

Աեր առնենք մի փոքրիկ կտոր շաքար: Այս մարմինը այսինքն շաքարը չափազանց ծակոտիկն է, և արդէն հասարակ աչքով էլ է տեսնվում: Մի բաժակ ջրով լցնենք և մեր շաքարի կտորիկը կամացուկ ձգենք ջրի մէջ: Եաքարը կսկսի փոքր առ փոքր լուծուել ջրի մէջ, բայց ջուր չե թափուել բաժակիցը թէ և լիքն է: Այս ընչեցն է: Եաքարի ծակտիքները լիքն են օդով, ջուրը դուրս է մզում այդ օդը պղպջակի ձեռով և ինքը բռնում նորա տեղը: Ջուրը մօնելով նորա ծակտիքների մէջ՝ միմեանցից հեռացնում է նորա մասնիկները, այդ մասնիկները յետոյ տեղաւորվում են ջրի անհատների արանքներումը, որով և քաղցրացնում են ջուրը: Յայտնի բան է, եթէ մեծ կառը

շաքար ձգենք ջրի մէջ, ջուրը կը թափուի մասամբ, այդ դիպուածում ջրի բոլոր ծակտիքները կը լցուին շաքարի մասնիկներովը և շաքարի աւելցուքով կսկսի իւր ծաւաղի չափով ջուր դուրս մղել բաժակից:

Այս մարմինները, որոնց ծակտիքները կարող ենք տեսնել հասարակ աչքով, ասվում են ծակտիքն կամ կիրուն: Խոկ այն մարմինները որոնց ծակտիքները այնքան մանր են, որ չենք կարողանում հասարակ աչքով տեսնել, ասվում են կիր մարմիններ: Վմենից խտագոյն մարմիններն են ոսկին և լուսնոսկին:

(Շ-Ր-Հ-Ն-Ա-Ք-Լ-Ե)

ԲԱՐՈՅԱԿԱՆ

ԱԾԲՐԴԵՆՆ Ի ԲԱՆՑԻ •

Կոռ զիշեր է ժամ հանգատի բութեան խաւար տփուր է զիրկ,
Հովիկն թեթեւ աստ անդ ծառոց տարուբրելէ ոստրն մեղմիկ,
Լուսինն ամպոց խաւար ի ծոց իւր ցուբր լուսոյն բանայ հորդան.
Գէպ անցը փորդրիկ մի նեղագիր, բանսին է այդ սեաւ պատուման:
Տիսուր է բանտս, որմունքն սեաւ, ուր շունչ եւ ոչ մի լսելի
Կրր գերեզման աստ մեռելոց լութին տիսուր տեղի ունի,
Ուր ոչ մարդոյն ճայն յուսաղիր, ոչ թոշնեկացն սիրուն սուկիչ
Առաւոսուց ոչ Արէգին ցօղուն ասղունք այսր Թափանցիկ:
Նա դիշերոյն եւ ցուրտ լուսին ոչ համարժակ գայթի նշոյլ,
Զի լուսամուսն նեղանմուկ, վանդակապատ երկաթածոյլ,
Լուսինն նուազ աղօտալոյս հազիւ ընդ այն աստ առկացծի,
Ամենայնիւ յամենայնի բանտ Պարսկական է այս տեղի:
Այս սառն գետին, բանտարկելոյս այսօր փափուկ իրը անկողին,
Նեշէ ի բուն աստ ի վրդով ի բիւր եղուկ թշուառ անժին,
Ո՞վ սա եւ կամ ուստի այսրէն ի խոր հառաջ լալով ճեծէ,
Մի աս Պարսիկ եղեննազոր զմեծ պատուհաս իւր աստ բաւէ . . .

* Դու, ցանկալիդ Արտէն հոգեակ, դնկա լմտ փոյթ առ Հայաստան,

* Ռողոյն սիրոյն եւ տենչանաց տառը Մօրս հանուրց, եւ քո Վարդան,

* « Ասա նմա, այգուցն առ քեզ զիւր ցանկալիդ զարմն առցէ,

* Ասա յերկիրս Հայաստանիդ զաշխարհ Թողեալ փոյթ ճնկեացէ: »

Զին այս . . . Վարդան' . . . Հայաստանի անձկալին յոյս . . . յեցուկն ամուր . . .

Պաշտպան Ազգի . . . Խարիսխ կրօնի . . . սէր Հայրենեաց . . . ի բանստ տխուր . . .

