



ՏԱՐԵՎԵՐՁ, ՆՈՐ ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐ

Խոհարարի մը դուստրը գանգատեցաւ հօր, որ իր կեանքը անտանելի էր եւ չեր զիտեր ինչպես պիտի լուծեր իր թնճուկ հարցերը: Յոգնած էր պայքարելէ: Կարծես հազիր հարց մը լուծուեր, ուրիշ մը կը յաջորդէր անոր:

Իմաստուն հայրը աղջիկը խոհանոց առաջնորդեց: Ան երեք կաթսաներ ջուրով լեցուց եւ բարձր կրակի վրայ դրաւ զանոնք: Երբ ջուրը սկսաւ եռաւ, մարդը առաջին կաթսային մէջ գետնախնձոր մը դրաւ, երկրորդին մէջ՝ հաւկիր մը, իսկ երրորդին մէջ՝ սուրճ:

Ապա լուրեամբ սպասեց, մինչ երեք կաթսաները կ'եռային...

Աղջիկը անհամբեր կը նայէր, որ ինչ պիտի ըլլայ այս բոլորին արդիւնքը:

Չսան վայրկեան ետք, խոհարարը մարեց կրակները եւ դուրս հանեց գետնախնձորն ու հաւկիրը եւ զատգատ ամաններու մէջ դրաւ զանոնք: Ապա շերեփով գաւաթի մը մէջ լեցուց սուրճը եւ աղջկան դառնալով հարցուց: «Ի՞նչ կը տեսնես հիմա»:



- Գետնախնձոր, հաւկիր եւ սուրճ,- պատասխանեց ան շուտով:
- Աւելի մօտեն նայէ՛ եւ դպի՛ր գետնախնձորին,- ըսաւ հայրը:
Երբ դպաւ, տեսաւ որ կակուղ էր: Ապա մարդը խնդրեց, որ աղջիկը հաւկիրը առնէ եւ կոտրէ: Երբ կեղեւը հանեց, տեսաւ որ միջուկը կարծր էր: Վերջապէս հայրը ըսաւ. «Խմէ՛ սուրճն, աղջի՛կ»:

Անոր հոտը ժպիտ մը գծեց աղջկան դէմքին վրայ:

- Հայրի՛կ, ի՞նչ կը նշանակէ այս,- հարցուց աղջիկը:

Իմաստուն մարդը բացատրեց, թէ գետնախնձորը, հաւկիրը, եւ սուրճը նոյն փորձանքին մէջ ինկած էին, որն էր՝ եռացած ջուրը. սակայն իրաքանչիւրը տարբեր վերաբերմունք ունեցած էր: Գետնախնձորը զօրաւոր եւ կարծր էր, բայց եռացած ջուրին մէջ կակուղցաւ եւ տկարացաւ: Հաւկիրը՝ որ դիւրաբեկ էր, երբ տաք ջուրին մէջ ինկաւ, կարծրացաւ:

Մինչդեռ սուրճը յատուկ էր: Ան եռացած ջուրին հետ խառնուելով գոյնը եւ համը անոր փոխանցեց ու դարձաւ ցանկալի ըմպելի մը:

- Այս երեք օրինակներն ո՞ր մէկն եւ դուն,- հարցուց հայրը: Երբ դժուարութիւններ կը բախեն դուռդ, ինչպէ՞ս կը պատասխանես: Գետնախնձորի՝, հաւկիրի՝ թէ սուրճի նման:

Կեանքի մէջ զանազան դէպքերու կը հանդիպինք, սակայն ամենն կարեւորը այս է, թէ ի՞նչ կը պատահի մեր ներսիդին անոնց պատճառով:

Ուրեմն երբ դժուար պարագաներու կը հանդիպինք, արդեօք գետնախնձորի պէս մեր զօրութիւնը կը կորսնցնե՞նք, թէ հաւկիրի պէս կը կարծրանա՞նք, թէ ոչ՝ սուրճին պէս անուշ բոյր ու համ կը փոխանցենք մեր շուրջիններուն եւ բարի օրինակ կը դառնալով անոնց:

Կրնա՞ս լուծել: Իւրաքանչիւր ձեւի տակ դրուած թիւերուն համաձայն, արձանագրե՛ յարմար գումարումը:



$$\text{Sun} + \text{Person} = \bigcirc$$

$$\text{Clock} + \text{Sun} = \bigcirc$$

$$\text{Owl} + \text{Muffin} = \bigcirc$$

$$\text{Tree} + \text{Tree} = \bigcirc$$

$$\text{Camera} + \text{Scissors} = \bigcirc$$

$$\text{Ball} + \text{Sun} = \bigcirc$$

$$\text{Cake} + \text{Muffin} = \bigcirc$$

$$\text{Person} + \text{Cake} = \bigcirc$$

$$\text{Scissors} + \text{Tree} = \bigcirc$$

$$\text{Muffin} + \text{Camera} = \bigcirc$$

$$\text{Muffin} + \text{Clock} = \bigcirc$$

$$\text{Cake} + \text{Owl} = \bigcirc$$

Ժամացոյցները ի՞նչ ցոյց կու տան: գիտցի՛ր եւ գրէ՛ իւրաքանչիւրին տակ:



ՀԱՆԵԼՈՒԿ

Մանուկներուն՝ սիրելի, իսկ մեծերուն՝ բարեկամ, Կ'այցելէ ան բոլորին, տարին միայն մեկ անգամ:

Թիու նղոսուհի : ղողվողոտու

2



ԳունաւորԵ՛ հետեւեալ պատկերը նախասիրած գոյներովդ:



ԼՈՒՅԿԻ ԾԱԽՈՂ ԱՂՋԻԿԸ

Տարուան վերջին գիշերն էր, կրծող պաղով մը: Զիւնի ճերմակ փաթիլներ սկսան իշնել մուլք երկինքն, գեղեցկացնելով այդ գիշերուան մարդոց աճապարանքը դեպի տուն:

Ամէն ոք իր թեւին տակ սեղմած էր կապոց մը, տուփ մը: Կաղանդի նուերներ, անուշ կերակուրներ, համեղ պտուղ: Ոչ ոք կը զգար ձիւնի փաթիլներուն Եջը՝ դեմքերուն վրայ:

Պաղը նոյնիսկ որոշ հաճոյք կը պատճառէր ճամբորդներուն, որոնք մօտիկ տան տաքութեան ապահովութիւնը ունեին ու... կ'աճապարէին:

Այդ մարդոց մէջ կար աղջիկ մը սակայն, որ չէր աճապարէր: Զիւնէ գորգին վրայէն կը քալէր կարելի դանդաղութեամբ ու անտարբէր: Վրան քաշած էր իին, կարկտնուած հազուստ մը: Գլուխը բաց էր ու պտըտիկ ոտքերը, բոպիկ, պաղէն ուռած էին ու կարմրած:

Տունը ձգած ատեն սակայն բոպիկ չէր: Ոտքին անցուցած էր մօրը իին ու մեծ կօշիկները: Թող իին ու խոշոր ըլլային: Անոնք այսպէս բոպիկ մնալին աւելի լաւ էին:

Քալած ժամանակ այդ իին ու խոշոր կօշիկներն մէկը մխրճուեցաւ ձիւնին մէջ ու հոն մնաց: Իսկ

Երկրորդ կօշիկը, այ, չար տղայ մը փախցուց, խեղճ աղջկան վրայ խնդալով: Այսպէս, պգտիկ աղջիկը ոտևաբոպիկ կը քալէր ձիւնին վրայէն, դողդալով պաղէն, տառապելով անօթութենին:

Հաշտուած իր վիճակին, անմեղ ու խոշոր աչքերը բացած, անցորդներուն կը նայէր ու անոնց կ'երկարէր լուցկիի տուփ մը: Գոզնոցին գրպանը լեցուն էր անոնցմով:

Սակայն մարդիկ, որոնք պատրաստուած էին ուրախանալու եւ ճոխ սեղաններու շուրջ հաւաքուելու, ժամանակ չէին տար նայելու ո՛չ իրեն, ո՛չ ալ իր երկարած լուցկիի տուփերուն:

Խեղճ աղջկան դեմքը հետզհետէ կը դեղնէր, մարմնին անդամները կը դողային ու ոտքերը կը ցաւեին աւելի ու աւելի, գիշերուան մթութեան հետ սաստկանալով:

Եւ ճամբան յանկարծ զգաց, որ ուժերը այլեւս կ երջնականօրէն կը դաւաճանէին իրեն: Ոտքերը այլեւս զինք չէին կրնար շալկել: Անկիւն մը գտաւ, որպէսզի կարենար պատրաստուիլ ցուրտ ու ճանկող հովէն: Ոտքերը հաւաքեց տակը, թերեւս այսպէս կարենար քիչ մը տաքնալ:

(Ծարունակելի)



ԶԵՐՄՈՒԹԻՒՆ



Զերմութիւնը ուժանիւթի կերպ մըն է: Արդիւնքն է առարկայի մը մասնիկներուն արագ թրթռացումներուն: Զերմաչափով կրնանք չափել առարկայի մը շերմաստիճանը:

ԶԵՐՄԱՉԱՓԱՆ

Զերմաչափերը կը գործածուին շերմաստիճանը չափելու համար: Անոնք աստիճանաւորուած էն սիլիսիոս աստիճաններով ($^{\circ}\text{C}$): Կը պարունակեն հեղուկ մը, ընդհանրապէս սնդիկ կամ գունաւոր ալքոլ, որ տաքնալով կ'ընդլայնի եւ կը բարձրանայ աստիճանաւորուած շերմաչափին մէջ, ցոյց տալով առկայ շերմաստիճանը:

ԾԱՌԱԳՎՅԹՈՒՄ

Ելեկտրական շերուցիչ մը, մոմի մը բոցը կամ արեւուն ճառագայթները իրենց շերմութիւնը կը ճառագայթեն ամեն ուղղութեամբ՝ ենթակարմիր ճառագայթներուն միջոցաւ: Պարապ միջոցի մը մէջէն շերմութիւնը կրնայ տեղափոխուիլ միայն ճառագայթումով: Այդ ձեւով է, որ արեւուն շերմութիւնը մեզի կը հասնի: