

3522

Հոր Դ-ԿՐՈՒ

Դ կրուն.

491.99-8

7-23

1901

2010

EP 2002

ՅԱԿՈՒՅԵԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹԵԱՆ
ՅԱԿՈՒՅԵԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹԵԱՆ

ՆԱԽԱԿՐԹՈՒԹԵԱՆ ԱՄԲՈՂ ԴԱՍԸՆԹԱՑՔ
ՀԱՍԱԿԵԴՐՈՆ ԴՐՈՒԹԵԱՄՔ

ՆՈՐ ԳՈՐԸՑ

Բարոյագիտութիւն, Քաղաք. Կրութիւն,
Պատմութիւն, Աշխարհագրութիւն, Թուարանութիւն,
Դիտութիւններ, Մայրենի լեզու

Պ. Ա. Տ Կ Ե Ր Ա Զ Ա Ր Դ

Տարրական Ընթացք

Դ. ՊՐԱԿ

ԳԻՒՔ ԱՇԱԿԵՐՏԻՆ

3199-8
7-23

مغارف نظارت جبله سنك ١٨٧ نومروي و
تاریخلو رخصتماه سبله طبع ا

Հ Ր Ա Տ Ա Ր Ա Կ Ի Զ

ՍՄԲԱՏ ԴԱԿԻԹԵԱՆ
1901



428 ԲԱՐՈՅԱԳԻՏԱՅԻ ԹԻՒ
82-ԴԱ

ԾՆՆԴԱՎԱՅՐԸ 31439-Ա.2

1. ԽԵՍԱՅՅՈՒԹԻՒՆ . — Հայենի գիւղը . — Ի՞նչ անուշ
հշտակներ կ'արթնան մարդուն մտքին մէջ երբ հե-
ռու է իր հայրենի գիւղէն , կամ այն քաղաքէն որուն
մէջ ծնած է :

Պղափկ եղած ատենս , բարեկամ մ'ունէի Պօղոս ա-
նունով : Պօղոս իրենց գիւղէն քաղաք եկած էր մեր
գլորոցին մէջ ուսում սորվելու համար : Պօղոսնց գիւ-
ղը հեռու էր և երկու տարիէ ի վեր անի չէր կրցած
անգամ մ'իրենց առնն երթալ : Խեղճ տղին սիրուը
կարօտով լեցուած էր : Ամէն օր կը խօսէր իրենց դաշ-
տերուն , լեռներուն , կանաչագեղ ձորերուն , ու անուշ
անուշ ջուրերուն վրայ : «Միս , կ'ըսէր , որչափ կարօտ-
ցեր եմ հովիներուն աղբիւրը , ուր գարնան կ'երթաց-
ինք մեր ընկերներուն հետ տապկոց ընելու . որչափ
կարօտցեր եմ Ս. Թորոսի աղբիւրը , որուն առջեւի մեծ
արտին մէջ կ'երթացինք դաշտի խաղ խալու :

Բայց Պօղոս աշխատասէր էր , անի վերջապէս լմբն-
ցուց դպրոցին ընթացքը և անմիջապէս գիւղ վերադար-
ձաւ : Իր համակին մէջ , որ ինձի գրեց , կ'ըսէ թէ իր
սիրաը հիմա շատ հանգիստ է , շատ ուրախ՝ որ նորէն
ուսասւ իր սեփական արտերը , լեռները , ձորերն ու
ջուրերը :

1. Առած . — Պիսէ և սիրենի այն հողը ուր ծնած
են , ինչպէս կը սիրենի մեր մայրը :

2. Առած . — Աղեկ սիրտ ունեցող տղայ մը միշտ կը
կարօտանայ իր ծննդավայրը :

Նոր Գորոց , Գ. Պրուկ

14534-58

2. ԽօՍԱԿՑՈՒԹԻՒՆ . — Ծննդավայրի օգուտը մեածել . — Ան օրէն ի վեր որ Պողոս մեկնեցաւ մեր քաղքէն, շատ տարիներ անցան : Անցեալներ իրմէ նամակ մը առի , տեսէ՞ք թէ ի՞նչ կը դրէ : « Սիրելի բարեկամո , աւասիկ տասը տարի է որ դպրոցը աւարտած եմ և այն օրէն ի վեր մեր գիւղին մէջ կ'աշխատիմ , ամէնքն ալ թողոցին հեռացան , դաշին մեծ քաղաքները , ինչպէս Պոլիս , Իզմիր , Թիֆլիս՝ ապրելու համար : Հիմա զիս ալ կը կանչեն , բայց ես պիտի չերթամ : Ես աւելի երջանիկ եմ իմ ծնած գիւղիս մէջ , որովհետեւ իմ սիրելի գիւղացիներուն համար կ'աշխատիմ : Մեր գիւղին մէջ երկու երիտասարդ արհեստաւորներ ալ կան . մէկը լաւ երկաթագործ է , միւսը դերձակ : Ասոնք ազնիւ աղաքներ են . չուղեցին օտարութեան երթալ , որովհետեւ իրենք գիտեն որ մարդ թէեւ մեծ քաղաքներու մէջ շատ կը վաստըկի , բայց շատ ալ ծախսք կ'ընէ . ասկէ զատ , ո՛չ մեր գիւղի մաքուր օղը , անուշ ջուրը և առողջարար կերակուրները կան այդ մեծ քաղաքներու մէջ , ո՛չ ալ մեր գիւղի հանդասութիւնը : Զէ՞ , ես որոշած եմ , մինչեւ մեռնիլս , իր սիրական գիւղիս մէջ լնակիլ , և գիւղացիներուն համար աշխատիլ : Ահ , ազնիւ բարեկամո , չես գիտեր թէ ի՞նչ անուշ բան է երբ մարդիր ծնած գիւղին համար կ'աշխատի : »

3. Առաջ . — Իմ զիւղս իմ ծննդավայրս է , զիւղի եկեղեցին սրբս սիրած շենքն է :

3. ԽօՍԱԿՑՈՒԹԻՒՆ . — Հայրենի ստացուածքը պահելու է . — Այն գիւղը որուն մէջ կ'ապղէր Օհան , շատ մեծ չէր , հազիւ 50 տուն բնակիչ ունէր : 21 տարեկան էր Օհան երբ իր ծնողքը ամուսնացուցին զինք : Այն օրէն ի վեր տասը տարի անցեր է , և Օհան , որ շատ աշխատասէր

տղայ էր , կրցաւ երկու արտ գնել և բաւական ոչխար , տաւար ունենալ : Հիմա Օհանին հայրն ու մայրը ծերացած են և մինակ Օհան մնացեր է տանը դատաւորը : Օհան չէնք չնորհք տուն չոնէր , իրենց մարագին քով պղափկ խրճիթ մը կար , իր ծնողքը հոն կը բնակէին : Օր մը գրացիներէն մէկն ըսաւ որ իրենց մարագը փոխէ Պողէի մէկ առւլանոցին հետ որ ջուրէն անդին կը գանուի : Օհան պատասխանեց՝ « Ա. Խենելի՛ն , ես արդէն միտքս դրած եմ մեր մարագը քակել և հոն աղէկ տուն մը շինել որ իմ հայրս ու մայրս հանգիստ ընեն : Ի՞նչ ապերախտութիւն է որ ծախեմ այն հողը ուր իմ մայրը զիս ծնած մեծցուցած է և ուր տակաւին կ'ապրին իմ ծնողքը : Զէ՞ , ես իմ հօրս թողուցած բաներէն մէկն ալ չեմ ծախեր , չեմ ալ փոխեր , բայց աւելի պիտի աշխատիմ որ մը ստակ աւելցնեմ և Պողէի առւլանոցը կամ ուրիշ մը գնեմ , որ հայրս տեսնէ , ուրախանայ » :

4. Առած . — Խեղացի ու աշխատակր զաւակը իր հօրը բողուցած հողերեն կտոր մ'անգամ չի ծախեր , բայց կ'աշխատի ուրիշ հողեր :

5. Առած . — Առաջինի մարդը ամենին աւելի կը սիրէ հայրենական ժառանգութիւնը :

4. ԽօՍԱԿՑՈՒԹԻՒՆ . — Ազնիւ ժողովուրով . — Կը յիշէք որ անցեալ օր ձեզի իմ մէկ ընկերին , Պողոսին խօսքը ըրի , որ կը գրէր թէ իրենց գիւղին մէջ սիստ մնա և գիւղին համար աշխատի : Այս անգամ նորէն ինծի նամակ գրելով՝ Պողոս կը գովէ իրենց գեղացիները : Իր նամակին մէկ մասը կարդամ ձեզի . — « Ա. զիւղ բարեկամո , որչափ ուրախ եմ՝ չեմ կրնար ըսել : Աւասիկ տասը տարի է որ մեր գիւղին մէջ ուստոցութիւն կ'ը-

նեմ, այս տասը տարուան մէջ ամբողջ սերունդ մ'առաջ եկաւ : Հիմա ամէն մարդ հասկցած է աշխատութեան բարիքները . և ամէնքն ալ կ'աշխատին, քրաինք կը թափեն որ իրենց նիւթական վիճակը աղէկնայ : Բայց ինչ որ ինձի մասնաւոր ուրախութիւն կը պատճառէ, սա է որ մեր գիւղացիներ իրարու կ'օգնեն, եթէ մէկը հող չունի մշակելու, աւելորդ հող ունեցողը իր մէկ արոր պղտիկ վարձքով մը անոր կուտայ . երբ մէկը բաւական մարդ չունի իր արար քաղելու համար և աղքատ է, ուրիշներ կ'երթան կ'օգնեն անոր :

Այս կերպով մուրացկան ամեննեւին չկայ մեր գիւղին մէջ՝ իսկ աղքատներու թիւն ա'յնքան պակսած է որ եթէ այս կերպով տասը տարի մըն ալ անցնի, մէկ հատիկ աղքատ պիտի չունենանք . մեր գիւղացիները մինակ զիրենք չեն մտածեր, մեր մօար 30 տունէ բաղկացած ուրիշ գիւղ մըն ալ կայ, որուն բնակիչները շատ խեղձուկ են, մեր գիւղացիները անոնց ալ կ'օգնեն, սերմ կուտան անոնց որ իրենց հողերը ցանեն: Ի՞նչ ըսեմ, թող պարծենկոտութիւն չըլլայ, մեր գիւղացիները ազնիւ ժողովուրդ են, թէ՛ իրարու, թէ՛ ուրիշներուն օդտակար կ'ըլլան :

6. Առած . — Մարդու մը սիրտը ո՞րչափ ուրախ կ'ըլլայ, երբ իր ընկերներուն՝ իր դրացիներուն օգտակար կ'ըլլայ :

5. ԽօՍԱԿՑՈՒԹԻՒՆ . — Մեծ մարդիկ, — Մարդիկ կան որ շատ մեծ խելք կ'ունենան և իրենց խելքովը մեծ բարիքներ կ'ընեն իրենց քաղքին և քաղաքացիներուն:

Ակէ 60—70 տարի առաջ Պոլսոյ մէջ կ'ասրէր շատ մեծ մարդ մը, որուն ժողովուրդը Խազեզ Ամիրա կ'ըսէր : Ճիշտ անունը այս մարդուն՝ Յարութիւն ամիրա

Պէզձեան էր: Յարութիւն ամիրա թէ՛ շատ խելցացի, թէ՛ շատ բարփ մարդ էր: Այն ժամանակի կայսրն էր Վեհ. Սուլթան Մահմետ, որ շատ կը սիրեր Խազեզ ամիրան, որովհետեւ անի իր մեծ խելքովը շատ ծառայութիւններ ըրած էր Սուլթանին և երկրին :

Յարութիւն ամիրան շատ եկեղեցիներ չինեց, վարժարաններ բացաւ . ուր որ գնաց, այն տեղի աղքատ ժողովուրդը միսիթարեց, անոնց օգնութիւններ ընելով: Ժողովուրդը շատ կը սիրէր Խազեզ ամիրան, անի մեծ քաղաքացի մըն է, մեծ մարդ է :

7. Առած. Այն մարդիկ որոնց վրայ միշտ կը խօսի ժողովուրդը, մեռած չեն :

8. Առած . — Մարդու մը համար աւելի մեծ պատիւ ու փառք չկայ, քան երբ կ'աշխատի իր երկրին, իր ՏԿՐՈՒԹԵԱՆ օգսին :

❸. ԽՕՍԱԿՑՈՒԹԻՒՆ . — Համերաշխուրիւն . — Տղաքներ, մենք այսօր պղտիկ դպրոցականներ ենք, վաղը պիտի մեծնանք, մարդ ըլլանք : Այս օրուընէ պէտք է իրարու հետ սիրով ու անուշութեամբ վարուինք, մեր ընկերները մեր եղբայրներուն պէս նկատենք: Պէտք է սիրով ըլլանք ո՛չ միայն մեր գալրոցի տղաքներուն հետ, այլ ուրիշ գալրոցի աշակերտներուն հետ ալ, թէ՛ մեր գիւղի աղաքներուն հետ թէ՛ մեր մօսակայ գիւղացիներուն : Ես շատ մը ագէտ աղաքներ ճանչցայ որ իրենց թաղի աղաքները կը սիրէին՝ ուրիշ թաղի տղաքները չենի սիրեր, ու շատ անգամ անոնց հետ կոխ կ'ընէին : Կրթուած տղի մը համար մեծ ամօթ է առ բանք: Մեզի համար ամէն ընկերակից, ամէն տղայ պէտք է սիրելի ըլլայ, այն տղան ըլլայ մն'ր դրացին կամ թաղեցին, ըլլայ ուրիշ թաղէ մը ուրիշ գիւղէ մը:

Միենոյն գիւղի և քաղաքի բնակչներ իրարու հետ քաղցրութեամբ վարուելու են: Բաելու չէ թէ առ մեր կրօնքէն է, միւսը մեր կրօնքէն չէ: Մեր ընկերը ի՞նչ աղգէ կ'ըլլայ թող ըլլայ, քանի որ մէկ հողի վրայ կ'ապրինք, ըսել է թէ հայրենակից ենք և հայրենակիցները իրարու հետ սիրով ըլլալու են, այսինքն համերաշխ:

9. Առած. — Ամեն մարդ ինչ իրեն համար ծնած է, այլ իր ենանեներուն համար :

10. Խօսականութիւն. — Թրառու հետ կրիւ ընել. — Ասկէ շատ տարիներ առաջ, երբ ես պղտիկ էի դեռ, կը յիշեմ որ մեր թաղի տղաքները շատ անդամ երբ կը հանդիպէին միւս թաղի տղաքներուն, իրարու հետ կը կոռէին, շատ անդամ իրարու գլուխ կը պատռէին:

Օր մը, մեր ուսուցիչը տեսած էր այս բանը և դասարանին մէջ մեզ խրատեց՝ ա՛նսպիսի խօսքերով որ մինչեւ հիմա մտքէս չեն ելած անոնք: « Ենչ զգուելի բան է, ըստ, որ երկու հոգի վայրէնի գաղաններու պէս իրարու վրայ կը յարձակին, իրարու կը վեսասին: Եթէ լեռներու և անտառներու մէջ գալիքը, արջեր, վագրեր, ասիւճներ կան որ ուրիշ կենդանիները կը բղքանին, կ'ըսենք որ անոնք անասուն են, խօսք չեն հասկնար, բայց ձեզի ի՞նչ եղաւ՝ դուք որ մարդէք, կը մտածէք, սիրու ունիք, հոգի ունիք »: Այս խօսքերը իմ միտքու են դեռ: Բայց ես չեմ կարծեր որ ձեր մէջը գտնուի տղայ մ'այնքան տղէտ, այնքան անսիրա, որ որ մը ուղէ իր մէկ ընկերին վեաս հասցընել, անոր հետ կոիւ ընել, անոր զարնել:

10. Առած. — Ամենին ազնիւ տղան ան է որ երբէ իր ընկերներուն վեաս չի հասցընել:

11. Առած. — Պէտք է ամեն տղայ յուրի թէ իր զիւղացին կամ խաղացին, ի՞նչ կրօն ալ ունենայ, իր հայրենակիցն է:

8. Խօսականութիւն. — Ազգիւ բաղակացին. — Ի՞նչ աղէկ բան է երբ մարդ կ'աշխատի օգտակար ըլլալ իր քաղաքին: Ես ընկեր մ'ունէի որ զիտութիւնը շատ սիրէր և կ'ուղէր աղէկ գիտական արհեստ մը սորվիլ: Մեր քաղաքին չորս կողմից հազարաւոր այգիներ կային: Տեղացիները չեն կրնար չնորհքով գինի շինել խաղողէն և գրեթէ ամէնքն ալ աղքատ էին: Ընկերու կ'ուղէր եւրոպա երթալ որ հան սորվի զինի շինելու արհեստը և վերագառնայ իր քաղաքացիներուն սորվեցնելու համար: Բայց խեղճ տղան ստակ չունէր, ի՞նչ ընէր. քաղաքին մէջ հարուստ ու աղնիւ սրտի տէր մարդ մը կար որ պաշտպանեց զինքը, պէտք եղած ծախքերն ըրաւ և զրկեց եւրոպա: Երեք տարիէն վերագարձաւ և ոկտա զինի շինելու գործարաններ բանալ: Քաղաքին հարուստները մէկ եղան և իրեն օգնեցին: Հիմա կը հաւատա՞ք եթէ ըսեմ՝ մեր ամբողջ քաղաքացիք զինիի երեսէն հարատացան: Աւասիկ երկու հատ աղնիւ քաղաքացիներ, մէկը խելքով, միւսը իր դրամով օգտակար կ'ըլլան իրենց քաղաքին:

ԱՄՓՈՓՈՄ ԶՈՐՈՐՈՌ ԱՄՍՈՒԱՆ

Պէտք է ամէն մարդ իր ծննդավայրը սիրէ: Առաքինի աղան իր հայրենական ստացուածքը կը պահէ և անոնց վրայ նորեր կ'աւելցընէ: Դիւզի մը կամ քաղաքի մը ժողովուրդը աղնիւ է, երբ իր դպրոցները իր եկեղեցիները աղէկ վիճակի մէջ կը պահէ: Այն մարդիկ որ իրենց ժողովուրդին համար դպրոցներ կը շինեն, գործարաններ կը հաստատեն, անոնք մնձ մարդիկ են: Կրթուած ու աղնիւ սրտի տէր աղաքներն իրարու հետ համերաշխ կ'ըլլան: Ամէնէն ստորին բանը իրարու հետ կոիւ ընելն է: Ազնիւ քաղաքացի կ'ըսուին այն մարդիկ որ իրենց քաղաքի ժողովուրդին օգտակար ըլլալու միջոցներ կը դանեն:

ՔԱՂԱՔԱՅԻ ԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹԻՒՆ

— Հ Յ Ա Զ Ա Ց Հ Յ Ա Ց —

1. ԴԱՍ. — ԿԲԸՆԱԿԱՆ ՊԵՏԵՐ, ՊԱՏՐԻԱՐՔԵՐ

1. — Օսմանեան Պետութեան հպատակ Քրիստոնեաներն ունին իրենց կրօնական գործերուն հակող եկեղեցական պետեր որոնք կը կոչուին Պատրիարք:

2. Այսպէս, Յոյներն ունին իրենց Պատրիարքը որ նատի Ֆէնէրի Պատրիարքարանը և կրօնական գործերը կը անօրինէ պիտուղը: Այսոդը կրօնականներէ և աշխարհականներէ կազմուած ժողով մ'է:

3. Հայ Բողոքականներն ունին Ազգապէս, Հայ հռոմէտականներն ունին Պատրիարք մը և Երեւելներու ժողով, նոյնպէս Խպոթները, Ասորիները եւալին:

4. Հայ հասարակութիւնն ալ ունի իր Պատրիարքը և կեղր. Վարչութիւնը կամ Խառն ժողովը որ կը բաղկանայ կրօնական ու Քաղաքական ժողովներէ: Աղք. Պատրիարքարանը Գում-Գափու է:

5. Պատրիարք ու Վարչութիւն կ'ընարուին Պատրիարքարանի Աւագ-Ժողովին կողմէ գաղտնի քուէարկութեամբ և ապա կը վաւերացուին Վեհ. Սուլթանէն:

Կրօնական ժողովին անդամ կ'ընարուին Պոլիս գըտնուող եւիսկոպասներ, վարդապետներ ու քահանաներ: Քաղաքական ժողովին անդամ կ'ընարուին բանդէտ և առաջնակարգ անձեր, որոնք կառավարութեան վրատահութիւնը կը վայելին:

Աս Ժողովները կը անօրինեն ազգ. և կեղեցական գործերը, ինչպէս պիտի տեսնենք իր կարգին:

1. Պատրիարքին պատօնն ի՞նչ է: — 2. Ո՞ւր է Յոյներուն Պատրիարքանը: — 3. Հայ Յովորականներուն պետք ի՞նչ կ'ըստի. իսկ Հայ Հովուականներունը: — 4. Ի՞նչ ժողովներ ունի Հայ Պատրիարքանը: — 5. Այդ ժողովներուն ո՞վ կրնայ անդամ ընտրուիլ, եւ ո՞վ կ'ընտրէ զայն: — Ի՞նչ լինէ կաւերացընել:

2. ԴԱՍ. — ՏԵԽՈՒՉ ԽՈՒՀՈՒՐԴՆԵՐ

1. Պատրիարքը կրօնական և Քաղաքական ժողովներուն Նախագահն է:

Ասոնցմէ զատ, Պատրիարքարանի մէջ կը կազմուին:

1. Տնտեսական Խորհուրդ . 2. Ուսումնական Խորհուրդ . 3. Պատասապանական Խորհուրդ . 4. Կատակներու Հոգաբարձութիւն . 5. Վանքերու Խորհուրդ :

1. Տնտեսական Խորհուրդին պաշտօնն է հակել Աղք. սեփականութիւններուն վրայ, անոնց հաշիւնները քննել և եթէ ճիշդ են վաւերացընել կամ հաստատել . Պատրիարքարանի պիտանէն շինել և Վարչութեան ներկայացընել եալին:

2. Ուսումն. Խորհուրդը կը հակէ Հայ դպրոցներուն ուսումնական և բարոյական ընթացքին վրայ. ինք կը պատրաստէ կանոնագիր, ծրագիր եալին: Կը վաւերացընէ գործածուելիք դասագրքերը . հոգ կը տանի որ ուսուցիչները լաւ պաշտօնավարեն, եալին:

3. Պատասապանական Խորհուրդը, պատրիարքական Փոխանորդին նախագանութեամբ կը գումարուի, կը քննէ ընտաննեկան պղտիկ վէճները և կը ջանայ հաշտութիւն գոյացընել, խաղաղեցընել :

4. Կատակներու Հոգաբարձութիւնը ազգին եկեղեցիներուն, գլուխներուն և ուրիշ բարեգործական հաստատութիւններուն անունով եղած կատակներուն և նուեկներուն գործադրութեան կը հակէ :

5. Վանքերու Խորհուրդը կը զբաղի գաւառներու մէջ գտնուող վանքերուն վերաբերեալ գործերով, եւ հոգ կը տանի որ վանահայրերը ճշտի գործադրեն վանական կանոնները, ուստատեղիները շին պահեն, և մօտակայ գեղերուն կրօնական պէտքերն հոգան, եալին:

6. Այս Ժողովներն ունին Ատենապետ և Ատենա-

դպիր, ինչպէս և իրենց յատուկ Դիւաններն ու Դիւանագիրները (Կրօնական Դիւան, Մայր Դիւան, Յառաբերական Դիւան, Անցագրատան Դիւան, Ելմտական Դիւան, եւայլն) :

Յ. Ամէն թաղ-ունի իր Թաղական Խորհուրդը զոր կ'ընտրեն թաղեցիները, և կը վաւերացընէ Խառն Ժողովը : (Տես Բ. Պրակ, Գաս 12, էջ 10—11):

Գ. Թաղ. Խորհուրդները կ'ընտրեն իրենց գլուխոցներուն համար Հոգաբարձուներ որոնց անունը կը տեղեկագրեն Ռւսումն. Խորհուրդին՝ վաւերացըներու համար:

1. Պատրիարքի ո՞ր ժողովներուն նախազանն է : — Ի՞նչ բնել է նախազան : — Աւրիտ ի՞նչ Խորհուրդներ կան Պատրիարքանի մէջ եւ ի՞նչ է անոնց պատուիք : — 2. Ի՞նչ պատուիքներ կրնան ունենալ այս ժողովներ : — 3. Ի՞նչ է թաղ. Խորհուրդը : — 4. Ի՞նչ է անոր պարտիք :



3. Դ.Ա.Ս. — ՊԱՏՐԻԱՐՔԱՐԱՆ

Ա. Պատրիարքարանի Դիւանատուները Ժողովներուն առուած որոշումներուն համեմատ կը կատարեն քղրակցութիւնները :

Զ. Գլուխոր դիւանատուները չորս են.

Ա. Մայր Դիւան, որ Պատրիարքարանէն զրկուած ու Պատրիարքարան հասած զրութիւններով կը զբաղի, և Քաղաքական Ժողովին արձանագրութիւնները կ'ընէ: Մայր Դիւանն ունի երկու ճիւղ. Հայերէն թղթակցութեանց դիւանը և Թուրքերէնի դիւանը որ կ'ըսուի նաև Յարաբերական Դիւան :

Բ. Արձանագրութեան Դիւան, որ եկած կամ գացած համակաները կ'արձանագրէ յատուկ տունարի մէջ :

Գ. Անցագրատան Դիւան, որ կը կատարէ ծնունդ-

ներու, ամուսնութիւններու և մահերու վիճակագրութիւնը, և ասոնց վերաբերող վկայագիրերը կուտայ. նաև ձամբորդներու և ուրիշ գործերու համար վկայագիրեր. ասոր համեմատ կառավարական պաշտօնատուները անցագիր և ուրիշ կարեւոր թուղթեր կուտան :

Դ. Ելմտսկան Դիւան, որ Պատրիարքարանի հասոյիներն ու ծախքերը կ'արձանագրէ հաշուեանեարերու մէջ և հաշուեցուցակը Տնտեսական Խորհուրդին կը ներկայացընէ, ան ալ Քաղաքական Ժողովին վաւերացընել կուտայ :

Ե. Այս Դիւաններն ունին Դիւանագետներ և Գրագիրներ :

Զ. Տեսուչ Խորհուրդներն ալ ունին իրենց յատուկ Քարտուղարներն ու օգնական գրագիրները :

Դ. Պատրիարքարանի ուրիշ ընթացիկ գործերը կը վարէ Պատրիարքական փոխանորդ վարդապետը կամ եպիսկոպոսը :

1. Պատրիարքանի Դիւանատուները ի՞նչ պատօն ունին : — 2. Քանի՞ Դիւան կայ : — 3. Ի՞նչ պատօննեաներ կան Դիւաններուն մէջ : — 4. Տեսուչ Խորհուրդներն ի՞նչ պատօննեաներ կ'ունենան : — 5. Ի՞նչ կ'ընէ Պատրիարքական փոխանորդ Պատրիարքը :

4. Դ.Ա.Ս. — ԳԱԼՈՒՍՈՎԱԿԱՆ ՎԱՐՉՈՒԹԻՒՆՆԵՐ

Ա. Ամէն զարառ ունի իր Առաջնորդը՝ եպիսկոպոս կամ վարդապետ՝ որուն պաշտօնն է նախագահնել գաւառական Ժողովներուն և վարել Ա.դգ. եկեղեցական գործերը, ճիշտ ինչպէս Պատրիարքը Պոլսոյ մէջ :

Բ. Առաջնորդ չգտնուած ատեն, Տեղապահ կ'ընտրուի քահանայ մը կամ աշխարհական մը :

Գ. Գաւառական Առաջնորդները կ'ընտրուին Ժողո-

վուրդէն և Վեհ. Սուլթանին պերարով կը կարգուին : Անոնք միշտ յարաբերութիւն ունին իրենց գաւառի կառավարական լշխանութեան հետ և անդամ են Վարչական ժողովին (Մէջլիսը ԻՏԱՐի) :

4. Գաւառներն ալ ունին միենոյն ժողովները (Կրօնական ու Քաղաքական) և Տեսուչ Խորհուրդները, Պատրիարքարանի օրէնքին համեմատ :

5. Առաջնորդը կը նստի Առաջնորդարանի մէջ, որ քաղաքին եկեղեցին մօտ կը գտնուի, և ունի իր Դիւանն ու Քարտողարը : Առաջնորդը իր ժողովուրդին հոգեւոր հայրն է . ան կը հովուէ իր վիճակայինները :

6. Առաջնորդին և Առաջնորդարանին ծախքերը կը հոգաց ժողովուրդը, զժարելով Ազգ. տուրք, պաղի, ժամուց, նուէր, եւայլն :

7. Գաւառի Առաջնորդները, Ժողովներն ու Թաղեարդները կը հակեն եկեղեցիներու, գպայններու, վանքերու և ուրիշ բարեգործական հաստատութեանց վրայ, անոնց հասոյթները կը զանձեն, ծախքերը կը հոգան : Ամէն Թաղական Խորհուրդ իր թաղին եկեղեցին ու դպրոցին գործերով կը զբաղի և իր հաշվաները կը ներկայացնէ Գաւառական Վարչութեան (Կրօնական և Քաղաքական ժողով) :

8. Գաւառի Ռւսումն. Խորհուրդներն ու Հոգաբարձութիւններն ալ կը վարեն Կրթական գործերը և կը կառավարեն դպրոցները . դասատուներ կ'ընտրեն, աշակերտներէ թոշակ կը հաւաքեն և այլն :

1. Ի՞նչ է Առաջնորդին պահօնը : — 2. Ի՞նչ է Տեղապահը : 3. Ո՞վ կ'ընտրէ Առաջնորդը : — 4. Ի՞նչ ձողովին կան զաւաները : — 5. Ո՞ւր կը նստի Առաջնորդը : — 6. Ո՞վ կը հոգայ Առաջնորդարանին ծախերը : 7. Ի՞նչ կ'ընեն Գաւառի Թաղ. Խորհուրդները : — 8. Ո՞վ կը կառավարէ զաւառի կրթական զործերը : — Ի՞նչ հասպենք կ'ունենայ Առաջնորդարանը եւ ի՞նչ ծախեր :

ՀԱՅ-ԵԿԵՂԵՑԱԿԱՆ ՊԱՏՄՈՒԹԻՒՆ

1. ԳԱՍ. — ՀՈՒՓՄԱՆԵԱՆ ԵՒ ԳԱՅԻՆԵԱՆ ԿՈՅՑԵՐ

Կայսերը Հայերուն մէջ . — Դիոկղեափանոս կայսրը կ'ուղէր ամուսնանալ : Ամէն կողմ պատկերահաններ դրկեց որ բարիմիշ ըլլալու արժանի աղջիկներ զանեն, անոնց պատկերը նկարեն, իրեն բերեն : Աս պատկերահաններէն մէկ քանին ալ Հոռոմ քաղաքի մօտ զըսուող Կուսանոցը գացին: Հոն գեղեցիկ աղջիկ մը կար՝ անունը Հոփիսիմէ : Ասոր պատկերը լուսի քաշեցին և կայսրին տարին : Կայսրը հաւանցաւ Հոփիսիմէն եւ կ'ուղէր զայն թագուհի ընել :

Կուսանոցին մայրապեած՝ Գայֆանէ՝ երբ այս բանն իմացաւ, բոլոր կոյսերն հաւաքեց և Հոփիսիմէն հետ մէկտեղ փախան եկան Հայերուն մէջ, քաղաքի մը մօտ այդիի մը հնաձնը լնակեցան : Կոյսերէն մէկը պաղակիէ ուլունքներ կը շինէր, կը ծախէին և անով կ'ապրէին :

Դիոկղեափանոս շատ բարկացաւ փախչող կոյսերուն, ամէն կողմ մարդ դրկեց որ գտնեն : Երբ իմացաւ որ Հոփիսիմէն Արեւելքի կողմը Հայերուն քով է եկեր, Սուրբ Տրդաթին նամակ գրեց՝ ինզրելով որ կոյսերը գտնէ, Հոփիսիմէն իրեն դրկէ, միւսներն ալ սպաննէ : Բայ ելթէ կ'ուղէ, ինքը ամուսնանայ անոր հետ :

Ի՞նչ կ'ուզէր Դիոկղեափանոս : — Ի՞նչ րին պատկերահանները : — Գայիստէ ի՞նչ լրաւ : — Ո՞ւր բնակեցան, ինչո՞վ կ'ապրէին : — Դիոկղեափանոս լի՞ն գրեց Տրդաթին :

Հ. ԴԱՍ. — ՍՈՒՐԲ ՏՐԴԱԾ ԵՒ ՀՈՒՓՍԻՄՔ

Կոյսերուն նահատակուրիխնը . — Տրդատ Դիոկե-
տիանոսի համակն ստանալով՝ ամէն կողմ մարդ զրկեց
որ վնասուն կոյսերը : Քանի մը օր վերջը գտնուեցան,
և Տրդատ հրամայեց հնձանը պաշարել : Թանկադին
խիլաներ զրկեց որ Հոփափմէին հագցընեն և իրեն բե-
րեն, ինչու որ անոր հետ ամուսնանալ կ'ուզէր: Հոփա-
փմէն չէր ուզեր երթալ, Տրդատ հրամայեց իր ծառա-
ներուն որ բոնի բերեն: Եւ Հոփափմէն քաշկուտելով
մինչեւ քաղաք տարին: Բայց ի՞նչ որ ալ ըրին, որչափ
ալ համոզել ուզեցին, Հոփափմէ չուզեց Տրդատին կին
ըլլալ . փախաւ գնաց իր ընկերունիներուն քով և ա-
նոնց պատմեց իրեն պատահածը : Յետոյ, աղօթքի կե-
ցաւ և չնորհակալ եղաւ Աստուծոյ որ վինքը վտանգէ
ազատեր էր: Այդ միջոցին Տրդատին մարդիկը ջահե-
րով եկան հոն, Հոփափմէն գտան, լեզուն կտրեցին,
աչքերը խճեցին հանեցին և մարմինը կտոր կտոր ըրին:
Հոփափմէն ետքը սպանեցին անոր ՅՅ ընկերունիներն
ու Գայիանէ մայրապետը :

Ա. Հոփափմեան և Գայիանեան կոյսերուն յիշատակը
կը աօնէնք « Անձինք նուիրեալք » շարականով որ ՅՅ
համարէ, այրութենի կարգով : Այդ շարականը յօրինած
է Կոմիտաս Կաթուղիկոս :

Տրդատ նամակն առնելուն պէս՝ ի՞նչ ըրաւ: — Ի՞նչ ըրին Հոփա-
փմէն կոյսին: — Հոփափմէն նաւահեցա՞ւ Տրդատին կ] նն ըլլալ: —
Ի՞նչ ըրաւ եր իր բնիերունիքերուն եռվ եկաւ: — Տրդատին մարդիկը
ի՞նչպէս նահատակեցին զինիքը . — Ո՞րն է Հոփափմեան կոյսերու
շարականը :

Հ. ԴԱՍ. — Ս. ԳՐԻԳՈՐ ԽՈՐ ՎԱՐՍՊԵՏ ԿԵԼԵԿ

Խուրովիլիուխին երազը . — Տրդատ իր ըրածին վը-
րայ շատ կը մտածէր, խիղճը կը տանջուէր, հանգիստ
ու քուն չունէր: Խելագարի պէս, վայրի խողի պէս
շամբերուն մէջ կը թափառէր: Տրդատին քոյրը Խու-
րովիդուխա բարի աղջիկ մ'էր: Ասառւծոյ հրեշտակն
անոր երազին մէջ երեւցաւ ու ըստ: « Եթէ կ'ուզէք
որ Տրդատ առողջանայ, Գրիգորը վիրապէն հանեցէք.
ա՞ն միայն կրնայ բժշկել: » Խուրովիդուխա այս երազը
պատմեց մեծամեծներուն, անոնք չհաւտացին: Զէին
կարծեր որ Գրիգոր 15 տարի ողջ մնացած ըլլայ վի-
րապին մէջ: Նոյն երազը երեք անգամ կրկնուեցաւ,
ան ատեն հաւատացին: Խոր վիրապ գացին, չուան մը
կախեցին ու կանչեցին « Գրիգոր, եթէ ողջ ես, դուրս
ելիք, Ասսուած հրամայեց որ քեզ ասկէ հանենք: »
Գրիգորը ո՞ղջ էր: Զինքը հանեցին, քաղաք բերին:
Տրդատ և իր մեծամեծները Գրիգորին ոտքը ինկան և
ներում ինդրեցին: Գրիգոր բժշկեց Տրդատն ու իրեն-
ները: Ետքը, փողոցներէն ժողվեց կոյսերուն մարմին-
ներն ու թաղել առւաւ:

Յաջորդ օրը Տրդատ և բոլոր ժողովուրդը եկան
Գրիգորին, խնդրեցին որ ձմարիտ հաւատքը իրենց
սորվեցընէ: Գրիգոր շատ ուրախացաւ և 66 օր շարու-
նակ կը քարողէր և Քրիստոնէական Ս. Հաւատքը կը
սորվեցընէր անոնք:

Ի՞նչ եղաւ Տրդատ: — Ի՞նչ երազ ենսա նոյրը: — Ի՞նչպէս հա-
նեցին Գրիգորը վիրապէն: — Ի՞նչ պատահեցաւ անկէ եմը:

4. ԴԱՍ. — Ս. ԳՐԻԳՈՐ ԿԱՅԹՈՒՂԵԿՈՍ ԿՐ. ԶԵՌՆԱԴՐՈՒՄ

Ս. ԳՐԻԳՈՐ ԿԱՅԹՈՎԻԿՈՍ . — Տրդատը, մեծամեծներն ու ժողովուրդը Քրիստոնեայ եղան, բայց ո'չ քահանայ ունեին և ո'չ եպիսկոպոս որ քարոզէր ու սորվեցնէր անոնց: Սուրբ Տրդատ Կեսարիա զրկեց Գրիգորը որպէս զի Դեւոնդ Եպիսկոպոսէն Կաթողիկոս ձեռնադրուի և նոր Քրիստոնեայ դարձած Հայ ժողովուրդին սորվեցնէ Քրիստոնէութիւնը: Գրիգոր գնաց Կեսարիա, Դեւոնդ եպիսկոպոս՝ Կաթողիկոս ձեռնադրեց զինքը: Վերադառնալուն՝ հետո առաւ Ս. Յովհաննէս Մկրտիչին և Սթանագինէ եպիսկոպոսին մասունքները, զորոնք Մուշքադաքի կողմերը բերաւ:

Ս. ԼՈՒԱԼՈՐԾԻ ԳՈՐԾԵՐ . — Հոն կուատուններ, մեհեամներ կային, ամէնն ալ քանդեց, կուռքերուն սեղանները, բարձինները կործանեց, անոնց տեղ եկեղեցի շինեց և Յովհաննէս Մկրտիչին մասունքը հոն պահեց: Սյու եկեղեցին անունը Ս. Կարապետ դրաւ և մինչեւ այսօր ալ շատ ուխտաւորներ կ'երթան Մուշ, Ս. Կարապետին ուխտի:

Ս. Գրիգոր ինչո՞ւ Կեսարիա զիաց: — Հոն ի՞նչ եղաւ: — Վերադարձիմ ի՞նչ բերաւ ներ: — Ինչե՞ր բրաւ Մուշի կողմերը: — Ի՞նչ բրաւ ուխտաւորին անունը:

5. ԴԱՍ. — Ս. ԼՈՒԱԼՈՐԾԻ ԳՈՐԾԵՐԸ

Ս. ՏՐՂԱՏԻ ՄԿՐՏՈՎԻՒՆՔ . — Երբ իմացաւ Տրդատ թէ Ս. Գրիգոր վերադարձիր է Կեսարիայէն, անոր առջեւ ելաւ բոլոր ժողովուրդին հետ: Ս. Գրիգոր 30 օր ծով պահել առաւ անոնց, ետքը Եփրատի մէջ մկրտեց Ս. Տրդատն ալ, (որ Յովհաննէս կոչուեցաւ), իր ըն-

տանիքն ալ, մեծամեծներն ու ժողովուրդն ալ: Ս. Գրիգոր 7 օր մնաց հոն և չորս միլիոնէն աւելի մարդ մկրտեց:

Ս. ԳՐԻԳՈՐ ԿՐ. ԼՈՒԱԼՈՐԾԻ ՀԱՅԵՐ . — Անկէ ետքը Ս. Գրիգոր ամէն կողմ գպրոցներ բացաւ, քուրմերն ու անոնց տղաքը կրթեց, անսնցմէ քահանայ ընտրեց որ մնացած հեթանոս Հայերը մկրտեն ու հովուեն: Սյուսումնարաններէն մէկ քանիին մէջ Յունարէն և մէկ քանիին մէջ ալ Ասորերէն գաս կը տրուէր, ինչու որ դեռ Հայերէն գիր չունեին: Ս. Գրիգոր 12 եպիսկոպոս ձեռնադրեց Հայերուն համար, եպիսկոպոսարաններ ու վանքեր հիմնեց. մէկ խօսքով, Հայերը լուսաւորեց, ասոր համար է որ Ս. Գրիգոր (կամ երկրորդ) Լուսաւորիչ կ'ըսենք իրն: Այսէս, Ս. Գրիգորի և Ս. Տրդատի ջանքով, գրէթէ բոլոր Հայերը քրիստոնէութիւնն ընդունեցին և նոյն իսկ իրենց նոր հաւատքը պաշտպանեցին Հոռվմի Մաքրիստանու թուրքի կրտսրի դէմ որ կուապաշտ էր:

Լուսաւորչի շարականնէն ՀԱՅԵՐԸ 1922
14534-3
« Սյուօր զիմանալի լաւայի ԹԹԱՋՐԻ ԱՅՆԻԿԱՐԱ
Ի խաւարի նաևեղոց ԱՅՆԱՆԻ ԱՅՆԻ ԱՆՎՈՅ
ԶԳՐԻԳՈՐԻ սուրբ հայրապետ
եկայի վերապատուեցուի:
Սյուօր զաւապական հոգույն պարգև
Բաշխող որդուոց Թորգումայ
Յուղիս լուսոց նոյլաւ ծնեալ,
եկայի վերապատուեցուի, Կայլն :

Ս. Գրիգոր երբ Կեսարիայէն դարձաւ, ինչե՞ր բրաւ: — Պատեցէք Տրդատին ու բոլոր Հայերուն մկրտուինք և Ս. Գրիգորի ուրիշ գործերը: — Ո՞նց է Լուսաւորչի շարականը:

