

1963

ՄԱՅՈՒՆՅԱՆ



06/10/63 4:0
010:70/10000

140
1963



ՅԱՄԵՂԷԱ

საქართველოს 45



რიონი მემკვიდრე
საქართველოს ალექსანდრე
კომუნისტის მდიანი

ორმოცდახუთი წლის წინათ—1918 წლის 29 ოქტომბერს—ქალაქ მოსკოვში, ბოლშევიკური პარტიის ცენტრალური კომიტეტის ინიციატივით, მოწვეული იქნა რუსეთის მუშა და გლეხი ახალგაზრდობის კავშირების პირველი ყრილობა, რომელმაც საფუძველი ჩაუყარა პროლეტარული ახალგაზრდობის მოწინავე რაზმს — კომკავშირს.

პირ კიდევ გასული საუკუნის 80-იან წლებში პროგრესული ახალგაზრდობა აქტიურად ებმება არაღებულური წრეების მუშაობაში. მუშათა მოძრაობის აღმავლობის შესაბამისად, ძლიერდებოდა ახალგაზრდობის ფართო მასების მოძრაობაც. 1904-1906 წლებში რუსეთის მთელ რიგ მაზრებში არაერთხელ მოეწყო ახალგაზრდობის შეიარაღებული გამოსვლები.

პროლეტარულ ახალგაზრდობაში თანდათანობით შეიფუძებოდა გაერთიანების საკითხი. ბოლშევიკური პარტია, იწინებდა რა ახალგაზრდობის ამ მისწრაფებას, ყოველმხრივ დახმარებას უწყევდა მას ორგანიზაციებში, კავშირებში ჩამოყალიბებისთვის. ახალგაზრდობის პოლიტიკურად აღზრდის საკითხებს დიდ აღნიშვნას უთმობდა გაზეთი „პრავდა“. გილს უთმობდა ბურჟუაზიულ-დემოკრატიული რევოლუციის გამარჯვების შემდეგ ფართო გზა მიეცა ახალგაზრდობის რევოლუციურ მოძრაობას, რასაც მოჰყვა ახალგაზრდობის პირველი სოციალისტური კავშირების ჩამოყალიბება. ახალ-

გაზრდობის ორგანიზაციები შეიქმნა პეტროგრადში, მოსკოვში, კიევიში, ოდესაში, ხარკოვში, ტულაში, სარატოვში და სხვა ქალაქებში.

ახალგაზრდობის კომუნისტური მოძრაობის ისტორიაში უდიდესი როლი შეასრულა რსდმ(ბ) მეექვსე ყრილობამ, რომელმაც სპეციალურად განიხილა ახალგაზრდობის კავშირების საკითხი და მიიღო რეზოლუცია ახალგაზრდობის დამოუკიდებელი, სოციალისტური კავშირების შექმნის შესახებ. ურდობის შემდეგ ახალგაზრდობის მოძრაობა ახალი ძალით გაიშალა. ახალგაზრდობის კავშირები მტკიცდებოდნენ, ამრავლდებოდა თავიანთ რიგებს.

კომუნისტური ახალგაზრდობა, გრძნობდა რა რევოლუციის კარიზმის მოახლოებას, მტკიცედ ირსემბოდა რსდმ(ბ) გარეშე. ოქტომბრის რევოლუციის ქარ-ცეცხლიან დღეებში ახალგაზრდები, თავიანთ მამებთან, დედებთან და ძმებთან ერთად, იარაღით ხელში იბრძოდნენ თავისუფლებისათვის.

საბჭოთა ხელისუფლების დამყარებისთანავე ახალგაზრდობას მიენიჭა პოლიტიკური და სოციალური უფლებები, საშუალება მიეცა ესწავლა და ემუშავა. ახალგაზრდობის შეიქმნა საკუთარი ძალი.

კომკავშირმა სიპაბუკე მძიმე წლებში გაატარა. როცა ჩვენი ქვეყანა სამოქალაქო ომისა და უცხოეთის ინტერვენციის ქარ-ცეცხლში იყო გახვეული, კომკავშირლები მაღა-

ტიან ერთად შეშანანას და ვაზნებს ობობდნენ. კომკავშირის მთელი მუშაობა ერთ ამოცანას ემსახურებოდა — დაეცათ საბჭოთა ხელისუფლება მტრის ხელყოფისაგან. კომკავშირმა თავის მხარებზე გადაიტანა სრულიად რუსეთის სამი მობოლიზაცია. ახალგაზრდებმა გმირობის შარავანდელო შენობის კომკავშირის დროსა.

რუსეთის ახალგაზრდა პროლეტარებს თანგრძნობას უცხადებდა საქართველოს მოწინავე ახალგაზრდობა. საერთოდ ამიერკავკასიაში, ქართლ საქართველოში, ყალიბდებოდა და იწრთობოდა ახალგაზრდობის რევოლუციური ორგანიზაციები, რომლებიც მინადა ისახავდნენ ახალგაზრდობის პროლეტარული ინტერნაციონალიზმის სულისკვეთებით აღზრდას.

1917 წლის 3 სექტემბერს დაარსდა საქართველოს ახალგაზრდა სოციალისტ-ინტერნაციონალისტთა



ორგანიზაცია „სპარტაკი“. ეს იყო საქართველოში კომკავშირის პირველი სეკიორული ჩანახაზი.

პირველი კომიტეტების დახმარებით, ახალგაზრდობის მმლარი რევოლუციური ორგანიზაციები შეიქმნა ქუთაისში, აბაშაში, ხონში, ოსურგეთში, ლენინში და სხვა მხარეებში.

1919 წლის 31 მარტს ქალაქ თბილისში ჩატარდა „სპარტაკის“ ორგანიზაციის კონფერენცია, რომელმაც გააერთიანა მანამდე დაქსაქსული ორგანიზაციები და ჩამოაყალიბა „ახალგაზრდა კომუნისტების“ ორგანიზაცია „სპარტაკი“.

საქართველოს კომკავშირის დაარება ჩვენი პარტიის დახმარების შედეგი იყო. ახალგაზრდობას მხარში იდგნენ და ეხმარებოდნენ კომუნისტური პარტიის გამოჩენილი მოღვაწეები: სერგო ორჯონიკიძე, სერგეი კირივი, ნიხა ცხაკაია, ანასტას მიქოიანი და სხვები.

ქართველი ახალგაზრდობისათვის დაუვიწყარი საკართველოში კომკავშირის დამაარებლების: ბორის მწელიძის, ვაიოხ ლევდაჩიანის, დავით კუპრაფას, ამახი ამირბევავის და სხვათა სახელები

კომკავშირის ისტორიაში უდიდესი მნიშვნელობა ჰქონდა მესამე ყროლომას, რომელსაც ესწრებოდა ვ. ი. ლენინი. „კომუნისტი მსოლიოდ მაზინ შეიქმნა ბახდმ, როცა შინს მისხნიარებას ბაბამიღირბა აყვლა იმ სიმღირის ცოლენტი, რაც პატორბრობას შემუშავებია“—აი, დიდი მითთება ბელადისა, მითთება, რომელმაც განსაკუთრებული როლი ითამაშა ახალგაზრდობის კომუნისტური სულისკეთებით აღზრდის საქმეში.

კომკავშირმა უდიდესი წვლილი

შეიტანა სამოქალაქო ომით დაზრებული ქვეყნის აღდგენაში, ხოლო შემდეგ—ინდუსტრიალიზაციისა და კოლექტივიზაციის გატარებაში. ათეულ ათასობით ახალგაზრდამ მონაშრა ინდუსტრიის კერბას. ოთახის ათასამდე გაბუკი და ქალიშვილი იღებდა მონაწილეობას ფაბრიკებს, ქარხნებს, შახტების მშენებლობებზე. ქვეყნის ეკონომიურბა წინსვლამ დღის წესრიგში დააყენა კარბების აღზრდის ამოცანა. ახაქმეხაც ახალგაზრდობა იღვბა სათავში. კომკავშირის VIII ყროლომის შემდეგ დაიწყო მასობრივი ლაშქრობა წერბ-კითხვის უცლოდროების ლიკვლადაციისათვის. აღსანიშნავია 1929 წელს კომკავშირის მიერ ჩატარებული ღენისციება—ლაშქრობა მოხავისა და კოლექტივიზაციისათვის“. სწორედ ახალგაზრდობის უშუალო მონაწილეობით შეიქმნა ამ პერიოდში 6000 ახალი კოლმეურნეობა, რომელშიც სოფლის კომკავშირელთა უდიდესი უმბავლეობა გაერთიანდა.

კომკავშირმა, მთელმა საბჭოთა ახალგაზრდობამ, სამშობლოსათვის თავდადების უბაღლო მბავლითი უტყენა მთელ მსოფლიოს დღისამაღული ომის მძიმე დღეებში.

ამ უკანასკნელ წლებში, პარტიისა და მთავრობის მოწოდების პასუხად, საბჭოთა ახალგაზრდობა უდიდესი ენთუზიაზმით გაემართა ყამირი და ნახენი მიწების ახათვიზებლად. ათეულიობით მილიონი მექტარი გატეხილი ყამირი თავისთავად მეტყველებს ახალგაზრდობის დიდ მამაცობაზე.

კარგე შრომით მბჩენებლებით, ბევრი სასახელო ფურცელი ჩაწერეს კომკავშირის ისტორიაში კართელმა ახალგაზრდებმა.

სრული უფლება გვაქვს ვიამყით ახალგაზრდა ქართველი მეჩაიებით რომლებმაც მოკარბეს და სახელმწიფოს ჩაბარეს 110 ტონა ჩაის ფოთლი; მევენახეებით, რომლებმაც გადაჭარბებით შესარულეს სახელმწიფოსათვის ყურძნის ჩაბარების გეგმები.

სიხარულით აღვნიშნავთ ჩვენი რესპუბლიკის მუშა ახალგაზრდობის წარმატებებს, რომლებმაც სამშობლის ზეგეგმით მისცეს მათახი ტონა თუყუ, მათახი ტონა ფოლადი, 26 ათახი ტონა მარგანიცი.

კომკავშირის 45 წლისთავს ახალი წარმატებებით სვდებიან ჩვენი მოსწავლეებიც.

ახალგაზრდობის წინ უდიდესი პერსპექტივებია გადაშლილი. ახალგაზრდობა ჩვენი ქვეყნის მშრომელთა პირველ რიგებში უნდა იდგეს, თავისი შრომითა და სწავლით ყოველმხრივ უნდა შეუწყოს ხელი ჩვენი ქვედაში კომუნისმის აშენების დედა საქმეს.

ნახატები თბილისის სამსრობისა



ბებია იატაკზე თეთრი ტილო გაფინა, ტილოზე — საბანი, და დალიხდავება დაიწყო.
საწოლზე წამოეწევი, ისევ გულზე ვფეიქობდი. ნეტავ, როგორ არის ახლა? ალბათ ძალიან სტიკია ფეხი. შეიძლება სულაც არ სტიკოდეს.

ჩამძინებოდა.
ძილრიგიძილში მამაჩემის ხმა მომესმა, მზისა ელპარაკეთობა მეზნობლის აივანზე:
— რას უკრავდი, გოგო?
— შუმანს, კოტე ძია, შუმანს ვუკრავდი.
— დიკარგე გეღან, — მზიარულად ეუბნებოდა მამა, — ჭერ მიწას არ ასცილებია და, — შუმანს, კოტე ძია შუმანს! — გაწვრილებული ხმით გამოაჯავრა მამაჩემმა.

მე საწოლიდან წამოვდვი.
რაკი მამა მხარულ ხასიათზე იყო, ეს იმას ნიშნავდა, რომ გელას საქმე კარგად მიდიოდა. ღიმილით შემოვივინათხსნი. თან თავისთვის ბუტბუტებდა:

— რა კარგად უკრავს ეს კუდიანი...
მამამ დაინახა და უხეშად დაამარტყა მხარზე ხელო:
— გელა კარგად არის, შვილო, კარგად გადაიტანა ოპერაცია.

თვალები გამიბრწყინდა:
— მართლა, მამა?
— მართლა, შვილო, აბა...
მერე მკითხა:
— გაეხარა?

არაფერი ვუპასუხე და მეორე ოთახში გავვარდი.
— ბიჭო, — თითი დამიჭნია, — იცოდე, პიანინო არ დავუკრა და ხასიათი არ გამიფუჭო!

ბებომ პირფარატი გადაიწერა:
— ღმერთო, შენ უშედეგ!



მანგლისში ისე წავედი, რომ გელა ვერ ვნახე, საავადმყოფოში რამდენჯერმე მივიღი, მაგრამ ვინ შემიშვია ისე მიმხდვარა მეკარე, თითქოს ბიძაჩემი კი არა, ის იყოს პირფარეოსარი.

მანგლისში მე და დედაჩემი წავედი. ბებია და მამა თბილისში დარჩნენ. მამამ შემეხუტა ვერ აიღო, ბებია კი საერთოდ არ გადის თბილისიდან ორმოცი კი არა, სამიცი გრადუსი რომ იყოს, მიიწე აქ არის, მესამე საართულზე. ყოველ შაბათს მამა მანგლისში ამოდის და ხოლმე ყოველ ამოსვლაზე, — გელა უკეთ არიო — მეუბნებოდა. ერთ კვირადღეს მამამ თბილისში წამომიყვანა. ვიცილდეს ახლო წიწვები, ხილი, ხნელი ხილი და კიდევ რალაკები... მეზობლებიც წამოვიდნენ საავადმყოფოში...

შევედი პალატაში, სარქველი მგავდაზე დავალაგეთ, დაიხარა საწოლზე და გელას მოეცხვი.

— რატომ დაივითანე? — მისაყველურა გელამ.
მე ვერაფერი ვერ ვუპასუხე.

ელაბარაკი ყველაფერზე: ფეხბურთზე, სკოლაზე, ამხანაგებზე...

გელას იმედი ჰქონდა, საავადმყოფოდან რომ გამოსწვრივდნენ, ფეხბურთის თიამაშებდა.

მამის ფეხები თამაშირში ჰქონდა ჩასმული და ფეხებზე მორი ბალიში ედო...

მეორე დღეს ისევ მანგლისში ვიყავი. იმ დღეს არაფერი, სამშაბათს კი უკვე წერილი მქონდა გავხავნილი ველასთან...

...ერთი თვის შემდეგ გამოწერეს გელა და კახეთში წაიყვანეს პაპასთან.

იმ ზაფხულს ჩვენი ანესტები მაგიდის უკრავში ეყარა. ერთმანეთს წერილებს ვწერდით. ეს იყო და ეს.

27 აგვისტოს ჩამოვედი მანგლისიდან. მეგობრა, გელა ჯერ არ იქნებოდა ჩამოსული.

ბებო სულ გადაიარა სიხარულით.
ჩვენი კნუტი, აი, ამხელა ვანდაო, — ხელით მანიშნა.

როცა უფრო პატარა ვიყავი, სულ ჩემზე ლაპარაკობდა, ახლა კი... სულ კნუტი და კნუტი...

— კარგად გქონია საქმე, — უთხრა მამამ, — როდის გადაუხალთ დაბადების დღე?

ბებოს ეწყინა და, როგორც თვითონ იტყვის ხოლმე: ჩამოაჯუჭუჭე მამაჩემი.

მამას სასკოლო სახელმძღვანელოები ეყიდა ჩემთვისაც და გელასთვისაც.

გამეხარა...
ჩემი დანჯირივლი ველოსიპედი აივანზე გავიტანე და მესმის — გელა შეძახის. გავიხედე. ყავარჯენი აუწყვია ბაღლა და მთელი ხმით ვივრის:

— ჩამოხვედი? ვამარჯობა!
ველოსიპედი იატაკზე დავავდე და კარს ვეცი...

ერთი საათის შემდეგ კი მთელი ქვეყნის ამბები გადმოლაგებული გვექონდა...

მას შემდეგ ორმა წელმა გაიარა.
მას შემდეგ სამკერ გამოუცვალეს ყავარჯენები.

მთელ სკოლას უყვარდა გელა: ფეხის მოტეხვამდეც ასე უყვარდათ. ჩემზე რომ ვთქვა, ყველას ვუყვარავრემთქი, ტუქილია.

გელა სხვანაირი ბიჭია, არავის აწყენინებს. მე კი, ვინმემ ხელმეტი სიტყვის თქმა რომ გამიბედოს, — ულაპარაკოდ წავეუთაქმე. სწორედ ამიტომ მომღურავებიც არ შელევია.

გელა ხუთოსანია, მე — ოთხოსანი.
წინა მეოთხედში ხუთოსნობას ვაპირებდი, მაგრამ წავებობიძევი. მერე, არ იციხავთ რაში? პირდაპირ გულზე ვსკლები; გეოგრაფიაში, კაცო, გეოგრაფიაში! რაც ამ



ძია გიორგი მემანქანეა. სამი დღით მიღის ხელმე-სხმე...

მეუაოდ. მერე სამი დღე სულ სახლში...
გელასთან ავრბივარ. ჩანთას ვართმევ და სვენი-სვე-
ნებით ჩამოვდევართ ეზოში. მივდევართ და მისვალ-
ბრობთ:

გელა: — ფეხი რომ მომირჩება, ფეხბურთი ვითამა-
შოთ.

მე: — არ მინდა ფეხბურთი.

გელა: — მაინც, რატომ?!

მე: — ჭადრაკი მირჩევნია. თოვლი რომ მოვა, სად
ითამაშებ ფეხბურთს? ჭადრაკს კი ყოველთვის ითამაშებ.

პოლა, ჭადრაკი მირჩევნია...
ვიღრე ფეხს მოიტეხდა — სულ ფეხბურთს ვითამაშობ-
დით, მე ცხრა ნომერი ვიყავი, ის — სამი, ოღონდ —
სხვა გუნდში. ასე რომ, — ჩემს წინააღმდეგ თამაშობდა.
მეგამ არ მახსოვს, ოდესმე ვანებე ხელი ვერას ჩემთვის
ას ფეხი დაეღოს. თუ ეს შეთხვევით მოხდებოდა, იმასაც
სიცილში ვატარებდით. თამაშია, მა როგორ გინდა!..

გელა: — ექიმმა თქვა, მალე ყავარჩენები აღარ და-
ჭირდებო.

მე: — ეგ როდის ვითხრა?

გელა: — გუშინ.

მე: — კარგია.

გელას კვირაში ორჯერ ექიმი მოაკითხავს ხოლმე. იმ
ექიმს თან დააქვს პატარა, ლამაზი ხელჩანთა. ექიმი ხელ-
ჩანთას ხსნის, იქიდან თეთრი ბალაოს იღებს, იცემს და მე-
რე ეკითხება:

— აბა, როგორა ხარ, გელა?

— კარგად, ეკა დეიდა, თქვენ როგორ ბრძანდებით?

ექიმს ამაზე ეკითხება. იცინის გელას დედაც, მამა კი ამ
დროს, ყოველთვის სამსახურშია.

ექიმი ფეხს უსინჯავს და ხმამაღლა ამბობს:

— პოო... ცოტაც და... ყავარჩენები მტკავარში უნდა გა-
დავყაროთ.

ამ ცოტა-ცოტაობით აგერ ორი წელი გავიდა...

ჩვენი სკოლა მაინც და მაინც შორს არ არის. მეგამ
გაკეთილებზე ზოგჯერ მაინც გედავებინდებდა.

სკოლისაკენ რომ მივდევართ, უნდა ვადავჭრათ ერთი
გზაჯვარედინი. იმ გზაჯვარედინზე შექნიშანი არ არის:
სამაგიეროდ, იქ მილიციელი დგას, ძია ზორბეგი.

ძია ზორბეგი დავვინახავს და:

— მოდიხართ, ბიჭებო?..

— გამარჯობა, ძია ზორბეგი!

— სალამი, ძია ზორბეგი!

— გაგიმართოთ! როგორა ხართ, კასებო?..

— კარგად.

— ისე, რა.

ძია ზორბეგმა იცის, სად ესწავლობთ და როგორ
ესწავლობთ. და-ძმა რომ არც ერთს არ გეყავს. — ესეც
იცის. სად ვცხოვრობთ — ეს ხომ იცის და იცის! რა თქმა
უნდა, ჩვევან...
მილიციელი ნიშნს აძლევს და მანქანების მოძრაო-
ბას აჩერებს.

— ნილა ვადადით, კასო.

ჩვენ მაინც ვჩქარობთ.

— გამაღობთ, ძია ზორბეგი.

— გამაღობთ...

გავცდებით დიდ ქუჩას, მივიხედავთ უკან და ხელს
ვიჭინავს.

ჩვენი ხელი ვუჭნევთ... ბალს ვვერდს ავუშლით და,
ესეც ჩვენი სკოლა.

ჩვენი საკლასო ოთახი მესამე სართულზეა. არ ვინდა
ამხელა კიბის ავლა?!

საგანს ესწავლობ, ერთი ოთხიანი მივიღე და ისიც ახლა.
აღსუს, რა ველოსიპედი დავაყარე! რაღას მიყიდის... პი-
რობა — პირობააო, — მითხრა მამამ და მეც გავჩუმდი.

შორს წავგიყვანს იმის მოყოლა — როგორ შეხვდა სკო-
ლა ყავარჩენიან გელას...

ერთს კი ვიტყვი: მასწავლებლებს თვალები ცრემლით
ვესებოდათ და გელას მაგივრად მე მარიცხებდნენ, — აბა,
შენ იციო!

სკოლაში წასვლის დრო მოვა თუ არა, გადმოდგება
გელა აივანზე და შეძახის:

— ექი!

მეც მაშინვე აივანზე გავდევარ:

— ჰო, მოვდევარ!..

ჩანთას ვიღებ და კიბზე ვეშვები.

— დილა მშვიდობისა, ძია გიორგი, — ვესალმები
მეზობელს.

— აი, გაგიმართოს. გელასთან, არა?!

— ჰო, გელასთან.

— ჩემი სალამი ვადაეცი.

— გადავცეშ...!

ისევ ორი ჩანთა მივირავს და ისევ ვსაუბრობთ:
ერთი სულ მაქვს, როდის ვითამაშებ ფეხბურთს...
— ფეხბურთი კი არა და... ნეტა ლისა რა უნებრეს შინ,
ორიანი რომ მიიღო? — ბანზე ვუვლებ სიტყვას:

გელა ჩერდება და ხულს ძოღის თიქვამს:
— რას იტყობენ, რა ვიცი...
როცა დაივლიანებთ ხოლმე, — საკლასო ოთახის კარს
მე ვალბე:

— შეიძლება, პატივცემული მასწავლებელი?
მასწავლებელი ვიღობის:
— მოხვდით, ჩემო ბიჭებო?
ზოგჯერ სხვებიც იგვიანებენ. უნდა ნახოთ, როგორ
ყვარობს მასწავლებელი:

— აღარ დაივლიანოთ, თორემ!..
შევიდეთ კლასში, ორივე ჩანთს მერხში ვდებ; მე-
რე, როცა გელა შერხზე ვდებ, მის ყავარჩენებს დაფის
გვერდზე ვაუვლებ.

გაკვირული ვაჩქარვლებ.
გელა მხოლოდ დიდ დასვენებაზე გამოდის ღერეფან-
ში; მანამდე ერთად ვსხედვართ და რაღაც-რაღაცებზე
ვლაპარაკობთ.

სკოლიდანაც ასე, სვენებ-სვენებთ მოვდივართ.
ისევ დიდი ჭუნა, ისევ ხმა:

— მოდიხართ, ბიჭებო?
— ისევ გაჩერებული მანქანები, ისევ აჩქარებული ნა-
ბიჯი, ძია ზორბიგვის ღიმილი და დასამშვიდობებლად აწე-
ული ხელი...

გელას სახლში ვაცილებ, მერე მივდივარ შინ. ესაღი-
ლობ, ერთი საათით ვიძინებ. მერე კი... ისევ გელასთან, —
სამეცადინოდ.

მეცადინეობის შემდეგ ტელევიზორში საჩვენოდ გადა-
ცემა თუ არ არის, ჭადრაკს ვითამაშობთ; სიცივეების
დროს — ოთახში, როცა თბილა — აივანზე...

როცა თბილა, ეზოში ტომარაკადებულნი, პატარა კა-
ცი შემოიღის და გამბით ყვირის:
— ყვევლეების მიწაა!..

დათოს ბეზის მაშინ ასხენდება, რომ ბიჭი ეზოშია და
მეთოხე სართულიდან ცოცხს უქნევს:

— სამიწვე, დასამიწველო, ამოდი მაღლა!..
ბეზიჩემს მაშინ ასხენდება დასწულა:
— ი მიწადასაყრელმა, რატო არ გამომიგზავნა წერი-
ლი, პა?!

პატარა კაცი ისევ გამბით ყვირის:
— ყვევლეების მიწაა!

როცა მეორე სართლის ფანჯრები ჩრდილში შედის,
მთელი უბნის ბუბიე ეზოში გამოიდან და აგურებს ეძე-
ბენ.

მაღალი ჭუნაშერი ნაბიჯს ითვლის ექვსამდე, აგურებს
აქეთ-იქით აწყობს; ლეოს ბურთი გამოაქვს და ორად
იყოფინს.

პირველ მეორე და მესამეკლასელებს მეშვიდეკლასე-
ლებთან თამაშის უფლება არა აქვთ; ამიტომ, ისინი მეოთხე
კლასში მალე გადასვლას ნატობენ.

ზოგჯერ, უმისამართოდ დარტყმული ბურთი ფანჯრის
მინებს ამტარებს, მაგრამ ეს უკვე ჩვეულებრივ ამაღლ
ქება.

კვირაში სამჯერ ძია გიორგი მოედნის ცენტრში დგება
და კითხულობს:

— ჭერ ვის კარში დაედგე?
იწყება დავა:
— ჭერ თქვენს კარში დადგეს, — ეუბნება ლეოს მა-
ლალი ჭუნაშერი.
— რატომ ჭერ ჩემს კარში?! — კიბუყინებს ლეო.



ბოლოს და ბოლოს შეთანხმდებიან და... იწყება თა-
მაში.

მაშინ დილიან-პატარაიან ყველა აივანზეა გამოსული,
სიერის საყურებულად.

მე და გელაც აივანზე ვართ და ჭადრაკის დაფაზე ფი-
გურებს ვალაგებთ.

აღრე ასე იყო: ვის კარშიც ძია გიორგი იდგა, ის გუნ-
დი ავედდა. ახლა კი ასეა: პირველ ტაიმში — ერთი გუნ-
დის მეთავე, მეორეში — მეორე.

დღას ძია გიორგი კარში და ბურთებს პანტა-პუნტით
უშვებს. თუ მოვიგებია, პირდაპირ მოწინააღმდეგეს ფეხ-
თან უნდა დავაცეს ბურთი, დაარტყამს ის მოწინააღმდეგე
და მსაჩი ცენტრისაკენ იშვებს ხელს.

მსაჩი ყოველთვის დაბალი ჭუნაშერია.

არც მეორე მეტარე უქნია ოდენარი. სხვაზე კი არა, გა-
ლუსტაზე გეუბნებით. გაუშვეს ვალუსტა ბურთს და მა-
მამისი აყოფა სკამიდან დგება:

— ვაი, პარამი იყოს შენზე, ყოველ!
— აი, მამაჩემის სიცილი მაშინ უნდა ნახოთ!
— ბიჭო, — ჩასმანის მამამისი კახას, — რა ბატყით
დაღერდებო, მავარდ დაარტყი, მავარად!

უკანა პარტი

ორივე ადამიანი

ფოტო
გივი შვიცილიძის

ივლიტა დეიდა კი უარესად ყვიროს:
ვაიშენდი, ბოშო. — მერე ხელებს გაშლით დედა-
ჩემს შესივლებს ხოლმე. — სულ გადაშირიბა მანდანი!
ვიღებ შე და გელა ორიოდ სვლას გავაკეთებთ, ძია
გიორგი ორი ბურთის ვაგებებს მაინც ასწრებს.

ეზოში თანდათან მატულობს ხმაური.
მე უკარაქის დაფას დავგერებებოვარ. გელა იატაკს ურ-
ტყამს ვაგარყენს:

— პაატა, ბიჭო, რას შვებობ! ფეხს რომ უღებ, ასე გი-
ნდა გაიტრიალო ბურთით?!

— ამოდი ზეგით, — ეს პაატას ბიძაა, — ამოდი ზე-
გით!

— ალარ დავუღებ ფეხს.
— კარგი მაშინ, გიყურებ! დაუღებ ფეხს და... ამოხ-
ვალ ზეგით.

მეც დაბლა ვიხედები.
— ნუგა ოტყვის, ფეხბურთელი ვარო.
— ჩაიდი, — მხეხეყებია გელა, — ახვენი, როგორ უნდა
თამაში.

— არ მინდა, ჰარაყი მიჩრჩენია.
მართლა ჰარაყი კი არ მიჩრჩენია; ბურთს რომ ვხე-
დავ, მუხლები მიკანკალებს. ორი წელია ფეხბურთი აღარ
მითამაშია. ხანდახან შემთხვევით ვაგვარავ ხოლმე ფეხს
ქუჩაში; მაშინვე გელა მასხრდება...

— დედოფალი მეცდომით დაგაღვია, — ვუბნები ბე-
ლის, — ავიყან, იცოდე.
გელა ისევ უავარყენს იქნევს:
— ვის აწვდი, კახა!

კახა ჩვენსკენ იხედება:
— ზურა მეგონა.
— არაფერია, — იციანს ირაკლი, — ერთხელ დედა-
შენსაც ზურა ვეგონე და ნაეთხე გამაზავანა...

— პო, მართლა მეცდომით დამიღვია... — ამბობს გე-
ლა და დედოფალს სხვა უქრახე სვამს.
— უპ, საიდან ააქილა კარს! მაგას გალუსტა კი არა.
ვერავის ვერ აიღებდა, — ხმას ვუწევ თანდათან.

მკლავზე შექაჩება გელა:
— შავ ფეხს შავ უქრახე რა უნდა?!
— პოო...

მერე ფიგურებს თავიდან ვილაგებთ...
როცა ძია გიორგი მეკარეა, თამაში ყოველთვის ფრედ
მთავრდება. გახლება ხუთით ხუთი ან შვიდით შვიდი
და ცოლს ეძახის:

— ქალო, მაცვალა, აჯამეთიდან ხომ არ დამირეკეს?
— პო!
— ალარ მინდა, — ამბობს ძია გიორგი და ბურთიც
თან მიაქვს.

— ჩემი ბურთია! — ფეხდაფეხ მისდევს ლეო.
— მე ჩემი მეგონა, — თავს იმართლებს ძია გიორგი;
თან შარვალს იფრთხისავს, თან იციანს.

მერე ყველას თავისიანები ეძახიან...
ასე მთავრდება ფეხბურთი ჩვენს ეზოში...
ასლა?
ახლაც ასეა:
შე და გელა აიფინიან ეზოს გადავცქერით...
ბიჭები ეზოში აფურებს ვეცებენ.
მათალა ჭუნაშვირი ნაბიჯებს თოვლის ეჭვსამდე.
ძია გიორგი მოიღონის ცენტრში დგას და კითხულობს:
— ჭირ ვის კარში დავდე?
— ვიღაცამ თქვა, ხვალ წვიმა არ იქნებაო, — ეუბნება
კახას ზურა.
ნეტა მართლაც არ იწვიმოს ხვალ!...
ხვალ ჩვენს „დინამო“ თამაშობს...



მარტო საკუთარი კოლექტივის სინდის როდი უფრთხილდებოდა რაზმის პიონერული პატრული.

წლის ბოლოსათვის მხად იყო სიყვარულით, ფაქიზად შედგენილი, დიდი ლენინის ცხოვრებისა და შემოქმედების ამსახველი ალბომი.

ახალ-ახალი შინაარსით იცვებოდა დღეები და თვეები.—ეწყოზოდა ექსკურსიები, წარმოების მოწინააღმდეგეთან შეხვედრები...

და აი, 19 მაისს, პიონერული ორგანიზაციის დაარსების აღსანიშნავად ზეიმზე, შეჯიბრებაში — ავისი რაზმია უკეთესი! — მე-10 რაზმმა საპატიო სიგელი მიიღო. ამ დღეს პირველად შედგეს ღვინო პიონერთა რიგებში რაზმეულის წევრთა მიერ მომზადებულმა ოქტომბრულმა მარინე კლასონიამ. მარინე კობახიძემ ლევან მებრეველმა, თამარ ხუნდაძემ და მარინე ადამაშვილმა.

...ეს ყველაფერი გასულ წელს იყო. ახლა კი პიონერები შეჯიბრების განახლების სტარტზე დგანან და მანანა საყვარელიძის ხმაჯარკვევით ესმის მთელ რაზმეულს: შევისწავლით საბჭოთა ადამიანების თავდადებუ-

ლანა მუხერნოვა და ნინო დარჩია წელს უნდა მიიღონ პიონერთა რაზმში. მათ ყველაფერი აინტერესებთ. მეზუთუდასებელი რუსულან კობერიჩე ატყობს მათ ზეს შეგობართა მიერ საჩუქრად გამოწავნილ ნაკეთობებს.

შვიდწლედების თანამშრომლობა

ღენინის სახელს ვუვად ვუღწი ინახავს მტკიცად პარტიის ერთგულებას ზენს საქმით დაამტკიცებთ.

საკუთარი რადიო შეჯიბრების სტარტს იძლევა. ოქტომბრის ქარი ეთამაშება მოსწავლეთა გალიმბულ სახეებს. მწყოობრი განამბული ისმენს შეჯიბრების მიზანს, პირობებს...

ისმის დიქტორის ნაცობი მოწოდება:

„პიონერებო, კომუნისტური პარტიის საქმისათვის საბრძოლველად იუაით მხად!“

„მხად ვართ!“ — ერთხმად ისმის ათასი შეწყობილი ხმა.

ჩწყება ზეიმი. ახლა სკოლის რადიოკენი ჩაერთო.

მე-10 რაზმის სახეით სიტყვის იღებს რაზმის საბჭოს თემგდომარე მანანა საყვარელიძე. მწყოობრი კიდევ უფრო ვაინანბა, შეათე რაზმი ხომ შეიძლეულის თანამშრომლობის საპატიო სახელს ატარებს. სწორედ ამ რაზმმა

გაიმარჯვა შარშანდელ შეჯიბრებაში. ეს საპატიო სახელიც შარშან მოიპოვა.

ხუთი ტონა ჯართი შეაგროვა გასულ წელს რაზმმა. რაზმის კედლის გავლები „პიონერის ხმა“ და „მათარახი“ სისტემატურად აქვეყნებდნენ ხალ გარაყანიძის, ბადრი კობახიძის, მარინა დეკანოზიშვილის წერილებს შეჯიბრების მიმდინარეობის შესახებ. რაზმს მხარში ედგა ალსანის ხელმძღვანელი, ქართული ენისა და ლიტერატურის მასწავლებელი — მარიამ გლოგაძე. ამ რაზმმა მარიამ მასწავლებლის ხელმძღვანელობით, ილია ჭავჭავაძის ხსოვნის აღსანიშნავად, მწერლის ნაწარმოებების მოხედვით ლიტერატურული მონტაჟი მოამზადა. დავით ცლდიაშვილის იუბილეს დღეებში პიონერები ეწვივნენ მთაწმინდას; ცოცხალი ყვავილებით შეამკეს მწერლის საფლავი.

არც ერთი ორიანი! — ის იყო რაზმის დღეზი.

რაზმმა მიზანს მიადწია; კლასში არც ერთი ორიანი არ დაწერია.



დღეს ციარა, მაგამ მე-10 რაზმელები მიწენ ვრადი ამიან, —შვიდწლედის თანამშრომლობის წყერებს წლევანდელი შეჯიბრებისათვის პირველი ჯართი მოაკეთეს...



უფროსი პიონერბელმძვანელი
ლიანა ცვცვაძე

ბაბუენ; ყველა პიონერს უნდა — ისეთი იყოს, როგორც მათი ხელმძღვანელი.

მაგრამ მათ ბევრი რამ არ იციან ლიანა ხელმძვანელზე...

...რამდენიმე წლის წინათ მათსავე იცოდა მერხზე ლიანა ცვცვაძესკოლის დამთავრების შემდეგ წელიწადსავე დაბრუნდა ბრიგადის ხელმძღვანელიდა. სამეგრეო რაიონული საბჭოს დეპუტატად წამოაყენეს. მის სურათი საფარმოს საბატიო წიგნში იყო შეტანილი. კომკავშირის ბიუროს მდივნობაც ლიანას ანდეს. მოდელბის საბჭოს დამატებულ წევრსაც ლიანა ხელმძღვანელობდა. ბოლოს, ბავშვების სიყვარულმა სკოლაში მოაყვანა პიონერბელმძვანელი. მომავალ პროფესიად მასწავლებლობა აირჩია და პეკინის სახელმწიფო პედაგოგიურ ინსტიტუტში ჩაა-

ბი, საგნის მასწავლებელმა წყურთმა სირაძემ შეექვესკლასლებს აუხსნა მასალა — დაფის საკიდი კაუჭებისა და კარ-ფანჯრების საკეტი კუთხედების დამზადება. პიონერები საქმეს შეუდგნენ;

— კუთხე არ გამოდის სწორად.

— წვერი არ უკეთდება.

— მასწავლებლო, რამდენზე გავხვრიტო? — რიგ-რიგობით მიზიან მებრან სირაძესთან თემო ივანოვი, გვეა პავლიაშვილი, თამაზ ფურციძე... ყველას განსაკუთრებით უყვარს და მოსწონს თავისი ნახვლავი.

მე-5 კლასელები სახეივანო იარაღების ხმარების წესებს სწავლობენ, შრომის ჩვევებს იმუშავებენ. მე-7 კლასში რომ გადავლენ, ჩაქუჩებს, ქანჩიყებს, ლოჯებს დამოუკიდებლად გააკეთებენ.

გივი კოზმავე და ჯემალ ხარაზიშვილი კარგა ხანია გასცდნენ პროკა-

ლი შრომის მაგალითებს; გავცენოებით ჩვენი დიადი სამშობლოს მიღწევებს მეცნიერების, ტექნიკისა და სოფლის მეურნეობის დარგში; შევისწავლით ჩვენი რაიონის კომკავშირის ისტორიას; აქტიურ მონაწილეობას მივიღებთ მაკულატურისა და ქართის შეგროვებაში; უფრო მჭიდრო კავშირი გვქმნება კომუნისტური შრომის დამკრეპლებთან, საშეფოორგანიზაციებთან, ვისწავლით მათგან კომუნისტურად ცხოვრებას; რაზმის ყველა პიონერი შეისწავლის ლენინის ბიოგრაფიას; ვისწავლით სამიანის გარეშე, ისე როგორც გვიანდერმა დიდმა ლენინმა.

სტარტი მიეცემა, მთელი რაზმეული ემზება მეციბრებაში. სკოლის რადიოცენტრი ირგვლივ სახეივო მუსიკის პანავებს ჰვრის.

ლიანა ხელმძვანელი

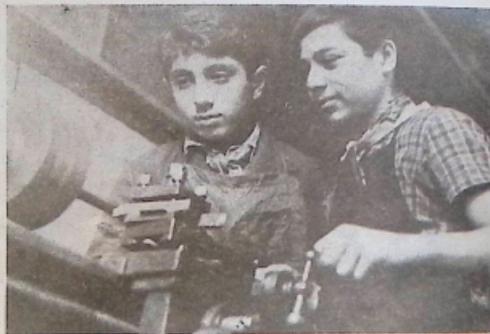
ლიანა ხელმძვანელს, რა თქმა უნდა, ყველაზე უკეთ მისი პიონერები იცნობენ. მოუსვენარი ვოკა-ბიჭები ხშირად სკოლის შესასვლელშივე შემოესვვიან ხოლმე და ლიანას ერთად ესმის რამდენიმე ხმა:

— ლიანა ხელმძვანელი...

— ლიანა ხელმძვანელი...

ლიანა ხელმძვანელიც საითათოდ იცნობს ყველა მათგანის ხმას; პიონერები კი ერთმანეთს არ აცდიან... შოკა რაოდ აქვს საოქმელო, ზოგი ამით სიყვარული გამოხატავს. ნუ გავკვირდებით, რომ ბავშვები ლიანა ხელმძვანელს ხშირად ლაპარაკიც

სახეივანო საქმე-
ში გაწვდილი ჯამალ
ხარაზიშვილი და გი-
ვი კოზმავე ერთად
მუშაობენ.



ბარა ქართული ენისა და ლიტერატურის ფაქულტეტზე...

— ლიანა ხელმძვანელი!...

— ლიანა ხელმძვანელი! — ისმის ყველგან — აუდიტორიებში, დერეფნებში, თუ სკოლის კიბეებთან — ყველგან, სადაც ლიანა ხელმძვანელი გამოჩნდება. პატარები ყველაფერში ბაბუენ მას, ყველას უნდა — ისეთი იყოს, როგორც მათი ხელმძღვანელი.

შრომზე შეშინა ალაბიანი

სკოლის სახეივანო სახელოსნო მუდამ ხმაურითაა სავსე; ხმაურობენ სახარტო და საბურთო ჩახებები, სახეივანო დაზგები, ყურისწამლები და რეპოალები ლითონზე ქლიბებში...

მით ვათვალისწინებულ სამუშაოებს, ისინი უკვე რთულ ნაკეთობებს ამზადებენ. ახლაც ნორ ტექნიკოსთა სადგურის რესპუბლიკური გამოფენისათვის აკეთებენ სახეივანო იარაღების კომპლექტს. უკვე მზად აქვთ საჯარო, ფარგალი, მკარბელო, პირთბელი, ხესტი კუთხემჭერელი და მუთხაბები. სკოლის ფიზიკის და ქიმიის კაბინეტებისათვისა მუშაობენ გივი და ჯემალი.

...მეორე საამქროში კი ხის სუნი დგას. აქ დურგლობაში იწაფივენ ხელს. თემური განეჩილადის, თამაზ ჩიქოვანისა და თემური ტრაპაიძის მიერ შეკეთებულ მერხები, სურათის ჩარჩოები და მაგიდები სასკოლო ინვენტარის რიცხვს შეემატნენ.

შრომას ამაოდ არ ჩაუვლია შარ-

ზან, ელექტრო-ტექნიკური წრის წევრებმა დაამზადეს რკინიგზის მონტაჟი, რომელმაც რესპუბლიკურ გამოფენაზე მეორე პრემია მიიღო...

მაღალი მთა, საიდანაც ჩინჭერი ჩამოქუხეს. მთის ძირში ნაძვანარი იწყება, მერე ბალი, ყვავილები, ქუჩა, ხილი, რომელზედაც რკინიგზა გადადის. შორს მთიანი სოფელი ჩანს. თითქმის მონტაჟის ჩასართავ ღილაკს და ნამდვილი პატარა ელმავალი ადგილიდან დაიძვრება. მერე სადგურის წინ ჩერდება...

განსაკუთრებულ სიზუსტეს ითხოვდა ამ სამუშაოების შესრულება; მასში ბევრმა მოსწავლემ მიიღო მონაწილეობა; სასწავლო ნაწილის გამგემ გ. სარაღიძემ უყვალს ცალ-ცალკე მისცა საქმე. სადგურისა და ელექტრო-ქვესადგურის მაკეტი მე-10 კლასელ ირაკლი ტრაპაძის დაუმზადებია. ლიანდავის საყრდენი ფუძე მე-7 კლასლების თებურ კობერიძისა და ტარიელ არსენიძის ხანგულავია. მომრავი ელმავალი მე-8 კლასელებს გიორგი ბრეგვაძის და ვიცი თარხნიშვილს გაუყვებიათ. ბლა ლანჩავა, ზაალ ვარაყანიძე, გელა გაჩეჩილაძე, ლია ბენაშვილი, ნიკო ზიდაშული — კითხვებით ელექტროდამონტაჟებაში და მხატვრულ გამწვანება-ფაფორებაში მონაწილე მოსწავლეთა გვარგებს, რომლებიც დიდი ასოებით წერია მონტაჟის მაკეტის ელექტრობომზე დამატებულ ფირფიტაზე.

მაღე ახალი საკონსტრუქციო გამოფენა მოეწყობა ნორჩ ტექნიკოსთა სად-

მეორე კლასის დამრავლებელი ლუბა კახანიძე არჩევს პიონერებთან წახვეობს ახალ მასალას.



გურში. ამ გამოფენაში 24-ე საშუალო სკოლის მოსწავლეებიც მიიღებენ მონაწილეობას. რით წარსდგებიან ისინი ამ გამოფენაზე, — ამას ჯერ-ჯერობით საიდუმლოდ ინახავენ.

ოცდამეცხრამეტი თაოცა

ვინ შთოვლის, რამდენი პიონერი ვახრდილა და დავაყვებულა ლუბა მასწავლებლის ხელში. მე-4 კლასში ხომ ძირითადად ახალბედა პიონერები არიან; ისინი ამ ასაკიდან ემბეძებიან პიონერული ცხოვრების ფერხულში. მათ ახალი ჩვევები სჭირდებათ, სწავლისა და გმირული შრომის სამა-

გალითა ჩვევები. ოცდათერამეტი წელია, რაც ლუბა მასწავლებელი მეოთხეკლასელებს ასწავლის; 38-მა წითელეულსაბჭევინამა თოთამ ჩაიარა მის თვალწინ...

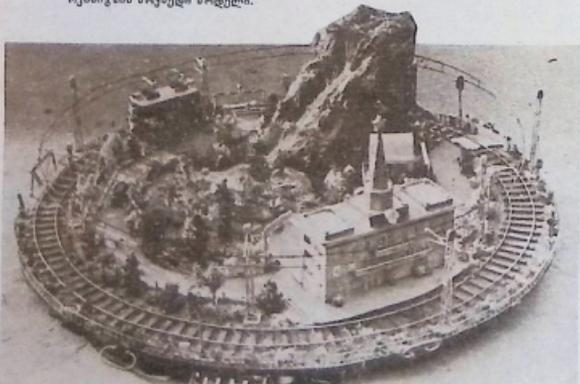
— პიონერი ორიანს არ უნდა ღებულბდეს, — რამდენჯერ უთქვამს ჭლარა მასწავლებელს კლასში. მან ხომ ყველაზე ყარად იცის, ვის რა უჭირს, ყველას ხუთი თითვიით იცნობს. მაგალითად, ვლადიმერ თოგოშვილი და დავით ჭვლიძე არითმეტიკაში მოუხეიკებდნენ. მასწავლებელმა მითხრობ იცოდა, — მათ რამდენიმე გავეთილი გააცადინეს და ამიტომ ჩამორჩნენ. ლუბა მასწავლებელმა მათი გამოსწორება რაზმის საბჭოს თავმჯდომარეს — ხუთოსან გურამ ხარაზიშვილს დაავალა; ვლადიმერი და დავითი ახლა დამოუკიდებლად მეცადინეობენ.

ყველას, ყველას იცნობს ლუბა მასწავლებელი. დახმარება დახმარება, მაგრამ მთავარი — აქამდე არ მივიღეს საქმე. ასე ფიქრობს დაულალავი მასწავლებელი და კვირაში ოთხჯერ რამდენიმე საათს დამატებით ამეცადინებს ჩამორჩენილ მოსწავლეებს.

მართო ჩამორჩენილი მოსწავლეები როლი რჩებიან ხოლმე გავეთილვების შემდეგ; ხშირად მთელი კლასი შეიკრიბება და ყურს უვლებს მასწავლებლის საუბარს კლასში მომხდარ რაიმე შემთხვევაზე, ქუჩაში მოძრაობის წესებზე; კამათობენ, საუბრობენ ახალ წიგნებზე...

ღვანულმოსილი ჰელავოგი კიდევ ბევრ სახელოვან შვილს აღურჩდის ჩვენს დიად ქვეყანას.

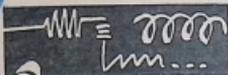
ნორჩ ტექნიკოსთა წრის მიერ დამზადებული რკინიგზის მოქმედი მოდელი.



მოკვანძვი განჯანა

ხელის ნათქვამი

ფილოლოგიის
პ. ნიკიტასია კანდიდატი



ნახატები თენგიზ სამსონიძის

X

ქვემოთხსენებულ ფილოსოფიურ ნაშრომებს რომ ვინცა ვითყობ, ადამიანს მანქანის აზროვნება ასწავლით. ახლა, ეს ხელახარ გვერდზე მოდა. მკრამ დღეს ტექნიკა და მეცნიერება იხე შიის წყვილი. რომ ადამიანს გონებრივი შრომის ზვირი სხვადასხვა ხახე მართლაც მანქანის დაკორნა გონებრივი შრომის ერთი ასეული სახეა თარგმანა-აზრის გადატანა ერთი გინოდან მეორეზე.

რა მანქანს უნდა შესწავლოს ეს სახეა? ავტომატური თარგმანა შეიძლება ელექტრონიკის მეშვეობით მანქანების საშუალებებით ამ მანქანების გამოყენება სხვადასხვა აზროვნებითი თარგმანის შესასრულებლად იმპრობანა ხელსაყრელი, რომ ეს მანქანებში ძალიან სწრაფად მოქმედებენ ასეთ მანქანებს სტერეოტიპ რამდენიმე ათწლეულს ასიას მართვი მოსაკითხის შესრულება შეუძლიათ. თუ ჩვენ შევხვებით მანქანის სამუშაო პროგრამის ასე შედეგსა. რომ მთელი ამოცანა, რომელიც მანქანას უნდა გადაწყვიტოს, მარტო ოპერაციულად დაწავალი, მაშინ მანქანა ამ საქმეს აღვივად გაართმევს თავს ასეთი დაშლის მართვი შეჯალბის ეხვედვი შექანიერი არითომეტრის მოქმედებაში ვითყობ, ჩვენ ვინდა არითომეტრის საშუალებით გავამრავლოთ ცამტრი ექვსზე. ამისათვის ასე ვითყვით: ჯერ ავიტყვი არითომეტრზე რიცხვს 13-ს შემდეგ გადავტარებლობთ არითომეტრის სახელურს ერთხელ ამით ჩვენ 13-ს მივემტებთ 13-ს შემდეგ გადავტარებლობთ სახელურს კიდევ ერთხელ ამით წინა ოპერაციამო მივღებულ ჯამს შევიტებთ კიდევ ცამტრზე. სახელურის შეხუთვად გადავტარებლობის შედეგად ჩვენ მივიღებთ ექვსჯერ ცამტრს, ანუ ცამტრისა და ექვსის ნამრავლს. ამრიგად, გამრავლების რთული ოპერაციას დაწვლით შეკრების უფრო მარტვი ოპერაციებად თრეხე, ყოველი მათგანში მართვი ოპერაცია, რა რთულიც არ უნდა იყოს იგი, შეიძლება დაყვანილი იქნას შეკრების ოპერაციების რაღაც გარკვეულ თანმიმდევრობაზე (გამოვლება ურაციფიკით რიცხვის მიმატებად ექვსზე წარმოდგენილი) მაშინააღმა, თუ შეკრების ოპერაციების ეს თანმიმდევრობა სწორად შევაჯიგონებ, შეიძლება ყოველი რთული მათვი მატრიკური ოპერაციის შესრულება მანქანის მივინაღოთ. მანქანა ამ რთული ოპერაციას შესწავლებს და ეს არავითარი საწყული არ იქნება: საკმე იმისა, რომ მანქანის პროგრამა ადამიანს შედეგინა.

თუ რა პროგრამას, რომელიც გვეტებნება, თუ რა მათგანი ოპერაციები უნდა შესრულდეს და რა თანმიმდევრობით, რათა რთული ამოცანა გადაგვარ, ამ რთული ამოცანის გადაწყვეტის ადგილს, ამ რთული ამოცანის გადაწყვეტის ელექტრონიკის მეშვეობით აღგორითმი 6 მატრიკის სახეა შედეგების: 1 დავყურებთ რიცხვს, 2 მივემტებთ თავის თავს 3. მივემტებთ თავის თავს 4. მივემტებთ თავის თავს 5. მივემტებთ თავის თავს 6. მივემტებთ თავის თავს ყოველი რთული სააზროვნო ოპერაციის, რომელიც მანქანაზე სრულდება, თავის ადგირობით ამოცანის შედეგად, ერთი ადგირობითი გამოყენებით მანქანას, რიცხვს მის ობსერვაციონობის ჩვერებებს გაძლეო და ამინდის პროგრამის ვიღებთ, მეორეთი, — რიცხვ დედამიწის მიხედვლობისა და რაკეტის თავის მოქმედების მიხედვლებს გაძლეოთ და რაკეტის მოძრაობის გრადუსს ვიღებთ და ა. შ.

მაგრამ, როგორც ვთხავით ჩვენ მანქანას კითხვას რა როგორ ვიღებთ მისაზე მასესზე? სხვაინარად რომ ვთხავთ რა უნდა ვეღადავებოთ? ჩვენ მანქანას? ამ კითხვაზე მასელი მართვი ვეღა მოსჯილთ. რომელსაც ჩვენ მანქანაში ვიღებთ. ანუ, როგორც ამომხმენ, ყოველი „ინფორმაცია“, რომელსაც ჩვენ მანქანას ვაძლეოთ, ასევე — ყოველი მასესი, რომელსაც ჩვენ მანქანისაგან ვიღებთ, გამოხატულია ცოცრების საშუალებით. ზეც მანქანას ცოცრების საშუალებით.

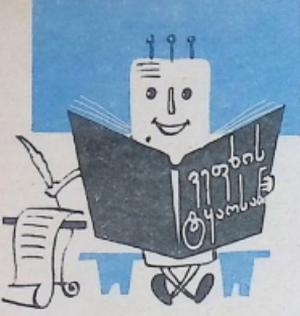
ფრეხვის ენაზე ვეღააპარაკებოთ ეს ცოდები არის პრობლემის ნიშნები. ანუ, როგორც იტყვიან. „ყოღვი ი“ ყველა იმ ცნობისა, რომელიც კი მანქანას დასამუშევრებლად ეძლევა ვითყობ, ჩვენ ვერღა „შევიღვიანო“ კი ჩაწერილი მანქანის სიტყვა, რომელიც ქართულიდან უნდა თარგმნოს, მაგალითად სიტყვა „მაგია“ ამ სიტყვით შემავალი ყველა ასოს აღწინშავით რაღაც რიცხვი, რომელიც, აშვავარად, ამ ასოს პრობლემის აღწინშენვლად. მის კოდად იტყვება მის აღწინშავით 13-ით, ა-1-ით, გ-ს-0-ით, ი-ს-18-ით, დ-ს-21-ით მაშინ მანქანა „მაგია“ ასე ჩაიწერება: 130106182101 ვითყობ, მანქანას მივყვით ტექტიკი და დავუყვით ასეთ ამოცანას: „მონიხის, არის თუ არა ამ ტექტიკით სიტყვა „მაგია“ მანქანას, და მას სთანადე ადგირობითი კექს მივყვით. ჩამოკლავი ტექტიკის ყველა კოდას (რიცხვს) თავიდან ხოლომდე; თუ აღწინშენვლად ცოდების თანმიმდევრობას, რომელიც ჩვენივე სინტაქსის თანმიმდევრობას (130106182101) ემთხვევა. მანქანა გვეცნობებს, რომ სიტყვა „მაგია“ ტექტიკით არის რახაკერძულია, ასეღნაირად „კოდორბული“ სახით ტექტიკით სინამდვილეში არ არსებობს. მაგრამ ყოველი ნამებულ ტექტიკის ასეთ კოდებად ქვედა მხოლოდ ტექტიკურა ამოცანა და არავითარი სინედელს არ წარმოადგენს. ამისათვის შეიძლება, მაგალითად, მანქანას წინ დავდებთ სპეციალური მოწყობილობა ფოტოლენტიკით. რომელიც ყოველი ნამებულ მ-ს მაგირი დაწერს მის კოდას „13“ (ან სათანადო მხოლდის აღმედავს მაგნიტურ ლენტზე) მივყვით მანქანის ნამდვილი მუშაობა ამის შედეგად, ე. ი. მივლი ინფორმაციის კოდირების შემდეგ იწყება ასეთია მანქანისათვის ინფორმაციის „კოდირების“ ანუ რიცხვებად გადაქცევის წესი. მაგრამ კოდირება მთლად ასე არ ხდება. მისთვის გამოყენებული არა თვლის ათობითი სისტემა, რომელსაც ჩვენ ელემენტებიდან და მათგანტიკის ყოველდღიური პრატიკიდან ვიღებთ, ათამდე ორობითი სისტემა, რომელიც ელემენტარული მანქანის ტექნიკურ მოთხოვნებს უფრო შესაბამება ჩვენ, ადამიანებს. ხელზე ათი თითი ვაკება და ამიტომ დაწვერული ვართ რიცხვების „ათობით“ დალაკებას ახლა ასეთი დღეა უნდა ერთდღერთი ზეწინშევი წესი რაღაც ზე



ს ა გ ა მ რ ა ვ ა რ ა

ძღუება თელის უმარავი სხვა არა ათობითი სისტემის შემწავი რომლებიც ათობით სისტემას არაფრით არ ჩამოეყარებოდა: რატომ ჰქვია ჩვენ თელას „ათობითი“? ჩვენ გვაქვს ათ ერთნიშნა რიცხვი: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. როდესაც რიგში ერთნიშნა აღარ გვყოფნის, ჩვენ ვართმობთ ორ ნიშნის ერთად და ამგვარად ვიღობთ შემდეგი თანრიგის ერთეულს: ათს. (10) რომელიც ორნიშნა ციფრები აღარ გვყოფნის ვიერთებს სამ ნიშნის და ვიღობთ მუდგობის თანრიგის ერთეულს ასს (100) თუმცა, ჩვენ მოვებარებოდით უკიდურეს რიცხვს აღნიშნავს იმ შემთხვევაშიც, რომ გვეძინება არა ათი ერთნიშნა რიცხვი. არამედ ათზე მეტი ას ნაკლები მაგ. ორი, სამი, მუდვი, ოთხმეტი ათისი და ა. შ. უსასრულობამდე, რომ გვექონოდა, მაგალითად, მხოლოდ ოთხი ერთნიშნა ციფრი (0, 1, 2, 3). მაშინ რიცხვებს ასე გამოვწოდებთ: 0 (0), 1(-1), 2(-2), 3(-3), 100(-4), 101(-5) ... და ა. შ. მიიღება მანქანებში მიღებული ჩაწერის ორბობითი სისტემა, სადაც მხოლოდ ორი ერთნიშნა ციფრია „0“ და „1“. ჩვენთვის ცნობილი რიცხვები ამ სისტემით ასე ჩაწერება: 0(-0), 1(-1), 10(-2), 11(-3), 100(-4), 101(-5) ... და ა. შ. ამ სისტემას ის უმარატობობა აქვს, რომ დეტექტორისაგან (რადიოტექნიკაში), ისევე, როგორც ამ სისტემაში, არი დეტექტორული შეფარება არა სხვაობს: ჩვენ ან გვაქვს დეტექტორული მიწველი მოქუდი წერტილი, ან არ გვაქვს (მხოლოდ როგორც დეტექტორული, სადაც მხოლოდ არი შეფარება არსებობს: ამორთული და ჩართული) თუ „ერთის“ ადგილს დაესვათ სართულად ჩართილამუსს, ხოლო „ნოლის“ ადგილს ამორთულს, ასეთი დამუშავის კომპიონენტის შეიძლება უკუდი რიცხვი გამოხატოს.

ამგვარად, ყოველი რიცხვის „შევიან“ მანქანში ჩართული და ამორთული რადიოლამუშის კომპონენტების სახით სასებითი შესაძლებელი ყოფილა. მაშასადამე, თუ კი ჩვენ ბუნებრივ ტექსტებს ვყვლა ნიშნას: ასობს, სახევე ნიშნებს, ინტერვალებს პირობითად ვაღვანებოდავთ, ი. ს. ყოველ მათგანს ერთ გამოკვეთულ რიცხვს დაეკუთვნა, ამ ციფრების აყვანა მანქანში არავითარ სიროულეს და წარმოადგენს ყოველი სიტყვა, წინას ადგება თუ გამოვლი ტექსტი ჩვენ შეიძლება. მიუხედავად მანქანის ის „ინჟინერ“ — ჩართული და ამორთული რადიოლამუშის კომპიონენტების აყვანა ინჟინერს, სადა რიცხვები და რიცხვებზე მოქმედება და სახე არგება, ანუ არის ვალდებული ერთი ენით? მეორეზე ჩვენ ვცდით, რომ დეტექტორული მიწველი მანქანას ასრულებს იმ რით უღებრებო ოპერაციას, რომელიც აღორთობის შემდეგეულმა შეტრფის მარტო უწყობაზე დამადა, რადაც ის უმარატობით ოპერაცია, რომელიც მანქანამ შეტრფის მარტო უნდა შეასრულოს თარგმნის დროს და, რომლის მხარდაჭერა გამოკრებიდა და კომპიონერული, თარგმნის რთული ოპერაცია უნდა შესრულდეს?



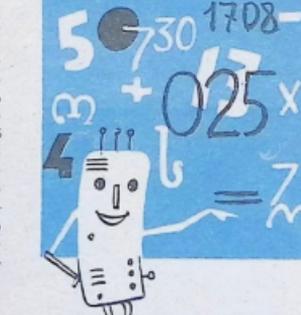
ასეთი ოპერაცია ვაიციებოდა ანუ, როგორც იტყვიან, ი დ ე ტ რ ი ფ ი კ ა ც ი ა ზემოთყვინილი მავალითი რომ ვაგვისინოთ, სიტყვა „მავალი“ ს მონათვე ტექსტში სწორად ასეთ ოპერაციას წარმოადგენდა თუ მანქანას, რომელიც ქართულიდან თარგმნის სხვა ენაზე (ცუხეთა, რსულზე). შეხვდა ქართულ ტექსტში სიტყვა „მავალი“, მანქანა მათზე დაიწვიებს ძებნას თავის „შეხსენებებში“ — შექმნიერ ლექსიკონში, სადაც ქართული სიტყვები კლდის რიცხვების სახითაა ჩაწერილი ძებნა ასე ხდება მანქანას სიტყვა „მავალი“-ს კოდი (სადაც რიცხვს, ჩაწერილს ორბობითი სხვაებში) განაზღვრებს რაგ-როგობითი ლექსიკონში „დაწვირო“ ვყვლა კოდი (ე ა შესარღვებს შეტრებას მიწეს ნიშნით) ვყვლან მიიღება სხვაობა დადებითი ან უარყოფითი ნიშნით სხვაობა წილს გაუტოლდება მხოლოდ მაშინ, როცა ლექსიკონში ჩაწერილი კოდი (რიცხვი) და ჩვენ მიწვირებულ კოდი ზუსტად ტოლი იქნება სხვაობა რომ წილს გაუტოლდება, ლუქოკონში სიტყვის ძებნა წუდება მანქანამ „ვაიცი“ სიტყვა, ე ი შეტუკო, რომ მიისთვის მიწველი სიტყვა იგივეა, რაც მის ლექსიკონში ჩაწერილი სიტყვა.

ან წინასწარი ცნობების შეხვედ ნაოლია, რომ ნიშნის თარგმნის შესაძლებლობა ფუნქტია არაა და ორი სახესებითი კონკრეტული კითხვის პასუხზე დამოკიდებულია.

1. შეძლება თუ არა თარგმნის პროცესი დაწვილი იქნას თანმიმდევრულ მარტო ოპერაციებად, რომელთაგან არც ერთი არ იქნება უფრო რთული, ვიდრე ორი მონათვისის (მანქანისისათვის — რიცხვის, კოდის) ერთმანეთის შედარება, მათი იგივეობის თუ სხვადასხვაობის დაჯენა? და 2. იქნება თუ არა შესაძლებელი, და იქნება თუ არა ეკონომიური იმ ოპერაციების მიღლი საჭირო რაოდენობის შესრულება თუ ანაგირი კონსტრუქციის მანქანის გამართვა (ე ი იქნება თუ არა ეს ტექნიკურად განსაზარცხვებელი)? თრრე ამ კითხვას დავუპუქლი მცესინება და ტექნიკა „თი“-ს პასუხობა.

