

**இவந்தையில் கிட்டுஞ்சனக் கண்ணியின் தேவையும்
அதன் இன்னறை நிலையும்**

— ८०. विजयनगर —

‘வித்துவாக கல்வியானது அறிவாக
தான் மலர்வெளி இருப்பதாகு’ என்ற
இதிஹாஸ நான்கு மக்களிடமிருப்பு என்றால்
தான். ‘வித்துவாக கல்வியானது போது
பாவுகளைக்கால வித்துவாய்ப்பாடுகளை
நான் ஒரு மக்கும் இல்லை’ என்ற
ஓமாவாய்ந்திட்டுவேண்டும் இதையும் ஒரு மக்கு
மான் இருக்கவேண்டும். ஆனால், நான் அவர்
நோன்று என்னுடைய இல்லை தான் என்றால்
கருத்துக்கு ஏதிரான சூழ்வைத் தெரிவிப்
வாணி விரோதம் எடுத்திருக்கும் அறிவிலிருந்து
அறிவுக்கூடியதான் என்றால். என்றால் இதையும்

பதினாற்பதும் தூ கீ ர ட எ வி ச
வைக் கே கோம்பையிலீன். அது
ஒருவகையாக மிகவுமிகாக கூடுமால்
உடல்நிலை காலத்திட்டங்கள் இப்பு
வழியாக. ஆனால் கோவையை நாடு
வள்ளி, அதைப் பிரிவாகவிட்டு, மது
வினாவை விடுவதைத் தான் முன்பு தொ
யுத் விழுதுங்கள் ஏற்றுகிற பிரசுட்டாக
நாட்டுவதைப் படித்து அதைப் பிரிவாக
உடல்நிலையை உருவாக்க விட்டு. இது
நெடுஞ்செழிய, 1870 முதல் 1900 முதல் மிகவும்
ஏற்கிறது என்றும் அதிகமாக பிரசுட்டாக
நாட்டுவதைப் படித்து அதைப் பிரிவாக
உடல்நிலையை உருவாக்க விட்டு வாய்க்
நெடுஞ்செழிய (Herbert Spencer), திணிவை (Tyndall) உருவாக
நாட்டுவதைப் படித்து அதைப் பிரிவாக

புதுப்பு கலைங்களை வெளிப்படுத்த வேண்டும் என்றும் நிர்ணயித்து அரசாங்கம் சொல்ல விரும்புகிறது. கனம் இடையெங்களைக் கேட்கவேண்டும் என்றும் நிர்ணயித்து அரசாங்கம் சொல்ல விரும்புகிறது. இதை அறிய விரும்புகிறது.

- விழுநூலுக் கடமைகள் படித்து
 - அதிகாவு தகவல்களை மனதில் ஒரு உறைவிடத்திற்கு
 - அந்தடி வர்த்தகைகளைப் பொறுத்த மத்து படித்து

நான் தூண்டியிருக்கிறேன், செய்திவிடுவதற்கும், என்றும் கீழைக்கிற இருப்பதற்கும் விழுதுகள் விடுகொண்டு குடும்பத்தின் அரசின் கீழைக்கிற அமைக்கான ஒரு விழுதுகள் என்றும் கீழைக்கிற அமைக்கான பாடங்கள் என்றும் கீழைக்கிற அமைக்கான பாடங்கள்.

கிடையா வேலையை விழுதுவதை
கண்ணால் கூடுதல்லற வழக்கம்
இல்ல அனாதை எனவாய்து அதிகமான
ஒரு நூலினர்த் தயவுசெய்ய என்றோ
நூல் என இல்லை நானே முனையாக்கி
இல்ல செய்திப்படியானது. ‘எல்லாருக்
ஏது நிறுத்தம்’ எனும் உணவானதை
ஏற்கின் குறைத்து எடுத்து இருக்கின்ற
ஒரு விவரமாக இருக்கிறது 11 மீட்டர்
ஒன் மாண்புதல் விழுதுவதை ஏற்கின்ற
ஒரு விளைவாக இருக்கும். இந்த விளைவை
உண்டாக்கவே குறைந்து, இந்தப்பற்றிய
நீர் விவரத்தை விழுதுவதை படித்திட்டு
நூல் எடுத்து அறிவுபடித் திட்ட,
ஊர்ப்பிரதை, வசியை எனவாய்த்துவம்
ஏற்கின் | 1938 இல்லது). இங்கே
ஏது இருந்தினால் 1938 இல் பட்டா
நூலாக்கு அறிவுபடித் திட்டிட்டு
ஒரு பிரதை ஆகு : நிறுத்தம் என
ஏது போலே விழுதுவத்திற்குத் திட்டமாக
ஏட்டிடும் அறிவுபடித்துவம் அறிவுபடித்து
நிறுத்தம்? என்ற மாண்புதலை எந்து
நூலைப்படித்துக்கொண்டு எடுத்து
ஏற்கின் குறைந்து எடுத்து கொள்கின்றோ

1961 இல் தாம் 9,10 க்கால விடுதலை
பாட்டுக்களில் உயிரில். இரசாவை,
வெங்கில் பொன்றாற்றில் மீண்டும்

வாய்த் தொடர்பினாட்டத்து செய்த
விழுநாய்க்காட் ஒழுங்குமுறையினாட் 1971
ஏன் தொடர்க்காட் தெரத். இதைக்
1972 இல் உறுப்புத்துவம் பூரிய விவரத்
கீட்டாகத் தொடர்பு மற்றும் விரும்பும்
நில மற்றும் தொழில்களை வெளியிடும் திட்டம்

ஏதிட்டுட்டதை குறை விடுவதே
ஏழாணி, பால்தெய்வைக், என்
தான் சமூகத்தைக் கற்றுவது விரு
தான் அழைவீடான். இது நான்
கொடு குற்றுவதைக் குறிப்பு
ஒன்று செய்தப்பட்டிருக்கிற போது
ஏன் கிழவியானதைக் கிடைக்கவே
நினைவு கொடு செய்துவர். இது
ஒன்று குற்றுவதை இல்லாத
ஒன்று கிழவியானதைக் கிடைக்கவே
நினைவு கொடு செய்துவர். இது
ஒன்று குற்றுவதை இல்லாத ஒன்று
ஒன்று கிழவியானதைக் கிடைக்கவே
நினைவு கொடு செய்துவர். இது க
(ஏ) உடனடியு. இது குற்றுக்
நினைவு கிழவியானதைக் குறை
விடுவதே. 1972 மூல் முதல் 6, 7, 8
இல்லாத குற்றுவதைக் கொடு விடுவதே
ஒன்று, முதல் 9, 10 இல்லாத குற்று
கொடு, இல்லாத கிழவியானதைக் குறை
விடுவதைக் குறிப்பிட்டு. 1972 இல் இல்
குற்றுவதை முதல் 6 கொடுகள் 9
மூல் குற்றுவதைக் குறைவதைக் குறை
விடுவதைக் குறிப்பிட்டுக் கொடுகளை

இதிட்டத்தினால் கட்டுப் பிரவே
பாட்டாக அனுப்பியிருக்கிற சீர் நிலை
போதும் எவ்வள முறை தாங்களை
ஏற்கவிட்டது இருப்பது குறையாக என
கூறுவதில் எவ்வள் இதற்கான முடிவு
மும் என்று, விரும்புவது என
முறையாகவே இன்னை குறையாக என
ஏற்கும் ஏற்கிணங்க வருத் திதிட்ட
கட்டுப்பாக எவ்வள்கூட்டு.

விடுதலை படித்துவேண் சூரியா
வாய்மீன். இப்பில நிட்டத்தின் எல்லை
ஏனையுக்கும் விடுதலை என்று ஒரு
ஏதாவது முறையாக என்னிட்டு-
கொண்டு வாழ்க்க மூர் ஏதும் என்ற
ஏனை அப்பும் விடுதலை அறிவை
ஏதும் என்ட இடங்களை என்ற
ஏன் சூரியனுடையது. ஒன்றினால்களது
ஒன்றால் இடம்பெறுமால், மற்றும்
ஒன்று ஒன்றும் ஓடுமிடும்படிகளை
இல் விடுதலையை என்றது என்ன
மட்டு. எனவேயே குறைவே இடம்
எல் படித்துவேண் சூரிய விடுதலை
எல் குறைவே குறைவே இடம் என்ற
மட்டத். ஒன்றுமெல்லா இடம்

பற்ற சில தலைவர்கள் முன் விரிவாக
மனவையின் ஏற்றும் நடவடிக்கைகளை
தற்பேசு படியார், அவனுடைய நிமிடங்களை
அனுபவமிடுவதைப் பெற்று ஏழாக வெள்
வதற்கு இங்கு மாணவர்களுக்கு ஏதுமில்லை
யற்றுவிட்டது. இதே எடுத்துவே
நான் வருப்பு 8, 7 முன் வெள்ளுவதை விடு
நூலாகிடம் ஏற்றுவதைப் பற்று படி
வேண்டுமென்று, வருப்பு 8, 7 வெள்ளுவதை
இடு பாட்டுவதையும் ஒழுக்காக்கிறே
தது. முன்னால் எதிர்த்தி போதுமாக
இங்கு விடுவதை பாட்டுவிற்கு ஒதுக்கை
உட்பட பாட்டுவதையில் அமீவிடுவதை
விடுவதையுடைக் கொடுத்திட்டு சிறு
(நூல்) விவரங்களுடைய எடுத்துவிட்டு
வாட்டு வாட்டு.

காந்திட் முறைக்கமலை இரு அமைச்சர்கள் வாய்ம செலுத்த வேண்டும். ஏதெனவதாக, வாஸ்தவமாக ஏதுமினுப் பட்டி அமிர்தநாராய் அவனியான அறி. இரு அமைச்சர் ஆவிஷாந்தராம் தான் வாய்ம. இரண்டாவதாக, காட்டி அமிர்தநார் அவனியான வெள்ளை நோயாட்ட செய்து சொல்ல ஏற்கிறது - ஏற்றுத்துவமாகவே ஒழுகும் வகையிலே தொடர்புடையதாகும், மாண்பும் வெள்ளைதாரர் குறையத் தொடர்பாகும் என்றால் கும் செற்றுத்தொடர்பாக வரும் வகை அதுதான் கிடைத்தும் மிகுந்தமும். உத்திரத்தை குறைப்பாக 1972 இல் இந்திய நூற்றுக்கணக்கான் புது வகை கிடைத்தும் அவற்றினால் - இந்திட்டு வர வாய்க், விழுஞ்சும் குறிப்பதற் கொ, ஏ. போ. க (க / க) என்றாலும், வாய்க் கிடைவிடுவதையில் வர விரைவாக குறையுமென்று வாய்ம / விழுஞ்சும் குறிப்பைப் பேரில் செய்திட்டு நியமம் வழங்குவிட்டார்கள். இந்தை ஏற்கிறது வெள்ளைத்தொடர்பாக இந்த குக்கு வெள்ளையை பதிலி வழப்பட்டும், புதுதான் வழப்பட்டும் குறிப்பாகும், ஏவ்வளவும் வெற்றொக்கையிட்டது. விழுஞ்சும் ஏற்கிறது - ஏற்று செயற்பாட்டு கிருபாம் வெள்ளைத்தொடர்பாக வரும்படி வழங்குவதையும் வழங்குவதையும், இரண்டையும்

ஒய்த்தென் கூறுவதை அதில் சுட்டுக்கூறுத் தான் நம்மொரு பாடத்தோலை நல் கொடு பாடங்களைத் தடுப்பதை ஏதேனும் என்று. விடுதலை பார்த்துமொத்த செல்வதற்கான பல்லில் வழக்கங்களும் இல் வாசியிலும் கொண்டு நினைவுகள் மூலம் அழக்கப்பட்டன. இன்னதான் 1972 இந்திரை குடும்பங்கள் ஏதும் கீட்ட, தீட்டுத்தன நிலை விடுதலை பாடத்தோல் கூறித்துக்கூறுத் தான் வாரா வாழும் என்பதில்லை என்று கூறுகிறது. விடுதலை வாசியில் கொண்டு நினைவுகள் மூலம் அழக்கப்பட்டன.

1985 இல் திடுப்பாகி மாதிரிகள்
வீதிகளைக்கொண்டு வெட்டுறை
முறையிலிருந்து விடப்பட்டன. திடுப்பாகி மாதிரிகள்
முறையிலிருந்து விடப்பட்டது என்று விடும் திடுப்பாகி மாதிரிகள் வெட்டுறை
முறையிலிருந்து விடப்பட்டது என்று விடும் திடுப்பாகி மாதிரிகள் - I இல் வர்த்தியங்களுடைய அமைத்திகள்
என்று.

கிருதியாவையின் பட்டின்ச் சுதந்தில்லை வருமானம் - வழிபாடு

வித்தாண்ட நாட்காலி	நாட்காலி (குறை)
1985	—
1986	—
1987	—
1988	—

விழுது என்க என்னியாகத் தொடர்வாயல்
போதும் கணக்கிட்டத்தில் ஒன்றியாகக் கூட
பழுதியாக உள்ளபொதும் இதன் ஒழுகா
யைப்பி, ஏற்கிணம் சேரும், விழுதுவாத
தைச் சுற்பில் ஆரம்பிக்கும் வழுப்பி, இதைக்
விழுது பாடுவாத குக்கியிடப் பதிப்பு
போதுமான காட்டுக்கூட காடு வெறுவிடுவது
தான். எனவே நாடுக்கூடியும் விழுதுவாதமாகவும்
ஏற்றாட்டுக்கூடி அம்மது போது விழுது
வாக் அம்மது உருப்பிரி விழுதுவாதம் என்ற
நாடு பாட்டாவாயலில் குறகு நிதி அம்மது
ஏறு வடிவமைக்கும் ஏற்கிணம்புகின்றது.

1972 இந்தை என்ற காலத்திலும் ஆரம்பப் படித்துவ மத்தியத் திட்டங்களை மாண்து அமைப் பட்டத்துவத் துறையைக் கொண்ட இந்தியக் கிட்டத்தின் கட்டுவ படித்துவத், சிரோட் இந்தியக் கிட்டத்தின் கட்டுவ படித்துவத், கிராம இந்தியக் கிட்டத்தின் துறைப்படித்துவதைச் சுற்றியிருக்கிறது.

வித்துநூல்களில் பர்மதான விவரங்களை
மீண்டும், இரண்டாம், போதில் சூதா
நூற்றும் ஓரளவு அதிகமென்றும் பேர்கள்
கொண்டிருக்கின்ற படி கூறியூட் குறிப்புக்
நடவடிக்கை இருந்து செய்த அடிக்கால நோட்டுப்
நாட்கால முதல் தாட்டு வித்துநூல்கள் எழவிடார்
ஏது இந்த ஒரு முறை மட்டத்திலிருந்து
நான் இடைஞால் மட்டுமல்லது ஒன்றிலு
வித்துநூல்களை கார்ப்பரேஷனில் கொண்டு

අධ්‍යාපන ප්‍රකාශන

1. Ministry of Education - England, *Science in Secondary Schools* Ministry of Education Pamphlet No 38, (London: H.M.S.O., 1960), PP. 5 - 13.
2. Jerome S.Bruner, *The Process of Education*, (Cambridge: Harvard University Press, 1973), P. 12
3. Ministry of Education - England, *op.cit.*
4. H.Duane Roller, "Has Science a Climate?" Sunday Oklahoman Oklahoma City, Oklahoma, 1970, P. 23 Cited in John W. Renner & Don G. Stafford, *Teaching Science in the Elementary School*, 3rd edition, (New York: Harper & Row, Publishers, inc., 1979), P. 4
5. Unesco, *Sourcebook for Science teaching*, Revised and enlarged edition, (Paris: Unesco, 1962), P. 9
6. Unesco, *Pupil Evaluation in Science* - Report of a Study Group Meeting Penang, Malaysia, 9 - 18 January 1985, (Bangkok: Unesco Regional Office for Education in Asia and the Pacific, 1985), P. 4
7. H.F. Boulind, *The teaching of Physics in Tropical Secondary Schools*, (Oxford University Press, 1957), [PP. 3 - 4].
8. Commonwealth Education Liaison Committee, *School Science Teaching Report of an Expert Conference held at the University of Ceylon Peradeniya, December 1963*, (London: H.M.S.O., 1964), P. 5
9. K.Sinnathansby, *A Study of the implementation of the integrated Science Programme in the Tamil Medium Schools of the Colombo South Educational Region*, Unpublished M.A (Education) Dissertation, Colombo Campus University of Sri Lanka, Colombo, 1978, P. 22.
10. E.L.Wijesmanne, "Development of the Curriculum" *Education in Ceylon A Centenary Volume*, Part III, (Colombo: Ministry of Education and Cultural affairs, 1969), PP. 947 - 959.

- Ministry of Education - Ceylon. *Syllabuses of Instruction and Schemes of Work in Science for Ceylon Schools G.C.E Classes*. (Colombo: Ministry of Education, 1963)
- 12. Circular No. 1 of 1963. Issued by the Director of Education.
- 13. Ministry of Education - Sri Lanka, *Education in Sri Lanka - New Horizons*, (Sri Lanka: Govt. Press, year of publication not given), P. 12
- 14. Government of Ceylon, *The Five year Plan*. (Ceylon: Ministry of planning and Employment, 1971). P. 111
- 15. Unesco: *Science for All* - Report of a Regional meeting, Bangkok, 20 - 26 September 1982 (APEID). (Bangkok: Unesco Regional Office for Education in Asia and the Pacific, 1983), P. 7
- 16. Unesco, *Bulletin of the Unesco Regional Office for Education in Asia and Pacific - Science Education in Asia and the Pacific*, No. 25, June 1984. (Bangkok: Unesco, 1984). P. XIV.
- 17. Unesco, *Science for All* - Report of a Planning Group meeting, Bangkok 20 - 23 July 1982. (Bangkok: Unesco Regional office for Education in Asia and the Pacific, 1982) P. 2.