

լորովին կը պայծառանայ, պարպէ ա-
նիկայ, ու կիրը հողէ ամանի մը մէջ
զետեղած հաւկիթներուն վրայ լեցուր,
և այնպէս բոլոր հաւկիթները ծածկէ:

ԲՆԱԲԱՆՈՒԹԻՒՆ

Լ՛ալեայլ պարսկաշէն ջրին Բարեխառնու-
թեան աստիճանը խորհուրտն լրաց:

Լ՛ալեայլ է որ մարդս գետի մը եզեր-
քը շուքի մէջ մերկ որ կենայ ամառ ա-
տեն՝ ամենեւին նեղութիւն չիմանար
ոչ պաղէն և ոչ տաքէն, ու երբոր ինք
զինքը ջուրը նետէ՝ ցուրտ կը զգայ, ին-
չուան որ քիչ մը ատեն կենալով ջրին
մէջ՝ վարժի անոր բարեխառնութեանը
ու ալ ցրտութիւն չըզգայ ու նեղու-
թիւն չքաշէ: Երբոր ջուրէն ելլէ ու
զայ առջի շուք տեղը, սաստիկ ցրտու-
թիւն կը զգայ ու կը դողայ, ուր առա-
ջուց կենալով՝ ոչ ցուրտ և ոչ տաք կը
զգար, և սակայն անկէջ դառնայ ու
նորէն ինքզինքը ջրի մէջ նետէ նէ, բաղ-
նիքի ջուրին պէս տաք կուգայ իրեն գե-
տին ջուրը. ուրեմն ինչէն է որ նոյն
ջուրը քիչ տաքեալուն մէջ երբեմն ցուրտ
ու երբեմն տաք կուգայ, ու անկէ դուրս
որ ելլէ մէկը՝ կը սկսի ցրտէն դողալ:

Լ՛ս խնդիրը որ ատենով Վալիլէոսին
բրած են ու մեկնութիւնն ալ տուած
է, շատ գեղեցիկ ու հետաքրքրական
խնդիր մըն է: Եայց մենք մեկնութիւ-
նը տալէն առաջ գուրցենք մէկ երկու
պարզ առաջարկութիւններ: Ի՞նչ որ մէ-
կը սենեկին մէջ շուք տեղ ամանով ջուր
դրած ըլլայ երկայն ատեն, ու ձեռքը
ան ջրին մէջ խոթէ, միշտ ջուրը նոյն
սենեկին օդէն աւելի պաղ կը դառնէ. և
դարձեալ, ամանով ջուր մը որ շուքի
մէջ դրած է՝ միշտ պաղ կ'ըլլայ ան ջրէն
որ տաք արեւուն մէջ դրուած է, մանա-
ւանդ երբոր ջրին խորութիւնն ալ քիչ
ըլլայ. և թէ որ աս տաք ջուրը շուք
սենեկին մէջ տանինք դնենք, կամաց
կամաց կը սկսի պաղիլ: Հիմա ենթա-

դրենք թէ ջուրը շուք տեղ Լ՛ալեոսի
ջերմաչափովը 5 աստիճան տաքութիւն
ունենայ ու օդը 15 աստիճան, կը տես-
նենք որ 10 աստիճան մէկմէկէ տաք-
բերութիւն ունին: Երգ աս ջրին մէկ
մասը՝ որ շատ խորութիւն չունենայ ու
արեւուն մէջ դրած ըլլայ, յայտնի է որ
5 աստիճանէն աւելի տաքութիւն կ'ու-
նենայ, դնենք թէ ըլլայ 10 աստիճան,
և սակայն թէպէտ և շուքի մէջ եղած
ջրէն քիչ է պաղութիւնը, բայց օդէն 5
աստիճան աւելի պաղ է: Երեմն մարդ
թէ որ 15 աստիճանի տաք օդի մէջ
կենալով ամենեւին նեղութիւն մը չը-
զգար, բնական է որ միայն 10 աստիճան
տաքութիւն ունեցող ջրի մէջ մտնելով
կը սկսի մտիլ, ինչուան որ վարժի անոր
պաղութեանը, ու անկէ երբոր դուրս
ելլէ ու մէկէն մտնէ թաց թաց շուք
տեղը, մէկէն կը սկսի մտիլ, ու չէ թէ
10 աստիճան տաքութիւն կը զգայ,
հապա շուքի մէջ կեցած ջրին աստի-
ճանովը 5 աստիճան, վասն զի մարմնոյն
վրայ պատած բարակ ջուրը՝ մէկէն կը
սկսի պաղիլ, ու զինքը չարաչար կը մտ-
ցնէ. և թէ որ աս վիճակին մէջ ինք
զինքը 10 աստիճան տաք ջրի մէջ նե-
տէ, բարեխառն կուգայ անիկայ իրեն,
ուր առաջուց կը մտնէ:

Երգ ըսածներնուս համառօտը ըսե-
լով, բոլոր աս տաքբերութիւնները ա-
ռաջ կուգան երկու փոփոխ յատկու-
թիւններէն. այսինքն թէ առջի ան-
գամ ջուրի մէջ մտնելու ատեն ինքը օ-
դին մէջէն կը հեռանայ, որ 15 աստի-
ճան տաքութիւն ունի, և կը մտնէ ջրի
մէջ որ օդէն քիչ տաքութիւն ունի,
այսինքն 10 աստիճան. բայց երբոր ինքը
ան ջուրէն դուրս ելլէ ու շուք տեղ եր-
թայ, ինքը շուքի մէջ կեցած ջրին տա-
քութեան աստիճանովը 5 աստիճան
տաքութիւն կը զգայ, վասն զի վրան
պատած ջրէ մաշկը շուքի մէջ մտնելով
մէկէն կը սառի: