



Հայկական գիտահետազոտական հանգույց Armenian Research & Academic Repository



Սույն աշխատանքն արտոնագրված է «Ստեղծագործական համայնքներ
ոչ առևտրային իրավասություն 3.0» արտոնագրով

**This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonComercial
3.0 Unported (CC BY-NC 3.0) license.**

Դու կարող ես.

պատճենել և տարածել նյութը ցանկացած ձևաչափով կամ կրիչով
ձևափոխել կամ օգտագործել առկա նյութը ստեղծելու համար նորը

You are free to:

Share — copy and redistribute the material in any medium or format

Adapt — remix, transform, and build upon the material

αληγ

296, 297, 298
299, 300, 301

302, 303, 304,
305, 306, 307,
308, 309, 310, 311

2000

⁵⁰
⁵¹
2 - 27
2 - 28

շատրւշեց

թւագիրց

ՀԱՅՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ

ՀԱՅԱՐ Ճ.

ԵՍՏՐԱՐԱԴՐԻՎ

ՀԱՅԱՆՈՑ

Astronomie.



ՀԱՅՈՒԹՅԱՆ

Ի ՏՊԱՐԱՆԻ ԵՂԲԱԼԻՑ ՏԵՍԿԵԱՆ

1858

卷之三

一
卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

ԵՍԱ. ԵՐԵՎԱՆԻ ԹՈՒԻՏ

110102109 020

լուս
305

Կ

ՀԱՅՈՒԹԱԿԱՑ ԹԱՅԻՄԱՐԱ
ՀԱՅՈՒԹ Ժ.

ԱՅՍՏԱԲԲԵՐԱԿՈՒԹԵՐԵ

ՀԱՅՈՒԹ ՕՏ



ԶՄԱՆԴԱԿԱ

Ի ՏՊԱՐԱՆԻ ԵՂՋԱՐԾ ՏԿԱԳԵԱՆ

1853

17959

17959

17959

17959

17959



(7341-57)

2\$-305 905-2003

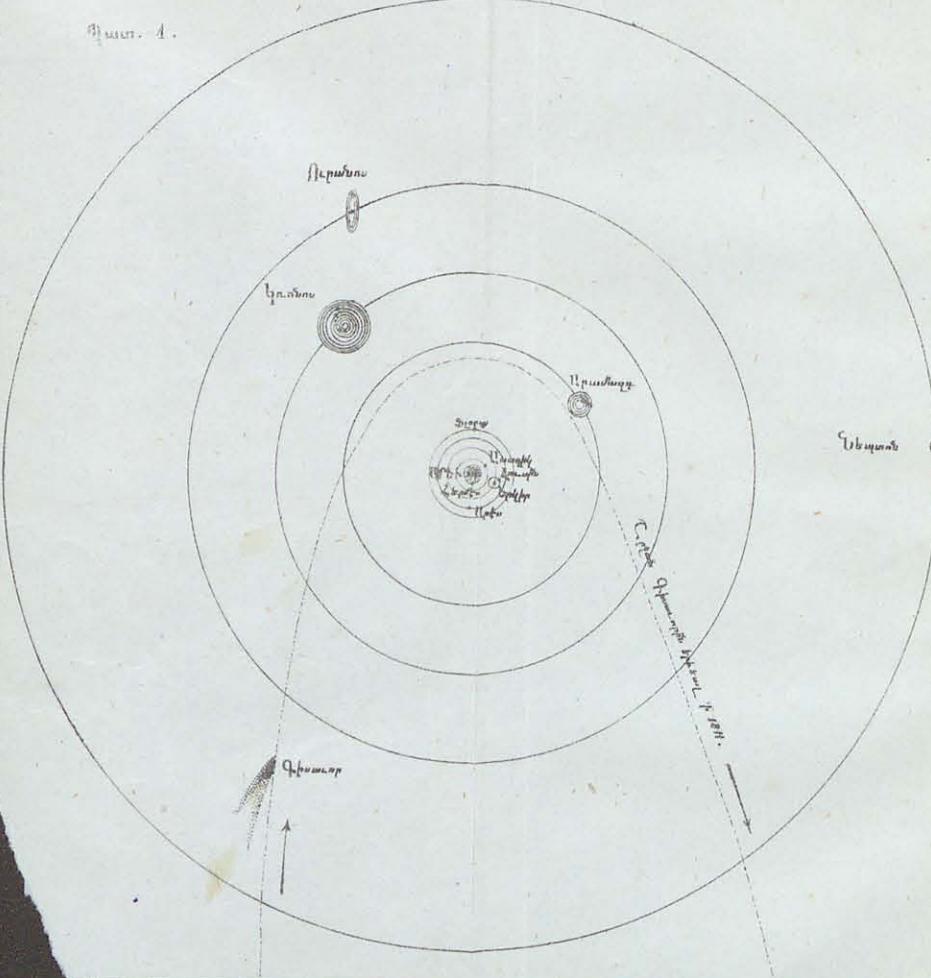
1907

1908 - 1909

1909

ՏԻԵԶԵՐ
Արեգակային Դրութիւն

Պատ. 4.

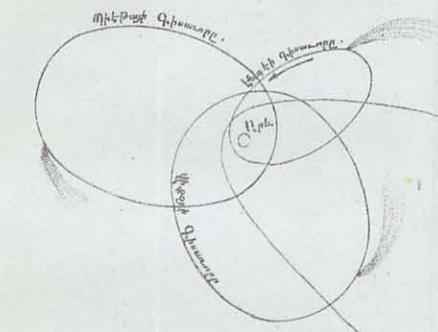


1819 կ Գիսաւորը.

ԳԻՍԱՒՈՐՔ ԵՒ ՄԵԴԱՎԱՏԵՇՅՈ

1774 կ Գիսաւորը.

Պատ. 3.



Պատ. 2.

Համեմ Գիսաւորը

1832 կ Գիսաւորը



Պատ. 1.

Համեմ Մէդավառողք:



Մէսիլի Մէդավառողք.

ԱՐԴՈՅ ԸՆԹԵՐՑՈՂ

ՀԱՍՏԱԿԱՑ ԹԱՆԳԱՐԱՆ մակագրով
առաքութեալ պատճեան պիտի սկսին տոքութեալ ու հրատա-
րակութեալ հետզնեանք : Առանց մեջ պիտի խօսուի բայց
դըմառ ոք գիտութեանց մը մի այն նիւթին վըսու :

ԸՆԹԵՐՑՈՂ շատ ողէկ կընէն հթէ Այս համորք Թահա-
պարանին երբուզ հատորին հետ կարգուն :

Պատճեան Առաքութեան :

卷之三

唐宋八大家文选

卷之三

唐宋八大家文选

卷之三

唐宋八大家文选

ՄԵԿ ՔԱՆԻ ՏԵՂԵԿՈՒԹԻՒՆ
ԸՍԴԱԾԲ ԸՆՈՒԹԵԾԵ

ԳՐԱՑ

ՏԵՂԵԾԲ կ'ըսուի ան ամեանընդարձակ
Ասպարէզը, որուն կեդրոնը կեցած է Ա-
ռեգակը, ու բոլորտիքը կը դարձնէ բոլոր
Վոլորակները և Գիսաւորները. (Տես
Պատկեր 1)

Կարծիք մը կայ, թէ ինչպէս արբան-
եակները մոլորակոց և մօլորակները ա-
րեուն բոլորտիքը կը դառնան Ա'եր տի-
եղերը կը կազմեն. Նմանապէս արեգակն
աւ բոլոր իր վրայ շրջանակօղ մաքմնոց
հետ դէպ ՚ի Ալկիսն անուն աստղին բո-
լորտիքը դառնալու վրայ է իբր Ալկիս-
նին մոլորակ :

Այս շրջանը 18,000,000 տարին հեղ
մը պիտի կընոյ եղիք մնալ:

Արեգական Ալկիսն աստղէն ունեցած
հեռաւորութիւնն է 3,230,000,000
մղան :

Վոլորակաց թիւը չկրնար նշանակուիլ
վասնղի ամեն օր աւելնալու վրայ է ,
մենք հոս Պատկեր 1ին մէջ միայն գլխա-
ւորները դրած ենք :

— — — — —

Հերմեսի տրամագիծն է 3224 մղոն
լնդ զղիական .

Երկիրս արևէն 95, 000, 000 լնդ զղիա-
կան մղոն հեռի է .

Կռոնոս մոլորակը Յ հատ օղակ ունի
իր բոլորափիքը , որոնք նորանոր դիտողու-
թիւններով հաստատուեցան թէ բալ .
ըսլին շոգեղին են , և գրեթէ շոգին
ալ աւելի թեթև ծանրութիւնով մը ,
և թէ աս օղակները , որոնք մէկ ուղղու-
թեամբ իրարմէ հեռի են՝ մոլորակին ձը-
գողական և վանողական դօրութեամբն
է որ իրենց տեղը կը կենան :

Աստղերուն թիւը անչափ է : Աստղե-
րը Ամենամեծ հրոյ և լուսոյ կեցրոններ
են :

Վարդկային մաքէ դուրս է աստեղաց

Հեռաւորութիւնը մեզմէ . Ըլնիկ կամ
Ախրիոս աստղը 19,000,000 մղոն մեզմէ
հեռու է . Խայց ասիկա բան մը չէ , ուս
բիշ աստղեր կան , որոնք Ախրիօսի հե-
ռաւորութենէ 42,000 անգամ աւելի
հեռի են , որոնցմէ լոյսը մէկ վայրկենի
մէջ 12,000,000 մղոն յառաջանալով
63,000 տարիին կը հասնի մեր աչքին .
Բնչ . . . տարածութիւն և տակաւին
այսչափ հեռի աստղերը մեր տեսածնե-
րըն են . ովդիտէ ան ամենատարսափելի
ին ինչեր շինած է , որոնց պատկերը ան-
կարելի է մեր աչքին մէջ ցոլանայ .

Աելտոն մոլորակը արե էն 3,600,000
000 Ենդղղիական մղոն հեռի է .

Արնայ ըլլալ որ աստղ մը ջնջուած ըլլ-
այ ու իրլոյսը իրմէ ելած ու մեզի գա-
լուվրայ ըլլալով (1) տակաւին զան տես-
նենք .

Տրոյայի պատերազմի ատենը եօթը .
բազմաստեղոց մէկը աներեռութացաւ .

(1) Տես Հատուր Ժիշ Հասարակաց Թանգարանին .

ու ըսել է թէ անկի շատ առաջ Հնդուած
է եղեր :

Այսուուած այսինքն աներեւ թագած
աստղերուն թիւի 740ի կը հասի :

Մեղաստղ (Ակադեմիա) կ'ըսուին այն-
պիսի աստղերը, որոնք ուրիշ բազմաթիւ
ամենամանը աստղերու հոյտէ մը կազմը-
ուած են . քանզի երբ ասանկ փոքր աստ-
ղեր ամենը մէկ կետի վրայ գան՝ հասա-
րակ աչքով իբր և աստղ կը տեսնաւին :
(§ես Պատկեր 4) :

Ըսանկ է Յարդգողը, որ մէգաստղ է,
որուն եթէ դիտակով նայինք՝ բիւրա-
ւոր աստեղաց կոյտ մը կը տեսնենք :

Մեղաստղերուն կեդրոնը ձգողքը
թեամբ աւելի խիտ կ'ըլլի :

Մեղաստղերէն ոմանց տափակ կողմով
երևնալուն պատճառ աւը՝ գրեթէ երկար
գծի մը պէս կ'երեան, ինչպէս շալէնը :

Ըստը բանական բոլոր անլուծանելի
խնդիրներէն մէկն ալ Մեղաստղերուն
կացութիւնը և ինչ ըլլանին է :

Կարելի՞ որ գիսաւ որ մը երկրիս դար-

նուի ու կործանէ զան . աս հարցման պաշտաման կ'ըսենք . “ Այ բանիս կարելիս ութիւնը այնչափ է , որչափ որ կարելի է սնտուկի մէջ դժմուտն անթիւ անհամար շերմակ գնատակներուն մէջը եղած միակ ու դնատակը գտնել՝ մութին ձեռքերնիս մէջը խօթելով ” :

Վետոն կ'ըսէ թէ եքք Կիսաւոր մը շրջան ըրած ատենը՝ իր յետին աստիճան արևամերձութեանը դայ , ան աստիճանի կը տաքնայ , որ մեր հրաշէկ երակոթին ունեցած տաքութենէն 2000 անգամ աւելի կ'անցնի հիմա աս հաշտով նը գտնենք որ դիսաւոր մը աստիճակ տաքցած ատենը՝ այնչափ կ'անգայտանայ , որ մեր իմանալը անկարելի է (1) , և անսօսկալի անգայտացմամբն է , որ մեղայսչափ մէծ կ'երեսի . եթէ աս չտիազանց անգայտացումը վերնայ՝ բոլոր դիսաւորը մէկ դոյլ ջրի չափ նիւթ կ'ըւլայ :

Գիսաւորաց ամենաթեթև գլորշիները ըլլալին անկից ալ յայտնի է , որ պո-

(1) Տես Հատոր Ը Հաստրակաց Թանգարանին :

չերնուն մէջէն (որոնք միլեօնաւոր մղոն հաստութիւն ունին) հազարաւոր մղոն հեռի եղող աստղերը կը տեսնուին , որ ըսել է թէ գիսաւորերը բոլորսվին ամպանման մշուշեր են , որ թող կը տան աստղի մը ճառագայթերուն պայծառապէս իրենց թափանցելը .

Վերը ըսինք որ գիսաւորի մը երկրիս հետ զարնուիլը դիպուածական կերպիւ միլեօնաւոր հեղերուն մէկ հեղը կարելի է , բայց աս հաշուով զարնուելու ալըլայ՝ վնաս մը չկրնար ընել , այլ ցօղանման երկիրս թրջելով կ'անցնի .

Գիսաւորներուն նիւթը մշուշային ըլլալով , շատ ձեւերու ենթակայ են . Ծնդ հանրաբար գիսաւորաց կեդրոնը աւելի խիտ կ'ըլլի , քան թէ բոլորտիքը . ասոր ձգողական կանոնաց համաձայն ըլլալը յայտնի կը տեսնենք :

Եղան գիսաւորներ 5 — 8 պոչով , ինչպէս և Պատկեր 3 ին մէջ կը տեսնենք .

Ոմանք 'ի բնաղննից ըսին որ գիսաւոր աստղը բոց մ' է , որ իր ընթացքին մը զմանեն բոցը կ'երկնեայ և ետև էն ագիկ

պէս կը տեսնուի :

Հազարաւ որ կարծիքներ կան գիսաւուրաց ի՞նչ նիւթէ ըլլալուն վրայ . ոմանք բոլորովին շոգի կը դնեն , ոմանք արեւուն արտաշնչութենէ գոյացած :

Նեպտոն մոլորակը 35 հազար Անդղիական մղոն տրամադիծ ունի :

Ուրանոս մոլորակը արեէն 1,800,000,000 Անդղիական մղոն հեռաւորութիւն ունի :

Կռոնոս մոլորակը 79,042 Անդղիական մղոն տրամադիծ ունի :

Երբ լուսինը երկրիս բոլորտիքը շրջան ըրած ատենը անանկ պատահի , որ արեւին ու մեր երկրին մէջ տեղը դայ , արեւուն առջև անցնելով՝ չժողուր որ արեւուն լոյսը մեզի դայ , ու մենք ալ (ինչպէս և մեզի համար անանկ է) արեւը խաւարեցաւ կ'ըսենք , փոխանակ երկիրս խաւարեցաւ ըսելու . վասնզի երկիրս է որ լուսնի ճքովը արեւուն ճառա-

գայթերէն կը զրկուի և ոչ թէ արել
մեղմէ :

Իսկ եթէ լուսինը վերստին անանկ գայ,
որ ուղղագիծ դիրք մը բռնէ արեւուն
դէմ՝ երկիրս ճիշտ մէջ տեղը առնելով,
լուսինը կը խաւարի . վասնզի երկիրս ար-
դելք կ'ըլլայ Ճառագայթիցն արեւու զյու-
սինը լուսաւորելու .

Այս խաւարման գործին մէջ երկրիս
կլորութեանք փաստ մը կայ . վասնզի երք
լուսնի երթալու արեւուն լոյսը արդիւող
և խաթանօղ երկրիս կտորին շուքը լուս-
նին զարնէ՝ կլորի ձև կ'ունենայ , որ
յայտնի կը ցուցընէ երկրիս կլոր ըլլալը .

Երեւուն տրամագիծը 883, 246 Ենդղիա-
կան մղոն է :

Աւրանոս մոլորակին տրամագիծը 35, 112
Ենդղիական մղոն է :

Կռոնոս մոլորակը արեւէն 890, 000, 000
մղոն հեռաւորութիւն ունի :

Չանազան գոյներով գիսաւորներ աւ
եղան , ինչպէս 876ին , 906ին , և 1103ին

Երեցած գիսաւորները շէկ կարմիր գոյն ունեին . 1811ին Երեցածը կանաչագոյն էր , ևն .

Վրամագդ մշտակը արևէն 485,000,000 Վնդղիական մլոն հեռաւորութիւն ունի , և տրամադիծը 89,170 մլոն է .

Երմէսը արևէն 37,000,000 Վնդղիական մլան հեռաւորութիւն ունի ,

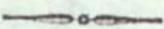
Կան մէկ քանի աստղեր , որոնք ժամանակական փոփոխութիւններ կընեն իւրենց լոյսին վրայ , ինչպէս 1406ին (Օֆիաք համաստեղութեան մէջ յանկարծ աստղ մ' Երեցաւ և առաջին աստիճանի աստղերուն լոյսը ունէր . բայց քիչ քիչ տկարանալով 16 ամսէն աներեսոյթ եղաւ . նմանապէս (Եղուսաւ համաստեղութեան գլուխ եղած 21 կարգի մեծութեամբ Վակու աստղը երկու օրուան մէջ մինչև չորրորդ կարգի մեծութեան փոխուեցաւ .

Վնանկ կը կարծուի , որ աս երեսոյթները աւաղերուն վրայ եղած բիծերէն

յառաջ կը գան , որ անոնց ալ առանցքի դառնալովմին մեղ կը տեսնուին , ու լուսաւոր սկաւարակին վրայ փոփոխութիւններ կը բերեն . կրնայ ըլլալ որ աստղերուն բոլորտիքը դարձօղ մոլորակներ ըլլան անոնց լոյսին փոփոխման պատճառը :



Աստղիկը արեւէն 68,000,000 Անդիական մղոն հեռիւէ :



Հասարակ աչքով արեգակը իրեւե լուսեղէն գունտ մը կը տեսնենք . բայց անտեսածնիս բուն իսկ արեգակը չէ , այլ մթնոլորտը , որ մեղ լոյս կը տայ , բուն մարմնոյն ինչ ըլլալը դեռ անձանօթ է մեղ :

Աստղաբանական դիտողութիւններով լուսեղէն մթնոլորտին վրայ բացուածքներ կը տեսնուին , որոնցմէ և ներքին մթութիւն մը . ահա ասոնք են որոնց արեւու բիծ կ'ըսեն . շատ կարծիքներ կան առ բծերուն ի՞նչ ըլլալուն վրայ . ոմանք կ'ըսեն թէ ամսանման մշու շեր են մթնութրտին առջել եկած , ոմանք ալ իբր թէ

փոքր մալորակներ Են արևաւն խիստ մատէն դարձող:

Վագանման մշուշ ջրվաղին անկից յայ ունի է որ 25 օրեայ կանոնաւոր առանցքի շարժում մը ունի. Եթէ մթնոլորտին լսոք արդիլող ամպեր ըլլային՝ ովետք է՛ը որ անկանոն աստանդականութիւն ունենային, Խսկ եթէ մալորակներ Են՝ պէտք էին առանցքի շարժում ունենալ և արեւուն լուսեղէն մթնոլորտին 25օրեայ առանցքի շոջանէն աւելի մեծ շոջան ընելին:

Ըստուն ամեն մէկքիծը երկրէս 5—6 անգամ աւելի մեծ է.

Վատղիկը 7697 Աղղիական մլան աղամազիծ ունի.

Դուսնի լրման ատեն կը ուենենք որ լուսի մակերեսոյթը հաւասար կերպիւ լուսաւոր չէ, ասի անկից յառաջ կը գայ որ լուսնի երեսը լեռներով ու ձորերով անհարթ ըլլալով՝ ազեւն Եկած լոյսը

305-2003

(7341-57)

միաչափ ցուցներ . Հեռագետե-
բով լուսնի վրայ լեռերու գոտիներ կը
տեսնուին , մարած հրաբուղիներու բե-
րաններ , առանձին ցցուած լեռներ ,
ձորեր . բայց ջրոց այսինքն ծովու նշոյլ
մ' անդամ չտեսնուիր իր վրան , որմէ
կը գուշակեն թէ մթնոլորտ ալ պէտք չէ
օւնենայ :

Դիսաւ որ աստղերը արևուն բոլորտիքը
կը դառնան երկոյն հաւկթաձև շրջանով ,
ինչպէս և Պատկեր Շին մէջ կը տեսնենք ,
Բայց գիսաւորաց շրջանին տև ողու-
թիւնը սոսկալի է . կան գիսաւորներ ու
բոնք հազարաւ որ տարիներով կը լմնցնեն
իրենց շրջանը :

Արնայ պատահիլ երբեմն անծանօթ և
ծանօթ գիսաւորներու վրայ , որոնք ու-
րոշեալ ժամանակով ընթացքնին ուղիղ
չելլ . ասիկայ հոսարակօրէն իրենց ու-
րիշ երկնային մարմնոց հետ ունեցած
ձգողութիւնը աւելնալին կամ պակսե-
լին յառաջ կը գայ , վասնզի երբ գիսա-
ւոր մը ճամբաւն վրայ մալորակի և կամ
ուրիշ երկնային մարմնոց մը մօտէն անցնի

անոր ձգողութենէ կ'ազդուի և ընթաց
քին շարժումը կը շփոթի, ևն :

Ի վերայ այսր ամենայնի կան մէկ քա-
նի գիսաւոր աստղեր, որոնք յիրաւի ան-
կանոն շրջան կ'ընեն. ասոնց համար աստ-
ղաբանք կ'ըսեն թէ մեր մթնոլորտէն
դուրս բոլոր Տիեզերական ընդարձակու-
թիւնը լեցնող եթէրին (1) դիմոդար-
ձութենէն է : Դիրաւորաց առ փոփոխա-
կան շրջան ունենալուն համար է որ երկէ-
րիս կրնան զարնուիլ կ'ըսեն :

1680ին երեցած գիսաւոր 8813 տա-
րուան մէջ կը լմացնէ իր շըջանը :

Երկուորեակ կամ Օսյգ աստղ ըսե-
լով կ'իմանամք երկու հատ աստղեր, ու-
րոնք հանապաշտ երարու վրայ կը դառնան
և հասարակ աչքով իբր մէկ աստղ կ'եւ-
ընին :

Վասնք գունաւոր կ'ըլլան . եթէ առ եր-
կուորեակ աստղերուն մեծը դեղնադպին
ըլլայ : Միւս փոքր աստղին գոյնը կապու-
տի կը լսւնէ :

(1) Տես Հատուր Ժ.Ա. Հաստրակաց Յանդարանին :

Օոյդ աստեղոց մէջ զարմանալիք մը
կայ, որ կարմիւ աստղեր առանձին տես-
նուած կայ, բայց կանաչ կամ կապոյտ
գունավ աստղեր երբեք առանձին չեն
տեսնուած :

Զգովորանութեան հատորնուս մէջ
ըստինք որ “Երբ դունդ մը կամ շոջանակ
մը առանցքին վասյ դարձուի՝ բնականա-
բար վանօղութիւն կը ծագի, և անոր
բնեաները կը տափակին ու հասարակա-
ծը գուրս կ'ելլի” :

Ենանկ կը դնեն թէ ՚ի սկզբանէ բոլոր
մարմինները և մեր Տիեզերը կազմող բա-
լոր երկնային մարմինները արեւուն հետ
մէկ զանգուած էին՝ հեղուկ վիճակի մը
մէջ։ Երբ արեւ սկսաւ առանցքի, շար-
ժմամբ արագագէս դառնալ, և իր հա-
սարակոծը դռւչս նետելու ճիգ կ'ըներ,
իր մարմինը դեռ շատ հեղուկ ըլլուզիվ
զանազան մասեր քաշնուեցան իրմէ և
Ընդարձակութեան մէջը նետու եցան, և
որոնք են Վալօրակերր, են, կ'ըսեն :

Երդ Լօք բոլոր եւ կնային դունաւը

բնակիչ ունի՞ն :

Ես անանկ հարցում մ' է , որուն պատասխանին փաստը մի միայն մաքի մօտ ու յարմար իրաւունքն է . վասնղի ոչ տեսած և ոչ շօշափած ենք անանկ բան մը , բայց ամեն մարդ կընայ որոշել :

Ի՞նչպէս կընայ Վնձառ ելին բոլոր երկնային գունտերը անապատ թողլով մի միայն Յ՛ մոլորակին մէջ զինքը փառաբանող էակ ստեղծել . տարակոյս չկայ ասոր , սակայն չենք ըսեր որ մարդ կամ մարդատեսակ կենդանիներ կան ան միւս գունտերուն մէջն ալ , հապա մեր միտքէն անգամ չանցած բաներ իր կամքին համաձայն :

Ոմանք կ'ըսեն թէ ըստ որում գիսաւոր մ' արեգական մօտ եղած ատենը՝ մեր հրաշէկ երկաթէն 2000 անգամ աւելի կը տօքնայ , ու կեռացած ատենն ալ ընդ հակառակը՝ այնչափ ցրտութեան սառուցերով կը պարածածկի , որ անկարելի է բնակիչ ունենալը , առ երկու խիստ անհաւասարակշիռ բարեխառնութեանց աղդ եցութենէն աղատ մնալ չկընալով :

Բայց մենք կըսենք միթէ Աստուած
աս բոլոր երկնային գունտերը միակ
մարդկային ցեղավար լեցընելու հարկադա-
րեալէ, որով և վերոյիշեալ անկարե-
լիութիւնը յառաջ գայ . ոչ, ոչ, Ան-
քըննելին անոնց ամեն մէկուն իրենց
բնութեանը յարմար և բարեխառնու-
թեանը համեմատ բնակիչ կընայ ստեղ-
ծել:

Ի՞նչպէս կրնայ կաթիւմը ջուրը միւ-
եօնաւոր կենդանի էակերով լեցնող
Արարիչը ան ահազին գունդերը պարապ-
թողու :

Դիսաւորներուն պոչը սոսկալի մեծ է.
ինչպէս 1630ին երեցած գիսաւորին պո-
չը քառասուն և մէկ միլեօն մղանէն ա-
ւելի երկար էր : Այս պոչերը զարմա-
նալիք մ' ալ ունին, որ մանրերկրորդի
մը մէջ մէկ միլեօն մղան տեղ՝ կ'երկնան
և գարձեալ կը կարճնոն :

Դիսաւորներ եղոն, որոնք երբ արե-
սէն մօտեցան՝ անոր ճառագայթերուն
մէջ կորուեցան, և դուրս ելած ա-

տեննին՝ պղչերնին կորսնցուցած էին .

Վրբանեակները մոլորակներէն աւելի պղտիկ գունդեր ըլլալով՝ անսնց բոլոր-տիքը ձգողութեամբ կը դառնան . Եր-կերս մէկհատ արբանեակ ունի (որ է լուսինը) . Կռոնոս մոլորակը 3 հատ , Կեպտոն մէկ հատ , Վարամազդ 4 հատ , Վատղիկ ամեննեին , ևն , ևն .

Դուսնին տրամագիծը 2000 սղոնի կը հասնի , Ոիպէլէ ունեցած հեռաւորու-թիւնը 240,000 Վագիական մղոն է , և կիւբեղէին բոլորտիքը և իր առանցքին վրայ 29ուկէս օրուան մէջ կը դառնայ .

Հաստատուն աստղ ըսելով՝ պէտք է որ իմանանք բեեռեալ անշարժ աստղե-րը . այսինքն մէկզմէկէ միշտ միևնոյն հե-ռաւորութիւնը բռնող :

အောင်မြန်မာရှိသူများ

မြန်မာနိုင်ငံ

မြန်မာ

မြန်မာ

မြန်မာနိုင်ငံ

မြန်မာနိုင်ငံ

မြန်မာနိုင်ငံ

မြန်မာနိုင်ငံ

မြန်မာနိုင်ငံ

* မြန်မာနိုင်ငံ

မြန်မာနိုင်ငံ

မြန်မာနိုင်ငံ

မြန်မာနိုင်ငံ

မြန်မာနိုင်ငံ

မြန်မာနိုင်ငံ

ԵՐԵՎԱՆԻ ՀԵՂԴԻՎՈՒԹՅՈՒՆ

Խաչիպատիս նշանագիրք

Ուղել. Տեղակը

Օւղել

Սարդինի

Գումկաբանութիւն համարաց

Խաչիպատանութիւն "

Զեղաբանութիւն "

Քոփիպանութիւն "

Խաչիպատանութիւն և

Կուլվանիպանութիւն "

Կիւնդանիպանութիւն "

Կառապանութիւն "

Գ էրմապանութիւն

Աւուզաբանութիւն

Աստղաբանութիւն

Է ԱՐԵՆ ԸՆԴՍԵՍՈՒԲՈՒԹԵԱՅ

Եցիղբական նշանագիր*

Սիդել, Տիւլել

Օւստիւլ

Սամիւլի

Տիգրանուհի

Գանիաբանութիւն համառօպ

Երիբանութիւն „

Զգողաբանութիւն „

Վիժաբանութիւն „

Ելեկարաբանութիւն և

Կալվանաբանութիւն „

Ավետանաբանութիւն „

Բառաբանութիւն „

Գէլմաբանութիւն „

Առաջաբանութիւն „

Ասպարաբանութիւն „

Լուսաբանութիւն „

Ուգնիսաբանութիւն „

Ուեսըրաբանութիւն „

Եմանաբուծութիւն „

Արևոլորդաբանութիւն „

Զայնաբանութիւն „

