

այս օդիին 100 լիդրին մէջ իրապէս կը գտնուի 85 լիդր ալգուլ և 15 լիդր ջուր։ Իսայց որպէս զի ալգուլաչափին ցըցուցած աստիճանները ձիշդ ըլլան, պէտք է միտք դնել զայն աստիճաններու ժամանակ ջրոյն և ալգուլին խառնուրդին կրած կծկմանը, և հեղուկին բարեխառնութեանն' երբ ալգուլաչափը մէջը կ'ընկղմնուի։

Կաթին որպիսութին իմանալու համար մասնաւոր պզտի գործի մըն ալ հնարուած է հանաւաշատ անուամբ, Այսմէի անօսրաչափին շատ նման, և բոլորովին անոր ձեւն ունի, բայց աստիճանները տարբեր են։ Ուստի աստիճաններու համար, պէտք է ընկղմել զայն պտուկ մը լեցուն զուտ և լաւ կաթի մէջ, և ուր որ կը հասնի նշանակել զրոյ ձողին վրայ։ Ետքէն կազմելով այլ և այլ խառնուրդներ, գնելով $\frac{9}{10}$ զուտ կաթ և $\frac{1}{10}$ ջուր, $\frac{8}{10}$ զուտ կաթ և $\frac{2}{10}$ ջուր, և այս պէս հետզետէ ինչուան $\frac{3}{10}$ զուտ կաթ

$\frac{3}{10}$ ջուր, և ընկղմել անոնց մէջն ետեւէ ետեւ զգործին, որ երթալով աւելի կ'ընկղմի, վասն զի ջրախառն կաթը նուազ խիտ է քան թէ զուտը, և նրանակել ձողին վրայ իւրաքանչիւր անգամուն $\frac{1}{10}$, $\frac{2}{10}$, $\frac{3}{10}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{5}{10}$ կամ $\frac{1}{2}$ թիւերն, որով կը կազմուի աստիճաններն՝ իմանալու համար կաթին մէջ եղած ջրոյն քանակութիւնը։ Այսկայն 'ի վերայ այսր ամենայնի, թէպէտ և կաթնաչափը ցուցընէ տուեալ կաթի մը մէջ $\frac{3}{10}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{5}{10}$ աստիճան, չենք կրնար հետեւցընել ստոյգ կերպով թէ ուրեմն այն կաթը խարդախած ըլլայ ջրով, վասն զի կրնայ կաթն ինքնիրմէ լաւ ըրպալ։ Ո՞իսյն այսչափ ստոյգ կը գիտցուի թէ այս կաթն աղքատ է բուն լաւ կաթ կազմող սկիզբներէն, որ են կողի, կաթնաշաքար, բնապանիր։

Հ. Հ. Վ. Պ.

Որբ մանկունք :

Դաշտք կան պաղեալ. անցին աւուրբ գեղապանձ .

Ո՞յ աղքատին ոյր չիք տուն ,

Ի՞լ մահ մընայ լըքելում ,

Հանգոյն երկրի թէ սիրտք իցեն ցըրտամած :

Դմանորոյ հասեալ գիշերն առաջին ,

Դմբոխ մարդկանն եկեալ յաւուրն հանդիսից

Ճեպէր ի դառձ բերկրալից .

Եւ խուն նըսեհ եւս ինչ այցէր հիւղեկին :

Իւստեալ մատրանն առ սեմովք

Տըղայք երկու, կէս մերկք, գունատք առ վըշտի ,

Դութ արկանեն անցաւորաց խիստ սըրտի ,

Ո՞ւնթեալ մըրմունջ տըրտմասուգ :

Օ աղետ նոցին լապտեր առ ոտո հոլաներ ,

Փոխան հեղլով իբր հայցուած :

Հզանակեր լալով կըրտսերն ի յերեր ,

Ո՞ւսըն ձըգտէր ձեռս ապառում մէծատանց :

Ո՞ւեր երկոյունց ահա մանկանց այլ չիք մայր .

Ուեռաւ յերեկն, առ մեզ նա զիւրն հաց տալով.

Եւ կայ՝ ուր մեր նընթէ հայր:

Տուք. զի նեղեալ հալիսք յըրտով եւ սովով:

(Օտարն ասէ. երթայք. իմ գոն ընտանիք.

Չեր ինչ խընամդ ինձ մընայ:

Տեսաք զի իւր լայր դըստրիկ.

Այլ մեռանիմք մեք աշա:

Եւ ձայնն ողորմ ողբարար

Խուլ բարբառով կոծէր զօդ.

Ինմըտադիր ամբոխն ի ձեպ ընթանայր,

Ոինչ ոչ մընաց ոք անցորդ:

Բզգուռնըն սուրբ բախէին,

Օի մայրն ասէր, եթէ Տէր ոչ մոռանայ.

Առսկ արձագանդ պատասխանէր տաճարին.

Հուպ մօտալուտ հասեալ մահ,

Դեռ լոյս վառէր լապտերին,

Եւ տըխրաբար ըզկէս գիշեր ժամն ազդեաց:

Հեռուստ գոռայր շաջիւն տօնիցըն կառաց.

Այլ ձայնն հատաւ լալագին:

Իրաւոտին՝ քահանայն

Յերթախ յաղօթս յեկեղեցին յայգուն լոյս,

Տեսեալ զնոսա զվիմաւն անկեալ ձիւնասոյզ,

Զայն արկաննէր արտասուելով. . . — անշարժ կան:

Ահ, փարելոյն, եղուկ, զանձամբք գըրկապինդ

Դան էր անշուշտ պահել զնըխար ջերմութեան.

Եւ գալկահար վիմատառեալ երկոքեան,

Դեռ ձեռս ձրգեն պաղեալ խիստ:

Երէցն՝ յեղբայրն հովանացեալ կիսովի,

Բզձեռն արկեալ ունէր նորուն ի բերան,

Դպր յարգելուլ ըզվայրապար ձայնն հայցման

Եւ ցուցանել՝ թէ գըթութիւն չիք յերկրի:

Կընթէն յաւէժ, այլ՝ գեռ լապտերն անդ հըսկէ:

Ողբան մարդիկ, քան ի նըպաստ՝ կազմք ի լաց,

Ինդիր յամենուստ խըռնեալ ի կոծ արտասուաց,

Այլ չէր որ գայր յերիկէ: