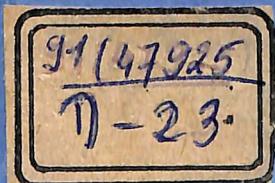


7458



1920

ՀԱՅ ՆՈՐ ՀԱՐՔԻ ԶԱՐԴԱՐԵԼՈՒ

Թիկ 8 ՀՀՀ

9557

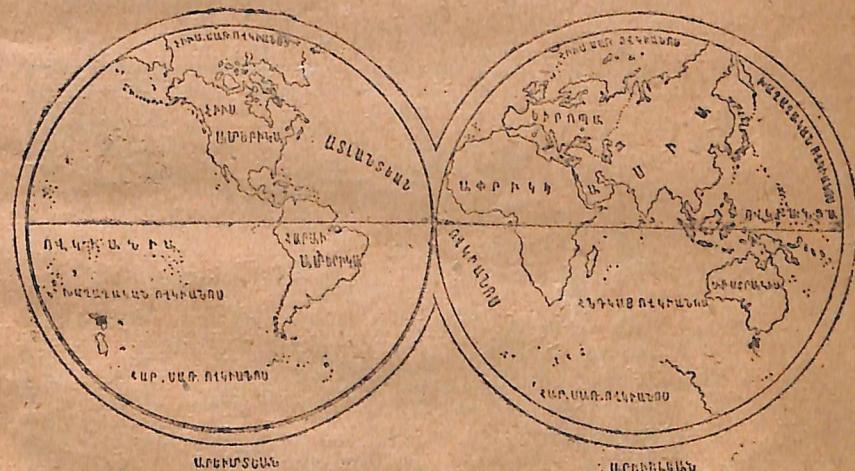
ՅՈՎԿԱՆԵՍ ՊԱՊԵՍԻԱՆ

ՊԱՏՎԵՐԱՀԱՐԴ

ԱՇԽԱԲԱԴ ՔՐՈՒԹԵՒՆ

ՏՕՐԻԿԱՆ ԳԱՍՏՐՈՎԱԶ

Հ. Տ. Պ. Ի.



91(47.925)
Դ - 23

20.04

Հ. Պ. Ա. Ի. Ր. Ա.

ՏՊԱԳՐ. ԿԻՒԹԵԱՄԵՐԿ

Կ. ՄԱԳԱԶԻՆԸ ԵՒ ԸՆԿ

Հ Հ Հ Յ

ՀՀ

ՆՈՐ ՇԱՐՔ ԶԱՐԴԱՐԵԱՆ

Թիվ 8

ՀՀ

(47-925)

23

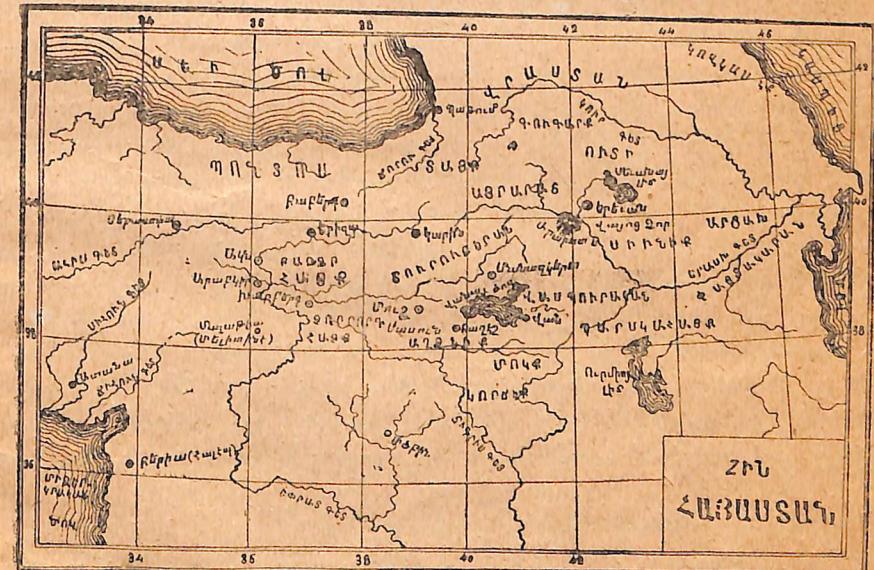
ՅՈՎԿԱՆԵՍ ՊԱՊԵՍԵԱՆ

ՊԱՏԿԵՐԱՁԱՐԴ

ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹԻՒՆ

ՏԱՐՐՈԿԱՆ ԴԱՍԼԵՐԱՅԻՆ

Ա. ՏԱՐԻ



Դասընթաց

955

Ա. ՊՈԼԻՍ

ՏԱՐՐՈԿԱՆ ԴԱՍԼԵՐԸ

Կ. ՄԱԿԱՍՏԵԱՆ ԵՒ ԸՆԿ.

1920

Ն. Ա. Խ. Բ. Ա. Կ

Կիս համարձակութեամբ կարելի է ըստ քե՝ աշխարհագրութիւնը վարժառանութեամբ մեջ աւանդուած դասերուն կամ զիտորիններուն մեջ՝ ամենուն նետարքաշարժը երկ չկ զնի երկու նետարքաշարժներին մին և պայմանաւ ու զայն աւանդուի այնպիսի մերուով մը կամ այնպիսի փորձերով ու ապացոյցներով ու աշակերտը բացարձակապես մազնիանայ դիպի այդ զիտորինները։ Այս մասին ամենուն մեծ զեր կը խարսի պարզ աւել մը մազնիացներով հիւսիսին բերելով գտնելով փորձը, երկրին ու շուտին արքանեակին արեւին շուրջ լրած ծիրը ցոյց տուող փորձը. դասարանին մեջ ուսուցչին եւ աշակերտներու կարմի. մեծ-արց համատեղութեամբ միջոցաւ բերեային ասովը եւ այս վերջնոյն միջոցաւ այ հիւսիսը գտնելու մերուոր. ծառերուն հիւսիսային հովին ենթակայ եղած մանուակա կարմին հիւսիսը ըղալլ են. առուն նենուն նետարքութիւնը արթեցնու փորձեր, ինչպէս նաեւ աշխարհացոյցի վրայ ուղեւորութիւններ, նուրանու աշխարհներուն մեջ տեսնուած արտակարգ սովորութիւններ, զարմանայի բոյնու, կանգնակի բոյնու, անտարապետական եւ գեղարդուետական զորիս-զործուներ, ուղեւորական բնաշխարհիկ եւ օսար պատութիւններ եւ վերջապէս միջոցներ որոնց դղան անիմալակուն ու կը հնայեն։

Բնաւ բոդ չ'առարկուի քե՝ երկրի կորուրեամ ու անոր շարժումներուն մասին դասագիրքին մեջ բուած ապացոյցներու ու փորձերու սրբած մօֆին անմասչելի են. անենի երկրաւեայ փորձառութեամ մը արդինին են, եւ ուրախութեամբ ու սրի անհուն հրանուանով յայտարակն քե՝ հակառակ բնակուն ու բնապատճեական զիտորիններ մասնազիտորիններ ընտեղուն, հաւասարապես փայտիսած ու դասախոսած ըղալլով այս անոյն զիտորիններ՝ աշխարհագրութիւնը, տեսած են որ դպրոցական պտոյտներու ատեն ի՞նչպէս փորիկ աշակերտներեւ առեն մեկնել ծառ գրկած ցոյց կուտայ հիւսիսը ապացուցանոյ անոր մանուակա երեսը, կամ ի՞նչպէս զորիս կը տանին անենի նախորդ զիշեր իրենց ցոյց տուած բերեային ասով ինձի ցոյց տայոյ հայուս ու յաղական կարծես ինձի դաս տուած ըղալլին. վերջապէս, դաշին մեջ ի՞նչպէս անոնի ինքնարեաբարար ցոյց կուտան դեսի հաւատ պատկու եւ նետեւաբար կորմնացոյցի դերը կուտառող մարմանները եւ կամ ինչպէս գրի ծայրը մազնիացներով ցուրին վրայ ծփացող սունի կուրին զրայ կը բողոք որ պիտի ան հիւսիս ուղղուի նենուն կորմնացոյցի պատին։

Անս սոց այս նետարքին ու խանդալայ ընթացքին բացակերուած, դժուարանա զիտորիններուն անեն ներս նետել փորձերով սոյն համեստ զործու, կը յուսամ ու կը փափազին որ, ան իր առաջարտած նկատմակին պիտի ծառայ. եւ անս այն անեն զիտի զգամ ներքին անսամենան զնօմութիւն մը պատռած տեսնելով անելող ցանկութիւններու մին, որ և սատարել հայ մանուկին զիտորին այս կալուածին մեջ։

Աւելորդ չ'ըլլար կարծեմ յուսայ սիրելի պաշտօնակիցներու որ միջին եւ բարձրագոյն աշխարհագրութիւններուն պատրաստութենեն եւ ի լոյս ընծայումն առաջ ազնուութիւնը պիտի ունենան զրայոր քե՝ բերանացի անելող թերադրութիւններ ընելու այս զործին առքի, որոնց համար կամ իս փորաբա իմ սրտազին չնորմակազութիւններու մասուցանելու անուն։

Կ. Պոլոս
1920

ՅՈՎՀԱՆՆԵՍ Գ. ՊԱՊԷՄԵԱՆ



ՊԱՇԿԵՐԱԶԱՐՁ

ԱՇԽԱՔՀԱԳՐՈՒԹԻՒՆ

ՏԱՐՐԱԿԱՆ ԴԱՍԸՆԹԱՑՔ

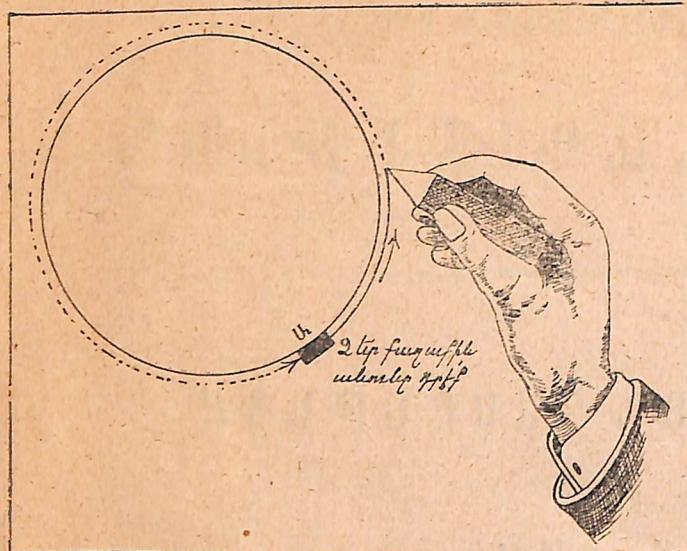
Ա. ՏԱՐԻ

ԵՐԿՐԻ ԿԼԱՌՈՒԹԻՒՆ

ԵՐԿԻՐԸ ԿԼԱՌ է.— ԵՐԿԻՐԸ կլոր է չապէս մեղի մօտենալուն պէս նաւը ամբողջ նարնջի նման։ Կլոր ըլլալը ասկէ յայտնի է որ, հեռուէն եկող մարդու մը նախ գլուխը կը տեսնենք, յետոյ կուրծքը, փորը եւ վերջապէս ոտքերը կը տեսնենք։ Նոյնպէս հեռուէն քաղաքի մը կամ գիւղի մը ծառերուն, եկեղեցիի զանդակատան եւ ուրիշ բարձր չէնքերուն գաղաթը կ'երեւի, քանի մօտենանք հետզհետէ վարի մասերը կ'երեւին։

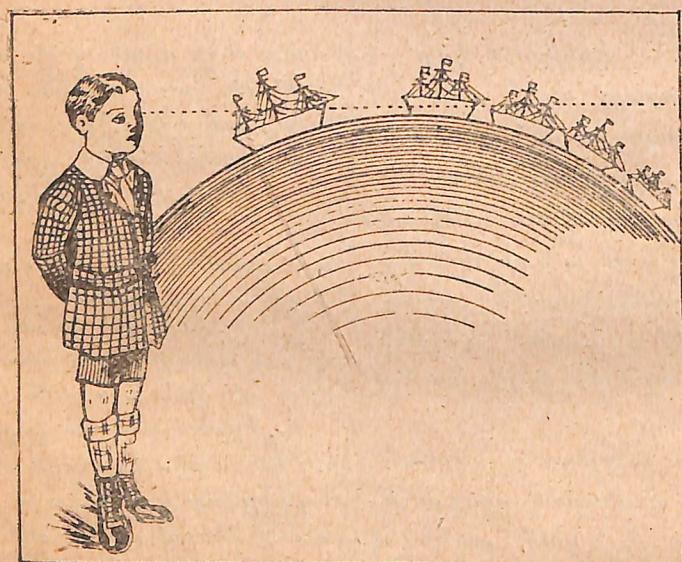
Եթէ երկիրը կլոր չըլլար ու գրասեղանին երեսին պէս տափարակ ըլլար, հեռուէն եկող մարդու մը կամ չոգենաւի մը ամբողջ մասերը մէկ անգամէն պիտի տեսնէինք։

ԱՊԱՅՈՅՅՆԵՐ ՈՒՍՈՒՑԻՉԻՆ ԿՈՂՄԷ.— Ա. հեռուէն եկող չողենաւի մը առաջին անգամ մոխը, յետոյ դրօշակը, կամ գամբայինք կը տեսնենք գէպի արեւմուտք կամ արեւելք [ո'չ հիւսիս և ո'չ հարավ] ճամբորդնք առանց աջ կամ ձախ չեղելու, և ծովերը



Պատ. 1. Երկիրը կուր է

Է. Լուսնի խառարձան ժամանակ լուսնի վրայ ձևացած շրջանակածեւ շուրջը արեւուն երկրի ետեւէն լուսաւորման հետեւանքով առաջ կուզայ:



Պատ. 2. Երկիրը կուր է

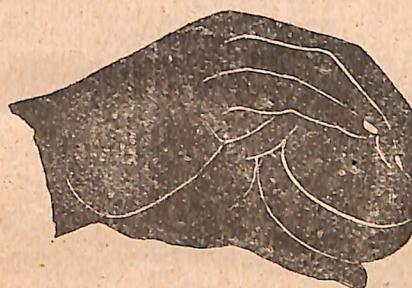
Նկատի առնելու լիրը թէ ծով չկայ], պլատի համանիսք, այն աեղը ուրկէ ճամբայ ելլած էինք այսինքն եթէ դէպի արեւելք ճամբորդած էինք արեւմտեան կողմէն պիտի մանենք այն քաղաքը ուրկէ ելած էինք և փոխադարձարար [պատ. 1]:

Ե. աշակերտաներէն մէկը սուրի կեցնելէ վերջ ուսուցիչը իր ցուցամատը անոր գամնկն մէկ կէտին վրայ գրած իր քաղաքին անունը կուտայ. յետոյ դէպի աջ կամաց կամաց մատը կը պատցնէ գան. կին բոլորտիքը մինչեւ որ համար այն կէտին ուրկէ ճամբայ ելած էր:

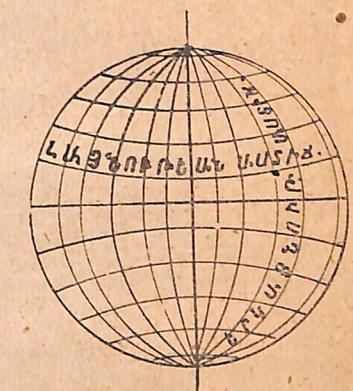
Զ. Եթէ արեւը ծագելէն քիչ մը առաջ բարձր տեղ մը ելլենք, արեւը կրնանք տեսնել, մինչդեռ վար իջնելէ վերջ անոր կամաց կամաց բարձրանալը պիտի տեսնենք:

ԵՐԿՐԱԳՈՒԽՏԻ ԲԱԺԱՌՈՒՄՆԵՐ

ԲԵԼԵՆ, ՀԱՅՈՐԴԱԿԱԾ, Գ08Ի.— Երկիրը կլոր ձեւ մը ունենալուն համար երկրագուն կ'ըսուի: Առնենք նարինջ մը ու ճիշդ մէջտեղէն երկայն գամ մը կամ դամի պէս որածայր փայտ մը անցնենք, անանկ որ սուր ճայրը նարինջին միւս կողմէն դուրս ելլէ. այս կերպով ճիշդ երկրագունուը կ'ունենանք: Անոր ալ մէջտեղէն գիծ մը



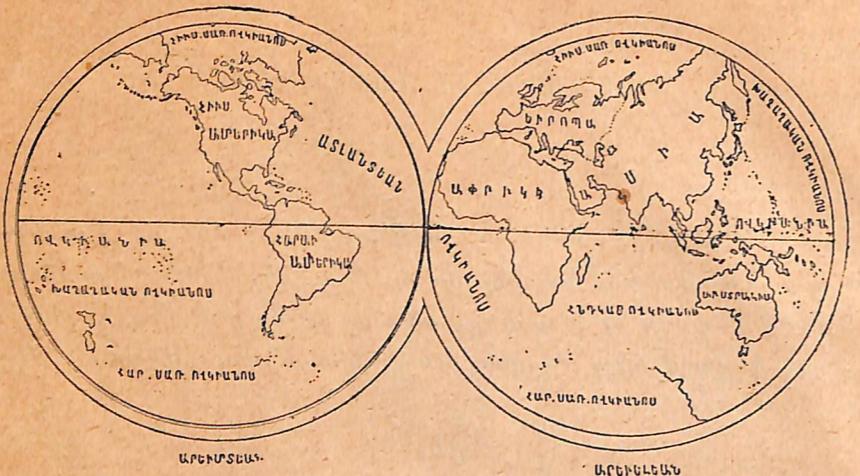
Պատ. 3. Երկրագունը իր հասարակածով



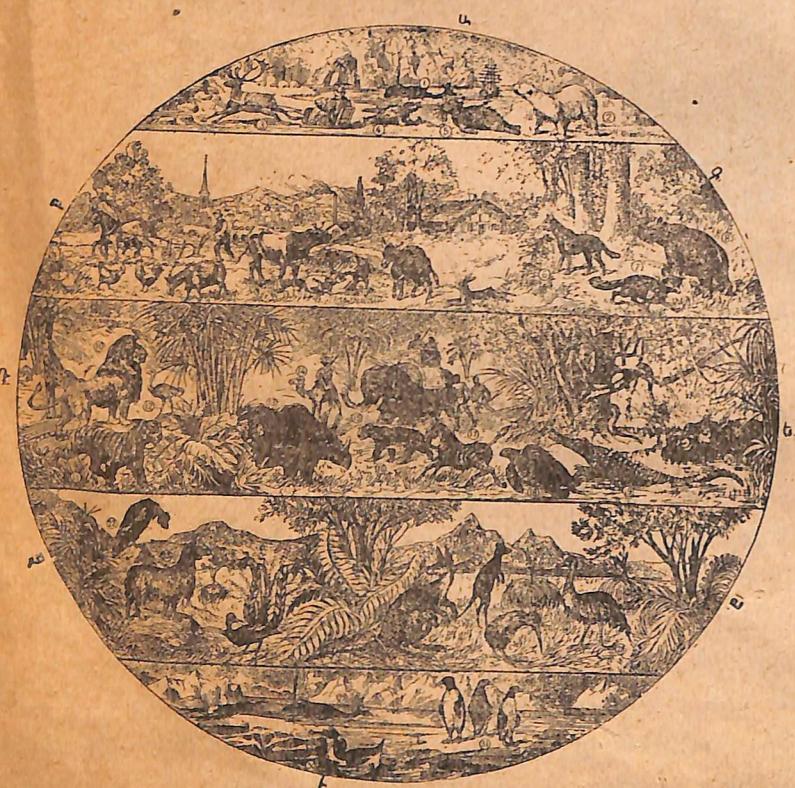
Պատ. 4. Երկրագունի բաժանումներ

անցած է. այդ գիծը առանցից կը կոչոի, պէնք թէ երկրագունուին վրայ գծած առանցքին ծայրերը գուրս ելած են. այդ ըլլանք. այն ատեն այդ շրջանակը նասածայրերը քեւեռ կ'ըսուին: Բեւեռ գամ բակած կ'ըսուի որ բեւեռներէն հաւարսել է, իբր թէ առանցքին ծայրերը գամի սար հեռաւորութիւն ունի: Բեւեռէ բեւ պէս երկրագունուին ներսի երեսէն դէպի ենու քաշուող գիծերը երկայնութեան աստիճան կ'ըսուին, իսկ հասարակածին պէս զուրս գտնուած են (պատ. 3):

Մեր ձեռքը եղած նարինջին պատկերին մէջ երեւցածին նման այս անզամ լոյնին վրայ գիծ մը գծենք, անանկ որ երկայնութեան աստիճանները միջօրէական այդ գիծը նարինջն բոլորտիքը գառնալով լոյնակ մը կազմէ: Այս շրջանակը սեղթէ նարինջը վերէն վար կտրենք, եր-



Պատ. 5 Հայրագումա-կիսագումա



Պատ. 6. Գօսիները իրենց բնակիչներով

կու հաւասար կէսեր կ'ունենանք։ Մեղենք սաստիկ տաք, ոչ ալ սաստիկ ցուրտ, մենք թէ այդ երկու կէսերը երկրագունտինը բարեխառն գոտիի մէջ կը գտնուինք։ Երեղած ըլլային. մէկը արեւելեան կիսագունտ պիտի կոչուէր, իսկ միւսը արեւմտեան կիսագունտ (պատ. 5)

ԳՕՏԻՆԵՐ. — Երկրագունտը հինգ գոտիներու կը բաժնուի. Երկու բեւեռներու մօտ կան մէյմէկ սաստիկ ցուրտ գոտիներ որ Սառուցեալ գոտի կ'ըսուին, որովհետեւ ջուրը հոն միշտ սառած է։ Սառուցեալ գոտիներու մօտ կան մէյմէկ Բարեխառն գոտիներ, այսինքն ոչ ու հոն ապրող կենդանիները։

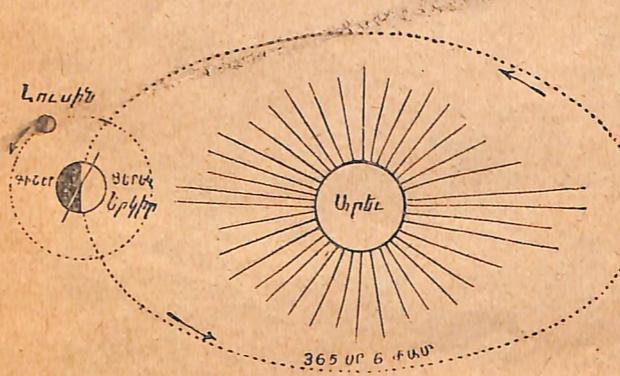
Թոյց տալ երդ. պատկերին մեջ զօտիները

ԹԿԻՐԸ ԿԼՇԱՐԺԻ

ԵՐԿՐԻ ԾԱՐԺՈՒՄՆԵՐԸ. — Երկիրը անշարժ կեցած չէ, տունի մը կամ լեռի մը պէս, հապա կը շարժի։ Երկիրը երկու տեսակ շարժում ունի. մէյ մը ինքն իր վրայ կը դառնայ մէջ մըն ալ արեւին բոլորակիքը կը դառնայ (պատ. 7)։ Երկրին մէյ մը ինքն իր վրայ որ խարազանով գարկածնուռ պէս մէյ մը ինքն իր վրայ կը դառնայ, մէյ մըն ալ մեծ զրշանակ մը գծելով կը դառնայ (պատ. 8)։

Երկիրն ալ այս շարժումները միեւնոյն ժամանակ կը կատարէ։

Երկրին ինքն իր վրայ դառնալուն թաւալում կ'ըսեն, որ 24 ժամուան, այսինքն մէկ օրուան մէջ կը կատարէ. իսկ արեւուն բոլորակիքը կրնանք դիտել դարձող հոլի մը վրայ որ խարազանով գարկածնուռ պէս մէյ մը ինքն իր վրայ կը դառնայ, մէջ մըն ալ մեծ զրշանակ մը գծելով կը դառնայ (պատ. 8)։



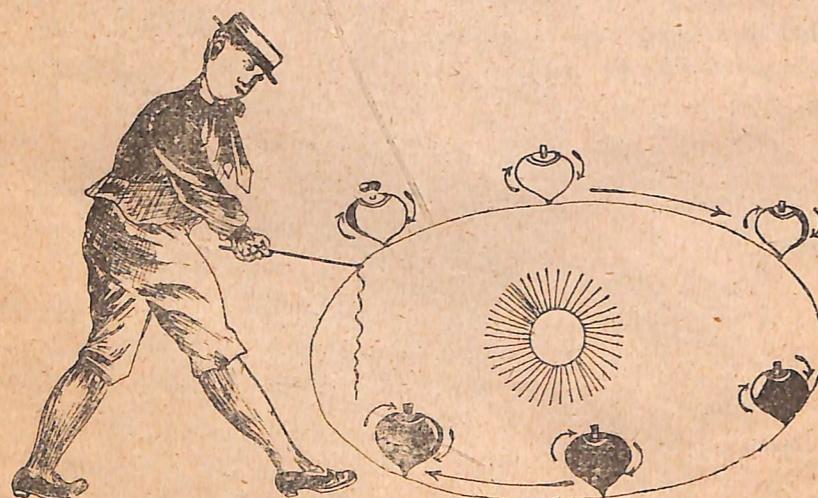
Պատ. 7 Թաւալում եւ տարեկան շարժում

ԹԵՂԱՐՄՈՒԹԻՒՆ. — Հասկցնել աշակերտին թէ՝ 4 անգամ 6 24 ընկելով և տարին անգամ մը 6 ժամը մեկ օր կը կազմէ, իսկ որ 24 ժամը մեկ օր կը կատարէ. այդ ժամակ տարին նահանջ կ'ըսուի: Նահանջ տարին փետրվարը 29 օր կ'ըսա, մինչ հասարակ տարին [365 օր] փետրվարը 28 օր կ'ըսա: Միւս ամիսները 30 կամ 31 օր են:

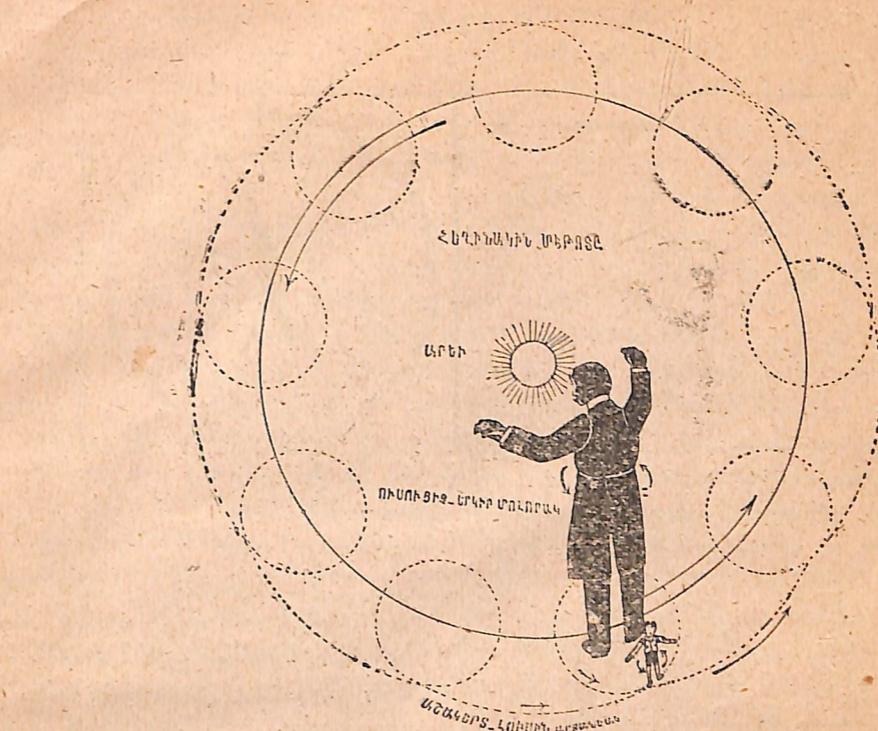
ԱՊԱՅՈՅՅՆԵՐ ՈՒՍՈՒՑՉՈՒՆ ԿՈՂՄԵՒ : — [Ուսու՝ կուտայ [պատ. 9] : Եթէ ազաք չափա-
ցիչը կը կատարէ փորձը], դերձանի մը ծայրէն կախանի մը կամ ո՞ և է կուտայ առարկայ մը դերձանին միւս ծայրէն վեր բանելով կ'ըսէ, չիմա ես արեւն եմ, գնդա-
կին՝ ինձի բարձրացած երեսը ինձմէ լուսա-
ւորուած ըլլալով, ցերեկ եղած է, իսկ մըւս կողմը ինձմէ լոյս անուած չ'ըլլալուն համար գի-
շեր կ'ըլլայ, այսպէս ալ երկրին այն երեսը որ
արեւն գարձած է, ցերեկ կ'ըլլայ, իսկ հակա-
ռակ երեսը զիշեր կըլլայ : Երկիրը շարունակ

գտնուալուն պատճառու մէջ մը մէկ երեսը մէջ մը
մէւս երեսը, իսկ եթէ երկիրը չգտնար, ո՞ր
երեսը որ արեւին գարձած է, այն երեսը միշտ
ցերեկ պիտի ըլլար և բնաւ զիշեր չպիտի ըլլար.
միւս երեսը մըշտ զիշեր պիտի մնար.

ՓՈՐՁ ՈՒՍՈՒՑԻՉՈՒՆ ԿՈՂՄԵՒ : — Դասարա-
նին կամ զպրոց՝ ընդարձակ բամին կեդրոնը
աշակերտ մը կանոնացնելէ վերջ, անոր շուրջը
տառցիչը թեւերը հորիզոնարար պարզած կը
դասնայ ընդարձակ շրջանակ մը զծելով աշա-
կերակին շարժը՝ ձախէն դէպի աջ տարեկան
շարժում, այս շարժումին մշայնպահան կ'ըն-
կերայնէ ինքն իր վրայ դամնալու շարժումը
որ մըւցին հետ կ'ակի և զարձեալ այն ձախ:
Եթէ իրեն հետեւով և իրեն շարժը դար-
ցող աշակերտ մըն ալ զանուիր այն ասեն
կուտայն երկրին շուրջը դասնալը լոյց



Պատ. 8 Հովի վորակ



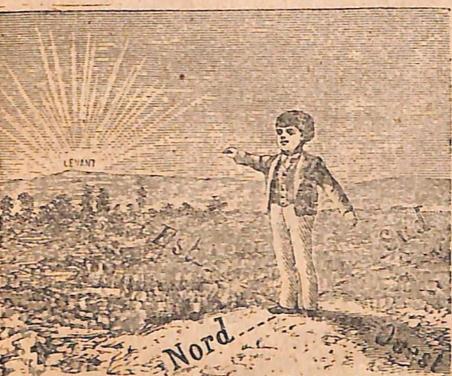
Պատ. 9. — Երկիր մոլորակ եւ լուսին արբանեակ

ԱՐԵՎԵԼՔ, ԱՐԵՎՄՈՒՏՔ, ՀԻՒՍԻՄ, ՀԱՐՈՒ,

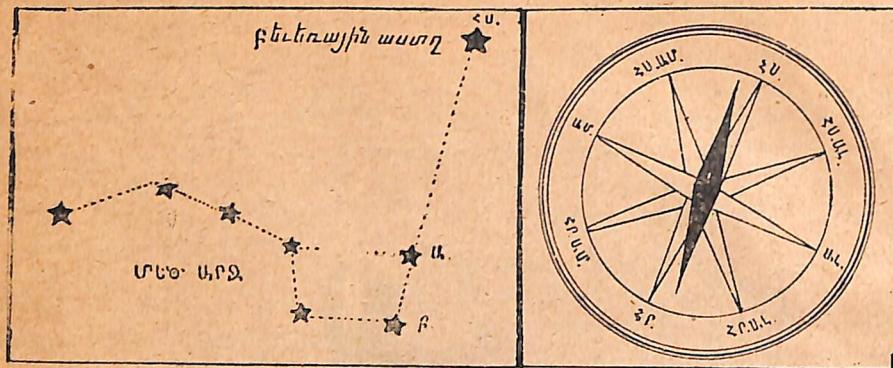
Երկրի չորս գլխաւոր կողմերը. — Երկիրը չորս գլխաւոր կողմեր ունի: Առաօ-
տուն կանուխ արեւը ծագած կողմը արեւելք կ'ըսուի. Եթէ երեսնիս արեւելք դար-
ձնենք, ետեւնիս արեւմուտք կ'ըլլայ, իսկ աջ կողմերնիս հարաւ, ձախ կողմերնիս հիւսիս:

ԳԼԻԱԲԻՈՐ ԿՈՂՄԵՐԸ ԳՏՆԵԼՈՒ ՄԻՋՈՅՆԵՐ ՈՒՍՈՒՑԻՉՈՒՆ ԿՈՂՄԵՒ : — Հասպա եթէ արեւ ըլլա՞յ, ուրիշ միջոցներ ունինք երկրի գլխաւոր կողմերէն մէկը գտնելով միաները զանելու:

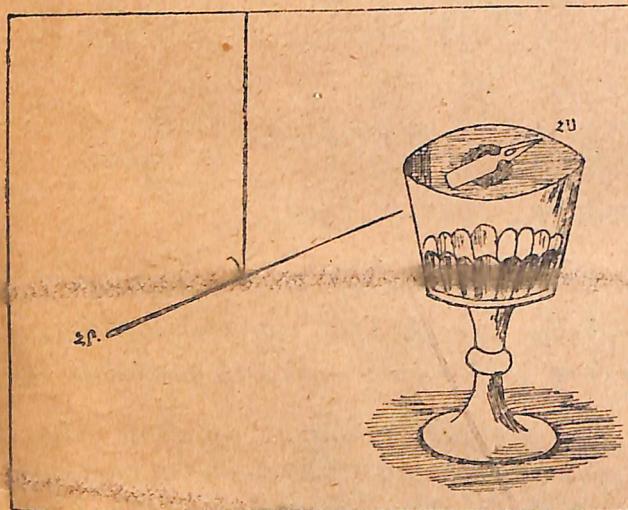
Առաջին. Գիշերը պայծառ երկինքին մէջ փրն-
արուեցէք իրարու մօտ եօթիք աստղեր որսնք իւղ հաւեցնելուք կամ հաւկիթ եփելիք կոթուլ խորոնկ
տապակի մը ձեւը կը ներկայացնին միասին: Առա-
գերու այս խումբը Մեծ-Արջ համաստեղութիւնն է,
որուն առջեւի Ա., եւ Բ., առողերէն ուղիղ դիմ
մը երկարեցէք մինչեւ որ իր ճամրուն վրայ հան-
դիպի ուրիշ մեծ աստղի մը որ կը կոչուի Հիւսի-
սիցն կամ Բեւռուայն ասաղ որ Փոքր-Արջ հա-



Պատ. 10 Արեւելք, արեւմուտք, հիւսիս, հարաւ.



Պատ. 11. Հիւսիսային աստղ եւ Հիւսիսային թեւեն



Պատ. 12 Մազմիսացած ասեղ եւ գրչի ծայր

կապեցէք ասեղին ճիշդ մէջտեղին և զայն լաւ միջապէս հիւսիս կը դառնայ: Նախորդ ասեղն մը հաւասարակշռեցէք. քանի մը անգամ աւ կամ կամ մէջն էք ու մոլարած և եթէ բարեբաղդաբար մաղմիս մը ու ասեղ մը ունիք, դիւրին է հիւսիս գտնել: Ասեղին մէկ ծայրին 50-60 անգամ քը սեցէք մաղմիսը ու յետոյ խիստաբարակ դերձանի մը կամ մետաբուի մը ծայրը

մասսեղտեսն պոչին ծայրի աստղն է. երեսնիդ այդ աստղին դարձուցէք և ահա ճիշդ ձեր դիմացը կը գտնուի հիւսիսը [պատ. 11]: Սնդամ մը որ հիւսիսը գտնէք. ալ միւս կողմերը դիւրին կրոնաք գտնել: Պէտք չէ մոռնաք որ Հիւսիսային աստղը միշտ հիւսիսը կը ցուցնէ և հետեւաբար մըշտ այդ կողմը կը գտնուի:

Երկրորդ. Հապա եթէ երկինուր ամպուտ ըլլայ ու ասողեր չտեսնէք: Եթէ անտառին մէջն էք ու մոլարած և եթէ բարեբաղդաբար մաղմիս մը ու ասեղ մը ունիք, դիւրին է հիւսիս գտնել: Ասեղին մէկ ծայրին 50-60 անգամ քը սեցէք մաղմիսը ու յետոյ խիստաբարակ դերձանի մը կամ մետաբուի մը ծայրը

միջապէս հիւսիս կը դառնայ: Նախորդ ասեղն ալ կարելի է ջուրին երեսը դրուած սիկասի մը թուղթին վրայ դնել: Ասին արդիւնքը պիտի ըրենին մէկը կը գտնայ ճիւսիս: Կամ զրչի մը ծայրը [պատ. 12] նոյն եղանակով մաղմիսա-

ցնել: Երբէ զայն 2 միլիմետր թանձրութեամբ խիցի սունկի մը վրայ որ նախապէս թուրին վրայ զրուած ըլլայ. զրչի ծայրը ան-

վրայ բուսած խիստ բարակ և կանուխ չորցող խոտերուն [ցորենազգի մարմանդներ], անոնք միեւնոյն կողմը պառկած էն ու չորցած: այսինքն. հիւսիսային ուժգին և շարունակ փչող հովք զանոնք դէպի հարաւ պառաւ կուտայ: Կէս օրաւան արեւը հարաւը ցոյց կուտայ:

Ուրեցորդ. Ամառը տաք հով, այսինքն, խորշակ փչած կողմը հարաւ է, մինչ ձմեռ սասափիկ ցուրտ հով փչած կողմը հիւսիս է, այս պաղ հովք երեւնին ամառն ալ կը փչէ զով զով:

Ծանօթուրին. — Հիւսիսային Ամերիկայի մէջ կ'ամի 3 մեր բարձրութեամբ րոյս մը որուն տերեւներուն երկու երեսները արեւույթ կ'ուղղուին, իսկ սուր ծայրերը հիւսիս եւ հարաւ: Այս բոյսը որուն զիսական անունը Արդիութիւն կամ Լասինիարում [Silphium Lasciniatum] է, բայց եւս այն հրաշալի կողմանցոցն է որ ցոյց կուտայ հիւսիսը՝ հիւսիսային ամերիկայի Ֆար-Աւեկան անուն մէծ զաշտակենի մէջ դեկտոր որուրդներուն: Այս յատկութեամբ ուրիշ բոյս մըն աւ եւրոպ կայ վայրի հազար անունով:

ԹելԱԴՐՈՒԹԻՒՆ. — Կողմնացոց կամ մաղպեցուրոց ասեղ մը բոնկուով՝ դասարանին տախուտակամածին վրայ հիւսիսը ցուցնող նետ մը գծել սեւ մելանով յատոյ ուրիշ գիծով մը զամն խաչացեւել՝ արեւելքն ու արեւմուտքը ցոյց տալու համար:

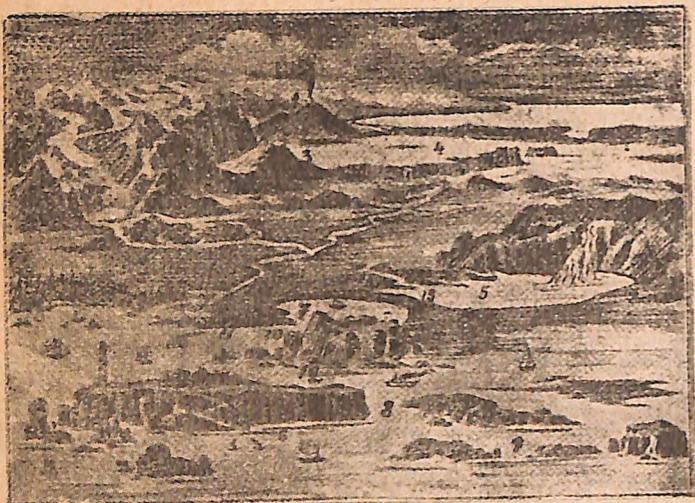
Ա Շ Խ Ա Ր Հ Ա Գ Վ Պ Ա Կ Ա Ն Պ Է Ս Պ Ի Ս Ո Ւ Ի Թ Ի Ւ Ն Ե Բ

I. Զուրի բաժանումներ. — Երկրագունուր երկու մասերէ կը բաղկանայ. ցամաք ըսուած հաստատունէ և զուր ըսուած

(*) հնչպէս նաև դաշտերու եւ լեռներու վրայ եղող ծառերուն, քարերուն եւ ժայռերուն միշտ մէկ երեսը ծածկուած ի՞լլայ զեղին, կանաչ եւ զորշ զոյներով մամուներ, կոմինարներն ալ ենթակայ են այս մամունին:

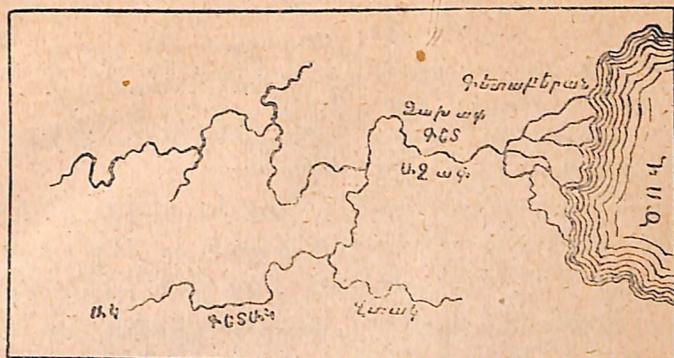
(**) Գիտութեան մէջ parmelia parietina կ'ըսեն լատիներէն լեզուով:

Ծով. — Ազի զուրի ընդարձակ տարածութիւններ ծով կ'ըսուին, ծովը եթէ



Պատ. 43 Աշխարհագրական պեսայիսութիւններ

1. Հրաբուխ
 2. Իեռ
 3. Բղուր
 4. Դաշտագետին
 5. Իիհա
 6. Կղզի
 7. Թերալղզի
 8. Ջրանցք
 9. Արշակունյացն
 10. Նեղուց
 11. Գլուխ
 12. Հրուանդան
 13. Ծող



Ա. ՅՈՒՐՅԱՔԻ ԲՈՃԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

մեծ ըլլայ ովկիանոս կ'ըսուի. Երկրագուն-
տին վըսայ հինգ ովկիանոսներ կան, Խա-
ղաղական կամ Մեծ ովկիանոս, Անտառանա-
եան ովկիանոս, Հիւսիսային Սառուցեալ
Ովկիանոս, Հարաւային Սառուցեալ ովկիա-
նոս և Հնդկաց ովկիանոս (պատ. 5):

Ծով, ծովածոց եւ խոր։ — Ծովին
նեղ ձայրը որ ցամաք երկարած է, կ'լո-
տի ծոց (պատ. 13) եթէ ծոցը մեծ է,
կ'ըսուի ծովածոց, իսկ եթէ պղտիկ է,
կ'ըսուի խորչ Զուրի այն նեղ շերտը որ
երկու ծովեր իրար կը միացնէ և երկու
ցամաքներ իրարմէ կը բաժնէ, կ'ըսուի նե-
ղուց նեղուցը եթէ լայն ըլլայ կ'ըսուի
ջուանագը։

Կղզի.— Ծովին մէջ տեղ տեղ գտնը-
ուած ու ծովի երեսէն բարձր եղող ցա-
մաքներուն կղզի կ'ըսեն, իրալու մօտ եղող
կղզիներուն կղզեխումբ կամ արշիպեղադոս
կ'ըսեն:

Լին. — Զուրի փոքրիկ տարածութիւններ
ին կ'ըստին. լիճը չորս կողմէն ցամաքով
ըջապատռւած է, ուրեմն լիճը կզիին հա-
կառակն է:

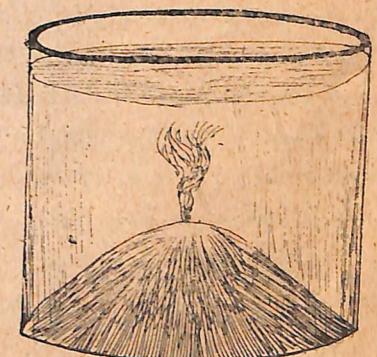
Գետ գետաբերան եւ ակ. Երկրագուն-
տին վրայ ամէն կողմ շարունակ վազող
Շուրերը գետ կ'ըսուին. Եթէ գետը պըդ-
ափիկ ըլլայ, կ'ըսուի գետակ. Եթէ գետակը
պատիկ ըլլայ, կ'ըսուի վտակ. պատիկ վտա-
կը առու կ'ըսուի. պատիկ առու մը առ-
ուակ կ'ըսուի. Գետին ըխած տեղը ակ
կ'ըսուի, իսկ ծովը թափած տեղը գետա-
բերան կ'ըսուի. Եթէ գետը թափած կող-
մը դառնանք, աջ կողմերնիս աջ ափ կամ
եռո կ'սոսի, իսկ ձախ եռոմերնին՝ ձախ ափ

կամ ձախ եղր գետերուն իրար խառնը-
ուած տեղին գետախառնունք կ'ըսեն
(պատ. 14):

Գլուխ, նրաւանդան իւ լեզու.—
Ցամաքին գէպի ծով երկարած սուր և տա-
փարակ ծայրը կ'ըսուի հրուանդան իս-
եթէ փոքր ըլլալ, յեզու կ'ըսուի:

Աեւ, թլուր եւ հրաբուխ. Երկրի
վրայ եղող բնական բարձր հողակոյտերը
լեռ կ'ըսուին. Փոքր լեռ մը բլուր կ'ըսուին
Փոքր բլուր մը բլրակ. լեռան վրայի մասը
գագաթ կ'ըսուին. Գետնին միացած տեղի
ստորոտ, իսկ ստորոտին և գագաթին
մէջտեղ եղող մասը կող կ'ըսուին. Գագա-
թին վրայ բացուած ծակէ մը կրակ
մուխ, ցեղ, ջուրի շողի գուրս ստուղ լեռ-
ներուն հրաբուխ կ'ըսեն:

ՓՈՐՁ ՈՒԽՈՒՅԻՉԻՉԻՆ ԿՈՂՄԵ. — Առէց
հաւասար չափով երկաթի փոշի (խարտուք) և
ծծումբի փոշի, իրար խառնելին վերջ թրջեցէք
ու դեսինը քիչ մը փորելով թալիցէք: Քանի
մը ժամ վերջ դեսինը լերան պէս բարձրանա.
ու պիտի ծակի գագաթին ուրիշ ծուխ ափա



wus 45 Στρατηγοὶ ἡμέρα

մը : Եթեմն վրան ծածկեցէք ջրով շաղախտած
հողէ կամ գաճէ զօրաւոր հայսով մը՝ լեռան
մը ձեւը տալով և անոր գագաթը ծակելով
ձեզ խիցին ծակին վրայ : Յետոյ անօթին մէկ
եղերքէն խիստ զգուշութեամբ կամաց կամաց
ջուր լեցուցէք մինչեւ անօթին եղերքին մօտ
Գիսին իր թեթեւութեան պատճառաւ կամաց
կամաց վեր պիտի բարձրանայ և ջուրին մէջ
հրաբուխին զագաթէն բարձրացող ծուխին առ
պաւորութիւնը պիտի ընտէ՝ մանաւանդ եթէ եր
րէ մն ջուրը թեթեւագէս խառնէք : (ապա . 15

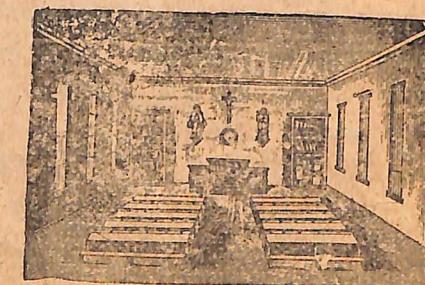
Դաւ կամ դուսագետին եւ լեռնա-
դաւ.— Երկրին ընդարձակ եւ տափա-
րակ տեղուանքը դաշտ կամ դաշտագետին
կ'ըսուին։ Եթէ դաշտը բարձր է, կամ
լեռան գագաթը կը դժոնուի, կ'ըսուի լեռ-
նադաշտ։

Պարանոց.—Երկու ցամաքներ իրար
միացնող եւ երկու ծովեր իրարմէ բաժ-
նող հողի նեղ շերտին պարանոց կ'ըստեն
մարդու պարանոցին նման զլուխը մարմ-

III. ՔԱՂԱՔԱՑԻՆ ԲԱԺԱՆՈՒՄՆԵՐԸ

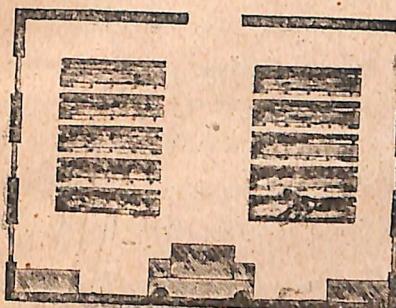
Գիւղ, ժաղաք եւ մայրաքաղաք. —
Եռուան մը ստորոտը կամ գաշտին մէջ եր-
բեմն հինգ տասը տուն կը գտնուին. շէն
կ'ըսուի այդ բնակութիւնը. Շէնէն մեծ
բնակութիւնը գիւղ, աւելի մեծը աւան
կամ գիւղաքաղաք կ'ըսուի, իսկ գիւղա-
քաղաքէն մեծ եղողը քաղաքը կ'ըսուի. Մայ-
րաքաղաք կ'ըսուի այն քաղաքը ուր կը
նստի երկրին թագաւորը կամ ընդհանուր
կառավարիչը.

ՈՒՍՈՒՅՑԻ ԶԲ.— Այս շենքը ուր դուք դաս
առնելու կողմաք, ի՞նչ կ'ըստի: Ըստք թէ ո՞ր
փողոցին մէջ կը գտնուի և քանի թիւ կը կրէ



Qus. 16 Ukr Tumurwuln

ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹԻՒՆ. — Գծեցէք ձեր դաս-
արանը կտոր մը թուղթի վրայ 17րդ սրա-
կի բին մէջ երեցած ձեռովը, յետոյ միւս դա-
սարանները և յետոյ ամբողջ դպրոցը և պար-
տէզը կամ ուրիշ յարակից չէնքերը՝ եթէ կան;
եթէ դպրոցնիդ ննջարան, խոհանոց, մառան,
լուացքան, աղբիւր, հոր եւն, ունի, խրա-
քանչիւրին տեղը որոշեցէք ձեր գծած պատկե-
րին մէջ:



Պատ. 17 Դաստիարակության յատակագիծը

ոյցին վրայ ծովը միշտ կապոյտ ցոյց կը հրուի, իսկ լեռները սրճագոյն. երկիրներն զլ զանտպան գոյներով:

Աշխարհացոյցի մը դարձնենք երեսնիս, պահապահացոյցին միշտ վերը հիւսիս, վարը

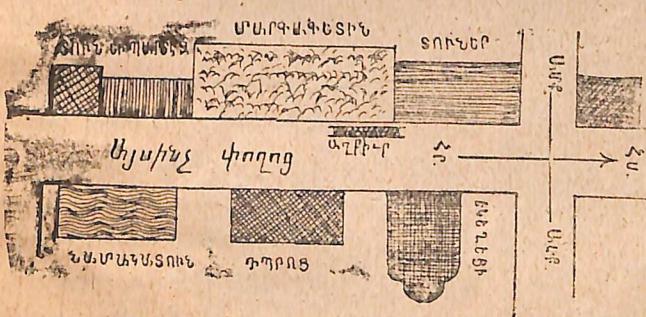
Մեծ թուղթի մը վրայ ձեր դասարանը առաջուանն ձեւով գծելէ վերջ դրասեզանները աշակերտներուն թիւին համաձայն բաժնեցէ՛ք և իւրաքանչիւր բաժանումին վրայ համապատասխան աշակերտին անունը գրեցէ՛ք : Յետոյ ուրի թուղթի մը վրայ գծեցէ՛ք ձեր դպրոցին փողոց [պատ. 18], անոր կից ուրիշ փողոց մը, նշանակեցէ՛ք ձեր դպրոցին և եկեղեցիին տեղերը, մօտերը գտնուած չէնքերը առանձին առանձին նշաններով : Անուններ ունեմ ու :

Գծեցէք ուրիշ քառակուսի մը ու ձիշտ
մէջտեղը դպրոցը նշանակելէ վերջ, բաղնիք,
եկեղեցի և ուրիշ հասարակաց շնչքեր ո՞ր կող-
մէրը կիյնան նշանակեցէք:

Նմանապէս գծեցէք քառակուսէ մը ու ա-
նոր ճիշտ մէջտեղը ձեր դպրոցը նշանակելէ յե-
տոյ, գետ, ծով, լիճ, լեռ, գիղղեր, ո՞ր կող-
մերը որ կ'իմասն խրաֆանչիւրը իր անունուր
նշանակեցէք : [պատ. 19]

Յատակագիծ.— Մինչեւ հիմա մեր
դժան դասարանի, դպրոցի և փողոցի
պատկերները յատակագիծ կ'ըստին:

Աշխարհացոյց կամ բարեկա—
զաքներ, գետեր, լիճեր, ծովեր,
ներ, եւ ուրիշ ջուրի ու ցա-
րի բաժանումներ ներկայացնող
առակագիծը կըսուի աշխարհացոյց
և քարտէու Ուրեմն, աշխարհա-
յոցը յատակագիծ մըն է որուն
ու աշխարհը ցոյց սրուած է
ազգան նշաններով։ Աշխարհա-



Պատ. 48 Փողոցի մը յաւակագիծը



Պատ. 19 Բնդիանուր յատակագիծի մը այլ և այլ մասերը

Ա Շ Խ Ա Բ Հ Ա Գ Ր ՈՒ Ի Թ Ի Ւ Ն Մ Ա Ա Ե Բ Ը

Հինգ ցամաքներ. — Ինչպէս ըստնք, Եւրոպա, Ասիա, Ավրիկէ, Ամերիկա և Երկրագունտը Երկու մասերէ կը բազկա- Ավկիանիա:

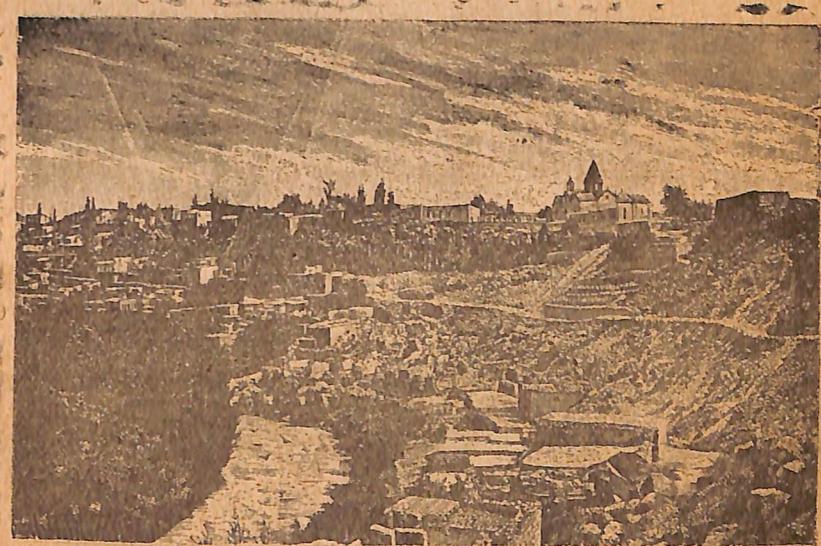
Նայ, ցամաքէ և ջուրէ. հինգ ովկիանու- Եւրոպա, Ասիա և Ավրիկէ կը ներու փոխարէն հինգ մեծ ցամաքներ կան. կոչուին հին - ցամաք և կը դըտ-



Պատ. 20 Մարդկային ցեղեր

ՄԱՐԴԿԱՅԻ ՑԵՐԵԿԻՆ ՑԵՐԵԿԻՐ. — Հինգ գլխաւոր ցե- Ասիոյ մէջ կը գտնուին Հայեր, Յոյ- ղեր կան. 1. Կոմիկասեան կամ սպիտակ ցեղ. ներ, Հրեայներ, Պարսիկներ, Արաբներ, Ամենէն գեղեցիկ ցեղն է. Հայեր, Յոյներ Թուրքեր, Զինացիներ, Ճարոնցիներ և Հըն- և Եւրոպացիներ Կոմիկասեան ցեղին կը դիկներ: Եւրոպայի մէջ կը գտնուին, Անդ- պատկանին: 2. Դեղին կամ Մոնկուլեան. լիացիներ, Ֆրանսացիներ, Գերմանացիներ, Դեղին մորթ ունին. Զինացիներ, Ճարոնցի- իտալացիներ եւայն: Ավրիկէի մէջ կը ներ և Թաթարներ այս ցեղին կը պատ- գտնուին Եգիպտացի Արաբներ, Հաստ- կանին: 3. Պղնձագոյն կամ Ամերիկեան. շրմունքով և բոլորովին սեւ դոյնով խափ- պղինձի կարմրոթեամբ մորթ ունեցող շիկներ: Ամերիկայի մէջ կը գտնուին Ամե- Ամերիկայի բնիկներն են: 4. Եթովպական րիկացիներ:

Կամ խափշիկ. Հաստ շրմունքով ածուխի Ավկիանուներ: Եւ ծովեր. — Տեսանք պէս սեւ և դանդուր մաղերով և սեփ սեւ թէ Ավկիանուները հինգ էին: Իսկ գլխաւոր գէմքով ցեղ մը որ Ավրիկէ կը բնակի: 5. ծավերը թիւով վեց են. Միջնորդական ծով Զիթագոյն կամ Մալայեան. ձիթապտուղի որ աշխարհի ամենամեծ ծովն է, Սեւ ծով, բաց գոյնով ցեղ մը որ Մալայեան կղզինե- Կասպից ծով, Պալմիկ ծով. Հիւսիսային րու մէջ կը բնակի (պատ. 20): ծով և Կարմիր ծով:



Պատ. 21 Երեւանի Ծիրանի՝ բայի և աստվածեր

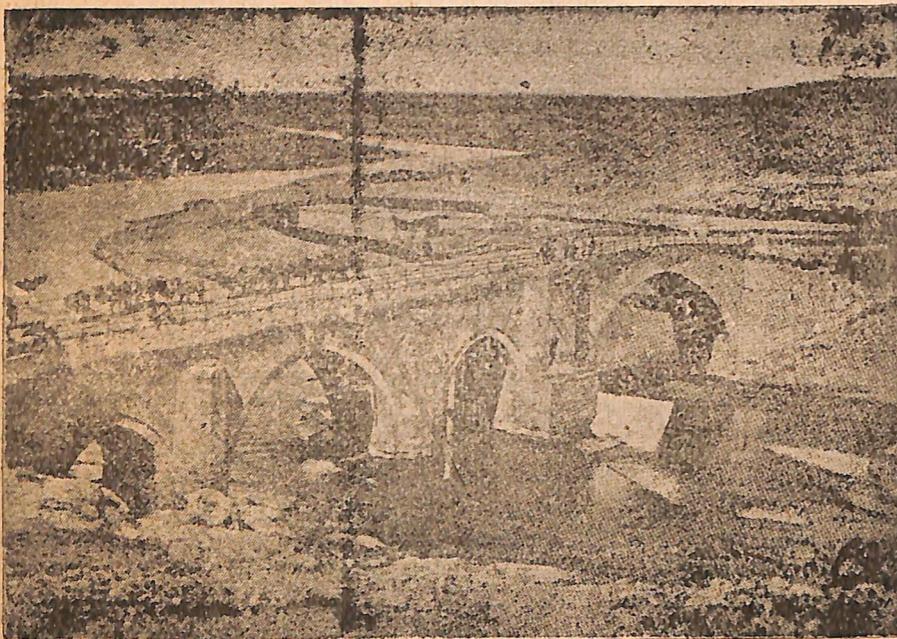
ՍՈՀՄԱՆՆԵՐ ԵՒ ԱՇԽԱՐՀԱԿՐՈՒՈՆ ԲԱԺԱՆՈՒՄՆԵՐ

1. Եւրոպա.— Եւրոպայի հիւսիսային կողմը կայ հիւս. Սառուցեալ Ավկիանոս, հարաւային կողմը կայ Միջերկրական և Սեւ ծովերը. Արեւելը. Ուրալ դէտ և Աւրել լեռներ, իսկ արեւմուտքը՝ Արևածան Ավկիանոս:

Հանրագիտակի. — (*) Զուիցերիոյ մայրաքաղաք Պէսմի մէջ ժամացոյցի հին աշտարակ զայցիները անոր մէջ կ'աղօթեն: Դուռը կոտմը կայ որուն խոչոր զանդակը կը հնչեցնէ երրած տեղն է: Այդ զանդակը առաջ Պալօփաթագործի երեւոյթով շինծու մարդ մը իր ձևոք եղող մեծ մուրճովը:

* * Զուիցերիոյ Վալէ նահանգին բոլոր բը- րապէս երեք հարիւր տարի առաջ:

* * Եւրոպայի մէջ ցերեկուան իւրաքան-



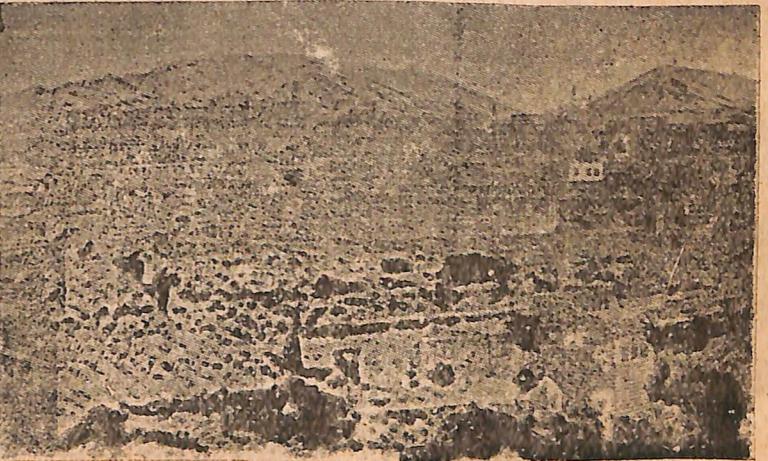
Պատ. 21. Երեւանի կարմիր կամուրջը

(*) Աւատ ցիցը դասի ժամանակ նանրագիտակի բաժնին կարգալով հարկ եղած ծանօթութիւնը կամ բացարութիւնը պէտք է տայտ դիտած եւ որ աշակերտներ այս կարգի տարօրինակութիւններով ո՞քան կը յափշտակուին ու կը սիրեն աշխարհագրութեան դասը:

չեւր ժամուն բացուող ծաղկիներ կան, այդ թէնեան, Ալպեան, Ալենինեան, Կարպաթ, ծաղիկներէն 12ով ժամացոյց մը կը շնչն. Քէոլէն և Պալքանեան լեռներ. Եւրոպայի անոնցմէ առաջնոր առաւտեան ժամը 7ին կը բացուի. երկրարդը 8ին և այսպէս մը հետեւ իրիկան ամբողջ ժամերը ցոյց կուտան:

* * Ռուսիոյ մայրաքաղաքին Բեթօկրատի մէջ 180 տարի առաջ Աննա թագուհին սասոյցէ խիստ զեղեցիկ պալատ մը շնուր տուածէ, անոր առաջեւը սասոյցէ մեծկակ փէզ մը շնուր տուածէ: Այդ փիզին փորին մէջ պահապան մը կը կենար որ տանն տանն դուրս ելլելով տեսակ մը փողով փիզի ձայն կը հանէր: Փիզին պատշճէն շատրուանի նման 8 մէթր ջուր կը ցատկէր: Այդ ջուրը հեռուէն կուգար խողովակով ու փիզին փորին անցնելով պատիճէն կը ժայթքէր: Պալատին մէջ հարասենեակ, ննջառնեակ, արձաններ և ամին ինչ կար: Պալատին առջեւ սառէ վեց հասթնդանօթ կար որոնք վառողով ոռոմբեր արձակելով կը նային երկու մասու թանձրութեամբ տախտակներ ծակել. Այս պալատը յունվարի սկիզբէն մինչեւ մարտի վերջերը կանգուն մնաց, անկէ վերջ հաւեցաւ:

Եւրոպայի գլխաւոր լեռներն են. Պիսիա, Աւստրիա, Իտալիա, Սպանիա եւլն.:



Պատ. 23 Կարմիր կամ Երզում

ԱՇԽԱՔՀԵ ԱՄԷՆԵՆ ՄԵԾ ՅԱՅԱՔՔ

Ասիոյ — Ասիոյ սահմաներն են, հիւսիսէն հիւս. Սառուցեալ Առվիկանոս, հարաւէն՝ Հնդկաց ովկիանոս, արեւելքէն Խաղաղական ովկիանոս, արեւմուտքէն Աւրալ գետ, Աւրալ լեռներ, Սեւ ծով, Կարմիր ծով և Միջերկրական ծով:

Հանրագիւսակ. — Ճափոնցիները ականչի բրդթակ (ականջին վարի կակուզ մասը) չունին:

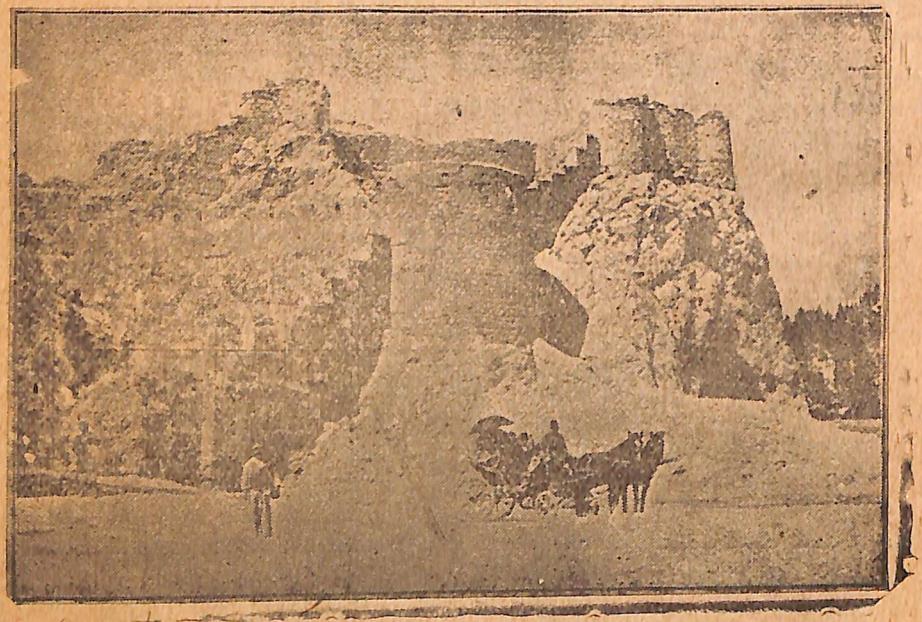
* * Արարիոյ անսապատներուն աւազներուն մէջ արաբները յաճախ կը պահուին, մանաւանդ երբ թշնամիներէն անտեսանելի մնալ ուղին:

* * Ճափոնի մէջ խառաքարտէ պատեր

* * Հնդկաստանի մէջ փիղերը չառ մեծ ծառայութիւններ կը մատուցանեն Հնդիկներուն. բեռ կը կրեն, տանը մանր մանկիկները կը պըտացնեն. կը ինամին, կարթով ձուկ կ'որսան: Բայց օրական 45 լիտր զինի կը խմեն և 100 քիլո խար (չոր խոտ) և 90 քիլո բրինձ կ'ուտեն:

* * Արամի մէջ տեսակ մը թոշուն կայ ուրուն բոյնէն ընտիր ապուր կը չինեն տեղացիք: Նոյնպէս Սիամի մէջ ճերմակ փիղ կայ, մինչ փիղը սեւ է Հնդկաստանի և Աֆրիկէի մէջ:

Ասիոյ գլխաւոր լեռներն են Արարատ, Աւրալ, Հիմոլայս լեռներ եւն. Հիմոլայս լեռներուն մէջ էլվէրէաժ կամեաւրիջանքար



Պատ. 24 Վամի Միջնարեւոց

կան. Հոն երկրաշարժ չառ ըլլալուն պատճառ: Բայց հրդեհի ասեն չուտով հրոյ ճարակ կ'ըլլան անոնք:

* * Ճափոնի և Չինաստանի մէջ մէշտ բրինձ կ'ուտեն և անոր օղին կը խմեն. օղին առիի և Ասւշու կը կոչեն:

աշխարհի ամենէն բարձր լեռն է եւ ունի 8840 մէթր բարձրութիւն. Ասիոյ գլխաւոր գետերն են, Արար կամ Երասխ, Եփրատ, Տիգրիս, Գանդէս, Եանկ-ցէ-քեանկ, Հօանկ-Հօ, Օպի, Ենիսէյ եւն. Գլխաւոր

լիճերն են, Վանայ ծով, Սեւանի լիճ, Կասպից և Արալ ծովերը. Ասիոյ մէջ սաստիկ պիկ, վայրի խոզ և մեղի ծանօթ կենդատաք, սաստիկ ցուրտ և բառեխառն տեղիները:

Ասիոյ մէջ անապատներ և չմակուածնըուելուն պատճառաւ:

Ասիոյ գլխաւոր բերքերն են՝ ցորեն, Պարի, հաճար, վարսակ, բրձան, ծխախոտ, յաստան, Պարսկաստան, Չինստան, շաքար, զանազան պտուղներ և հանքեր. Հնդկաստան, Ճարոն, Թուրքիա, Արարիա կենդանիներէն կան՝ փիղ, առիւծ, վագր, Սիամ եւայլն:

ՄԵՐ ՀԱՅՐԵՆԻՔ

Հայաստան. — Հայաստանի սահմաններն են հիւսիսէն հայերու հայրենիքը եղած ըլլալը լրաստան և Սեւ ծով. արեւելքէն Ատրըլուն պատճառաւ հարկ է որ անոր վրայ պատական և Պարսկաստան. Հարաւէն Արեւ մը ընդարձակ տեղեկութիւն առ բարիա եւՔիւրտիստան. արեւմուտքէն թուրնէնը:



Պատ. 25 Մուշ

ԱՇԽՈՐՀԵ ԱՄԷՆԵՆ ՄԵԾ ՅԱՅԱԼՔՐ

Ասիա. — Ասիոյ սահմաներն են, հիւսիսին հիւս. Սառուցեալ Առվիանոս, հարաւէն՝ Հնդկաց ովկիանոս, արեւելքէն՝ խաղաղական ովկիանոս, արեւմուտքէն՝ Աւրալ գետ, Աւրալ լեռներ, Սեւ ծով, Կարմիր ծով և Միջերկրական ծով:

Հանրագիւսակ. — Համփոնցիները ականջի բրդակ (ականջին վարի կակուզ մասը) չունին:

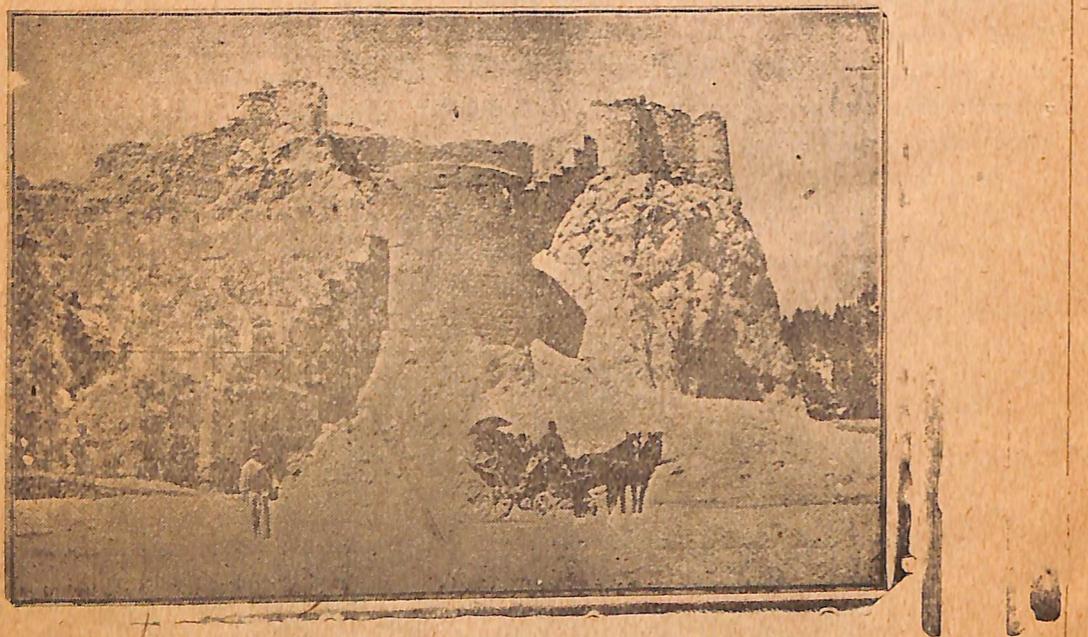
* Արաբիոյ անապատներուն աւազներուն մէջ արաբները յաճախ կը պահուին, մանաւանդ երբ թշնամիներէն անտեսանելի մնալ ուզին:

* Ճափոնի մէջ խաւաքարտէ պատեր

* Հնդկաստանի մէջ փիղերը շատ մեծ ծառայութիւններ կը մատուցանեն Հնդիկներուն. բեռ կը կրեն, տանը մանր մանկինները կը պրացնին. կը իմամին, կարթով ձուկ կ'որսան: Բայց օրական 45 լիտր զինի կը խմեն և 100 քիլո խար (չոր խոտ) և 90 քիլո բրինձ կ'ուտան:

* Միամի՞ մէջ տեսակ մը թոշան կայ ուրուն բոյնէն ընտիր ապուր կը չմնեն տեղացիք: Նոյնպէս Միամի՞ մէջ ճերմակ փեղ կայ, մինչ փեղը ուր է Հնդկաստանի և Աֆրիկէի մէջ:

Ասիոյ գլխաւոր լեռներն են Արարատ, Աւրալ, Հիմոլայս լեռներ եւլն. Հիմոլայս լեռներուն մէջ էվէրէսթ կամկաւրիջանքար



Պատ. 24 Վանի Միջնաբերդ

կան. հոն երկրաշարժ շատ ըլլալուն պատճառ: Բայց հրդեհի առեն շուտով հրոյ ճարակ կ'ըլլան անոնք:

* Ճափոնի և Չինաստանի մէջ միշտ բրինձ 8840. մէթը բարձրութիւն. Ասիոյ գլխաւոր գներն են, Արարս կամ Երասի, Եփրատ, Տիգրիս, Գանգէս, Եանգէս, Եանկ-ցէ-քեանկ, Հոտնկ-Հօ, Օպի, Ենիսէյ եւլն. Գլխաւոր

լիճերն են, Վանայ ծով, Սեւանի լիճ, Կապից և Արալ ծովերը: Ասիոյ մէջ սաստիկ պիկ, վայրի խոզ և մեղի ծանօթ կենդատաք, սաստիկ ցուրտ և բառեխառն տեսնիններ:

Ասիոյ մէջ անապատներ և չմշակուած նըղուելուն պատճառաւ:

Ասիոյ գլխաւոր բերբերն են՝ ցորեն, գամարի, հաճար, վարսակ, բր: Ճ, ծխախոտ, յաստան, Պարսկաստան, Չինտաստան, շաքար, զանազան պտուղներ և հանքեր. Հնդկաստան, Ճարտն, Թուրքիա, Արարիա կենդանիներէն կան՝ փիղ, առիւծ, վագր, Սիամ եւայլն:

ՄԵՐ ՀԱՅՐԵՆԻՔԸ

Հայաստան. — Հայաստանի սահմաններն են հիւսիսէն Հայերու հայրենիքը եղած ըլլաւ լուն պատճառաւ հարկ է որ անոր վրայ պատական և Պարսկաստան. հարաւէն Արքէ մը ընդարձակ տեղեկութիւն առ բարիա եւ Քիւրտիստան. արեւմուտքէն թուրնէնը:



Պատ. 25 Մուշ

Հայաստանի գլխաւոր գետերն են՝
Արաքս կամ Երասխ, Կուր, Եփրատ, Տիդ-
րիս, Ճորոխ, Սիհուն, Ճիհուն, Ալիս և
Իրիս։ Դիմաւոր լեռներն են՝ Ճիւնապատ
Մասիս կամ Արարատ, Տօրոս, Գրդուռ,
Գոռող, Սիփան, Վարադ և աւագ Գլխաւոր
լիճերն են՝ Վանայ ծով որ իր մէջ ըրս
կզկիներ ունի. ասոնցմէ Աղթամարի մէջ
Ժամանակին Կաթողիկոս կը նստէր. Գա-
գիկ թագաւորին պալատը այս կղզին մէջ
կը գտնուէր, բայց ժամանակին չուրին ն
տակ գացած է, կղզին կամաց կամազ

Հայաստանի մէջ հայերէն զատ կը դտնուին
Քիւրտ, Եղիստի, Գրզըլապաշ և Թուրք ըստուած
մահմետական ցեղերը, իսկ Տիհարպէքիրի կող
մերը Ասորի և Նեստորական ըստուած քրիս-
տոնեայ ցեղերը:

Հայաստանի գլխաւոր քաղաքներն են՝
Վան կամ Շամիրամակերտ, Կարին, Մոռա,
Բաղէշ, Խարբելդ, Աերաստիա, Ատանա: Սիս,
Տիգրանակերտ. իսկ աւերակեղած Անի ժա-
մանակին մայրաքաղաք եղած է. ինչպէս
անակին մայրաքաղաք եղած են Կարին, Երե-
ւան և Վան: Հայաստանի հիմակուան-

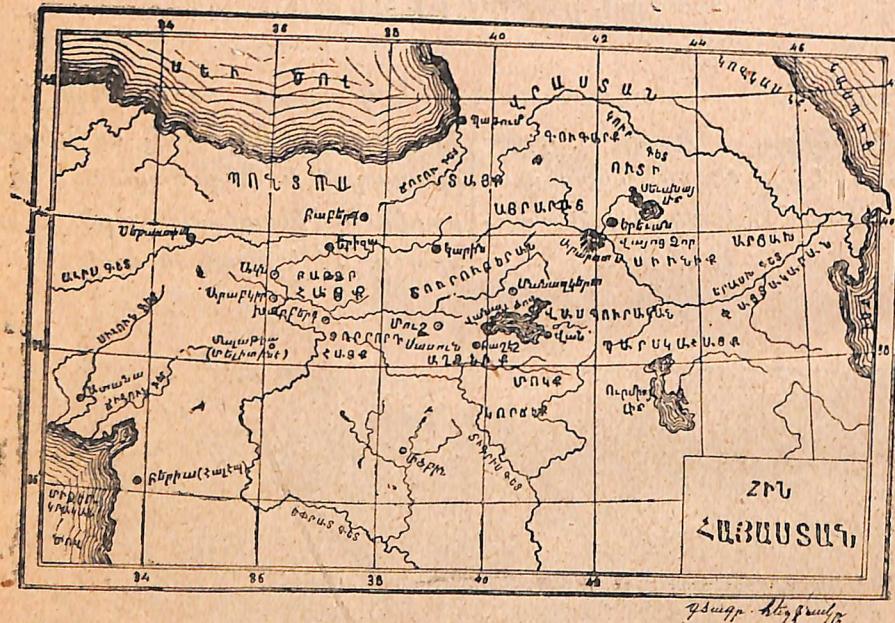


Fig. 26. Sauerus's first cup

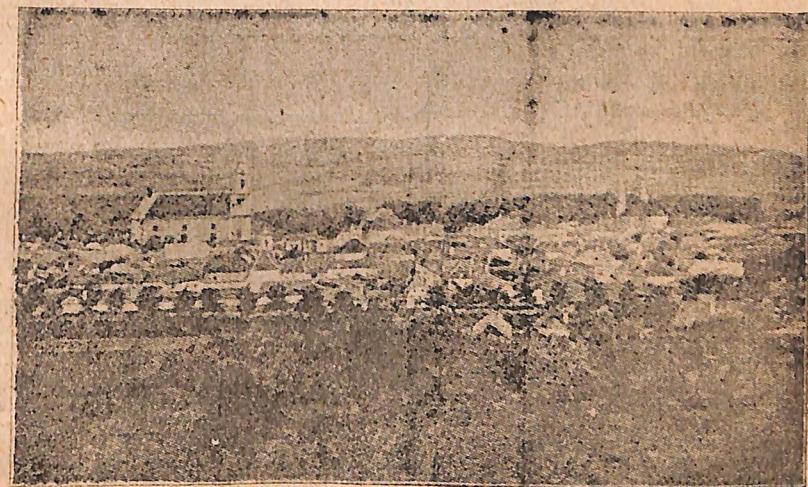
Հուրին տակ երթալուն պատճա
ւանայ լիճ և Կապուտան լիճ:

Հայաստան թէեւ բարեխառուն գոտիի
տակ կը գտնուի, բայց ձմեռը բաւական
ոստիկ է եւ երկարատեւ:

ծութիւններ ըրած ըլլալնուն պատճառաւ Տաճկահայաստանն ալ Հայերու տալ որոշուած է։ Այս ատեն Ուսահայաստանն ու Տաճկահայաստանը միանալով նոր մայրաքաղաք մը պիտի բնարեն։

Հայերու թիւը ընդհանուր պատերազմն առաջ 4 միլիոն էր, բայց թուրքեր միս (որ վերջին անգամ 1840ին բորբոքած 1 միլիոն չարդած ըլլայնուն պատճառաւ է), Սեւանալ լիճին որս կողմեառ եռող

3 միլիոնի իջած է անոնց թիւը։ Եռոները, ինչպէս նաև Նամիրամի լեռը Ներկայիս Հայեր կը գտնուին ամէնէն Վանայ ծովին մօտ և Սիփան լեռները։ Հայաստան մաքուր ու վճիտ ջուրերու շատ Ամերիկա, Եգիպտոս, Պուլկարիա և Հայաստան մաքուր ու վճիտ ջուրերու շատ Եւրոպայի զանազան մասերուն մէջ, ինչ- ակեր, և աղբյուրներ ունի։ Հայաստանի



Ms. 27 Κέρυξ ήταν Αριστοφόρος

պէս նաեւ աշխարհի ամէն կողմը Հայերը մէջ կը գտնուին շինութեան բարերէն ժամանակին Հունդարիոյ մէջ շատ մը մարմարիոն, իսկ հանքերէն ոսկի, արծաթ, դիւզեր հիմնած են. անոնց հիմնած նշանաւոր մէկ քաղաքը կոչուած է Հայապոիս կամ Հայաքաղաք. հիմա կը կոչուի մարմարի կը գտնուին շինութեան բարերէն մարմարիոն, իսկ հանքերէն ոսկի, արծաթ, պղինձ, երկաթ, ձորոխ գետին մէջ ոսկի առաջակա կիրաքային աղ եւային բոյսերէն կան բամպակ և կիտրօն (Կիլի-

կիա), կիտրօնը Ուռբինեանց իշխանութեան սրով Խտալիա կը զրկուէր: Ծիրան՝ որ առաջին անգամ՝ Հայաստանէն Խտալիա գացած է Հռոմայեցիներու ձեռքով, անոր համար Հռոմայեցիներ անոր հայկական սալոր կ'ըսե՞ն(*): Հայաստան ունի նաեւ գարի, ցորեն, թղենի. նշենի նոնենի, սերկեւիլի, արմաւենի (նիլիկիա) և ծանօթ բոլոր բերքերը: Հայաստանի կեն-այնքան նշանաւոր էր որ անկէ 20,000 հատ Պարսիկներուն կուտային իբր առողք, մեզի ծանոթ բոլոր կենդանիները, ծածան և կարմրախայտ ըստած ձուկերը, երկայն և սիրուն մազերով Վանի կատու, թունաւոր օձեր, վայրի էշ կամ ցիու, կնդում որուն սպիտակ մուշտակը առաջին անգամ Հայաստանէն Եւրոպա գացած ըլլալուն պատճառ Հռոմայեցիները հայկական մկնիկ(*): ուաւ Հռոմայեցիները հայկական մկնիկ

ԱՇԽԱՏՀԻ ԵՐԵՄՈՒԴ ՑԱՄԱՔԸ

Ա. ՓԻՐ ԿԵ. — Ա. ՓՐԵՒԿԵԲ ՍԱՀԱՄԱՆՆԵՐԸ և
Հիւսիսէն Միջերկրական ծով, հարաւէ
Առլանտիկան հզկիանոս, արեւելքէն Հնդկաց
Ավկիանոս, Արեւմուտքէն Առլանտիկան Ավ
կիանոս:

Հանրագիտակ, — Ափբեկի մէջ տեսակ մարտիս կայ որ տեղացիները խորսիկով կ'ու տէն :

* * Ա.փրիկէի մէջ աշխարհաւեր անունսկ
մըլիւն մը կայ որ տան կան կարասները տակի
կողմէն կ'ուռտէ, մինչ վրայի կողմը այնքան լաս-
կ'երեւ . եթէ թեմիւ կերպով ձնշենք յան-
կարծ կառը կառը ի՞՞սսաւ:

* * Ափրիկէի մէջ ծէցէ անունով ճանձ մլկայ որ այթելով կրնայ քունի հիւանդութիւն առաջ բերել որ մահառու է.

* * Ավրիկէի մէջ տակաւին մարդակեր վայ-
րենիսեր կան :

* * * Եզիկատուոփ մէջ կոկորդիլուները եղեգ-
նուաներու մէջ պահուելով երեխայի լացի ձայն
կը հանեն . խարուող ու օտականութիւն վրայ կը
յաբձակին ու կը բգըտեն;

* * Եղիպատուի մէջ 5000 տարի առաջ
պահուած ցորենները 5000 տարի վերջ ցան-
ուելով բուսած են:

* * Կատուն առաջն անգամ Եղիպատուի
մէջ բնակեցած են:

Ա. Փրկիէի գլխաւոր լեռներն են՝ Ազգաս
լեռները և Քիլիմա-Նձարօ. Գլխաւոր գե-
տերն են Նեղոս, Օրանժ, Քօնկօ, Նիկէր
գլխաւոր լիճերն են՝ Զատ, Ալպէրթ Նիան-
զա, Վիբթօրիս Նիանզա, Թանկանիքա:
Ա. Փրկիէի մեծ մտար Այրեցեալ գօտիի մոջ
գտնուելուն պատճառաւ սաստիկ տաք
կ'ընէ, Ա. Փրկիէի մէջ աշխարհի ամենէն
մեծ անապատը և ընդարձակ անտառներ
կան: Անապատը որ Սահարա կը կոչուի,
մօտաւորապէս չայաստանի 28 անգամը

մեծ է։ Ավրիիկէի բերքերն են արժաւ,
պանան, շաքարեղէգ, ծխախոտ, փղոսկը,
ջայլամի փետուր, ոսկի, պղինձ, աղամանդ,
ունինձ, իսկ ինչուանիներէն կամ փեռ, կո-

*Prunus Armeniaca իսկ Սրբները կըսեն թու Ք-
քա և իւ էրմէնի, և այլական խնձոր:

Կորդիլոս, առիւծ, կապիկ, թունաւոր օձեր,
վայրի էշ, ջայլամ եւն։
Ավրիկէի գլխաւոր երկիրներն են՝ Ե-
գիպտաս, Հապէշիստան, Արձէրիա, Թու-
նուղ, Մարօք, Տրիպոլիս, Սուտան, Քոնկո և լին։

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Ամերիկա. — Ամերիկայի սահմաններն են՝ Հիւսիսէն Հիւս. Սառ. Ովկիանոս. Հարտուէն՝ Հար. Սառ. Ուկէանոս, արեւելքէն՝ Ատլանտեան Ուկիանոս և արեւմուտքէն՝ Խաղաղական Ովկիանոս.

Հանրագիտակ. — Բերուի մէջ ժամանակին սկին այնքան առատ էր որ տան տմէնէն հասարակ առարկան (ունելի, հրաթի եւն.) սկիէ շինուած էին:

* * * Հիւս . Ամերիկայի մէջ լիճի մը վրայ չափին շուրջը կլինայ 15 նողի աղատօթէն պողը .
բանոց սոգենուակի մը ատակէն ջուրին մէջ տիւ:

*** Գրդրսուազն օմարբայր սէչ օան ըը
կայ, սրուն տերեւները առաւօտուն տարբեր,
կէս օրին տարբեր, իսկ իրիկունը տարբեր գոյն
կապնին :

* * Հիւս. Ամերիկայի մէջ յիսուն յարկ
տուներ կան, մասնաւորապէս Շիքակօ քաղա-
քին մէջ :

* * Հարսու Սմերիկայի վայրենինիրը զի-
տեսոն կատար առ պատր բանել առ պա-
տեր :

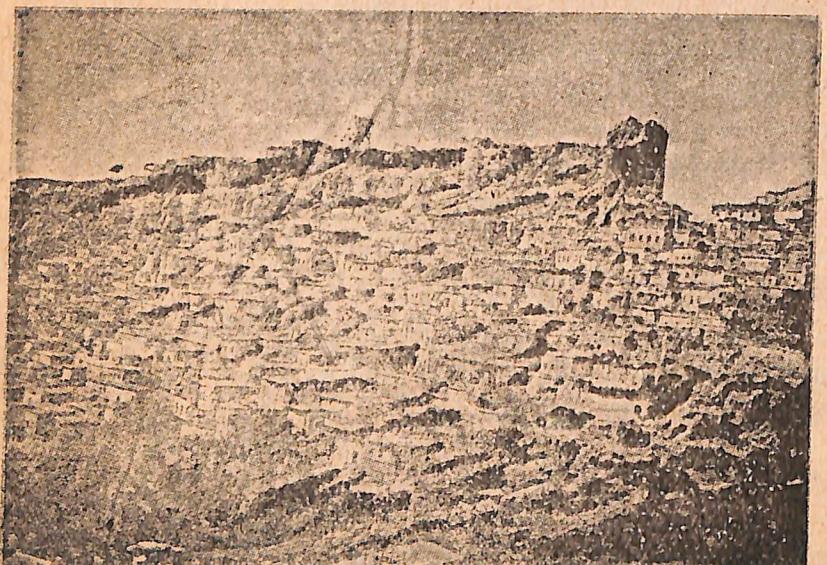
* * * Բերուի լեռներուն սարդակերտը 1912ին ութ Հայեր լեռը տանելով կերտեց են զանոնք :

* * * Հիւս . Ամերիկայի Նիւ-Եօրք քաղաքին դիմացը եղող կզգիին զրայ Ֆրանսացիներուն նութիրած մէկ արձանը կայ 102 մէթր բարձրութեամբ՝ այդ արձանը Պարթօնատիի արձան կը կոչուի և արձանին զլուխը շնուռած ժամանակ՝ գործառները քիթէն կը մանէին ու բերնէն կ'ելլին կամ փոխադարձաբար . բարձրահասակ մասս մտ եթէ մարի շրթունքին մրայ կանգնի .

չկըն, Սուբէրիօր, Մեծ-Արջ լիճ եւն. զըլ-
խաւոր բերբերն են ցորեն, բամպակ, շա-
քար, սուրճ, բրինձ, ալիւր և քարիւղ. ունի
ամէն տեսակ՝ կենդանիներ, մանաւանդ
ոչխար, ընտանի խող և եղ, ունի հարուստ
հանքեր. կիման մեղմ է, իսկ Գանատա
որ Անգլիոյ կը պատկանի, ցուրտ կ'ընէ:

Ամերիկան գանուած է 428 տարի ա-
ռաջ՝ Քրիստովոր Գոլուպօսէ. Մայրաքա-
ղաքն է Ռւաշինկիթն,

Հարաւային Ամերիկայի գլխաւոր լեռ-
ներն են Անտեան լեռները. Գլխաւոր գե-
նուած է Բանամայի Ջրանցքով, որ Աա-
տերն են Ամազոն գետը՝ աշխարհի Բ. լանտեան և Խաղաղական Ովկիանոսները
մեծ գետը, Օրինօրո և Բարոնա. Դիխաւոր իրարու միացուցած է:



Պատ. 24 Խարբերդ

լիճերն են՝ Թիթիքաքա լիճը եւն., զլխաւոր
բերբերն են՝ շաքար, սուրճ. ծխախոտ,
խաղող, բամպակ, ոսկի, աղամանդ. կեն-
դանիներէն ահագին թիւով կան ոչխար.
եղ, վայրի ձի եւն.՝ Հարաւային Ամերիկա
սաստիք տաք և բարեխառն կիմայ ունի:
Հար. Ամերիկայի մէջ թունաւոր նետ
գործածող վայրենիներ կան:

Կեդրոնական Ամերիկան պարանոց մըն
է որ Հիւս. և Հար. Ամերիկաները իրա-
կը միացնէ, բայց ինը ալ երկուքի բաժ-
ներն են Անտեան լեռները. Գլխաւոր գե-
նուած է Բանամայի Ջրանցքով, որ Աա-
տերն են Ամազոն գետը՝ աշխարհի Բ. լանտեան և Խաղաղական Ովկիանոսները
մեծ գետը, Օրինօրո և Բարոնա. Դիխաւոր իրարու միացուցած է:

ԱՇԽԱՐՀԻ ՀԻՆգերարդ ՄԱՅԼ

Ովկիանիա. — Խաղաղական Ովկիա-
նակի մէջ Աւստրալիա անուն մեծ կղզին և
ուրիշ մանր ու մեծ կղզիներ Ովկիանիա
կ'ըսուի: Ովկիանիոյ գլխաւոր կղզիներն են
Սումաթրա, Ճավա, Պորնէս, Նոր-Զէլան-
տա, Փամանիա եւն:

Աւստրալիոյ գլխաւոր գետերն են՝ Մըր-
թէյ և Տարլինկ. Գլխաւոր լեռներն են կա-
պոյտ լեռներ և խիստ փոքր լեռ մը Արա-
րատ անունով:

Ովկիանիա Այրեցեալ գոտիի տակ կը
գտնուի թէեւ, բայց ծովային հոգերուն
չորհիւ բարեխառն կիմայ ունի: Բներեցըն
են՝ սուրճ, շաքարեցէդ, բամպակ, արմաւ
են.՝ Աւստրալիա ունի սոկիի հանցերը Երկու
բնիկ ցեղերէն՝ ձիթաղոյն Մալայեանները
շատ խելացի և նաւարկութեաւ մէջ վար-

պետ են, մինչ Խաֆշիկները տղէտ և վայ-
րենի են:

Հանրագիտակ. — Աւստրալիոյ մէջ հացի
ըստած ծառ մը կայ որուն մեծկակ պոտոզ-
ներէն ալիւր մը կ'ելլէ, ուրկէ հաց կը պատ-
րաստեն:

* * * Ժամանակին Նոր Զէլանտայի մէջ
կ'ապրէր թուչտն մը որուն հաւկիթը կրնայ
10-11 քիլօ ջուր պարանակել, երկու երեք
մարգու բարձրութիւն ունէր այս թոչտնը (4
մէթր): Նոր Զէլանտացիք Մօս կը կոչէին
զայն ու կը պաշտէին:

* * * Ովկիանիոյ մէջ ցեղեր կան որ մինչեւ
3 կրնան համրել:

* * * Սումաթրա կղզիին մէջ ծաղիկ մը կայ
որ մէկ մէթր լայնք ունի և 11-12 քիլօյէն ա-
ռելի կը կըռէ.

* * * Ովկիանիոյ կղզիներէն ոմանք քուստէ
կազմուած են:

Հ Ա Ն Ի Ա Գ Ի Տ Ա Կ

* * * Ժամանակին Հնդկաստանի մէջ ամու-
սիննին մեռած կիներ ինքզինքնին այրել, կամ
ողջ ողջ թաղել կուտային իրենց ամուսինն
հետ, բայց Անգլիա վերցաց այդ սովորութիւնն-
երը:

* * * Հարաւ. Ափրիկէի մէջ պայմիկ անու-
սով բոյս մը կայ, որուն երբ դպինք կամ
շուք ընկնք, յանկարծ տերեւները կը գոցայն:

* * * Փարիզի տուներուն և գետին տակէն
զանազան ուղղութեամբ կառախումք կ'անցնի:

* * * Զինացիները ծուռ աչքեր ունին:

* * * Աւստրալիոյ մէջ էօքալիթի գոտին անցնէր:

* * * Ավստրալիոյ մէջ էօքալիթի գոտին անցնէր:

* * * Ավստրալիոյ մէջ էօքալիթի գոտին անցնէր:

* * * Հիւս. Ամերիկայի մէջ ալ Ռւէլինկիթո-
նիա անունով ծառ մը կ'ամքի 100 մէթրէն ա-
ռելի բարձրութեամբ, բոյնը այնքան հաստ է
որ, անոր մէջ բացուած խոշոր ծալէ մը կառք
մը կրնայ անցնիլ իր ձիերով միաւին:

* * * Անգլիային Ֆրանսա Մանշի ծովին տա-
կէն ծակ մը պիտի բանան, ուրկէ երկաթու-
ղիի գիծ մը պիտի անցնեն:

* * * Շուէտական «Տրօթնինկ Վլքթօրիա»
շոգենաւը իր ետեւի կողմէն կառախումքի 54

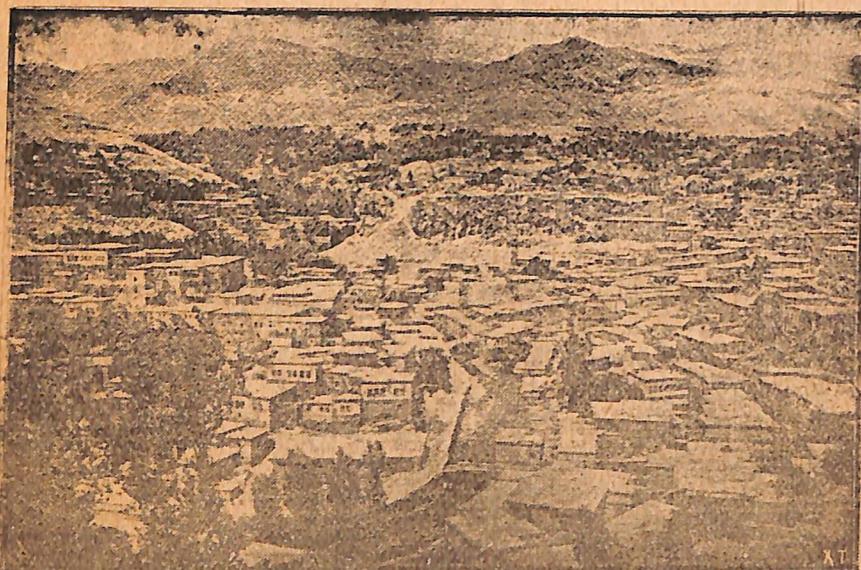
վակօն աններով գերմանական եղերքէն Շուէտ

կը փոխազրէ. այդ վակներուն ամէնքին մէջ
ալ ճամբորգ կ'ըլլայ, Ծագենաւը Շուէտ հաս-
նելուն պէս՝ կը մօտենայ քարափին ու վակն-

ները իրարու ետեւէ ելլեւով՝ երկառուղիթ գծին վրայէն երկրին ներսերը իրենց ճամբան կը շա-
րունակեն։ Այս տեսակ շոգենաւերու անդլիերէն պիտի մեղմացնեն՝ հանգիստ քունի համար։
ֆէրիթ-պօթ կ'ըսեն, որովհետեւ առաջին անգամ Անդլիա հնարուած է։ Կը գտնուի նաև իտալիա
և ուրիշ երկիրներ։

* * Իսլանտա կղզին մէջ 100 մէթր վեր ցատկող եռացած ջուրեր կան որ իսլանտերէն լնուով Կէյզէր (ժայթքող) կ'ըսուին, հայերէն վրայ յունիս 24ին արեւը կէս գիշերին մէկ ժամ ցայտաղբիր Հիւս։ Ամերիկայի մէջ ալ կան անոնցմէ։ Խոկ Զուիցերիոյ ժընէվ քաղաքին մէջ լիճին ջուրը մեքենաներով խիստ վեր կը բարձրացնեն պարզապէս հաճայքի համար։

* * Հնդկա ստանի շատ մը տուներուն նըն- 300 մէթր բարձրութեամբ։ Երեք յարկ սւնի ի իւրաքանչիւր յարկին վրայ ճաշարաններ ունի։ Այդ աշտառակը կը կոչուի։



Պատ. 25 Բաղեց

ծոպերը հով առաջ բերելով՝ սաստիկ տաքը պիտի մեղմացնեն՝ հանգիստ քունի համար։
այս անդիւները Բանգա կը կոչուին։

* * Շուէտի և Լափինիոյ մէջ վեց ամիս գիշեր և վեց ամիս ցորեկ կ'ըլլայ։ Երկինքի երեսը երեւաղ Հիւսիսայդ անունով լոյսի մը միջոցաւ գիշերները կ'աշխատին։

* * Լափինիոյ և Ռուսիոյ սահմանագլխին լնուով Կէյզէր (ժայթքող) կ'ըսուին, հայերէն վրայ յունիս 24ին արեւը կէս գիշերին մէկ ժամ ցայտաղբիր Հիւս։ Ամերիկայի մէջ ալ կան անոնցմէ։ Խոկ Զուիցերիոյ ժընէվ քաղաքին մէջ լիճին ջուրը մեքենաներով խիստ վեր կը բարձրացնեն պարզապէս հաճայքի համար։

* * Փարիզի մէջ պազպատէ աշտարակ մը կաց 300 մէթր բարձրութեամբ։ Երեք յարկ սւնի ի իւրաքանչիւր յարկին վրայ ճաշարաններ ունի։ Այդ աշտառակը կը կոչուի։

ԱՄՓԱՓ ՎԵՐԱԲԵՐԴ

Երկիրը նարինջի նման կլոր է ու կը դառ- Յամաքի վրայ շարունակ վազող ջուրերը դետ- նայ՝ մէջ մը ինքն իր վրայ, մէջ մըն ալ արեւին կ'ըսուին, ի՞նչ է գետակ, վտակ, առու, առ- բոլորափքը։ Ո՞րչափ ատենուան մէջ կը կատա- լու այս շարժումները և ի՞նչեր առաջ կուգան։

Էսէք երկրի կլորութեան և դառնալուն ա- բացոյցները։ Եթէ երկիրը ինքն իր վրայ և ա- րեւին բոլորափքը չդառնար, ի՞նչեր պիտի ըլ- լային։

Երկիրը կլոր ըլլալուն պատճառաւ կ'ըսուի երկրագունա, գլուխներու մէջ ալ երկիրը ներ- կայացնող գունտեր կը գործածեն որ երկրա- գունտ կ'ըսուի։ Եթէ երկրագունտը երկու հա- ւասար կէսերու բաժնենք, կ'ունենանք կիսա- գունտ։ Ի՞նչ է հարթագունտ։ Երկիրն ճիշդ կե- րպնէն անցնող գիծը առանցք կ'ըսուի, առանց- քին ծայրերուն ի՞նչ կ'ըսուին։ Ի՞նչ է հասա- րակած, երկայնութեան ու լայնութեան տարի- ձամները։

Երկիրը չորս գլխաւոր կողմեր ունի, ըսէք թէ որո՞նք են։ Ի՞նչպէս կը գունեն հիւսիսը և միւս կողմերը։ Եթէ կողմացոյց չըլլայ, կըր- ուա՞ք կողմացոյց շինել։ Ի՞նչպէս։

Աղի ջորի բնդարձակ տարածութիւն մը ծով կ'ըսուի, ի՞նչ է ովկիանոս և քանի՞ ով- կիանոս և ծովեր կան։ Ծովին այն նեղ ծայրը որ գէպի շամաք երկարած է կ'ըսուի ծոց։ Ի՞նչ է ծովածոց։ Խորը։ Ջորի այն նեղ չերար որ երկու ծովեր իրարու կը միացնէ ու երկու ցա- մաքներ իրարմէ կը բաժնէ կ'ըսուի նեղուց։ Յամաքին այն նեղ չերար որ երկու ծովեր իրարմէ կը բաժնէ և երկու ցամաքներ իրարու կը միացնէ, ի՞նչ կ'ըսուի, նեղուցը ի՞նչ բանին հակառակն է։

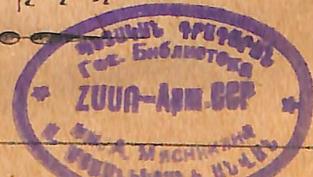
Ծովին մէջ զանուած վորք ցամաքներ կըղ- ղի կ'ըսուին, ի՞նչ է կղզեխումբ ու թերակղզի։ Յամաքին վրայ ո՞ր երկիրները հայ կը զանուի։

Ի՞նչ է ամրող Հայերուն թիւր, առաջ ո՞ր- կ'ըսուին, լիճը որո՞ւ հակառակն է։ ի՞նչո՞ւ։

Լուկ'յ Հայաստանի սահմանները, որո՞նք են Հայաստանի գլխաւոր գետերը, լիճերը, լիու- ները և մեծ երկիրները կան։ Ի՞նչպէս են ա- նոնց կլիմաները։ Որո՞նց մէջ անտապաններ և անտառներ կան։ Որո՞նք ի՞նչ բերքեր ունին։

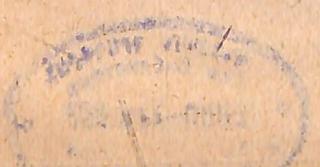
Լուկ'յ Հայաստանի սահմանները, որո՞նք են Հայաստանի գլխաւոր գետերը, լիճերը, լիու- ները և քաղաքները, Հայաստան հրարսվաններ ունեցած է, յիշեցէք։ Էսէք Հայաստանի համ- քերը, բոյսերը, կենդանիները, և ուրիշ բեր- քերը։ Հայերը ժամանակին Պարսիկներուն իրը տուրք ի՞նչ կուտաիին։ Եկրա կամ Հայաքա- զաք որո՞նց կազմէ և ո՞ւր շինուած է։ Աշ-

ղի կ'ըսուին, ի՞նչ է կղզեխումբ ու թերակղզի։ Յամաքին վրայ եղող փոքր ջուրերը լիճ ի՞նչ է ամրող Հայերուն թիւր, առաջ ո՞ր- կ'ըսուին, լիճը որո՞ւ հակառակն է։ ի՞նչո՞ւ։



ՎՐԻՊԱԿ

Էջ	Սիմեակ Ա.	Տող 6	Սիմակ Դիւզի	Ուղիղ գիւղի
8	Բ.	6	Խնձ	Բնձուղտ
8	Բ.	19	Զեռնատ	Թանձրահաւ
9	Ա.	17	Մէջ	Մէյ
9	Ա.	22	Նըլանակ	Նըլանակ
10	Ա.	3	Զկախէժէ	Զդախէժէ
10	Ա.	6	Բարձրացած	Դարձած
10	Ա.	12	Երեսը մէյ մը	Երեսը ցերեկ կ'ըլլայ մէյ
10	Ա.	22	Զախէն դէպի աղ	Աչէն դէպի ձախ
10	Ա.	25	Աջէն ձախ	Զախէն աղ
13	Բ.	11	Արեւելք արեւմուտք	Արեւելք և արեւմուտք
14	Ա.	7	Ծով	Ծոց
14	Բ.	15	Եղբ	Աջ եղբ
14	Բ.	16	Կողմերնի	Կողմերնիս
15	Ա.	3	Կ'ըսուի հրւանդան	Կ'ըսուի գլուխիւնթէ գլուխիւնք բարձր ու լեռնային է , կ'ըսուի հրուանդան
16	Ա.	13	Երկրին	Երկրիս
16	Բ.	1	Միացնելուն	Միացնելուն



Հարդարեան Գրատուն, Կ.Պոլիս, Չազմագնրար, թիւ 32

ՅՈՒՅԱԿ ԴԱՍԱԳԻՐՁԵՐԻՆ

Ա. ԸՆԱՄՈՒՐԻՒՆ

Կրօնի

3. Պատէսեան	Տարրական	20 — Պ. 2.	Մ. Նարեկացի	Տարրական	30 — Պ. 2.
»	Միջին Մարդու առայ	»	Պ. Բ. Առանձնան Միջին Հիմ Ա. Խափի	20 — »	
2. Խանձնան	Բարձրագոյն	60 — »	»	» Հար »	20 — »
Դ. Խաչկանց	»	125 — «	Դ. Խաչկանց Միջին	36 — »	

Բնդի, Պատմուրիւն

Դ. Խաչկանց	Արհեսիան ուղղեր	30 — »	Հայերէն լեզու
Ը. Յակոբեան	Ա. Համար	50 — »	
»	Բ. »	50 — »	

Հայոց Պատմուրիւն

Վ. Մարգարեան	Տարրական	36 — »
Դ. Մերուզ	Տարրական Ա. Բ. 25 — »	
»	Միջին Ա. 27 Բ. 30 — »	
Ա. Պալատանեան	Բարձրագոյն	100 — «

Արանուրիւն

Գովագիւն	Տարրական Ա. և Բ. 25 — »
»	Միջին Գ. և Դ. 70 — »
»	Բարձրագոյն Ե. և Զ. 100 — »

ՏԱՐԻՒԾԻ

Կ. Տէմիրեան	Տարրական	20 — »
»	Միջին Ա. 25 Բ. 30 — »	
»	Բարձրագոյն 50 — »	
Ա. Նիկողոսեան	Տարրական	30 — »
»	Միջին Ա. 50 Բ. 36 — »	

ԵՐԱՄԵՏՈՒՐԻՒՆ (ԵՐԱՎԱԼԱՅԻ)

Ա. Մորեան	Պարճիւցիք	30 — »	M. Berlitz Méthode	40 — »
»	Երգարան	40 — »	Պազմատարիւն Ասկեղին Բանակի	90 — »

ՅԵՐԱԼԻՍՈՒՐԻՒՆ

Ջ. Աստուր	Նախապատրաստական	20 — »	
»	»	Ա. Գերը	35 — »
»	»	Բ. » Ա.	50 — »
»	»	Գ. »	100 — »

ՖՐԱՆՍԻՒՐԻՒՆ

Ա. Արտական	Ասկեմատենիկ	20 — »	
»	»	M. Berlitz Méthode	40 — »

ԱՆԳԼԻՒՐԻՒՆ

M. Berlitz Méthode	40 — »
Պազմատարիւն Ասկեղին Բանակի	90 — »
Բարդարան Խելաւսուցիչ	150 — »

ՎԵՐԱԿՐՈՒՅԹ

ՀՀ Ազգային գրադարան



NL0003515

