின்னர் அதாவது 1700 ஆம் ஆண்டில் நொஸ்றடாமின் புகழ் பரவியதால், நொஸ்றடாமின் கல்லறையை பொதுமக்கள் அணைவரும் வரக்கூடிய ஒரு முக்கியமான இடத்தில் வைப்போம் என திட்டமிட்டனர்.

இதற்கமைய நொஸ்றடாமின் கல்லறையைத் திறந்தார்கள். இந்தக் கல்லறையைத் திறந்து பார்த்தபோது அணைவருக்கும் ஆச்சரியம். பெட்டியில் ஒரு தகடு. அந்தத்தகட்டில் 1700 ஆம் ஆண்டு எனப் பொறிக்கப்பட்டிருந்தது. தான் இறந்து 134 ஆண்டுகளுக்குப் பின்னர் தமது

கல்லறை 1700ஆம் ஆண்டு திறக்கப்படும் என்பதை முன்னரே அறிந்திருந்தார். நொஸ்றடாம் என்பது அப்போது உறுதியாயிற்று. இவ்வாறு பலரைவியக்கச் செய்த நொஸ்றடாம் தன்னை மறந்து பரவச நிலைக்குச் சென்றே தனது மனக் கண்முன்னே கண்டவற்றை பாடல் வரிகளில் எழுதினார் என நம்பப்படுகிறது. ஆனால் தற்போது இந்தப் பாட

ளில் மட்டும் 100க்கு மேலான விளக்கப் புத்தகங்கள் வெளியாகி விட்டன. ஜெரிகாபீடம் என்பவர் எழுதியிருக்கும் “நொஸ்றடாமின் ஆருடங்கள்” என்ற புத்தகமே குறிப்பிடத்தக்க விளக்கப் புத்தகம். நொஸ்றடாம் தனது புத்தகத்தில் குறிப்பிட்டுள்ள 95 சதவிகிதச் சம்பவங்கள் ஒரே நேரத்தில் ஏதோ காகம் இருக்கப் பனம்பழம் விழுந்த கதையாக தன்னிச்சையாக நடந்திருந்தாலும் கூட மீதி 5 சதவிகிதச் சம்பவங்களை ஒதுக்கித் தள்ளிவிட முடியாது என்கிறார் ஜெரிகாபீடம் என்னும் அறிஞர். ஏனென்றால் நொஸ்றடாம் சில விடயங்கள் நெற்றியில் அடித்தாற்போல் துல்லியமாகச் சொல்லியுள்ளார். அந்தச் சம்பவங்கள் அனைத்தும் உண்மையாகவே நடந்துள்ளன. ஏனென்றால் நொஸ்றடாம் எழுதிய பல சம்பவங்கள் அப்படியே அச்சுப்பிழையறாமல் உலகத்தில் நடந்திருப்பதால்தான் தற்பொழுதும் அவர் குறிப்பிட்ட சம்பவங்கள் நடந்துவிடுமோ என்றும் அஞ்சப்படுகிறது.

உனக்கு ஒருவன் தீங்கு செய்யக் கருதி, சந்தர்ப்பம் தேடுவதாக நீ அறிந்தாலோ, உணர்ந்தாலோ நான் உனக்கு இச் சந்தர்ப்பத்தை தருகிறேன். இதை உபயோகித்துக் கொள் என ஒரு சந்தர்ப்பத்தை நீயே அவனுக்கு ஏற்படுத்திக் கொடு. அவனே வெட்கம் கொண்டு அதனைச் செய்யாது விட்டு ஒதுங்குவான்.

லின் வரிகள் தெளிவாக இல்லாமல் இருப்பதால் இன்றைய காலகட்டத்தில் யார் எப்படி பொருள் கூறினாலும் அது சரியானது போலவே தோன்றுகிறது.

நொஸ்றடாம் எழுதிய தீர்க்கதரிசனமான இந்த நூற்றாண்டுகள் என்னும் புத்தகத்திற்கு கடந்த 400 ஆண்டுகள்

நொஸ்றடாம் குறிப்பிட்ட சம்பவங்களில் குறிப்பாகச் சொல்ல வேண்டுமானால் 1666ஆம் ஆண்டில் இலண்டனில் ஏற்பட்ட மிகப் பெரிய தீவிபத்து, நெப்போலியன், ஹிட்லர் ஆகியோரின் தோற்றம், 2 ஆவது உலகப் போரின் துவக்கம், ஸ்பெயின் நாட்டில் ஜெனரல் பிராங்கோ

வின் ஆட்சி, ஓராயிபாச்சாரின் கண்டுபிடிப்பு இப்படி எத்தனையோ விடயங்களை இவை நடப்பதற்கு முன்னரே ஆரூடகமாக தனது புத்தகத்தில் கூறியுள்ளார். இவைகளும் அப்படியே அச்சுப் பிழையறாமல் நடந்து விட்டன. நடந்தது போகட்டும் இனி என்ன நடக்கும் எனக் கூறியுள்ளார். அது நடக்கும் சாத்தியக்கூறு உண்டா என்பதை தற்போது பார்க்கலாம்.

1999 - ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் அதாவது இன்னும் சுமார் ஐந்து வருடங்களில் உலகில், மாபெரும் யுத்தம் தோன்றும். அதனால் பெரும் அழிவு ஏற்படும் என்பது நொஸ்றடாமின் ஆரூடம். ஆனால் நூற்றாண்டுகள் என்ற நூல் பாடல் வடிவில் இருக்கும் நூல் என்பதால், உலக எதிர்காலம் குறித்து நொஸ்றடாம் நேரடியாக எதுவும் கூறாமல் மறைபொருளாகவே கூறியுள்ளார். இதனால் இந்தப் பாடல் வரிகள் அவரவர்கள் தங்கள் விருப்பப்படி பொருள் சொல்வதால் இந்தக் குழப்பம் தற்போது நீடிக்கிறது. அதாவது 1999 - ஆம் ஆண்டு என நொஸ்றடாம் கூறுவது 3797 ஆம் ஆண்டு என்றுதான் கூறியுள்ளது என்கிறது ஒருவாதம். நாம் 1999 என்றே கொள்ளலாம் அதாவது 1999 ஆண்டில் மாபெரும் யுத்தத்தால் உலகமே அழிந்து போகும் என்கிறார்

நொஸ்றடாம். 1999 - இல் யுத்தம் நடந்தால் உலகம் அனுவாயுத்தத்தால் அழியக்கூடும். அதற்காக நாம் அஞ்சவேண்டியதுதான் உண்மை. 3797 - ஆம் ஆண்டு உலகம் அழிந்தால் நமக்கென்ன நாம்தாம் அதற்கு முன்பே போய்ச் சேர்ந்துவிடுவோமே எனவிட்டுவிடலாம். சரி 1999 - இல் உலகப் போர் வந்து உலகம் பெரும் அழிவைச் சந்திக்கும் என நொஸ்றடாம் ஆரூடகம் கூறுவதாகவே தற்பொழுது எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது.

இத்தகைய மாபெரும் யுத்தம் 20 - ஆம் நூற்றாண்டின் இறுதி ஆண்டில்தான் தோன்றும். இஸ்லாமியர் பெரும்பான்மையாக வாழும் மத்திய கிழக்குப் பிராந்தியத்திலேயே தோன்றும் என்பதும் நொஸ்றடாமின் கணிப்பு. ஈராக்கும் சிரியாவும் இணைந்து மேற்கத்தேய கிறிஸ்தவப் படைகளுக்கெதிராக போரிடும். மேற்கத்தேய கிறிஸ்தவ நாடுகளை பெரும் எதிரி நாடுகளாகக் கருதும் அரபு நாடுகள் யாவும் ஒன்றாகச் சேர்ந்து, மேற்கத்தேய கிறிஸ்தவ படைக்கு எதிராக அணி திரளும். மேற்கத்தேய நாடுகளின் நட்பு நாடுகளான துருக்கி, எகிப்து என்னும் முஸ்லீம் நாடுகளை ஈராக் போன்ற இஸ்லாமிய மத அடிப்படையிலான நாடுகள் ஊருடவும். 27 ஆண்டுக

நடக்கப் போகும் இப்போரில் இறுதியில் மேற்கத்தேய நாடுகளின் படைகள் வெற்றி பெறும். ஈராக்கின் படைகள் பிரான்சில் சரணடையுமென்பது நொஸ்றடாமின் கணிப்பு.

1990ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் இரண்டாம் நாள் ஈராக், குவைத்தை ஊடுருவியதும் நடந்த வளைகுடாப்போரே நொஸ்றடாம் கணித்தபோர் எனக் கண்டு ிடிக் கூப்பட்டது. இஸ்லாமிய நாடுகள் ஈராக்கின் பின்னால் திரண்டிருந்

தால் ஒருவேளை பெரும் போரே வெடித்திருக்கும். ஆனால் இஸ்லாமிய நாடுகள் மேற்கத்தேய நாடுகளை ஆதரித்து, ஈராகைத் தாக்கிய உண்மையும், 1999-ஆம் ஆண்டு புதிய போர் வெடிக்க வேண்டுமானால் இன்னும் ஐந்து ஆண்டுகள் உள்ள நிலையில் அதற்குச் சாத்தியமே தற்போது இல்லை. இந்த வகையில், நொஸ்றடாமின் 1999 - ஆம் ஆண்டு குறித்த போர் வெடிக்கும் என்ற கணிப்பு பவிக்கும் வாய்ப்பு குறைவுதான்.



குஜராத் மாநில அகமதாபாத் தில் சர்தார்பட்டேல் ஸ்ரேடியத் தில் இந்தியக் கிரிகட் வீரர் கபில் தேவ் 432-வது வீக்கெட்டுகளை விழுத்தினார். இது நியூஸ்லாந்து ழிச்சாட் ஹாட்லி வீழ்த்திய 431 வீக்கெட் சாதனையை முறியடித்த மாபெரும் உலகக் சாதனை. இந்தச் சாதனையை நிகழ்த்திய தற்காக அவருக்கு பல பரிசீல்களும், வைரங்களும் பரிசளிக்கப்பட்டன. குஜராத் மாநில கிரிகட் சங்கம் ஒரு இலட்சத்து ஒரு ரூபாய் கொடுத்தது. கபில் அப்போது சொன்னார் " இது மகாத்மா காந்தி பிறந்த மாநிலம். இந்த மாநிலம் காந்தி மகான் காரணமாக உலகப் புகழ் பெற்றது. அந்த மாநிலத்தில்தான் நான் இந்த உலக சாதனை செய்ததை

எண்ணி பெருமைப்படுகிறேன். நான் ஓர் இந்தியன் என்ற கர்வமும், பெருமையும் பெறுகிறேன். ஒரு இந்தியனால் இந்தச் சாதனையைச் செய்யமுடியும் எனநான் நிரூபித்துவிட்டேன்.

ஆபிரிக்கப் பெண்களில் ஆட்கொல்வி எயிட்ஸ். அமெரிக்காவில் எயிட்ஸ், வைரஸ் தொற்றியவர்களின் எண்ணிக்கை சுமார் 10 இலட்சத்தை அண்மித்துள்ளதாகக் கூறப்படுகிறது. 1988ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 1991ஆம் ஆண்டு வரை சுகாதாரப் புள்ளி விபரங்களுக்கான தேசிய நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சிகளின்படி, நாடு பூராகவும் சுமார் 547678 பேருக்கு எயிட்ஸ் வைரஸ் தொற்றியிருப்பது தெரியவந்துள்ளது. ஆனால் இவ் ஆராய்ச்சியில் சிறைக் கைதிகள், வீடு அற்றோர், மருத்துவமனையில் அனுமதிக்கப்பட்டிருக்கும் நோயாளிகள் ஆகியோர் உள்ளடக்கப்படவில்லை. அமெரிக்காவிலே எயிட்ஸ் வைரஸ் தொற்றியவர்களில் சரியான எண்ணிக்கையை அறிவதற்கு ஆராய்ச்சியாளர்கள் முயற்சி செய்துவருகின்றனர், எங்கும் வியாபித்திருக்கும் இவ் எயிட்ஸ் வைரஸ் ஆனது பெரும்பாலும் 40 வயதிற்குக் குறைந்த கறுப்பின ஆண்களிடையே கூடுதலாகக் காணப்படுகிறது.

வெள்ளை இனத்தவரைவிட, 4 மடங்கு அதிகளவும், மெக்ஸிக்கோ அமெரிக்கர்களைவிட 3 மடங்கு அதிகமாகவும் கறுப்பினத்தவர்களில் இந்த எயிட்ஸ் வைரஸ் தொற்றி வருகின்றது.

உலகளாவிய ரீதியில் நான்கு கோடி மக்களுக்கு எயிட்ஸ் வைரஸ் தொற்றியிருக்கும் அதே வேளை, 30 இலட்சம் மக்களில் இவ் எயிட்ஸ் வைரஸ் விருத்தியடைந்துள்ளதாக உலக சுகாதாரஸ்தாபனத்தின் புள்ளி விபரங்களின்படி தெரியவருகிறது.

இதேவேளை ஒரு கோடி ஆபிரிக்கர்களுக்கு எயிட்ஸ் நோயை ஏற்படுத்தும் ஏச். ஐ. வி. வைரஸ் தொற்றியுள்ளதாக கூறப்படுகிறது.

ஆபிரிக்கப் பெண்களில் ஆட்கொல்வி 'எயிட்ஸ்'

உலகில் எயிட்ஸ் நோயினால் பீடிக்கப்பட்டிருக்கும் மொத்த எண்ணிக்கையில் மேற்படி தொகையானது 2/3 பங்கு ஆகும். ஒரு வருடத்திற்கு முன்னர் யாவுட் என்னுமிடத்தில் எயிட்ஸ் பற்றிய மாநாடு ஒன்று நடைபெற்றது அக் காலப் பகுதியில் ஆண்கள், பெண்கள், குழந்தைகள் உட்பட சுமார் 7,50,000 மக்களுக்கு ஏச். ஐ. வி. வைரஸ் தொற்றியிருந்தது. பெண்களுக்கு இந்த ஏச். ஐ. வி. வைரஷ்டுப்பதற்கு உடனடியாக நடவடிக்கை எடுக்கப்படல் வேண்டும். அல்லாதுவிடின் 2,000 ஆண்டளவில் ஏறத்தாள 7,50,000

ஆபிரிக்கப் பெண்கள் இவ்வைரஸ் தொற்றுக்கு உட்படுவார்கள். 15வயதுதொடக்கம் 24வயதிற்கு உட்பட்டவர்களுக்கே 60 சதவீதமான ஏச். ஐ. வி. வைரஸ் தொற்றுகின்றது. மேற்கண்டவாறு மொறோக்கோவில் மரஸ்கே என்னுமிடத்தில் நடைபெற்ற 8வது எயிட்ஸ் மாகாநாட்டில் ஆரம்பத் தொடரில் உரை

யாக கருதப்படும் 84.7 வீதமான ஏச். ஐ. வி. வைரஸ் ஒவ்வொரு இலட்சம் சனத்தொகையினரிலும் காணப்படுவதாகக் கூறப்படுகிறது.

கென்யா, மாலாவி, தன்சானியா, உகண்டா, சைரே ஆகிய ஆபிரிக்க நாடுகளில் சுமார் 20,000க்கும் மேற்பட்ட எயிட்ஸ் நோயாளிகள் உள்ளனர். கடந்த

வானிலை தொடர்புக்கான கம்பியில்லாத் தந்திமுறை இயந்திரம் 1872-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 20-ஆம் நாள் அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த டாக்டர் மக்கிலோன்லாம் என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. உலகில் முதன் முதலில் வீளம்பர ஒலிபரப்பு 1905-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 24-ஆம் நாள் கனடாவைச் சேர்ந்த ரெயினாட் ஒபேரீப் பிரீசிலண்ட் என்பவரால் அமெ

ரிக்காவில் வைத்து செய்யப்பட்டது. இவர் தன் அயராது முயற்சியால் 1900 ஆண்டில் பேச்சு ஒலிபரப்பப்பட்டது. ஆனால் இதில் நிறைய குறைபாடுகளும், இரைச்சலும் இருந்தன. முதன் முதலில் வானொலி ஒலிபரப்பு மூலம் அட்லாண்டிக் கடல் அலைகளையும் தாண்டி ஒலி அலைகளைக் கேட்கச் செய்தவர் தான் மார்க்கோனி.

யாற்றிய டாக்டர் திரு. மைக்கேல்மிரிசன் அவர்கள்மேற்கண்டவாறு கூறினார். இம்மாநாட்டை மொறோக்கோவின் முடிக்குரிய இளவரசரான திரு. சினி முஹமட் அவர்கள் ஆரம்பித்து வைத்தார்.