Ոհ . . . վեհ հոգի . . . եւ յերազի սա զիւր զգուէ Մայր Հայաստան,

Զիւր անձկալին, յոթմէ յանջատ ի սեաւ բանտիս կայ յարդելան . . . :

Փոքր մի եւ ահ, արշալուսոյն բանին դռներ, ամսերն ի չու,

Հայոց մեծաց արեւն անուշ դայթ իւր ի սեաւ բանստ այս ցողէ,

Նշոյլ մ ի ճակատ Վեհին այս սուրը անմեղութեան է քօղարկու,

Ազկունքն փակ դէմք իւր տխուր 'նդ արշալուսոյն ժպտի կամէ:

Թռչնիկն ծառոց յուստիկ դալար զառաւօտուց զեղգեղ անուշ

Կորը զօրհներգ Հաստայն երգէ ընդ իւր ծաղուկոն միասին.

Մերթ եւս հովիկն զօման Թռչնեկին տարութերեալ ի բանտ անյուշ,

Հայաստանի վեհանձն Ռուրյն ի սիրտ գգէ հառաջալին:

Մարդն իսկ յանուշ քնէն զարթեալ իւր պարէնին փութայ ի գործ,

Մինըն յառաջ կոյս վազվազէ միւսն յետկոյս քայլ փոփիսէ.

Ամենն յաւուր դիմենն սպաշտոն կամ բարութեան կամ չարագործ.

Հայաստանի սիրուն Վարդիկն իրը Թառամ մէն մի նստէ:

Այն մի այն եւ այն Թառամ, Հայ պարտիդին վարդ զեղեցիկ

Պարսից յանուշ բանտ սեաւ տխուր զիւր Հայրենիքն յիշէ սիրուն,

Զեւքն ի ճակատ, աչկունքն վաս ի պատուհան դէպ Հայրենիք

Նուիրականն իւր Հայաստան յիշէ, իննդայ, լայ զլալին:

Այն սիրուն իւր Հայրենիք, ուր յասպարէզ ունէր յերեկին'

Այսօր Թռիկալ, Պարսից ժանեաց որս է մանու կամ ուրացման . . .

Այն պայծառն իւր Հայաստան, ուր ազգային անուշ դաշներգ

Զմիրտ ի զրգիւ դէմ սոտին քերէ ի նեռ՝ տխուր արդ զամբան . . .

Այն ընաղն եւ այն Երկինք ընդ որով իւր կենացն ընկեր

Ցոյդ սիրելին եւ տենչականն նա ընդ որով եւ մայր ընաղ,

Ի մի ասել բան աստ հակիրճ, ընտանեկան կատարեալ Աէր

Այսօր խաւար՝ յաշ Վարդանայ ազօտ փայլի ի շամանդադ:

Այն ծննդեանն իւր սուրը որրան, ուր ժպտաց յինքն կենացն արեւ,

Եկեղեցւ, Ազգի, կրօնի ուր աչք ի սէր երաց Վարդան,

Նա ուր յաղատն եւ իննդաց սիրտ ու ի վրէմ ախոյենից,

Այսօր յաւէր եւ ի կործան զյոյս Վարդանայ հանէ զերեւ:

Զինչ արդ մնայր վճիռ հաստատ եւ կամ յինչ նա այսոր ապաստան,

Զգել արդեօր իւր Ազգ, կրօն, Եկեղեցի, զամենն համակ

Ուխտազրուժ եւ մողեռանդ Պարսից ի ժամտ բազուկ արեան,

Թէ մարտ եղենալ ցիւր շունչ վերջին կուսէլ ի տէզ եւ ի նիզ ակ,

Կամ ի փախուստ ի Հայաստան, Մէր Հայաստան Թռչն արագ,

Գունտ ժողովել, փոյթ գումարիլ ի Շանաստան սուր ասպատակ

Կուփել զՊարսից զլուխ անիծից, ջնջել զհամայն ի սուր սուսեր

Ի տէղ, նիզակ եւ յապառագլէնս զՊարսից տուն թերել յաւէր:
 Եւ կամ որ մեծն է ամենից, հանդիսատ, անդորր եւ փառաւոր,
 Մի արդեօք այս վճիռ հաստատ, ուրանալ Ազգ, մերժել կրօն,
 Եւ փրկութիւն Հայաստանի եւ Հայրեննեաց ազատ, սուրբ օր
 Յանհաւատից գգել ի գումաս, եւ նոցին պիղծ ներկել յարիւն.
 Եւ հետեւին եւ զեղխօրէն առ Վարդանայ զունս զան Թափին
 Փառք եւ պատիւ, աւագութիւն, բաղդ եւ արեւ, բայց . . . երկրային:
 Յաշխարի համայն Մամիկոնեանն պանծայ ի թագ շքեղաւոր
 Եւ Շահաստամն մէն մի Վարդան ննչէ զիւցազն եւ քաշազօր.
 Եւ ժողովուրդ եւ ազգ համակ յերկիր ի զունս երկրպագուը
 Զնեռաւորն խոնարհ յարդանս, ծիրանաներկ եւ բենեղեայ
 Արեւնկար պատմւմամին բերցեն հրու, կացցին ասորուկ
 Ի պատրաստի զիրաման նոր այս Վեհազլին խուլ ընդ փոյթ.
 Յարեւելից եւ ի ծագաց անդր հիւսիսոյ զինքն յաւիտեան
 Զքաջ կարդան, եւ փոյթ յըշտապ առ նա յաւէրժն փութան յողջոյն,
 Զմի այս մեծ ծանիցն վեհ եւ պանծալի շքեղ անուն,
 Թէ Վարդանն է սա մեծ վեհազն զիւցազանց հայր աստուածաննան
 Իսկ Հայաստան . . . նուիրականն Հայրենիք . . . յոր լիցի զիր
 Երբ իւր Վարդան յեցուկն ամուր մերժեալ զիւր ազգ, կրօն Փրկչական,
 Ուրացութիւնն մի յիւր նակատ Պարսից մատնէ, զամենն համայն,
 Անձին ի փառս եւ ի պատիւ եւ ի շքեղ աւագատիր:
 Լևոցին արդ յամեն Հայաստանի որ օդ ծծէ,
 Հնչեսցին եւ նուիրական սուրբ Հայրեննեաց յամեն կուսէ,
 « Թէ Վարդանն այս Մամիկոնեան ազգասիրի ցարդ ընդ քօղով,
 « Մատնէ այսօր զՀայրենիս, ունայն փառացն փոխարէն »:
 Շուրթն Հայութեան զեղեռնս այս յամեն ուրեք ծայնարկ առցէ,
 Բագուկն Հայկեան յարիւն Պարսից ցանդր յաւիտեան ի վրէժ թաթաւ,
 Քաջ զիւցազունք, Հայազն սերունդը զահէզ ի ծեռին միշտ ի կոխւ,
 Եւ Հայրենիք . . . ո՞հ Հայաստան . . . զՎարդանայն լացցէ կորուստ . . .
 Զինչ այս տիսուր զիր յուսահատ, յոր Հայաստան հեծել ունի,
 Զինչ այս հառաջ, ողը եւ լալին, յոր Հայկեան ազգ բառնայ հնկեկ,
 Զինչ այս խաւար, սուզ, վարագոյր, յոր սուրբ Տաճարն զնի ամփոփ:
 Զինչ է այս . . . ո՞հ . . . զինչ զաւն աղէտ . . . յոր լայ ամբողջ Հայոց աշխարհ:
 « Այս Վարդանայ զՀայաստան ի ծեռս Պարսից դառն մատնութիւն,
 « Այս Վարդանայ իւր ազգութեան եւ կրօնի ուրացութիւն ».
 Եւ զինչ յապան ասիցէ Հայն եւ զինչ լացցէ ազամն կրօն,
 « Մամիկոնեանն է Թէ Վարդան մերս հայրեննեաց անկման պատմառ »:
 Եւ զինչ սուրբ հարք զՎարդանայ դառն յիշատակ կալցեն յաւէրժ,
 Ցինչ զիր սոյս, այրիութեան լիցի այս սուրբ Եկեղեցին,
 Ուր զաղօթից մատուսցեն Տեառն, հաւաստացեալքն, բոյրս անուշից,
 Եւ ով պատմառ այս աւերման, — « Վարդանն է դա Մամիկոնեան »:
 Այս բանտ, ուր այժմ Վարդանն նստի, նստին Հայ մարք, զաւկունքսն ի զիրէ,
 Հայ մարք, տղայք եւ ծերունիք, որք հաստատուն պահեն կրօն,
 Լացցին նորին յայս բանտ տիսուր, լացցին զաւկունք եւ ծերունիք,
 ԶՀայաստան լացցեն յաւէժ, եւ զկրօն իւրեանց ազատ:
 Անէծք, նզովք ասս Թափիսցին ի զլուխ մոլի, վաս մատնչին,

Հայուն արցունը՝ սուրբ եւ վճիռ Պարսից պիղծ բանս թանալ ունին,

Հայուն աշկրւնքն առաքինիք բզգարսիցըն տեսցեն արեւ.

Հայուն շուրբն մեղմ, անուշիկ գթունալիցն օդ ծծէ Պարսկին:

Ի մի տփուր բան ամփոփել, Հայն, Հայաստան, կրօն եւ Տաճար

Ամենն յաւէր, յոզբ, լաց, կական, որն ի փափուատ, որն ի կործան.

Որն առ տեղեան ժանա զահմին գրի, որ յարտասուս երկրէն ի չու,

Ամենայնի սորին պատճառ « մասնիչ Վարդանն է ուրացող » :

Վարդան, Վարդան . . . զինչ փառք, պատիւ, աւագութեան, զինչ բարձ շրեղ,

Որք առօքեա միմիայն եւ եթ սին ստուերք են ունայնութեան,

Մի զնայրենեաց եւ զլրօնի, ընդ սին, ունայն այդ շնորհա փառաց

Փոխես զագասն փրկութիւն եւ զյաւէժեան երշանիկ զիք . . .

* Ո՛չ հայաստուն, ոչ վճռական, երբէք յաւէժ, այդ ոչ իմ Ուխա » .

Ասաց, գոռաց ճայն առիւծոյն, յերկիր ի տրոփ, ոսքն ի զովիւն,

* Մամիկոնեան եթէ Վարդանն եմ ես առիւծ, եթէ եւ սուրբ

* Կմ հայրենեաց հզօր պաշտպան, եթէ խարիսխ եւ կրօնիս,

* Յոր յենու միշտ Որրանն իմ սուրբ նուիրականն Հայաստան՝

* Ո՛չ ժանա Պարսիկը ինծ համելի, ոչ նոցին բարձ աւագութեան,

* Ո՛չ Զեղեն երբէք, չեն եւ ոչ այժմ եւ ոչ յապայն ինծ ցանկալի

* Հայաստանի սուրբ փրկութիւն եւ կրօնի պատութիւն

* Ահա իմ Ուխա

* Ահա երգումն

* Զոր կնքեցի

* Յօր ծննդեան . . .

* Ես յանձն իմ իսկ զիքիւթիւնն ասից երկրին իմ Հայրենի.

* Եից առ զահ մնծ արքայն, յագասն ի սէր իմս կրօնի,

* Հերի այդ զէն, հերի իմնէն, Մամիկոնեանն Հայոց Վարդան

* Զայդ ընդունել անընդունակ », յայտնեցից զիմ վմիւ վերջին.

* Կմ Հայաստան . . . գարմեալ այն սուրբ իմս Հայրենիք . . . եղուկ անձիս . . .

* Ո՛չ եւս տեսից, եւ փրկութիւն նորին միթէ անդ անդրդով.

* Ես ասու ի մահ, զիս ոչ խղճամ, անդ Հայաստան յինչ լիցի դիր,

* Յինչ եւ կրօն, Եկեղեցին . . . Վարդանն չիր, Վասան յասպարէզ . . .

* Ո՛չ փափուստ իմ եւ եթ հնար ի փրկութիւն Հայաստանի . . .

* Բայց . . . առ փափսեաց եւ կամ զիսրդ սեւս այս բանտէս արտաքս ի դուրս . . .

* Յօր ես մոից կերպ խարերայ . . . կամ իւ զիմ այս սուրբ մոտղիր

* Ի զրուս հանից, յըշտակ ցանկալին առնել փափուստ իմ Հայրենիս

Այս յուսահատ դիր առիւծոյն Հայոց Մեծաց, ասու անմիտ,

Զինչ ասու վեճիս առնել մնայր, եթէ ոչ սուտ ուրացութիւն,

Թէ ոչ այս, իւ հնար էր նմա զիսր հայրենին փրկել աշխարհ.

Ո՛չ մի եւ ինչ կարծիս յուսոյ ասու չփայիէր զէթ նշուլիկ:

Մի կաստաքեալ ուրացութիւն Եկեղեցւոյ եւ կրօնի,

Մի զաւանան ասու մասնութիւն Հայ ազգութեան եւ Հայրենեաց

ԶՀայաստան կարեն փրկել յանագործ Պարսիցն ժանեաց . . .

Ես ասու ներկան, անդ ասպարան զիսրդ սմին վերաբերին,

Եւ մի փափուստն ցանկալի յինքն զէթ նշոյլ ունէր յուսոյ,

Իւ, կամ զիսրդ Մամիկոնեանն ի Հայաստան փայտէր յանկարծ.

ԶԵ, փրկութեամ Հայ աշխարհի ոչ այս միջոց եւ ոչ այն յօյա.

Միակ է աստ Վարդան առիւծ սիրուի, յերական արիւն:

Տրոփ մի զետին, ճակատն ի քիրտ, դէմքն յուսահատ, զմեծ քայլափոխ
Յերկայնութիւն խաւար բանտին առեալ զնայ անդ եւ գայ աստ,

Մարմինն ամրող ի զող սարսուռ, եւ ի ցուրտ քիրտ զրեթէ մահուն,
Երեք մնայ ժամ օրհասին իւր եւ ծնող Հայաստանին.

Եթէ զմիր դեռ ոչ պատրաստ, զանդորրութիւն մեծ արքային
Վրդովենցէ, յայնժամ կրոնաւ եւ Հայաստան, Եկեղեցի,

Ազգ եւ կրօն եւ ամենայն եւ ինքն անդ իսկ. այս է վայրկեան

Յոր ի զետին տրոփ մի երկրորդ յարեաւ Վարդան ի վճիռս վերցին:
«Քեզ ամենից ստեղծօղդ, Հայք, աղերս խնկեմ, աղերս նոզույ,

«Զառժամեանն իմ ուրացութիւն, ի փրկութիւն է իմ Ազգին,
«Հաստատութիւնն Եկեղեցւոյն, ամուր խարիսխ սուրբ Կրօնին,

«Մի ապ' ուրեմն զներ ի մեզա, զայն քաւեցից արեամբ բավկիս:

«Տէր, զամենայն ինչ զու զիտես, եւ զինչ ի Քէն է ծածուկ.

«Գիտեա եւ զիմ սիրտ, միար, հոգի եւ զարտիս խորհուրդ համայն,

«Չի զամենայն նուիրեմ Ազգի եւ ընդ նմին սուրբ Կրօնի,

«Ապա ի փառս Հօրդ բարեաց, զորացութիւնս բաւեա ի բաց.

«Վարդանն իմ եւ Մամիկոնեան

«Քո որդեզիք սուրուկ յաւերժեան,

«Եւ Քեւ այսօր, անա Փրկի

«Հայոց Մեծաց սուրբ Կրօնի».

Ասաց յարեաւ, յոտի եկաց, սիրան միսիթար, հովին անդորր.

Եւ անա զուռն բացաւ բանսին, մուտ անդ դամիթն ի վերցին հնար.

Որում «այն, զնա ասա», վաստ շառաչ տուաւ առիւծն.

Ակնթարթ մի մարդկետը Պարսից, աւագորեարք աստ առ Վարդան.

Սիրով յուղոյն ի հարց ինտիի,

Ապա ի մի եվն բանակն

Եւ փոյթ յըշտապ առ մեծ արքայն նուսաւ զանձուի և տախաւ զայն զերեաւ

Յազիկերտ երկրորդն զնացին յաւէս»:

Խոկ դուք բաջին մերս Վարդանայ համակիր սիրով, ասիւն զանձումանը ի վայ

Օր աստ յակումի յերեկոյիս ի մի հաւար զանձու նոյն քուս ուժին չէ

Զերշանիկն տօնել ծկախմք սուրբ յիշատակ՝

Առէք բաժակ, յոտի եկէք զայն ինչ ինդիրէ,

«Տէր, մեր Աստուած, զերդ մերս առիւծ Մամիկոնեան,

«Շատ պարզեւեա Ազգի մերում նման Վարդան,

«Գիտցիր, զ'ի Քո փառս եւ պատիւ է մեր սուրբ ջանք,

«Եւ ի պարծանս Եկեղեցւոյ եւ Հայութեան:

«Կեցցէ ապ' ուրեմն Հայն եւ Հայութիւն,

«Կեցցէ այս անման պաշտելի անուն,

«Եւ մեր այս բաժակ

«Ի սուրբ յիշատակ

«Վարդանանց խմենիք

«Օր զի նազարեալք

«Այնպիսիր լիմին

«Ի Հայոց Ազգին»: