

## ஆயிழா

ஒரு விஞ்ஞான நூலுக்கு அதன்  
ஆசிரியை எழுதிய முன்னுரை

இந்த விஞ்ஞான கேள்வி பதில் நூலையும் ஒவ்வொரைசையில் வர இருக்கும் இன்ன பிற பன்னிரண்டு நூல்களையும் தமிழில் எழுதத் தூண்டியது ஆயிழாதான். இந்த நூலுக்குள் நு மையும் முன்னர் என் ஆயிழாதான். இந்த நூலுக்குள் நு மையும் முன்னர் என் ஆயிழாவைத் தெரிந்து கொள்ளுங்கள். ஏனெனில் இந்தப் புத்தகமெங்கும் வார்த்தைகளாக வாழ்வன் அவள்தான். உங்களிடம் சொல்வதில் என்ன இருக்கிறது?

இதை எழுதிக் கொண்டிருக்கும் இந்த நூடியில் என் விழிகள் கனத்துப்போகுமாறு கண்ணீர் கொப்பளிக்கிறது. இந்த நூலை எழுதிய ஒரு தேர்ந்த விஞ்ஞானவாதிக்கும், ஆயிழா வின் கதையை எழுதிக் கொண்டிருக்கும் ஒருத்திக்கும் இடையில்தான் எத்தனை வித்தியாசம்? என் ஆயிழாவை நினைக்கும்போது மட்டும் இப்படி குழந்தை மாதிரி துக்கம் கொப்பளிக்க அழு நேர்கிறது எனக்கு.

எனக்கு முதல் முதலில் தெரியவந்த ஆயிழாவுக்கு 15 வயது. நான் அறிவியல் ஆசிரி கையாகப் பணியாற்றிய ஒரு கிறிஸ்துவம் பள்ளியில் பத்தாம் வகுப்பு - மிஸிவில் ஜம்பத்தாறு மாணவிகளில் ஒருத்தி. அப்பள்ளி மாணவியர் விடுதியின் காப்பாள யுவதிகளில் ஒருத்தியாக அங்கேயே தங்கியிருந்த எனக்கு சற்றேறக்குறைய ஒரு செக்கு மாட்டு வாழ்க்கை பழகிப்போயிருந்தது.

நாங்கள் எட்டு பேர் அவ்விதம் காப்பாள யுவதிகளாக நியமிக்கப்பட்டிருந்தோம். திரும் ணமாவதன் மூலம் இந்தச் சூழல் வாழ்விலிருந்து தப்புவோர், அவர்களுக்குப் பதிலாய் வரும் புதியோர் தங்கள் திருமணத்திற்காகக் காத்திருக்க தொடங்கும். அப்பணியிடத்தில் சற்றேறக்குறைய நிரந்தர யுவதிகளாக நானும் ஆஸ்தமாக்காரி ஒருத்தியும் திருமணமாகாமல் தங்கிப்போனாம்.

நீண்ட பகலும் நிம்மதியற்ற இரவுகளும் என்னைத் தின்று கொண்டிருந்த அந்த நாட்களில் எனக்கு அறிமுகமானாள் அவள். அதிகம் கவர்கிற விதுமில்லை ஆயிழா. பற்கள் துருத் தியாடி முகத்தில் வந்து விழுகிற கேசத்தைப் பற்றிய அக்கறையின்றி நாலாவது வரிசையில் குச்சியாக அமர்ந்திருக்கும் ஒருத்தி ஆசிரியையின் அபிமானத்தைப் பெற வாய்ப்பில்லை. தனிரான் அவர்களது வகுப்பாசிரியையும் இல்லை. வருகைப் பதிவேட்டை சரிசெய்யவுமல்ல, ஒவ்வொரு மாணவியையும் நெருக்கமாக அறியவும் வாய்ப்பில்லை. ஆகையால் முதலில் எனக்கு ஆயிழா யாரோ ஒருத்தி.

முதன் முதலில் அவளை அறிய நேர்ந்த சந்தர்ப்பத்தை நினைக்கிறேன். எனக்கு சிலிர்க்கிறது. பல ஆண்டுகளாக ஒரு வகுப்பில் ஒரு குறிப்பிட்ட பாடத்தையே தொடர்ந்து போதிக்கும் எல்லா ஆசிரியைகளையும் போலவே நானும் ஒரு எந்திரமாய் ஆகிப்போயிருந்தேன். சில வேளைகளில் சிலபாடங்களை நடத்தினோமா என்ற ஞாபகமே இல்லாமல் கூட நடத்தியிருக்கிறேன்.

இத்தனை வருடத்தில் பத்தாம் வகுப்பு அறிவியல் புத்தகத்தில் என்ன பெரிதாக மாறிவிட்டது? காலையில் எழுந்து பல் துலக்குவதை உற்சாகத்தோடவா செய்கிறோம்? எப்போதாவது புதிய பிரஷ்ட அல்லது பேஸ்ட்! இங்கே அதுவும் இல்லை. அதே ஒம்ஸ் விதி. ஒரே செல் பிரிதல் புதிதாகத் தெரிந்து கொள்ளும் ஆர்வமற்று ஓர் இயந்திரமாய் கீர்ச்சிட்டுக் கொண்டிருந்த என்கை என் முகத்தில் கேள்விகளால் ஒங்கி அறைந்தாள் ஆயிழா.

அன்று காந்தவியல் குறித்து பாடம் பூமி எப்பாடு ஒரு காந்தமாக உள்ளதென விளக்கிக் கொண்டிருந்தேன். ஒரு காந்தம் அதுவும் செவ்வக வாழவுக் காந்தம். அதைக் கையில் உயர்த் தீக் காட்டினேன். சிரமமே இல்லை. காந்தத்தின் வடநோக்கு அம்சம் குறித்து வழக்கமான எந்தீர்த்தனத்துடன் யாவரையும் உறங்க வைத்துவிடும் என் தொனியில் கரும்பலகையில் சில கீறுக்கல்களுடன் நடத்திக் கொண்டே போனேன. எவ்வளவு நேரமோ?

'மிஸ்' என்றொரு குரல்.

கரும்பலகையிலிருந்து திரும்புகிறேன். எதற்காகவோ திடுக்கிட்டப்பாடு எழுந்து நிற்பவை என் வழக்கமான எங்கள் அக்கறையற்ற பார்வையுடன் 'என்ன... வாந்தி வருதா?' என்றேன். வகுப்பே கொல்லெனச் சிரித்தது. சரியான முட்டாள் நான். எப்போப்பாட்டவள்? என் ஆயிவாலையும் போய் எப்பாடு சொல்லி இருக்கிறேன்.

'இல்ல மிஸ்... சந்தேகம்'

இது நிச்சயம் ஆச்சரியமான ஒன்றுதான். சாாசரி ஆசிரியை யாரையும் இது எரிச்சலும் ட்டுவது. சட்டென முகம் சுருக்கி சுள்ளன எரிந்து விழும் குரலில் 'என்ன?' என்றேன். கடைசி வரிசையில் யாரோ சிரித்தார்கள். அப்பெண்ணின் இளைத்து தேகம் நடுங்குவதைக் காண முடிந்தது. பக்கத்து இருக்கைக்காரி அவளது சட்டையை இழுக்கிறாள். காப்பாற்றி உட்காரவைக் கும் முயற்சி. யின் மறுபாடு என்ன? என்றேன்.

'மிஸ்... அந்தக் காந்தத்தை வரண்டா வோடினா என்ன ஆகும்... மிஸ்?'

நடுநாள் தூக்கத்திலிருந்து எழுந்தவள் போலானேன். இதுவரை இல்லாத அந்தத்தில் அவள் என்னைப் பார்த்தாள். நான் அறிவியல் போதினியாக வந்துவிட்ட இந்த ஆறு ஆண் கூனில் காந்தவியல் பற்றி நான் சந்திக்கும் முதல் சவால். காந்தத்தைப் பற்றி யோசித்து மூன்று நிமிட அவகாசத்திற்குப் பிறகு சற்று பாறி தட்டியது.

'வரண்டு காந்தம் கிடைக்கும்'. சரி. பதில் சொல்லியாகினிட்டு. ஆனால் அவள் உட்கார வில்லை. மிகக் கடினப்பட்டு புன்னகைக்க முயற்சி செய்தாள்.

'அந்தக் காந்தத்தை வோடிக்கிட்டே போனா? உதாரணமாக நமக்கு இந்தக் காந்தத்தைத் துண்டாக்கிக் கிடைத்த காந்தங்களின் எண்ணிக்கை ஒரு முடவறா என் என்று வெச்சிட்டா ..?'

'வாம்ப சிம்பிள்மா.. முடவறா எண்ணிக்கையில் காந்தம் கிடைக்கும்.'

மீண்டும் நிசப்தம். லேசாக வியர்க்கிறது அவளுக்கு வகுப்பு உற்சாகத்தில் ஒரு போட்டி யை ரசிப்பது போல் உணர்ந்தேன். உடனே 'உட்காரு' என்றேன். யின் நடந்து கொண்டிருந்தேன். ஏதேதோ பாவனையாகப் பேசிக் கொண்டு சூறுக்கு நடுங்காக மணி அடிக்கும்வரை அலைந் துவிட்டு வகுப்பிலிருந்து வெட்கமில்லாமல் மிடுக்காக வெளியேறினேன்.

அடுத்த வகுப்பறையைத் தாண்டியிருக்க மாட்டேன். கவடவே வந்தது நிழல். 'மிஸ்.. ப்ளீஸ், மிஸ். ஒரே ஒரு நிமிஷம் மிஸ்.. 'அப்பாடு சொல்லும்போது அவள் முகத்தை பார்க்க வேண்டும் நீங்கள். அதற்கு மேலும் புறக்கணிக்க முடியவே முடியாது.

'என்ன சொல்லு?'

'காந்தம் பத்திதான்.. மிஸ்'

'சொல்லுமாம்.. டயம் ஆச்சில்ல?'

'முடவறா எண்ணிக்கையிலான காந்தங்களை ஒரே நேநர் கோட்டில் வெச்சா.. எதிர் துருவங்களைக் கவரும் அதன் இயல்பு என்ன ஆகும்.'

'....'

'ஒரு காந்தத்தின் வடக்கு மறு காந்தத்தின் தொகை இருக்கும். ஆனால் இருப்பும் காந்தத்தின் வடக்கே அடுத்துள்ள காந்தம் ஏற்கனவே இருத்துகிட்டிருக்கும் இல்லையா.. மிஸ்?'

'ஆமா.. அதுக்கென்னன்று?'

'என் சந்தேகமே அங்கதான் இருக்கு. எல்லாக் காந்தங்களின் கவர்திறனும் ஒன்றை கொண்டால் அவை ஒட்டிக்கொள்ளத் தான் வாய்ப்பே இல்லையே.. எப்பறமும் நகராமல் அப்படியே தானே இருக்கும்.'

'....'

'ஏன் நாம இந்தப் பிரபஞ்சம் முடிவுறா என்னிக்கையிலான காந்தங்களை நோக்கோ படில் வைத்தது போல் அமைக்கப்பட்டதா வெச்சிக்கக் கூடாது? அந்தக் கோணத்தில் பூமிங்கற காந்தத்த ஆராயலாம் இல்லையா?'

திறமன்று வருடப் பள்ளி வாழ்க்கை. மின் முன்றாண்டு இயற்சியல் – பல்கலைக்கழக த்தில். இப்படியாரு கேள்வியை நான் கேட்டுக்கொண்டதாக நினைவில்லை. 'எங்கோ பாத்தத ராக ஞாபகம் என்றேன். ஏதாவது சொல்ல வேண்டுமே.'

'The Truth of Matnets.

வெட்ரோட் ஸ்டிடெண்ட் கிங்ஸீங் எழுதியது.. அருமையா இருக்கு.. பாடக்கிறீங்களா மிஸ்..'

'இந்த புக்கெல்லாம் நீ பாடக்கிறாயா?' அவ்வளவுதான்.. என் ஆயிஷா கிடைத்துவிட்டா ஸ். அந்த அதிர்ச்சியில் இருந்து இன்றுவரை மீள முடியவில்லை. அதை வாங்கியவளைப் போ ஹ புத்தகத்தை வாங்கிக் கொண்டு சுரசுவென ஆசிரியர் அறைக்கு நடந்தேன்.

2

இப்போதும் சொல்கிறேன். அந்த நிமிடத்திலேயே ஆயிஷா என்னை முழுதாக வென்று விட்டாள். எப்போர்ப்பட்ட சந்தர்ப்பத்திலும் அதன்பின் அவளை நான் வெறுத்ததே இல்லை. ஒரு செக்கு மாட்டிற்கு இதைவிட அமர்க்கலாமாய் யார்தான் கூடு போட முடியும்?

இரவில் எனது விடுதி அறையில் புத்தகத்தைப் பூர்த்தியபோது மேலும் பல அதிர்ச்சிகள். முதலில் அது மாவாட் மைய நூலகத்தின் முத்திரை யெற்றிருந்தது. மின் அதில் ஆயிஷா அடிக் கோடிட்டிருந்த முறை. ஆங்காங்கே காணப்பட்ட அடிக்குறிப்புகள். எல்லாமே அவளைக் குறித் த எனது எண்ணத்திற்கு மேலும் மேலும் ஆச்சரியக் குறிகளை கவ்டிக் கொண்டிருந்தன. ஆயிஷா ஒரு குழந்தை இல்லை. அவள் யாரோ மனுவி கூட இல்லை. வேறு ஏதோ ஒரு பிறவி. கடவுளோ... நான் ஒரு நிமிடம் கூடத் தூங்கவில்லை.

விடுதியில் காலை வேலையில் அவள் வகுப்புப் பயண்களை அழைத்துப் பேசத் துாடித்தீ தன். அவளைப் பற்றி அறிய வேண்டும். இத்தனை நாட்கள் அவளை அறியாதுபோனது ஒரு குற்றவுணர்வை ஏற்படுத்தியிருந்தது. புத்தகமோ என் அறையே கனத்துப்போகும்படி என்னை திடுக்கிட வைத்துக் கொண்டிருந்தது. வேலைகள் ஒடவில்லை. இத்தனைக்கும் எல்லாவற்றை யும் பாடக்கவில்லை. அப்பென் அடிக்கோடிட்டிருந்த வரிகளையும் அவளது அடிக்குறிப்புகளை யுமே பாத்து விழிப் போயிருந்தேன்.

முதல் பாடவேலையில் வகுப்பேதும் இன்றி ஆசிரியர் ஓய்வறையில் அமர்ந்து இருந்தே தன். கையில் புத்தகம். ஓய்வறையில் ஆசிரியைகள் புதிய புதவை டிசைன்களைப் பற்றி நீண்ட விவாதத்தில் ஈடுபட்டிருந்தார்கள். சரோஜினிக்கும் ரெஜினா மிஸ்ஸீக்கும் இதே தான் வேலை

எ. இல்லையன்றால் நடிகைகளின் வித்தியாசங்கள், ஒரு நாள் புருவம், மறுநாள் மச்சம். இப்பாட்பேசிய் பேசிக் களைத்து பாடம் நடத்த வேண்டிய வகுப்பறையில் ஓய்வெடுப்பார்கள். ஆரம் பத்தில் இது எரிச்சலுட்டுவதாக இருந்தது. பிறகு மரத்துப்போன்று. இப்பொது புதியவளாக இருந்தேன். அவர்களைப் பார்த்து எனக்கு அளவற்ற அருவருப்பு உண்டாகி இருந்தது.

திடீரன்று மாணவியர் பக்கம் பேச்சுசொன்றது. ரெஜினா ஒவ்வொரு பெண்ணாகக் கேவி செய்துகொண்டிருந்தாள். அவளது கொண்டை குலுங்க அவள் அதைச் செய்தாள். குதிரை முஞ்சி, நரிவால், எலிவால் என்றெல்லாம் குழந்தைகளுக்குப் பெயர் வைத்திருந்தாள். அவளது அருவருப்பான வோடுக்கைகளை சுரோஜினி ரசித்துக் கொண்டிருந்தாள். 'ரெஜி.. ரெஜி.. கொன்னுட்டி' என்று ஆராதனைகள் வேறு.

பள்ளிக்கவடங்கள் பலிக்கவடங்கள் ஆகிவிட்டன. நானும் அவர்களது கூட்டத்தில் ஒருத்தியா? எல்லாமே முன் தயாரிக்கப்பட்டவை. ராடுமேட் கேள்விகள். அவற்றிற்கு நோட்ஸ்களில் ராடுமேட் பதில்கள். வகுப்பறையில் ஆசிரியர்கள் ஓய்வெடுக்கிறார்கள். வெறும் மனப்பாடம் செய்யும் இயந்திரமாய் (அதுவும் முக்கீய கேள்விகளுக்கு விடைகளை மட்டும்) மாணவர்கள் உருமாற்றம் அடைந்துவிட்டனர்.

எல்லா மாணவர்களுக்கும் என்கள் தரப்பட்டுள்ளன. வகுப்பு, வரிசை என், தேர்வு என், பற்றைக்கும் மதிப்பெண்கள். எங்கும் என்கள், எண்களே பள்ளிகளை ஆள்கின்றன. எல்லா ஆசிரியர்களுமே ஏதாவது ஒரு வகையில் மாணவரின் அறிவை அவமானப்படுத்துகிறார்கள் என்பதைக் கண்டேன். அவர்களில் ஒருத்தியா நான்? என் மீதே எனக்கு வெறுப்பு உண்டாயிற்று. ஒரு பெண், அறிவார்த்தமான ஒரே ஒரு கேள்வியால் என்னை எப்படி யோசிக்க வைத்து விட்டாள்?

'ஒரு கேஸ் இன்னிக்கு பிடிப்பட்டுது. இத கேட்டியோ' என்று அங்கலாய்த்தபாடி என்னிடம் வந்தாள் சுகுணா மிஸ். மேல்நிலைக்கு கணக்கு நடத்துபவள். விடுதிக் காப்பாள யுவதிகளில் ஒருத்தி. எந்த உற்சாகமும் இன்றி 'என்ன?' என்றேன்.

'விநோதமான கேஸ்... வெவன்த் வீட்டுக் கணக்கு திருத்திக்கிட்டிருந்தப்போ கஷ்டப்பட்டு பிடிச்சேன். பாதிப்போர் நோட்ல ஒரே கையெழுத்து. அதுவும் ஒரு லாஜிக்சம். முதல்ல காப்பினு வநாச்சேன். அப்பறம் ஒருத்திய பிடிச்சி செமத்தியா குடுத்தேன். உண்மையைக் கொட்டிட்டா.'

கொஞ்சம் நிமிர்ந்து உட்கார்ந்தேன். அவள் என்னைக் காத்திருக்க வைத்தாள். நான் திடுக்கிட வேண்டுமென விரும்புவள் போலிருந்தாள். 'ம்...சொல்லு' என்றேன்.

'நம்ப மாட்ட... ஒரு டென்த் ஸ்டாண்டர்டு படிக்கிற பெண் வெவன்த்துக்கு வீட்டுக்கணக்கு போட்டு தந்திருக்கு.'

'டென்த்தா?' எழுந்து நின்றிருந்தேன்.

'ஆமாம் ... கஷ்டப்பட்டு கண்டுபிடிச்சேன். நேரா...ஸிஸ்டர்ட்ட போயிட்டேன்..' எனக்கு ஊர்ஜிதமாகிவிட்டு போலான்து. 'என்னா.. பண்ணினாங்க அந்தப் பெண்ணை...?'

'அது ஒரு ஆயி அப்பன் இல்லாத கேஸ்?'

'அப்பன்ஸ் ஹோமா?'

'சித்தி வீடோ என்னமோ..கார்டியனை வரச்சொல்லியிருக்காங்க. மோஸ்ட்லி டி.சி.யா கத்தான் இருக்கும்.'

நான் எப்படித் தவித்தேன் என்பதை என்னால் இங்கு எழுத முடியாது. பிரின்ஸிபால் அறைக்கும் ஓயவறைக்கும் இருப்புக் கொள்ளாமல் நான் அலைந்தேன். பதினொன்றாம் வகுப்பு

மாணவியர்க்கு டென்த் மாணவி வீட்டுக் கணக்குச் சொல்லித் தருகிறாள் என்றால் அவள் ஏன் நம்ப முடியாத பிறவி? இங்கு வந்து ஏன் பிறந்து தொலைந்தாள்? அம்மா அப்ப இல்லாத வளாமே... கடவுளே எங்கள் குழந்தைகளை ஆசிரியர்களிடமிருந்து காப்பாற்றும்.

அவளது வகுப்பிற்கு நான் போன நேரத்தில் அவளது இடம் காலியாக இருந்தது விசாரித்தேன். செம் அடி மிஸ் என்று கலங்க அடித்தார்கள். ஏதோ ஆகிப்போயிருந்தேன். எதுவும் நடத்தப் பிடிக்காதவளாய் இருக்கையில் அமரப்போனேன்.

'மே.. அப்ப.. கம்..இன்..மிஸ்?' ஆயிழா நின்றிருந்தாள். கலைந்தெறியப்பட்ட கனவு கொல்ல, வெள்ளைப் படுதாவுன் இரண்டு இசுலாமியப் பெண்கள் உடன் நின்றிருந்தனர். ஒருத்தி எனக்கு முகமன் செய்தாள்.

'நான் ஆயிழாவோட சித்தி...'

'வாங்க'

'எப்படி படுத்தறா பார்த்தீங்களா.. இவ என்னோட அக்கா வாண்ணு. இவைப் பொறந்த கொல்ல, வெள்ளைப் படுதாவுன் இரண்டு இசுலாமியப் பெண்கள் உடன் நின்றிருந்தனர். ஒருத்தி எனக்கு முகமன் செய்தாள்.'

என் கண் முன்னால் ஆயிழாவை அடிக்க முயன்றாள்.

'கொஞ்சம் பாத்துக்கங்க... புத்தி சொல்லுங்க.. என் புருஷன் கூட இங்கூடில்ல.. துபாயில இருக்காரு.. தனியா அவஸ்தைப்படிறேன்... இது இப்படி இருக்கு. பாடிய நிறுத்திடலாம்னா... சரி இவ்வளவு வருசம் படிச்சது படிச்சாச்சு. ஒரு எசல்சி முடிச்சிட்டுமேனு பாக்கேன்.'

அன்று வகுப்பிலிருந்து கிளம்பும்போது சொன்னேன்.

'ஆயிழா... ஈவினின் ஹாஸ்டல்ல வந்து என்ன பாரு...'

'எஸ்... மிஸ்.'

### 3

ஆதிகமாயும் இருக்குதே, ஏன் மிஸ்? நான் கேட்டுக்கொண்டேன். இந்தக் கேள்வி கேட்கும் மாயெரும் வித்தையை அவள் எங்கேயிருந்து கற்றாள்? அது அவளது உதிரத்தில் உள்ளதா?

வகுப்பறை என்றல்ல. ஒரு நாள் நான் எனது ஆடைகளை துவைத்துக் கொண்டிருக்கும்போது கேட்டாள். 'துணி துவைக்கிற சோப் அழுக்கை அகற்றுவதற்கும், குளியல் சோப் அழுக்கை அகற்றுவதற்கும் இடையிலான வித்தியாசம் என்ன?' கடவுளே, இந்த பெண்...கேள்விகளால் இந்தப் பிரபஞ்சத்தை உலுக்கவே பிறந்திருக்கிறாள்.

ஒரு நாள் The Most Dangerous Man in America என்ற பெஞ்சமின் பிராங்களின் வாழ்க்கை வரலாற்றுப் புத்தகத்தைக் கொண்டு வந்தாள். அதீசயிக்கத்தக்க வகையில் என்னையும் ஒரு புத்தகப்புழுவாக மாற்றிக் கொண்டிருந்தாள். 'மின் னலில் மின்சாரம் உள்ளதை நிறுவித்த பிராங்களின் பட்டம் ஒரு பட்டுக் கைக்குட்டையால் செய்யப்பட்டு மிஸ்.' என்றாள். எனக்கு அதுவரை தெரியாது. ஒரு கேள்வியை எழுப்பிக்கொள்வது, பிறகு அதற்கொரு விடை தெரியும்வரை ஓயாது தேடுதல் என்கிற தேர்ந்த விஞ்ஞானியின் தகுதி ஆயிழாவிடம் இயல்விலேயே இருந்தது.

'மிஸ்... நியூட்டன் அறிவியல் சோதனைகள் நடத்த ஆரம்பிச்சப்போ அவருக்கு வயது பண்ணிரண்டு. பிராங்களின் தன் முதல் சோதனையை 40 வயசுலதான் செய்திருக்காரு. வயதா பிரச்சினை... வரண்டு பேரும் விஞ்ஞானிகள்தான்.'

'மிஸ்.. இந்த புத்தகத்துல் சில பக்கங்கள் நல்லா புரியது. சிலது புரிய மாட்டேங்குது. '

'போகப் போகப் புரியும். அது அதுக்கு ஒரு வயது வேண்டாமா..'

'என்ன மிஸ்.. நீங்க... எனக்கு இங்கிலீஷ்தான் பிரச்சினை..'

'அதுவும் ஒரு பிரச்சினைதான்'

'வராம்பக் கஷ்டமாயிருக்கு மிஸ்.. நம் மொழியிலேயே வரஞும்.'

'யாரு எழுதறாங்க.. சொல்லு.'

'நீங்க எழுதலாமே மிஸ்.'

'இப்படிப் புத்தகங்களைத் திருமிட்டு வர்தியே.. மாட்டிக்கிட்டா?'

'நான்தான் யாச்சிட்டு எடுத்த இடத்திலேயே வெச்சிடறேனே..'

'தப்பும்மா..'

'சொல்லுங்க மிஸ்'

'என்ன சொல்லனும்?'

'நீங்க ஏன் தமிழ்ல இதையெல்லாம் எழுதக்கூடாது?'

'பாக்கலாம்.. அதுக்கெல்லாம் நிறைய விஷயம் தெரியனும்.'

மிறகு வழக்கமான வேகத்தோடு கேட்டாள்.

'மிஸ்.. மின்னலிலிருந்து மண்ணை மின்சாரம் தாக்கும் இல்லயா? மரம் கட விழுவ துண்டு. கம்பியிலுள்ள மின்சாரத்திற்கும் அதுக்கும் என்ன வித்தியாசம்? எப்படி மின்சாரம் பறவது?'

#### 4

என் ஆயிழா அப்பாட்டவளாக இருந்தாள். என் பழைய ரெக்ஸின் பையில் அவளது சின்ன ஆய்வுக்வடப் பாருட்கள் இருந்தன. ஒரு லென்ஸுக்கண்ணாடு, வட்ட வாடவக காந்தம்.. மருத்துவாரின் ஊசி சிரிஞ்சு ஒன்று மற்றும் ஒரு பழுதடைந்த முரான்சிஸ்டர் வானைலி. அதை எச் சரிசெய்யும் முயற்சிலேயே அவளின் பல விடுமுறை நாட்கள் கழிந்தன.

நானே நிறைய மாறிக்கொண்டிருந்தேன். எவ்வளவு மோசமானவளாக இருந்திருக்கிறேன்? எனது சொந்தத்துறை மீதே எவ்வித அக்கறையும் இல்லாமல் சொரணையற்ற பிண்டமாக ஆறு ஆண்டுகள் வெறுமனே தள்ளியிருக்கிறேன்.

ஆயிழாவின் உறவில்தான் நான் உணர ஆரம்பித்தேன். எவ்வளவு தூரம் விஞ்ஞானமற்ற முறையில் நாம் நம் குழந்தைகளுக்கு விஞ்ஞானம் போதிக்கிறோம் என்று. நாம் எங்கே குழந்தைகளுக்கு ஒரு குறிப்பிட்ட விஷயத்தை உணர்ந்து கேள்வி கேட்க அவகாசம் தருகிறோம்? அவர்கள் கேட்கத் தொடங்கும் முன்னரே நாமாக முன தயாரிக்கப்பட்ட கேள்விகளால் அவர்களை முழுக்கிட்டது விடுகிறோம். அறிவும் வளருவதில்லை. பள்ளியில் ஆசிரியர்கள் அதிகம் சால்வது எதை? கையக் கட்டு.. வாயைப் பொத்து...

விரைவில் புரிந்து கொண்டேன். என் ஆயிழாவுக்கு நாலுபுறமிருந்தும் பிரச்சினைகள் முளைத்தன. ஆனால் பயித்தியக்காரி நான். உணரத் தலைப்படவில்லை. அவளை, அவளின் அறிவை. அது எந்தத் திசையில் செலுத்தும் என்று ஒரு நாள் சட்டென்று கண்ணில் பட்டது அது. ஆயிழாவின் மின்காலில் பட்டை பட்டையாக வீக்கம் தடித்துப் போகுமளவு அடி வாங்கியிருந்தாள். இப்போது அவள் என்னிடம் மிகவும் நெருங்கியிருந்தாள். அவளைத் தொடாமல் என்

னால் பேசுவே முடியாது. அவள் மீது அவ்வளவு அன்புறம்பால் அவள் செய்திருந்தாள். அருகீல் அழைத்து விசாரித்தேன்.

'கைமிஸ்ட்ரி மின் அடிச்சாங்க' என்றேன்.

'ஏன்.. ஏன் ஆயிஷா?'

'பேப்பர் வந்தது. மார்க் சரியா போடல. கேட்டேன் சொந்த சரக்குக்கெல்லாம் மார்க் கிடையாதாம். நோட்ஸ்ல இருக்கிறத. அப்பாடுயே எழுதனுமாம். டெஞ்த்துன்னு மிரட்டுறாங்க. மிஸ். .. நோட்ஸ்ல தப்பாயிருந்தா என்ன பண்றதுனுடு கேட்டேன்.' பேச முடியவில்லை. அவளால் காணச் சகிக்கவில்லை. அழும்போது அவள் குழந்தையாக இருக்கிறாள்.

முன்பு ஒரு முறை சரோஜினியிடம் வாங்கிக் கொண்டு வந்தாள். இதே நோட்ஸ் மிரச்ச கண. கடவுளே.. அவரவர் அறிவைப் பயன்படுத்த அனுமதியுங்களேன். எப்பேர்ப்பட் பண். அவளை அழும்பது என்றால் எப்பாடு மனசு வருகிறதோ.. ராட்சசிகள்.

தவிர வேறுவிதச் சிக்கல்கள். டியுசன், கிட்டத்தட்ட எல்லா ஆசிரியைகளுமே ஓய்மில் தனியாக டியுசன் நடத்தி வந்தனர். பணம், எல்லாம் அது படுத்தும்பாடு. போட்டா போட்டி சண்டை. ஓய்மில் குடியிருப்பு பாதுகாக்காக விசேஷ சலுகை, சட்டங்கள், வகுப்பில் ராஜமாரியாதை. வினாத்தாள்கள் முன்பே அறியும் உரிமை. எவ்வளவு குமட்ட வைப்பது அது வெட்கமில்லாமல் இதை அவர்கள் செய்தே வருகிறார்கள். வருமானவரியில் சேராத வருமானம் யார்தான் விடுவார்கள்?

ஆயிஷா யாரிடமும் டியுசன் பாதுகாதவள் என்பதால் பழி வாங்கப்பட்டாள். வகுப்பிலும் கேள்விகள் கேட்டு குழப்பி விடுபவளாக இருக்கிறாள் அல்லவா? தொழிலைக் கடனாக ஆக்குபவளை யார்தான் விரும்புவார்கள்? விரைவில் எனது போராளி தினமும் கை வாங்கிவரத் தொடங்கினாள்.

வரலாற்றுப் பாடவேளையில் ஜர்சி மிஸ் என்ன செய்தாள்?

'அசோகரை புத்த மதத்துக்கு மாற்றியது யார் மிஸ்?'

'புத்த மிட்சு ஒருத்தர்.'

'இல்ல, அவர் பொய்?'

'.....'

'அவரது பொய் உபகுப்தர் மிஸ்.'

'தெரிஞ்சு வெச்சிக்கிட்டு டெஸ்ட் பண்றயா.. வாடி இங்கு.'

ஒரு காலில் நிற்க வைத்து உதைத்திருக்கிறாள். இப்பாடு ஆயிஷா முன் எல்லா ஆசிரியைகளுமே தனது மிரம்புப் பிரயத்தனத்தால் அறிவை நிலைநாட்டத் தொடங்கி விட்டார்கள். ஈச்சர் அடிச்சா வலிக்காம இருக்க ஏதாவது மருந்து இருக்கா? என்று கேட்கிறாள் ஆயிஷா.

'அடி.. அசட்டுப் பெண்டேன்' என்று கட்டிக் கொண்ட என்னால் அப்போது எந்தப் புதிரையும் உணர முடியவில்லை. எவ்வளவு பெரிய முட்டாளாக இருந்துவிட்டேன் நான்.

ஒரு இரவு அவசரமாக வீட்டுக்க்கு கிளம்பிய போது தனது சிறிய குறிப்பு நோட்டை வீட்டுச் சென்றுவிட்டாள். அன்றைக்குத்தான் என் ஆயிஷாவின் இன்னொரு பக்கம் தெரியவூந்தது . நூற்றுக்கணக்கான கேள்விகளின் தேவையை விட இந்த என் ஆயிஷா வித்தியாசமானவள் . முதலில் அந்த நோட்டு என் கண்ணில் பட்டபோது அதை எடுத்து மேஜையில் வைத்துவிட்டு, வழக்கமான விடை திருத்தம் வேலையில் இறங்கிவிட்டேன். பிறகு ஏதோ ஒரு உந்துதலின் போரி ஸ் அதை எடுத்தப் புரட்டுனேன்.

முதல் பக்கம்.. இரண்டு.. முன்று.. நான்காவது பக்கத்தில் எனக்கு முதல் அதீர்ச்சி. ஒரு பக்கம் முழுவதும் ஆயிஷா நூற்றுக்கணக்கான முறை என் பெயரை எழுதி வைத்திருந்தாள். நீண்ட நேரம் அந்தப் பக்கத்தை நோக்கிய எனக்கு கண்ணீர் முட்டியது. மின் சில பக்கங்கள், வகுப்பில் எழுதப்பட்ட ஆங்கிலப்பாட்டு முன்று முறை. மின் அந்தப் பக்கம் என்னை மேலும் அதீர்ச்சி யடைய வைத்து கிட்டத்தட்ட மூர்ச்சையாகி விழ வைத்தது.

அந்தப் பக்கம் என் பெயரை எழுதியிருந்த ஆயிஷா அதற்கு கீழே 'என் தாயார், என் முதல் ஆசிரியை, என் முதல் உயிர்' என்று ரத்தத்தால் எழுதியிருந்தாள்.

ஆம். அது ரத்தம் தான். அப்யோ.. இது என்ன பெண்ணே.. உனக்கு என்ன நான் செய்துவிட்டேன். உனது கேள்விகள் சிலவற்றைக் காது கொடுத்து கேட்டதைத் தவிர அதற்காகவா இத்தனை அன்பு பொழுகிறாய்? அம்மா, நீ பெரும் மனுவி. எனக்குள்ளே யாதைத் தேடுகிறாய் நீ? பார்க்காமல் போன அப்பாவையா? அம்மாவையா? அல்லது யாரையா என் உயிரே. நீ இல்லாது போயிருந்தால் நான் மட்டும் யாராய்? ஒரு எந்திரத்தைவிட கேவலமான ஆசிரியையா கவே செத்துப் போய்க் கிடந்த என்னை மீட்டடுத்தவள்ளவா நீ. என் பொக்கிஷேமே, இத்தனை நாட்கள் எங்கேயும் இருந்தாய்? எனக்கு உடல் சிலிர்த்துப்போனது. நான் சொல்லிக்காண்டேன். அவஞக்கு என் உயிரான ஆயிஷாவுக்கு எப்பாடியாவது நன்றியாக எதையாவது செய்ய வேண்டும். உன்னை எப்பாட ஆக்குகிறேன் பாராட...?

கடவுளே.. அப்போதுதான் அந்தச் சம்பவம் நடந்தது.

சம்பவத்திற்கு முதல் நாள் வகுப்பால் சர். ஹம்ப்ரி டேவினேயம் பற்றிச் சூருக்கமாய் சிலவற்றைச் சொன்னேன். அறுவைச் சிகிச்சையின்போது உடலை மரத்துப்போக வைக்கிற நெட்ரஸ் ஆக்கைடு வாயுவை அவர் கண்டுமிடித்தது குறித்து பாடம் நடத்தினேன்.

'நெட்ரஸ் ஆக்கைடு தண்ணீரில் கரையுமா?.. மிஸ்.'

'தண்ணீரில் மட்டுமல்ல அது எத்தனாவிலும், சல்பியூரிக் அயிலத்திலும் கடக் கரையும் .'

இப்பாடத்தான் நான் மோசம் போனது. எப்பாட மற்ப்பது அதை?

அன்று பள்ளியில் குழந்தைகள் தினாம். மாவாட்ட ஆட்சித்தலைவர் வருவதாய் இருந்தது. மதியம் விழா இருந்தமையால் காலையில் பள்ளி. விடுமுறை நாட்களில் வீட்டில் எவ்வளவு தான் வேலைகள் என்றாலும் பத்துப் பதினொரு மணிக்கு என் ஆயிஷா ஒடோடி வந்துவிடுவாள். அன்றைக்கு என்று ஆளைக் காணோம்.

எனது சொந்த வேலைகளில் மும்முரமாக இருந்தபோது உச்சிவௌயிலில் ஒரு மாணவி வந்து அழைத்தாள். ஆயிஷா அனுப்பியதாகவும், வேதியியல் ஆய்வுக்கூடத்திற்கு மின்புறம் அவன் இருப்பதாகவும் கறினாள்.

'ஏன் அவ இங்க வர வேண்டியதுதானே?'

'தெரியல மிஸ்.'

அவரை அனுப்பிவிட்டுக் கிளம்பினேன். மனசுக்குள் ஏதோ எங்கோ மிசுகிப் போனதை உணர்ந்தேன். கடவுளே.. இதை எழுதும் தருணத்தில் எனக்கு எப்படி உடல் நடுங்குகிறது.

லேசான களைப்பில் இருப்பவரைப் போலிருந்தாள் ஆயிஷா.

'இன்னிக்கு.. எக்ஸ்பிரிமண்ட் சக்சஸ் மிஸ்.'

'என்ன.. என்ன எக்ஸ்பிரிமண்ட்?'

'இந்தாங்க ஸ்கேல்.. என்னை அடியுங்க பாப்போம்.'

'ஏன் ஆயிஷா என்ன சொல்லே நீ..'

'மருந்து மிஸ்.. மருத்துப்போற மருந்து.. இனிமே யாரு அடிச்சாலும் எனக்கு வலிக்கா து மிஸ்.. எப்படி வேணும்னாலும் அடிச்சிக்கட்டும்.'

'ஆயிஷா உனக்கென்ன பயித்தியாமா?'

'லேபிலிருந்து கூட்டில் எத்தனால் கரைசல் கெடச்சது மிஸ். முதல்ல இந்தத் தவரை க்கு ஊசி போட்டேன். இரண்டு மணி நேரம் மல்லாக் போட்டாலும் உணர்ச்சி இல்ல.. அப்போ மரத்துப் போச்சினு அர்த்தம்.'

'அப்பறம் அதே மருந்தை எனக்கு ஊசி போட்டுக்கிட்டேன். எப்படி ஜியா...'

'ஏம்மா.. இப்பாடுயெல்லாம் பண்று.'

'யாருங்க இந்தத் தவரைதான்.'

நான் பார்த்த இடத்தில் வாளித்தண்ணீரில் ஒரு தவரை தலைக்கூடிய மிதந்தது.

'ஆயிஷா.. நோ...'

'அப்பய்யோ.. தவரை செத்துப்போச்சு மிஸ்'

கடவுளே அதற்கு மேல் எழுத என்ன இருக்கிறது? வேதியியல் ஆய்வுக்கவடத்தின் யின் நால் ஆயிஷா விழுந்து கிடந்தாள். ஒரு மாலை மாதிரி விழுந்து கிடந்தாள். சின்னக் கவட்டம் கவடியது. பியுன் கோவிந்தன் ஆட்டோ கொண்டுவர ஒடினான். சிஸ்டருக்கு சொல்லப்பட்டது. அவரை - என் உயிருக்கு உபிரான ஆயிஷாவைச் சுமந்து கொண்டு நான் சாலைக்கு ஒடினேன் . என் கண்ணான அவரை எப்படியாவது மிழைக்க வைத்துவிட வேண்டுமெனத் தவித்தேன்.

அனால் ஆட்டோவில் ஆஸ்பத்திரிக்குப் போவதற்குள் என் ஆயிஷா பிரிந்து விட்டாள். எப்போர்ப்பட ஆயிஷா. நான் தாங்கிக் கொள்ள முடியாதவளாய் குழந்தை மாதிரி அவள் மீது புரண்டு கதறி அழுதேன். இனி என்ன? உங்களுக்கு திருப்திதானே மிருகங்களோ... என் ஆயிஷாவை. ஒப்பற அந்த அறிவுக் கொழுந்தைக் கொன்று தீர்த்துவிட்டீர்களோ. போங்கள். இனி உங்கள் வகுப்புகள் எனிமையானவை.. அறிவுக்கு அங்கே வேலை இல்லை.

ஆயிஷா என் கண்ணே.. என் கண்களைத் திறந்துவிட்டு ஏன் அவ்வளவு சீக்கிரம் என் கணவிட்டு ஒழிப்போனாய். பார்.. உனக்காக நீ கேட்ட எல்லாக் கேள்விகளுக்கும் பதில்களைத் தூந்த தேடி எழுதி வைத்திருக்கிறேன். நீ சொன்னது போல தமிழில் எழுதியிருக்கிறேன்.

உன் மாதிரி எத்தனை ஆயிஷாக்களை நாங்கள் இழுந்திருப்போம். நீ இறந்துபோனாய் . வயசுக்கு வந்த நாளோடு பள்ளிக்கவடம் விட்டு ஒடியவர்கள். எங்கேயோ ஒரு ஊரில் யாரோ ஒருவனுக்குத் துவைத்து, சமைத்து, மின்னை பற்றுப் போடுவர்கள். ஆணின் பாலியல் பசிக்காகத் தன்னை விற்பவர்கள். முப்பு ரூபாய் சம்பளத்திற்காக வீடு பெருக்கி, சாணி மெழுதுவர்கள். வயல்கவலிகள், கட்டாங்களுக்கு கல்லுடைக்கும் பெண்கள் - அவர்களில் எத்தனை ஆயிஷாக்கள் உள்ளனரோ? தன் விஞ்ஞானக் கனவுகளை நான்தோறும் அடுப்பு நெருப்பில் போட்டு

சாம்பலாக்கி விடும். அந்த நூற்றுக்கணக்கான ஆயிஷாக்களுக்கு இந்தப் புத்தகத்தை கண் கீரோடு சமர்ப்பிக்கிறேன்.

இந்த விஞ்ஞான நூலை வாசிய்வர்கள் அதை ஒரு பத்தப் பெண்களுக்காகவது இரவ ல் கொடுப்பார்களா?

அவர்களில் ஒரு ஆயிஷாவாவது இருப்பாளா? என் பொக்கிஷலீமே ஆயிஷா.. நீ கேட்ட கேள்விகளிலையே என்கண மிகவும் பாதித்த ஒரு கேள்வி உண்டு. அதை வாசகர் முன்வைத்து என் முன்னுரையை முடிப்பதே பொருத்தமாக இருக்கும்.

'மிஸ் கரோலின் ஏர்ஷல் போலவோ மேரி கியூரி போலவோ நம்ம நாட்டிலே பெயர் சொல் ஹ மாதிரி ஒரு பெண் கூட விஞ்ஞானியா வர முடியலையே ஏன்?"

இக்கேள்விக்குரிய பதிலை நான் சொல்ல வேண்டியதில்லை. தங்கள் சொந்த வீடுகளின் இரு ண்ட சமையலறையில் போய் அவர்கள் அதைத் தேட்டும்.