Նոր Գորբոց, Դ. Պէտք

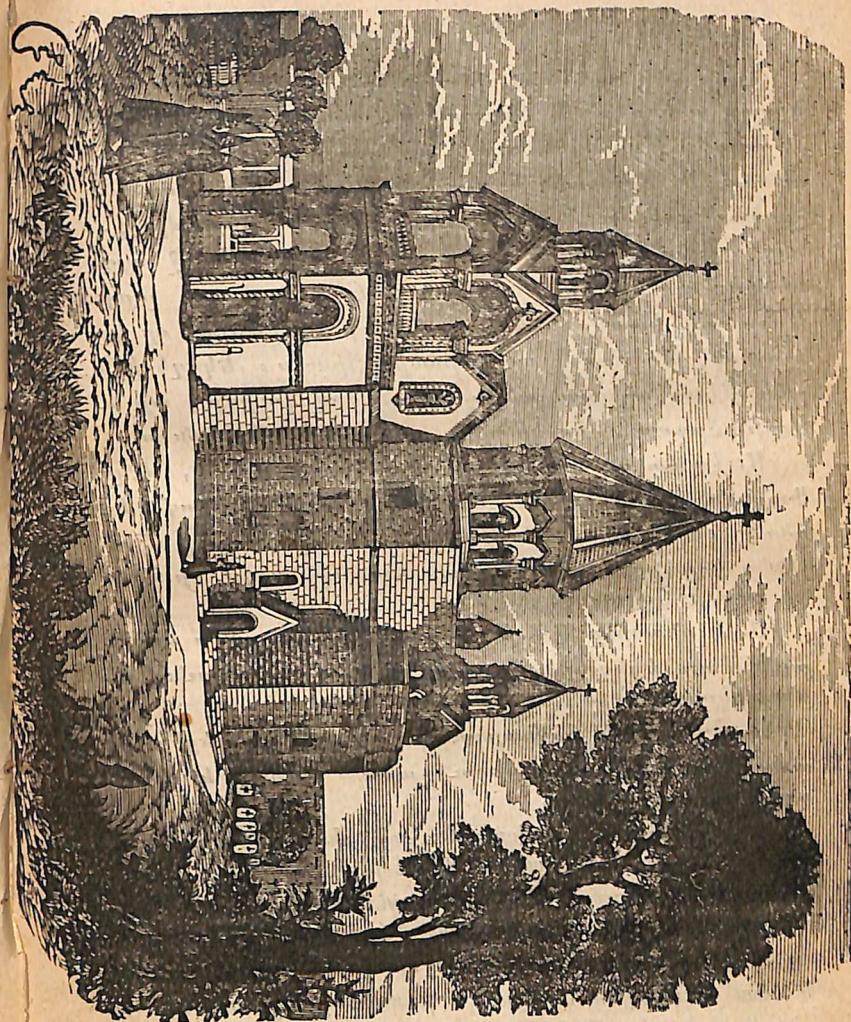
6. ԳԱՍ . — Ս. ԼՈՒՍԱԿՈՐՉԻ ԵՐԱԾՈ

Միածնին իշենլը . — Ս. Գրիգոր , անգամ մը , երազին մէջ տեսաւ որ երկինքը բացուեցաւ և սկսաւ այն տեղէն լոյս իջնել դէպի երկիրը : Լոյսին հետ մէկտեղ իջաւ մարդ մը , ձեռքը բռնած ոսկի ուռ (մուրճ) : Սա մարդը իջաւ Վաղարշապատ քաղաքին մէջ և ոււով գետինին զարկաւ : Խոխոյն գետնին տակէն՝ անգունդէն՝ սարսափելի ձախներ լսուեցան : Տեսաւ նաեւ որ Ս. Տրդատի բնակարանին վրայ երեւաց ոսկի խարիսխ մը որ մեծ բլուրի մը չափ էր : Սա խարիսխին վրայ կտաւէ և սիւներ կային , սիւներուն վրայ ամպեղէն զմբէթ՝ եկեղեցին նան , և զմբէթին վրայ ալ՝ լուսաւոր խաչ մը :

Երազին մեկնարիւեր . — Ս. Գրիգոր զարմացած կը նայէր և չէր զիսեր թէ ի՞նչ նշանակութիւն ունին այս ամէնը : Աստուծոյ Հրեշտակը իջաւ երկինքէն և երազը սապէս մեկնեց Ս. Գրիգորին . « Այն մարդը որ ձեռքը ոսկի ուռ բռնած էր , Աստուծոյ Որդի Յիսուս Քրիստոս (Միածնին) էր : Հրեղէն սիւնը՝ Կաթողիկէ եկեղեցին (այսինքն հիմակուան իջմիածնի Տաճարը) : Խոկ լուսաւոր խաչը՝ Հայերուն Քահանայապետութիւնը , այսինքն Կաթողիկոսութիւնն է : »

Հրեշտակն ըստ որ այն տեղ , ուր զարկաւ ոււով , եկեղեցի պէտք է շնել : Հոն պիտի աղօթեն բոլոր Քրիստոնեաները : Հայերուն Կաթողիկոսական աթոռը հոն պիտի հաստատուի , այսինքն Կաթողիկոսները հոն պիտի նատին :

Ի՞նչ երազ տեսաւ Ս. Լուսաւորիչ : — Ի՞նչպէս մեկնեց զայն Աստուծոյ հրեսակը : — Ոսկի ուռ բռնողը ո՞վ էր : — Հրեղէն սիւնը ի՞նչ բանի համար էր : — Խոկ լուսաւոր խաչը : — Ուրիշ ինչ՞որ ըստ հրեսակը :



Ս. Էջմիածնի ՎԱՆՔԸ

14 534-5

7. ԳԱՅ. — Ա. ԳՐԻԳՈՐ ԼՈՒՍՈՒԹՌՉԻ Վ.ՍԽԱԾԱՆԻ

Էջմիածնի Տաճարին շինութիւնը . — Ա. Գրիգոր այս երազը տեսեր էր՝ Ա. Տրդան ու բոլոր Հայերը մկրտելէ առաջ : Մկրտելէն վերջը, իր երազը պատմեց քրիստոնեայ Ա. Տրդանին և մեծամեծներուն : Երբ Վաղարշապատ դարձաւ, 303 թուականին, եկեղեցի մը շինեց նոյն տեղը՝ հրեշտակին ըստած ձևովը : Առաջ այդ եկեղեցին « Շողակաթ » կը կոչուէր, ինչու որ լոյսը (շողը) հնա կաթեց : Հիմա կը կոչուի էջմիածին, որ կը նշանակէ թէ հնու իշաւ Միածնի Յիսուս : Եկեղեցին շինութեան աշխատեցան ոչ միայն ժողովուրդը, այլ և Սուրբ Տրդատ, իր կինը և բոլոր մեծամեծներն ալ :

Ա. Լուսաւորիչ ուրիշ եկեղեցիներ ալ շինեց, մէկը Գայիանէ կոյսին ու միւսը Հոփիսիմէի անունով, եւ անոնց մարմինները հնա թաղեց : Ուրիշ եկեղեցի մ'ալ շինեց կոյսերուն ապաստանած Հնանին տեղը՝ որ հիմա կը կոչուի Շողակաթ :

Ա. Էջմիածնը 303 թուականին ի վեր բոլոր Հայերուն Մայր եկեղեցին է . հնա կը նատի Հայերուն Կաթողիկոսը :

Ա. Էջմիածնի հիմնարկութիւնը մեր եկեղեցին կը տօնէ Հոգեգալուստէն երկու շաբաթ ետքը, և կ'երգուի սա շարականը .

1. « Էջմիածնն ի հօրէ Եւ լոյս փառաց ընդ Անա, Զայնի հնիցեցին Սանդարձեայ անդնդոց :

2. Տեսեալ զոյս Մեծ Հայրապետին Գրիգորի, Պատմէր ցնձուրեամբ հաւատացեալ Տրդատին :

3. Եկայի շինեցուի Սուրբ զիսրանն լուսոյ, Քանզի ի անա ծագեաց մեզ լոյս ի Տրիսոնեայ աշխարհի: Բարեխօսուրեամբ վերին ու զօրաց, միշտ անշարժ պանեա՛զարոն . . . » եալին :

Ա. Գրիգորի մահը . — Լուսաւորիչ ծերանալով՝ իր որ-

դի Արփատակէսին յանձնեց Կաթողիկոսութիւնը և ինքը քաշուեցաւ Մանեւայ այլը՝ ուր 333 ին վախճանեցաւ: Ժամանակ վերջը, Գատնիկ անուն ճգնաւոր մը գտաւ անոր մարմինը և ամփոփեց Թորդան աւանի եկեղեցին մէջ: Անոր յիշատակը կը տօնենք Գիւտ Նշանարացին օրը:

Ա. Գրիգոր Ե՞ր տեսաւ երազը : — Ե՞նչ րաւ 303 թիւին: — Օւրիշ եկեղեցիներ ալ տինե՞ց: — Ո՞րի է Ա. Էջմիածնի տարականը: — Ե՞նչպէս վախճանեցաւ Ա. Լուսաւորիչ :

8. ԳԱՅ. — Ա.ՄՓՈՓՈԽՄ Գ. Ա.ՄՄՈՒՄՆ

1. և 2. Ճռիփսիմեան կոյսեր . — Հոռվմի Դիոկղեատիանս կայսրէն փախչելով՝ Հայերուն մէջ կուգան Ա. Գայիանէ և Ա. Ճռիփսիմէ և հնա կը նահատակուին :

3. Ա. Գրիգոր Խորվիտապէն Կ'ելլէ . — Խորտիվդուխտ երազ կը տեմնէ, Ա. Գրիգոր կը հանուի Խորվիրապէն և Ա. Հաւատարը կը քարոզէ :

4. Ա. Լուսաւորիչ Կարուղիկոս . — Ա. Գրիգոր Կեսարիա կ'երթայ, Ա. Ղեւոնդէն կաթողիկոս ձեռնադրուելով՝ կը վերադառնայ, և հետը կը բերէ մասսաններ՝ Կատառնները կը կործանէ, եկեղեցիներ կը հիմնէ և հնա կը դնէ մասունքները :

5. Ա. Լուսաւորիչ Գրծերը . — Ա. Տրդատ և ամբողջ ժողովուրդը կը մկրտուին, Քրիստոնեայ կ'ըլլան: Լուսաւորիչ քրիստոնէութիւնը կը ծաւալէ և դպրոցներ, վանքեր և այլն կը հաստատէ :

6. Ա. Լուսաւորիչ երազը . — Ա. Գրիգոր տեսիլքով մը կը ներշնչուի հիմնել Ա. Էջմիածնը : Աստուծոյ հրեշտակը կը մեկնէ անոր տեսիլքը :

7. Ա. Գրիգորի վախճանան . — Վաղարշապատի մէջ կը շնուի, 303 թուականին, Ա. Էջմիածնը ուր կը հաստատուի Կաթողիկոսական աթոռը : Ուրիշ եկեղեցիներ ալ կը շնուի, և ծերանալով՝ իրեն յաջորդ կը կարգէ Ա. Երիստակէսը, ինք կը քաշուի Մանեւայ այլը ուր կը վախճանի 333 թուականին : Հովիւ մը կ'ամփոփէ անոր Նշանարները զորոնք, յետոյ, Գառնիկ անուն ճգնաւորը գտնելով՝ կը բերէ Թորդան: Անոր յիշատակն է Գիւտ Նշանարացի տօնը զոր Հայ եկեղեցին կը կատարէ:

ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹԻՒՆ

ԶԵԿՈՅՑ ՈՒՍՈՒՑԻՉՆԵՐՈՒՆ

Կեդր. Վարչուքեան Ուսումն. Խորհրդի Վրական Ծրագրին համակերպելով է որ այս Տարրական Ընթացքի մէջ դիմք Աշխարհագրուքեան Տեղագրական մասը. Բայց, ինչպէս յայտնի է, չիմք կրնար ամեն տեղի Տեղագրութիւնը հոս ամփոփել, ուստի իբրև առաջնորդ է օրինակ, հոս ամփոփեցիմք Պոլսոյ տեղագրութիւնը, եւ ամեն ինչ որ կը կարծիմք քէ անհրաժեշտ է կատարելու համար տեղագրական ուսումնասիրութիւն մը :

Այս մասին տե՛ս *Բիւրակն*, 1899, թի. 45 :

Արդ, կը յանձնարարենք Պատ. Ուսուցիչներուն, որ նոյն ուղղուքեամբ իրենք այ պատրաստեն իրենց գտնուած գեղին կամ քաղաքին Տեղագրութիւնը, եւ ասոր համար կարեւոր հարցումներն ստորեւ դնելով՝ կը խնդրենք որ պատասխանները իրենք պատրաստեն եւ աշակերտներուն այ պատրաստել տան :

1. ԴԱՍ. — ԳԵՂԻՆ ԿԱՄ ՔԱՂԱՔԻՆ ՔԱՐՏԵՍ

Հրահանգ. — Ամեն աշակերտ քեր մը քանձր քուղը կ'ունենայ, որուն շորջը կը գծէ՝ 2 մատ լուսանցք բողոք, աչ կողմը կը նշանակի *Արեւելից*, ճախ կողմը՝ *Արեւմուտից*, վերը՝ *Հիւսիս*, վարք՝ *Հարաւ*:

Մօտաւոր հաշուով մը կ'որոշէ իր գտնուած քաղին եկեղեցին, դպրոցը, գլխաւոր փողոցները, միս քաղերը, իր սունը, գեղին ուրիշ կարեւոր շենքերը (կեսեր դնելով անոնց տեղը), եւայն : Յետոյ լեռ, լիճ, գետ, առու,

նովիստ, դաշտ, արտեր, պարտեզներ եւն. Եւ բքէ ծովեցերը է՝ ծով, ծովեցը, ծոց, նաևահանգիստ, նրուանդան, եւայն : Նոյնը կարելի է, պարժուքան համար, նախ քարեւախատակի վրայ ընել :

Խոկ դասատուն աւելի ճիշտ ու որոշ կերպով կը շինէ գեղին քարտէսը՝ սէւ տախտակի վրայ եւ յետոյ նոյն դասը գրել կուտայ՝ պատասխաննելով սա հարցումներուն :

2. ԴԱՍ. — ԳԵՂԻՆ ԿԱՄ ՔԱՂԱՔԻՆ ԳԻՐՔ

1. Ինչ է մեր գեղին (կամ քաղաքին) անունը :

2. Ո՞րն է գեղին Արեւելեան կողմը . Արեւմուտը, Հիւսիսը, Հաւառը : (Միեւնոյն ատեն այս չորս կողմերուն վրայ ծանօթութիւն տալ՝ որոշելով քէ դասարանին 4 պատերը ո՞ր կողմէր կ'իյնան) :

3. Մեր դպրոցը եկեղեցին ո՞ր կողմը կ'իյնայ : 2. Խոկ մեր տունը, այս ինչ շենքը, զուկա՞ն եւայն՝ եկեղեցին ո՞ր կողմը կ'իյնան, դպրոցին ո՞ր կողմը կ'իյնան եւայն :

4. Որո՞նք են գիխաւոր փողոցները :

5. Քանի՞ քաղեր կան, եւ ո՞ր կողմ կ'իյնան (Արեւելը, Արեւմուտը եւն.) :

6. Քանի՞ տուն կայ գեղին մէջ, եւ ո՞րչափ բնակիչ :

3. ԴԱՍ. — ՊՈԼՍՈՅ ԱՐՈՒԱՐՁԱՆԵՐԸ

1. Բւսկիւտար — Վուփորի նեղուցին հարաւային բերանը, Պոլսոյ ու Ղալաթիոյ գիմացը, արուարձան մ'է իւսկիւտար :

2. Իւսկիւտար աճկիթատրոնաձեւ է, անունը Պարսկերէն է և կը նշանակէ Սուրհանդակ = Փօսթա :

Բնակիչներն են Թուրք, Հայ, Հրեայ, Եւրոպացի :
3. Խւակիւտար քանի մը բլուրներու վրայ շինուած
է . քիչ մը հնառուն է Զամլըմա բլուրը, որ նշանաւոր է
իր եկեղեցիկ դիրքով ու օգով :

4. Սէլամսըզի մէջ կայ « Ս. Խաչ եկեղեցին » : Քովու
է Ս. Խաչ վարժարանը՝ որ երբեմն կը կոչուէր « Ճեմա-
րան », նաև Պէրակերեան վարժարանը :

Եխի Մահալէի մէջ է Ս. Կարապետ եկեղեցին :

5. Զամլըմայէն առելի անդին լերան մը սարահար-
թին վրայ կը գտնուի Աշխմադի՝ ուր կայ Ս. Նշան ե-
կեղեցին :

6. Գատըթէօյ . — Խւակիւտարի հարաւային կողմը ,
Մարմարայի եղերքը կը գտնուի Գատըթ-քէօյ, հին Քաղ-
կեդոնը որ Քրիստոսէ առաջ 676 ին շինուած է :

7. Գատը-քէօյի կողմն է Հայտար-Բաշա , Եէլաէ-
յիրմէն , Գուշտիլի , Մօտա և Ֆէնէրի գեղազուարճ
հրուանդանը՝ ուր կայ փարոս մը : Աս փարոսին տեղը
ատենով կար ծովային Սասպիրի մենեան մը :

8. Գատը-գիւղ երթալու համար կ'անցնուի Գրզ-Գու-
թէսի , Սէլվմիյէ Գրզլասիի և Հայտար-Բաշայի առջեկէն:
Ազգաբնակութիւնը կը կազմին Թուրք , Հայ , Յոյն և
Եւրոպացի : Գատը-գիւղի մէջ ունինք Ս. Թագաւոր ե-
կեղեցին և Արամեան վարժարանը :

9. Գատը-գիւղէն անդին , Երկաթուղիի գծին վրայ
է Գարբալ (Հայտար-Բաշայէն 20 քմ.) : Գարթալի մէջ
է Ս. Նշան եկեղեցին :

3. — 1. Ո՞ւր է Խւակիւտար . — 2. Խ՞ոչ ձեւ ունի եւ որո՞նք են
բնակիչներ . 3—4. — Որո՞նք են եկեղեցիները , դպրոցները : — 6. Ո՞ւր
է Ալմ-Տաղի : — Հոս ո՞ր եկեղեցին կայ : — 6. Ո՞ւր է Գատը-թէօյ :
— 7. Որո՞նք են Գատըթէօյի բաները . — 8. Որո՞նք են Գատը-գիւղի
բնակիչները : Ո՞ր եկեղեցին ունին Գատը-գիւղ : — 9. Ո՞ւր է Գա-
րբալ եւ հոս ո՞ր եկեղեցին կայ :

4. ԳԱ.Ս. — ՊՈԼ.ՍՈՅ ՄՈՏԱԿԱՅ ԳԵՂԵՐԻ

10. Պոլսոյ մօտակայ գեղերն են Մաքրի-քէօյ , Այ-
Սթէֆանոս , Զէքմէճէ , Թաքքէճի , Քեաղլըահանէ :

11. Մատրի-թէօյ . — Պոլսոյ արեւմտեան կողմը , Մար-
մարայի եղերքը , Եէտի-Գուլէի սպարիսպէն դուրս , Գաղ-
լը արուարձանէն հւառու երկաթուղիի գծին վրայ կը
գտնուի : Հոս ունինք Ս. Աստուածածին եկեղեցին :

12. Ս. Արէքանոս . — Մաքրի-Գիւղի գէպի արեւ-
մտաքը և անկէ շատ հեռու , Մարմարայի եղերքը կը
գտնուի Այ-Արէքանոս : Երկաթուղին ասկից կ'անցնի և
կ'երթայ Զէքմէճէ : Հոս ունինք Ս. Ստեփանոս եկե-
ղեցին :

13. Զէքմէճէ . — Այ-Սթէֆանոսի արեւմտեան կող-
մը , Մարմարայի եղերքը , Երկաթուղիի գծին վրայ կը
գտնուի Զէքմէճէն և քիչ մը անդին Ֆլորիա գեղքը :

Ազգաբնակութիւնը կը կազմին Թուրք , Հայ , Յոյն :

14. Թաքթէնի . — Պոլսոյ արեւմտեան կողմը , Թօփ-
Գաբուի սպարիսպէն դուրս կը գտնուի Թաքթէնի գեղք :

Հոս կը բնակին Թուրք , Հայ , Յոյն :

15. Քեաղլըանի . — Բերայի արեւմտեան կողմը ,
Շիշիի ստորոտը , Քեաղլըահանէի ծորին մէջ , համանուն
գետակի եղերքը կը գտնուի Քեաղլըահանէ Թրքաբնակ
գեղքը :

Քեաղլըահանէ գետակը Սթրանձա լեռներէն կը բգիի,
կ'անցնի այս գետին մէջէն ու կը թափի Ասկեղջիւրի
ծոցը : Հոս կը թափի նաև Զիլիքթար գետակը :

4. — 10. Որո՞նք են Կ. Պոլսոյ մերձաւոր գեղերը : — 11. Ո՞ւր է
Մատրի-թէօյ : — Ո՞ր եկեղեցին ունին հոս : — 12. Ո՞ւր է Այ-Արէքա-
նոս : — 13. Ո՞ր եկեղեցին կայ հոս : — 14. Ո՞ւր կը գտնի Զէքմէճէ .
Որո՞նք կը կազմին անոր բնակչութիւնը : — 15. Կայ Քեաղլըանին . Ո՞ւրիէ կը բղիի համանուն գետակը :
— Ասկեղջիւրի ծոցը ուրիշ ո՞ր գետակը կը բափի :

5. Գ.Ա.Մ. — ՊՈԼ.Մ.Յ ՆԱԽԱՀԱՆԳԻՒՏԸ

16. Ամէն օր շատ նաւեր , նաւակներ և մեծ շոգենաւեր կ'երթեւեկեն Պոլսոյ նաւահանգիստը :

17. Դուրսէն եկող շոգենաւերը , երբ Սեւ ծովէն կը մտնէն , Վոսփորի նեղոցէն կ'անցնին և իբր երկու ժամ առաջանալով՝ կը հասնին Պոլսոյ նաւահանգիստը , որ կը գտնուի Ղալաթիոյ կողմէն՝ Գատպաթաշի , և Սթամպօլի կողմէն Սէրայ-Պուրնու հրուանդանին մէջտեղը :

18. Իսկ երբ Մարմարայի կողմէն դան , Տարտանէլի (Զանագ-Գալի) նեղոցէն մտնելով՝ 8 ժամու չափ կը քալեն Մարմարա ծովին մէջ ու կը մտնին Պոլսոյ նաւահանգիստը :

19. Շոգենաւերը հոս կը խարսխէն լրայ ծովին վրայ , կամ կը մօտենան նոր շինուած քարափին (րշխրշմ լուա) :

20. Քարափ շինուած է թէ՛ Ղալաթիոյ կողմը և թէ՛ Պոլսոյ կողմը :

21. Քարափին վրայ են մաքսատուները : Ամէն օր բազմաթիւ ճամբորդներ կուգան կ'երթան : Սյս մաքսատուներէն կ'անցնին նաև եկած կամ գացած վաճառքի հակերը որո՞նք շոգենաւ կը փոխադրուին դուրս դրկուելու համար , և կա՛մ դրաէն եկող շոգենաւներէ կը հանուին Պոլիս մացուելու համար :

5. — 16. Ո՞ւր կը խարսխէն դրսէն եկող շոգենաւերը : — 17. Սեւ ծովէն եկող շոգենաւերը ուսիլի՞ց կը մտնին Պոլիս : — 18. Իսկ Մարմարայի կողմէն եկրզնե՞րը : — 19-20. Ի՞նչ է խարափ եւ ո՞ւր ժիմուած է : — 21. Ի՞նչ կայ խարափերուն վրայ :

6. Գ.Ա.Մ. — Ո ՍԿ Ե Պ Զ Ի Կ Բ

22. Ոսկեղջիւրը ծոց մ'է որ կը սկսի Պոլսոյ նաւահանգիստէն ու կ'երկարի մինչեւ Քեաղղունանէի ձորը :

23. Սյս գեղեցիկ ծոցը Մարմարա ծովին շարունակութիւնն է , Պոլսոյ և Բերայի մէջտեղը :

24. Հիները Ոսկեղջիւր (Խալիճի Տէրի Սաատէր ,) կոչած են այս տեղը որո՞նցետեւ ամէն կողմէ ամէն տեսակ ասրանք կը բերուի հոս վաճառուելու համար :

25. Դուրսէն եկող նաւերը չեն կրնար Ոսկեղջիւրի ծոցը մտնել : Գարաքէօյի կամուրջին ներսի կողմէն ողտոիկ շոգենաւերով երթեւեկութիւն կը կատարուի Ոսկեղջիւրի երկու եղերքին վրայ գտնուող գեղերը :

26. Սյդ գեղերն են՝ Բերայի կողմէն՝ Գաւրմ-Փաշա , Խասդեղ , Փիրի-Փաշա , Հալբաջուլու :

Իսկ Պոլսոյ կողմէն՝ Եէմիլ Խակէլէսի , Ճիպալի , Այագափու , Ֆէնէր , Պալաթ , Այլան-Սէրայ , Տէֆթէրտար , Եյտու :

27. Ոսկեղջիւրի վերի ծայրը կը գտնուի մազաղաթի և թուղթի հին գործարան մը , գեղեցիկ ինջի մը , արքունի վառօգարանը : Իսկ կամուրջին մօտերն է նաև Արքունի նաւարանը , ուր կը մտնին նաւերն ու շոգենաւերը՝ նորոգուելու համար :

28. Ոսկեղջիւրի վրայ ձգուած է ուրիշ կամուրջ մ'ալ որ կ'ըսուի Ուն-Գափանի կամուրջ :

6. — 22. Ի՞նչ է ոսկեղջիւրը : — 23. Ո՞ւր կ'իյնայ : — 24. Ի՞նչո՞ւ ոսկեղջիւր կ'ըսուի : — 25 Գրուն եկող նաւեր ո՞ւր կը մտնին : Կամուրջէն դեպ ի ներս Ոսկեղջիւրի ծոցը ինչո՞վ կ'երցուի : — 26. Որո՞նք են Ոսկեղջիւրի գեղերը : — 27. Ի՞նչ կայ ոսկեղջիւրի մէջ : — 28. Ո՞ւր է Ունգափանի կամուրջը :

7. ԳԱՍ. — ՊՈԼՍՈՅ ՔԱՐՏԵԽԸ

29. — Դասատուն Պոլսոյ քարտէար կը գծէ զրաւախտակին վրայ, զոր աշակերտաները կ'օրինակեն՝ նշանակելով եւ գրելով գլխաւոր տեղերն ու գեղերը : (Առաջիկային զատ պիտի տանի Պոլսոյ խարեսը) :

Ծան. — Գլխաւոր գեղերուն տեղը թուանշան դնել եւ առանձին ցանկով տալ նոյն տեղերուն անունը :

8. ԳԱՍ. — ԱՄՓՈՓՈՒՄ Գ. ԱՄՄՈՒՄՆ

Արտարձանները. — Իւսկիւտար Պոլսոյ և Ղալաթիոյ դիմացն է, Վոսփորի հարաւային բերանը : Ամփիթատրոնի պէս է և քանի մը բլուրներու վրայ շնուռած : Իւսկիւտարի մէջ են Սէլամնող և Եխիմանալէ թաղերը, քիչ մը հեռուն Զամբլճայի բլուրը :

Գատը-քէօյ Մարմարայի եղերքն է . ունի քանի մը թաղեր . Ֆէնէրի հրուանդանին ծայրը կայ փարոս մը : Գատը-քէօյի մէջ է Ս. Թագաւոր եկեղեցին և Սրամեան վարժարանը : Պոլսէն Գատը-քէօյ գացող շոգենաւոր Գրղ-Գուլէսի մօտէն և Սէլիմիէ-Գըշլայի ու Հայտար Փաշայի առջևեէն կ'անցնի :

Մօսակայ զեղերը. — Մաքրի - քէօյ, Այսթէ Փառո, Չէքմէճէ, Թաքքէճի Պոլսոյ մօտակայ գեղերն են, ուր կը բնակին թուրք, Հայ, Յոյն : Քեաղըտահանէ Ոսկեղջնուրի ծայրն է . հոս կը թափին երկու գետակներ :

Նաւահանգիստը, — Սեւ ծովէն ու Մարմարայէն շատ մը շոգենաւոր կուգան Պոլսոյ նաւահանգիստը որ Ղալաթիոյ և Սթամպոլի մէջաեղ կ'իշնայ : Նաւահանգուունին երկու կողմերը կան քարափներ և մաքսատոներ:

Ասկեղջիւրը ջրանց մը կամ ծոց մ'է . երկու կողմերը կան այլեւայլ գեղեր ուր շոգենաւոր կ'երթեւեկնեն : Ասկեղջիւրի մէջ կայ գործարան, քէօյք, վասողարան, նաւարան և Աւնգաստանի ու Գարաքէօյի կամուրջները :

Պոլսոյ խարեսը կը ներկայացընէ գեղեցիկ տեսարաններ, թէ՛ ծովու և թէ՛ ցամաքի կողմէ :

ԹՈՒԱԲԱՆՈՒԹԻՒՆ

— աշու —

1. ԳԱՍ. — ՀԱՆՈՒՄ

1. Հանումի առաջին օրինակ . — Աս գրչածայրի տուփին մէջ 12 հատ գրչածայր կայ . 5 հատը մէջէն կ'առնեմ ու մնացածը կը համրեմ, կը տեսնեմ որ 7 հատ մնացեր է : Այս գործողութիւնը որ ըրի կը կոչուի հանում և 7 թիւը որ մնաց կը կոչուի տարբերութիւն :

2. Հանումի երկրորդ օրինակ . — 1. Ես ունիմ 8 գնուակ . Յակոր ունի 14 գնդակ . հիմա կ'ուզեմ գիտնալ թէ Յակոր ինձմէ քանի՞ գնուակ աւելի ունի : Ասոր համար, նախ Յակորի գնուակներէն՝ իմինին չափ, այսինքն 8 հատ կ'առնեմ, յետոյ մնացածը կը համրեմ, կը մնայ 6 հատ, ուրեմն Յակոր 6 գնուակ աւելի ունի ինձմէ : Այս 6 ը տարբերութիւնն է :

2. Ուրիշ կերպով ալ կրնամ գիտնալ թէ Յակոր ինձմէ քանի՞ գնուակ աւելի ունի : Ասոր համար, համրելու է թէ իմ ունեցած 8 գնուակին վրայ քանի՞ գնուակ աւելցընելու եմ որ 14 ըլլայ : Արդէն գումարման աղիւսակէն գիտեմ որ 8 ին վրայ 6 աւելցընենք՝ կ'ըլլայ 14. ուրեմն իմ ընկերս 6 գնուակ աւելի ունի ինձմէ :

1. Օրինակով մը ցոյց տուեք թէ ի՞նչ է հանումի կամ բարձումը : Հանումին գործողութեան արդիւնքը ի՞նչ կը կոչուի : — 2. — 1. Հանումի ուրիշ օրինակ մ'ալ տուեք : — 2. Նախորդ ինդիր լրածիլ ուրիշ կերպ ալ կա՞յ :

Վարժուքիններ. — 1. Շաւարչին 16 իմնոր տուփն, 7 հատը կերաւ, քանի՞ մնաց : — 2. Յովսէփի կ'ուզէ 15 տետրակ ունենալ . հիմա 8 հատ ունի, քանի՞ հատ

ալ շինելու է : — 3. Հինգած սեղան մը կ'արժէ 16 դր. նորոգելու համար 5 դր. ալ ծախք բրինք և հիմա կ'ուղենք 8 դր. շահով ծախել . քանի՞ ծախելու է : — 4. Պօղոս արդէն 21 դր. ունէր . իրեն 9 դր. ալ տուին, հիմա քանի՞ ունի : — 5. Նպարավաճառ մը կ'ուղէ գիտնալ շաբթուան մէջ ըրած առաւառուրը , կը տեսնէ որ Երկուշարթի ծախած է 25 դր. ի բան . Երեքշարթի 36 դր. ի . Չորեքշարթի 17 դր. ի . Հինգշարթի 55 դր. ի , Ռւրբաթ 12 դր. ի . Շաբաթ 96 դր. ի . Ինչ է ամբողջ շաբթուան առաւառուրը : — 6. Մարդ մը ծնած է 1887 ին, որ թուականին 47 տարեկան կ'ըլլայ :

2. ԳԱՍ. — ՀԱՆՈՒՄ (Շար.)

3. Հանումի սահմանը . — Թիւ մը ուրիշ թիւէ մը հանել , կը նշանակէ մեծ թիւէն պակսեցնել այնքան միութիւն , որքան կը գտնուի պղտիկն մէջ : 5 դրչածայրը 12 դրչածայրէն հանել , — այսինքն 5 միութիւն 12 միութիւնէն — , կը նշանակէ 12 դրչածայրէն 5 դրչածայր պակսեցնել :

4. Հանումի նօանը . — Հանումի նշանն է սա — որ կը կոչուի պակաս : Այսպէս 14—8 կը կարդացուի 14 պակաս 8 և կը նշանակէ թէ 14էն պակսեցնելու է 8:

3. — Ի՞նչ ըսել է թիւ մը ուրիշ թիւէ հանել : — **4.** Հանումին նօանը ո՞րն է եւ ի՞նչպէս կը կարդացուի :

Վարժութիւններ . — **7.** Կարդացէք . 25—7 : 32—6 : 28—8 : **8.** Նպարավաճառ մը գնեց 8 դր. ի խնձոր և ծախեց 14 դր. ի , քանի՞ դր. շահեցաւ : — **9.** Գումարեցէք 152834+37928+52+8925+879377 : — **10.** Պետքու ունէր 23 գնտակ , 8 հատը կորսնցուց , քանի՞ մնայ :

3. ԳԱՍ. — ՀԱՆՈՒՄ (Շար.)

5. Հանումը ի՞նչպէս կարելի է ընել . — 1. Թիւ մը ուրիշ թիւէ մը կրնանք հանել , եթէ պղտիկ թիւին միութիւնները մէկիկ մէկիկ հանենք մեծ թիւէն : — 2. Կրնանք , նոյնպէս , պղտիկին վրայ մէկիկ մէկիկ աւելցընել այնքան միութիւն՝ որքան կը պակսի իրեն՝ մեծ թիւին հաւասարելու համար : Օրինակ 8—3 . առաջին կերպով պէտք է ըսել 8 պակաս 1 , կը մնայ 7 . 7 պակաս 1 , կը մնայ 6 . 6 պակաս 1 , կը մնայ 5 : Այսինքն 3 միութիւն հանեցինք , կամ 3 ը 8 ին հաւասարելու համար 5 պէտք է . ուրեմն ըսելու է 3՝ 1 ալ՝ 4 , 1 ալ՝ 5 , 1 ալ՝ 6 , 1 ալ՝ 7 , 1 ալ՝ 8 , այսինքն 5 հատ 1 : Բայց այս երկու ձեւն ալ այնքան երկար են , որ չեն գործածուիր :

5. — 1. Ի՞նչպէս ընելու է թիւ մը ուրիշ թիւէ հանելու համար : — 2. Ուրիշ ի՞նչպէս կ'ըլլայ :

Վարժութիւններ . — **11.** Գումարեցէք . 75+8735+2295836+1335247 : — **12.** Քաղաքի մը մէջ կը գըտնուին 1250 հետեւակ , 260 ձիաւոր և 120 թնդանօթաձիզ զինուոր , ընդամէնը քանի՞ զինուոր կայ քաղաքին մէջ :

4. ԳԱՍ. — ՀԱՆՈՒՄ (Շար.)

6. Հանումը արագ արագ ընելու համար ի՞նչ զիտնալու է . — 1. Հանումը արագ արագ ընելու . համար պէտք է գոյց սորվիլ թէ՝ մէկ թուանշանով թիւ մը երբ ուրիշ թիւէ մը հանենք ի՞նչ կը մնայ , այս վերջին թիւը առաջինէն շատ շատ տասը միութիւն աւելի ըլլալու է : 2. Կրնանք հանումի աղիւսակ մը շինել , բայց աւել-

ԼՐԴ. է : Արդէն ամէն սրամիտ տղայ գումարման ազիւսակը գոյց սորվելով՝ դիւրին կ'ընէ հանումները : Օրինակ 12 էն 3 հանել կ'ուղենք : Արդէն գիտենք որ 3 ը 12 ին հաւասարելու համար վրան 9 գումարելու է, ուրեմն 12 էն 3 ելլէ, կը մնայ 9 :

6. — 1. Հանումի գործողութիւնը շուտ մը ընելու համար ի՞նչ զիտարու է : — 2. Յոյց տուէք թէ գումարման ափեսակը զիտարու է հանումի գործողութիւն ընելու համար :

Վարժութիւններ . — 13. Հանել 5 ը 9 էն: 4 ը 10 էն: 7 ը 11 էն: 8 ը 13 էն: 3 ը 12 էն: 7 ը 14 էն: 9 ը 17 էն: 2 ը 11 էն: 4 ը 13 էն: 6 ը 15 էն: 9 ը 18 էն :

5. ԴԱՍ. — Հ Ա. Ն ՈՒՄ (Շար.)

7. Երկու ո՞ր եւ է թիւ իւսումնել — 1. 432 ը հանելու է 675 էն : Մեծ թիւը կը գրենք վեր, փոքր թիւը վեր վար, այսպէս որ միաւունեծ թիւ 675 ը ը միաւորին, տասնաւորը Փոքր թիւ 432 տասնաւորին, հարիւրաւորը Տարբերութիւն 243 հարիւրաւորին տակ դայ. Եւ զիծը կը գծենք տակէն :

2. Այսպէս գրելէ յետոյ, աջ կողմէն սկսած՝ մեծը պղտիկէն կը հանենք և տարբերութիւնը ամէն մէկուն տակը կը գրենք : Այսպէս 2 ը 5 էն ելլէ, կը մնայ 3. Յը 7 էն 4. 4 ը 6 էն 2: Տարբերութիւն 243 :

7. — 1. Հանումի գործողութեան ատեն թիւերը ի՞նչպէս շարելու է : — 2. Յետոյ ինչ ընելու է : — 432 թիւը հանեցէն 675 էն :

Վարժութիւններ . — 14—20. Հետեւեալ հանումներն ըրէք. 697—352: 739—618: 397—182: 978—228: 739—333: 765—215 :

6. ԴԱՍ. — Հ Ա. Ն ՈՒՄ (Շար.)

8. Չենք առնել . — 586 ը կ'ուղենք հանել 938 էն: կը գրենք պղտիկ թիւը մեծին տակ, յետոյ աջ 938 կողմէն սկսելով՝ կ'ըսենք. 6 ը 8 էն ելլէ, կը մնայ 586 2 զոր կը գրենք միաւորներու սիւնակին տակ . 352 8 ը 3 էն ելլէ . . . ո՛չ, անկարելի է, որովհետեւ 8 ը 3 էն աւելի մեծ է . ուստի Յին վրայ կ'աւելցընքն ք 10 որ կ'ըլլայ 13 և կ'ըսենք 8 ը 13 էն ելլէ՝ կը մնայ 5. յետոյ կ'ըսենք ձեռք կայ 1, 5 ալ՝ 6, 6 ը 9 էն ելլէ՝ 3: Ուրեմն տարբերութիւնն է 352 :

8. — Բացատեցէք թէ ի՞նչ կ'ընէք 938 էն 586 ը հանելու համար:

Վարժութիւններ . 20—28. Հետեւեալ հանումներն ըրէք . 756—642: 497—145: 945—623: 826—713: 659—642: 548—447: 76543—12341: 67531—25331: 18725—12423: 29. — Պօղոսին հայրը 10 զր. տուաւիրեն գիրք մը գնելու համար . Պօղոս 6 զր. ի գնեց գիրք . քանի զր. ետ պլատի առնէ: — 30. Զոյդ մը կօչիկ գնեցի 15 զր. ի, բայց քովս 6 զր. կայ, քանի զր. տակաւին պէտք է: — 31. Հայր մը իր տղային խօսք կուտայ թէ ամէն անդամ որ Հայերէն դասի շարադրութեան մէջ առաջին ըլլայ, իրեն ստակ պլատի տայ, սա կերպով. առաջին անդամին համար 10 փարա, երկրորդին՝ երկուտասնոց, երրորդին՝ 4 տասնոց, չորրորդին՝ 8 տասնոց և այսպէս շարունակ, միշտ յաջորդ անդամին, առաջինին կրկնու պիտի տայ: Արդ՝ տղան կ'աշխատի և ամբողջ տարին՝ 11 անդամ առաջին կ'ըլլայ շարադրութեան մէջ. հիմա գտէք թէ քանի տասնոց տուաւ հօրմէն: — 32. Երեք գիւղացի իրենց ցորենները բերին քայ դախելու . առաջինը 860 զր. ի ցորեն ծախեց. երկրորդը անկէ 216 զր. ի պակաս ծախեց, երրորդն ալ երկրորդէն 82 զր. ի պակաս ծախեց: Երկրորդն ու երրորդը քանի զր. ի ծախեցին: — 33. Խճուղի մը շնչելու համար 245 գործաւոր կը բանին ամէն օր, գտէք նոր Դպրոց, Դ. Պէտք:

թէ մէկ շաբթուան մէջ (6 օր) քանի՞ հոգի կը բանկնեամբուն վրայ : — **34.** Երկու հոգի առուստուր ընկելու համար ընկեր եղան . առաջինը դրաւ 12,000 դրշ . երկրորդը 8600 դրշ . աս վերջինը գեռ քանի՞ դրշ . դնելու է իր ընկերին հաւասարելու համար : — **35.** Մարդ մը ուզեց իր կալուածքին արմէքը գիտնալ և անոնց գինը որոշեց այսպէս . առունը 15850 դրշ . այդին 1880 դրշ . երեք կտոր արտ 2500 դրշ . և մարդագետին մը 800 դրշ . — քանի՞ կ'արժէ իր ամբողջ կալուածքը : — **36.** Երկրագործ մը կալուկատէ յետոյ տեսաւ որ իր տարեկան բերքը եղած է 155 քիլէ ցորեն , 280 քիլէ կորեկ . 64 քիլէ հաճար . ասոնցմէ 100 քիլէ պարտք տուաւ . ինչ մնաց իրեն :

7. ԳԱՍ. — Հ. Ա. ՆՈՒՄ (Շար.)

9. Հանումի ուրիշ օրինակ . — 1. — 3021ը կ'ուզենք հանել 4350 էն : Սովորութեան համեմատ , 4350 պղտիկ թիւը մէծին տակ գրելէ յետոյ , կ'ըսենք 1ը 0 էն ելլէ . . . ո'չ , անկարեղի է . 3021 որովհետեւ 0ն բան մը չ'արժեր , ուստի կ'ըսենք 1ը 10 էն ելլէ , կը մնայ 9 . ձեռք կայ . 129 1 , 2 ալ 3 . 3ը 5էն ելլէ , կը մնայ 2 . 0ն 3 էն ելլէ կը մնայ 3 . զոր կը զրեմ հարիւրաւորներուն տակը : 3ը 4 էն ելլէ կը մնայ 1 . տարբերութիւնն է 1329 :

2. Երբ մարդ աղէկ վարժուի հանում ընկելու , աւելի կարճ կը խօսի , փոխանակ ըսելու 1ը 10 էն ելլէ կը մնայ 9 . ըսելու է 1ը 10 էն . 9 . փոխանակ ըսելու « ձեռք կայ 1 , կ'աւելցնեմ 2ին վրայ , կ'ըլլայ 3 . 3ը ելլէ 5 էն կը մնայ 2 . » կ'ըսենք . « ձեռք 1 , 2 ալ 3 , 3ը 5 էն 2 » :

9. — 1. Բացարեցէմ ի՞նչպէս կ'ընէք 3021 ը 4350 էն հանելու համար : — 2. Երբ աղէկ վարժուիք հանումի զործողութեան , ի՞նչպէս կ'ընէք :

Վարժութիւններ . — **37—46.** Հետեւեալ հանումներն ըրէք . 497—145 : 719—348 : 872—625 : 943—618 : 492—325 : 5075—4278 : 1625—992 : 6243—4528 : 6041—3918 : 3148—2925 : — **47.** Տուն մը շինելու համար տանտէրը 42500 դրշ . ծախք նշանակեց . բայց վարպետ որմնագիրն ըստ որ 2500 դրշ . աւելորդ է . ուրեմն քանի՞ դրշի պիտի շինուի աս տունը : — **48.** Վէճ . Սուլթան Սպատիւլ-Համիտ կայսրը 1876 ին գահը նստած է , քանի՞ տարիէ ի վեր կը թագաւորէ : — **49.** Մարդ մը 12,584 դրշ . պարտք ունէր , 8758 դրշը վճարեց , քանի՞ դրշ մնաց պարտքը : — **50.** Ճամբորդ մը Ա . քաղաքէն մեկնեցաւ Բ . քաղաքն երթալու համար : 5860 մէթր ճամբայ քալած էր , դեռ 8755 մէթր ճամբայ ալ կը մնար . ի՞նչ է Ա . քաղաքի հեռաւորութիւնը Բ . քաղաքէն : — **51.** Երկու քաղաքներ իրարմէ հեռու են 22500 մէթր , մարդ մը այս ճամբան 15675 մէթրը քալեր է , դեռ քանի՞ մէթր պիտի քալէ համելու համար : — **52.** Վաճառական մը մէկ տարուան մէջ 5 անգամ ապրանք բերել տուաւ . առաջին անգամ 18500 դրշի . Երկրորդ անգամ 1890 դրշի . Երրորդ անգամ 22467 դրշի . չորրորդ անգամ 8050 դրշի եւ վերջին անգամ 11865 դրշի . ամբողջ տարուան մէջ քանի՞ դրշի ապրանք բերել տուաւ :

8. ԳԱՍ. — Հ. Ա. ՆՈՒՄ (Շար.)

10. Հանումին փորձը . — 1. Սա տուփիս մէջ 14 դրչածայր ունիմ , 5 հատն առի և մնացածը համբեցի որ 9 հատ է : Այս կերպով ես հանում մ'ըրի , որուն տարբերութիւնն է 9 : Հիմա եթէ սա հանածս 5 հատ դըրչածայրը նորէն տուփին մէջ դնեմ ու համբեմ , պիտի տեսնուի որ նորէն 14 եղաւ : — Արդ , խորհեցէք հիմա , երբ 5 դրչածայրը դրի տուփին մէջ ուր 9 հատ կարարէն , ի՞նչ ըրի . — պատիկ թիւը (5) գումարեցի տար-

14 մ.թ.	9 տարր.	բերութեան (9) վրայ, ելաւ
5 փ.թ.	5 փ.թ.	մեծ թիւղ, ինչպէս որ քովի
9 տարր.	14 մ.թ.	օրինակէն կը տեսնուի :
		2. Մեր ըրածը հանումի
փորձն է : Ըսել է թէ այս փորձն ընելու համար փորց թիւղ աւելցընելու է տարբերութեան վրայ, եթէ մեծ թիւղ ելէ, գործողութիւնը ուղիղ է : Մեր ըսածը հաս- տատելու համար առնենք քիչ մը առաջ (թիւ 8. Դաս- ե էջ 33) յիշուած մէկ օրինակը և փորձենք :		

Հանում			Փորձ (Գումարում)
Մեծ թիւ	938	տարբերութիւն	352
Փոքր թիւ	586	փոքր թիւ	586
Տարբերութիւն	352	մեծ թիւ	938

10. — 1. Օրինակով մը բացատեցէք թէ ի՞նչ է հանումին փոր-
ձը : — 2. Ի՞նչպէս կ'ընեն այդ փորձը :

Վարժութիւններ . — 53. Քաղաք մը ունի 28560
բնակիչ . մէկ տարուան մէջ զանազան հիւանդութիւն-
ներէ մեռան 895 հոգի , բայց միենայն տարին 786 ե-
րախայ ծնաւ այդ քաղաքին մէջ , ուրեմն տարուան վերջը
ի՞նչ է քաղաքին բնակիչներուն թիւը : — 54—57. Հե-
նակալ հանումները փորձերով մէկտեղ ընել : 785—538:
7291—897 : 356789—75998 : 27945—8057 : — 58.
Մարդ մը ձեռք մը զգեստ գնելու համար , զգեստա-
վաճառին տուաւ 4 համ 0սմանեան ոսկի որ կ'ընէ 432
լրշ . Զգեստին զինն է 390 դրշ . զգեստավաճառը ա-
ռաջած ստակը ետ տուաւ՝ հաշիւ ընելով 390 դրշ . ին-
պայ . այսինքն ետ տուաւ երկու մէծիսիէ և 2 դրշ .
այս հաշիւը ճիշտ էր և ի՞նչ կերպով , հաստատեցէք :
— 59. Պողոս մէկ մէծիսիէ ունի քովի , շուկայ զնաց՝
շաքար , խանուէ և ուրիշ բաներ գնեց , հիմա խանութ-
շաքար , պահանջ առաջ առաջ գնեց , կը հաշ-
պանը հաներ իրեն 7 դրշ . կուտայ , և այսպէս կը հաշ-
պանը հաներ իրեն 7 դրշ . կուտայ , առ աս 2 դրշ . ալ՝ եղաւ-
15 , առ աս 5 դրշ . ալ՝ եղաւ 20 : Պողոս չի համոզ-
ուիր , դուք ըսէք՝ այս հաշիւը ուղիղ է թէ սիսալ :

9. ԴԱՍ. — ՀԱՆՈՒՄ (Շար.)

11. Մեաւոր հանում : — Պէտք է վարժուիլ պարզ
հանումները բերանացի՝ այսինքն մաքով ընելու :
Դժուար բան չէ աս , պրամիտ տղայի մը համար : Օրի-
նակ 90—40 : Փոխանակ ըսելու 40 ելլէ 90էն , գիտենք
որ 90 հաւասար է 9 հատ 10 ի և 40 հաւասար է 4
հատ 10 ի . ուրեմն 9—4=5 այսինքն 5 հատ 10 կամ 50
Ուրիշ օրինակ . 96—40 . որ ըսել է 90+6 էն պիտի
հանենք 40 : Նախ 9 էն կը հանենք 4 , կը մնայ 5 կամ 50
և ասոր վրայ կ'աւելցընենք 6 , կ'ըլլայ 56 . այսինքն
96—40=56 : Ուրիշ օրինակ մ'ալ . 296—47 : Հոս 47ը
հաւասար է 40+7 ի . նախ 40ը հանենք 296 էն կը մնայ
256 , յետոյ 7 ն ալ հանենք այս թիւէն կը մնայ 249 :

12. — Մեով հանեցէն 40 լ 90 էն , 40 լ 96 էն , 47 լ 296 էն :

Վարժութիւններ . — 60. Մարդ մը իր նստած տա-
նը վարձքը վճարեց երեք անգամէն : Նախ 280 , յետոյ
565 , յետոյ 785 դրշ . ի՞նչ է ասանը ամբողջ վարձքը : —
61. Մարդ մը իր բարեկամին յանձնած էր երեք ոսկի
(324 դրշ.) ձեռք մը զգեստ գնելու համար . բարեկամը
40 դրշ ետ դարձուց . քանիի՞ առած էր զգեստը :

10. ԴԱՍ. — ՀԱՆՈՒՄ (Շար.)

12. Մեաւոր հանում . (Շար.) — Կերի հանումը 296—
47 ուրիշ կերպով ալ կը հանենք ընել . դիւրութեան հա-
մար մեծ թիւին վրայ ալ , փոքրին վրայ ալ 3 կ'աւել-
ցընենք , այսպէս 296+3=299 և 47+3=50 . Հիմա 50ը
կը հանենք 299—50=249 : Երբ միենայն թիւը աւելցը-
նենք թէ՛ մեծ թիւին թէ՛ փոքրին վրայ , բնաւ փոփո-
խութիւն մը չ'ըլլար . ասոր կ'ըստի թիւը կորցնել :

13. — Ի՞նչ ըսել է թիւի կլորցնել :

Վարժութիւններ . — **62—64.** Մաքով լուծեցէք
Հետեւեալ խնդիրները . Մարդ մը ձի մը գնեց 809 զրչի
և ծախեց 990 զրշ. ի, ի՞նչ վաստղկեցաւ : — Պօղոս չու-
կայ գնաց , քովը 46 զրշ. ունէր . 28 զրշ. բան գնեց ,
ի՞նչ մնաց քովը : — Մարդ մը ծնած է 1830 ին , հիմա
քանի՞ տարեկան է :

11. ԴԱՍ

ՎԱՐԺՈՒԹԻՒՆՆԵՐ ԳՈՒՄԱՐՈՒՄԻ ԵՒ ՀԱՆՈՒՄԻ ՎՐԱՅ

65. Մեծ վաճառական մը 5 տեսակ առուտուր
կ'ընէ . մէկ տարուան մէջ , պղինձի և երկաթի վրայ
285,750 զրշ. առուտուր ըրաւ . բամբակի վրայ 2,845,
760 զրշ. բուրդի , թիֆթիկի և մորթի վրայ 1,798,546
զրշ. ցորենի վրայ 3,998,680 զրշ. և 586,750 զրշ. փանական
առեւտուր . ի՞նչ է այս վաճառականին ար-
բով առուտուրը :

66. Խանութպան մը մինչեւ իրիկուն ծախեց 85
արշն կերպաս 170 զրշ. ի. 62 արշն պաստա 184 զրշ. ի.
25 արշն չուխայ 695 զրշ. ի. քանի՞ արշն ապրանք
ծախեց և քանի՞ զրշ. առաւ : — **67—70.** Հետեւեալ
խնդիրները մաքով լուծեցէք : Մարդ մը տուն մը ծա-
խեց 8245 զրշ. ի և տեսաւ որ 300 զրշ. չահած է , քա-
նի՞ գնած էր : — 1590 զրշ. պարտք մը ունիմ , եթէ 400
զրշ. ալ ունենամ պիտի կրնամ այն պարտքը վճարել ,
ուրեմն հիմա քանի՞ զրշ. ունիմ քովս : — Գնատիսաղի
մէջ Պօղոս հաշիւ ըրաւ որ 8 գնատակ Ասորովին , 7 գնատակ
Յակոբին և 3 գնատակ Կոպեռնիկին պարտք ունի . իսկ
ինքը ընդամենը 15 գնատակ ունի , Պօղոս եթէ իր պարտ-
քերը տայ , քանի՞ գնատակ կը մնայ իրեն : — Տիգրան
իր ընկերէն 12 զրշ. փոխ առած էր . անցեալ օր 5 զրշը
տուաւ , այսօր ալ 2 զրշ. տուաւ : Հիմա քանի՞ զրշ.
դեռ պարտք ունի :

12. ԴԱՍ . — ԸՆՉՄԱՊԱՏԿՈՒԹԻՒՆ

13. — Ի՞նչ է բազմապատկուրինը . — Դասարանի
մը մէջ կայ 5 դրասեղան , և ամէն մէկ դրասեղանին
վրայ 7 աշակերտ . գանձելու է թէ դասարանին մէջ քա-
նի՞ աշակերտ կայ : Դիւրին է այնպէս չէ . 7 թիւը 5
անգամ ինք իր վրայ կը գումարէք 7+7+7+7+7=35:
Բայց կարելի է , փոխանակ երկար բարակ գումարելու ,
7ը հինգ անգամ կրկնելու : Այս կրկնելուն կ'ըստի բազ-
մապատկուրին :

14. Բազմապատկելի , բազմապատկող , արտադրեալ .
— 1. Վերի 7 թիւը , որոր պէտք է կրկնել , կ'ըստի
բազմապատկելի :

2. 5 թիւը , որ կը ցուցընէ թէ քանի՞ անգամ կըրկ-
նելու է , կ'ըստի բազմապատկող :

3. 35 թիւը , որ 5 ին և 7 ի բազմապատկութէնէն
կ'ելլէ , կ'ըստի արտադրեալ :

15. — Ի՞նչ գործողուրինս ինելու է՝ գտնելու համար քէ հանի
աւակեր կայ 5 գրանդամի վրայ , ամէն մէկը 7 աշակերտուլ : —
16. — 1. Այս գործողուրեան մէջ 7 թիւը ի՞նչ կը կոչուի : — 2.
Խոկ 5 թի՞ւը : — 3. Գործողուրեան արդի՞ւնքը ի՞նչ կ'ըստի :

13. ԴԱՍ . — ԸՆՉՄԱՊԱՏԿՈՒԹԻՒՆ (Ծար.)

15. Բազմապատկուրեան սահմանը . — Եթու թիւ մը
կը կրկնենի այնչափ անգամ , որչափ միուրիւն կայ ու-
ղիւ թիւի մը մէջ . սասր կ'ըստի բազմապատկել : Այս
պէս 7 ը 5 ով բազմապատկել , կը նշանակէ 7 ը 5 ան-
գամ կրկնել . որովհետեւ 5 ին մէջ հինգ հատ միութիւն
(1+1+1+1+1) կայ , ուրեմն եօթն ալ հինգ անգամ
կ'առնենք 7 ալ 14 , 7 ալ 21 , 7 ալ 28 , 7 ալ 35 :

Համբեցէք. 5 հատ 7 առինք և իրարու վրայ կըրկնեցինք :

16. Բազմապատկութեան նշանը . — Բազմապատկութեան նշանը սա է \times որ՝ երկու թիւերու մէջտեղ դրուելով՝ կը ցուցընէ թէ անոնք իրարու հետ պիտի բազմապատկուին . ասոր անունն է բազմապատկեալ - ուրեմն 8×3 պէտք է կարդալ 8 բազմապատկեալ 3 :

15. Բազմապատկութեան սահմանը բաէք . — **16.** Ո՞րն է բազմապատկութեան նշանը , եւ ի՞նչ կ'ըստի :

Վարժութիւններ . — **71—72.** Գումարեցէք $2465 + 1535$ և գումարէն հանեցէք $500 + 300 + 200$:

14. Դ.Ա.Ս. — ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒԹԵԱՆ (Շար.)

17. Բազմապատկութեան գործողութիւնը ի՞նչ կերպով ընելու է . — Կ'ուզենք 8ը բազմապատկել Յով . յայտնի է որ 8ը 3 անգամ լինք իր վրայ գումարել պէտք է . $8+8+8=24$: Այսպէս , օրինակի համար , եթէ ուզենք 215ը 22 ով բազմապատկել , պէտք է 215ը 22 անգամ իրարու տակ գրել գումարել . բայց ասի շատ երկար էր ամենեւին այս կերպով չենք ըներ :

18. Բազմապատկելու համար ի՞նչ բան գիտեալու է . — Բազմապատկութիւնը աղէկ ընելու համար , պէտք է բերանացի սորված ըլլալ պարզ թիւերու բազմապատկութիւնը , այսինքն բազմապատկութեան աղիւսակը :

19. Բազմապատկութիւնը ի՞նչպէս կ'ընէք : — **17.** Բազմապատկութիւնը ընելու համար ի՞նչ գիտեալու է :

Վարժութիւններ . — **73—77.** Հետեւեալ հանումներն ընել . 1234—567 : 23456—789 : 34567—890 : 13579—8642 : 86420—97531 : Փորձերն ալ ըրէք :

15. Դ.Ա.Ս. — ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒԹԵԱՆ (Շար.)

19. Բազմապատկութեան Աղիւսակը .

1.	2 անգամ 1 կ'ընէ	2	2. 3 անգամ 1 կ'ընէ	3
2	— 2 —	4	3 — 2 —	6
2	— 3 —	6	3 — 3 —	9
2	— 4 —	8	3 — 4 —	12
2	— 5 —	10	3 — 5 —	15
2	— 6 —	12	3 — 6 —	18
2	— 7 —	14	3 — 7 —	21
2	— 8 —	16	3 — 8 —	24
2	— 9 —	18	3 — 9 —	27

19. — 1. Առաջին 9 թիւերուն արտադրեալ գտէք 2ով բազմապատկելով : — 2. Նոյնպէս՝ 3 ով բազմապատկեցէ՛ք նոյն թիւերը :

Վարժ. **78.** Բանի՞ կ'ընէ 2 անգամ 6. 2 անգամ 8. 2 անգամ 5: — **79.** Բանի՞ կ'ընէ 3 անգամ 3, 3 անգամ 6. 3 անգամ 8. 3 անգամ 4: — **80.** Մէկ գրասեղանի վրայ կը նստին 6 աշակերտ , քանի՞ աշակերտ կը նստիլ 3 գրասեղանի վրայ : — **81.** Շաբաթ մը 7 օր ունի . երեք շաբաթուան մէջ քանի՞ օր կայ :

16. Դ.Ա.Ս. — ԲԱԶՄԱՊԱՏԿՈՒԹԵԱՆ (Շար.)

19. Բազմապատկութեան Աղիւսակը (Շար.)

3.	4 անգամ 1 կ'ընէ	4	4. 5 անգամ 1 կ'ընէ	5
4	— 2 —	8	5 — 2 —	10
4	— 3 —	12	5 — 3 —	15
4	— 4 —	16	5 — 4 —	20
4	— 5 —	20	5 — 5 —	25
4	— 6 —	24	5 — 6 —	30
4	— 7 —	28	5 — 7 —	35
4	— 8 —	32	5 — 8 —	40
4	— 9 —	36	5 — 9 —	45

Եթէ վարի թիւերէն մէկն աւելի մեծ ըլլայ իր վերեւը գանուած թուանշանէն , այդ վերի թուանշանին վրայ կ'աւելցընենք 10, յետոյ կը հանենք, այս 10ի փոխարէն ալ ձեռք կայ 1 կ'ըսենք և այդ մէկը կ'աւելցընենք վարի թուանշանին յաջորդող թուանշանին վրայ:

Հանումի փորձն ընելու համար , պէտք է փոքր թիւը աւելցընել տարբերութեան վրայ , այն ատեն եթէ մեծ թիւը ելլէ , գործողութիւնը ուղիղ է :

Վարժութիւններ . — 90. Գումարեցէք , 8253 + 2425 + 3738 + 4345 . — 91. Գումարեցէք , 8900 + 7302 + 654 + 1875 : — 92. Հանեցէք , 25835ը 94008էն : — 93. Հանեցէք , 78928ը 81454էն : — 94. Հիւանդանոցի մը համար պէտք եղաւ 950 վերմակ , 375ը գնեցին . դեռ քանի՞ հատ գնելու են : — 95. Գրադարան մը երեք բաժանում ունի . Ա. ին մէջ կայ 295 կտոր գիրք , Բ. ին մէջ 2460 կտոր , Գ. ին մէջ 840 կտոր . ամբողջ գրադարանին մէջ քանի՞ կտոր գիրք կայ : — 96. Թ ծրար մոմ գնեցի , ամէն մէկն մէջ 8 մոմ կայ . քանի՞ մոմ գնեցի :

20. ԴԱՍ. — ԱՄՓՈՓՈՒՄ ԶԸՐՈՐԴ ԱՄՄՈՒԱՆ (12—18)

13—19. Երբ միւնոյն թիւը քանի մը անգամ կը կրկնենի , այս գործողութիւնը կ'ըսուի բազմապատկութիւն :

Այն թիւը զոր կը կրկնենք կը կոչուի բազմապատկելի . իսկ այն թիւը որով կը բազմապատկենք կը կոչուի բազմապատկող :

Երկու թիւերու բազմապատկութիւնէն առաջ եկած թիւը կը կոչուի արտադրեալ :
Ուրեմն , թիւ մը ուրիշ թիւով մը բազմապատկել կը

նշանակէ մէկ թիւն այնչափ անգամ կրկնել , որչափ միութիւն կայ միւս թիւին մէջ :

Բազմապատկութիւնը աղէկ ընելու համար , պէտք է բազմապատկութեան աղիւսակը գոյ սորվիլ :

Վարժութիւններ . — 97. Դ տղաքներ , ամէն մէկը 9 ական ելակ կերան , քանի՞ ելակ կերան ամէնքը մէկտեղ : — 98. Վարպետ երկաթաղործ մը օրը կը շահի 8 քառորդ մէծիտիէ , քանի քառորդ կը շահի մէկ շաբթուան մէջ , (կիրակի օրերը հանգիստ կ'ընէ) : — 99. Հացագործին ու մսավաճառին 350 դր . պարտք ունիմ , հացագործին պարտքը՝ 155 դր . վճարեցի , ի՞նչ մնաց մսավաճառին առնելիքը : — 100. Դպրոցի մը Ա. գասարանին մէջ կայ 35 աշակերտ . Բ. դասարանին մէջ 5 աշակերտ աւելի պակաս կայ . իսկ Գ. դասարանին մէջ 10 աշակերտ աւելի պակաս Ա. էն . դպրոցին մէջ քանի՞ աշակերտ կայ :



ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹԻՒՆՆԵՐ

→ ←

1. ԴԱՍ. — ՀԵՂՈՒԻ ՄԸ ՏԱՐՁԸՆԵԼ ԿԱՄ ՊԱՐԵՑԸՆԵԼ.

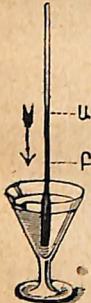
1. Հեղուկ մը տաքցընել . — Տեսէք սա խողովակը , որուն մէջ կարմիր հեղուկ մը կայ , այս հեղուկը իսրիրո է զոր կարմըրցուցած են : Այս բարակիկ խողովակը վարի կողմէն աւելի լայն է : Այս լայն կողմը առնենք մեր ափին մէջ և տաքցընենք . պիտի տեսնենք որ հեղուկը կը մկսի բարձրանալ խողովակին մէջ Ս. Էն Բ (Պատկ. 19) և հոն կը կենայ :



2. Հեղուկ մը պաղեցընել . — Առնենք սա խողովակը զոր մեր ափին մէջ տաքցուցինք փին մէջ տակ անոր վարի հաստ մասը ընկղմնենք գաւաթ մը պաղ ջրի մէջ . պիտի տեսնենք նայ Բ . որ կարմիր հեղուկը ուշիկ ուշիկ վար կ'իջնէ Ս. Էն Բ (Պատկ. 20) և հոն կը կամնի :

3. Խճչակս կրնանք նանչնալ թէ տեղ մը աւելի տաք է ուրիշ տեղէ մը . — Գիտէք որ մեր ձեռքերն աւելի տաք են այս գաւաթին մէջ դառնուած ջրէն : Մենք այս բանը թէկ գիտենք , բայց սա խողովակն աւելի աղէկ կը ցուցընէ զայդ , որովհետեւ մեր ափին մէջ անոր կարմիր հեղուկը վեր բարձրացաւ , իսկ գաւաթի ջրին մէջ վար իջաւ : Բայց է թէ այս

Պատկ. 20 խողովակին հեղուկը եթէ տեղ մը դնենք ու Պաղ ջրին մէջ վեր բարձրանայ , այն տեղը տաք է , ուրիշ կամիր իսրիր օքար տեղ մը եթէ վար իջնէ , այն տեղը պաղ է : Կ'իջնէ , մինչ Այսպէս , նոյն խողովակին միջոցաւ կրնանք դեռ տաքանական պատճեն ու առաջարկ է :



Պատկ. 21 խողովակին հեղուկը եթէ տեղ մը դնենք ու Պաղ ջրին մէջ վեր բարձրացած է և կը գտնուի 15 աստիճանին վրայ , կ'ըսուի . «15 աստիճան գէրօյն վեր» . կամ ուրիշ ընդիկէ խօսքով կ'ըսուի թէ . « Բարեխսառնութիւնը զեշտափ . բօյն վեր 15 աստիճան է :

1. Խճչ կ'ըլայ երբ նեռքիս մէջ տաքցընեմ կարմիր հեղուկով լեցուն խողովակ մը : — **2.** Խճչ կ'ըլայ երբ նոյն խողովակիր՝ ձեռքիս մէջ տաքցընելէ ենք , պաղ ջուրի մէջ միսմէ : — **3.** Խճչակս կրնանք գիտակ՝ հեղուկ պառունակող ամանու մը թէ տեղ մը տա՞՞ է թէ պաղ :

2. ԴԱՍ. — ԶԵՐՄԱՉԱՓ

4. ԶԵՐՄԱՉԱՓ . — Գործիք մը կայ որ կը ցուցնէ թէ տեղ մը ուրիշ տեղէ մը , կամ մարմին մը ուրիշ մարմինէ մը աւելի տաք կամ աւելի պաղ է : Աս գործիքին անունն է ԶԵՐՄԱՉԱՓ (Պատկ. 21) :

Աւասիկ ջերմաչափը : Խնչպէս կը տեսնէք , խողովակ մ'է , որուն վարի կողմը լայն է և մէջը լեցուած է կարմրագոյն խորիթօն կամ արծաթագոյն մնդիկը (Ճիվա=Ճիպակ) : Երբ այս գործիքը տաք տեղ մը դրուի , մնդիկը կամ խորիթօն կը մկսի վեր բարձրանալ նեղ խողովակին մէջ , երբ պաղ տեղ մը դրուի , աւելի վար կ'իջնէ :

5. ԶԵՐՄԱՉԱՓԻՆ աստիճանները . — Զերմաչափին խողովակը դրուած է սեւաներկ կամ գունաւոր տախտակի մը մէջ , որուն վրայ ճերմաչափէր ու թուանչաներ կան : Այս գիծերը ջերմաչափին աստիճաններն են : Այս թուանչաններէն մէկնէ 0 : Անկէ վեր տասնական նշանակուած են 0 , 10 , 20 , 30 , 40 , 50 , . . . : Ասոնց կ'ըսուի զերօյէն վեր աստիճաններ : Եթէ սեւակին մէջ հեղուկը

Պ. 21 բարձրացած է և կը գտնուի 15 աստիճանին վրայ , կ'ըսուի . «15 աստիճան գէրօյն վեր» . կամ ուրիշ ընդիկէ խօսքով կ'ըսուի թէ . « Բարեխսառնութիւնը զեշտափ . բօյն վեր 15 աստիճան է :

Զերօյէն վար նորէն թիւեր կամ . 0, 10, 20, . . .
ասոնց կ'ըսուի զերօյէն վար աստիճաններ :

Եթէ ձմեռը շատ ցուրտ ընէ և դուրսը դրուած ա-
տեն ջերմաչափը զերօյէն վար 8 աստիճան ցուցընէ ,
կ'ըսուի թէ « Բարեխառնութիւնը զերօյէն վար 8 աս-
տիճան է » :

4. Ի՞նչ է ջերմաչափը : — Ի՞նչ նեղուի կը դրուի ջերմաչափին
մէջ : — 5. Ջերմաչափին վրայ գրուած թիւերը ի՞նչ կ'ըսուին եւ
ի՞նչպէս կը կարդացուին :

3. Գ.Ա.Ս. — ՀԵՂՈՒԿ ԶՈՒՐ , ԿԱՅՉԱՅԻՆ ԶՈՒՐ

6. Հեղուկ ջուրը կրնայ կազային ջուրի փոխութիւ . —
Քանի մը կաթիւ ջուր դնենք պնակի մը մէջ , քիչ ա-
տեննէն պնակը կը չորնայ : Ձեռքերնիս ջուրով լուալէ
յետոյ չարբենք , քիչ ատեննէն ձեռքը կը չորնայ , կար-
ծես թէ ջուրը կ'անհետանայ : Այս' , ջուրը կ'անհետանայ ,
այսինքն ա'լ չ'երեւիր , բայց
չկորսուեցաւ , այլ փոխուե-
ցաւ ջրաշողիի , այսինքն կա-
զային ջուրի :

7. Կազային ջուրը կրնայ
փոխութիւ հեղուկ ջուրի . —
Կ'ըսենք թէ օդին մէջ ջրա-
շողի կայ , բայց ի՞նչ կեր-
պով կրնանք հաստատել ,
քանի որ ջրաշողին չենք
տեսներ :

Այս' , կրնանք համոզուիլ
Պաղ ջրով լեցուն չոր շիւ մը ,
թէ օդին մէջ ջրաշողի կայ . Եթի տաք սենեայի մը մէջ դնենի ,
սա կերպով : Զոր ցամաքը կը ծածկուի ջրի կարիներով :



Պատկ. 22.

Հեշի մը մէջ պաղ պաղ ջուր լեցնենք ու բերենք տաք
սենեակին մէջ . անմիջապէս շիշին երեսը կը ծածկուի
ջուրի մանրիկ կաթիւներով , որ եթէ շիշը ծուենք , մէկ
կողմէն կուզան վար կը թափին (Պատկ. 22) : Պաղ շի-
շին կողերուն վրայ նստող ջրի այն կաթիւները սենեա-
կին մէջ տարածուած ջրաշողիէն առաջ եկան . ուրեմն
ջուրը կազային վիճակի փոխուելէ յետոյ , նորէն հե-
դուկի կը վերածուի :

8. Զուրը կրնայ սառոցի փոխութիւ . — Եթէ ձմեռ
ատեն , ցուրտ գիշեր մը , աման մը ջուր դուրս դնենք ,
ջուրը կը սառի՝ կը փոխուի սառոցի : Հեղուկ ջուրը
ուրեմն փոխուեցաւ հաստատնել ջուրի :

6. Հեղուկ ջուրը ի՞նչպէս տողի կը փոխուի : — 7. Բացատե-
ցէք քէ այդ տողին կամ կազզ օդին մէջ կայ եւ կրնայ նորէն նեղուկ
ըլլալ : — 8. Զուրը ի՞նչպէս պինդ մարմին կ'ըլլայ եւ ի՞նչ կ'ըսուի:
ըլլալ :

4. Գ.Ա.Ս. — ՇՈՒՏ ՏԱ.ՔՅՈՂ, ԵՒ ՈՒՆ ՏԱ.ՔՅՈՂ, ՄԱՐՄԻՆՆԵՐ



Պատկ. 23

9. Շուտ տաքող մարմիններ . — 1. Երբ
ան մը ջուր կրակին վրայ դրուած է ու
սաստիկ կ'եռայ , երկաթէ դգալ մը դրեք
մէջը (Պատկ. 23) : Մէկ երկու վարկեան
յետոյ , ա'լ չէք կրնար բռնել դգալին
կոթը , այնքան սաստիկ տաքցած է . ո-
րովհետեւ եռացող ջուրը իր տաքութենէն
մաս մը անոր տուաւ :

2. Այսպէս , երկաթէ դգալ մը , պղնձէ
թել մը , արծաթէ դանակ մը , պողպատէ
մղրատ մը շուտով կը տաքնան , և տա-
քութիւնը մէկ ծայրէն միւսին կը դրկեն : Այս տեսակ
Նոր Դպրոց , Դ. Պէտք

մարմիններուն կ'ըստի՝ տայուրիւնը լաւ հաղորդող մարմիններ :

10. Ուս տաքցող մարմիններ . — 1. Վառ կրակարանին մէջ կտոր մը ածուխ դրէք , այնպէս որ մէկ ծայրը կարմրի կրակ դառնայ . երկու մատով կրնաք ածուխին միւս ծայրը բռնել , կրակարանին հանել զայն (Պատկ. 24) .

ձեր մատերը չայրեցան . պատճառը սա է որ ածուխը երբ մէկ ծայրէն կը տաքնայ , կ'այրի՝ տաքութիւնը շուտով մը միւս մասերուն չի զրկեր :



Պատկ. 24

2. Եթէ եռացող սանին մէջ կտոր մը ածուխ , որու մէկ ծայրը կարմրած է :
դգալին չափ երկար փայտի կը-
տոր մը դնէինք , մէկ երկու վայրկեան վերջ պիտի
կրնայինք այդ փայտը մէկ ծայրէն բռնել , առանց մեր ձեռքը այրելու , ուրեմն փայտը երկաթին պէս շուտով չի տաքնար :

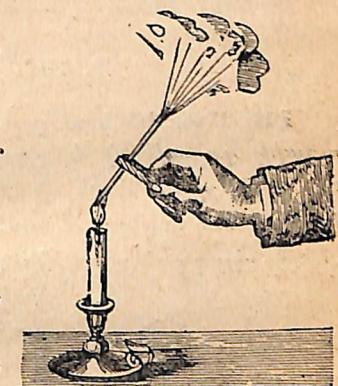
3. Փայտը , ածուխը , քարերը , կաւիճը , աղիւսը եւ ուրիշ այս տեսակ մարմիններ , որ ուշ կը տաքնան եւ կամաց կամաց տաքութիւնը մէկ ծայրէն միւսը կը տարածեն , կը կոչուին՝ տայուրիւնը գեշ հաղորդող մարմիններ :

Պ. — 1. — Եթէ երկար դգալ մը եռացող ջուրի մէջ դնենք , ինչո՞ւ իիշ մը ետքը չենք իրեաց զայն բռնել : — 2. Ի՞նչ է զերմուրիւնը լաւ հաղորդող մարմինը . Օրինա՞կ : — **10.** — 1. Մէկ ծայրը այրող ածուխի կտոր մը կրնանք ձեռնով բռնել : — 2. Փայտը ուրս կը տաքնա՞յ : — 3. Զերմուրեան գեշ հաղորդիչ ի՞նչ լսել է : Օրինա՞կ :



5. ԴԱՅ. — Շորենարժ Մեթենաներ

11. Շոգիին ուժը . — Շատ անգամ պատահած է որ թէյամանի (չայնիկ) մը մէջ ջուր եռացուցած ժամանակնիս , ամանին խոռվը շոգիին ուժովը վեր վեր ցատքած է , աղմուկ հանելով : Շոգիին այս ուժը շատ մեծ է . աւասիկ պղտիկ փորձ մը որ կը հաստատէ մեր ըսածը : Առէ՛ք երկաթէ , պղնձէ , նոյն իսկ թիթեղէ շինուած պղտիկ խողովակ մը , մէջը քիչ մը ջուր դրէք և բերանը հում գետնախնձորի կտորով մը գոցիցէք . յիտոյ խողովակը բռնեցէք մոմի մը բոցին վրայ : Զուրը կը տաքնայ , ներսէն շոգիի կը փոխուի , բայց գետնախնձորին կտորը թոյլ չի տար որ անի դուրս ելլէ : Ջրաշոշին ներսէն կը շատնայ , անոր ուժը կը մեծնայ , գետնախնձորի կտորը ա՛լ չի կըր- նար դիմադրել եւ փա՛թ , գուրս կը նետուի , շոգին ալ ետեւէն : Կը տեսնէ՞ք քանի մը կաթիլ ջրաշոշին ի՞նչ մեծ ուժի տէր է :



Պատկ. 25

Զրաւոգին այլիսան ուժ ունի որ կը ցատկեցնէ զետնախնձորին կտոր՝ խողովակին բերէն :

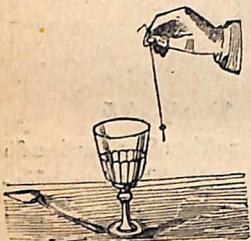
12. Շոգիւարժ մեխենաներ . — Աւասիկ շոգիին ասութը գիտնալո՛վ է որ ձարտար մարդիկ շոգեշարժ մեխենաներ շինած են : Գիտէ՞ք ինչպէս . շատ պարզ է : Սա մեր պղտիկ խողովակին տեղ անոնք շատ խոշոր կարսայ մը դրած են և գետնախնձորէ բերանկալին տեղ երկաթէ երկար գերան մը որուն անունը միաց է : Կաթսային ելլող շոգին միսոցը կը շարժէ և միսոցը շարժելով

իր ծայրը կապուած անխլը կը դարձնէ : Որովհետեւ միսոցը չի ցատքեր գետնախնձորին պէս, ան այնպէս մը կանոնաւոր է որ շարունակ կը շարժի :

11. — Զրաւողիին ուժից ցոյց տուղ փորձ մը նկառագրեցէք : —
12. Ի՞նչ է ողբեարձ մեմնան :

6. Դ.Ա.Ս. — Զ Ա Յ Ն Ը

13. Մարմիներու բրբումք . — 1. Առնենք օղիի պղտիկ դաւաթ մը և դղալով կամաց մը զարնենք աղջիկ դաւաթի մը լսուի : Ի՞նչ բանէ առաջ կուգայ աս ձայնը : Մատերնիս դաւաթի եղերքին դընենք, կը զգանք որ կը դղդղայ անի, այսինքն պակին կը րրրուայ : Գաւաթի եղերքներուն այս թրթուալը աւելի աղէկ ըմբռնելու համար, պըդտիկ դամ մը կախենք սա թելին ծայրէն, յետոյ նորէն դղալով զարնենք ու պղտիկ գամը կամաց մը մօտեցնենք դաւաթի եղերքին (Պատկ. 26), կը տեսնենք որ դամը ետ ետ կը մղուի : Այս՛, ամէն անգամ որ գամը դաւաթի եղերքին հանդիպի, ետ կը մղուի :



Պատկ. 26

Թրբուացոյ գաւարը բեկն կախուած գամը էս կը մղէ :

2. Հիմա նորէն դղալը գաւաթի եղերքին զարնենք ու անմիջապէս մեր մատին ծայրը անոր վրայ դնենք, անմիջապէս թրթուալն ալ կը դարդի, ձայնն ալ :

14. Զայնը օդին միջոցաւ կը փոխանցուի . — Գաւաթը կը թրթուայ, աղէկ, բայց թրթուացած միջոցին մեր

ականչին չի հանդիպեցաւ դամին : Ուրեմն, ինչ բան է որ ապակիին թրթուալը կամ ձայնը մինչեւ մեր ականջը հասցուց : Օդն է, որ կը դանուի մեր ականջին ու դաւաթին մէջտեղ : Աւելի աղէկ կը հասակնաք այս բանը սա օրինակով : Թրթուացնենք գահակնաք այս բանը սա օրինակով : Թրթուացնենք գահակնաք այս բանը գայնք բարձր վարագոյրի մը ւաթը և անմիջապէս դնենք զայն բարձր վարագոյրի մը ետին, ա'լ ձայն պիտի չլսենք, որովհետեւ թրթուացները վարագոյրին կը հանդիպին և ասդին չեն կրնար անցնիլ : Անմիջապէս ապակին վարագոյրին առջեւը դնենք, երբ տակաւին կը շարունակէ թրթուալ, նորէն պիտի լսենք անոր ձայնը :

15. Ի՞նչու կրնանից ցոյց տալ թէ ապակին կը բրբուայ եր անցնելիք : Զայները ինչէն կը դոյանան : — 2. Խօնչէն բացաւուր շելու է թէ երբ ապակին չըրբուայ, ա'լ ձայն չելեր : — 14. Զայնը ի՞նչ միջոցով ւեր ականչին կը հասնի :

7. Դ.Ա.Ս. — ԵՐԱԺԵՏԱԿԱՆ ԳՈՐԾԵՐՆԵՐ

15. Լարերու բրբումք . — 1. Առնենք վուշի թել մը կամ բարակ լար մը, մէկ ծայրը դնենք մեր երկու ականներուն մէջտեղ և միւս ծայրը բանենք ձախ ձեռքով, ու քաշելով բաւական ձգտենք զայն, յետոյ աջ ցուցամատի եղունգով կտենք թելը կամ լարը, ձայն մը կը լսենք, յետոյ թելը աւելի կարծ բանելով նորէն կտենք, նորէն ձայն մը կը լսենք, բայց առաջինէն տարբեր՝ այսինքն աւելի սուր : Այսպէս շարունակելով նազարէնտէ պիտի լսենք երաժշտական զահեազնիւտ կամ նօրաները .

2. Աւասիկ այս պարզ փորձերով է որ մարդիկ չե-



Պատկ. 27

Կիրառ

նեցին երաժշտական այն գործիքները, որոնց լարաւոր զործիք կ'ըսուի : Սյս գործիքներէն են կիրառը (Պատ. 27), որու թելերը կը կտեն, ինչպէս մենք սրբնք եղունգով, ջուրակը՝ որուն թելերը շրփչփուելով ձայն կը հանեն . ինչպէս նաև լպուտին աղեղը որուն կը զարնէ թակով :



16. Խողովակներու եւ թիթեղներու բրոռումը . — 1. Եթէ բանալիի մը ծակէն կամ փայտէ խու . **Պ. 28** զովակի մը մէջէն փէենք, ձայն մը առաջ կու Մրինզի դայ, որովհետեւ խողովակը կը թրթռայ : թերան:

2. Եթէ սա պզտիկ պիպիչին մէջէն փէեք, — այն պիպիչը որ իրեւ խաղալիի կը ծախսն պզտիկ մանուկնուկներուն — սուր ձայն մը կը լսուի, որովհետեւ պիպիչի ծակին մօտ լեզուակի պէս պզտիկ թիթեղ մը կայ որ կը թրթռայ :

3. Այն երաժշտական գործիքները որ խողովակներու և թիթեղներու թրթռումէն ձայն կը հանեն խողողակաւոր զործիքներ կ'ըսուին : Սյսպէս են չեփորը, զուռնան, փողը, սրինգը, որոնց մէջէն կը փչենք և լեզուի, շրթունքներու, մատերու օգնութեամբ ձայներ կը հանենք :

15. — 1. Բարակ լարով մը կամ աղիիք թելով մը ի՞նչպէս ձայն կրնանք հանել - հենչ կ'ըլլայ եր թելլ կարնեցընենք՝ ետք նորեն բրը բրուացնենք : — 2. Լարաւոր զործիքներ կամ նուազարաններ բուէ : — **16.** — 1. Խողովակ կրնանք բրուացընել : — 2. Սետաղի կտո՞ր մը : — 3. Խողովակով զործիքներ բուէ :

8. ԳԱՍ. — ԱՄՓՈՓՈՒՄ ԶՈՐՈՐՈՐ ԱՄՍՈՒԱՆ (1—16)

Ջերմաչափը . (1—5). — Եթէ նեղ խողովակի մը մէջ հեղուկ մը լեցնենք, այս հեղուկը կա՛մ կը բարձրանայ կա՛մ վար կ'իջնէ խողովակին մէջ, երբ տաք

կամ պաղ տեղ մը դնենք զայն: Տաք տեղ մը հեղուկը կը բարձրանայ, պաղ տեղ մը վար կ'իջնէ, Զերմաշախիլ գործիք մըն է, որով կը չափենք տաքութիւնը : Խողովակ մըն է ասի, վարի կողմը լայն և մէջը լեցուած մնդիկ կամ խրիբթօ : Խողովակին երկու կողմը աստիճաններ կան :

Զուր, ջրառողի, սառոյց . (6—8). — Զուրը իր սովորական վիճակին մէջ հեղուկ է, բայց կրնայ փոխուիլ կազային վիճակի = ջրաշողիի : Երբ այս կազային ջուրը պաղի, նախ կը փոխուի հեղուկ ջուրի, յետոյ հաստատուն կ'ըլլայ, այսինքն սառոյցի կը փոխուի :

Մարմիններ որ աւելի շուտ կամ աւելի ուշ կը տաքնան (9—10). — Կան մարմիններ որ շուտ կը տաքնան և շուտով տաքութիւնը իրենց մէկ ծայրէն միւսին կը հասցընեն, ինչպէս՝ երկաթ, արծաթ, պղինձ, պողպատ, ասոնք տաքութիւնը շատ հաղորդող մարմիններ կը կոչուին . ուրիշներ ալ կան որ այսպէս չեն, ինչպէս փայտին . ածուխը, կղմինարը ելն, որոնք տաքութիւնը գէշ հաղորդող մարմիններ կ'ըսուին :

Ծոգեարձ մեխնաներ . (11—12). — Եթէ գոցուածամանի մը մէջ ջուր եռացնենք, շոգինն ուժով ամառ մարմին մընկալը վեր կը ցատքէ: Սյսպէս, շոգին շատ մէծ նին բերնկալը վեր կը ցատքէ: Սյսպէս կ'ըսուին ուժով ունի և կը գործածուի շոգեշարժ մեքենաներու մէջ:

Զայն, Երածաւական զործիքներ (13—16). — Զայն մարմիններու թրթռալէն առաջ կուգայ : Սյս թըրնը օդին միջոցաւ կը համնի մեր ականջին : Թէ՛ թռումը օդին միջոցաւ կը համնի մեր ամառ լարերը թէ՛ խողովակները կը թրթռան, և ասոր համար է որ շինած են լարաւոր զործիքներ, ինչպէս կիֆառը, ջութակը և խողովակաւոր զործիքներ՝ ինչպէս սրինգը, քնարը, զուռնան, և այլն :

ՄԱՅՐԵՆԻ ԼԵԶՈՒ

1. Դ.Ս. — ՀՐԱՄԱՆԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿ

1. Հրամայական Եղանակ . — Հրամայականին Ներկայ և Ապառնի ժամանակները սատէս կը վերջաւորին:

Ա. Լծորդ. Բ. Լծորդ. Գ. Լծորդ.

Եղակի Ա. և Գ. դէմք (չունին).

» Բ. դէմք Դուն գրէ', խօսէ', կարդա՛
Ցնֆ. Ա. » Մենք գրե՛նք, խօսի՛նք, կարդա՛նք:
» Բ. » Դունք գրեցէ՛ք, խօսեցէ՛ք, կարդացէ՛ք:

2. — Հրամայական Եղանակը ուրիշ ժամանակներ չունի:

1. Հրամայական Եղանակ ըրէք սա բայերը .

Սիրել, պատուել, մաշիլ, յոգնիլ, աղալ, յնծալ :

2. Սա բայերուն աներեւոյթները գրեցէր .

Կանչէ՛, պատկեցէ՛ք, կարդա՛նք, սորվեցէ՛ք, պոռա՛, խաղա՛նք, աշխատէ՛, լսէ՛նք, զարդարեցէ՛ք, սորվէ՛, հաւնեցէ՛ք, բանէ՛, լուա՛նք, խնդա՛, նստինք, պատէ՛, պատնէ՛, պատուեցէ՛ք, նայէ՛, մայէ՛, խոկա՛, ծի՛նք, ձաղկի՛նք :

3. Նոյն բայերուն աներեւոյթը գրեցէ՛ք Ա. Բ. Ե. Գ. լծորդութիւնները զատ զատ :

ՓԱ.Դ.Ա.ՔԾՈ.ԿԱՆ ԵՒ ՆՈՒՍՁԱԿԱՆ ՄՍ.ՄՆԵԿ

4. Սա բայերուն կցեցէր իկ, ակ, ուկ մասնիկները :
1. Թաթ, հաց, պապ, հայր, մայր, սիրուն, աղուոր, փունջ, մատ, քիթ, պաչ, պագ :

2. Տուն, դուռն, աթու, դէմ, թոչուն, նաւ, ծով, գետ, բլուր, կատու, լուսին, արեգ, դաշն :

3. Պապ, հորթ, բողկ, սեւ, աչ, բարակ, ճերմակ, կարմիր, տաք, պաղ, բաղարջ :

ԾԱ.Ն. — Դիտեցէք որ շուն կ'ըլլայ չնիկ (ու կը չնշուի) փունչ — վնշիկ : Տուն — անակ, դուռն — դոնակ, դեմ — դիմակ ևայլն :

5. Գ. Պրակ, եզ 64, Հրահանգ 27 ի բայերը Հրամայական Եղանակ եղանակ եզ կի Բ. դէմքով գրեցէր :

Օրինակ . — Դողդի՛ր, այցելէ՛, բղբակցէ՛, եւայլն :

1. — Ի՞նչպէս կը վերջաւորի հրամայական Եղանակը : — **2.** Ի՞նչ ժամանակներ ուներ հրամայական Եղանակը :

2. Դ.Ս. — ՍՏՈՐԱԴԱՍԱԿԱՆ ԵՂԱՆԱԿ

3. Ստորադասական Եղանակ ներկայ և ապառնի ժամանակները կը վերջաւորին ճիշտ Սահմանական եղանակ ներկայ ժամանակին պէս, առանց կը մասնիկի:

4. Ստորադասական Եղանակի բայերը ուրիշ եղանակի բայէ մը կախում ունին, և իրենցմէ առաջ որ, թէ, երէ ևլն. բառերէն մէկը կը գրուի իբրև կապ (Շաղկապ):

ՕՐԻՆԱԿՆԵՐ

Ա. լծորդութիւն . — Ներէ՛ որ պատմեմ, կը հրամայեմ որ խօսիս, պոռացէ՛ք որ չսէ : — Պատմէ՛ որ չսէնք, կ'ուզեմ որ սիրէֆ, կը փափաքիմ որ երգեն :

Բ. լծորդութիւն . — Թողէ՛ք որ խօսիս, կը հրամայեմ որ աշխատիս, կը ներեմ որ նսիս : — Կ'ուզէ որ յոգնինի, կը փափաքի որ նայիս, կ'աղաչեմ որ ընդունին :

Գ. լծորդութիւն . — Կը ներէ՛ք որ կարդամ, կ'աղա-

չեմ որ շուսա , թողէք որ աղայ : — Կ'ուզէ որ պռնասի , կը ինդրեմ որ խաղաֆ , կ'արտօնեմ որ մնան :

6. Խոնարհեցեք Ստորադասական եղանակ ներկայ եւ ապառնի ժամանակներով :

Աղօթել , յոգնիլ , դողալ , ծծել , սահիլ , ինդալ

7. Ո՞ր կենդանիի վրայ կը տեսնես՝

Փետուր , եղջիւր , ամբակ , կձղակ , ժանիք , կնձիթ կամ պատիճ , կուտկէն , կտուց , լուղակ կամ թե , թեփ , բաշ , պոչ , ճանկ , բրուկ , շօշափուկ , խորխ , ոսկոր , թաթ , ցոռեկ , եղունդ , մորթ , լորձ :

8. Զոյգ բառերը օրինակեցիք առաջինին ծայրը և եւ վերջինին ծայրը լը դնելով , այսպէս . Հացն ու պանիրը :

Հաց ու պանիր , քիթ ու բերան , ջուր ու կուտ , տուն ու երդիք , քոյր ու եղբայր , սար ու ձոր , հացր ու մայր , աղջական ու բարեկամ , դաշտ ու լեռ , թուղթ ու զրիչ , շուն ու կատու , մանչ ու աղջիկ , սոխ ու սխտոր , սիրա ու միտք , փայտ ու ածուխ , սոկի ու արծաթ , վարպետ ու աշկերտ , սիր ու բիր⁽¹⁾ . դար ու փոս , այծ ու ոչխար , հարս ու փեսայ , միս ու ոսկոր . ծառ ու ծաղիկ , երդ ու պար , եղ ու մեղր , նուշ ու շաքար , գիշեր ու ցորեկ , թել ու ասեղ , դար ու կոճատ :

9. Նոյն բառերը յորնակի ըրէք այսպէս .

Հացերն ու պանիրները :

10. Գ. Պրակ , եջ 65 , Հրահանգ 32 ը Սահմ . Եղանակ ապառնի ժամանակ յորնակի Գ. դեմքով գրեցեք :

11. Գ. Պրակ , եջ 65 , Հրահանգ 32 ը Սահմ . Եղանակ անկատար ժամանակ յորնակի Գ. դեմքով գրեցեք :

(1) Մանկական խաղ , տաճկ . Զելիի չօմաֆ :

Օրինակ . — Զիերը կ'արշաւէին . — Նապատակ-ները կը վագին :

3. — Ի՞նչպէս կը վերջաւորին Ստորադասականի ներկան ու ապառնին : — 4. Ստորադասականի մինակ կրնայ զործածուիլ : Ի՞նչ բառերով կը կապուի իրմէ առաջ դրուած բային նետ :

3. ԴԱՍ . — ՍՏՈՐԱԴԱՍԱԿԱՆ ԵՂԱՇԱԿ (Շար .)

5. Ստորադասական եղանակ Անկատար ձեւը ձիշդ Սահմ . եղանակ անկատարին պէս է , առանց կը մասնիկի :

6. Ստորադասական անկատարն ալ ուրիշ բայէ մը կախում կ'ունենայ :

Օրինակներ . — Կ'ուզէի որ շինէր , կը փափաքէինք որ կարդային , պիտի աղաչէի որ նստին , ևայն :

12. Ստորադասական եղանակ անկատար ժամանակով խոնարհեցեք սա բայերը .

Փել , ծաղկիլ , մտմտալ , պարել , շարժիլ , երեւալ :

13. Սա բայերը դեմ առ դեմ գրեցեք , մեկ կողմը սահմանական եղանակ ներկայ , միաս կողմը ստորադասական եղանակ ներկայ .

1. Կ'օգնեմ , կը հալիս , կը հոգայ , կը ժողվենք , կը հաճիք , կը գործուրան :

2. Կ'օրհնեմ , կը դադրիս , կը մուրայ , կը սրբենք , կը հաճիք , կը ցնծան :

14. Սահմաններուն համապատասխանող հասարակ անունները գտէք .

Ի՞նչ կ'ըսուի . 1. Այն գեղն ուր քրիստոնեաները կը հաւաքուին աղօթելու համար : 2. Այն տեղն ուր քահանան պատարագ կ'ընէ : 3. Այն տեղն ուր երախայ կը մկրտեն : 4. Այն արհեստաւորը որ նպարեղէն կը վա-

ճառէ : 5. Այն որ տուն կը չինէ : 6. Յամաքային կենդանի մը որ կնճիթ ունի : 7. Այն կենդանիները որո՞նք կաթ կուտան : 8. Այն անձը որ տղայ կը կրթէ : 9. Այն մարդը որ լարի վրայ կը խաղայ : 10. Այն որ նաև կը վարէ : 11. Այն շնչքը ուր հւանդ կը դարմանեն : 12. Այն գործիքը որ մեզ կը պատապարէ անձրեւէն :

15. Գ. Պրակ, եջ 68 ի 38 հրանանգի բայերը հրամայական յոքնակի Բ. դեմրով գրեցէր, այսպէս . Մշակեցէ՛ :

16. Գ. Պրակ, եջ 68, 39 հրանանգի հարցումներուն պատախանեցէր յոքնակի բիւով .

Օրինակ . — Դատաւորները դաս կը վարեն :

5. — Սուրադասական անկատար ի՞նչպէս կ'ըլլայ: — 6. Սուրադասական անկատարը մինակ կրնա՞յ գործածովիլ :



4. ԴԱՍ. — ԱՆՈՐՈՇ ԵՂԱՆԱԿ

7. Անորուս եղանակ. — Բայերուն աներեւոյթը և ընդունելութիւնները անորոշ եղանակ կ'ըսուին, ինչու որ դէմք ու թիւ չունին :

8. Աներեւոյթը. — Աներեւոյթը բային նախնական ձեն է որ լծորդութեան համեմատ ել, իլ, ալ կը վերջաւորի:

9. Դերբայ կամ բնդունելուրիւն են այն բառերը որ թէ՛ ածականի և թէ՛ բայի դեր (պաշտօն) կը կատարեն:

10. Հնդունելութիւնը երեք ժամանակ ունի — ներկայ, անցեալ, ապառնի — որ սապէս կը վերջաւորին .

Ա. լծորդ. Բ. լծորդ. Գ. լծորդ.

Ներկայ	երգ ող	խօս ող	կարդ ացող
Անցեալ	երգ ած	խօս ած	կարդ ացած
Ապառնի	երգ եղու	խօս եղու	կարդ աղու

17. Գ. Պրակ, եջ 56, հրանանգ 6 ի բայերուն ընդունելուրիւնները գրեցէր .

18. Ստորեւ, գտնուող բառերը դրէք սա խօսքերան մեջ:

1. Պղտիկ առփւծ մը . . . կը կոչուի : — 2. Պղտիկ հաւ մը . . . կը կոչուի : — 3. Պղտիկ խոզ մը . . . կը կոչուի : — 4. Պղտիկ եղնիկ մը կամ եղջերու մը . . . կը կոչուի : — 5. Պղտիկ արջ մը . . . կը կոչուի : — 6. Պղտիկ մուկ մը . . . կը կոչուի : — 7. Պղտիկ ձի մը . . . կը կոչուի : — 8. Պղտիկ կոլ մը . . . կը կոչուի : — 9. Պղտիկ այծ մը . . . կը կոչուի : — 10. Պղտիկ էշ մը . . . կը կոչուի : — 11. Պղտիկ բաղ մը . . . կը կոչուի : — 12. Պղտիկ մարդ մը . . . կը կոչուի : — 13. Պղտիկ ոչխար մը . . . կը կոչուի : — 14. Պղտիկ բազէ մը . . . կը կոչուի : — 15. Պղտիկ շուն մը . . . կը կոչուի : — 16. Պղտիկ թռչուն մը . . . կը կոչուի : — 17. Պղտիկ ուղու մը . . . կը կոչուի : — 18. Պղտիկ աքաղաղ մը . . . կը կոչուի :

Կէտերուն տեղ զրուելիք բառերն են. 1. արլոր, 2. բարիկ, 3. բոչոյ կամ մորուկ, 4. զանուկ, որոշ կամ բուծ, 5. զաւազ, 6. եղնորթ, 7. երախայ, մանուկ կամ տղայ, 8. Թուժին, 9. լակոս, սկրնդ կամ կորնակ, 10. խոճկոր, 11. կոզո, 12. կորին, 13. նորթ, 14. ձազ, 15. մինիկ, 16. ուշ կամ ամիկ, 17. վառեկ, 18. քուռակ կամ տանակ :

19. Դէմ առ, դէմ խօնարնեցէր սա երեր բայերը՝ բոլոր եղանակներով ու ժամանակներով .

Նուիրել, վարանիլ, պութկալ :

7. — Ո՞րն է անորուս եղանակը : — Ինչո՞ւ անորուս եղանակ կ'ըսուին բայերուն աներեւոյթը ու դերբայները : — 8. Ի՞նչ է աներեւոյթը եւ ի՞նչպէս կը վերջաւորի : — 9. Ո՞ր բառեր դերբայ կամ բնդունելուրիւն կ'ըսուին: 10. — Քանի՞ ժամանակ ունի բնդունելուրիւն, որո՞նք են եւ ի՞նչպէս կը վերջաւորին :



5. ԴԱՍ. — ԱՄՓՈՓՈԽՄ 1—Է ԴԱՍԵՐՈՒՆ

Հրամայական եղանակ. — Հրաման կամ պատուէր տալու խմաստ ունի : Կը գործածովի միայն ներկայ և ապառնի ժամանակով : Եղակի Ա. և Գ. դէմքեր և յոքնակի Գ. դէմք չունի :

Ստորադասական եղանակ. — Ստորադասական եղանակը՝ ներկայ և ապառնի՝ մէկ ձեւով կը գործածովի, Սահմ. եղանակին կը մասնիկը յապաւելով :

Ստորադասականը ունի նաև անկատար ժամանակ:
Աս եղանակին բայերը ուրիշ բայէ մը կախում կ'ունենան և երկու բայերուն մէջ որ, թէ, երէ եալն բառերէն մէկը կը դրուի :

Անորոշ եղանակ. — Անորոշ եղանակ են բայերուն աներեւոյրեւերն ու երեւ ընդունելուրիւնները : Անորոշ կը կոչուին անոր համար որ թիւ ու դէմք չունին :

Աներեւոյրէն կը զիտնանք թէ բայը ո՞ր Լծորդութենէ :

Դերբայ կամ ընդունելուրին են այն բայերը որ թէ՛ բայի և թէ՛ Ածականի տեղ կը գործածուին երեք ժամանակով :

6. ԴԱՍ. — ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ

20. Սա բայերուն Սահմ. եղանակ Անկատար ժամանակն ու Ստորադասական եղանակ Անկատար ժամանակը գրեցէր դեմ առ դեմ բոլոր բիւերով ու դէմբերով :

Քաղել, շիկնիլ, տեղալ : Զատել, հետեւիլ, կազակ :

21. Սա բայերուն եղանակը, ժամանակը, թիւը, Դէմքը որոշեցէր, Օրինակ .

Կը րցցէմ . — Սահմանական եղանակ, ներկայ ժամանակ, եղակի թիւ, Սուաջին դէմք :

Ա. — Կ'ողողեմ, կը քերես, սրբէ՛, սերտեցի, քերեց, լուեցի, լուէ՛, որ լուէ :

Բ. — Կը պատէի, կ'երեւէին, թափեցաւ, կը տառապիմ, գաղրէ՛, հաշտուեցէք, ծլի, պիտի մաէի :

Գ. — Պիտի խոկամ, կը լուային, հոգանք, պոռացէք, խոդային, պիտի որսան, պիտի մուրային :

22. Նոյն երեք խումբ բայերուն Աներեւոյրը գրեցէք :

23. Կետերուն տեղ պէտք եղած բառը դրեք :

1. Դերձակը . . . ով կը չափէ կերպարը, . . . ով կը կարէ և . . . ով կը կարէ :

2. Կօշկակարը . . . ով կը կարէ կաշին և . . . ով կը կարէ :

3. Հիւմնը . . . ով կը տաշէ փայտը, . . . ով կը դիւրէ զայն, . . . ով կը ծակէ ու . . . ով կը գամէ :

4. Դարբինը . . . ով կը փչէ կրակը, . . . կը բոնէ, յետոյ սալին վրայ կը դնէ հրաշէկ երկաթը եւ . . . ով կը ծեծէ զայն, ապա . . . ին մէջ կը զապէ . . . ով կը խարտէ և . . . ով կը ծակէ :

5. Երկրագործը . . . ով բեռ կը կրէ, . . . ով կը հերկէ հողը, . . . ով կը փորէ, . . . ով կը բարւոքէ, . . . ով կը հնձէ ցորենը և . . . ով կը կամնէ :

6. Լպուտը . . . ով կը զարնէ, . . . ով կը գզէ բուրդն ու բամպակը, . . . ով կը կարէ կտաւը, որուն մէջ կը լեցընէ բուրդը կամ բամպակը, և . . . ով կը կարէ վերմակները :

24. Գոտք սա բայերուն Գոյականն ու Ածականը, Օրինակ . Խօսիլ — խօսուն .

Բարերարել, փայլիլ, մեծնալ, ուղել, մաքրել,

սրբել, աղօտանալ, մթնել, ստել, պատուել, սխալիլ,
շղալ, ժպտիլ, բարձրանալ, խոնարհիլ, նեղել, ճեր-
մըկիլ, լայնալ, ծովիլ, բռնել, սաստել, յամառիլ,
դանդաղիլ, աղտոտիլ, երկարել, չարանալ, կայտուել,
ցցել, ցայտել, կարկառել, քարիլ, սիրել, հածիլ :

7. ԳԱՍ. — ՍԵՌԻ ԽՆԴԻԲ ԵՒ ԲՆՈՒԹԵԸՆ ԽՆԴԻԲ

11. Այլեւայլ ձեւերով խնդիրներ. — Սա խօսքերուն
մէջ չեղագիր բառերը խնդիր են .

Ես հողը փորեցի (Սեռի խնդիր) :

Տունը կղմինտով կը ծածկենք (Բնութեան խնդիր):
Քարեն հաց կը հանէ (Բնութեան խնդիր) :

Հիւանդը դարմանի կը կարօտի (Բնութեան խնդիր) :

12. Ուրեմն Սեռի խնդիրը մէկ ձեւով կ'ըլլայ. իսկ
բնութեան խնդիրը երեք եւ աւելի ձեւերով կամ վեր-
ջաւորութիւններով :

13. Սո այլ եւ այլ ձեւերը զատ զատ անուն ունին
որոնց հոլով կ'ըսենք :

25. Սա բառերը յորնակի ըրեք .

Ա. — Մազ, գիր, վէտ, մատ, աչք, բիր, բիծ,
ծիծ, խից, վարդ, թերթ, բերդ, խելք, նատ :

Բ. — Նաւակ, նամակ, սոխակ, կոճակ, պառատակ,
սուտակ, սուզակ, ջութակ, պիստակ, բանդակ, ճատ-
րակ, տատրակ, տետրակ, նապաստակ :

26. Հարցումներուն պատասխանեցիք՝ աճբողջ հա-
խալասորիններով . [Բ. Պրակ, էջ 69, Հրահնագ 12] :

1. Կ. Պոլիսը ի՞նչ է :

2. Դաւիթ մարդարէն ի՞նչ զրեց :

3. Վոսկորի նեղոցը ի՞նչ ըը կը զատէ .

4. Ո՞վ է Սուլթան Օսման :

5. Ի՞նչ ըրաւ Դաւիթ :

6. Ի՞նչ ըրաւ Գաղաղ Արթին :

7. Ի՞նչ ըրաւ Ս. Մեսրոպ :

8. Ի՞նչ ըրաւ Քրիստափոր Գողոմազոս :

9. Ի՞նչ ըրաւ Կայէն :

10. Ի՞նչ եղաւ Սուլր Ստեփաննոս :

11. Ի՞նչ ըրաւ Յովհաննէս Կիւթէնպէրկ :

12. Ամիան ի՞նչ է :

13. Հիմալայա ի՞նչ է :

14. Աստուած ի՞նչ ըրաւ Աղամն ու Եւան :

27. Սա հարցումներուն պատասխանեցիք մեյնկ բայով .

(Սահմ. Ներկայ) :

1. Ի՞նչ կ'ընենք հացը : 2. Ի՞նչ կ'ընեն փայտը :

3. Ի՞նչ կ'ընեն սանալուլ : 4. Ի՞նչ կ'ընեմ քարիւզը:

5. Քարակոփն ի՞նչ կ'ընէ քարը: 6. Ի՞նչ կ'ընէք մածունը:

11. — Սեռի եւ բնութեան խնդիրները միեւնոյն ձեւով կը վեր-
ջաւորին : — **12.** Քանի՞ ձեւ ունի Սեռի խնդիր : Իսկ բնութեան
խնդիրը : — **13.** Խնդիրներուն այս ձեւերը ի՞նչ կը կոչուին :

8. ԳԱՍ. — ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ

28. Սա անուններուն ծայրը ի առեցուցիք .

Հաց, ցորեն, ալիւր, խորտիկ, սեր, կաթ, մածուն,
պնակ, սխառոր, սոխ, անանուխ :

29. Նոյն բառերուն ծայրը ով աւելցուցէք :

30. Նոյն » » կ » »

31. Նոյն բառերը իբրև. Տեր բայի գործածեցիք մեյ-
նկ խօսիք մէջ : Օրինակ .

Նոր Դպրոց, Գ. Պրակ

Հացը իմորով կը շնուի : Յորենը ջաղացքի մէջ
կ'աղացուի : Այսիւը աւազէն աւելի մանր փոշի է, և լն:

32. Նոյն բառերը մեյմեկ խօսքի մէջ գործածեցէք իբ-
րեւ Սեռի խնդիր (*):

Օրինակ. Երբ անօթի եմ, հացը ախորժակով կ'ուտեմ:

33. Սա բայերուն ներհակը գոնելով՝ զբեցէք :

Դուք կուլաք : — Անոնք կը լուէին : — Ան պատ-
ժուեցաւ : — Ես օրհնեցի . — Մենք կը դնէինք : —
Դուն կը սիրէիր : — Մենք ընդունեցինք: — Ան պիտի
միանայ : — Ճրագները մարեցին : — Դուն պիտի ցած-
նաս : — Անոնք մեծցան :

34. Սա վերջաւորութիւններուն սկիզբը դրէք՝ ջատ պատ-
շամին՝ վառել, մարիլ, պղպղալ բայերուն արմատները.

ացի, եցաւ, եցինի, այ, ի, ե, ացին, այի, եիր,
ինի, եցի, եցաւ, աց, ամ, ես, ին, ար, եցայ, ացիր,
եց, եցիի, աս, ին, իս, ինի:

35. Իբր մեկ բայ խոնարինեցէք .

Թաղել, արտօրալ, գուրգուրալ,

Գլուալ, գարթնել, թափառիլ :

9. ԴԱՍ. — ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ

36. Սա անուններուն ծայրը ով կցեցէք :

Զի, կառք, դանակ, դգալ, ասել, քար, երկաթ,
շաղախ, մանգաղ :

37. Նոյն բառերն իբրեւ թնուրեան խնդիր գործածե-
ցէք մեյմեկ խօսքի մէջ .

Օրինակ. Զիով ով կառով կը ճամբորդեմ :

(*) Դիտեցէք որ Տէր բային ու Սեռի խնդիրը միւնյն ձեւով կը
վերջաւորին :

38. Ինչ կ'ընեն նետենայ գործիքներով .

— Դգալով, ունելով, պտուկով, գրիչով, բրիչով,
թիով, ուռկանով, հրացանով, խարսոցով, մուրձով,
հովահարով, ուրագով :

39. Սա անուններուն ծայրը և կամ և՛ կցեցէք .

Պատ, ոտք, հող, ծառ, վարդ, կառք :

40. Նոյն բառերը իբրեւ թնուրեան խնդիր գործա-
ծեցէք մեյմեկ խօսքի մէջ :

Օրինակ . — Այժմ պատեմ վար ինկաւ :

41. Կետերուն տեղ դրէք պատշաճ բառերը :

[Բ. Պրակ, էջ 70, Հրահանդ 14]:

1. . . . մարգարէ կէտ ձուկին փորը մնաց երեք օր:

2. . . . կաթողիկոս Ս. Մեսրոպին օգնեց Հայերէն
տառերը գտնելու :

3. . . . առաքեալ Հռովմի մէջ նահատակուեցաւ :

4. . . . քաղաք Պաղէստինի մէջ է :

5. . . . լիճ Պարսկաստանի մէջ է :

6. . . . լեռները (Ծումէլիի մէջ) բարձր են :

7. . . . կղզիները Ֆրանսայէն կը զատուին Բա տը

Գալէ նեղուցով :

8. . . . ծովը Եւրոպայի և Ասիայի մէջտեղ է :

9. . . . ժողովուրդը հեղաբարոյ է :

10. . . . սահմանները ամայի ու անբնակ են :

42. Գ. Պրակ, էջ 79, Հրահանդ 42 ի բառերուն
վրայ մեյմեկ բայ աւելցնելով՝ ամբողջ նախադասութիւններ
կազմեցէք :

Օրինակ . Մեր պարտէզին դուռը կղպաքով ու նի-
գով կը գոցուի :

10. Դ.Ա.Ս. — Ա.ՆՈՒՆՆԵՐՈՒՆ ՀՈԼՈՎԸ

14. Ա.ՆՈՒՆՆԵՐՈՒՆ ծայրը զիր աւելցընել . — Ի՞նչպէս տեսանք , անուններուն ծայրը կերպ կերպ կը փոխուի : Ասոր կ'ըսեն հողով :

15. Վեց հոլովները . — Անուններուն ծայրը վեց կերպ կը վերջաւորի : Բայց է վեց հողով ունին :

16. Հոլովներուն անունը . — Վեց հոլովները զատ զատ անուններ ունին . Ռւդրական , Հայցական , Բացառական , Գործիական , Տրական , Սեռական :

17. Ռւդրական . — Գոյականը կամ անունը իր պարզ վիճակին մէջ Ռւդրական է .

Օրինակ . — Հայ , կաթ , խաղող , սեղան , ևայն :

18. Հայցական . — Ռւդրականին պէս կը վերջաւորի Հայցականն ալ :

19. Ռւդրական՝ Տէր բայի , Հայցական՝ Սեռի խնդիր . — Խօսքի մէջ Ռւդրականը Տէր բայի կրնայ ըլլալ : Իսկ Հայցականը Սեռի խնդիր կրնայ ըլլալ :

Ասոնք իրարմէ զանազանել շատ դիւրին է .

Ո՞վ (ի՞մ) կամ ի՞նչ բան հարցումին պատասխանող անունը Տէր բայի է , հետեւաբար Ռւդրական հոլով է :

Զո՞վ (ի՞մի՞) կամ ի՞նչը (նէյի՞) հարցումին պատասխանող բառը Սեռի խնդիր է . հետեւաբար Հայցական հոլով է :

43. Սա խօսքերուն մէջ գուեր Ռւդրական հողով Տէր բայիները , եւ Հայցական հողով Սեռի խնդիրները .

Կովը կը բառաչէ : — Հովիւր կովերն ու ոչխարները կ'արածէ : — Ծովը կը փրփրի : — Ծոգենաւը կը ճեղքէ ալիքները : — Բժիշկը կը դարմանէ հիւանդը , կը քննէ անոր բազկերակը և կը գրէ դեղագիրը : —

Նաւակը մեծ տաշտի պէս է : — Նաւավարը թիակով կը վարէ նաւակը և կը փոխադրէ ձամբորդները : — Պղտիկ տղաքը շատ կը սիրեն կաթն ու կարագը :

44. Հարցումներուն պատասխաննեցէ՝ ք ամբողջ նախադասութիւններով : Օրինակ . Զինաւուն կ'ըսուի այն երկիրը ուր կը բնակին Զինացիները :

1. Երկիր կամ պետութիւն նշանակող անուններէն շատը ի՞նչ ձեռով կը վերջաւորին :

Օրինակ . — Ի՞նչ կ'ըսուի այն երկիրը ուր կը բնակին Զինացիները :

2. Իսկ բնակիչ կամ այս ի՞նչ պետութեան երկրի , քաղաքի կամ գեղի վերաբերող մարդերու անունն ի՞նչ պէս կը վերջաւորի :

Օրինակ . — Ի՞նչ կ'ըսուի այն որ քաղաքի մէջ կը բնակի :

3. Ի՞նչ կ'ըսուի այն տեղն ուր զօրի կը բնակի , ուր յարդ , փայտ , ածուխ կը դրուի , ուր ամառը կը բնակի , ուր ինչ ինչանդներ կան , ուր բանցարեղին կը բուսկինք ուր ինչանդներ կան , ուր բանցարեղին կը բուսկի , ևայն :

14 — 15. Քանի կերպ կը վերջաւորի անուններուն ծայրը :

16. Ուրո՞նք են վեց նոլովները : — **17.** Ի՞նչ կ'ըսուի անունը երբ

Զո՞վ (ի՞մի՞) Հայցականը : — **18.** Ի՞նչպէս կը պարզ վիճակին մէջ է՝ ծայրը զիր աւելցած չէ : — **19.** Խօսքի մէջ Ռւդրականը ի՞նչ կրնայ վերջաւորի Հայցականը : — **20.** Խօսքի մէջ Ռւդրականը ի՞նչ կրնայ վերջաւորի Հայցականը :

11 Դ.Ա.Ս. — Ա.ՆՈՒՆՆԵՐՈՒՆ ՀՈԼՈՎԸ (Նար.)

20. Բացառական հոլով . — Ռւդրականին ծայրը կ գիրը կցելով Բացառական կը չինենք :

Օրինակ . — Հայէ , կաթէ , խաղողէ , սեղանէ :

21. Գործիական հոլով. — Ուղղականին ծայրը ով աւելցընենք, Գործիական կ'ըլլայ .

Օրինակ. — Հացով, կաթով, խաղողով, սեղանով.

22. Տրական հոլով. — Ուղղականին ծայրը ի աւելցընենք, Տրական հոլով կ'ըլլայ :

Օրինակ. — Հացի, կաթի, խաղողի, սեղանի :

23. Բացառական, Գործիական և Տրական հոլովները բային բնութեան խնդիր կ'ըլլան, և խօսքի մէջ անոնց հոլովը որոշելու համար նայելու է թէ ի՞նչ գրով կը վերջաւորին :

45. Աս անունները Բացառական, Գործիական և Տրական ձեռով գրեցէր դիմ առ. դիմ .

Փայտ, ծառ, խաչ, ջուր, դանակ :

46. Գ. Պրակ, Էջ 71, Հրանանգ 49 ի յատկացուցիչները փոխերով՝ ուրիշ գոյականներ դրեք :

Օրինակ. — Հացի կեղեւ — ծառի կեղեւ :

47. Գ. Պրակ, Էջ 74, Հրանանգ 58 ի մէջ մեյմեկ Տէր բայի ալ դնելով՝ նախադասութիւնները յորնակի ըրեք :

Օրինակ. — Յարդն ու ոսկին գեղին են : Կեռասն ու խնձորը կարմիր են, եւայլն :

20. Խնչակս կ'ըլլայ Բացառականը : — **21.** Խնչակս կը կազմով Գործիական հոլովի : — **22.** Խակ Տրականը : — **23.** Ո՞ր հոլովները բնուրեան խնդիր կ'ըլլան : — Ասոց հոլովը խնչակս կ'ուռուի :

12 Դ.Ս. — ԱՆՈՒՆՆԵՐՈՒՆ ՀՈԼՈՎԸ (Ծար.)

24. Սեռական հոլով. — Անուններուն ծայրը ի կցելով կը շնուփ Սեռական հոլովն ալ՝ ձիշդ Տրականին պէս:

25. Միայն թէ Տրական անունը բայի հետ կը գոր-

ծածուի իրեւեւ Բնութեան խնդիր: Իսկ Սեռական անունը ուրիշ գոյականի մը հետ կը գործածուի :

Օրինակ. Գրքի կողք, հացի փոր, թուչունի կտուց. կամ, ծայրը յօդ հովանով՝ Գրին կողին, հացին փորը:

26. Յատկացուցիչ եւ յատկացեալ. — Քով քովի գըրուած երկու անուններուն առաջինը Սեռական է: Իսկ երկորդը կրնայ ամիցն հոլովով գործածուիլ .

Օրինակ. — Հացին միջուկը, հացին միջուկէն, հացին միջուկովը եւայլն :

27. Աս երկու անուններուն առաջինը կը կոչուի Յատկացուցիչ, և երկորդը Յատկացեալ:

28. Յատկացուցիչը կ'որոշէ թէ նշանակուած բանը որո՞ւ կը պատկանի, որո՞ւ յատուկ է.

48. Սեռական հոլով (Յատկացուցիչ) դրեք սա անուններուն սկիբը:

Օրինակ. — Աղյատին իրմիթը : Ժամին դուռը : . . . ապարանքը : . . . ճիւղը : . . . կողը : . . . կոթը : . . . ամամը : . . . ծայրը : . . . գագաթը : կողը : . . . քողը : . . . երեսը : . . . կոկորդը : . . . բարը : . . . պոչը : . . . լեզուն : . . . մագիները : շը : . . . աստիճանները : . . . տուփը : . . . պնակը : . . . անիւը : . . . ոլաքը : . . . գմբէթը : . . . կամարը : . . . խոյը : . . . հոտը :

49. Կետերուն տեղ Բնուրեան խնդիրներ դրեք: [Բ. Պրակ, էջ 74, Դաս 16.] :

1. Վարժուհին տետրակ բաժնեց . . . (որո՞նց):

2. Դինին կը շնուփ . . . (խնչէն):

3. Կոտը կը քաղեն . . . (խնչո՞վ):

4. Ծիծառնը բոյն կը շնէ . . . (խնչերո՞ւն վրայ):

5. Առիւծը կը բնակի . . . (խնչերո՞ւն մէջ):

6. Գաղաղ Արթին իր անունը անմահացուցեր է . . . (ինչերո՞վ) :

7. Անոր բարի գործերը միշտ կը յիշուին . . . (ռունելիք) :

8. Հիմա Հիւանդանոցը կը մատակարարուի . . . (ինչո՞վ) :

9. Երանի կարգանք . . . (ռոնեց) :

10. Դերձակը հագուստ կը կարէ . . . (ռոն՞ւ համար) :

11. Երկու աւազակներ խաչուեցան . . . (ռոն՞ւ հետ) :

12. Պանիրը կ'ուտենք . . . (ինչի՞ հետ) :

13. Գինին կը լեցնենք . . . (ինչերո՞ւ մեջ) :

50. Սա անուններուն ծայրը կցեցիք՝ տողին սկիզբը դրուած մասնիկները : [Բ. Պրակ, Էջ 68, Հրահանդ 7 և 8] :

Ա. — ուրին. — 1. Հայր, եղբայր, մայր, տէր, տղայ, ծառայ, ընկեր, նաւապետ, արքայ, իշխան, պետ, կին, քերական, դրացի :

2. Բարկ, սեւ, ճերմակ, զոլ, խոնարհ, լուռ :

Բ. — ում. — Խոստ, զգաց, հան, թաղ, խինդ, արտած, ներած, անկ, լուաց, մոռաց :

Գ. — ոյր. — Երեկ, երեւ, հաս, բուն, ձանձր :

24. Սեռական հոլովը ի՞նչպէս կը ըինուի : — **25.** Ինչի՞ հետ կը գործածուի Տրական հոլովը : Խոկ Սեռականը : — **26.** Քով բովի դրուած երկու գյոյականներուն առաջինը ի՞նչ հոլով է : Խոկ երկրո՞րդը : — **27.** Սա երկու անուններէն առաջինը ի՞նչ կ'ըսուի : Խոկ երկրո՞րդը : — **28.** Ի՞նչ կը ցուցընէ յատկացուցիչը :

13. ԴԱՍ. — ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ

51. Սա անուններուն քով ուրիշ անուն մը դրէք իմաստին յարմար : Օրինակ. — Մատաղի միս, ծովի ջուր և Գրքի . . . : Կերակորի . . . : Ծխախոտի . . . :

Սայլի . . . : Ոչխարի . . . : Երկինքի . . . : Դիմիր . . . : Եկեղեցի . . . : Զանգակի . . . : Ծափ . . . : Փողոցի . . . : Խոզի . . . : Բարեկամի . . . : Վարժապետի . . . : Թմբուկի . . . :

52. Նոյն զոյգ բառերը նորին գրեցէք՝ երկուքին վրայ այլ յօդ դնելով :

Օրինակ. Գրքի կողք — գրքին կողքը : Հացի փոր — հացին փորը : Միսի ջուր — միսին ջուրը :

53. Գտեք բայերը՝ ըսելով քէ ի՞նչ կ'ընէ՝ Զին, ոչխարը, կատուն, կովը, այծը, էշը, հաւը, շոնը, մարդը, մանուկը, սոխակը :

[Ամեն մեկ բառի նետ առնուազն 3—4 բայ դնելու հ. Օրինակ. — Մանուկը կը ճէ, կը խնդայ, կը խօսի, կուտէ, կը խմէ, կը պառկի, եւայլն :

54. Ինչո՞վ կը շնուրի .

1. Մելանը, քաքարը, հացը, բաղարջը .

2. Մկրատը, աթուրը, դոյլը, տրեխը, թուղթը, կոչիկը, սանարը, տապակը, սանդը, վանդակը, վերմակը, շրջագգեստը :

55. Սա արական անունները իգական ըրեք՝ ուհի, անոյշ եւ դուխս մասնիկներ կցելով . Օր. — Հովուուիի :

Ա. — ունի . — Հովիւ, երէց, ինամակալ, սան, իշխան, վարդ, աշակերտ, գեղջուկ, ուսուցիչ, դրացի, երիտասարդ, պարոն, դուքս, կոմս, դերասան, մանկավարժ, պերճ, զգօն, տէր :

Բ. — անոյշ. — Մէր, քուրմ, Խոսրով, Սահակ, վեհ :

Գ. — դուխս. — Սան, Զարման, Շահան :

Ա.ՆՅԵԱԼ. ԿԱ.ՏԱ.ՐԵԱԼ.

- Ա. ԴԵՄԲ — (ես) եղայ (մենի) եղանք
 Բ. » — (դուն) եղար (դուի) եղաք
 Գ. » — (ան) եղաւ (անենի) եղան
 ԲՈՅԱՐՉՈՅԱԿ ԱՊԱՌՆԻ

- Ա. ԴԵՄԲ — (ես) պիտի ըլլամ (մենի) պիտի ըլլանք
 Բ. » — (դուն) պիտի ըլլաս (դուի) պիտի ըլլաք
 Գ. » — (ան) պիտի ըլլայ (անենի) պիտի ըլլան

Ա.ՆԿԱ.ՏԱ.Ր ԱՊԱՌՆԻ

- Ա. ԴԵՄԲ — (ես) պիտի ըլլայի (մենի) պիտի ըլլային
 Բ. » — (դուն) պիտի ըլլայիր (դուի) պիտի ըլլաս
 Գ. » — (ան) պիտի ըլլար (անենի) պիտի ըլլան

Հրամայական Եղանակ
ՆԵՐԿԱՅ ԵՒ ԱՊԱՌՆԻ

Եզակի

Յովնակի

- Ա. ԴԵՄԲ — (ես) ըլլամ (մենի) ըլլանք
 Բ. » — (դուն) եղի՛ր (դուի) եղէ՛ք
 Ստորադասական Եղանակ
ՆԵՐԿԱՅ ԵՒ ԱՊԱՌՆԻ

- Ա. ԴԵՄԲ — (ես) ըլլամ (մենի) ըլլանք
 Բ. » — (դուն) ըլլաս (դուի) ըլլաք
 Գ. » — (ան) ըլլայ (անենի) ըլլան
 Ա.ՆԿԱ.ՏԱ.Ր

- Ա. ԴԵՄԲ — (ես) ըլլայի (մենի) ըլլայինք
 Բ. (դուն) ըլլայիր (դուի) ըլլայիք
 Գ. (ան) ըլլար (անենի) ըլլային

Ա.ՆԿԱ.ՏԱ.Ր Ա.ՆԿԱ.ՏԱ.Ր Եղանակ

7/ ԱՐԵՎԵՐՈՅԹ ՀՀ ՀՀ ՀՀ

- Եղող — եղող
Եղած, եղեր — եղած
Հլալու — Հլալու

71. Էական բային նետ խոնարհեցեք սա բառերը .

(Գոյականներ) Նաւաստի, Հայ, երկրագործ, հովիւ :

(Ածականներ) Առողջ, զուարթ, աշխատանէր, արթուն :

36. Ի՞նչ է էական բայը : — 37. Ի՞նչպէս կը խոնարիի էական բայը :

ՅՆ

ՆՈՐ ԳՊՐՈՑ

ՆԱԽԱԿՐԹՈՒԹԵԱՆ ԴԱՍԼՆԹԱՅՔ

ՀԱՄԱԿԵՆԴՐՈՆ ԴՐՈՒԹԵԱՄՐ

1⁰.—Դպրոցական տարին 10 ամիս ըլլալով՝ ՆՈՐ ԴՊՐՈՑՆ տարը Պրակիներու բաժնուած է, Մէն մի Պրակ կը պարունակէ մէկ ան մէջ ուսանելի առարկաներէն ամէն այն ճիւղերը, որոնք պահպահութիւն նախակրթութեան Դարձնթացքին համար։

2⁰.—Դասերու աւանդումը նշող ԺԱՄՌՈՑԸ առ ամ է Վեցերորդ Պրակին մէջ, իսկ շաբաթական ԴԱՍԱՑՈՒՑԱԿՆԵՐԸ որոշուած են Թ. Պրակին կցուած յաւելուածական Թերթով մը։

3⁰.—ՆՈՐ ԴՊՐՈՑի պարունակութեան և մէթոսին վրայ մանրա մասն խօսուած է ԵՐԶԱՔԵՐԱԿԱՆ ԾԱՆՈՒՑԱԴԻՐ անուն մասնաւոր Պրակին մէջ (որ փափարողներուն ճրի կը զրկուի), ինչպէս և Ա. Պրակին սկիզբը Անոնց ընթերցումը կը յանձնարարենք ամէն Ուսուցչի։

4⁰.—ՆՈՐ ԴՊՐՈՑԸ նիմուուած է Համակեղոն Դրութեան վրայ, հետեւողութեամբ Ուսուցչապես Ա. Մէնեկղի համանուն զործին, որ մեծ հոչակ հանած է և կը գործածուի Երոպական առաջնակարգ դպրոց ներու մէջ։

5⁰.—ՆՈՐ ԴՊՐՈՑին շնորհիւ կարելի կ'ըլլայ հաստատել կանոնա սորութիւն և միօրինակութիւն՝ բոլոր Հայ դպրոցներու մէջ ուր ընդուուած է։

6⁰.—ՆՈՐ ԴՊՐՈՑ ամէնէն լուսամիտ առաջնորդն է Հայ Ուսուցի շնորհ և անոր կը թելազրէ ժամանակակից կրթութեան ոգին և մանկա վարժութեան գործնական եղանակները։

7⁰.—ՆՈՐ ԴՊՐՈՑ կարելի է ստանալ զատ զատ Պրակիներով կամ 10 պրակ միասին կազմուած։

8⁰.—Ամրոջ 10 Պրակին զինն է Պոլսոյ համար 30 զրուշ, առաներու համար 35 զրուշ, արտասահմանի համար 8 ֆրանք (3 բուշի), Փոսթի ծախիքը մեր վրայ է։

9⁰.—Պրակիները զատ զատ կը ծախուին Ֆական զրուշ։

10⁰.—Տարը ձեռք մէկէն վոտղը 1 ձեռք նուէր կը ստանա։

Աստանա մուշկային հարաբեկան խաչու, սմբաթ պնդակ Դավիթ

Հասցէ. ՍՄԲԱՑ էֆ. ԳԱԼԻԹԵԱՆ

Խօսասահման խան, Սիրեհան, Կ. Պողիս

2013

3522

«Ազգային գրադարան»



NL0060721

