

ԱՐԵՎԱՏՅԱՌԱԿԱՆ

Ս. Է. ՈՒԱՅՑԵՔԸՐ

ցոյց կու տայ որ ֆիզիքական աշխարհի մէջ կան դէպքեր, զորս կարելի չէ ներկայացնել ժամանակի եւ միջոցի պատառքի վրայ:

ԳԼՈՒԽ ԼԴ.

ԲՆԱԳԻՏԱԹԱՌԵՆ
ՆԱՐ ՏԵՍԻԲԱՆԱԹԻՒՆԵ

ՄԻԶՈՑ
ԵՒ
ՊԳԻՆ

Յեսուրիւններ Յիեզերի Մասին
եւ

Փասօն Ասունակ Գոյաւրեան

Հետեւարար, ստիպողական կը գառնայ գտնել բնազանցութիւն մը՝ տարրեր դասական բնագիտութեան հետ կապուած բնազանցութենէն. արդարեւ, անհրաժեշտ է որ բնազանցութիւնը դիմէ նախ եւ առաջ բնագիտութեան, քանի որ բնագիտութիւնը իմացական զրանակն է որոն պէտք է յարմարի բնութեան մեր փորձառութիւնը: Գիտութեան զարգացումը վկեց այն հիմնը որուց վրայ նեւտոննան բնագիտական փիլիսոփայութիւնը հիմնուած էր: Այս վնասը ի՞նչպէս պէտք է դարմանուէր:

Անշուշտ որ միջոց եւ ժամանակը պէտք է իրաւագրիուին այն տիրող դիրքն զոր զրաւէին Նեւտոնականութեան մէջ եւ պէտք է ենթակայի դիրքի մը իջնէին: Սըր Արթը նտարինկթըն առաջարկեց բնագիտութեան աչուանակութեան մը, ուր կիրարկուած է այս սկզբունքը, ներմուծելով տասնընքց սխորհրդանշական զուգադիրները, որոնց միջոցակարելի է արտայատել բնագիտական բոլոր երեւոյթները. այս զուգադիրներէն երեքը կը համապատասխանն միջոցի երեք տարածքներուն եւ մէկը՝ ժամանակին, սակայն ասոնք կը գտնուին նշգրիտ կերպով նոյն մակարդակին վրայ ինչ որ միւս տասնընքուըը, որոնք կը համապատասխաննեն բնագիտական էութիւններու, ինչ պէս ելեքտրական զօրութիւն մը կամ պահ մը, մագնիսական ոյժը, եւայլն: Այս վարկածներուն շնորհի, որոց իրողութիւններ, որոնք այլապէս նանդրական պիտի ըլլային, իրենց տեղը կը գտնեն իրեւ տարրերը արամարանական եւ միատարր կառուցուածքի մը: Այսուղ, ելեքտրականութեան դասական կան տեսութիւնը որեւէ բացատրութիւն չունի տալիք. փոխադարձ ազդեցութեան օրէնքը կ'ըսէ թէ երկու ելեքտրականացած մասնիկներ զիրար կը վանեն իրենց ամբար բոլոր նախանենթադրութիւնները. ան

խան չափով իրենց հնուաւորութեան քառակուսիին, եւ այս օրէնքը ի զօրու է երբ ամբարուած ելեբարական ոյժերը հաւասար են կամ ոչ։ Այսու հանդերձ, անկարելի է հաւատալ որ էլեկտրոններու ելեբարական ամբարումին չափ իրական հաւասարութիւնը պատահական է։ այս իրողութիւնը պէտք է որ հիմնական ըլլայ ընութեան կազմակերպութեան տեսակէտով եւ պէտք է որ բացատրութիւն մը ունենայ։ Թէ իրականին մէջ որքան հիմնական եւ անհրաժեշտ է այս, փաստարկութիւնը տեղի ունեցաւ ուսումնասիրութեամբը ոյժերուն, որոնք իրարու կը կապեն արուները, կազմելու համար մասնիկները։ Սոէք, օրինակի համար, զրածինի մասնիկ մը, որ կազմուած ըլլայ զրածինի երկու արուներէ, իւրաքանչիւրը՝ մէկ կեղորոնէ եւ մէկ էլեկտրոնէ։ Եթէ երկու էլեկտրոնները փոխանակենք, դրութեան մէջ տարբերութիւն չի նկատուիք, քանի որ էլեկտրոնները նման են։ Տիպար այս յատկութենէն մեկնելով եւ հետեւութիւններ եզրակացնելով կուանդաններու տեսութեան լոյսին տակ, կարելի է գուշակել որ գոյութիւն ունի զրութեան կայուն փնակ մը, որ նուազ զօրութիւն — *énergie* — ունի քան անջատուած երկու արուներու զօրութիւնը։ այս կայուն վիճակը կը համապատասխանէ զրածինի կայուն մասնիկին։

Այս փաստարկութեան մէջ, ամէն ինչ
կը հիմուուի եկեղեցներու ճշգրիտ հաւա-
սարութեան վրայ. Եթէ եկեղեցական տար-
բեր ամբարում ունենային, զանոնք միաւո-
րող ոյժը — որ ամբողջութեամբ կախում
ունի կուանդաներու տեսութենէն — գոյու-
թին պիտի չունենար. Եւ ասիկա նշամար-
տութիւն է միաւորող բոլոր ոյժերուն հար-
մար, որոնք բիմիակիտութեան մէջ կոչ-
ուած են անյնարեւեռ կապակցութիւներու։
Այսպէս, աշխարհը պիտի ըլլար բոլորովին
տարբեր քան ինչ որ է եթէ բոլոր եկեղեցն-
ները նման ըլլային։ Ետախիկթընի դրու-
թեան մէջ, ոչ միայն բոլոր եկեղեցներու
եկեղեցական ոյժի ամբարումի հաւասարուց
թիւնը չական գաղափար մըն է, այլ նաեւ,
այդ ամբարումին իրական լափի, գնա-
հատուած գուտ տեսական մեթուսներով։
Սակայն նիւթը սպառած է ուրուուին։

Կայ աւելի խոր բան մը. եկեղեցոնները անգանազանների են տակաւին աւելի խփսա իմաստով մը: Եթէ երկու եկեղեցոններ որով վայրկեան մը կը գտնուին Ա. եւ Բ. կէտերուն վրայ եւ Վայրկեան մը վիրջ՝ Գ. եւ Դ. կէտերուն վրայ, անկարելի է ըստ թէ և լեկդրուններէն ո՞ր մէկը որ այժմ կը գտնուի Գ. Ե. կէտերուն վրայ Նախապէս Ա. կէտին վրայ Էր. որ է ըստ թէ եկեղեցոններէն իւրաքանչիւրը կրնայ փոխանակել ուրիշի մը հետ ինչ որ զանազանել կու տայ զայ. մայուն նմանութիւն գոյութիւն չունի, ոչ ալ յատուկ ինքնութիւն եւ ոչ ալ անձառ պատմութիւն: Եկեղեցոնին եսութիւնը սովորած է «Երեկդրոնականութեան» մը մէկ զոր կը բաժնէ բոլոր եկեղեցոններուն նետ: Փիլիսոփայական տեսակէտով, այս իրողութիւնը առաջին կարգի կարեւորութիւնունի, որովհետեւ ստիպողական կ'ընէ վերաբննել անհատականութեան սկզբունքը տարրական մասնիկներուն վերաբերմամբ եւ կը վերաբանայ, բնագիտութեան վերջին յայտնութիւններուն առընչութեամբ, այն հարցը որ այնքան ուշագրութիւն գրաւեց Միջին դարուն՝ ընդհանուրներուն՝ սուներասախ՝ դ բնութեան մասին կամ ընդհանուր եղբեր որոնք կը ներկայացնեն հասարակաց հիմքը անհատ իրերու դասակարգի մը:

Փխանցումը որ կը կատարուի այսօր
դասական քնագիտութենէն զէպի յարաբե
րականութեան եւ կուանդաններու տեսու
թեան վրա հիմնուած բնութեան նոր փի
լիսոփայութիւն մը նուազ յեղաշրջական է
քան ինչ որ պատահեցաւ երեք դարեր
առաջ, երբ դասական քնագիտութիւնը
բարձրացաւ Արիստոտէլականութեան փլա
տակներուն վրայ. սակայն կրնայ ըլլալ որ
նուազ կարեւոր լրաց:

ԳԼՈՒԽՆ ԼԵ.

ԿՈՒՆԱԴՐԱԿՐՈՒԹԵՐՈՒ ՏԵՍԱՌԹԻԿԱՅ ԵՒ
ՊԱՏՃԱՐԱԿԱՆՈՒԹԵՎԱՆ ՎԱՐԿՎԸՆԸ

լրաբն տակ, ցոյց տուաւ թէ պատճառա-
կանութեան վարկածը տիեզերական արժէք
լրւի:

Քաջ ծանօթ է որ ուտիօնառագայ-

թող գոյացութիւնները, որոնց տիպարն է բախումը, կ'արձակեն մշտական կերպով և բնժնաբերաբար զանազան տեսակի ճառա-
գայթումները: Այս ճառագայթումները կու-
գան գոյացութեան ուրումներու միջուկէն, որոնք, իրենց ճառագայթներու արծակու-
մով, կը քայլայուին եւ տարրեր մասնիկ-
ներու միջուկի կը վերածուին. այսպէսով,
երբ բարիուի արում մը ալիք կոչուած ճա-
ռագայթները կ'արձակէ, արումը կը գե-
րածուի բախումի ճառագայթումի արումի: Ետախօնառագայթող գոյացութեան մը մասնիկին մէջ, բոլոր արումները միահա-
մանակ չեն քայլայուիր: Եւ այսպէսով,
արծակումներու մշտական յաջորդականու-
թիւն մը կը շարունակուի մինչեւ որ գոյ-
ացութեան բոլոր արանները այլափոխուին,
processus մը որ կրնայ տեսել հազարաւոր
տարիներ: Եթէ բախումի աղի փորբիկ քա-
նակութիւն մը դրուի լուսանամանչ պատ-
տառի մը դիմաց, ալֆա մասնիկները որոնք
կ'արձակուին բախումին կողմէ կը ումբակո-
ծեն պատառը, յառաջ քերելով փալիք-
րումները, զորս կարելի է դիմու: Այս փալ-
իքրումները կը տեսնուին անկանոն ընդմի-
ջումներով եւ կարելի չէ նախատեսել վայր-
կեանը երբ աեղի պիտի ունենան, քանի որ
որեւէ միջոց չունինը գիտնալու թէ երբ
բախումի արում մը պիտի պայլի: Երեւոյթը,
այսպէսով, կը մտնէ պատահականութեան
տեսակաւորումին մէջ եւ պէտք է փնտռենք
գիտնալու համար թէ այս մասնաւոր պա-
րագային՝ ինչ է պատահականութեան
ընդլիւ: Այս բառը ունի՞ այստեղ այն ի-
մասուց որ կու տանք իրեն բաղդախաղի
ժամանակ. ուրիշ խօսքով, մեր անկարո-
ղութիւնը յաջորդ փալիքումը նախատեսե-
լու արդիւնքն է արդիօթ մեր դիմելու եւ
հայուելու կարողութիւններու սահմանա-
փակութեան: պարզապէս, այնպէս մը որ
մեզմէ աւելի ատակ է ակ մը պիտի կարև-
նար ընել նախատեսութիւնը կամ թէ, ընդ-
հակառակը, գոյութիւն ունի իրական եւ
անխուսափելի անորոշութիւն մը, այնպէս
որ երեւակայական բնագէտ մը, մարդկա-

յին տիպարի բոլոր կարողութիւններով օժ-
տուած, սակայն անսահմանորէն աւելի զօ-
րաւոր եւ ներթափանցող, պիտի չկարենար
մեզմէ աւելին ընել:

Այս հարցը լուծուեցաւ միայն ուստիօ-
նառագայթումի մաթեմաթիկ տեսութեան
խոր քննարկումին արդիւնքով. այս քննար-
կութեան տարրական մէկ նկարագրականը
տուած ենք Guthrie Lectureի մը մէջ, բա-
նախօսութեան մը ընթացքն որ տուինք
Հոնտոնի Բնագիտական Ընկերութեան մօս
1945ին եւ կարելի է քննարկութեան ամբողջ
մանրամասնութիւնները գտնել Փրօֆ. Վոն
Նիմանի Matematische Grundlagen der
Quanten-Mechanik գիրքին մէջ: Պատաս-
խանը շատ յատակ է եւ երկրորդ կարելիու-
թեան ի պատաստ. այսինքն թէ բախումի
արում մը պայթումի պահը աննախատեսելի
է ոչ միայն գործնականին մէջ, այլև ակըզ-
բունքը. այստեղ կը գտնենք իրական անո-
րոշութիւն, մնանկութիւնը պատճառակա-
նութեան վարկածն: Քանթի կարծիքը թէ
վարկածը մտածողութեան անհրաժեշտու-
թիւն մըն է՝ այսպէսով վերջականապէս
զրուած է. եւ այս իրողութեամբ հարուա-
ծային օրինակ մը կը տրուի մեզի որ ընա-
զանցական ախտանիքը կախում ունին
գիտուած իրողութիւններէն: Նոյնիսկ եթէ
ընդունինք թէ գիտութեան հիմնական
յացքները — պատճառ, կարգ, յարաբ-
րութիւն, նոյնութիւն, դաս — ընազանցա-
կան են, ասոնք չեն կազմեն նանալողու-
թիւն մը, որքան ատեն որ անոնց պարու-
նակութիւնը լցուած է փորձառուութեամբ:

Թէւ բախումի արումի մը պայթումին
պահը աննախատեսելի է, սակայն պէտք
է ենթադրել որ այս երեւոյթը քացարձա-
կապէս անկախ է որեւէ օրէնքէ: Օրէնքի
գոյութիւնը ակնբախ կ'ըլլայ երբ նկատի
առնուի բախումի աղի սահմանափակ բա-
նակութիւն մը, միիհոնաւոր արումներ պա-
րունակող. արուներու որոշ համեմատու-
թիւն մը, որոնք տակախն պայթած չեն
տարբյուն սկիզբը, կը պայթին տարուան
ընթացքն: Եւ այս կոտորակը միշտ նոյնն
ընթացքն: Եւ այս ըլլայ ընտրուած տարին, եւ ան
է, ինչ որ ըլլայ ընտրուած տարին, եւ ան
յատկանիշն է բախում ատարքին. իրականին
այդ կոտորակն է $4,1 \times 10^4$. այս թուա-
մէջ այդ կոտորակն է ներկանելու մեջնէն
մեկնելով, կարելի է հաշուել որ

րատիոնի արուի մը կեանքին միջին տեսողութիւնն է 2440 տարի: Ահաւասիկ սրաբիսիկ կանոնաւորութեան օրինակ մը, ինչպէս նշեցինք արդէն ԽՀ. Դլուխին մէջ:

ԳԼՈՒԽ ԼԶ.

ԱՆԱՐԱԾՈՒԹԵԱԿԱ ՍԻՆՔ ԻՆՔԸ

Վերջերս բանածեւուած կոււսնկանիերու մնագիտական տեսութեան մէջ, հեռազետական մարմիններու ընթացքին եւ մանրադիտական մարմիններու ընթացքին միջեւ նշմարուած տարրերութիւնները, որոնց մասին խօսեցանք ԽՀ. Դլուխին մէջ, կը ցցուին ամէն բայլափոխի. Այս տարրերութիւններէն կարեւոր թիւ մը կրնան գտնուի լուցքի փոփոխութեան մէջ, զոր անհրաժեշտ նկատեցինք մտցել մասնիկի գաղափարն մէջ: Մասնիկը, նեւտոնի բնագիտական փիլիսոփայութեան մէջ, հասարակ նիւթի մասնիկ մըն էր, ննթադրուած անհունորէն սեղմ չափերու մէջ. ամէն վայրկեան, ան ունէր որոշ զիրք մը միջոցին մէջ եւ յատակ արագութիւն մը. մաթեմաթիկայի լիցուով, շարժուն երկրաչափական կէտ մըն էր Կունիդաններու տեսութիւնը, սակայն, ցոյց տուաւ որ գժուարութիւններ կան երբ ուղենք նոյն ատեն առարկայի մը վերագրել որոշ զիրք մը եւ որոշ արագութիւն մը. Կարելի է այս խնդիրը բացատրել երաժշտութեան նմանութենէն առնուած օրինակով մը:

Երեւակայենք փորձառական մեքենականութիւն մը, որ երգեհոնի խողովակ մը, որ հպումով մը կը գործէ, երաժշտական ծայն մը կ'արձակէ, այնպէս մը որ ծայնը կ'արձակուի երբ հպումը կը կատարուի եւ կը դադրի անմիջապէս որ ծգենք հպումը: Կրեւակայենք զուտ նշանածայն մը եւ ենթադրենք որ թթուառումի արագութիւնը կամ յանախութիւնը — որ կ'որոշ բարձրութիւնը — կ'արտայայտուի Վ գիրով, շատ ցած՝ ծայնաշարին մէջ, այնպէս մը որ իւրաքանչիւր երկվայրկեանի թրթուառներուն թիւը յարաբերաբար տկար ըլլայ: Արդ, անգամ մը որ փորձը կատարուի, հարցը թէ «ո՞ր նշգրիտ երկվայրկեանին Վ յանախութիւնը ունեցող ծայնը արձակուեցաւ» ի՞ կրնար յատակ պատասխան մը ստանալ,

բանի որ ծայնը իրականին մէջ կը տեսէ ժամանակի այն երկարութիւնը որ կը չափէ հպում մին տեսողութիւնը. Ստանալու համար որոշ ծայնանիշ մը որոշ երկվայրկեանի մը, կարելի չափով, ամփոփինք անոր տեսողութիւնը, որքան որ կարելի է դադրեցնելով մեր հպումը երկվայրկեանի կոտորակի հաւասար ժամանակ մը հպելէ ետք: Այս ծեւով, կրնանք արձակման ժամանակի մասին մեր դատումի յատակութիւնը աւելիցնելի բայց այսպէս ընելով, կը կրնատենք թթուացումներու ընթացքը. եւ եթէ երեւակայենք որ ծայնանիշը այնպէս մը կրնաւուած ըլլայ որ ոչ իսկ մէկ ամրողական թթուացում մը տեղի ունենայ, ծայնը այլուս ականջին որեւէ յատակ բարձրութեամբ ծայնի մը զգայութիւնը չի տար. կարելի չ այլեւս նկարագրել զայն իրրեւ Վ յանախութիւն ունեցող ծայն մը: Այսպէս, երկու պահանջները՝ որ ծայնը ելլէ որոշ պահու մը եւ որոշ բարձրութեամբ մը իրարու անհաշտ են. որքան ծայնանիշը մօտենայ վայրկեանականին, այնքան նուազ յատակ է ծայնը:

Խնդրոյ առարկայ բոլոր որակները նըշգրիտ կերպով եւ նոյն ատեն որոշելու անկարելիութիւնը յատականիշն է բոլոր երեւոյններուն, որոնք, երածշտական ծայնանիշներուն նման, կախում ունին շրջանակածեւ ալիքային շարժուաններէ. եթէ ուղենք որոշել թթուացումին կամ յանախութեան արագութիւնը, այն ատեն պէտք է դիտել յաջորդականութիւնը շրջանակածեւ ալիքաւորուաններուն ժամանակի գնահատելի միջոցի մը մէջ եւ, հետեւարար, անկարելի է որոշել երկվայրկեան մը իրբեւ «երկվայրկեանը ուր չափը կատարուեցաւ»:

Արօմական բնագիտութեան մէջ կը հանդիպինք միշտ նոյն անյաղթահարելի գժուարութիւններուն, երբ անհրաժեշտ ըլլայ լուսատակ բանածեւում մը կատարել եւ պատճառ կ'ըլլան տեսակ մը անորոշութեան կամ անյստակութեան որեւէ սահմանումի պարագային, անորոշութիւն մը որ ընդունուած է այսօր իրբեւ մասը բնութեան բոլոր տարրական երեւոյններուն: Կարելի է ցոյց տալ որ փիզիքական բանակութիւնները կ'ընկերանան իրարու զոյգ զոյգ ընտեանդրագիտական որ յատակութեան յա-

Ա.Կ.Ա.Մ.Ա.Յ ԱՆԴՐԱԴՈՒԹԻՒՆՆԵՐ

ՄԱՐԻ ՄԸ ԵՒ ԳԻՐԻ ՄԸ. — Մարդը՝ Հորէնց կոգի^(*), շատերու ծանօթ Հ. Ասակ կոգեան, Գիրքը՝ ՀՀայոց եկեղեցինց։ Օտարանուն և նոյնքան օտարուգի հեղինակի մը կողմէ գրաւած այս գիրքը, հոկառակ իր պրառուչ անունին, մեզի չի պատկանիր, անվաներ ծնունդ մը եղած ըլլալուն համար անտարակոյս։ Միւս կողմէ առաջն չարափառ այդ հատորը իր ստանձնուծ տիտուր գերով, անգամ մը ևս եղծելու և այլանդակելու ելած է մեր քրիստոնէական մագուր հաւատքին հիմն ու ակը և մեր եկեղեցական ու ազգային պատմութեան ճշմարտութիւնը։

Բայ տ'Ալամագէրի, արդար և յարգալից խօսքի և դատաւմի նկատմամբ մարդիկ չնորհակալութիւն և ակնածանք պարտին ունենալու եթէ եղած արդար և բայց նաազ յարգալից լոկ յարգանք։ Սակայն այն պարագային երբ դատումները կը վերածուն նախատինքի և անտրգառութեան, պէտք է լուի միայն Հորէնց կոգիի հայոց եկեղեցինց գործին նկատմամբ մենք ի վիճակի չենք պահելու այդ բեղմնաւոր լուութիւնը, որովհետեւ գատառողն ու գատապարտուողը լոկ անձ մը չէ, այլ Հայ եկեղեցին, որ մեր ժողովուրդի հոգիին գերազայն ստեղծագործութիւնն ու արտայալութիւնն է։

Ի՞նչ կը հետապնդէ Հորէնց կոգին իր այս հատորի պղտոր մատանութեամբ։ այն ինչ որ տասնեւհինդ գարերէ ի վեր ըսել ուզած են Վատիկանի հաւատաքննիչները, իրք թէ փաստելու համոր թէ Հայ եկեղեցին առաքելական չէ, թէ ան հեռացն է ուղղափառ գուանանքին, և մասնաւոնդ՝ հագում ըլլալով իր անկախութեան և ազգային եկեղեցիի պատմուածանը, եղծուծ է քրիստոնէական հաւատքը և հեռացած հմարտութենէ։ Բառերու գոյզն ապրերութեամբ, Հորէնց կոգին կը յանկերգէ այն՝

(*) Մեր ընթերցողները թող չզարմանան, դիտաւով թէ Հ. Կոգեան ծանօթ է Վատիկանի և օտար շըշանակներու մէջ Հորէնց կոգի անունով։ Թէ ի՞նչ է իմաստը կրկնանուն այս հաւատականը, առող պիտի անդրադասնաք յետոյ։

Եփում մը առաջինին ճանաչումին մէջ՝ պատճառ կ'ըլլայ յստակութեան նուազեցում երկրորդի ճանաչումին մէջ։

Մասնաւորաբար, կարելի չէ յատկանշել նոյն ժամանակ եւ ճշգրտորէն զիլբը եւ արագութիւնը եկեղեցունի մը։ Եւ այսպէս, ինկրունները, ինչպէս տիեզերը կազմող միւս տարրերը՝ բրուն, բողիդրոն եւայլն, մասնիկներ չեն նետունեան իմաստով։ Եթէ ասոնց դիրքը ճշգրտորէն յատկանշուած է, կարելի չէ գիտնալ արագութիւնը։ Եւ հակադարձաբար, երբ ճշգրտորէն ծանօթ ըլլայ արագութիւնը, այն ատեն կարելի չէ տալ չութեան դիրքը։ Սյս անորոշութիւնը կը պակսի եւ կ'ըլլայ բոլորովին արհամար-

նելի քանակութիւն, եթէ խնդրոյ առարկայ ըլլայ նիւթի կարեւոր քանակութիւն մը, կազմուած մեծ քանակութեամբ բրուններէ եւ եկեղեցուններէ։ Եւ ահա թէ ինչու բնաւ մտածուած չէր այս մասին մինչեւ այն օրը, երբ ֆիղիքական նետախուզութիւնը մտաւ արոնի բնագաւառուն ներս։ Սակայն բնուածանին մեր բոլոր գաղափարները, թեան մասին մեր բոլոր գաղափարները, իրենց մկրնաւորութեան, արդիւնք էին խորացուցային առարկաներով փորձարկութեան։ Եւ ահա որ, նետեւաբար, հարկադրամական առջեւ ենք վերաբննելու այս գաղափարները եւ թերեւս փոփխութեան նեղափարները առջեւ ապահովութեան աշխարհը կազմող տարբարկելու զաննք, աշխարհը կազմող տարբարկելու մեր նոր ճանաչումին նետեւանքով։

Քարունակիլի՝ 18)