





Written by - முனவைவர் துரை.மணிகண்டன் , தலைவர் தமிழ் துறை, பாரதிதாசன் பல்கலைக் கழக உறுப்புக கல் லரி நவலரி குட்டப்பட்டு, திருச்சிராப்பள்ளி-9

Tuesday, 12 December 2017 19:38 - Last Updated Tuesday, 12 December 2017 19:46

கதையை அது தீர்மானிக் கும் . ஐயா இந்த இடத்தில் இப்படி வந்தால் கதை நன்றாக இருக்கும் என்று பனோ சில இடங்களில் ஆலோசனை வழங்கும் .

நாம் ஓர் இடத்திற்குச் செல்ல வேண்டும் . உடனே உங்களிடமிருக்கும் கபுகுள் வரப்படத்திடம் கேட்கின்றீர்கள் . உடனே வரப்படம் அந்த இடத்திற்குச் செல்ல 30 நிமிடம் ஆகும் என்று கபுகுகின்றது . நாம் அந்த இடத்திற்குச் சென்று விடுகிறோம் . அடுத்து நாளும் அதே இடத்திற்குச் செல்ல வேண்டும் . தற்பொழுது கபுகுள் வரப்படத்திடம் கேட்கின்றோம் . அது தற்பொழுது 45 நிமிடம் ஆகும் என்கிறது . நமக்கு ஓரே அதிர்ச்சி . என்ன இது சென்ற முறை சென்றபோது 30 நிமிடம் என்றது இப்பொழுது 45 நிமிடம் என்கிறதே என்று நமக்கே வியப்பாக இருக்கும் . இதில் உண்மை எது? பொய் எது? என்று வரப்படத்திடம் கேட்டால் அது சிரித்துக்கொண்டே கபுகும் . அன்று செல்லும் போது அவ்வழியில் போக்குவரத்து குறைவாக இருந்தது . இன்று காலநேரம் அனைவரும் அதே சாலையில் பணிக் குச் செல்ல இருப்பதால் இன்று போக்குவரத்து அதிகமாக இருக்கும் எனவே 45 நிமிடம் ஆகும் என்றே என்று வரப்படம் கபுகுகிறது . என்ன வியப்பு இது எப்பிக் கபுகுள் வரப்படத்திற்குத் தெரியும் . யாரும் ஆள்வதைப் பார்த்துக் கபுகுள் கபுகுகிறதா? இல்லையா யாரேனும் பக்கத்தில் அமர்ந்துகொண்டு கபுகுள் வரப்படத்திற்குச் சொல்லிக்கொடுக்கின்றார்களா? இல்லையே? ஓவ்வொரு நகரிலும் வெவ்வேறு பகுதிகளில் வெவ்வேறு நேரங்களில் இருக்கிற முன்பு இருந்த போக்குவரத்து நிலவரங்களைக் கணினி தொடர்ந்து கவனிக்கின்றது . அதன் அடிப்படையில் எங்கிருந்து எங்கே செல்ல எவ்வளவு நேரமாகும் என்பதை அதுவே கற்றுக்கொள்கிறது .

□□□□□□□□

அமசோன் இணையப் பக்கத்தில் நீங்கள் சென்று ஒரு நபில் ஒன்று வாங்குகிறீர்கள் . நீங்கள் தேடும் புத்தகம் உங்களுக்குக் கிடைத்துவிடும் . பிறகு அதே இணையப் பக்கத்தில் நாம் தேடிய புத்தகம் தொடர்பான இன்னும் பல நபில்களை நமக்குக் கொண்டு வந்து கொடுத்துக் கொண்டிருக்கும் . இது எப்பிச சாத்தியமாகின்றது . இப்படியோசிப்போம் . முன்பு நாம் நபில் நிலையங்களுக்குச் சென்று நபில் வாங்கினால் அந்தக் கடை ஊழியன் இதுபோன்று பல நபில்கள் இருக்கின்றன இதனையும் பாராங்கள் என்று அழைத்துச் சென்று நபில்களைக் காட்டுவான் . அந்த வேலையை இன்று கணிப்பொறி செய்கிறது அவ்வளவே . மனிதன் பார்த்த வேலையை ஒரு எந்திரம் மற்றும் கணிப்பொறி செய்கிறது . இதுவே மனிதன் சிந்திக்கும் அறிவை ஓரளவேனும் இயந்திரத்திற்கும் கணிப்பொறிக் கும் கொண்டு வரும் முயற்சியே செயற்கை அறிவாகும் .

இவ்வாறு நாம் மரூத்துவமனையில் எந்திரம் உடல்கபுகு ஆய்வு செய்கிறது; மனித உடலில் அறுவசை சிகிச்சை செய்கிறது; வங்கிகளில் ஒருவருக்குக் கடன் கொடுக்கலாமா? வண்டலாமா? என்பதைக் கணிப்பொறி தீர்மானிக்கிறது . இங்கே வங்கி மலோளர் ஒரு ஓரமாக உட்கார்ந்து கணினியிடம் கேட்க வேண்டியதுதான் உடனே கணினி பதில் கொடுத்துவிடும் . எனவே இதுபோன்று எண்ணிலடங்காப் பணிகளைச் செய்யச் செயற்கை அறிவு இன்றைய காலக் கட்டத்திற்குத் தேவையாக உள்ளது .

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□

கல்வியில் இன்று கற்றல் திறன் என்பது பல வேறு வகைகளில் மனே மறைப்பது தப் பட்டுள்ளன . மணலில் எழுதிப் பழகிய காலம் சென்றுவிட்டது . இன்று தொடுதிரையில் எழுதிப் பழகும் அளவில் கற்றல் திறன் வளர்ந்துள்ளது . ஒருகாலக் கட்டத்தில்

Written by - முனவைவர் துரையாசனம், தலைவர் தமிழ் துறையாசனம், பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழக உறுப்பினர் கல்வியியல் நெடுவூரிக்குட்பட்டது, திருச்சிராப்பள்ளி-9

Tuesday, 12 December 2017 19:38 - Last Updated Tuesday, 12 December 2017 19:46

பள்ளிக் கட்டிடம் சீரமைப்பது பற்றி தகவல் தகவல் இன்றும் கணினியின் மூலம் அமர ந்து கற கும் சமீப காலமாக குடிசை சீரமைப்பது பற்றி விவாதிக்கப்பட்டுள்ளது. எங்கோ இருந்துகொண்டு இங்கிருக்கும் மாணவ மாணவிகள் கட்டிடம் விளக்கக் கொடுக்கும் பதில் சொல்கின்றன. இவ்வாறு கற்றல் கற்பித்தலிலும் மிகப்பெரிய தொழில் நுட்ப மாற்றங்கள் நிகழ்ந்துகொண்டுவருகின்றன. இப்படியெல்லாம் கல்வி கற்றலில் மாற்றம் வருமா என்று நாம் சிந்தித்துக் கொள்ள வேண்டும். ஆனால் இன்றும் இவ்வகையில் மாற்றம் நடக்காமல்தான் உள்ளன. நாம் ஏன் செயற்கை அறிவுகொண்ட ஒரு எந்திரம் மற்றும் கணினியின் மூலம் கற்றல் கற்பித்தலை மூலக்கோணமாகக் கொள்ள வேண்டும்? ஏன் எனில் ஒரு வகைப்பாட்டில் சூமார் 40 மாணவர்கள் இருக்கின்றார்கள் என்று வைத்துக் கொள்வோம். ஒவ்வொருவரும் ஒவ்வொரு மனநிலையில் உள்ளவர்கள் என்பது நாம் அனைவரும் திரியும். அப்படி இருக்க 40 மாணவர்களின் அறிவு தலைகளையும் ஒரே ஆசிரியனால் ஒருங்கு படுத்த முடியும் என்பதும் சற்று இயலாத காரணம்.

ஒவ்வொரு மாணவன் பல வேறு விளக்கங்களை ஆசிரியர்களிடம் கேட்கும்போது ஒருசில விளக்கங்களுக்கு ஆசிரியர் பதில் தரிகிறது. ஒருசில விளக்கங்களுக்கு ஆசிரியர்களுக்குப் பதில் தரிகையில்லை. மறுநாள் பார்த்துவிட்டுக் கொடுக்கின்றனே என்று சொல்லிவிட்டுச் சென்று விடுகின்றார்கள். இதற்கு ஏன் ஒரு செயற்கை அறிவு கொண்ட ஒரு எந்திர மனதையோ அல்லது கணிப்பொறியையோ நாம் கற்றல் கற்பித்தலில் பயன்படுத்தக் கொடுக்க வேண்டும்? என்ற எண்ணம் தோன்றுகிறது. (எ.கா சதுரங்க விளையாட்டில் கணினி மனதையே வெற்றிகொண்ட 'டீபுளூ' எந்திர மனிதன்.)

□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□

உலக மொழிகளில் கற்றல் கற்பித்தலில் இன்னும் முழுமையான செயற்கை அறிவுத் திறன் கொண்ட எந்திர மனிதனோ அல்லது கணிப்பொறியையோ முழுமையாகப் பயன்படுத்தவில்லை. அதை ஏன் தமிழ் மொழிக் கு உருவாக்கக் கொடுக்க வேண்டும்? அப்படி உருவாக்கும் செயற்கை அறிவின் துணையே நாம் நாடினால் என்ன? அதற்கு மனிதன் சிந்திக்கும் திறனைப் போலவும் மூலக்கோணம் செயல் திறனையும் எந்திரத்திற்கும் கணிப்பொறிக் கும் செயற்கையான அறிவை நாம் கொடுக்க வேண்டும்.

அப்படி கற்பித்தலான அபிச்சுவட்டாகக் கல்வியான தமிழ் எழுத்துக்கள் மற்றும் இலக்கியம் சார்ந்த அனைத்து நூல்களையும், அதற்கான பல வேறு உரைகளையும், அத்துடனான சிறப்புரைகளையும், பல வேறு காலகட்டங்களில் மாணவர்களுக்கும் ஆசிரியர்களுக்கும் ஏற்பட்ட விளக்கங்கள், சந்தேகங்கள் போன்றவை தடுக்கப்படும் பகுத்தும் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

அவ்வாறு தடுக்கப்பட்ட, பகுத்த செயல்களை நாம் எந்திரம் மற்றும் கணிப்பொறிக் குக் கொடுக்க வேண்டும்.

அவ்வாறு கொடுக்கும் செயல்களை நிரல்படக் கொடுக்க வேண்டும். இதனைக் கணினிக் குப் புரியும் வகையில் கணினி மொழியாக மாற்றம் செய்து சின்னச் சின்ன நிரலாகக் கமக எழுதிக் கொடுக்க வேண்டும்.

மேலும் இலக்கணம் தொடர்பான செயல்களையும் இதையே போன்று கொடுக்க வேண்டும்.



