

ԴԱՍԱԻԱՆԴՄԱՆ ԽՈՐՀՈՒՐԴՆԵՐ.

ՔԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՎԱՐԺՈՒԹԻՒՆՆԵՐ.

Տարրական ուսումնաբանների համար հարկաւոր է տարրական գասընթացք, այսինքն այն պիտի, որը իրբեւ նախապատրաստական համարուի սիսթեմաթիքական գասընթացքի. բայց որովհետեւ Տարրական ուսումնաբանն իւր որոշեալ ամփոփի գասընթացքն ունի առհասարակ, ուստի և քերականութեան վերաբերեալ նոյնպէս պէտք է վերջնականացած ամփոփի ծառալ ունենայ: Տարրական քերականութեան մասին այստեղ չեմ խօսելու, որովհետեւ սորա մասին ընդարձակօրէն բացատրած եմ «Վարժարան» մանկավարժական ամսագրում՝ 1884 թուին, № 3. Գործին սրաով հետաքրքրւող ուսուցչին հրաւիրում եմ այդ գրուածքն աչքի տուած ունենալ: Միայն այստեղ հարկաւոր եմ համարում բովանդակութեան ընդհանուր ուղղութիւնն պարզել: Հետեւելով համակեդրոնական եղանակին՝ իրբեւ հիմք ընդունում եմ նախադասութիւնն, որն և հարցերով բացատրւումէ. յետոյ ամբողջ գասընթացքն բաժանում եմ երեք շրջանի. առաջին շրջանի մէջ մտնում են՝ նախադասութեանց տրամաբանական վերլուծումն, վարժութեանց կարգն և նպատակն: Երրորդ շրջանը բովանդակումէ իւր մէջ՝ 1) Սինտաքսիքական (քերականական) վերլուծումն և փոփոխական մասունք բանիներ, բառը նախադասութեան մէջ և բառը վերցրած առանձին. բայերի ժամանակները, բայերի դէմքերը, դերանուններն, հոլովումն և թուական անուններն: Երրորդ շրջանի բովանդակութիւնն կազմում են Պարագայական բառերն, մակըայներն, նախդիրներն և շաղկապ-

ներն։ Սոցա կից բացատրւումէ և միաւորեալ նախագասութիւնը, շաղկապների և միւս անփոփոխելի մասանց բանիների մէկը միւսից զանազանելու միջոցներն, և բոլորից վերջն, երկրորդական նախագասութեանց հետ ծանօթանալու կարգը։ Ես վերոյիշեալ ուղղութեամբ հրահանգուած եմ և թէ այժմ ևս հրահանգուումեմ որից ստանում եմ բաւականին յաջողութիւն գործնականապէս։ Այսպէս կապահանջուի մեր տարրական միդասեան գպրոցների հետ, այն ժամանակ կարծիք չկայ, որ դասընթացքն ևս պէտք է ընդլայնուի՝ սիսթեմաթիքական ուղղութիւն ստանալով։ Այս շրջանումն պէտք է անցնել՝ աշխարհաբար՝ Առուգաբանութիւն՝ և Համաձայնութիւն, զուգընթացաբար գրաբար քերականութեան հետ, որչափ կներէ ժամանակն։

Գ. Բ. Ա. Բ. Ա. Բ.

Հայոց աշխարհաբար լեզուի ուսման հետ անբաժան կցուած է և գրաբարի ուսումն։ Դրաբարի ուսումն գրականապէս անհրաժեշտ է։ այդ պահանջը բնականապէս ծնեցնումէ կեանքը, ժողովուրդը և թէ այն յարաբերութիւնը, որը գոյութիւն ունի ժողովրդի դէպի իւր եկեղեցին։ ունեցած կապի մէջ։ Այդ լեզուն ժողովրդի համար մեծ նշանակութիւն ունի, որովհետեւ դորանով է կատարւում աստուածպաշտութիւնն — դորանով է լսում և աղօմքները և սուրբ զրքերը։ Մեզանից էլ ամեն մէկս իրեւ եկեղեցու անդամ պարտաւոր է այդ լեզուով գրածը, աւանդածը հասկանալ, այդ այնպիսի լեզու է, որը իւր մէջ մարմնացրել և անմահացրել է ժողովրդի բոլոր հաւատալիքը, նորա բոլոր ձգտումները, երբէք զարմանալի էլ չէ, եթէ մեր ժողովուրդը մէկի գիտութիւնը չափումէ իւր եկեղեցու ոգին արտայայտող լեզուի իմանալովն կամ չիմանալովն։ Միւս կողմից, որովհետեւ անհրաժեշտ է կրօնական դաստիարակութիւնն, ուստի գրաբար լեզուի իմանալը հարկաւոր է, մանաւանդ որ դա եկեղեցումն գործ է ածւում իրեւ միջոց հաւատացեալների

մէջ կրօնական զգացմունքն գրգռելու համար և որի միջնորդութեամբ ևս ամեն մի անգամ արտայայտումէ իւր հոգեորբնութեան ամենաբարձր կրօնական պահանջներն։ Այդ բոլորից այն ենք եղրակացնում, որ գրաբար լեզուի հետ ծանօթացնելը՝ մեր տարրական ուսումնարանների ուղղակի սրարտականութիւնն է կազմում. այստեղ ի հարկէ մենք ծայրահեղութեան չենք հասնելու և պահանջնելու ստանալ՝ հմուտ գրաբարագէտներ, այլ միայն այնքան, որ կարող լինին կարդալ ուղիղ, արագ, և հասկանալ սուրբ գրքերը։ — Գրաբար լեզուի սովորցնելը դժուար չէ այնքան, ինչպէս կարծում են ոմանք, և ցաւօք սրաի պէտք է ասել, որ նորա են այդ լեզուից խուսափում, որոնք կանոնաւորապէս ծանօթ չեն գորա հետ։ Ամենամեծ դժուարութիւնն որ կարող էր այր ու բենքը սովորցնելու մէջ յառաջանալ, բոլորովին վերացած է, որովհետեւ ինչպէս աշխարհաբարի տառերը, նոյնպէս և գրաբարինը միենոյն են. ուրեմն կնշանակէ, այստեղ բոլորովին հեշտացանք. մեզ մնումէ միայն գրաբարի ընթերցանութեանն ձեռնամուխ լինել այն ժամանակ, երբ աշակերտներն կարող լինին աշխարհաբար կարդալ ի հարկէ յարմարեցնելով նիւթերն ըստ զարգացման աշակերտաց։ Արագ և ուղիղ կարդացնելն կատացուի ընթերցանութեամբ, այսինքն գորանով վարժեցնելովն իսկ գիտակցաբար և արտայայտիչ ընթերցումն այն ժամանակ տեղի կունենայ, երբ աշակերտը կարդացածը կհասկանայ և իւրեան հայիւ կտայ՝ աշխարհաբար լեզուվ կարողանալով պատմել միտքը։ Գիտակցական և արտայայտիչ ընթերցանութեան ամենագլուխաւոր պայմանն է գրաբարից աշխարհաբար թարգմանութիւնն։ Կարծիք չիայ, որ գրաբարի մէջ կպատահեն իւրեանց անծանօթ և թէ ներկայ լեզուումն չգործածւող թէ բառեր և թէ ձեւեր. ուսուցիչը դոցա հետ ծանօթացնելու համար պէտք է նրանց նշանակութիւնը հասկացնէ, այսինքն պարզ ասելով, թարգմանէ։ Բառերի և թէ մինչև անգմ ձեւերի հետ ծանօթացնելու համար, լաւ կանէ անծանօթները առանձին տետրակներում նշանակել տայ իւրեանց թարգմանութեամբ՝ աշխարհաբար լեզուվ։ Աշակերտը երբ որ սցդպիսի գործնական ճա-

նապարհով կծանօթանայ գրաբարի ձեւերի հետ, աշխարհաբար քերականութեան կանոններն իւրացնելուց յետոյ, շատ հեշտութեամբ կընդելանայ և գրաբարի հարկաւոր քերականական օրէնքների հետ, որոնք միշտ անհրաժեշտ են ամեն մէկին կանոնաւոր և հետ թարգմանելու համար, այն ևս գիտակցաբար: Գրաբարն սովորցնելու ամենահեշտ միջոցներից մէկն էլ այն է, որ գրաբար բնագիրն աշակերտներն գրաւոր թարգմանեն. դորանով՝ մէկ որ ուշազրութեամբ կվերաբերուին դէպի պահանջեալն և մէկ էլ որ՝ մայրենի—խօսակցական լեզուն զարգացնելու նպատակաւ մանկան (ստելիստիքական) վարժութիւններով կղըազուին: Վերևն յիշեցի, որ աշխարհաբար ընթերցումն փոքրինչ կանոնաւորելուն պէս կարելի է սկսել և մի քանի յօդուածներ գրաբարով անցնել, այն էլ առաջին տարումն. երկրորդ, երրորդ և թէ միւս տարիներումն պէտք է օգտուել Աւետարանից և միւս մեր եկեղեցական գրուածքներից, սոցակցելով և մեր պատմական անգնահատելի գրուածոց մի քանի «Ճուծերն»:

Գրաբար սովորեցնելու մէջ անգնահատելի է կրօնուսոյցի աշխատանքը, որովհետեւ սա է առաջին անգամն ծանօթացնում աշակերտաց գրաբարի հետ, միորեւէ աղօթք աւանդելու ժամանակ, սորա արժանիքն գտնւումէ նրանում, որ ինքն պարապումէ և լէքսիքական (բառական) բացատրութեամբ, իսկ ուսուցիչը ցոյց է տալիս հարկաւոր եղած ժամանակ աշխարհաբարի և գրաբարի ստուգաբանական և համաձայնական զանազանութիւնները: Ուստի և դորանից երեսումէ, որ լեզուի ուսուցիչը և կրօնուսոյցը միասին պիտի գործեն, մէկը միւսին օգնելով, շարունակելով և աւանդածն աւանդել իւրացնել տալով:— Գալով ձեռնարկների մասին խօսելու, ցանկալի է, որ մեր մայրենի լեզուի ընթերցաբաններն իւրեանց մէջ պարունակեն և մի քանի—ըստ իմաստից և ոճից—զիւրամատչելի յօդուածներ գրաբար՝ սկսելով ամենապարզից դէպի գժուարինն բարձրանալով. բացի սորանից, ցանկալի է որ կրօնուսոյցն առաջին տարուայ երկրորդ կիսամեակից աւանդելի աղօթքներն ձեռնարկով անցնէ:

ՌՈՒՍԱՅԻ ԼԵԶՈՒՆ.

Մեր ուսումնարանական առարկաների թւումն առաջին տեղն բռնումէ և Ռուսաց լեզուն, որի սովորցնելը մեզ համար անհրաժեշտ պահանջ է, որովհետեւ իմանալով այդ լեզուն՝ մենք ծանօթանումենք գոցա մտաւոր կեանքի հետ, հարստացնում ենք մեր մուաւոր պաշարն և ընդլայնում մեր շրջահայեցողութիւնն. Հենց այդ հիման վերոց է հիմնուած, բայ մանկավարժականին, ամեն մի օտարազգի լեզուի ուսումնաօիրութիւնն. ուսուաց լեզուի վերաբերեալ բացի այդ պահանջից, կայ և մի ուրիշն, այն է, որ կեանքն, հանգամանքն՝ մեզ հարկադրում է գորան տիրապետել, որովհետեւ այդ ազգի հետ մենք ունենք և պիտի ունենանք մշտական յարաբերութիւնն, որի համար պէտք է այդ լեզուն իմանալ, մանաւանդ. որ քաղաքական կեանքն էլ այդ բանին ևս առաւել նպաստումէ: Միայն այժմ մի հարց է ծագում՝ արդեօք ինչպէս պէտք է աւանդել այդ լեզուն տեղական ուսումնարաններում, ուր բոլոր առարկաների գտաւանդումն մայրենի լեզուով է լինում: Աւրիշ բան է բուն ուսուաց մանուկների ուսուցման հետ գործ ունենալ—գա իբրև մայրենի լեզու լինելով գոցա համար գործն առաւել հեշտանումէ. միայն բոլորովին այլ պատկեր է սաւանում հենց այդ լեզուի ուսումն տեղական—այլազգի աշակերտաց համար: Տէրութեան խելացի օրէնքով թոյլատրուած է նախ աւանդել՝ մայրենի—տեղական լեզուն, նայելով թէ՝ ինչ ազգութեան կապատկանի, և ապա զրագիտութեան մէջ վարժուելուց յետոյ, անցնել ուսուերէն գրագիտութեան: Այդպիտի առանձնաշնորհութեամբ գործը կատարումէ այս կերպ՝ ուսումնական առաջին տարուայ երկրորդ կիսամերկից աշակերտաներն ծանօթանում են բանաւոր կերպով ուսուերէն այն բառերի և նախագասութիւնների հետ, որոնք ուսումնարանական կեանքում գործ են ածուելու. երկրորդ ուսումնական տարուայ սկսումէ ուսուերէն գրագիտութիւնն և ընթերցումն մի որեւիցէ ձեռնարկի վերայ: Երկրորդ տարուայ համար նոյն ուսումն շարունակումէ աւելի ընդարձակ

ծաւալով, առաւել կանոնաւոր գիրք շնորհելով դորան. այսպէս շարունակում է և միւս յետագայ տարիներում, հետզհետէ աշակերտների ունեցած մտաւոր պաշարն հարստացնելով:

Առաջին տարուայ երկրորդ կիսամեակը, ինչպէս տեսնում ենք, միայն բանաւոր խօսակցութեամբ է անցնում ոռուսերէն. այս ժամանակամիջոցը ամենապաղաբեր ժամանակն է, որովհետեւ սորանից է սկսում ոռուսաց լեզուի ուսուցման հիմքը: — Աշակերտը բաւականին պաշար ունենալով ոռուսաց բառերի, այն ևս իւրեան ծանօթ շրջանից վերցրած, ուսուցչի հարցերով և առհասարակ դեկավարութեամբ կարող է զանազան կօմքենացիաներ կազմել և դորանով ձգտել իւր միտքն այդ լեզուի արտայայտելու, ի հարկէ առաջին անգամները սահմանափակ շրջանակի մէջ: Մանկանն բոլորովին անծանօթ այդ լեզուի աւանդումն սկսելով՝ ուսուցիչը պէտք է բոլորովին տիրապետած լինի այդ լեզուն, որպէս զի կարողանայ զանազան փոփոխութեանց ենթարկել աշակերտաց սովորածները: Առաջին պահանջը, որ կարելի է անել, այդ այն է, որ ուսուցիչը պէտք է աշխատէ աւանդել +իւ բայց հիմաստուր. ի՞նչ օգուտ նրանից, երբ շատ կանցնեն աշակերտները, բայց խախուտ հիմքի վերայ գրուած: Այս գէպքում կպահանջուի, որ ուսուցիչն ունենայ կենդրոնացած ուշադրութիւն, ևս և համբերութիւն, որովհետեւ այս լեզուի աւանդումն մեծ աշխատանք է յառաջացնում: մանաւանդ որ ուսուցիչն իւր ուշագրութեամբ միշտ պէտք է շատ կրկնողութիւններ անէ՝ հինը արմատացնելով և նորերն էլ սկսելով: Միւս պահանջն էլ այն է, որ աւանդած բառերն պատկանին երեխայոց ծանօթ շրջանին. սրանից պէտք է հանեն այն լողոր գործողութիւններն, որոնց թէ իրանք են կատարում և թէ իրանց շուրջն էլ կատարւումէ: Առաջին տարուայ բանաւոր խօսակցութեան վրայ մեծ խնամք պէտք է ունենալ՝ հարկաւոր է օգուտ քաղել պատկերներից և միշտ աշխատել հարցերի ժամանակի օգուտելու անցեալից. խօսելով գլխաւորուպէս ոռուսերէն, այն ևս հարցերի օգնութեամբ, հարկաւոր եղած ժամանակներում պէտք կլինի միայն մայրենի լեզուի օգնութեանն ձգտել առաւելապէս

առաջին ժամանակներն՝ խօսակցութեան հիմքը կազմելու միջոցին։ Առաջին անգամ ուսուաց լեզուով սկսել խօսակցութիւնն կարելի է այսպէս։ Աշակերտներին նախապէս պատրաստած բառերն աւանդելով՝ ուսուցիչն ինքն մայրենի լեզուի թարգմանում է, կրկնել է տալիս մէկ - մէկ, կամ խմբովին։ Երկրորդ օրն ևս հաւասարիանալով, որ աշակերտներն առաջիններն հիմնաւորապէս իւրացրել են։ աւանդւում են ուրիշ նորերն։ շատացնելով բառական հարստութեան պաշարը, ուսուցիչը անցածներից կազմումէ հարցեր, որը արտասանում է բարձր, ծանր և ամեն մէկ բառն առանձին։ եթէ հարցերը աշակերտները չեն հասկանում՝ ուսուցիչը մայրենի լեզուի թարգմանումէ։ Աշակերտներն էլ ի հարկէ, իրանց սովորած բառերից պատասխաններ կազմելով՝ առում են, միայն այնպէս, որ սոյա արտասանածներն ևս պարզ լինին։ առաւելապէս պէտք է ուշք դարձնել լիբրջաւորութիւնները արտասանելու ժամանակ, որպէս զի գոքա պարզ լինին և ոչ թէ մութն։ Աշակերտների պատասխաններն էլ պէտք է լիսկատար լինին՝ իւրեանց մէջ պարունակելով թէ՝ իւրեանց պատասխանը և թէ ուսուցի առաջարկած հարցի մասն, որն և աւելի կպարզէ պատասխանի իմաստը, միտքը։ Անցնելով բառականաչափ բառեր, անհրաժեշտ է հարցերն առաջարկել ուսուերէն՝ առանց թարգմանութեան մայրենի լեզուի։ եթէ պատահի, որ աշակերտի պատասխանի մէջ պէտք է մի նոր բառ մոցնել, այն ժամանակ ուսուցիչն ինքն կարող է նոյնն թելադրել և ապա կրկնել տալ շատերին իւր հարցերով, բոլորովին իւրայնելու նպատակաւ։ Միշտ պէտք է նախընթաց օրուայ դասն հարցնել բոլորովին իւրացնելու մէջ հաւասարիանալու համար, իսկ յետոյ անցնել նորերի աւանդելուն։ մի քանի դասերից յետ անհրաժեշտ կլինի մի որեւէ դաս կրկնութեամբ զրուցարութեան նուիրել, օգտուելով բոլորովին անցածներից։ Այսպէս ուրեմն՝ առաջին անգամներն կարելի է աւանդել բառեր և անուններ՝ այս հետեւեալների մանրամասնութեանց լեբարերեալ՝ աշակերտ, անուն, ազգանուն, կահ - կարասիք և դասական առարկաներ։ ոոցա հետ և մի քանի նախադասութիւններ՝ արտայայտուած

բառերով՝ որոնք զանազան գործողութիւններ ցոյց կտան, նոյնպէս և մի քանի հարցեր — ո՞վ ի՞նչ ի՞նչ է անում, ո՞րտեղ, ի՞նչ ժամանակ և այն։ Այսանից կարելի է հարցեր և պատասխաններ կազմել խօսակցութեանց համար։ Հարունակութեան մէջ կարելի է ծանօթացնել և նորերն միայն մտնելով ուսածների զանազան զրութեանց մէջ, որով և իմանումեն նախղիրների գործածելու նշանակութիւնն. յետոյ կարելի է աւանդել մարդու մարմնի, հագուստի, ոտնամանների և թէ սոցա այլ և այլ փոխադարձական զրութեան մասին անուններ, անցնելով աշակերտների ընտանեկան կեանքի շրջանին ծանօթ առարկաներն՝ օրինակ՝ ծնողներ, գոցա պարագմունքը, քոյրեր, եղբայրներ, ազգականներ և այն։ Այսպէս ուրեմն՝ հետզետէ ընդարձակելով է բոխիքական աշխատանաց ասպարէզը, ուսուցիչը կարող է օգուտ քաղել և՝ այն դասագրքի նիւթերից, որոնք կաւանդուին և եկող տարի, ընթերցանութեան ժամանակ։ Առաջին անգամներն ստանաւորներն անգիր անել տողն ուսուցչի օգնութեամբ մեծ օգուտ ունի. այս սովորածից աշակերտներն առաւել լաւ և թէ համարձակ կազմումեն ուսուցչի հարցերին համեմատ պատասխաններ՝ մանաւանդ որ ստանաւորով — չսփաթերական ուղղութեանը՝ սովորածն շատ երկար էլ մնումէ աշակերտաց մըտքումն, ուստի և բեղմնաւոր է լինում Շատ լաւ կլինի, եթէ անգիր անցած ստանաւորն երգուի։

Այժմ անցնենք գրագիտութեան առաջին տարուն։ Վերևն յիշեցի, թէ դժուարութիւններից մէկն արդէն անցած է՝ այն է՝ մեր աշակերտներն մայրենի լեզուով երկրորդ տարին բաւականաչափ լաւ կարդալ գիտեն, որը և սովորել են հնչական եղանակով. և որովհետեւ ամեն ազգի ձայնական հնիւնները մի են, մի երկու տեղերում բացառութիւններ կազմելով, վասնորոյ բոլորովին ժամանակ կլինէինք, եթէ ուստաց լեզուի գրագիտութեան համար նոյնպիսի հնչական ուղղութիւն բռնէինք, ինչպիսին արեցինք մայրենի լեզուի գրագիտութեան ժամանակ։ Աշակերտը մայրենի լեզուով սովորել է նախադասութիւնները վերածել բառերի, բառերն էլ հնչիւնների և թէ վերջիններն էլ

ձեւակերպել, մի խօսքով մտաւոր աշխատանքի ճանապարհն արդէն գիտէ, միայն մնումէ պաշար տալ այդ գործունէութեան սկսելուն, այդ պաշարն էլ կազմում են և ռուսաց տառերն, որոց ծանօթացնելու համար բառական է մայն համեմատութեան մէջ մասնէ՝ օրինակ՝ ցոյց տալ թէ՝ մայրենի լեզուի և, տառն, ռուսերէն թէ գրում է այսպէս և թէ այսպէս հետպատճեան այլն: Միայն երեխայոց գիտութիւնն աւելի հաստատուն հիմքի վրայ գնելու համար կարելի է առաջին մի քանի դասերն պարապել մի քանի բառերի հեջական վերլուծմամբ, որպէս զի կասկածանքի չենթարկուին, այլ իմանան, որ հնչիւնները միենոյն են, միայն թէ գրուածն և թէ տպուածն են զանազանում իւրեանց մայրենի լեզուի գրերից: Այդ փոքրիկ նախապատրաստութիւնից յետոյ կարելի է մեր մայրենի լեզուի հընչիւններին համեմատ անցնել և ռուսերէն տառերն: Այս պատրաստելուց զինի պէտք է անցնել ընթերցանութեան՝ այն էլ ձեռնարկով, պարապեցնելով և՝ գլխաւորապէս արտագրութեամբ: Այս եղանակն և մի այն առաւելութիւնն ունի, որ ժամանակի սղութեան, բայց սորա հակառակ և պահանջի շատութեան պատճառով, կարելի է առաւելապէս պահանջեալի՝ ըստ կարելոյն՝ իրագործմանն նպաստել: Ինչ որ մայրենի լեզուի վերաբերեալ ասել եմ: նոյնպէս և այստեղ պէտք է կրկնեմ՝ այն է ընթերցանութիւնը պէտք է լինի ուղիղ, արտգ, գիտակցաբար և արտայայտիչ, որոց համնելու միջոցներն, գիտաքտիքական կանոններն՝ յառաջ բերելով պէտք է գլխաւորապէս և՝ զբաղուել վարժութիւններով, այն ևս շուտ - շուտ: Գալով թէ առաջին և թէ երկրորդ տարուայ ընթերցանութեան դասագրքերին, պէտք է ասեմ: որ դոքա բոլորովին յարմարուին տեղական ուսումնարանների պահանջին թէ բառականութեամբ թէ լինուի անոնք և թէ նիւթերի դասագրաննեամբ: Գրուածքն պէտք է արտայայտէ այն, ինչ որ կեանքն է ներշնչում: յառաջ բերելով ամենածանօթ առարկաներն՝ որոց հետ և անմիջական յարաբերութիւն է լինում: Լեզուն ևս պէտք է լինի պարզ և գիւրամատչելի. բարբառներն (անոտիզմ) և թէ առհասարակ գիւրամատչելի. բարբառներն (անոտիզմ)

(ИДИОТИЗМЫ) և թէ առհասարակ գժուարամարս և մինչեւ անգամ մայրենի լեզւով թարգմանել անկարելի եղած ոճերն տեղի չպէտք է ունենան։ Նիւթերի դասաւորութեանց վերաբերեալ կպահանջուի, որ լինի ներքին կապ՝ մէկը միւսին իբրև անցողական աստիճան կազմելով։ Ուուսերէն ընթերցանութեան ժամանակ ամենամեծ ուշադրութիւն պէտք է դարձնել շեշտերի վրայ։ Շեշտերն ոչ մի կանոնի և օրէնքների չեն ենթարկւում աչքի առաջ ունենալով այդ՝ պէտք է ասել որ շեշտերի մէջ ուղղուելն կատարւումէ նոյն լեզւով մշտական վարժութիւններով։ Ոմանք մեր ուսուցիչներից շեշտերի մէջ վարժեցնելու համար սովորում են դասի ժամանակ մատիտով կամ գրչով նշանակել բառերի շեշտերն, միայն այդ անյարմար է, ա). որովհետև երեխայք շատ անգամ գիրքն կեղտուացնելով անմաքրութիւն և անհոգութիւն են սովորում։ բ). ոմանք աշակերտներից իւրեանց անուշադրութեամբ և կամ չհասկանալովն պահանջեալ տեղն չեն գնում շեշտը, որն և առաւել գժուարութիւն է յառաջացնում, մանաւանդ եթէ՝ աշակերտն այդպէս սխալ էլ սովորումէ. գ). զրկւումեն շեշտեր նշանակելուց և բացակայ եղած աշակերտները. դ). այդ կերպ շեշտեր նշանակելը շատ ժամանակ է խլում և դասաւանդման գործին մեծ արգելք լինում։ Այս գժուարսւթիւնները աչքի առաջ ունենալով՝ շատ լաւ կլինի, եթէ ուուսաց լեզւով դասագրքերն — տեղական ուսումնարանների համար — շեշտեր պարունակեն իւրեանց մէջ հարկաւոր բառերի վրայ, ի հարկէ հետզետէ պակասեցնելով և այն բառերից, որոնք առաջուց պատահել են։ Կարդացածն էլ հարկաւոր է պատմել տալ ուուսերէն՝ առաջին անգամներն հարցերով և ասպա, երբ աշակերտներն բաւականին կընտելանան ուուսաց լեզուի հետ, կապակցական պատմութեամբ, որի ժամանակ բոլորովին թուլառորելի կլինի, եթէ աշակերտն աշխատէ կարդացածի լեզւով և ոճերով պատմել. այդպէս կողահանջէ թէ՝ լեզուի պաշար ունենալու չափը, շրջանակը և թէ այն հանգամանքը, որ պէտք է ձգտել առաւել ընտիր բառեր և ոճեր իւրացնել տալ, ի հարկէ աւանդելոյն միտքն, իմաստն հասկանա-

լուց զինի։ Քերականական հարկացողութիւններն պէտք է աւանդուին այն ժամանակ, երբ մայրենի լեզուվ բաւականին կընտելանան։ այս դէպքում մայրենի լեզուի օժանդակութիւնն անգնահատելի է։ Երրորդ բաժանման դասընթացքի վերջն կարելի է քերականական ամենատարրական տեղեկութիւններ սրահանջել աշակերտներից ինչպէս մայրենի, այնպէս և ոռւսաց լեզուվ։ ինչպէս մայրենի լեզուի այնպէս և ոռւսաց լեզուի ուսման ժամանակ սլատշաճաւոր ուշք պէտք է դարձնել թելադրութեան վրայ։ դեռաքտիբական կանոնները միւնոյն են, միայն առարկան ուրիշ է։ Երրորդ բաժանման դասընթացքը վերջացնելուց զինի պէտք է աշակերտը թելադրութեան այս հետեւեալ կանոնները իմանայ և աչքի առաջ ունենալով սխալ չան։

1) ՕՅՈ, ՅՅՈ, ԵՅՈ ՀԱՅԼՈՂ ՎԵՐՋԱԿԵՐՈՒԹԻՒՆՆԵՐԸ աճականների մէջ պէտք է օՐՈ, ՅՐՈ, ԵՐՈ ԳՐԵԼ։ 2) ԵԹԷ Ա-Ի ՎՐԱՅ ՉԵՇՄ ՄԻՆԻ, Պէտք է Ա ԳՐԵԼ, ԻՆՉՊէս և Օ-Ի ՎԵՐԱԿ ԵՂԱՃ ԺԱՄԱՆԱԿ ԷԼ ՀԱՐԿԱԿՈՐ Է ԱՆԱՊԱՏՃԱՌ Օ ԳՐԵԼ։ 3) Ր, Ռ, Խ, Ջ, Վ, Ռ, Ռ ՄԱՆԵՐԻց յետոյ պէտք է ԳՐԵԼ և ոչ թէ ա, իսկ ԵԹԷ Ա-Ի ՎԵՏՈՅ, ԿԱՄ Ջ, ԿԱՄ Ը ՀԻԿՈՒԵց, այն ժամանակ պէտք է Յ ԳՐԵԼ ՎԵՐՋԻՆՍ Պէտք է ԳՐԵԼ և ՈՐԻ ՆԱԽՍԴԻՐՈՎ ՍԿՂԲՈՒՄՆ ԲԱՌԻ ԳՈՐԾՎԱԾՈՒԹԵԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ, ԵԹԷ ԻՎԵԿԱՆԻց յետոյ լինի ՃԱՅՆԱԿՈՐ ՕՐԻՆԱԿ—ՊՐԻԵԽԱԼ, ՊՐԻՕԲՔԼ, ՊՐԻՅՈՒԼ և այլն։ 4) ԸՆԴՀԱՆՐԱՊէս ԵԹԷ ԳՈՐԾՈՂՈՒԹԻՒՆ ՁՈՅՑ ՄԱՆՈՂ ԲԱՌԸ, ԿԱՄ ՔԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ԼԵԶՈՒՎ ԽՈՍԵԼՈՒ, ԲԱՄՐ՝ ՎԵՐՋԱՆԱՅ ԿԱՄ ԼՈՅ, ԿԱՄ ԼԱԾ, ԿԱՄ ԼԱԾ, ՆՈՅՆՊէս և ԵՌ, ՌԱ, ՀԱՐԿԱԿՈՐ Է ՎԵՐՋԸ Յ ԳՐԵԼ։ 5) ԵԹԷ ԲԱՌԻ ՍԿՂԲԻՆ ՆԱԽՍԴԻՐՆԵՐ Եղան կցուած, այն ժամանակ նոքա պահպանումն իւրեանց գրութեան այն ձեն, ինչպիսին կղահանջուէր, ԵԹԷ առանձին լինէին, չնայելով որ միքանի դէպքում օ-ն ա կհնչուի, այդ նախսդիրներն հետեւեալներն են— ԶԱ, ԽԱ, ՐԱՅ, ԱՅ, ՎՈ, ՇՈ, ԴՈ, ԿՈ, ՕԲՅ, ԲԵՅՅ, ԻՅՅ։ Սոցահետ միասին պէտք է հաղորդել, որ Յ այդ դէպքում կորչում է բացի այս հետեւեալ բառերից, ունենալով իւրեանցից յետոյ ՃԱՅՆԱԿՈՐՆԵՐ՝ ՕՐԻՆԱԿ— ՕԲՅԱՏՆԻТЬ, ՕԲՅԱՎԼЯТЬ, ԻՅՅԱՎԼЯТЬ, ԸԵՅСТЬ և այլն որոց մէջ Յ պահպանումէ։ 6) Պէտք է բացատ-

րել, որ բառի սկզբումն՝ եթէ հնչուեց և և վերան շեշտ չունեցաւ, գլխաւորապէս օ պէտք է գրել, օրինակ—օտեցъ, однажды և այլն, բացառութիւն կազմում են միայն մի քանի բառեր—օրինակ—арбузъ, արшинъ և այլն: 7). Բայերի անցեալ ժամանակումն Ֆլե հնչուածը պէտք է Ֆ-ով գրել և Ա-ի վերջն էլ Թ, ինչպէս և միւս մերջաւորութիւններում: 8). Я տառը առանց շեշտի օ է հնչում: օրինակ—заяцъ—заяцъ, գրաда—гребда և այլն:

Կարծիք չկայ ասելու, որ չորրորդ և հինգերրորդ բաժանմունքներումն թելազրութեանց կանոնների ծաւալն շատ պէտք է ընդարձակուի, աւանդած դասընթացքին զուգընթացաբար:

Թ Ո Ւ Ա Բ Ա Ն Ո Ւ Թ Ւ Ի Ն.

Ուսումնարանական դասաւանդման առարկաներից մէկն է թուաբաննութիւնը, որը ձգտումէ տալ ուսանողին կեանքի մէջ գործադրուելիք միշտ հարկաւոր տեղեկութիւններ, այսինքն գործնականութիւնն իւր նպատակներից մէկն է կազմում: միայն այդ բաւական չէ—գործնական նպատակից զատ կայ մի բարձր նպատակ ևս, որին գլխաւորապէս պիտի ծառայէ.—այդ նպատակը կազմումէ դոյն առարկայի կրթիչ նշանակութիւնը, ձգտելով տալ ձեւական զարգացումն: Եւ արդարե՛ ի՞նչ նշանակութիւն կունենայ այդ առարկայի ուսումն, եթէ միայն գործնական տեղեկութիւններն աչքի առաջ ունենանք. այդ տեղեկութիւնները անհրաժեշտ են, միայն մասնաւորապէս վերցնելով իրանց համար, իսկ ընդհանրապէս, մի ընդհանուր նպատակի իրագործման համար վերաբերեալ դոքա մի գործիք են իւրեանց ծաւալին համեմատ աշակերտների մոտաւոր և բարոյական զօրութիւնները զարգացնելու համար: Պարզութիւնը, հիմնական հասկացողութիւնների ընդհանրութիւնը, որոշումների ճշուաթիւնը, եղբակացութիւնների կանոնաւորութիւնը, տրամաբանօրէն կազմած մըտաւոր եղբափակութեանց շղթայի անընդհատելի յատկութիւնը, ստացուած ճշմարտութիւնների անհերքելի նշանակութիւն ունենալը՝ մաթեմաթիքային իրեր գիտութեան, իւր վսեմ նշանա-

կութիւնն են շնորհում; որպիսին անհրաժեշտ պահանջ է միայն բարձր ուսումնարանների համար, իսկ տարրական ուսումնարաններումն միայն դորա առաջին, այն ևս ամենապարզ աստիճանով պիտի բաւականանալ՝ այն է թուահաշուական ուսուցմամբ պէտք է աշակերտներին սովորացնել գիտակցաբար թուերով գործողութիւնները կատարելու և թէ երեխայոց մէջ զարգացնելու սովորութիւն, որ կարողանան այդ գործողութիւնները գործածել ընհանուր—կենսական բովանդակութիւններ պարունակող խնդիրների վճռելու միջոցներին:

Հին ժամանակները թուաբանութիւնը աւանդւումէր ներկայ ժամանակներիս ընդունուած ձեւին բոլորովին հակառակ: Ակսումէին թուարկութիւնից, յետոյ անցնումէին չորս գործողութիւններին, որոնց բացատրումէին շատ չոր—ցամաք կերպով, երբէք չաշխատելով թէ նիւթի դասաւորութիւնը, թէ բովանդակութիւնը և թէ աւանդման եղանակը համապատասխանեցնել աշակերտների մտաւոր ընդունակութեանց, կարողութեանց և զարգացման: Այդ սքօլաստիքական չոր—ցամաք ուղղութիւնն շարունակուեցաւ մինչև Պէստալոցցու ժամանակն, որն իւր մանկավարժական փորձերով ապացուցեց թէ՝ ամեն մի առարկայ օգտաւէտ դաս տալու համար պէտք է աշակերտի անձնաւորութիւնը աչքի առաջ ունենալ իւր բոլոր հոգեկան յատկութիւններով հանգերձ, և ապա ըստ այնմ՝ ձեռնամուխ լինել առարկայի դասաւանդմանն, համապատասխանելով հոգեկան բնական պահանջներին: Այդ ձգտումն դաստիարակութեան ասպարէզն մտնելով՝ ինչպէս բոլոր միւս առարկաներն, այնպէս և թուաբանութիւնն իւր դասաւանդման կանոնաւոր ուղղութեան շաւզի մէջ մտաւ, որպիսին և այժմ՝ հետզետէ աւելի պարզւումէ և աւելի դիւրամատչելի դառնում՝ ունկնդրաց: Հիմքը գրուելով՝ միջոցները զանազանակերպ եղան միւսնոյն նպատակին հասնելու համար, ուստի և յառաջացած վերջին ժամանակներս մի քանի եղանակներ, որոնք ծայրահեղութիւնների են հասցնում առարկան և ժամանակածառ լինում: Ընդունելով նկատողականութեան նշանակութիւնը, ոմանք այդ այդ ձեւն մինչև պէտականու-

թեան էին հասցնում իւրեանց մանրամասնութիւններով. ոմանք էլ մէկ մասի վերայ ուշք դարձնելով, միւսն աչքից ձգումէին, սնունդ. տալով միանգամայն բոլորովին ծանօթ տեղեկութիւններով և խնդիրներով, որոնցով ի հարկէ, ինքնագործունէութեան ձգումն թոյլ զարգացման մէջ էր մնում. Այդ բոլոր պակասութիւններն աչքի առաջ ունենալով՝ այժմ ամենականոնաւոր և արդիւնաւէտ միջոցն ընդունուած է այս հետեւեան՝ թուաբանական գործողութիւնների կատարելու ընդհանուր գործածական և համառօտ միջոցներն հիմնուած են մէկ որ՝ թուերի ամենահասարակ յատկութեան գործադրութեան վերայ, մէկ էլ որ, թուերի տասնորդական բաժանումներով օգտուելու վերայ: Գործողութիւններն էլ սովորցնելու համար անհրաժեշտ է համարում աստիճանական կարգով աւանդել ցանկալին: Թուերի տարրական յատկութիւններն, ընդհանուր յատկութիւններին են պատկանում; այսինքն այնպիսիներին, որոնք միակերպ վերաբերումնեն բոլոր թուերին: Օրինակ, եթէ ուղումենք 6-ին աւելացնել 3, այն ժամանակ մէկ—մէկ ենք կատարում; իսկ եթէ ցանկանումենք 155-ին աւելացնել 225, այն ժամանակ տասնորդական դասախրմբման են ձեռնամուխ լինում և կատարումենք այսպէս, աւելացնելով 200,20 և 5. թէեւ առաջին եղանակի պէս կարելի է մէկ—մէկով բարձրանալ, միայն երկրորդն աւելի հեշտ է և գիւրին: Եւ որովհետեւ կան թուեր, որոնք տասնորդական դասախրմբման չեն ենթարկում; պատճառ որ տասնից փոքր են՝ վասնորոյ, աստիճանական կանոնաւոր կարգաւորութիւնն աչքի առաջ ունենալով, թուաբանութիւնն նպատակայարմար կերպով դասաւանդելու համար՝ բաժանումնեն երեք համակեղրոնական աստիճանի՝ առաջինն է գործողութիւնների սովորցնելն տասն թուի սահմանի մէջ, երկրորդն է՝ նոյն գործողութիւնների ուսումն մինչև հարիւրն, իսկ երրորդն է՝ նոյնպէս գործողութեանց կատարելու ուսումն հարիւրից բարձր թուերով: Այդպիսի դասաւորութեամբ ամեն մի նախընթաց դասընթացք յետագայ դասընթացքի համար իբրև նախապատրաստութիւն է կազմում; որն և հետզետէ, իւր կարգով, իւր լումն է

ստանում ըստ կարողութեան և զարգացման աշակերտաց:
Յառաջ բերելով վերոյիշեալ ընդհանուր ուղղութիւնն աստի-
ճանական կարգով, ինկատի են առնւում և այս հետեւեալ մե-
թօդիքական ամենագլխաւոր կանոնները: 1). Հոգեբանական օ-
րէնքի վերայ հիմնուելով՝ աւելի պարզ հասկացողութիւն մշակ-
ւումէ այն ժամանակ, երբ դա հիմնուած է բաւականաչափ
պարզ և հաստատուն մտապատկերների վերայ, որոնք և ստաց-
ուած են զգայական ճանաչողութեամբ. հենց այդ հիմն վերայ
էլ թուաբանութեան ուսումն առաջին անգամներն պէտք է նը-
կատողականութեան վերայ հիմնուի, միայն անհրաժեշտ է հե-
տըզհետէ այդ ձգտումից հրաժարուել որովհետեւ դա թուաբա-
նութեան ուսման բարձր աստիճանի վերայ կարող է ոչ թէ օգ-
տաւէտ լինել, այլ և վնասակար, մանաւանդ որ թուաբանու-
թեան բուն էութիւնն է վերացականութիւնն: Նկատողական նը-
պաստամիջոցներն կազմումեն թուաբանական արկղն, շուէզա-
կան թուահամբիջներն, նոյնպէս և վաճառականական հասարակ
համրիջներն, կապոցներ արած լուցկիներն, մատիտներն և այլն,
նոյնպէս և զանազան չափերի օրինակներն: 2). Թուաբանու-
թեան ուսումն անընդհատ պէտք է առաջ գնայ խնդիրների և
թուական օրինակների լուծումներով: Թուական օրինակների լու-
ծումն կատարւումէ բանաւոր և գրաւոր. գոյա նշանակութիւնն
այն է, որ սովորածն կարողանայ աշակերտն արագ կերպով հա-
շուել միայն ցոյց տուած գործողութիւններն կատարելով: Խըն-
դիրներն ծառայումեն իրեւ ամենագեղեցիկ միջոց զարգացման,
որի համար աշակերտն ստիպումէ խնդրի պայմանին համեմատ,
գտնել դորա վճռելու ընթացքը — նպատակին համելու համար:
Եւ որպէս զի խնդիրներն աւելի արդիւնաւէտ լինին, հարկաւոր
է, որ դորա խիստ ընտրութեամբ լինին ջոկուած և այն էլ դա-
սաւորուած՝ գժուաբութեան և բարգութեան աստիճանները աչ-
քի առաջ ունենալով. խնդիրների իմաստներն իրանց բովանդա-
կութեամբ պէտք է իրականութեան բոլորովին համապատասխա-
նեն, բացի դորանից դորա պէտք է աշակերտների զօրութեանց
միջնակէտին համապատասխանեն՝ բոլորովին հեշտ և ծանօթ

խնդիրը կորցնումէ ուսանողների հետաքրքրութիւնն, իսկ ամենադժուարն էլ թէ թոյլերին և թէ միջակ սովորողներին սառեցնումէ, կամ ինչպէս ասումեն, սիրաը կոտրումէ։ Խնդիրներն լինումեն գրաւոր և բանաւոր. վերջիններս թէ իրանց պարզութեամբ, ըստ բովանդակութեան, թէ դիւրամատչելիութեամբ և թէ հասարակ փոքր թուերով արտայայտութեամբ միայն գործադրելի են առաջին անգամները. իսկ երբ աշակերտներն առաւել կհասունանան և գործ կունենան բարդ խնդիրների հետ, այն ժամանակ գրաւոր լուծման պահանջ կծագի։ Լուծելով խնդիրը դասատանն գրասախտակի վրայ, առհասարակ պէտք է բաւականանալ միայն առաջարկած թուերով, որոնցով և պէտք է գործողութիւններ կատարուին. սոյնպիսի գործ կարելի է կատարել և տեսրակներումն, նոյնպէս դասատանն. բայց եթէ լուծումն պէտք է կատարուի դասատնից դռւրս, տանն, այն ևս տեսրակներում, այն ժամանակ առաւել լաւ կլինի և՝ բացի խնդրի բովանդակութիւնն արտագրելուց՝ գրել վճիռն և՝ տողերով, ըստ իմաստից, որոց թիւն կախուած կլինի այն պարզ խնդիրների թուից, որոնցից կազմուած է ընդհանուր խնդիրն։ Ամեն մի տողն ըստ իմաստից պէտք է երեք մասից բաղկացած լինի ա). առաջին մասումն պէտք է գրել բառերով այն, ինչ որ պահանջւումէ որոշել, երկրորդումն պէտք է լինի անյայտի գտնելու համար կատարած գործողութիւնն իւր նշանով. իսկ երրորդումն այդ գործողութիւնից ստացած արգասիքն, Վնաս չունի՝ եթէ մի տողումն մի իմաստն չվերջացաւ, կարելի է շարունակել և երկրորդ տողով։ Այդ ձեւն անհրաժեշտ է գլխաւորապէս այն նպատակով, որ աշակերտն պարզ կերպով կորոշէ խնդրի վճռելու լնիթացքը, մանաւանդ որ դորանով մենք լիսապէս նպաստած կլինինք աշակերտին սովորեցնելու հանունուոք Եղբակացո-Շի-Շնելը անելու. հենց այդ նպատակի համար միշտ և միշտ հարկաւոր է ցոյց տալ աշակերտին ոչ թէ այն թէ ի՞նչ է ստացուել, այլ այն թէ Է՞նլոյն է սուսացուել պատասխանը և այն էլ ինչո՞ւ. այդ դիրքն պէտք է հենց ո՞նչից բըռնել, ի հարկէ միշտ խնդրի պարզութիւնն և աշակերտի զարգա-

ցումն միմեանց համապատասխանեցնելով. այս ուղղութեամբ լուծման աստիճանական կարգաւորութիւնն առաջին տեղն կը բռնէ: Խնդիրներ առաջարկելու և լուծելու կարգն այսպէս պէտք է լինի: Ուսուցիչը առաջարկելով խնդիրն, պէտք է կրկնել տայ բովանդակութիւնը. առաջին անգամներն և թէ մինչեւ անգամ յետագայ աստիճաններում ևս, եթէ աշակերտները գժուարանան ամբողջ բովանդակութիւնը կրկնել այն ժամանակ անհրաժեշտ կլինի հարցերով հասկացնել բովանդակութիւնը և ապա դորա բովանդակութեան իբրև ամփոփումն կամ կրկին ուսուցիչն ինքն պէտք է պատմէ կամ աշակերտներին կրկնել տայ: Առաջարկելուց զինի պէտք է վորքը ինչ սպասել միջոց տալով, որ վճռեն, եթէ մտաւոր է. այդ կատարելուց զինի ուսուցիչը հարցնում է իւրաքանչիւրի ստացած պատասխանը և ապա ձեռնամուխ է լինում լուծելուն, ցոյց տալու համար թէ՝ լուծման ընթացքը և թէ աշակերտների զանազանակերպ ստացած պատասխաններից ո՞րն էր հեշտը: Հենց այդ պատճառով կամ սխալ վճռողին է հարցնում և ցոյց տալիս իւր սխան, կամ ուղիղ վճռողին է ստիպում բացատրել իւր լուծածն, որպէս օրինակ ուրիշների համար, իսկ եթէ լուծումն գրաւոր է լինում: այն ժամանակ նախապէս հարկ է լինում սովորցնել, որ պատմեն աստիճանական կարգով լուծման պլանը: Ոխալ հասկացողին բացատրելու համար ուսուցիչը ընդունում է կատէխիտիքական եղանակն և հարց ու պատասխանով հացնում աշակերտին այն նպատակին, որը ցանկալի է: Հենց այդ նպատակառոշական կատէխիտացիան անհրաժեշտ է թէ այդպիսի խնդիրների լուծման ժամանակ և թէ լուծած խնդիրներից ընդհանուր կանոն գուրս բերելու նպատակով: Խնդիրը լուծելուց յետոյ ցանկալի է լուծումն կրկնել տալ անփոփ կերպով, ստիպելով կատարել առաւելապէս թոյլերին: Կարելի է և մի քանի ընդհանուր հարցերով կրկնել տալ անցածն յիշողութեան մէջ առաւել պարզ ներկայացնելու համար. այս վերջի ձեռն մեզ ջոկել է տալիս նպատակառոշական կատէխիտացիան կրկնողականից, որը պէտք է գործադրուի ինչպէս վերջին գէպքումն, երբ գործ ունինք հնի

հետ, նոյնպէս և մի քանի լուծումներից իբրև եղբակացութիւն դուրս բերած կանոնների իւրացման մէջ հաւաստիանալու նպատակով։ Կառէխիտիքական եղանակը պէտք է աւելի գործ ածել առաջին շրջանումն, այն է թուաբանութեան տարրական դասընթացքն անցնելու ժամանակ, իսկ երբ գործն սիսթեմաթիքականին կհասնի, այն ժամանակ դա երկրորդական գեր կը կատարէ, որովհետեւ աշակերտի միտքը, այնքան զարգացած է շնորհիւ տարրական դասընթացքի իւրացման, որ առաջարկած խնդրի ոչ այնքան լուծման եղանակով է հետաքրքրւում։ Ինչքան դորա բովանդակութեամբն և թէ նպատակովն։

Թուաբանութեան դասաւանդման մէթօղիքական վերոյիշեալ ընդհանուր տեղեկութիւններն յառաջ բերելով, այժմ դառնանք դոյն տուարկայի մանրամասն ծրագրին *) նոյնպէս հետեւելով իւր մեթօղիկային և աեսնենք թէ՝ աստիճանաբար դա ի՞նչպէս է է ընթանում և թէ՝ ի՞նչ է աւանդուում։ Իմ այսոեղ բերած ցուցակն կազմած է տարիների վերաբերմամբ։ Մորա մէջ իւր տեղումն կյայտնեմ այն՝ ինչ որ ընդհանուր վերոյիշեալ խորհրդածութեանցո մէջ չեմ յիշել։

(Կը շրունակուի)։

—

*) Ներկայ սիսթեմայի համեմատ առաջին և երկրորդ տարուայ թուաբանական վարժութեանց համար պէտք է ի նկատի ունենալ մեր կազմած «Թուաբանական խնդիրներ» և օրինակներ» անունով դասագիրքը։ Գ. Ե.