ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԵՒ ԱՐՈՒԵՍՏԱԿԱՆ

4 goyfor 7 Brillfor 1800

344940PB5440PB55

 Βουρίος Αρικόρος
 - Ο Πέριστορίος Αρικός στραγμός
 στραγμός

 στραγμός
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος

 στραγμός
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος

 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος
 - Ο Πόριστορίος

Pallob houses

Δβά προσταθαρπίδαλαμα , Guibaracoulife balli followaling glong theya webablyou fly a sta film same , πράη still guidefie film star Byle Dame a first a tolicano. Το generation film the start and start and the start and start and the start and start and the start and the start and st

Sh by Saingthe .

Brand and his optimized a dispersive of a distantion of the sector of the sector of the sector of the sector participation of the sector of the sector of the sector participation of the sector of the sector of the sector participation of the sector of the sector of the sector participation of the sector of

Pour Undermark of mys broff of fallowing the

- 1. Augto Whith the also
- 1. Thy signe HAPpyla + heges
- 2. ghave Aphlats
- 7. Hopes Up for any pop
- 2. Altoughy Housets
- 8. Wheat plato
- 1 Filouply Justige buildings

Sporth's finders muchy functions & combiting

Liphelther , Martalen , War property be right his op an Herry , Profer , well's works an arther and patients an welling to Swatagarts -

Shedter Levers, Anglat for Swalagarthe

quantificant Apilon light, to most by gright BU Jagada py a ning dany for markanth Su.

ԱՐՀՐԲ մշիտասարդաց նատի մշ նրջարդ նրա նրջին կունչին, հ. հերահետո, հանցանցանու, որ իրնչնալ ուշկամբ մասն ԹՀ՝ ինչ որ իրնչց ուս, հանիս մեջ մշին այստն ԹՀ՝ ինչ որ իրնչց ուս, հանին մեջ մեջնեց այսպես իրնչիս, ծ մարն, որնոր առնան է Ձերորդը այս ուս ավարվու Թեանինաննեւ

P-12 1

the of the for a paper both grand but grand and the grand and the for a start of the for a start of the start

Han unafter, y kappyter 2 byterter, nappap fore the Prover group to kee y expland double marge , gradpart between the gradpart for the large , the heaved for

ματηθειθρώ σ⁴ξη γρηται - 6βξ πουξαά. Σόγο προγολό (1956) - περίχ μαθοι - Γειρόμ, μίτι θε μοσματοροι έρ - μουχο συβορία σύτοβ τό - Δήβ καί η του ποιδιορίαι βίκου άξη τέρ Δήτόρ - -

partip of the proph proph to all & apartime.

profes for the second strate by the partition of the stand of the second of the state of the sta

Applicate popular forgette barration plat more after gaugate popular popular popular popular popular forget performe forget

particles around unported by an under a der and a property of the second and the second of an antipolity and a second of the second sec

Βεταπή δυγαήσερογος' δαφορίο Douglady saint. δόχι - αρ σποσιδη σχουδήσει. Οδουσή γράβος - ό δου ως συγής εθέφοιδος δημοφέα spicify δή βοδουσιδους δόστος ποδοχύδεξε spicory - Οσχοδή δόστος ζου.

By a same flefagilier inder pour ft

Այս պատմութենչն նա կը Հասկցուի թե՝ Աստուծոյ մի յետոց, Թալես իբր իմաստնոց ա. ռաջինը կը,յարդուեր ժողովուրդի կողմանե։

Թալէս, դրեթե, ծղմս փիլիսոփայութեան Հիմնադիրն եղաւ, և բնադիտութեան, երկրա, չափութեան, աստղաբաչխութեան առաջին ըս, կրդրուն,ըը տուողն է։

ՄիլէԹ ըաղա, քի մէջ ծնաւ, որ Փո. քր Ասիոյ մէջ է, Քրիստոսի Թուականէն 640 տարի առաջ ։

իւր անձնական կեան քին վրայ չատ քիչ տեշ ղեկուԹիւն կուտան պատմաբանք ։

Մէկ ըստնի տարի ըստըսւըտկանութեան պա րապելէ յետոյ, մէկէն ՝ի մէկ դործը ձգեց ճա նապարՀորդելու Համար, առաջ կրետէ գնաց ու անկից Եդիպտոս անցաւ, ուր Ամասիս թեա դաւորին պալատը կեցաւ ըիչ մի ատեն։

Երիպտոս լուսաւորուԹեան կեդրոնն էր նոյն ժամանակ ։ Ուսմուն,քը ,քուրմերուն ձեռ,ջն էր , և Թալէս , առանց որ եւ է մէկէ մը դաս առնելու անոնց Հետ աչխատելով կրթուեցաւ , և դլխաւորապէս երկչափութեան ու աստղա, րաչխութեան պարապեցաւ ։

Երբոր ՄիլէԹ դարձաւ սկսաւ առանձին և աչխուժուԹեամբ, բնադիտուԹեան, երկրաչա, փուԹեան և աստղաբաչխական չննուԹեան Հե, տեւելիլ (բայց պէտ,ը է գիտնալ որ դիտակը ապակիչունէր), եւսուրիչ չատմր դիտուԹեանց։

Թալէս Հուրը ամեն բանի սկզբուն,ըը կը կարծէր, և երկիրը կարծրացած Հուր ըլլալ կը մտածեր, և օդը, Հիւղղէները ղատուած Հուր։ Երեն Համար ամեն բան Հրէ կաղմուած էր և յեշ ողյ՝ի Հուր պիտի վերադառնար։

ՍաԹի (,ըէՀրիպար) ,ըաչողական ղօրու. Թիւնը կը ճանչնար, և Հետեւարար սապես կըս. տուղարաներ · Թէ ամեն բան աչխարհիս վրայ կինդանի է ու անդգ.ալի կերպով կը չարժին ։

Երկիրս, տիեղերաց կեդրոնը կը Համարէր և կը կարծէր Թէ երկիրս միայն ինչըն իրեն վրայ կը դառնայ եւս այս դարձուած քը ծովէն կառ. նէ, որուն վրայ Հիմնուած է կրսեր ։

Աշխարհի դնասկան ձեւին վրայ ընտու միտ.ը մը չուներ ։

Թալէս առաջինը եղաւ որ՝ բարձր լեռնե. րուն կամ չէն քերուն ռարձրուԹիւնը իրենց չու. քէն չափել սկսաւ , երբոր արեւը ճիչդ իւր ըն. Թայ ջին մէջ տեղը կը գտնուի ։

Թալէս Հողմոց վրայ ալ մեծ դիւտեր ըրաւ և ինչը Հաստատեց տարին 365 աւուր, 12 ամ սըուան 30 ական օր և ամեն տարւոյ վերջը 5 օր աւելցնելով ։

Այս իմաստունը Թէպէտ չատ Համա. ըում ուներ բայց ծաղրածուներուն բերնէն ալ չէր աղատեր ։

Օր մը երբոր աստղերը դիտելու Համար տը. Նեն դուրս ելած էր , աջքը իւր առանց ապակւդ դիտակոմը վեր տնկած , ոտ քին տակը դտնուած մտոր չտեսնելով մէջն ինկաւ ։

7-1

pli

ŊØ

рш

cid

Ila

ժա

Pn

4 w

ามโเ

ljш

Цш

βĄ

ſш

Şш

JJ-1

யு

,111

2"

Ъш

Sul.

ıſш

щţ

Lh

nfi

pn.

Lte

111

rŀ

4C

hu

hu

ſŗ

h.

11_1

m

Ծեր աղախին մ՝ունէր որ այս դէպ,ըին ներ. կայ կը դանուէր , իսկոյն՝ իրեն օդնուԹեան Հա. սաւ և երրոր վաան,ըեն աղատեց ծաղրելով ը. սաւ անոր։

« ինչպես կուղես երկն,քին ինչ ըլլայը գիտ. նալ — .քանի որ ոտ,քիդ տակը եղածը չես գի. տեր » ։

Թալես Հարուստ չեր ։ Նոյն ժամանակին, ինչպես այսօր , աղջատութիւնը պարզութիւն կը Համարուեր , ոմանց կողմանե ։

Շատերը, սովորաբար երիտասարդ.ը, տես. Նելով անոր իմաստութիւնը, կը դարմանային թե ինչպես, ասանկ ուսումնական անձ մը աղջատ կը մնայ, առանց մտածելու թե գողի մը գի. տութիւնը աւելի Հաստատուն է Հարստանալու ,ջան թե երկրաչափի մը գիտութիւնը ։

Պարապ տեղը աչխատեցաւ Հասկցնել Թէ իմաստուն,ը իրենց միտ,ըը ուրիչ բաներու վրայ տուած են, ոչ Թէ ՀարստուԹեան և կամ ՆԲէ էմաստունք նարուստ չեն, պատճառը սա է Թէ՝ գա. բըստունքանը կարգամարգեն, և ոչ մէկը կը Հաւտար ի. րեն:

- Աստև փոնջն իսշատող նոր խանես :

իւր ՀողմագիտուԹեամբ գուչակեց Թէ նոյն տարին ՄիլէԹի չրջակայ.թը գտնուած ձիխենւոց պտուղը ամեն տարուէ չստ պիտի բլլար, ուս. տի՝ ժամանակէն առաջ ամեն.թը մէկանց գնեց և ժամանակին չատ սուղ գնով ծախեց, և ա. սով Հասկցնել ուղեց Թէ՝ չատ Հարուստ կընաց բլլալ եԹէ կամբ ընէ, յետոց ՀասոյԹը բաղա. "քին բոլոր վաճառականները ժողուելով անոնց բաժնեց, որ անոր ստակը գրպաննին անցնել. նուն պէս՝ սկսան նորէն ղին.թը ծաղրել:

Պէտ.ը է դիոնսալ նաևւ Թէ Թալէսի խոր-Հուրդ կը Հարյնէին այն ամեն խնդրոց Համար որոց լուծումը իրենց դժուար էր։

Մ,յս փիլիսոփային առածներէն միայն մէկ Հատը յառաջ պիտի դնեմը, որ չատ պիտոյ բան մ՝է և չատ դժար

ጉበՒ ՃԱՆՉՑՒՐ ԻՆՔԶԻՆՔԴ

Շատ ծեր էր երրոր մեռաւ , 92 տարեկա. Նէս աւելի ։

1080

ſiu.

ш

"Ľ.

Lŋ

шб

h.

ш.

Ľ-

ш.,

-h-

Б.,

4p

ги,,

ÐĻ.

иш

-h-

[nL

θĻ

uni Litt

q.....

1-

ក្បីវ

Lnj

Lu.

ıĿŋ

ш.

'шյ

w.

ายๆ

61-

mp-

ար

ſĘų

nnj

ш.

Ճարպ համե (եաղ մոմը) ինչ ըլլալը ամեն,ըս գիտեն,ը, և որուն կազմութեան կամ չինուած, թին վրայ տեղեկութիւն մի տալը աւելորդ բան է։ Սթեառական մոմը (սբարմաչէթ մոմու) ուրիչ բան չէ, այլ եթե ճարպեն ելած ասէս տեստել (acide stearique) րսուած նիւթեն չինուած մոմը :

Այս գիւտը 1831 ին Գաղղիոյ մեջ եղաւ , որ մեղրամոմե չինտւած մոմերուն յաջորդեց իւր ար. ժան գնովս ու մաջրութեանը պատճառաւ ։

<u>Տարպը</u> գլխաւորապես երկու տարբեր Թը-Թուներէ կը բաղկանայ այսին ըն է-դ-է- էլ--էկամ --է+ «լէէ (acide oléique) որ ճարպի մոժին անՀաճոյ Հոտին նաեւ մարուած ժամանակի և կակողութեանը պատճառն է և «Բէ---կամ բր--կամ --է+ «Բէ---է+ը (acide stéarique) ըսուած նիւթեն :

Ուստի՝ այս մաջուր մոմին պետջ եղած մասը որ ասիտ սնժեառիջն է , պատրաստելու Համար պետջ է դատել միւս մասերեն ։

Ասոն,ը Հետեւեալ ընալուծական գործողու. Թեամը իրարմէ կր դատեն ։

Հարպը փայտաչէն ամանի մը մէջ կը դնեն․ այս ամանը՝ մէջէն կապարով պատուած է ու յատակը փո.թը ծակեր կը դանուի որոնցմէ տա.ջ չոդի կուդայ ։

Հարպը չոդիին տաւքուխեմեն .ջիչ ժամա. նակի մեջ Հալելով կըսկսի եռ.ալ ու երեսը իւղի նման նիւթ մը կելլէ ։

Նոյն վայրկեսնկն պետչ է ջրով խառնած մարած կիր խառնել չորս կամ հինդ անդամ, այն, պես որ ճարպին եռալը չդադրի: Այս խառնը, ռելիչ կիրը պետջ է 14 կամ 15 % ի ըլլայ, այ, սինչըն, 80 քիլօ ճարպի համար 12 քիլօ կիրը ջը, րով խառնել ու ջիչ ջիչ եռացող ճարպին մեջ լեցնել, ինչպես որ բսինչ :

Շողիով տա,թյունլուն պատճառը չրունկե. յու Համար է ։

Այս դործողուԹեան ժամանակ, այսին,ըն , կը, ըի կաԹը (Ջրով խառնուած կիր) աւելցնել ըս, կըսածնուն պես դործաւոր մը փայտով կըսկըսի խառնել Հայած ճարպը ։

Շատ անգամ մեջենական գործիջով մը կը խառնեն , բայց այս գործին Համար գործաւոր մը յատկացները աւելի լաւ է ։

Ճարպը կըսկսի տեսակ մի աճառի դառնալ և յետոյ Թանձրանալով կարծրանալ, բայց աշ ռանց դաղորելու պէտ.ը է խառնել մինչեւ որ աչը աչը ըլլայ ։

Ութը ժամ Հաղիւ կօդտէ այս դործողու. Թեան վերջանալուն, ու արդէն վերջացած ըլ. լալուն ճանչնալը դիւրին է ։

Ամառը, որ՝ յետող սնժետուական նենեուն ալիտի ըլլայ երեսը կելլէ միւս մասերէն դատ ւելով որ յատակը կը մնան, (կլիսէրինի տեսակ մի որ դեղին դոյն մ՝ունի):

Այս արդիւն, քը ձեռ, ք ձգելնուն պես չոդին կը կարեն ու մինչեւ երկրորդ օրը կը քնայ պաշ դելու ։

Երկրորդ օրը կլիսէռինը կը դատեն ու մօ. տր դոնուած աւաղանի մը մէջ կը լեցնեն ։

Արդ՝ գործողուԹեան առաջին մասը լմնցած է ։ Ուստի՝ երկրորդ առաւօտուն այս աճառին մի եւ նոյն ամանին մէջ ջրախառն ծծմբաԹԹու (դաճ եաղը) (acide sulfurique) կը խառնեն ։

Ասիա սիւլֆիւո.ի.ըը պետ.ը է ունենայ Պօ. մեի անօսրաչափի (aréomètre de Baumé) 200 աս. տիճանեն մինչեւ 250 աստիճան , և պետ.ը է որ ծծմիւաԹԹուն ղուտ ըլլայ առանց խառնուրդ.ի ։

Առաջները աճառը կը կոտրտեին իսկ Հիմա առանց որ եւ է բան մի փոխելու կամ ընելու միայն ասիտ սիւլֆիւրի,ըր վրան կը լեցնեն ։

Առջի գործողուԹիւնը, ասիտ սԹէառիջը ասիտ օլէիջին մէկ տեսակը դատելու Համար էր որ կիրը ասիտ սԹէառիջին Հետ մարմնակցելով դայն կարծրացուց, իսկ երկրորդ գործողուԹեոնն նպատակը կիրը և ասիտ սԹէառիջը իրարմէ դատելով այս վերջինը առանձին ձգել է։

80 քիլօ ճարպի համնոր 12 քիլօ կիր դ-րին ք, ուստի, պետք է այս 12 քիլօ կրին տիրելու հաշ մար 24 քիլօ ծծմիւախԹու, և այս ԹԹուն 20 0 կամ 25 0 Պօմեի անսօսրաչայիի հաւասարեցնելու համար 4 կամ 6 մեԹրօ քիւպ ջուր խառնել։

Ջրախառն ծծմբանք նուն, աճառը դոնուած ամանին մէջ լեցնելնուն պես, չոդեն կսկսի նո. թեն դալ առաջին դործողունեան նման, ջիչ ջիչ կսկսի ծծմբանք նուն կրին վրայ յարձակիլ և անտը Հետ մարմնակցիլ (se combiner), որ Սիւլֆանք ար չօ (sulfate de chaux) ըսուած աղը կը կաղմե : Այս աղը ջրին մէջ չՀայիր, ուստի տա,ը չոդին ասոր վրայ կարողուն իւն մը չունենալուն ամանին յատակը կիջնե, իսկ ասիտ սն էարի,ըն մաս մը ասիտ օլեի, թի Հետ կստոնտուած աղստ մը. նալով երևոր կերբե :

Անառի կապոռան,ըն ալ միատեղ կսկսին եշ ըեսը ելնել, բայց ջիչ ջիչ անտն,ը ալ իրենց կիշ բեն կը պատուին ու բոլորովին կանեետանան։

Երբոր այս երկրորդ դործողութվունն ալ լը. րացած է, Հանդարտ կը ձգեն չոդին կարելով, յետոց, երրորդ առաւջտուն երեսը եկած իւղը

կը ջաչեն ու լուացարան ըսուած ամանին մէջ կը տանին և յատակը մնացած չուրն ու ազը չրը-Հորի մը մէջ կը լեցնեն ուր մնացած աճառը ծա. Նոր ծանր հալելով ազատ մնացող իւղը երեսը կելնէ՞։

Երրորդ գործողութիւնը կը պատկանի այն իւղը որ ասիա սԹեառիջը պիտի ըլլայ և Հետը ւթիչ չատ կիր ունի ու ասիտ օլեիւք, լուալու ու անմացմե պատելու ։

Ուստի՝ լուացարանը որ առաջին և երկրորդ դործողու Թևանց ամանին պես կապարով պատ ւած է մէջեն օձաձևւ խողովակ մը կանցնի որ՝ տայը չոդիով Հոն դոնսուած ջուրը կևռացնե, այս ջրին կը խառնեն նորեն բիչ մը ծծմրաԹԹու, ու իւղին Հետ կը խառնեն ։

Երևոր ահմենն Թէ ալլուալն Տերի,ը է երկլորդ անդամ մ՝ալ աա,ը և մա,ըուր ջրի մէջ կը լուան, յետոյ այս իւզը մետաղէ ամաններու մէջ Թափելով կր ձդեն որ պաղի ու կարծրանայ ։

Չորրորդ դործողուԹիւնը, այս կարծրացած իւղերը, Թելերը չատ մօտ բրդ է Հիւսուած տոպ, րակներու մէջ դնելով մամլոյ տակ կը ճնչեն որ՝ այս անդամ՝ տոիտ օլէի,ըը բոլորովին դուրս ել, ներով միայն առիտ սԹէառի,ըը կը մնայ ։

Ասիա օլէի,թը, վարը դանուած ամանի մը մէջ կը ժողուեն , որպես դի՝ նա ալ լուացուելի,ը ա. ճառ չինեն ։

Ասիտ սԹետուիջը որ տոպրակներուն մեջ առանձին կը մնայ, 580 են մինչեւ 680 Հարիւրամամջերմաչափի տաջուԹեան կսկսի Հալիլ։

Մէկ անդամ ճնչելով չորրորդ դործողու Թիւնը լննցած չէ, պէտջ է յետոյ տաջ ճնչել որ մէջը քնացած ջիչ մը ասիտ օլէիջն ալ դատուն : Այս անդամ՝ տոպրակներեն Հանելով դանոնջ կը կոտրաեն ու ծիու մաղէ հիւսուած տոպրակի մը մէջ լեցնելով նորէն մամից տակ կը դնեն , բայց երկու կողմը չոդ իով 40° տաջցած Թափուած երկաԹէ տախտակներու մէջ տեղը կը դանուի որ միայն ասիտ օլէիջի վրայ ներդործելով լորորովին կրդատէ անոն ջիրարմէ :

Տոպրակին մէջ ճերմակ նիւթ մը կը քնայ, չոր սերա, որ գրեթէ՝ մաջրուած ասիտ մթէա. ռիջն է։

Այս ասիտ ս[ժէառի,ըը դեռ ըոլորովին մա.ը. րուած չէ ուրիչ որ եւ է [սել մը աղտեղու] իւններ կը կրէ, ուստի՝ մամուլէն Հանածնուն պէս նորէն լուացարան կը տանին ու 30 աստիճան ջրախաւ ռըն ծծմրա[ժ] ժուով կը լուան առաջուան պէս չոդիով եռացնելով, այս գրե[ժէ ժամ մը կը տեւէ և [ժ[ժուով խառնուած ջուրը տակեն քաշ չելով մաջուր ջուր կը լեցնեն ու նորէն եռացը. նելով կոլուան, այս ալ դրեթե ժամ մր կրտեւէ։

Երբոր երկրորդ լուացումը կը լրանայ Հաւ. կիԹի Տերմակը, որուն՝ ալպիւմին (albumine) կրտւի, առաջուց լաւ մը ղարնուած է, մէջը կը լեցնեն որ ուրիչ որ եւ է մնացած աղտերէն դա. տելով անոնց Հետ կը միանայ, կը Թանձրանայ ու յատակը կիջնէ:

Այս անդամ՝ ասիտ սթեառերը բաւական մաքրուած է և կարող է մաքուր մոմի մը ձեշ ւանալու, որ նորէն Հալեցնելով ձեւերու մէջ կը Թափեն ։

Այս մոմին պատրոյդը (ֆիթիլ) Հիւս. ւած է, և ամեն վայրկեան կտրելու ձանձրու. թենէն աղատելու Համար Հետեւեալ խառնուր. դին մէջ կը թռջեն ։

Uju humatinepap Stinketing 5.

1 .ehlo ասիտ պօրի e (acide borique) որ 30 լիթերա չրոյ մեջ կը Հալեցնեն , ու 3 ժամու չափ պատրոյդը այս Հեղուկին մեջ քնալով դուրս կը Հանեն և ուժով կոլրեն , որպես զի մեջը քնաշ ցած աւելորդ Հեղուկը դուրս ելլե , ու տաւը տեղ մը կը չորցնեն :

Այսպես դործուած պատրոյդը ինչընիրեն մոխիր դառնալով վար կը ծուի և բոցին Հետ օ. դին մեջ կը Թուչի ։

Երկան, Թափուած երկան (բէ+ +է++է), գողպատ (չէլէ+) (Շ-լ-->-է-- բէ- Հ)

Մասն երկրորդ

ԵՐԿԱԹԻ ԲՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՆԳԱՄԱՆՔԸ

խտունիւն եւ Ժլատունիւն ։

ըչ մեկով ըգչը, առեսար համեստ է, աչ,ըը փետ չը մն չվեր և չչլայներ, գոյմը ճերմակ մն չչլո է ու չվել որ է մն գաղուր կուտարուն մի չվել ատեն օգին մէջ ճնալու ըլլայ՝ չուտ մի կր սեւ նայ, օգին մէջ գտնուսծ չոգւոյն պատճառաւ ։

Այս մետաղին ուժը առանց փորձի չՉաս, կրցուիր ։

Թեոր ընալուծ,ը այս մետաղը դուտ առանց որ և է օտար մարմին մը Հետը միացած դրանուելու պատրաստեն, նոյն ժամանակ արծաԹի պես փայլուն է և անոր դոյնն ունի, խտու-Թիւնը (densité) 7,25 է, այսին,ըն՝ նոյն չափով առնուտծ + 40 աստիճան (Հարիւրամամս ջերմաչափի) ջրոյ ծանրուԹենեն 7 և 4/4 անդոմ՝ աւելի կը կչուէ:

Սակայն այս տարբերութիւնը ղանաղան

<u>.</u>;: ш., ne) 41 ш. ш nL կանույ ան U.J. 1. யுர் மயிழ 40 Supp IL illes nedmi Amin min 1546 ufune & ne mju il 11. նովիր դանուն ններն։ Հեպրուն բնբոն ։ -1'-4 **Փակցուելի.ը** ին քնիրեն երեսը ժո 30 ղունեան մեծ արդ որ ժանգը անհետայնն 4E Ոսկեփորակը (ш. הרידי שין ג'יל , חף ·£ hulystyle toptulit down կին վրայ, կը Տալի ու անո և այսպես օղ-ին պղինձին են օղ ին պղինձին թիւնը արդիլելով ժանդուսո 0. պահէ ղայն, Թեներեարն ար լեցնելու Հանդաման,ըն ուն պղինձի ժանդը ։ Ուսաի՝ պղնձաղործը որ պատրաստած է , կտորները ne lygnetrifte dimulite ofpu mayfin planter by by Anyfile ne gond 4p forest Ptut phung down he a he gargacut gare hulaju l'uluh Suit, 40 m E րայ, դանուած րովին կը մաջրի ju ſĽ 15shup h --չելիք տեղը մ իրար այնպես - : u., ק הקונ ק הועלים על Ա,յս կերպով չատ հաստատ կ IJ 7-Pront un why & ŀ ճաՀարութիւն (ուած քը կը տո ---Ł r., C.t. ĥ

щши mtru ներկ 18 4 [mp 'uml տան npulp , щĘи pgut Ind , mag u hmmunrmg : ւ թեամբ եղած են, մետ ւթեամբ այս ամեն unff drud 5 9/12 ne ynm-EPT-Small pup Same muh & fot aquilu. Jp Fe guul պողպատի հետ բաղ-& up qualinch : .Pt2 phothin) 5, mj. PEL unnud ng mul lam. ջուր արուած պողպատը 7.00 ածի և Հարուածներուն նր. jtrn. եղնագործ մեջենային սիլին. տան երկաթը կը տարածի, jung որն Lug dfil ր թել կը բայուի նորեն պաղ pin բարակ ծակէ մը անցնելով ljun lit: шш le Strancfortemelje mju mo րես p Sumputupp , april Suund my mu (très-ductile) : կաս Itati կակուղ երկաթը 5hu կը հնաղանդի, դոր. ներ նիւ հնաղանդութիւ. JJ-H q-huling , Sp-Lowy 4- EPEIPE), 9.00 լ այս կարծրու. nju 4p 4nuph 2. Suit ton Salt putil de ோயு יורי ulingte l'qquue of hplomini metel Ity ye humph : ւրծման (recuit) կարմիր տա.ը. pne ամանաց տեր ţ, կակ -212) шţ Pur

պատճառներով կըտարբերի, որ ետ.քը պիտի տեմնեն.ը ։

Այս ծանրու Թիւնը ծայրական ծանրու Թիւն. ներէն միջինը գտնուելով, այսին ըն՝ ոչ Թէ ջրէն 18 կամ 20 անգամ աւելի, ինչպես ոսկին և բըլաԹինը և ոչ ալ այն մետաղներուն որ դարմանալի կերպով ԹեԹեւ է երբոր վերցնեն ը, ինչպես ալիւմինիօմն ու մանեէդիօմն (aluminium, magnésium) երկաԹին օգուտը կ՝աւելցնէ:

Երկանի դլիսուսը Հանդամանքը, որ ուրիչ մետաղներու վրայ մեծ առաւելունիւն ե՞՛է — ու ամենէն նանկադինն է մեղ Համար — իւր վերջին ծայր ունեցած ժլատունիւնն (ténacité) կամ բրդելու վերջին ծայր դէմ դնելն է ։

2 միլիմէԹրօ տրամադիծ ունեցող երկաԹի մը Թելը կարող է 250 .ըիլօ ծանրուԹիւն վերյընել:

Թէոր այս փորձը ընել ուղեն ը ու սկսին ը . բիչ . բիչ ծանրու Թիւնն աւելյնել , կը տեմնեն ը Թելին երկննայն , Թէպէտ շատ . բիչ ։

ԵրկաԹի ԺլատուԹիւնը գործի մէջ Հա. դար Հադար փորձերով մեղ կըներկայանան ։

ծլատուԹեան կենդանի օրինակներ լեռնէ լեռ կախուած երկաԹեայ կամուրջները մեզ կու. տան, որ մէկ նետուած քով ոչ Թէ միայն դե. տին վրայէն կ'անցնի, այլ ձորերու վրայէ ալ, մինչև դիմնոցի լեռան դադաԹը՝ սարսափելի բարձրուԹեամը ։

ԵրկաԹեայ պարոնը ոչ միայն կամրջին ծանր տախտակամածը պիտի վերցնէ , այլ ծանրա, բեռնեալ կառուղւղ կառ.թերն ։

Այս պարոնը կը ռաղկանայ տեղէ տեղ իրար կապուած երկաԹէ Թելերէ որ բնաւ ոլորուած չեն ։

Ուստի Հաչիւը ցոյց տուած է Թէ պարան. ներուն ուժը իրենց կրած սովորական ծանրու. Թենէն չատ աւելի է ։

Ջուիցերիոյ մէջ Ֆրիպուրկի մեծ կամուրջը, Գաղղիոյ մէջ Ուօչ–Պէռնարտի, Սէն–Քլօտի, Քիւպդաւջի և այն կամուրջները, որոնւջ բան մի չեն համարուիր Ամերիկայի մէջ Նիակարա դետի վըրայ դտնուած Նիակարա անուն կամուրջին թով որ աՀադին և սարսուայի բարձրուԹիւն մ՝ունի։

> Տարածականունիւն , **դար**ծրացումն եւ վերստին Թրծումն (նավլանմագ)՝:

ՍերտուԹիւնը ժլատուԹենէն մեծ տարբե. րուԹիւն ունի ․ երկաԹը որ այսչափ դիմացկուն է , սերտուԹիւն չունի , և բաղդատուԹեամբ չատ կակուղ է ։

Սուր պողպատը զանի դիւրուԹեամբ կըցըտէ (սը,յըրմագ) և կտրուած,ջը պայծառ և մա. ջուր է ։

ԵրկաԹը վերջին ծայր կակուղ և դիւրակոր է (դօլայ է յրիլիր):

ԵրկաԹի վերստին Թրծուած Թելմը որ բրբյընելը կամ կոտրելը չատ դժուար է, կը ծալլուի մեծ դիւրուԹեամը, կընայ մարդ դանի ծըռել, չտկել, դառցնել։

Փարիդի արչեստից պաչպանուԹեան մէջ կը տեմնուի , Հասար երկաԹի կտ կարճ ծալլուած և պաղ ոչ Թէ տա Հիւսուած և պարդ բրձանի ու

Թեպետ ասոն, ու ծութ բայց Հերի,ը է որ Համեստո տեսակ բունութեան գլուխ րած չէ:

ԵրկաԹի Թել մը Թէոր Թիւնը կը պահէ, ուստի յայ նուԹիւն չատ ջիչ ունի, որ դատելով մեծ տարբերուԹիս Պաղ երկաԹը կուելի (սինջն՝ մուրճի (չէջիճ) րելու տեղ (ինչպես պիտի բլլար) կը տար չանը կը կրէ ։

Նոյնալէս ԹիԹ տիլներուն տակ ս կ՝երկննայ և կը լայն Այս մետադր իր

իւր ՀաստուԹենԷն անոր ՀաստուԹիւնը

ԵրկաԹը չատ լամ մեն դործողուԹեանց մար կըկոչուի չատ տալ Բայց և այնպես ա

որ այս բարբարոսու թե ան ծողու թենեն յետոյ իւր ար նը կորմնցնելով, կ՛րլլայ սերտ գական և աւելի դիւրաբեկ (այսին քն՝ կը կարծրանայ, և թեո թիւնը վերջին ծայրն Համնի՝ իսն փո.թը ուժով մը։

ԵրկաԹի Թև մի առաջ ո անդամ՝ մի և նոյն տեղէն , է ըանի որ կը ծռես ու կը չակեւ կր պինդնայ ու ,յետոյ մէկէն է

Բարեբաղդաբար վերստին հ օգնուԹեամբը , որ մետաղը կրակո ցընելով կ՝ըլլայ , իւր առաջին Հոնդ րլլալով նորէն ՀնաղոնդուԹեան կ՝սկ»

(6-5-

ՈՐԵԳԱԿ

ባጊት 52 ቀህ 485 ԵԼՈՒ (1khhulu)

Պղնձէ ամաններ չինելու Համար երբեմն պետ.ը կ'րլլայ պղինձին երկու ծայրը իրար փակ. ցունել, պղնձի ուրիչ մէկ կաղմութեամը մր, որ՝ անկե աւելի չուտ կը Հայի և դեղին ոսկեդոյն աղինեն, անաղ, կապար և ղինկե կը բաղ-

> կաղմութիւնը որուն չափերը վարը պի. հարմիր տաքու ծեան ժամանակ կը Sta Strun 4p 4gh :

Sp աղինձին կցելու Համար popula hulpston duup pinnու բնաև աղա մր կամ ժանդ.

աորը երբոր կրակը դնեն,ը մնդ մր կր կապե որ դործո. 12 upun pipun, bot uju Jur althe Appund of Sulan : borax hund borate de soude) երար մա.թուր պղինձի մր Suble ne strong you. ո վրայ կը տարածի, ետ Հաղորդ-ակցու. ւթենէ անարատ կր ղեն ժանդերն Տա. a le gepune nounte

> սրդ էն փակցնելի,թր pul pul 4p hump y he gut hund fump. ակ կատրեւերեկամ անտր , jamny hinghunglang անե ու այսպես կրակին

p 2ng hunun , Bitut phunp արածի կարմրած կտորին վր. Գանդը կանգետացնե ու բոլո.

ը կարդին կ՝սկսի հայիլ, ու փակ. սհելով այնպես կըկցի ոնոնց ու փակյնե որ՝ միայն իւր ոսկե Suitsgnil :

վակցուած պղինձի կցուած, թը ըլլայ, իւր կաղմուն իւնը կը ներու կամ ղուսուելու մըը-S.ph& Ancharzan) Aph ar hognush:

Theter that the

44 Sun maplità (mmppp)

- 49 » η/iuly (5/iulyo)
- » կապար (դուրչուն) 4

» white (q. w/wj) 3

Afin,p & war up upplich full fully , tring զինկը տաջցնել առանց Հալեցնելու նոյնպես կապարն ։

Արտակար աստանուն անկեր մին արդար Տոգ չէ, երրոր պղինձն ու անագր Հայած են և ղինկին Հայելու մօտ եղած ատենը իսկոյն պղին. **Հին մէջ նետելու է կապարին Հետ, որպէս գի** այրելու և անգետանալու ժամանակ չունենան uju dhopf koplan dhamage :

Այս արգեստին տեր եզող ամեն որ դիտե թե՝ զինկ մետաղը կապոյտ գոյն բոցով մը կը վառի ու կ'անգետանայ, թիչ մը ճերմակ աղ yund dafuhp &q.kind :

Ուրի անդամ այդնձի չատ մի կաղմութեանց չափերը պիտի տանը . օրինակի Համար Ոսկեղօծական արդյդը (եալտըդ այարը). Թել քայելու արոյդին կաղմութիւնը. Produgu pp . **டிய நீல் ட யுரும்** :

Ջուր տրուած պողպատի (չեւե+) Թրծումը (բ--լ-»-)

Ջուր արուած պողպատը Թրծել (Թաւլա. մադ) ըսելով, սա կ'իմացուի թէ՝ պողպատին ջուր տրուելէ յետոլ կրակի վրայ նորէն տաը. յրնել առանց ածուխին դպյնելու ու նորէն ջուր *mm*] :

Երկրորդ անգամ ջուր տայու նպատակը սա է Թէ՝ տա,ըուԹեան աստիճաններու տարբերու. Թենեն պողպատը դանազան զօրու Թիւն առնե. լով ղանաղան գործերու կր ծառայէ ։

ինչպես փայտ կտրելու Համար Թրծուած պողպատ մը երկաթ կտրելու չծառայեր և եր. կաթ կարելու Համար թրծուած պողպատը 👫 unplane sounausten :

Այս առախճանները պողպատին տալու Հա. առ dup dy tphup reserve there if up du phin Jerny Obron Summe lump d' & dhen betop low. Sh կին վրայ կը դնեն և Թէոր բարակ է Տերմակ իս տա.ըցած (8000 կամ 10000 աստիճան) երկաթեի հր մը վրայ դնելով անոր մա քրուած երեսի առած խո գոյնը կրգիտեն ու պէտը եղած գոյնը եկածին այ պես ջուրը կը խորժեն մինչև ջուր տալ պետը և. է ղած տեղը ։

շետեշեալ ցուցակը այս գոյներն տաքու. պա Թեան աստիճաններն և ինչ դործի ծառայել Թ ցոյց կուտայ ։

01 np 51 nL նս

3/1

m

911. LU

1. (

ß (i**N** (1

P

()

41

 $(\mathbf{I}$

A

(1

4

(.

Տաքունեան Այս աստիճանին պողպա. Գոյնը աստիճանը տի ծառայուԹիւնը Buull y tryfil 2200 2np ulipun (U-Sale) Aultor to ghi 2400 Flip lumple in Imr (Uitrant america) կր գործածուի Prate 4 mil 2550 Bulm Bh Jung putth. (but for for for) Int Annop p. putinn յատկացեայ նարմիր 2650 4Ľ (U_{L}) m Anghungin 2850 (U.z+ 5-22) կապոյտ 2950 (211++ S-1+) այս ՝ աստիճանն Don hmmili 3150 (ground Smilt)

inty

ųţţu

her

1 L

lu.

unte Le marte

հաէ

ulig

) .

L/m.

mfi

ш.р.

Inch

1 11 III

mn.

Lub.

Luid

Irp.

Eł

փայտի դ.ործի քնե. par jumpugtan 5 Երկաթեր պես կակող կ'րլլայ, որուն վրայ up putant 2650 mumpsut neutryng hu. րմիր ջուր արուած **щппщшшп**ц :

կը յուսան,ք որ այս ցուցակը գործաւորաց on mulup f:

Bupmy quitungulenne Such mugne Sudiup, որ՝ չատ անդամ ջուր տրուած ժամանակ կր ճանին կամ կրծուին (բեւքեւդ+), պետը է մեծ ուչաղ րու թիւն ընել որ ջուրը խոնժուած ժամա. նակ ձեռ. քը չթեողայ և որչափ որ կարել է չի. muly ne Suitup Suitup Split 1159 Junfolay :

ՃՆՇՈՒԱԾ ՕԴՈՎ ԲԱՆՈՂ ԺԱՄԱՑՈՑՑՔ

Փարիզի մէջ այս տարի, այսին քն 1880 Մարտ 3/15 lin, unp Sump ph up, hapsp ppli dbd. ju-Ingne for to undie :

Ժողովրդ ական ժամացոյցները որոնը ամեն <u>Հա. ատեն կը տարբերին իրարմէ, ամեն ըն ալ Հա.</u> ոեն, ւասար բաննեցնելու Համար ամեն ճիդ Թափեցին, կրա. մինչև այսօր ամեն կերպ բան փորձեցին , մինչև ունակ իսկ ելե թարական պօրու Թեամբ ժամացոյցները անքի իրար կապեցին. բայց օդի փոփոխունեան կամ ուած խոնաւութեան ժամանակ՝ ելե.թորական թելերն ad ho we pating ned for dhy propriation for the parties of .ը ե. ժամացոյց.ը նորէն կը տարրերէին ։

Ung Sump.pp Quamphagh Sumplish dp 4p .քու. պատկանի, թօր անուամը, որ մեծ յաջողու. պեն Թեամբ բանեցուց Վիէննայի մէջ երեր տարի mn.mg:

Rop , Sput, pargh Sten pulperunund up Նորոդութեան ձեռնարկեցին և Հետեւեայ կեր. պով իրենց գործին բաղատրութիւնը կուտան :

« Առ.աջին փորձի մի Համար Բարիդի մէջ տասն և Հինդ. Ժամացորց պիտի դնեն,ը, որոնց. It sanap winon almandan demperation alpente բանին և մի քանի օրէն միւմներն :

« Այս ժամացոյցներն խողովակներով իրար կապուած են։

« Ավեն անգամ որ կեդ-րոնական ժամադոյոր վայրկեան մը կը ղարնէ , մե թենական գործի թով ip fungadulible parte ity quation us of p 4p Sust, և կ'ուռեցնէ անոնց ծայրը դանուող փու թերը (, քեօրիւ,ք) որ ժամացոյցներուն մեջ կր գտնուին ։

стратрини фаграр ванари, франи цанаnewd withen up 60 white min windigits dify Ilto 4p Sphile

Jundingagifi dho walegu mu muhi hu hum. news mund, news Mujphants of junews hp . p.m. t. I. Jung ta hor pountuntu dundingagy tu uzu-Suntania under ity Jupphente dhen dudingnyg. ներու ավեն մէկ վայրկենին իսկոյն կր Համապա. minofumitely :

« կեդրոնական ժամացոյցը, աստեղադիտաց ղիտանոցի ժամացոյցին գետ գաղորդակցութիւն ունենալով, կրնան,ը, կրսէ, այս կերպով ճիչդ wombywywy dunde mwy with mky :

« Smuth le Sping dundingnjifte Smummmne. Buing Suidup, munt le ur Br phout Bro funge. Julp ut m.p. neutrywu, p :

« Այն ամեն տուները որ այս խողովակնե. րուն մծար կը դանուին, կրնան Հիմակութնե Ներոր ժամացոյց մի Հաստատելով ու փոջը խո. ղովակով մի դրսի խողովակին չետ Հաղորդակ. glind Shyn Judi until Lugi »:

վերջապես այս ժամացոյցի բնկերու Թիւնը, ուրիչ կազի և ջրի ընկերուԹեանց պես ամենուն Shing Sulintung Sinfuty Ip funumintung :

Пли пидитрасфрат тир льтой, Атар 5 p 30 whymd &p . 5 p 31 whythen quit of mother pu. կրտու ու անկից 'ի վեր առանց տարբերութեւան ավեն տեղ դանուած ժամացոյցը կր բանին ։

Atmp & apontung Pt' Ampligh dis hungh he ջրի ընկերու Թիւններ կան՝ որ ամեն առւներու dhustri puntapunganju junphp fungadulihten Sun. muinterne hung le goup houruites

Jungalulithani Sugpr suchag questo pubp կը դանաւին որ վառուած կաղ կամ վատնուած ջուրը կը չափեն ու ամնական կամ տարեկան կր Suzneli :

ungh 1 deforo phenn 20 uniboth t:

Ջուրը բաժանորդագրուԹիւն ունի օրը չ Հէ.ըԹօլիԹրա Ջուր վատնող խողովակին տարեկանը 10 ֆրան.ը է ։

Contrationed

ԱՌԱՆՑ ՖՕՍՖՕՐԻ (թիպրի, 7) ՄԸ

Ամեն գործաւոր որ այս արհեստին ձեռնար կած է , կը ճանչնայ ֆօսֆօրի քիպրինին չինու Թեսն ժամանակ պատահած վտանգները ։

Պէտ,ը չէ Հոս բացատրել ֆօսֆօրի ուրիչ քիսամսերը , միայն այս առանց ֆօսֆօրի գիպրի. Թի տեսակին բաղկացումը Հոս յառաջ կըդենեն,ը ։

Propule pole unh.p } 52 dinu Chlorate potassique

26 Spesalfite plombique

your Gomme

Այս խառնուրդը/1360 կամ՝ 1760 աստիճանի (Հարիւրամամն ջերմաչափի) կը բռնկի ։

> 8

Թէոր ոլօրան՝ բօԹասի,թին մասը կէսի իջե․ ցընեն,ը , աւելի աժան դնով կ'ելլէ , բայց 180º կամ 200º աստիճանին կը բռնկի ։

Այս բիպրիթը սա առաւելութիւնն ալ ու. նի որ խոնառութեննե միստո մը չկրեր:

Այս ՆիւԹևրը՝ որոնց ամենուն Գաղիերէն անուններն միատեղ դրուած է, կը դանուին ընտլուծական ՆիւԹեր ծախողներու ըով ։

ውጊውት ካԱቅዝቦትዚያ ዓቦት2

Յայտնի է Թէ կապարհայ գրիչներուն չուր. ջր գտնուող փայտը մեծ կարեւորուԹիւն ունի, պետ.ը է որ պինդ չրլլայ և Թելքը (ավաճ ֆի. Թիլի) չիտակ ըլլան, որպես դի գիւրին ու չիտակ կտրուին։

Այս տեսակ փայտերը սուղ բլլալուն պատճառաւ մատիոն ալ սուղ է։

Գերմանիսյ մէջ դործարան մը , այս անդամ փայտի տեղ ԹուղԹ դործածել սկսած է , Հետեւեալ կերպով ։

ԹղԹի չերա մը, Թանձրացուցիչ Հեղուկի մը մէջ կը դնէ մէկ երկու Ժամ, յետոյ այս Թուղ-Թը կապարին վրայ կը փաթԹե մե,ջենայով մը մինչև որ պէտ.ջ ևղած Հաստութիւնը դանէ։

անևած չվեր երեն որ կույուսան,ը թեր չիչ ժամաշ Հային անկուն է որ չատ աժան դեն ուննուն է հային հային հ

ԸՆՏԱՆԵԿԱՆ ԶՈՒԱՐՃՈՒԹԻԻՆ

ԶՈՒԱՐՃԱԼԴ ԽՆԴԻՐ ՄԸ

Սեղանի մը վրայ դնեն ը Մադան մը , ժամա 3939 մը և Ակեսց մը ։ Երե ը անձ ասոն ը մեջերնին կը բաժնեն , առանց չորրորդի մը դիանալուն Թէ որը , որու ըով կը դանուի ։ Ուստի պետ ը է դաւ չակել Թէ ո՞վ , ի՞նչ ունի ։

Չորրորդ անձը 24 կատր Թուղթ կառնե ու երեջ բաժնողներուն կարդաւ, առաջին, երկ րորդ և երրորդ կը կոչէ, և այս 24 կատր Թըդ Թէն առաջին անձին կուտայ 1 Թուղթ մը, երկ րորդ անձին 2 Թուղթ և երրորդին 3 Թուղթ ննացած 48 ԹղԹերն սեղանին վրայ ձդելով կանցնի ուրիչ սենեակ մը, ուսկից կը Հրամայե թե, ով որ մատնին առած է, ձեռ ջը ունեցածին չափ Թուղթ առնէ սեղանին վրայէն, ո՛վ որ ժա մացոյցը առած է, ձեռ ջը ունեցածին երկու ան դանն առնէ, և ո՛վ որ ակնոցը առած է, ունե, ցածին չորս անդանն առնէ ուստի պետջ է դիտնալ կամ Հաչուել սեղանին վրայ ննացած Թղթերչն ո՛րը որու թով է այսինչն՝ առաջին,

Այսինալող լուծմանը կ՝սպասեն,ը , և ո՛վ պ լուծելու ըլլայ բացատրուԹեամի , մեղ նամակաւ մը Հաղորդ է որ դալ անդամ մեն,ը պիտի տան_ք այս ինսլող լուծումը անոնց ալ անունը պիտի նշանակեն,ը ։

ՊԱՅՄԱՆՔ

Արեդակի իւրաքանչիւր Հատորը 52 ԹերԹ է. Տարեկան դինն է Պօլսոյ Համար 70 դրչ. արծ. Մէձ Դաւառաց Համար 85 » » Մէկ ԹերԹը 60 փրյ. » Գաւառաց Համար 70 » 10 նոց փով բացի բաժանորդաց.

Դուրս երթեալիք թերթերնուս ճանբու ծախքը մեր վրայ է․

Թերթերնուս վերաբերեալ նամակ կամ որ եւ իցէ գրութիւն Արտօնատէր-Տնօրէնին պիտի ուղղուի կ Պօլիս Քիւրբձի-խան Թիւ 7 Գավաֆեան տպարան Ճանբու ծախբը չվճարուած նամակ չընդունուիր Չը տպուած նամակ, յօդուած, և այլն ետ չեն տըր. ուիր ։

СРЗОЪЦЗЕР ЮГРЦАРР Ц· 6· 2056600 Г· 8· ГЦГУБДЕПО

ՏՊԱԳՐՈՒԹԻՒՆ ՅՈՎՍԵՓԱՅ ԳԱՎԱՖԵԱՆ Կ. Պօլիս, ՔիւրըՃի-իսոնս Թիւ 7







