

ԿԵՆԴԱՆԻ ԷԱԿՆԵՐՈՎ ՕԺՏՈՒԱԾ
ՈՒՐԻՇ ՄՈԼՈՐԱԿՆԵՐ ԱԼ ԿԱՆ

Կան խնդիրներ որոնք չենք գլուեր թէ
երբ պիտի լուծուին։ Յարդ ամէնէն հե-
տազօտուող խնդիրներէն մէկն եղած է
ստուգել, թէ արդեօք միւս մոլորակներուն
մէջ ալ գոյութիւն ունի՞ն մեզի նման կամ
մեզմէ տարբեր՝ բայց կենդանի էակներ։
Ասկէ՝ այն բոլոր ճիգերը, յարտաքերու-
թիւններ հաստատելու մեր երկրին եւ միւս
մոլորակներուն միջեւ, առանց սակայն
կարենալու շօշափելի հաւանականութիւն-
ներու յանդիլ։ Անհերքելի ապացոյցներ
գտնել կարծողները, երբ աւելի հիմնակա-
րօքէն կ'ուսումնասիրեն մեր արեւային
մոլորակներու դրութիւնը, չեն ունենար
պասուած գոհունակութիւնը։

«Մոլորակներու մեծագոյն մասին համար կրնանք վստահօրէն հաստատել, կ'ըսէ Բրոֆ. Հ. Սբենսըր, Անգլիոյ Կաճառին աստղագէտներէն մէկը Great, Thoughts պարբերաթերթին մէջ, թէ կենանքը հոն գոյուրին չունի, եւ չի ալ կրնար ունենալ» :

Սակայն Արուսեակին (Venus) մէջ կեանքի նշան մը կ'երեւի, իր սկզբնական շրջանին մէջ, եւ գուցէ միլլոնաւոր տառէւր մէջ պահպանու ու ծառեի:

Ընդհակառակն , Հրատը (Mars) իր անկումի շրջանին մէջ գտնուող աշխարհ մը կը թուի , ուր հեռաւոր անցեալներուն կեանքը կրնայ ծաղկած ըլլալ , բայց ներկայ պայմանները ա'յնպէս կը ցուցնեն , որ եթէ կը շարունակուի բուսական կեանք մը , սակայն հաւանական չէ որ հոն գտնըւին կենդանական կեանքի տիպարներ , զարգացած սատիճանի մէջ :

Մեր Արեւը միջակ մեծութեամբ աստղ
մընէ, մին տիեզերքիս միլիոնաւոր աստ-
ղերէն, որոնք շուրջ 200,000,000ի կը հաս-
նին. իսկ մեր տիեզերքն ալ իր կարգին,

մին է այն միլիոնաւոր տիեզերքներէն, ուրո՞նք մէկ մէկ հակայ դրսութիւններ (systeme) են, սփոռուած անսահման միջոցին մէջ :

Ո՞րն է կեանքի գոյութեան կարելիութիւնը կամ տեսակը, մեր կամ ուրիշ արեւային դրութիւններու պատկանող մոլորակներուն մէջ։ Կնճռոտ հարցում մը, ահա՝ որուն պատասխանը համոզիկ ըլլալէ շատ հեռու է, անսահմանին հանդէպ մեր հետազօտական միջոցներուն սահմանափակ ու դաճաճ ըլլալուն պատճառվ։

Որովհետեւ, նախ բացարձակ ստուգութեամբ չենք կընար գիտնալ, թէ մոլորակային ուրիշ դրութիւններ ալ կա՞ն:

մեզի ամէնէն մօտիկ ճանչքուած աստղը, որ մեզմէ 25,000,000 մղոն հեռաւորութիւն ունի, մեր արեւայլին դրութեան մեծագոյն մոլորակին՝ լուսնթագի մեծութեամբ մոլորակ մը ունենար, սակայն դեռ պիտի չյաջողէինք զայն տեսնել: Հետեւաբար, առ այժմ ուրիշ աստղերու մոլորակ-

ներուն ուղղակի ուսումնասիրութիւնը մեզի գեռ անմատչելի է :

Այսուհանդերձ, ընդհանուր նկատղութիւններ կրնանք ընել. ուրիշ աստղեր ալ մոլորակային դրութիւն ունի՞ն թէ ոչ, ասոր կրնայինք հաւանական պատասխան մը տալ, եթէ գիտնայինք ծագումը մեր արեւային դրութեան մոլորակներուն: Մինչ այս վերջինս, բաւական միտքեր յոգնեցնելէ վերջն ալ, տակաւին կը մնայ անյուծանելի:

Մինչեւ վերջերս միայն մէկ կարելի վարկած (Hypothèse) կ'ընդունուէր : Այս վարկածին համաձայն, հազարաւոր մի-լիոն տարիներ առաջ, աստղ մը մեր արե-ւուն կը մօտենայ, եւ իր հետքետէ մօտե-նալովը մակընթացութեան նման ընդլայ-

