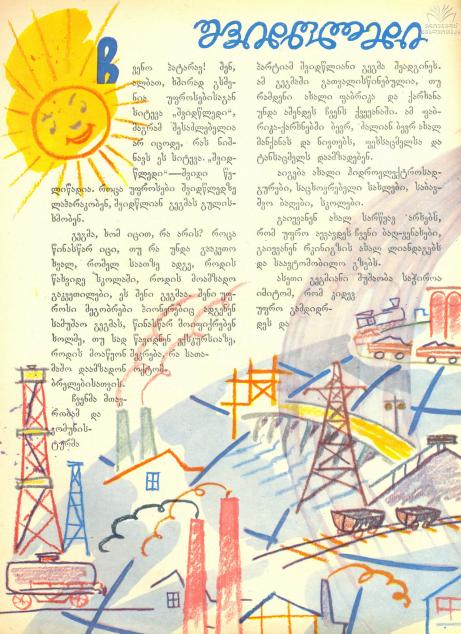






ობეგიკანი, ტგრფა ქვეცახავ, ილხინე, იყერთ მხარყო, და შუნც, ქართველო, მწავლითა სამპობლო კაანარეო!⁶





ე იზოლატორი მქვია. ალბათ შეგიმჩნევიათ კიდეც, მაღლა ბოძზე ვარ მოკალათებული. ჩემს გვერდით ალვის ხის კენწეროები შრიალებს. დაბლა კი, სულ დაბლა სოფელია გადაშლილი. მაღლიდან ხელისგულივით მოჩანს ელექტრონით გაჩახჩახებული ორღობეები და ახალი ოდა-სახლები, სკოლა და კლუბი.

ჩემს პირდაპირ გიგლა ბიჭის ფანჯარაა. ყოველდღე ვხედავ ჩემს პატარა მეზობელს, დილით სკოლისაკენ რომ მიეშურება, ანდა ტოლებთან თამაშობს, სალამოთი კი სინათლეს ჩართავს და სამეცადინოდ მიუჯდებამაგიდას. მეამაყება და მიხარია. ის მავთული, რომლითაც სახლებში ელექტროდენიმიდის, ხომ მე მაქვს გაჭიმული. გიგლა ბიჭი კი ისე ჩამივლის, თითქოს ვერც კი მამჩნევდეს; მაგრამ თქვენ გგონიათ, მართლავერ მამჩნევს?

ამას წინათ ანცებმა ქვები დამიშინეს. ერთმანეთს ეჯიბრებოდნენ, ვინ უკეთ მომარტყამდა მიზანში. გიგლა ბიქმა დაიფრინა ანცები და ძალიან გამახარა.



ფელს, იმ ანცებსაც, ქვით რომ არ მინდობღნენ.

პატარა ვარ, სულ პატარა, ტრაბახად ნუ ჩამომართმევთ და მეტად საქირო კი ვარ.
აი, ამ მავთულში, მე და ჩემს და-ძმებს
რომ გვაქვს გაქიმული, დენი გადის,
ელექტროდენი. დენი, ხომ იცით, რა საშიელექტროდენა დენა, ხომ იცით, რა ცაშიჩვენც სწორედ ამიტომ ვართ, რომ დენმა
არავინ დააზიანოს, დენს არ ვატარებთ. ჩვენ
რომ არ ვიყოთ და მავთული პირდაპირ ბოძზე იყოს მოხვეული, ხის ბოძი თუ დასველდა,



დენს გაატარებს და მიწაში დაიკარგება. ხომ ხედავთ, რა საჭირონი ვყოფილგართ! ასიათასობით მე და ჩემი და-ძმები, ზოგი-რკინიგზის მაგისტრალებზე, ზოგი — ელექტროსადგურებში, ქუჩებში, შენობებში ჯარისკაცებივით 3030ვართ სადარაუოზე. ჩვენ, და-ძმები გარეგნულად ყველა

ერთმანეთს როდი ვგავართ. ზოგი დიღია, ზოგი სულ პაგარაა, ერთი ციცქნა; ზოგი მრგვალია ჩემსავით, ზოგი ქოლგასავით გაშლილი.

არ გაინტერესებთ, საიდან მოდის ჩვენს მავთულებში დენი? მდინარიდან, ჰო, ჩვეულებრივი მდინარიდან. წისქვილი ხომ გინახავთ! წყალს მოძრაობაში მოჰყავს ბორბალი, ბორბალს—ქვა და იფქვება საფქვავი. ელექტროსადგურში კი წყალი უზარმა-





ზარი მანქანის ბორბალს ამოძრავებს. ამ ამოძრავების შედეგად მანქანაში ელექტროდენი ჩნდება, მერე ეს დენი მავთულებით მოედინება ქალაქებსა და სოფლებში, სახლებსა და ფაბრიკა-ქარსნებში.

დენი ნათურაში შუქად იქცევა და შენობას ანათებს. უთოს თუ ჩართავ—გაახურებს, ფაბრიკა-ქარხნებში მანქანებს ამოძრავებს; დენით დადის ტრამვაი, ტროლეიბუსი და ელმავალი.

საქართველოში მრავალი ელექტროსადგურია, ხომ გაგიგონიათ ზაჰესი, რიონჰესი, ორთაქალჰესი და კიდევ სხვა მრავალი.

შვიდწლიანი გეგმით ახალი ჰიდროელექტროსადგურები აშენდება მდინარე ხრამზე, ცხენისწყალზე. დაიწყება ელექტროსადგურის მშენებლობა მდინარე ენგურზე. მარტო ენგურჰესი იმდენ დენს მოგვცემს, რამდენსაც საქართველოს ყველა ჰიდროელექტროსადგური ერთად გვაწედის დღეს.

ელექტროდენზე მოთხოვნილება ამ შვიდი წლის მანძილზე ძლიერ გაიზრდება. საქართველოში ელექტროხელსაწყოების 22 საწარმო აშენდება.

ბათუმში დამზადდება მტვერსასრუტები, ზესტაფონში—მოტორები, თბილისში სადენები და მრავალი სხვა. თითქმის ყველა ოჯახში გაჩნდება მაცივარი და ტელევიზორი, მტვერსასრუტი, რადიომიმღები, სარეცხი მანქანა, და ადამიანს შრომა ბევრად შეუმსუბუქდება.

თბილისის ელმავალმშენებელი ქარხანა თორმეტჯერ უფრო მეტ ელმავალს დაამზა- დებს. ფოლადის გზებით გააქროლებენ ისინი ვაგონებს სამშობლოს შორეულ ველ-მინდ-ვრებზე, და მოგუგუნე ქართულ ელმავ<mark>ლებს</mark> ჩემი და-ძმებიც მისცემენ ბანს.



ძანდით!

შეღებეს კეღდები — ალარ შეიქვარტდებაო,
ღაათეთრეს ქვაბები — ალარ გაშავღებაო... ნავთქურა კი ცადკე დაღგეს, დააძვრეს თავმომწვარი პატრუქები, ნავთისაგან დასცადეს და რა-

ლაცისათვის გაამზადეს.

ისევ წკრიბიებდა ტეიეფონი, ისევ წესრიგში მოჰყავდათ სამზარეულო, ისხღნენ თაროებზე ქვა-ბები და ტაფები, ჩამჩები და ქილები, ჩურჩულებ-დნენ; ხოლო არავინ იცოდა—რისთვის გაამზადეს ნავთქურა.

გათენდა დილა, იგრიალა სადარბაზო კართან ავტომანქანამ, ამოიარეს კიბე მუშებმა და — ბაღონი მარცხნივ დადგით, ქურა—მარჯვნივ, მიღებით შეაერთეთ!—გასცა ბრძანება ერთმა.

დატრიადდნენ მუშები.

— რა უცნაური წოწოდა ვინმეა, ჩემს ღღეში მსგავსი არაფერი მინახავს, —თქვა გაზის ბაღონზე ძვეღისძვეღმა სპიღენძის ქვაბმა, რომეღიც ასჯერ მაინც იყო მოკაღუღი ღა ყვეღა ქვაბის ღივეღაღ ით-ვღებოდა.

— ხაეხნო! როგორ თუ

არ მინახავს! ნამღვიღად საზარგაზნე
ქურვია... აქ ომს ხომ
არავინ გვიპირებს! — უპასუხა
ღიღეღა ქვაბს შვიღიშვიღმა,
მამისეუღმა პაწია აღუმინის კარღაღამ,
რომეღსაც ყვეღა ფრონტი მოვღიღი ჰქონდა.
ხოლო ახაღთახაღმა ჩაიღანმა სიციღით მიმართა ორივეს:

— ღიდი ჩამოიჩუნიდი ხაღხი ბიძანებულხაით! ეგ ქურვი კი არა, ბადონია, შიგ გაზია. გაზი თურმე საწვავი ნივთიერებაა,—ფერი არა აქვს, თვადით ვერ ღაინახავ, მაგრამ ისე გიზგიზებს,—ნავთი რას შეეღრება! ის გაზი





გაიცინა:
— გაი, შე მართვა უბაęრუკო, შე
უპატრუქო ბებერო, გვერცების შეხურებისა რომ მეშინოცეს, ჩაიღანიც აღარ ვიქნებოდი! შენგან შეხურებუღ გვერცებს კი რა ფუთხარი—ეს ორი ღუა გაწამებუღი გყავარ, მომ-

დგები და მთევი საათი მასისინებ, მაწიწინებ

და ძღივს ამაჹუღებ... აჹუღება გაზის ქურას მოჰკითხე,—წუთნახევარში მაჹუღებს!

მაშინ კი ჩაფიქრგა ნავთქურა: მაგრამ ფიქრი ვინ აცადა—მუშებმა მოათავეს თავიანთი საქმე, ერთმა ფეხი წამოჰკრა ნავთქურას და კინალამ სიციდით მოკვდა—ამას აქ რალა უნდაო....

ღიასახვისმა დაუძახა ვიას, ნავთქურა სარდაფში ჩაატანინა, თვითონ კი დაავვო ხევი ჩაიდანს, გაავსო წყვით და ქურაზე შემოდგა. ჩართო გაზი მუშამ, გაჰკრა ასანთს, გადაატრიავა ლივაკი და ააბრიავა ქურა.

ხოლო როცა ლია უკან ამობრუნდა, ორთქლი ში გახვეული ჩაიდანი უკვე ღულდა, ჰქუხდა და ბუყბუყებდა: აი, აღულებაც ამას ჰქვია!აი, აღულებაც ამას ჰქვიაო!

ნახატები თ. სპშსონპძისპ







მწყემსებმა დიდად გაიხარეს ზურიკოს მთაში ამოსვლით, კარგა ხანს არ დაიძინეს, გამოჰკითხეს ბარის ამბავი.

ღამით თოფის გრიალმა, კივილმა და სტვენამ გამოაღვიძა ზურიკო.

— რა იყო, პაპავ, ძაღლები რატომ

აყეფდნენ ასე?

 არაფერია, შვილო,—ანუგეშა გიგო პაპამ, — შეიძლება ნადირი დაეცა ცხვარს და გასაფრთხობად თოფი დაახალეს.

დილით ცხვრების ერთობლივმა ბოავილმა წამოახტუნა ბიჭი ფეხზე. გაიხედა და მთელი ბაკი ცხვრებით გავსებული დაინახა. ცხვრებს ერთიმეორის ზურგზე გადაედოთ თავი და ნელა იცოხნიდნენ. მწყემსები მათ ცურებთან ჩაცუცქულიყვნენ, წველავდნენ. თბილ რძეს ხის კასრებში გაუდიოდა ჩხრიალი.

ზურამ მაშინვე შემოურბინა ბაკის

ღობეს გარშემო, მერე შიგაც ათვალიერა, მაგრამ თავისი ბატკანი ვერსად ნახა და გარეთ გამოვარდა.

გიგო პაპავ, სად არის ჩემი ბატკა-

ნი, მგლებმა შექამეს?

პაპამ შეხედა გაბრაზებულ ბიჭს და 209(3060:

 ბატკანი ბატკნებშია, შვილო, მეწველ ცხვართან რა უნდა? მთის წვერზე არიან, ყინულებთან.

— ყინულებთან? ხომ გაცივდება და მოკვდება, რატომ წაიყვანე იქ, რატომ?

 ბატკანი მთის წვერზე, ყინულებ-താര് റിറ്റെന്നി റിറിച്ചുത്ത, നിറ്ററന്ന്ന, നന്നി റ്റി უფრო ქორფა ბალახია, თანაც უფრო გრილა და არ დაისიცხება. აი, როცა დიდი გაიზრდება ის შენი ბატკანი, აქ ჩამოვიყვანთ და მოვწველით კიდეც.

— ახლავე წავიდეთ, მაჩვენე, როგორ

არის.

— დაიცა, შვილო, ყველს ამოვიყვან და მერე წავიდეთ, — შეჰპირდა პაპა.

ამასობაში მწყემსებმა ცხვარი მოწველეს და ისევ გარეკეს საძოვარზე. ქოხში მხოლოდ გიგო პაპა და ზურიკო დარჩნენ. პაპამ ყველი ამოიყვანა, კვერეულები დახრილ ფიცარზე დააწყო დასაწურად, თვითონ ნაბადზე წამოწვა და ზურას borbago:

— მოიტა, სხვა ნაბადიც დამაფარე, შვილო, რალაც შემაცივა, ბარიდან თუ

ამომყვა ციება.

ზურიკომ აიღო, რაც ქოხში ნაბდები

ομα, του ფრთხილად τουυδηκου.

 — ცოტა მაინც დაეცლია ამ ოხერს, ჩიოდა პაპა, — ვახშამს გავაკეთებდი, ამალამ მშივრები დამირჩებიან მწყემსები.





ნახატები გ. თოთიგეძისე

დიდხანს იჯდა ზურიკო დაფიქრებული, დიდხანს უმზერდა პაპას სიბრალულით და მერე უცებ წამოხტა ფეხზე:

— მე გავაკეთებ ვახშამს!

პაპამ ჩაიცინა:

— შენ რა უნდა გააკეთო, ბიჭო, შეშის მოტანაც ვერ მოვასწარი.

— შეშასაც მოვიტან. ოღონდ საი-

დან მოვიტანო?

— მანდვე, ფერდობზე რომ ტყე მოჩანს, იქ წადი. ძირს ეყრება ხმელი შეშა, მოქრაც არ დაგქირდება. გუდურის შესაკრავად კი თოკი წაიღე.

ზურამ ქამარში წალდი გაიყარა, აიდო თოკი, ლეკვს ყელზე ბაწარი შეხსნა, თან გაიყოლა და ტყისაკენ გასწია.

გალმა-გამოლმა იალალები ცხვრის

ფარებით იყო დაფარული.

მთელი ფერდობი აქრელებულიყო ათასფერი ყვავილებით: ზოგან თეთრთა- ვა გვირილა მოჩანდა, ზოგან ცხვირის სატეხელა ამოსულიყო ყვითელი ყვავილებით, ზოგან მთის ვარდი გადაშლილიყო, ხოლო ზოგან ბუჩქად ხარობდა მოცვი, ივლისში შავად რომ მწიფდება და საქმელად მეტად გემრიელია.

ზურიკომ ტყეში ძირს ნაყარი ხმელი შეშა მოძებნა, გუდურად შეკრა და ის იყო მინდორზე გამოვიდა, რომ უცნაური შხუილი მოესმა. ვეება ფრინველი ტყვიასავით ციდან ძირს ეშვებოდა. ზურა ჯერ გაშტერდა, მერე უცებ გონს მოკიდა: დააგდო გუდურა, თავის ლეკეს ზედ გადაეფარა და ცალი ხელით ქამრიდან წალდი გაიძრო. ფრინველმა ელვის სისწრაფით გადაუარა თავზე ძაღლსა და ბიქს და კლდეებს იქით დაიკარგა.

— ალბათ, ეგ არის არწივი, ეგ წყეული! რაზე აქ არ ვიქნებოდი და მურას წამართმევდა. ნამდვილად შეეშინდა, მე რომ დამინახა, თანაც წალდს მოჰკრა

თვალი!

და გაამაყებულმა ბიჭმა გუდურა ისევ

მოიგდო ზურგზე.

როდესაც ტყიდან დაბრუნდა, ქოხთან ძია შაქრო დაინახა,—ვირს ზურგიდან ორი ცხვრის ფგშხვას ხსნიდა.

— რატომ დაიხოცნენ, das შაქრო?—

შეწუხდა ბიჭი.

— კლდეზე ქიდაობდნენ და ძირს გადმოცვივდნენ ორივენი. აბა, რა აჩხუბებდათ, ვერ ეტეოდნენ იმოდენა ადგილზე?



ბიჭი დაფიქრდა და თავის ქნევით დაუდასტურა:

— ჰო, ჩხუბი კარგი არ არის, ძია შაქ-

mm.

dos Josephand baches andby hodand soco, ვირი წინ გაიგდო და ისევ ცხვარში წავიდა.

პაპამ თავი გააქნია სინანულით:

— აფსუს, რატომ კარგად არა ვარ,

ერთი კოხტად ჩამეყაურმებინა!

— მე გავაკეთებ ყაურმას, პაპავ, შენ იწექი და კარგად გახდი, ხვალ ბატკნებთან უნდა წამიყვანო. აბა, მითხარი, როგორ გავაკეთო?

— კარგი, მაშ ერთი ბარკალი ჩამოაჭერ მაგ ფეშხვას, მერე დაკუწე წვრი-

ლად და კარგად გარეცხე!

ზურიკომ ხანჯლით ბარკალი ჩამოქრა, დაკუწა და ისე გარეცხა, რომ წყალს კინალამ ხორცის ნაქრებიც თან გააყოლა.

 ხომ არ შეწითლებულა ჯერ ხორცი და ხახვი, შვილო?

— უკვე შეწითლდა!

 აბა, მაშ ერთი ლიტრა წყალი დაასხი ზედ! —კვლავ ასწავლიდა ნაბდების გროვიდან თავგამოყოფილი პაპა.

ზურიკომ წყალი დაასხა ქვაბს და კარგი მზარეულივით დასტრიალებდა

თავზე კოვზით.

როდესაც სალამოთი მწყემსები ქოხში მივიდნენ და ვახშმობას შეუდგნენ, ყველამ დიდი კმაყოფილებით აღიარა, ასეთი გემრიელი კერძი ჩვენს სიცოცხლეში არ გვიქამიაო.

მწყემსები ცხვართან გაბრუნდნენ. ზ<mark>უ-</mark> რიკო პაპას შეუძვრა ნაბადში, მოეხვია და გაიტრუნა. ქოხში ძილმა დაისადგურა. იგი ნელ-ნელა მიეპარა ზურიკოს, ჯერ პაპას კარგად მიახუტა, მერე კი

ფრთხილად გადაიყვანა სიზმრების მხარეში, სადაც წყაროები და ნაკადულები ვერცხლისაა, იალაღები და საძოვრები ზურმუხ-Anho, domoban jo mjროსმატყლიანი ბატკნები დაკუნტრუ<mark>შო-</mark> ბენ და მათში ყველაზე ლამაზი ზურიკოს ბატკანია.





ᲛᲙᲠᲔᲤᲐᲕᲘ ჩაის საკრეფად მოვედი, ᲨᲕᲘᲦᲬᲚᲔᲦᲘᲡ ᲓᲐᲛᲚᲔᲕᲡ Ს<mark>ᲐᲥᲐᲠᲗᲕᲔᲚᲝ</mark>-ᲨᲘ ᲝᲠᲐᲡᲘ ᲐᲗᲐᲡᲘ ᲒᲝᲜᲐ ᲩᲐᲘᲡ **ᲛᲝᲗᲝᲚᲘ** ია გუყოთ, იომ ვაი პატაია. amnjangodo. amomt kaabt 1304060t 04mთუ ყვედას გაუხარდება, ACA OPENACE CE იად აი ვიშიომებ, იად აია? მწკრივებს გავხედე, ყვედანი ყოჩალი მკრეფავებია; ახურავთ ჭივის ქუღები, მზის სხივებს ეფარებიან. კრეფენ და კრეფენ ჩვიდ ფოთოდს, თანაც მღერიან ხმატკბიდად; მე ხომ თოჯინა არა ვარ, რომ ვიღგე სულ ერთ აღგიდას? მეც შემიძღია, ბუჩქებზე ავათამაშო თითები; **6**നുന്റ് മന്ദ്യൂര്റ്റ്റെ മന്തന്റ്റ്, უფროსებს დავაკვირდები. აგერ, ავსებენ კაღათებს, მერე სასწორზე სწონიან; იქ ჩემი წვლილიც იქნება, შრომა ხომ მოსაწონია! ნახატი რ. ცეცქირიძისა



(ინჟინერ-კონსტრუქტორის ი. შპილოძის ნაამბობი)

ალბათ ბევრი თქვენგანი უოფილა ქარხანაში, კინოშიც გინახავთ, თუ როგორ მუშაობენ დაზგები და ჩარხები.

დაზგები ქსოვენ აბრეშუმის თუ შალის ქსოვილს, დაზგაზე იკერება ფეხსაცმელი, ჩარხი ამზადებს ავტომანქანის ან ტრაქტორის ნაწილებს და სხვა საჭირო ნივთებსა და საგნებს.

თქვენ ისიც იცით, რომ დაზგებს და ჩარხებს მუშა ამუშავებს. აბა, უიმისოდ დაზგა ან ჩარხი რას გააკეთებსო! იტუვით თქვენ, მაგრამ მოითმინეთ, ჩემო დაზგამ ან ჩარხმა მუშის დაუხმარებლადაც იმუშაოს. აი ასე: მოგა მუშა, "დაარიგებს" დაზგას,

თუ რა გააკეთოს, შემდეგ წავა და როდესაც დაბრუნდება, დაზგა ან ჩარხი დამზადებულ საგანს დაახვედრებს.

გაგიკვირდათ? დიას, საკვირველია, თითქოს ზღაპარში ხარ, აიღებ ნატვრისთვალს, ინატრებ და გაჩნდება, რაც გინდა! ოღონდ ჩვენ რაც გიამბეთ, ზღაპარი კი არა, სინამდვილეა; ასეთი ჩარხები უკვე შექმნეს ქართველმა ინჟინრებმა და მალე დაიწეება მათი დამზადება.

ახლავე გიამბობთ, როგორ მუშაობს าใช คิงค์ชิด:

6033. \$764039 69 99996039

ქანქიკამ თავისი მეგობარი ნიკა გამოფენაზე წაიყვანა. ნიკას უგელაზე მეტად მოეწონა მექანიკური კაცი. ერთხელ სახლში რალაცას ჩხირკედელაობდა, მაგრამ

— ეჰ, ნეტავ მე მომცა ისეთი თანაშემწე, როგორ ვერაფერს გახდა და ინატრა: დამეხმარებოდაო. თქვა და ნატვრაც აუსრულდა: ქანქი-

კამ უმალ მომგვარა მექანიკური კაცი. დაძმაკაცდნენ ნიკა და მექანიკური კაცი. შერე რა მოხდა, თქვენ თვითონ გვიამბეთ. შეადგინა 3. 03060422





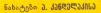
თვითეულ ჩარსს დამაგრებული აქვს საგანგებო კოლოფი, რომელიც ჩართავს და აამუშავებს ამ ჩარსს, მიუმარჯვებს საჭრისს ფოლადის ნაჭერს, საიდანაც რაიმე ნაწილი უნდა დამზადდეს. და აი, მუშაობაც გაჩალდა: მუშების დაუსწრებლად, თავისით იჩარსება მანქანის თუნდა ა გატარა, თუნდა უსარმაზარი ნაწილი თანაბრად, ზუსტად მომრაობს საჭრისი და ლითონის უფორმო ნაჭერი თანდა-თანობით გადააქცია მანქანის ნაწილად.

სამუშაო შესრულებულია!—კოლოფი უმალკე გამორთავს ჩარსს, მუშაობა შეჩერდება და ამ ამბაგს ზარის წკრიალი აცნობებს მუშას, რომელიც მეზობელ ოთახში არხეინად ზის და გაზეთს კითხულობს.

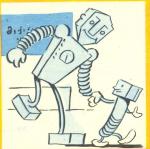
რა ჭკვიანი კოლოფი ეოფილა, არა? მოდით, ვნასოთ, როგორ გასადა იგი ადამიანმა გონიერი! გასაოცარი არაფერია: კოლოფში ჩადებენ ქაღალდის ლენტს, იმეკარივე ვიწრო ლენტს, როგორიც ტელეგრაფის აპარატზეა სოლმეს ლენტი ალაგ-ალაგ დაჭვრეთილია ნასურეტებით. აი, სწორედ ამ ნასვრეტებზე არის დამოკიდებული, თუ რამდენ სანსიმუშაოს ჩარხმა, რა მანმილზე გადაადგილის საჭრისი, ირიბად თუ სიგრმივ აათალოს ცატრისი, ირიბად თუ სიგრმივ

ქაღალდის ლენტი "ასწავლის, უბრმანებს" კოლოფს, თუ როგორ იმუშაოს დაზგამ.

საბუოთა მეცნიერებმა ისეთი გონიერი მანქანები შექმნეს, რომ არა მარტო დაზგა, მთელი ქარსანაც კი თავისით იმუშავებს.





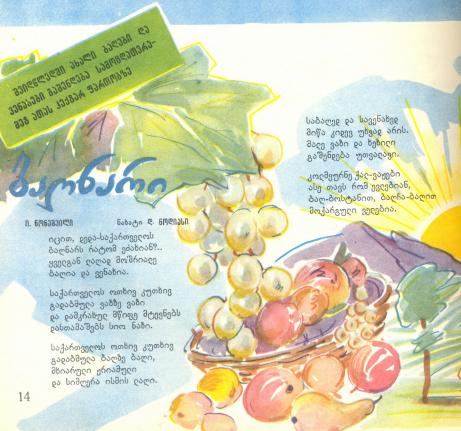




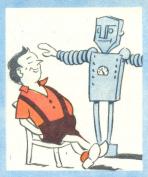




















73-6-6dh

გოგონამ ეზოში თამაშისას ხავერდივით მბზინავი შავი ქვის ნატეხი დაინახა, ხელი დასტაცა, მაგრამ იმწამსვე ზიზლით გადააგდო.

— ძვირფასი ქვა მეგონა,—გაიფიქრა და ახალთ-ახალი, თეთრი, გამქვირვალე კაბა ჩაიბერტყა, ზედ შავი მტვერი დას-

ცვენოდა.

აბა, რა იცოდა, რომ ეს შავი ქვა მართლაც ძვირფასი ქვა იყო, ხოლო კაბა, რომელიც გაეთხუბნა, სწორედ ამგვარი ქვისაგან იყო დამზადებული. და განა მ<mark>არ</mark>ტო თეთრი კაბა? სავარცხელიც, ყოველ დილით თმას რომ ივარცხნის, კალმისტარიც, რითაც სწერს, აი, ამ შავი ქვისაგან არის დამზადებული!

რა ქვა არის ასეთი?

ეს არის უბრალო ქვანახშირი.

ქვანახ"შირისაგან მიიღეს ხე<mark>ლ</mark>ოვნური მატყლი, რომელიც ბამბაზე მსუბუქია და მატყლზე მკვრივია. ამ ხელოვნ<mark>ური</mark> მატყლისაგან ამზადებენ პალტოებ<mark>ს</mark>,







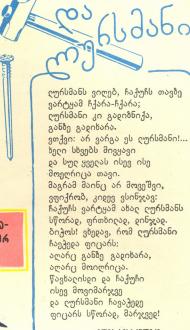
კოსტუმებს, საწვიმრებს, ფარდებს, კრაველს. ქვანახშირისაგან იღებენ ნეილონს, wishmall, Fodomb, bodnath ...

