

սակարութիւնները : ( ) գին ապականութեան գլխաւոր պատճառը կրնայ ըլլալ մէյմը չափէ դուրս խոնաւութիւնը , մէյմ'ալ փտտած մարմնոց ժահահոտութիւնը . մենք հոս երկրորդ մասին վրայ խօսինք : Ո՞ր և իցէ մեռած մարմին ալ օդ կը ծծէ , բայց աս օդը ապականելով՝ ներսի դին ժանա թոյն մը կը դառնայ , ու դուրս տարածուելով կ'ապականէ իրեն պէս նաև կենդանի մարմինները : Ա ասն զի ան թունաւոր օդը կամ կազը կ'երթայ կ'ապականէ նախ ծծողին արիւնը , արիւնէն ալ կը տարածի ապականութեանները մէջ . և կ'երեւայ թէ աս է պատճառն որ արիւնոտ կենդանիք՝ ինչպէս նաև մարդս՝ կը վնասուին հոտած դիակունքներէ . իսկ ձկներն ու թունանները ոչ միայն չեն վնասուիր , այլ և անոնցմով սնունդ կ'առնուն :

Լուրոպացիք երկար փորձերով ու գիտութեամբ աղէկ իմացեր են թէ որչափ վնասակար են մեռած մարմինները մարդուս կենդանութեանը , ու ամէն կերպով կը ջանան նաև իրենց գերեզմաննոցները քաղաքներէն դուրս հեռու տեղ չինել , ու քաղաքները մաքուր պահել :

Փորձով ու պատմութիւններէ գիտենք թէ շատ անգամ պատերազմներէ վերջը ապականեալ դիակունքներէն սաստիկ հիւանդութիւններ ընկեր են մարդկանց մէջ . բայց հարկաւոր կը սեպենք նաև տղոց զգուշութեան համար պատմութիւն մը դնել հոս :

Կարչիլասսոյ տէ Ա եկա սպանիացի պատմագիրը կը հաստատէ թէ վայրենի Ամերիկացիք իրենց նետերը կը թունաւորեն՝ փտտած մարմնոց մէջ խոթելով . ասկէ ալ կ'իմացուի կ'ըսէ , թէ որչափ թունաւոր ու վնասակար են հոտած մարմինները . և ինքը կը պատմէ աս դիպուածը : — Պղտիկութեանս ատեն կիրակի օր մը , կ'ըսէ , տասը տասուերկու դասընկեր , Ապանիացոց ու Փերուցոց որդիք , որ մէջերնիս

մեծը հազիւ տասուերկու տարեկան էր , զբօսանքի ելանք : Հանկարծ դաշտին մէջ բան մը տեսանք հեռուէն . հետաքրքրութիւն մը եկաւ մեզի որ երթանք տեսնենք թէ ինչ բան է . մօտեցանք տեսանք որ քարժաւալը սուած կենդանւոյն մէկ ազգին է , եղերը հալած ու միսր ժանկի գոյն առած ապականութէն : Լորբոր պժգալով կը նայէինք , մէջերնէս յանդուգն ու անհանդարտ տղայ մը սկսաւ ըսել . “ Ո՞վ կրնայ երթալ սա սատա . կին դպչիլ , : Լորբոր ամէնքնիս ետքաշուեցանք , անկէ ալ աւելի յանդուգն տղայ մը իբրև թէ զարմանալ լի քաջութիւն մը կ'ընէ , վազեց մատը խոթեց ան ապականեալ մարմնոյն մէջ : Ամէնքնիս ալ զարմանալով իրեն աս յանդգնութեանը վրայ՝ սկսանք զզուիլ , հեռանալ քովին ու կանչել . “ Ո՞վ ցած տղայ , յանդգնութեղ պատիժը պիտի առնես , : Ինքը գնաց շիտակ հօն մօտ վազուկ ջուր մը , ու ձեռքը լուաց կրկին և կրկին , շաղախով ալ շփեց , ու տուն դարձաւ : Լորբորդ օրը դպրոց եկաւ , ու ցցուց մեզի մատը՝ որ սաստիկ ուռեր էր . ինչուան իրիկուն բոլոր ձեռքն ալ ուռեցաւ . իսկ երկրորդ օրը ուռեցքը հասաւ ինչուան վիզը . ուստի պէտք եղաւ որ յայտնէ հօրը իր հիւանդութեան պատճառը : Ո՞էկէն բժիշկներ կանչեցին , անոնք ալ պինդ փաթութեցին թեւը , և ուռեցքին ծայրը կապեցին մխմելով . ամէն ջանք ու դեղընելով հազիւ կրցան ազատել զինքը մահուանէ . բայց չորս ամիս քշեց ան թեւին հիւանդութիւնը :

### ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹԻՒՆ

Դ'ԱՐՄԱՐԻԱՆԵան , Վայումեան և Արդեւութիւն .

Դ'ԱՐՏԱՐՈՒԹԻՒՆ կ'ըսուին ան ամէն աշխատութիւնները , որոնցմով

մարդս իր պիտոյքը կը հոգայ : Այս աշխատութիւններէն ոմանք մարդուս ապրելուն հարկաւոր են , ոմանք ալ հանգստութեամբ ապրելուն : Հայտնի բան է թէ քանի որ մարդկային ընկերութիւնը շատ ծաղկած չէր , մարդիկ ան բաներուն միայն ետեւ կ'ըլլային որ խիստ հարկաւոր են . իսկ երբոր քաղաքականութիւնը սկսաւ ծաղկիլ իրենք ալ ճարտարութեամբ աւելի փառաւոր ու կատարեալ բաներու ետեւ ընկան :

**Ճ**արտարութիւնը ան ատենը կատարեալ կը սեպուի , երբոր անոր աշխատութիւնը թեթևնայ , բերքերը շատնան , չէնքի ու փոխադրութեան ծախքերը քիչնան :

**Ո**ւարդս ընկերական ըլլալով , զկըրնար իրեն ճարտարութիւնը կատարելագործել՝ ինչուան որ իր մտածմունքին ցյարմարցընէ , և իրեն աշխատանքը ուրիշներուն աշխատանքին հետ չմիացընէ :

**Ա**ռօր համար Աստուած ալ մարմնով տկար ստեղծեր է զմարդը , ու սաստիկ ուժ չէ տուած իրեն՝ ինչպէս տուեր է ուրիշ զօրաւոր կենդանիներուն . զոր օրինակ մարդս թէ որ ըզգեստ հագած ըլլայ , օդերուն փոփոխութեանը չիմանար . ընդհակառակն ուրիշ կենդանիները հագուստի կարօտչեն , ու օդին փոփոխութիւնը իրենց վնաս մը ըներ : Անքզինքը պաշտպանելու համար մարդս որսորդութեան արհեստը հնարեց . ապրուստ գտնելու համար՝ երկրագործութեան , կենդանիներ պահելու և ձկնորսութեան ետեւ եղաւ : Հաքէն ու պաղէն զգուշանալով՝ հագուստ ու շէնք շինելու արհեստները հնարեց : Ետքը սկսաւ իր բաները աւելի կատարելագործել . բարակ ու փափուկ լաթեր հիւսեց ու ներկեց . գետնին խորը փորեց , փայտէն ու քարէն աւելի կարծր նիւթեր հանելով՝ իրեն գործիքներ շինեց . իր բնակարանը աւելի մեծցուց , զարդարեց ու փա-

ռաւորեց , և աս փառաւորութեանը հետ արհեստներն ու գիտութիւններն ալ սկսան ծաղկիլ . որով ինքիրմէ ծաղկեցաւ նաև վաճառականութիւնը , նաւարկութիւնը , և զանազան ազգերուն իրարու հետ բարեկամութիւնն ու վերաբերութիւնները . մէկ տեղէն մէկալը երթալու , կամբերքերը տեղէ տեղ փոխադրելու համար ճամբաններ բացուեցան ու ջրանցքներ շինուեցան : Եւ որովհետեւ բոլոր արհեստներու և ուսմանց մէջ ամէն բան իրարու հետ կապակցութիւն ունին , աս յառաջադիմութիւններուն հետ ծաղկեցան նաև երկրաչափութիւնը , ուրուագրութիւնը <sup>1</sup> , շարժաբանութիւնը , թուաբանութիւնը և ասոնց նման ուսմունքներ : Ասոնցմէ ետքը դիւրաւ ծաղկեցան նաև զեղսութենէ առաջ եկած արհեստները . այսինքն ճարտարապետութի , արձանագործութիւն , նկարչութիւն և բանաստեղծութիւն : Արհեստներէն ու գիտութիւններէն առաջ եկաւ փիլիսոփայութիւնը :

**Ա**րհեստները ասանկովերկու Ճիւղի բաժնութիւն . օգտակար արուեստներ , և գեղարուեստներ : Գեղարուեստները քաղաքականութեան կատարելութեանը , և մարդուս խելքին բացուելուն նշան են : Հին ատենը գեղարուեստները կրօնքի բաներուն կը ծառայէին . ետքը այլեայլ ազգ իրեն նախնեացը և կամերևելի մարդիկներուն յիշատակը յաջորդաց ձգելու համար՝ սկսան անոնց անունովը արձաններ կանգնել . ատեն անցնելէն ետքը գեղարուեստները մասնաւոր մարդկանց զուարձութեանը նիւթդարձան : Գեղարուեստներուն կատարելութիւնը ան է որ բնութեան նմանին . նկարչութեամբ և արձանագործութիք մարդիկ կը ջանան կենդանի կերպով բնութեան բաները ձեացընել . երաժշտութեամբ , բանաստեղծութիք , ատենախօսութիք մար-

գուն սիրտը կը շարժեն, երեակայութիւնը կը տաքցընեն : Ա՞էկ գեղարուեստմը այնչափ աւելի կատարեալ կը սեպուի՝ որչափ որ բնութեան բաները աւելի ազէկ կերպով դուրս ցատքեցընէ : Ի՞ն ատեն արուեստաւորին կատարելութիւնը կը ձանցուի, երբոր անանկ ընէ, որ ձեռագործին վրայ նայելով՝ մեր միտքը յափշտակուի, մոռնանք բոլորովին մարդկային ձեռագործ ըլլալը, ու կարծենք թէ իրական բան մըն է տեսածնիս :

Հին ազգերը շատ առաջ գնացեր էին գեղարուեստներուն մէջ, բայց ամենէն աւելի հօյները . ասոնց կանգնած ամէն յիշատակարաններն ալ շատ վարպետ կերպով ու իրենց վախճանին խիստ յարմար շինուած էին : Այնպիսի նկարներ, անանկ փորուածքներ, այնպիսի բանաստեղծութիւններ կ'ընէին որ անոնցմով մարդուս ամէն կիրքերը դուրս կը ցատքէին, և ան մարդուն՝ որուն համար որ յիշատակ մը կը կանգնէին, վրան գովեստ մը կը շինէին, որով իրեն բնաւորութիւնը յայտնի կ'երենար իր պատկերին կմարդանին վրայ :

Դեղարուեստներուն մէջ միայն երաժշտութիւնն է որ նորերը շատ բարակցուցին, ու կրնանք ըսելթէ հիներէն ալ գերազանց եղան :

Դիտութիւնն ալ տեսակ մը արհեստ կրնայ սեպուիլ . բայց ասոր գլխաւոր օգուտը ան է որ մեր մտքին կարողութիւնները կը սրէ, ձշմարտութիւնը մեզի կը սորվեցընէ, ու ամէն բանի մէջ շիտակ մտածել կուտայ : Դիտութիւնները իրեք տեսակ են . մէյմը անոնք որ աստուածային բաներու կը վերաբերին . երկրորդ անոնք որ մարդուս հոգւոյն ու մարմնոյն կը վերաբերին . երրորդ անոնք որ աշխարհքիս բաներուն վրայ կը խօսին : Առջինին տակը կ'իյնայ Աստուածաբանութիւնը . երկրորդին՝ Փիլիսոփայութիւնը, որ կը բաժնուի հոգեբանութիւն, տրամաբանութի, բարոյական, մարդակազմութի, բա-

րոյախօսութիւն կամ թէ գիտութիւն մարդկային կենաց, գիտութիւն առողջութեան կամ բժշկութիւն, և կամ իրաւագիտութիւն : Երրորդ մասին տակը կ'իյնան Չափաբերական ուսմունքները, բնաբանութիւն, բնալուծութիւն, աստղաբաշխութիւն, ևն : Դիտութիւնները արուեստից պէս չեն . վասն զի շատը փորձի և ուշադրութեան կարօտ ըլլալով, քանի որ տարիներ անցնի՝ առաջ կ'երթան ու կը տարածուին : Դիտութիւնները թէ որ հին ատենը տղայ էին, հիմա կտրձութե մէջ կրնան ըսուիլ . բայց գեռ շատ ատեն կայ որ կարենան կատարեալ ըսուիլ : Ամանապէս արհեստները թէպէտ հիմա շատ ծաղկած ու առաջ գնացած են, բայց մարդկային ձարտարութեան ովկ կրնայ չափ և սահման դնել . օրէ օր նոր նոր գիւտեր՝ նոր նոր արհեստներ կ'ելլեն, մանաւանդ Եւրոպայի մէջ, ու ան գիւտերուն պատճառ եղողները մեծամեծ պարգևներ ու գովեստներ կ'ընդունին : Բայց ամէն պարգևէ ու գովեստէ վեր պէտք է սեպուի ան փառքն ու պարծանքը, որով մարդս օգտակար ու հարկաւոր գիւտ մը կը գտնէ գիտութեանց կամ արհեստից մէջ, ու աշխարհքիս վրայ անմահյիշատակ կը թողու : Ալ փափաքինք որ աս մտածութեամբ գոհ ըլլան ու սիրտ առնեն նաև մեր ազգին ձարտար ու խելացի վարպետները, և նոր նոր գիւտերու ետևէ ըլլան ամէն բանի մէջ . ասով ազգին և իրենց մեծ օգուտ ու մեծ պարծանք կրնան ստանալ : Եւ որպէս զի գործնական կերպով մըն ալ տուած ըլլանք ասյորդորանքը, հետ զհետէ կը ջանանք օրագրիս մէջ հին և նոր գիւտերուն վրայ խօսիլ համառօտ ոձով :