նում մը կը սկսի տեղի ունենալ արեւուն
մէջ, որ կազային մարմին մըն է, ոչ հե-
ղուկ կամ հաստատուն։ Այս մակընթա-
ցութիւնը նման էր լուսնի ազդեցութեամբ
կատարուած ծովի ջուրերուն մակընթա-
ցութեան, սակայն անսահմանօրէն աւելի
ընդարձակ ծաւալով։ Աստղը որքան կը
մօտենար, այնքան աւելի կը մեծնար ա-
րեւուն ընդլայնուած կամ ուռեցքը, մինչեւ
որ ուժերու ձկտում մը առաջ եկաւ այդ
աստղին եւ արեւուն միջեւ, որուն հետե-
ւանքով խոչոր մաս մը բաժնուեցաւ արե-
ւի գունտէն եւ զանազան կտորներու վե-
րածուեցաւ, այս կտորները պաղելով ու
կարծրանալով, կազմեցին իր մոլորակնե-
րը. այս մոլորակներէն մին է նաեւ մեր
երկիրը։

Պահ մը ենթադրենք, որ այս փարկածին
մէջ պատճառաբանութեան սխալներ չկան.
սակայն կարելիութիւնը, թէ մոլորակները
այս կերպով առաջ եկած ըլլան, տկար եւ
անբաւարար է. որովհետեւ աստղերը իրար-
մէ անհունօրէն հեռու են. իսկ եթէ այս
կերպով ծնունդ առած են մոլորակները,
ասոնք հազուադէպ բացառութիւններ են,
եւ թէ մեր աստղային տիեզերքին մէջ,
բացի մեր արեւէն, շատ քիչ աստղեր
պէտք է ըլլան մոլորակային դրութեամբ
օժտուած :

Սակայն վերջերս թերի կէտ մը տես-
նուեցաւ այս գրութեան մէջ: Որովհետեւ
դործնականի վերածելու համար նման
վարկած մը, հարկ է ենթագրել, թէ ոչ
միայն ուրիշ աստղ մը պէտք է անցած
ըլլայ արեւուն մօտէն, այլ նաև պէտք է
որ արեւը համաստեղութեան կամ երկուու-
րիակային խումբի մը մասը կազմած ըլ-
լայ: Ծանօթ է այն սկզբունքը, թէ փոխա-
դարձ ձգողական ուժի ազդեցութեամբ,
երկու աստղեր իրարու շուրջ կը դառնան,
եւ հաւանօրէն ամէն հինգի վրայ աստղ մը
մաս կը կազմէ համաստեղութեան մը: Այս
սկզբունքը, սակայն, հաւանականութիւն
չաւելցներ վերեւ պարզուած մոլորակնե-
րու ծառումի մարկածին:

«Բազմավեպ» Փետրուար 1940

Են մեր այս խնդրին մէջ:

Որպէս զի կեանքի գոյութիւնը կարելի ըլլայ ո՛ եւ է մոլորակի մէջ, պէտք չէ որ անոր ծանրութիւնը եւ մեծութիւնը չափաղանց տարբերին մեր Երկրէն: Ասկէ զատ, պէտք է որ մոլորակը միջին հեռաւարութիւն մը ունենայ իր արեւէն, որպէս զի ոչ չափաղանց տաք եւ ոչ չափաղանց ցուրտ ըլլայ: Եթէ իր հայր արեւը, մեր արեւէն աւելի տաք է, հա՛րկ է որ մոլորակն ալ աւելի հեռու ըլլայ, քան այն հեռաւորութիւնը, որը մեր Երկիրը ունի իր արեւէն. հակառակ համեմատութիւնները պէտք է ունենայ, եթէ իր արեւը աւելի պաղ է մերինէն: Որով կեանքի գոյութեան համար անհրաժեշտ կը նկատուի, որ մոլորակի մը մեծութիւնը եւ հեռաւորութիւնը, իր արեւէն, իրարու համապատասխանէն. այս երկու ազդակներէն մին, առանց միւսին անրաւարար է:

Բարդ են մոլորակային գրութիւն մը առաջ բերելու պայմանները, այս պատճառով հազուադէպ կը համարինք այս կարդի դրութիւնները. իսկ եղածներէն չատ քիչէր կրնան ունենալ կեանքի գոյութեան համար պահանջուած յատկութիւններ. եւ այս պարագային, բացի մեր Երկրէն, տիեզերքի միւս մասին մէջ կեանքի գոյութիւնը բացառութիւնը կը համարինք, եւ ոչ սովորական երեւոյթ կամ ընդհանուր կանոն:

Բայց ցարդ ըսուածներէն կրնա՞նք պահովապէս եղածակացնել, թէ այս անսահման տիեզերքին մէջ, մանաւանդ թէ տիեզերքներու մէջ, մեր Երկիրն է միայն այս մենաշնորհը՝ այսինքն կարելիութիւններն ունեցողը կեանքի գոյութեան

ՈՒՂՆԵՑԻ

Համար: Ասիկա չենք կրնար վճռել, եւ ոչ ալ այսպէս խորհիլ:

Ամէնէն զօրաւոր դիտակներով զննուած տիեզերքին մէջ ցարդ գտնուած են չուրջ 60,000,000 դանաղան եւ առանձին տիեզերքներ: Եթէ իւրաքանչիւր տիեզերքի մէջ գտնուին 20 կամ 30 արբանեկաւոր աստղեր, անհուն միջոցին համեմատ թէեւ քիչ, բայց իրականին մէջ բաւական մեծ պիտի ըլլայ անոնց համագումարը, շուրջ մէկ քանի միլիոններ: Եթէ կեանքի գոյութեան պայմանը ունեցող 20 կամ 30 արբանեկաւոր աստղեր, անհուն միջոցին համեմատ թէեւ քիչ, բայց իրականին մէջ բաւական մեծ պիտի ըլլայ անոնց համագումարը, շուրջ մէկ քանի միլիոններ: Եթէ կեանքի գոյութեան պայմանը ունեցող 20 կամ 30 արբանեկաւոր աստղեր, անհուն միջոցին համեմատ թէեւ քիչ, բայց իրականին մէջ բաւական մեծ պիտի ըլլայ անոնց համագումարը, շուրջ մէկ քանի միլիոններ:

ԳԱՐՈՒԹԱԾԱՅ ՏԱՐԵԳԻՐՔ. Ա. Տարի 1939. Կամ գրական մը կը յաջողութեան հետ, պարզութիւնը կը կազմէ մեծ հեղինակներու բաժինը:

Գոհունակութեամբ կը ներկայացնենք հայ հասարակութեան այս նորընձիւլ Տարեկան պայմաններն ունեցող մոլորակներուն թիւը 1000ին կամ նոյնիսկ 1,000,000ին վրայ 1ը չանցնի, այնուհանդեր կենդանի հակներ ունեցող աշխարհներուն թիւը բաւական մեծ պիտի ըլլար:

Յառաջարանի տեղ դրուած պատմուածքն է հասկնալ, որ այս հատորով կունիւնք է հասկնական մը մեծութիւնը եւ հեռաւորութիւնը, իր արեւէն, իրարու համապատասխանէն. այս երկու ազդակներէն մին, առանց միւսին անրաւարար է:

Այսպէս երկու օտարներ մեզի համար

մէջ, եւ լեզուի, արուեստի, ոճի եւ գաղափարներու յաջողութեան հետ, պարզութիւնը կը կազմէ մեծ հեղինակներու բաժինը:

Արձակները աւելի ճոխ այլազանութեամբ մը կը յաջորդեն իրարու: Կամ գրական, ազգային եւ օրուան հարցեր, զրութիւններ: Կարգով մը ներկայացնենք զանոնք:

Ա. Այսպէս երկու օտարներ մեզի համար պատմուածքը ու շահեկան յօդուածներ ունին. մին՝ Ֆիրմէն Բող գաղղիացի կանապականին գնահատութիւնն է, Բաֆֆիի «Սամուէլ»ին թարգմանութեան առիթով (կատարուած Ա. Զապանեանէ), լոյս տեսած ժուռնալ տէ Տէպայի մէջ 1924ին (18). միւսը՝ Չոյմուշ Ճուլա հունդարացի գրագէտին դիմապատութիւնը «Վերջին Պատկանեանը» աղնուազգի հայուն (124):

Բ. Գրական, դրծնական եւ օգտակար ընթերցումներ, խոհեր եւ յուշեր: Կամ պատմուածքներ, հայրենասիրական տողեր, տնային տնտեսութեան հարցեր (հաւերէն օգտուելու գիտութիւն...):

Գ. Դաստիարակութիւնը չօշափող դրութիւններ. ինչպէս դէմքին եւ կիսադէմքին դերը մարգուս հոգերութիւնը համար լրջօրէն ծրագիրը իրականացնելու համար աշխատած են: Անցնինք քննելու նախացական աշխատած են: Անցնինք քննելու նախացական աշխատած են: Անցնինք քննելու նախացական աշխատած են: Գուշակութիւնը, յետոյ արձակները:

Ճաշակով զետեղուած են քերթողական առատ նմոյշներ: Գեն պակսիլ քնարերգուտապերէն մինչեւ լիմասուսիրական լույսացները, դիներգներէն մինչեւ յուշերգները, պատմողականներէն մինչեւ Ե. Գուշակութիւնը կը ծանօթացնէ մարմնամարդի հիմնական կէտերը: Իսկ Տարեկորքիս ամէնէն կը կարար յօդուածով «Անձնաւորութեան զաղափարին մասին» (33-50), Կ. Պալճեան կու տայ հայերուս համար մասնաւոր կարեւութիւնն ներկայացնող հոգեբանական խորհածածութիւններ, անհատական եւ հասարակական անձնաւորութեան շուրջ:

Մթնչաղ կամ անորոշութիւններ սիրով մեր սիրելի քերթողներուն ուղղելով մեր խօսքը, ներուի մեզի կրկնել հոս զայն որ արդէն ստէպ կը մատնանշուի մեր գրական չըսպարակին վրայ այսինքն, թէ նախուացնելի է պարզութիւնը գրականութեան ընտելի:

ՕՐՈՒԱԿՆ ԳՐՔԵՐ