ქვანახშირი საწვავი მასალაც არის: მატარებლებსა და ხომალდებს ამოძრავებს, ელექტროსადგურების ტურბინებს ამუშავებს, მადნიტან ന്നറതനნის გამოდნობაში გვეხმარება. ქვანახშირისაგან იღებენ საღებავებს, ნაფტალინს, ფისს, სულ ოთხმოცდაათამდე სახის სხვადასხვა ნაწარმს.

მეცნიერები მომავალში ქვანახშირისაგან კიდევ მრავალ რასმე მიილებენ. ამაში მათ დაეხმარება ქიმია. ქიმია მეცნიერების ერთ-ერთი დარგია, რომელსაც ე შენ სკოლაში ისწავლი, როცა დიდი

გაიზრდები.

ქვანახშირისაგან კაპრონის ძაფს სულ მალე რუსთავშიც დაამზადებენ, რისთვისაც იქ ახლა დიდი საამქროები შენდება.



ᲘᲚᲘᲐ ᲡᲘᲮᲐᲠᲣᲚᲘᲫᲔ











Z. 634J31360

მიგობრებო, ერთხელ ტუეში bollen amboo olegomos მუხის ტოტებს დაეკიდა დათვი ტორებმაგარი, ტოტი მოტუდა,

დათუნამაც მოადინა ბრაგვანი... banmabman Babilabnan 20hogo Googgevahoobo, ექიმებმა მუხის ტოტებს

Bankahab 3hosma. Babas Gorge go Bybob bab შეუბვია ჭრილობა, გულს უსმენდა კოდალა და Bob Bookings paramotes. maman auth asyntab. დაუწუნეს ზრდილობა. satomab too sabromatidonab. Bughas on adapage, ma Banaha ummalananasa

განოქმულია ეს დიდი ტუვ seenobe coods eggest შემოვიდნენ მელიები თვალის კუსვა-ნაბვითა. მელიები... მელიები... დიდები და მომცრონი. დაანთეს და მიაგოვეს ანთებული კოცონი.

mongo moodoanahab.

ტუვს ხანძარი წავკიდა

Shesomon as Assession.-

მებანძრეთა რაზმი გაჩნდა ma has lind baldaha. იმ გაქცეულ მელაკუდებს ლაელევნენ კურდღლები, mandahah Bamanda. balont jough juggboon. ამ დიდ ტუეში, მეგობრებო, mage Batamaton bymmoboca, of managhabbabbaamasa

Anob Book Brash go Bragosbogs თხას, თხუნელას, ლორს ps Babhab.

თაგუნას და ზაზუნას. ვინც ყოველთვის ხეებს

bandabagab of Bhytogb ... nhandnem, house orbad amount byb peogramo generando, აქვითინდნინ, აჯიჟინდნინ

6000An J. JJ68353JNLJ

გასხეპილი გოგები... earners demod conferredmense go Foobfin pospohob. ბის ტოტებზე ულორტის 208 Ball წვერი სულ გააცალა.

andfumoses ogune so sues ეს ამბავი პატარა, და ჩახატა ცხოველები nhords das Bbsggahds.





ვდის მხატვრობა გაუთვნის გ. რტინიშვილე

რედაქტისი არსებ ნანეშვილი სანედაქცია კილეგია ი. გრაშამვილი, კ. გრეთაშვილი, მაყვალა მრევლიშვილი (რედაქტისის მოადგილე, ი სიხარულიძე, ნ. ესაფქბშვილი, შ. ცხადაძყ (სამხატვრი რედაქტისი) გამიციმიც (13დამიცი) ფილე ფაკმ ცმან.

ტექ. რედაქტორი ი. არდიშვილი რედაქციაში შემოსული მასალები ავტორებს არ დაუბრუნდებათ

სებლეტბეტე, რეგაქცის მისაპართი თბილისი, მლებანიეის 2600-0, 51, გადა 5-27-20, გამომც, მეკა, № 378, 1,62 მის მეკა, № 1805 - ბირავო 18000 - გელტეფერტიტლებ, ლეგბებტებლებ 29/VII 1959 წ. ლერმალი გამაქცილია, დათო იფიტიურ გაქცეთ გამარგაშა Д. И. А. А.-каленскачный детскай мурика ЦК АКСМ Групов и Республикациями соция организациям монеу монтеров вы В. И. А. авист