கடந்த ஜூலை மாதத்தில் 2,64,127 ஆபிரிக்கர்களுக்கு ஆட்கொல்லியான எயிட்ஸ் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. குங்கு என்னும் இடத்தில் ஆகக் கூடுதல் தொகை

வருடத்தில் மட்டும் சுமார் 5 இலட்சம் ஆபிரிக்கர்கள் ஏச். ஐ. வி. தொற்றுக்கு உட்பட்டிருக்கின்றனர். இதேவேளை ஆபிரிக்கா எயிட்ஸ் தடுப்பு நடவடிக்கைக்காக பல வழிகளில் முயற்சி செய்து வருகிறது.

பல்வேறு தடுப்பு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றபோதிலும் ஆட்கொல்லியான எயிட்ஸ் தொடர்ந்தும் பரவிக்கொண்டே செல்கின்றது.

முளைவிட்ட தானியங்கள் புத்துயிர் அளிக்கின்றன. இளைஞர்களுக்கு இழந்த சக்தியை மீண்டும் தந்து புத்துணர்வு விளங்கச் செய்கிறது. உயிர்ச்சத்துப் போன்ற உணவை முளைவிட்ட தானியங்களில் காணலாம். ஒவ்வொரு முளைவிட்ட தானியத்திலும் உயிர்த்துடிப்பை பார்க்கலாம். விட்டமின் பி. சி. யுறோட்டின், காபோஹைதேற்றுகள் இருக்கின்றன. விலையுயர்ந்த பழங்கள் காய்கறிகளைவிட மிகவும் சிக்கனமானது. உயர்வானது.

கப்படுகின்றன, வெளியேறும் மலத்திலும் மற்றைய கழிவுப் பொருட்களிலும் எஞ்சிய உயிர்ச் சக்திகள் வெளியேறுகின்றன. இவை மண்ணுக்கு உயிர்ச் சக்தியை உண்டாக்க உதவுகின்றன. சமைக்கப்பட்ட உணவு உண்பவரின் மலம், சிறுநீர் முதலிய கழிவுப் பொருட்களில் கரிமைப் பொருட்களே அதிகம் இருக்கும், உயிர்ச்சக்தி இல்லை. இதனால் அத்தகைய கழிவு மலங்களில் கரிமை வாயுவே அதிகரிக்கும். எந்த நிலையிலும் பக்குவப்பட்ட உரமாக

முளைவிட்ட தானியங்கள்

சமைக்கப்பட்ட விதைகள், தானியங்கள் உயிருடன் இருப்பதில்லை. அதாவது கரிமைப் பொருட்கள் நிறைந்தவை. அவை உடல்நலத்துக்கும் பயனற்றது. முளைவிட்ட தானியங்கள் உயிருள்ளவை. அவைகள் எந்தநிலையிலும் தமது உயிர்ச்சக்தியை இழப்பதில்லை. அவை உயிர்ச்சக்தியை பிரதான சக்தியாகக் கொண்டிருப்பதால் கரியமிலவாயு, கரிமைப் பொருட்களும் தவிர்க்கப்படுகின்றன.

முளைவிட்ட தானியங்கள் அப்படியே மெல்லப்படுகின்றன, விழுங்கப்படுகின்றன, ஜீரணிக்

மாறவே மாறாது. சமைத்த உணவு உண்பவர்கள் டொவிக்குகளையும் - விற்றமின்களையும், மருந்துகளையும், மாத்திரைகளையும் எடுத்துக் கொள்ளும் நிலைக்குத் தள்ளப்படுகிறார்கள். காரணம் அவர்களின் உணவில் சத்துப் பொருட்களின் பற்றாக்குறை. உடலுக்கு ஆரோக்கியம் தரும் என்சைன்கள், அமிலோ அசிறுறுக்கள், விற்றமின்கள் இலாப மிகுந்த சத்துக்கள் முளைகட்டிய தானியங்களில் நமக்குக் கிடைக்கின்றன.

சக்கரையின் தீமைகள்

நாம் அன்றாட வாழ்க்கையில் அநேக செயற்கை முறையில்

தயாரிக்கப்பட்ட சக்கரைகளை உபயோகிக்கின்றோம். ஏனென்றால் சக்கரையானது உடனடி சக்தியை அளிக்கும் ஒரு பொருளாகும். சக்கரை செமிப்பதற்கு அதிக நேரம் தேவையில்லை ஒரு சில நிமிடங்களேபோதும். நாம் தினமும் அதிகளவில் பயன்படுத்தும் வெல்லச் சக்கரை அற்ககோல் எனப்படும். இது ஒரு வாயு வென்றே கொள்ளப்படுகிறது. இந்தச் சக்கரையில் ஒரு துளியாவது தாது உப்புக்களோ விறற்றியின்களோ என்சைன்களோ இல்லை. ஆனால் இது செய்யும் தீமைகளோ ஏராளம். உதாரணமாக குழந்தைகளுக்கு பற்சிதைவை ஏற்படுத்துகின்றது. நமது உடம்பில் எஞ்சிய கல்சிய சத்துக்கள் 2½ பங்கும் பொஸ் பரசு 1 பங்கும் இருக்க வேண்டும். ஆனால் இந்த விகிதாசாரம் வெல்லச் சக்கரையால் குறைக்கப்படுகிறது. ஏனெனில் வெல்லச் சக்கரையானது கல்சிய சத்துக்களை குறைத்துவிடுகிறது. அதனால் இந்தக் குறைபாடுகள் மூட்டுக்களின் அளர்ச்சி மூட்டுவாதம், இளம் பிள்ளைவாதம் போன்ற பல நோய்களை ஏற்படுத்துகிறது. வெல்லச் சக்கரையில் எந்தவிதமான விறற்றியின்களும் இல்லை. ஆனால் அது செமிபாடடைய விறற்றியின் பி கொம்பிளேக்ஸ் இருக்க வேண்டும். ஆனால் போதுமான பி கொம்பிளேக்ஸ் ஜீரண உறுப்புக்களில்

□□

ஒரு கூட்டத்தில் ஒரு சமயம் இங்கிலாந்துப் பிரதமர் வின்சன்ட் சேர்ச்சீல் தன்னுடைய அரசியல் வாழ்க்கையில் ஏற்பட்ட சோதனைகளையும் சிரமங்களையும் சொல்லி இந்த அனுபவங்களெல்லாம் வாழ்க்கையில் பின்னணிப் பயன்தந்ததென்றார். அப்போது கூட்டத்திலிருந்த ஒரு வன் குதர்க்கமாக, அனுபவமானது முட்டாள்களுக்குத் தான் பாடம் கற்பிக்கும் என்று கேள்விப்பட்டோம் அது சரியாகத்தான் இருக்கு என்று சொல்ல கூட்டம் கொல்லென்சை சரித்தது.

□□

இல்லாதபோது விறற்றியின் பி கொம்பிளேக்ஸ் உடலில் பல பாகங்களில் இருந்து கவரப்படுகிறது. இல்லையெனில் நாம் அன்றாடம் உண்ணும் உணவுப் பொருட்களில் இருந்து பி கொம்பிளேக்ஸ் எடுத்தக் கொள்ளப்படுகிறது. இந்த நிலைமை விறற்றியின் பி கொம்பிளேக்ஸ் பற்றாக்குறைவை உண்டு பண்ணுகிறது. விளைவு தோல் சம்பந்தமான பல வியாதிகள் வாய்ப்புண், வாய்த்துர்நாற்றம், மற்றைய வாயுக்கோளாறுகள், மலச் சிக்

கல், இதய நோய்கள், வயிற்று வலி சம்பந்தமான பல நோய்கள் ஏற்படுகின்றன. நாட்பட்ட வெல்லச் சக்கரை உபயோகம் தீராத நரம்புத் தளர்ச்சி நோய்களைத் தருகிறது. இரத்தத்தின் அதிக ளவு சக்கரையானது நீரழிவு நோய்க்குக் கொண்டுபோய் விடும். இரத்தத்தில் குறைந்த ளவு சக்கரை களைப்பு, அமைதியின்மை, படபடப்பு, ஒற்றைத் தலைவலி, ஆஸ்மா, நரம்புத் தளர்ச்சி முதலிய நோய்களை உண்டாக்கும்.

ஜீரணமாகும்போது சக்கரையில் "கில்றாக்" என்ற மாவு சத்தும் சாதாரண சக்கரைச் சத்தாக மாற்றப்பட்டு பித்தப் பைக்கு அனுப்பப்படுகிறது. அங்கு சக்கரை கிளைக்கோசன் என்ற பொருளாக மாற்றப்பட்டு பின்னர் கொஞ்சம் கொஞ்சமாக இரத்தத்தில் சேர்க்கப்படு

கின்றது. மிகுதியானது சேமித்து வைக்கப்படுகின்றது. ஒருவர் மிகுந்த வெல்லச் சக்கரை அல்லது "ஸ்டாச்" மிகுந்த உணவுகளை உண்ணும்போது இரத்தத்தில் கிளைக்கோஜன் என்ற பொருளை அதிகமாகக் கொண்டிருக்கிறது. சிறிது நேரத்தில் திடீரென்று ரொனிக்கும் கீழே சரிந்துவிடுகிறது. இந்தக் குறைபாடு வெல்லச் சக்கரை, சேர்க்கைச் சக்கரை உபயோகிக்கும் அனைவருக்கும் இருக்கும்.

ஆபத்தில்லாதது

முழுமையாக ஆபத்தில்லாத வழிகளில் நமக்குத் தேவையான சக்கரைச் சத்தினை எவ்வாறு பெறுவதென்றால், அதற்கு முளைவிட்ட தானியம் மற்றும் விதைகளை உபயோகிப்பது தான் சிறந்த வழி. அவைகள் நமக்குத் தேவையான சக்கரைச் சத்துடன் குறைந்தளவு ஆபத்தில்லாத தாது உப்புக்களையும் விற்றமின்களையும் பலவித என் போமிகளையும் நமக்கு அளிக்கின்றன. அவை கொடுக்கும் சக்கரையில் பற்குத்தை வராது. கல்சியம், பொஸ்பரக விகிதாசாரம் குறையாது விற்றமின் பி கொம்பிளேகல் குறையாது, ஆனால் கூடும். நரம்புகள் புத்துணர்ச்சி பெறும். இரத்தத்தில் சக்கரையின் விகிதம் பராமரிக்கப்படும். முளைவிட்ட தானியங்களை சமைக்காமல் அப்படியே

உலகிலேயே அதிக உறுப்
பினர்களைக் கொண்ட
நாடாளுமன்றம் சீனா
நாடாளுமன்றத்தான். தேசிய
மக்கள் காங்கிரஸ் என
அழைக்கப்படும் இந்த
நாடாளுமன்றத்தின் உறுப்
பினர் எண்ணிக்கை 2,978
ஆகும். இன்னும் ஒரு 22
சேர்ந்தால் 3,000 ஆகிவிடும்.

சாப்பிட வேண்டும். முளைவிட்ட தானியங்கள் வாயுத் தொல் லையை உண்டாக்காது. முளை விட்ட தானியங்கள் மலச்சிக்க லைப் போக்கும். அவைகளில் அதாவது விற்றமின்கள் பல பிரிவுகளாக நன்கு வருகிறது என்று டாக்டர் பன்ஹோல்ட்டர் தனது தொடர்ந்த ஆராய்ச்சியில் கண்டுபிடித்திருக்கிறார். ரணங் கள் சீக்கிரமாக சுலபமாக ஆறு வதற்கு விற்றமின் தேவை. மிக அதிக அளவில் விற்றமின்கள் மிகவும் தேவைப்படுகிறது. அப் போது விற்றமின் மாத்திரை யாகவோ அல்லது ஹப்சின் ஓசைகளாகவோ பெறப்படுகி ருது. அதனால் அவ்வாறு தரப் படும் விற்றமின் சீ முழுமையாக சேருவதில்லை. அவைகள் பெரும் பாலும் வீணாகவே போகின்றன. விற்றமின் சீ செல்லை இணைக்க உதவுகிறது. இந்தச் செல்லால்தான் நமது தலையும், எலும்பும், இரத்தமும் ஆக்கப்பட் டுள்ளது. விற்றமின் சீ திறந்த காயங்களைக் குணப்படுத்தும் மருந்து எனவும், ஏனெனில் விற்ற மின் சீ நேரடியாக ரிசுக்களி லும், இரத்தத்திலும், ரிசுக்களுக் கிடையே உள்ள ரணங்களிலும் வேலை செய்கிறது. இதனால் காயங்களும், ரணங்களும் சீக்கிர மாக ஆறுகின்றன. இத்தகைய விற்றமின் சீ முளைவிட்ட தானிய வகைகளில் நிறையவே உள்ளன. இதனால் மருத்துவரின் ஆலோச

□ இசைக்கு மயங்காதவர் யார் உளர்? இசைக்குப் பாம்பும் படமெடுத்து ஆடும், இசை அது ஒரு தனி உல கம். இசை எழுப்பக்கூடிய விசில், புறந் போன்ற இசைக் கருவிகள் கி. மு. 25,000 ஆண்டுகளுக்கு முன் பாக பழைய கற்காலத்தில் ஹங்கேரியில் ஸ்கலோ ஸ்கோ என்னும் இடத்திலும் முன்னாள் சோவியக் ரஷ்யா வின் மொட்டோவாவிலும் காணப்பட்டுள்ளது. ஆனால் கி. மு. 1,800 ஆண்டுகளுக்கு முன்புதான் இசைக்கு “நோட்” அல்லது “வடிவக் குறிப்பு” எழுத ஆரம்பித் துள்ளார்கள். இதற்கான ஆதாரம் தற்கால ஈரக்கின் கமேர் நிப்பூரில் இருந்த தாக டாக்டர் கிவீமென் என்பவரால் 1966-ஆம் ஆண்டு கண்டுபிடிக்கப்பட் டது. இசை வரலாற்றைப் பொறுத்தவரையில் சுமார் 30,000 ஆண்டுகளாக சீன ஆலயங்களில் வழிபாட்டு முறையில் இசை கையாளப் பட்டு வருகிறது.

னையின் பேரில் முளைவிட்ட தா னிய வகைகளைக் கொடுக்கலாம்.

முளைகட்டும் முறை

கோதுமை, பாசிப்பயறு,

கொண்டக் கடலை, கீழ்வரகு, கம்பு, வேர்க்கடலை, உழுந்து, துவரை, கொள்ளு, அவரை, மச்சை-பி, பட்டாணி, காராமணி போன்றன முளைகட்ட உதவும் தானியங்களாகும். முளைகட்டும் முறை பற்றி நீங்கள் இப்போது தெரிந்துகொள்ளுங்கள். தேவைக் கேற்றவாறு விதைகளை, தானியங்களை எடுத்துக்கொண்டு கல், தூசி ஆகியவற்றை நீக்கி நன்றாகக் கழுவிப்பின் வடியப் போட வேண்டும். ஒரு சாதாரண மெல்லிய வெள்ளைத் துணியை எடுத்துக் கொண்டு, நன்றாகத் தண்ணீரில் நனைத்தபின் அதில் சேர்த்து முடிச்சப் போடவேண்டும். அப்போது ஒரு துணியின் மேல் நீர் தெளித்துக் கொண்டிருக்கவேண்டும். ஒவ்வொரு தானியத்தையும் தனித்தனியே முளைகட்டவும். முளைகளும் தானியங்களும் அதனதன் முனைப்புத் திறன்களுக்கேற்ப 12 மணி முதல் 30 மணிக்குள் முளைக்க ஆரம்பிக்கும். முளைக்கும் திறமை இடத்துக்கிடம் சீதோஷண நிலையில் மாறுபட்டு விதைகளின் முனைப்புத் திறனும் மாறுபடலாம். எவ்வளவு தண்ணீர்விட வேண்டும்? எவ்வளவு இருள் அல்லது எவ்வளவு ஒளி இருக்க வேண்டும்? என்பது அனுபவத்தில்தான் தெரிய வரும்.

வேறும் உணவுகளுடன்

தயானியங்களை அல்லது விதைகளை புதிதாக அல்லது பச்சையாக

சமைக்கப்படாது அப்படியே சாப்பிடலாம். இந்த முனைவிட்ட தானிய உணவிற்கு வேகவைத்த தோலுடன் கூடிய உருளைக் கிழங்கு சாப்பிடலாம். கரட், பீற்றுட், வெள்ளரி, முட்டைக்கோசு, பிஞ்சுப்பிடலங்காய், வெங்காய இதழ்கள், தக்காளிப்பழம், கொத்தமல்லிக் கீரை இவற்றைப் பொடிசெய்து, இவற்றில் சேர்க்கலாம். இவற்றுடன் சிறிதளவு மிளகுதூள் சேர்த்து ஒரு விற்றமின் குளிகையை உருவாக்கி தானியங்களுடன் சாப்பிடலாம். முளை விட்ட தானியங்களை நன்றாகக் காயவைத்து கோதுமை மாவு, பாசிப்பயறு மாவு, கீழ்வரகுமாவு, சம்பு மாவு எனத் தனியாக அரைத்து அந்த மாவிருந்து றொட்டி, பூரி என்பவற்றைத் தயாரிக்கலாம். ஆனால் பொதி செய்யும் போது உணவு நிலை 100 டிகிரி சென் றிக்கிறேட்டைத் தாண்டக் கூடாது. முளை விட்ட தானியங்களுடன் தயிர் சேர்த்து கலந்தும் சாப்பிடலாம்.

1988-ஆம் ஆண்டு நிலவரப் படி உலகிலே சிகப்பெரிய அளவிலே எண்ணை உற்பத்தியாகும் நாடு ரஷ்யா தான். நாளொன்றுக்கு 119 இலட்சம் பீப்பா எண்ணை உற்பத்தி செய்யப்பட்டது. அதேத்தபடியான நாடு அமெரிக்கா.

உலக வேவு நிறுவனங்கள் எவ்வாறு செயற்படுகின்றன

உலகில் ஒவ்வொரு நாடும் குறைந்தது ஒவ்வொரு வேவுஸ்தாபனத்தையாவதுவைத்திருக்கிறது. அமெரிக்க சி. ஐ. ஏ. அமைப்பும், சோவியத் யூனியன் கே. ஜி. பி. அமைப்பும் உலகம் முழுவதும் தெரிந்த அமைப்புகள்.

வேவு பார்க்கும் தொழில் மிகவும் பழமையானது. சாணக்கியன் எழுதிய அர்த்த சாஸ்திரம், இளங்கோ அடிகள் எழுதிய சிலப்பதிகாரம் முதலான பழைய நூல்களில்கூட வேற்று நாட்டு ஒற்றர்கள் பற்றிய குறிப்புகள் காணப்படுகின்றன.

ஒரு நாட்டு இராணுவ, அரசியல், பொருளாதார, தொழில் நுட்ப இரகசியங்களை அறிய மற்ற நாடு முயற்சி செய்கிறது. இதுமட்டுமல்ல உள் நாட்டிலும்கூட எதிர்க் கட்சிகளையும், அரசாங்கத்தையும் எதிர்க்கும் அமைப்புக்களையும் வேவு பார்ப்பதுமுண்டு. அமெரிக்காவின் சி. ஐ. ஏ. அமைப்பு அனைத்துலக வேவு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபடுகிறது.

சி. ஐ. ஏ. என்பதன் விரிவாக்கம் மத்திய புலனாய்வுப் பணியகம் என்பதாகும். அமெரிக்கா

வில் இதைத் தவிர எவ். பி. ஐ., என். எவ். ஏ., ரி. ஐ. ஏ. ஆகிய ஒற்றர் அமைப்புகளும் உண்டு.

நாட்டின் தலைவர்களுக்குப் பாதுகாப்புத் தருவது வேற்று நாட்டு உளவாளிகளை நோட்டமிடுவது, பிற நாட்டு இராணுவ இரகசியங்களைக் கண்டு பிடிப்பது, வானத்தைச் சுற்றி வரும் வேவு பார்க்கும் விண்கூடுகளை (சுற்ற லைட்) கண்காணிப்பது என்ற ஒவ்வொன்றுக்கும் குறிப்பிட்ட ஒவ்வொரு பணி உண்டு. அமெரிக்கா ஆண்டுதோறும் பல கோடிக்கணக்கான அமெரிக்க டொலர்களை இந்த அமைப்புக்களுக்காகச் செலவழிக்கின்றது. ரஷ்யாவை எடுத்துக் கொண்டால், கே. ஜி. பி. என்ற அமைப்பு உலகப் பிரசித்தி பெற்றது. கே. ஜி. பி. என்பது மூன்று ரஷ்ய மொழிச் சொற்களின் சுருக்கமாகும். அரசாங்க பாதுகாப்புக்குழு என்பது இதன் பொருள். இதைத் தவிர இராணுவ ரகசியங்களுக்காக "குரு" (G.R.U.) என்ற உளவு அமைப்பையும் ரஷ்யாவைத்துள்ளது.

உலகிலேயே மிகப் பெரிய வேவு பார்க்கும் அமைப்பு கே. ஜி. பி. தான் என்று மேலை நாட்டுப் பார்வையாளர்கள் கூறுகின்றார்

கள். பிரிட்டனில் எம். ஐ. 05, எம்.ஐ 06 என்ற பேரில் உள்வுத் தூபனங்கள் உள்ளன. இதைத் தவிர ஜி. சி. 05, 02 என்ற அமைப்பு உலகம் முழுவதும் வரக்கூடிய எலெக்ட்ரோனிக் சிக்னல்களைக் கண்காணிக்கின்றது. டி.ப் எனப்படும் இராணுவ வேவு அமைப்பும் உள்ளது. இந்த அமைப்புகளுக்காக பிரிட்டன் ஆண்டுதோறும் 100 கோடிப் பவுண்டுகளைச் செலவிடுகின்றது. இஸ்ரேலைச் சேர்ந்த மொசாட் என்ற வேவு ஸ்தாபனமும், சிம்

ஓ உலகிலேயே இதுவரை மிக அதிக தொகைக்கு விலை போயிருக்கும் மரம் அமெரிக்காவின் வாஷிங்டன் மாகாணத்தில் ஜசிமா என்ற இடத்தில் வளர்ந்திருந்த அப்பிள் மரம்தான். 1959-ஆம் ஆண்டில் ஒரு தோட்டக்கலைப் பண்ணை இந்த மரத்தை 51,000 டொலருக்கு விலையாக வாங்கியது.

பெத் என்ற உள்வு ஸ்தாபனமும் மிகவும் புகழ் பெற்றவை. பாலஸ்தீனத் தீவிரவாதிகளின் விமானக் கடத்தல், படுகொலை முயற்சிகளை முறியடித்த பெருமை இதற்குண்டு.

இனி சுவையான அம்சங்களைக் காண்போம். வேவுபார்க்கும் உள்வாளிகள் இதற்காகத்

தனிப் பயிற்சி பெறுகிறார்கள். அவர்கள் பயன்படுத்தும் தூய்மைக் கருவிகள் ஜேம்ஸ் பொண்ட் திரைப்படங்களைத் தோற்கடித்துவிடும் அளவிற்கு சிறப்பானவை.

முகலாவதாக தொலை பேசியை ஒட்டுக்கேட்கும் விடயத்தைப் பார்ப்போம்.

வேற்று நாட்டுத் தூதுவர்கள் களின் அரசியல் தலைவர்களை தொலை பேசிகளை ஒற்றுக்கேட்டு, அதைத் தானாகவே ஒலிப்பதிவு செய்யும் வசதியுள்ளது. இப்படிச் செய்ய முடியாவிட்டால் அங்குள்ள உட்கையொருவரைப் பயன்படுத்தி தொலைபேசியில் "டக்" என அழைக்கப்படும் சிறிய வண்டு போன்ற மின் அணுவியல் கருவியைப் பொருத்துகின்றார்கள். இது தொலைபேசி உரையாடல்களை ஒற்றுக்கேட்டு சமீக்கைகளை (சிக்னல்களை) அனுப்பிவிடும்.

இரண்டாவதாக ஒரு அலுவலகத்திலுள்ள தட்டச்சுப்பொறிகள் எழுப்பும் ஒலியைக்கொண்டே அவர்கள் என்ன விடயத்தை அச்சில் பொறிக்கிறார்கள் என்று அறிய கருவிகள் உண்டு. இதனால் அச்சில் பொறிக்கப்படும் செய்தியாருக்கு கிடைக்கப்போகிறதோ அவருடைய கையில் கிடைப்பதற்குள் உள்வாளிக்குத் தெரிந்துவிடும்.

முந்தாவதாக கணினிகளில் உள்ள இரகசியங்களைப் பெற தவியான வசதிகள் வைத்திருக்கிறார்கள்.

நான்காவதாக நிழல்பட அச்சுப் பொறிகளை வேவு பார்ப்பதாகும். ஒரு இரகசிய காகிதத்தை யாராவது பதிப்பு எடுத்தால் அதில் பொருத்தப்பட்டுள்ள குட்டிக் கேமரா (அதாவது மினிக் கேமரா) இன்னொரு பதிப்பை (மறு பிரதி) எடுத்து உளவாளிக்குக் கொடுத்துவிடும்.

ஐந்தாவதாக லேசர் ஒளிக் கற்றைகளைக் கொண்டு வேவு பார்ப்பதால் தொலை தூரத்திலுள்ள கட்டிடத்தில் ஒரு அறையில் இருவர் பேசினாலும் அதில் லேசர் ஒளியைப் பாய்ச்சிக் கேட்க முடியும்.

ஆறாவதாக வேவு பார்ப்பதற்கும் விண் கூடுகளைப் (Satterllite) பயன்படுத்தும் முறையாகும். அமெரிக்கா ஏவியசீகன், கைவார் விண்கலன்களும் ரஷ்யா ஏவியா கார்மாக்ஸ் விண் கலன்களும் கடந்த 25 ஆண்டுகளாக உலகின் மூலைமுடக்குகளில் எல்லாம் படம் பிடித்துவிட்டன. 100கி.மீ. தூரத்தில் (அதாவது உயரத்தில்) பறந்துகொண்டு ஒரு நாட்டின், ஒரு நகரில் உள்ள வீதியைக்கூட இவை படமெடுத்துவிடுகின்றன. இது தவிர அமெரிக்கா எஸ். ஆர். 71 என்ற அதி நவீன வேவு விமானங்களையும் பறக்கவிட்டுப் படமெடுக்கின்றன.

ஏழாவதாக மனிதர்கள் நேரடியாக வேவு பார்ப்பதாகும். அதுதான் ஆயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளாகப் பின்பற்றப்படுகின்ற முறை.

புரூசியாவில் உள்ள சைரீட்டிஸ் ஒக்கனேசேசன் என்னும் அமைப்பினர் பெரிய ஒம்லட் தயாரித்து உலக சாதனை படைத்துள்ளனர். இந்த ராட்சத ஒம்லட்டின் நிறை 3,007 கிலோ. குறுக்களவு முற்றரை மீற்றர். இதனைத் தயாரிக்கப் பயன்படுத்திய முட்டைகள் எத்தனை தெரியுமா? 65,000. ஆனால் இதனைச் சாப்பிட்டவர்கள் பற்றி அவர்கள் குறிப்பிடவில்லை.

உலகிலேயே இதுவரை நடந்த கப்பல் விபத்துக்களில் மிகவும் கோரமான கப்பல் விபத்தாக கின்னஸ் கூறுவது 1945-ஆம் ஆண்டு பெப்ரவரி 18-ஆம் திகதி நடந்த விபத்துத்தான். 2,548 தொன் எடையுள்ள வில்கெம் காட் சுலோ என்னும் கப்பலே 'தான் சிக்' கடலில் முழுகியது. பயணம் செய்த 4,120 பேரில் ஒருவர் கூட உயிர் பிழைக்காது இறந்துபோயினர்.

ஜோர்டான் நதி சங்க மிக்கும் உவர்குளம் (டெட் சீ) சாக்கடல் சுமார் 80 கிலோ மீற்றர் நீளமும், 16 கிலோ மீற்றர் அகலமும். இது ஜோர்டான் பள்ளத்தாக்கில் ஜெருசலத்திற்குக் கிழக்கே, சுமார் 24 கிலோ மீற்றர் தொலைவில், இஸ்ரேல், ஜோர்டான் எல்லையில் இருக்கிறது.

டெட் சீ சாக்கடல்

திறந்த கடலுடன் எவ்வித இணைப்பும் இல்லாத முற்றிலும் நிலப்பரப்பால் சூழப்பட்ட குளம், வீக் மேற்கே 80 கிலோ மீற்றர் தொலைவில், யூத மலைகளுக்கு எதிர்ப்புறத்தில், மெடிற்ற நேறியன் (Mediterranean) கடல் கிழக்கே மொயாச் பாலவனச் சமதரை. இந்தக் குளத்திற்கு ஜோர்டான் நதியிலிருந்தும், இன்னும் பல ஓடைகளிலிருந்தும், கவன்களிலிருந்தும் நீர் பாய்கிறது. ஜோர்டான் நதியிலிருந்து பெருமளவு நீர் சாக்கடலுக்குள் பாய்வதுடன், தரையால் சூழப்பட்டு கடலிலிருந்து நீர் வெளியேற வாய்ப்பு எதுவும் இல்லாத நிலையிலும் கடலின் படுக்கை என்றுமே நிரம்புவ தில்லை.

கடல் நீர் நீராவியாக மாறும் விகிதம் மிகவும் உயர்வாக இருப்பதால் கடலின் நீர் அளவு பெருகாமல், சம அளவிலே இருக்கிறது. சூரிய வெப்பமும், உலர்ந்த காற்றும் தினமும் $\frac{1}{2}$ அங்குல நீரை நீராவியாக்குகின்றது. குளிர் காலத்திலும் (வசந்தத்திலும்) வசந்த காலத்திலும் நீர் மட்டம் சிறிதளவு உயர்கிறது.

வெப்பமான கோடையில், நீர் மட்டம் மீண்டும் குறைந்து விடுகிறது. கடல் நீர் இப்படி தொடர்ச்சியாக நீராவியாக மாறுவதாலும் இதற்கு அருகில் உள்ள வெப்ப உலர் சுணைகளிலும் சாக்கடலின் நீர் மிகவும் உவர்ப்பானது.

திறந்த கடல் நீரிலும் பார்க்க ஆறுமடங்கு உவர்ப்பானது, சாக்கடல் நீரின் தீவிரமான உவர்ப்புக் காரணமாக சாதாரண கடல் நீருக்குள் மூழ்கிவிடும் பல பொருட்கள் சாக்கடல் நீரில் மூழ்காது மிதக்கும். சாதாரணமாக சாக்கடலில் நீந்தப்போகும் எவரும் கடலில் மூழ்கிவிடும் அச்சமின்றிப் போகலாம். ஏனெனில் உடல் மூழ்காது. சாக்கடல் நீர் உவர்ப்பு மிக்க நீராக இருப்பதால் கனிவளம் (Minerals) மிகுந்த கடல் இது.

மேற்பரப்பு நீரில் 01 லீற்றரில் 227 - 275 கிராம் உப்பு கலந்த

திருக்கிறது. 360 அடி ஆழத்தில் லீற்றருக்கு 327 கிராம் உப்புக் கலவையுள்ளது. சாக்கடல் நீரில் கணிசமான அளவு குளோரின், புரோமைற், சோடியம், சல்பேற், பொட்டாசியம், கல்சியம், மக்னீசம் ஆகியவையும் ஓரளவு காபனேற்றும், சிலிக்கேற்றும் உள்ளன. பரவலாகக் காணப்படுவது சோடியமும் மக்னீசமும் ஆகும். ஆனால் பொட்டாசியமும் புரோமட்டும் பெரும் மதிப்பு வாய்ந்தவை. பொட்டாசியம் உரங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. மக்னீசியம் குளோரைட் நெசவுத்தொழில் துறையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. புரோமைற் களோரின் கலவைக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. விசேட பாத்திரங்களில் நீரைப் பாய்ச்சி ஆவியாக்குவதன் மூலம் இந்தக் கனிப்பொருட்கள் எடுக்கப்படுகின்றன.

டெட் சீ — சாக்கடல் என்ற பெயர் பொருத்தமான பெயர் என்றுதான் சொல்லவேண்டும். இந்தக் கடல் நீரில் மீள்வளம் கொஞ்சம் கூட இல்லை. இதன் கரைகளும் வெறிச்சோடிக் கிடக்கின்றன. ஆனால் இஸ்ரேலும் ஜோர்டானும் இப்பகுதியை ஓர் சுற்றுலா பயணிகள் இடமாக மாற்ற முயன்று வருகின்றன. பயிர் பச்சையென்று சொல்லப் போனால் வறண்ட நிலத்தைச் சிறிது சுரமாக்கப் போதுமான அளவு மழைபெய்யும் பொழுது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு இவைகள் தோன்றும். செடிகள் காணப்படுகின்றன. கடலின் மேற்

குக் கடல் எல்லை நெடுகிலும் பழுப்பு நிறக் குன்றுகளும், கிழக்கே உயர்ந்து செங்குத்தான சரிவுகளுமாயுள்ளன. சாக்கடல் வெவ்வேறுபெயர்களால் வரலாற்றில் அடிக்கடி குறிப்பிடப்படுகின்றது (Old Testament) பழைய ஏற்பாட்டில் அந்தக் கடல் (Bastem) கிழக்குக் கடல் அல்லது அறபாக் கடல் எனக் குறிப்பிடப்படுகின்றது. அராபியர்கள் சாக்கடலை சீ ஒவ் லொட் என அழைத்தனர். டெட்சீ-சாக்கடல் என்ற பெயரைக் கொடுத்தது கிரேக்கரே.

விவிலிய வேதம் என்ற நூல் ஜெனசீஸ் உலக உருவாக்கல் பிரிவு 19 இலே உரைக்கும் விபரத்தை ஆதரித்து நிற்கின்றன. தொல்பொருள் ஆய்வு மூலகங்கள் வரலாற்று மூலகங்கள் ஆகியவற்றின்படி ஆபிரஹாமின் காலத்தில் சாக்கடலை பாரிய நடுக்கம் உட்பாதம் நிகழ்ந்தது. அது கடலும் சமீபத்தின் 05 நகரங்கள் பற்றிய ஆதாரம் எதுவும் இன்று மீண்டும் இருக்கவில்லை. இந்த 05 நகரங்களில் துர் நடத்தைக்கு இழிவுப் பெயர் பெற்ற செடோமும் கொமறாவும் அடங்கும்.

கடலின் தென்முனையில் கடல் மடியில் அந் நகரங்களின் தளம் இருக்கவேண்டும் என்பதே இன்றைய நம்பிக்கை. தொல்பொருள் மீதங்களாக மலொடா, எங்கெடி கொம்வான் ஆகிய இடங்கள் இன்னமும் உள்ளன. சாக்கடல் வாசகச் சாவடிச் சருள்கள் டெட்சீ கோல் இங்கேயே கண்டெடுக்கப்பட்டன.

இயந்திரப் பாம்பு

அமெரிக்காவில் மிகப் புகழ் பெற்ற கலிபோர்னியா இன்ஸ்ரிடியூட் ரெக்னோலஜி என்று அழைக்கப்படும் அறிவியல் நிறுவனத்தில் இயந்திரப் பாம்பு ஒன்றை உருவாக்கியிருக்கிறார்கள். இப்பாம்பு ஏறக்குறைய 6 மீற்றர் (20 அடி) நீளமிருக்கும். இது வளைந்து நெளிந்து வேகமாக நகரும் போது பார்த்தால் உண்மையான பாம்பு போல இருக்கும். ரிமோட் கொன்ட்ரோலை (remote control) அதாவது பாம்பு ஓரிடத்திலிருக்க இயக்குபவர் இன்னோரிடத்திலிருந்து ஒரு கம்பியூட்டர் திரையில் ரிமோட் கொன்ட்ரோல் மூலம் படம் போட்டுக்கொண்டே போவார். எங்கெங்கே படம் போடுகின்றாரோ அதே போல இந்தப் பாம்பும் நகர்ந்து செல்லும். இவ்வியந்திரப் பாம்புகள் ஒன்றும் புதிய தல்லை. முன்பும் சிலர் உருவாக்கியிருக்கிறார்கள்.

கேள்வி:- முன்பு உருவாக்கிய பாம்பிற்கும் இப்போதுள்ளதற்கும் உள்ள வேறுபாடு என்ன?

வாக்கியதை எப்படி நகர்த்துவது, அப்படி நகர்த்துவதாக இருந்தாலும் கம்பியூட்டரில் பல பல ஆணை இட்டால் தான் சிறிது சிறிதாக நகரும். ஆனால் இப்போது செய்யப்பட்டுள்ள இயந்திரப் பாம்புகளை நகர்த்துவது ரொம்பச் சுலபம். இந்தக் கம்பியூட்டரிலே கோடு போட்டுக் கொண்டே போனால் அதே போல் நகர்ந்து கொண்டே இருக்கும். இதுதான் புதிய இயந்திரப் பாம்பிலே இருக்கின்ற தனிச் சிறப்பு. இது வேகமாகவும் நகரும். மேலும் தொடர்ந்து ஆராய்ச்சி செய்து கொண்டிருக்கிறார்கள். அதாவது இந்தப் பாம்பு நகர்ந்து கொண்டிருக்கும்போது தானாகவே, செல்லும் வழியில் தடைகள் இருந்தால் முட்டிக் கொண்டு போகக் கூடியவகையில் இதற்கு செயற்கை அறிவை இயற்கை ஆகவே கூட்ட முயற்சி செய்யப்படுகிறது.

கேள்வி:- அப்படிப் போகும் வழியில் எதுவித இடையூறும் செய்யாதா?

பதில்:-
முன்பு உருவாக்கிய பாம்பிற்கும் இதற்கும் உள்ள வேறுபாடு சம் என்ன வென்றால் முன்பு உரு

பதில்:-

அப்படிச் செல்லும்போது என்னென்ன தடைகள் அங்கு இருக்கின்றதோ, அவற்றையெல்லாம் நகர்த்தி, நகர்ந்து போகும். வெளியில் இருந்து இவற்றை ஒருவர் பழக்கலாம், இயக்கலாம். ஒரு மனிதனின் வயிற்றுக்குள் இருக்கும்பொழுது அந்த இடத்திலிருந்து ஒரு பத்து அங்குலம் மேலாக வா என்று ஆணையிட்டால், அது திரும்பி நெளிந்து மேலே வரும், திரும்பக் கீழே போகும்.

கேள்வி:- இப்படி இது உள்ளே செல்வதால் என்ன பிரயோசனம்?

பதில்:- உள்ளே பழுதுபட்டிருக்கின்ற புண்கள், அளர்ச்சிகள், தடைகள் பாதிப்பெல்லாம் வெளியே காண்பிக்க உதவும். இதைவிட எவ்வளவோ கருவிகள் இருக்கின்றன, ஒரு இன்ரோஸ்பெக்டர் (Introspect) கருவியை குழாய்கள் இருக்கிற வாய்வழியாக விட்டுப்பார்க்கலாம். ஆசனவாய் வழியே ஒரு குழாய்விட்டு உள்ளே பார்க்கலாம். அதெல்லாம் பார்த்தால் கூட இப்போது இருக்கிறதெல்லாம் மொத்த உணவுப் பாதையிலேயே 20 சதவிகிதம்தான் பார்க்கமுடியும்.

வாயிலிருந்து ஆசனத்திற்கு வெளியிலே வரும்வரைக்கும் எந்த இடத்திற்கும் போகாது. குடலுக்குள் இருக்கும் பிரச்சினைகள்

யாவற்றையும் வெளியே காட்டும். குடலுக்குள்ளாலே தான் போகும். குடலுக்குள் ஊர்ந்து, ஊர்ந்து போகும். அதற்குத் தானாகவே செயற்கை அறிவு இருப்பதினால் தடையிருந்தால் தடையை நகர்த்திப்போகும். அது

எதிலும்

நான்கு வருடங்கள்

நான்கு வருட காலம் அமெரிக்க ஜனாதிபதியாக இருந்தவர் கெய்ஸ், இவர் கல்லூரியில் நான்கு ஆண்டுகள் படித்தவர், நான்கு வருடங்கள் காங்கிரஸ் உறுப்பினராக இருந்தார். நான்கு வருடம் ஆளுநராக (Governor) இருந்தார். விடுதலைப் பேரரசில் நான்கு வருடம் பங்குகொண்டார், நான்கு முறை காயமுற்றார். இவர் 1877-1881 வரை நான்கு வருடம் ஜனாதிபதியாக இருந்தார்.

எங்கெங்கே போகின்றதென்பதை டெலிவிசன் பெட்டிபோன்ற ஒன்றில் வெளியே வைத்து ஒருவர் பார்த்துக் கொண்டிருப்பார். இன்ன இடத்தில் போய்க்கொண்டிருக்கும்போது, இந்த இடத்தில் என்ன இருக்கின்றதென்

பதைப்பார்க்கும், பார்த்ததைத் தெரியப்படுத்தும். எனவே மருத்துவருக்கு வெளியிலிருந்து கொண்டு மனிதனுடைய உடலுக்குள் இருக்கின்ற உள்நுறுப்புக்களில் எங்கேயோ இருக்கப்பட்ட சின்னச் சின்ன துணுக்குகளை எல்லாம் கூட இப்பாம்பு வெளியே சொல்லிவிடும். தரும்புகள் புண்கள், கட்டிகள், அளர்ச்சிகள் மற்றும் வெட்டுக்காயங்கள் அத்தனையையும் இது வெளியே காண்பிக்கும். புற்றுநோய்க் கட்டிகுகளைக் கண்டு பிடிப்பதற்காக வயிற்றை அறுத்து பெரிய சத்திர சிகிச்சை செய்யாது உள்ளே ஏதாவது இருக்கா என்று தெரிவதற்கு இதை எடுத்து வாயினுள் விட்டோமானால் அங்கே சென்று ஊர்ந்தே போய் வரும். ஊர்ந்து சென்று உள்ளே என்னென்ன இருக்கிறது என்பதைச் சொல்லிவிடும். இந்த இயந்திரப் பாம்பில் இன்னொரு முக்கியத்துவம், என்ன செய்யப் போகின்றார்களென்றால், இந்தப் பாம்பினுடைய வாயிலே ஏதாவது கவ்விக்கொண்டு வரும் படி செய்ய முடியுமா எனப் பார்க்கின்றார்கள். குறிப்பாக உடலின் உள்நுறுப்பில் ஏதாவது கட்டிகள் இருப்பின் அதனைக் கவ்விப்பிடித்து நெரித்து நசித்து அப்படியே தூக்கிக் கொண்டு வெளியே வருவதற்கு முயற்சிக்கின்றார்கள். இதனால் சத்திர சிகிச்சை இல்லாமலே ஒரு பெரிய நோயைக் கூடத் சகட்டுப்படுத்த

லாம். இதற்கு எந்தவிதமான மயக்க மருந்தும் தேவையில்லை. இப்படியாக அதிவேகமான முறையில் விஞ்ஞான சிந்தை, இயந்திரப்பாம்பு உருவில் வளர்ந்து கொண்டிருக்கின்றது.

கேள்வி:- இது மருத்துவம் தவிர்ந்த வேறு எதற்கும் பயன்படுகின்றதா?

பதில்:- இது மருத்துவத்திற்கு மாத்திரமல்ல வேறு பயன்பாட்டிற்கும் பயன்படுகின்றது. உதாரணமாக பூகம்பம் ஏற்பட்டு ஒரு பெரிய அடுக்குமாடிக் கட்டிடம் இடிந்து விழுந்து விட்டால் இவ் இடிபாடுகளுக்குள் சென்று எல்லாவற்றையும் அறிவிக்கும். குடிநீர்க்குழாய்கள், கழிவு நீர்க்குழாய்கள், ஏயர் கொண்டிசன் குழாய்களுடாக இப்பாம்பினை விட்டுவிடுவதால், உள்ளே போய் எங்கே தடைகள் இருக்கிறது என உடனே சத்தம் போட்டு வெளியே தெரியப்படுத்தும். உளவும் சொல்லும். ஆனால் இப்பாம்பு உற்பத்தியின் முழுவடிவம் இன்னும் மூன்று நான்கு ஆண்டுகளில் தயாராகிவிடும் என எதிர் பார்க்கப்படுகிறது.

□ “ அன்பே வெற்றியடையும், அதை எதுவும் வெல்ல முடியாது. ஆனால் உண்மையான அன்பிற்குத்தான் அந்த வல்லமை.”

- சுவாமி விபுலானந்தர் -

வியாழன் கிரகத்தைத் தற்போது வலம் வரும் வால் நட்சத்திரமொன்று இவ்வாண்டு ஜூலை மாதமளவில் சக்கிரகத்துடன் மோதவிருக்கும் செய்தி இன்றைய விஞ்ஞான உலகில் மிகவும் பிரபல்யமாக அடிபடுகிறது. இதற்கேற்றால்போல் பத்திரிகைகள் யாவும் இச் செய்திக்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்து வெளியிட்டு வருகின்றன.

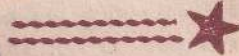
வியாழனுடன் வால்நட்சத்திரம் மோதல்

இச் செய்திகளைத் தொகுத்து ஒரு கட்டுரையாக வெளியிடுவது பயனளிக்குமென்று நம்புகிறோம்.

சுமார் 6½ கோடி ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பூமியின் மீது பெரிய குறுங்கோளொன்று மோதியது. இதன் விளைவாக அப்போதிருந்த "டைனோசர்" போன்ற இராட்சத விலங்குகள் அழிந்துவிட்டன. இம் மோதலுக்கு இணையாக இவ்வால் நட்சத்திர மோதல் இருக்குமோவென விஞ்ஞானிகள் எண்ணுகின்றனர்.

1994 - ஆம் ஆண்டு ஜூலை 21 - ஆம் நாளை மையமாகக் கொண்டு 06 நாட்களுக்கு இம் மோதல் இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. ஏற்கனவே 1991 - ஆம் ஆண்டில் வியாழன் ஈர்ப்புச் சக்தியால் சிதறிய இந்த "குமேக் கர் செவினி" என்ற வால் நட்சத்திரத்தின் சுமார் 20 துண்டுகள் வினாடிக்கு 64 கிலோ மீற்றர் வேகத்தில் வியாழக் கிரகத்துடன்

மோதும். இவ்வால் நட்சத்திரத்தின் சிதறிய துண்டுகள் விண்வெளியில் 160,000 கிலோமீற்றர் தூரம்வரை பரவியுள்ளது. வியாழன் கிரகத்தின் அடர்த்தியான வாயு மண்டலத்துக்குள் வால் நட்சத்திரத்துண்டுகள் போகும்போது அதன் விளைவு எவ்வாறு அமையும் என்பதனைப் பற்றி ஆராயவுள்ளனர். இருந்த போதும் இதுபற்றிய செய்திகள்



இன்னும் தெளிவாகத் தெரிவிக்க முடியாதென்கிறனர்.

விஞ்ஞானிகள் வியாழன் கிரகத்தில் நடக்கும் இந்த வாண வேடிக்கையைப் பூமியில் இருந்து பார்க்க முடியாது. ஏனெனில் பூமியை நோக்காத பக்கத்தில் தான் இந்த மோதல் இடம்பெறும். எனினும் இந்த மோதலினால் ஏற்படும் வெளிச்சம் வியாழனின் துணைக் கிரகங்களின் மூலம் பிரதிபலிக்கப்படுமானால், பூமியில் இருந்து தொலைநோக்கி மூலம் அவற்றைக்காண முடியுமென்று விஞ்ஞானிகள் கூறுகின்றார்கள்.

வியாழன் கிரகத்தை நோக்கிப் பறந்து கொண்டிருக்கும் அமெரிக்க விண்கலமான "கலிவியோ" இந்த அற்புத காட்சியைப் படம்பிடிக்கக் கூடும் என்று விஞ்ஞானிகள் நம்புகின்றனர். ☺

- ☉ நீரீழிவு
- ☉ இரத்த அழுத்தம்
- ☉ வாதரோகம்
- ☉ ஆஸ்த்மா
- ☉ குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்கள்
- ☉ சூடற்புண்

இவற்றிற்குச் சித்தவைத்தியம் மூலம் சிகிச்சை

குருநாதர் வைத்திய சாலை

தவாலி வீதி,

ஆனைக்கோட்டை.

விசேட சிகிச்சை

- வீரணம்
- செங்கண்மாரி
- மற்றும் சரும ரோகங்கள்

குடும்பக்கட்டுப்பாட்டு ஆலோசனைகள் வழங்கப்படும்

நவீன மருத்துவ நிலையம்

பன்றித்தலைச்சி அம்மன்
கோவிலடி,

மட்டுவில் வடக்கு,
சாவகச்சேரி.

குளிர்ருவி

உலகின் ஜீவநதியாம் தைல் நதி! யாழ் நகரின் மத்தியிலே
 ஊற்றெடுக்கும் அருவியாம் குளிர்ருவி!
 கேட்கவே, உள்ளம் குளிக்கிறதா? ஆம்!...

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ஐஸ்கிரீம் வகைகள் | <input type="checkbox"/> குளிர்பான வகைகள் |
| <input type="checkbox"/> ஐஸ்கட்டி வகைகள் | <input type="checkbox"/> நிச்சேக் பகைகள் |
| <input type="checkbox"/> யோக்கந் | <input type="checkbox"/> சொக்லேற் வகைகள் |
| <input type="checkbox"/> சிற்றுண்டி வகைகள் | |

என்பவற்றைச் சுகாதார முறையில் தயாரித்து,
 உங்கள் மன நிறைவான, இதயம் கவர்ந்த சேவைக்கு,
 இன்றே விஜயம் செய்யுங்கள்.

குளிர்ருவி

இல. 157, அரசன் சாலை,

யாழ்ப்பாணம்.

* ஓடர்கள் உடனுக்குடன் கவனிக்கப்படும்.

சகல விதமான மோட்டார் சைக்கிள்கள்

நீர் இறைக்கும் இயந்திரங்கள்
 என்பன வற்றை,

குறித்த நேரத்தில் சிறந்த முறையில்
 திருத்திப்பெற்றிட:



பிரதீபன்

இயந்திரம் பழுது பார்க்கும் நிலையம்

மீசாலை வடக்கு,

புத்தூர்ச் சந்தி.

“மாலதி” பதிப்பகம் வண் - பண்ணை, யாழ்ப்பாணம்.