როგორ ხდება მანქანის თარგმნა? თარგმნის პროცესის უმარატობი წაწილი, ერთი ენის სიტყვისისათვის მეორე ენის შესატყუის სიტყვისის მიძებნა ამ საშუაობის ასრულებს მანქანის რიგ ლექსიკონი (მავ ქართულ-რუსული ინგლისურ-ჩინური), მხოლოდ იმ განსხვავებით, რომ ერთი ენის სიტყვათა სია ცალკეა მოქუდილი. მეორე ენის სიტყვა — ს ცალკე პარტიული ენის ყოველ სიტყვასთან შეიიხებება მისი შესატყუისის რიცხვი ნომერი მეორე ენის სიტყვათა სიაში თუ, თუკეთი ქართულ-რუსულ მართამდე მანქანას ქართული ტექსტში შეხვდა სიტყვა „კატა“, მანქანა მიძებნის ამ სიტყვას ქართული სიტყვისის სიაში, „ნახავს“ იმ ნომრის და ამ ნომრის მიხედვითი ოპოვის საჭირო რსულ სიტყვას „кошка“, ამ სიტყვას მანქანა დაბეჭდავს. ასეთი წესით შეიძლება მანქანას ნებისმიერი ენის ნებისმიერი სიტყვა ნებისმიერ ენაზე ვთარგმნოს.

მანქან თარგმნის ამ წესის ვერ გამოიყენება, თუ ხდება დამხმარე საშუალებების არ მიგნარობა, რაც ამ წესის სიტყვების და გამოყენებას აწილავს თუ ჩვენ მოვრდომებოთ ლექსიკონში შევიტანოთ სიტყვები ვყვლა იმ ფორმით (ბრუნებოთ, რიცხვით და ა. შ.), რომელიც კი ტექსტში შეიძლება შევხვდეთ. ამ სიტყვების დატვის ვყუც ერთი მანქანის ლექსიკონში ვერ შევძლებთ მხოლოდ მანქანის „შეხსენებებში“ საჭიროდ, შეზღუდულია და კონსტრუქტორები შეხვდა ცალკოვან ეს „შეხსენებებში“ რაც შეიძლება ნაკლებად დატვირთონ ჩვეულებრივ ლექსიკონში შეტრინილი ერთი სიტყვა: „მავალი“, შექმნიერ ლექსიკონში 40 სიტყვა: „მავალი“, „მავადამ“, „მავიდობი“, „მავიდავ“ და ა. შ. თუ ჩვენ მართლაც ვყვლა ეს სიტყვა შევატყუთ ლექსიკონში, ამას ძალიან დიდი და ძალიან ძვირი მანქანა დასეირდება მაშასადამე, საჭიროა პირდაპირ საშუალება მივცხებოთ, რომ მანქანის ლექსიკონი „განუტვიროთ“, მას მუშაობა გაუუღებლოთ.



9071



მაგრამ თერგუ ჩვენ სრულყოფილად არ გვე-
რდება შევტანოთ ლექსიკონში ყველა სიტყ-
ვა ანალოგიური ვიყავით ფორმა ჩვენ შევტე-
ოთ მანქანას ვასწავლი სიტყვები ძირითადი
ნაწილის ანუ ფუნქციის და განათლებული
მნიშვნელობის გზით ნაწილის (აფექსების)
გარეშად იმ რიგებში ანალოგიური აქვთ.
სხვაანაირად რომ ვთქვათ. შეიძლება მანქანას
ვასწავლი სიტყვის მორფოლოგიური
ანალიზის ნაწილებს მანქანის შევტე-
ვაში ერთად, სიტყვები „მავალი“, „მავლიდ“,
„მავლიდა“ და ა. შ. არაშედეგებით ამა-
რტყვის ერთხელ, მისი ბრუნვის, რიცხვის და
თანხვეულის გამოყენების კი მანქანას მიყა-
ნობა

მორფოლოგიური ანალიზი მანქანური თარგ-
მის ადგილობრივ ჩვეულებრივ ასე ხორციელ-
დება ვთქვათ, ჩვენი მანქანა ქართულიდან რე-
სულად თარგმნის და ქართულ ტექსტში შეტე-
ვა და სიტყვა „განტოლებები“. ასეთი სიტყვა
მანქანის ლექსიკონში ჩაწერადა არ იქნება
მანქანა მანქანა ავტომობილად დაიწყო და სი-
ტყვის დაწეს, გ ი ამ სიტყვის თავიდან ამ
ბოლოდან (განმა, ავტომობილს რიგობა შეტე-
დენით) თითო ასოს მოყვასი: მანქანა დაიწ-
ყვის პრეფიქსების და სუფიქსების ძეგნის.
იქვე, ჩვენი მანქანა ისე ავტომობილი (ისეთი
ავტომობილი აქვს მიყვებილი). რომ ჯერ სუფი-

ქსის იქნეს, მაშინ მანქანა სიტყვა „განტო-
ლებები“ მოკვეთს უნაქსურად ასე „-ის-
დაგარეგნა“ „განტოლებები“. ეს სიტყვა
ლექსიკონში, ალაბო, არ აღმოჩნდება შე-
დეგ მანქანა მოკვეთს ი.ს. შემდეგ მას და
შემდეგ ეს ბოლოს დაგარეგნა „განტოლებ-
ის“ სიტყვა, ალაბო, ლექსიკონში აღმოჩნდება
მანქანას და არა მას მანქანა, სიტყვის შე-
დეგით ანალიზი წყდება

ავტორად „განტოლები“ ფუნქციონირებს და
და მისი მნიშვნელობა დადგინდა ქართულად
„განტოლებს“ „УРАВНИЛИ“ ქვედა ანალოგი-
ანალოგიის ძეგლი არ იქნება, რომ ქართული
სიტყვის მავარი თარგმანში მისი შესატყვისი
რუსული ფუნქციონირებს მანქანის დაგარეგ-
ნებაში „განტოლებს“. რომლის მნიშვნელობა მან-
ქანისა და დადგინოს. აქვეთა მნიშვნელო-
ბის დასაფუძვლად მანქანას, ვარაფა ფუნქცი-
ონირებს სიტყვის, აქვს სექციური ანალო-
გია და ლექსიკონი სწორედ ამ ანალო-
გია ლექსიკონში დაწესებს მანქანას ძეგნის იმ
-ე ბიო სუფიქსი, რომელიც მან ქართულ სი-
ტყვის გამოთქმა აფიქსთა ლექსიკონში ამ სუ-
ფიქსის პირობითი ნაწილია სიტყვებით მიო-
ბილად იქნება მისი მნიშვნელობა, ისევე, რო-
გორც ფუნქციონირებს ბიოლოგიური მისი მნიშ-
ვნელობა - ებიო სუფიქსის მნიშვნელობაა.
„მავლობითი რიცხვი მოქმედებითა მრუნეა“
მანქანის მონახვის სათანადო განათლებული მნი-

შენიშვნის რუსულ ანალოგის (ეს იქნება სიტყვა
ქსი-მანი და დაუშვებელი მის მიერ მონახულ
ფუნქციონირებს რუსულში ეს ფუნქციონირებს „УРАВНИЛИ“.
ამ სუფიქსის დაშტაბებით მიიღება „УРАВНИ-
ЛИ“, რაც „განტოლებები“ სიტყვის ფუნ-
ქციონირებს

სიტყვის ასეთი უმჯობესო მორფოლოგიური
განათლებვა მანქანის მიერ, მნიშვნელოვანი
მნიშვნელობა მანქანის მიერ, მნიშვნელოვანი
მნიშვნელობა მანქანის მიერ, მნიშვნელოვანი
მნიშვნელობა მანქანის მიერ, მნიშვნელოვანი

ამისთვის საჭიროა. მანქანამ შეიძლება წინადა-
ცების აზროს გაგებაც იწყველოს. სხვაანაირად
რომ ვთქვათ, მანქანის ავტომობილში სიტყვა-
სიტყვი ანალიზის რაღაც წესებიც უნდა დაეცა-
ყოფილებს

სიტყვასტორი ანალიზის უმარტივესი მაგალი-
თი ასეთი იქნება: ვთქვათ, ავიღოთ სამი ინგ-
ლისური სიტყვა: a man (კაცი), bites (ტყვის)
და a dog (ძაღვი). თუ ეს სიტყვები ასე
დავსაჯავთ: a dog bites a man, ეს ნი-
შნავს: ძაღვი ტყვის კაცს. მაგრამ, თუ სიტყ-
ვებს ავალაგო შევცვლით, წინადადების აზ-
რის სულ სხვა იქნება: a man bites a dog—
კაცი ტყვის ძაღვს. საქმე იმაშია, რომ სიტყ-
ვები—a man (კაცი) და a dog (ძაღვი) არ
იყვანის ფორმას იმისა და მხოლოდ — კვირე-
ბის ანალოგიის სათანადო განათლებული სა-



წამოცხადი
რაზმის
შეკრებაზე

იტალიაში პირველი პიონერული
რაზმი შეიქმნა 1945 წელს. ქალაქ
როვერ-მელიაში. მას „ახალგაზრდა
მხეცრთადა ასოციაცია“ უწოდეს. ასე-
თი რაზმები იტალიის სხვა ქალაქე-
ბშიაც ჩამოყალიბდა: „ახალგაზრდა
განბნადლები“—რომანიში, „პიონერ-
ურები“—ბოლონიაში, „იტალიის იმ-
ედო“—ნეაპოლში... ამ რაზმებს ქართი
სეთითა ღვეტი აერთიანებდა: „ცხა-
ვი მამაცი და პატიოსანი, იბრძოლე
თიანხისა და უსამართლობის წინა-
აღმდეგ, იბრძოლე იტალიის განთა-
ვისსუფლებებისათვის“.

1949 წელს, პიონერთა რაზმების
თავმჯდომარეები შეიკრიბნენ და
შეკრების „იტალიის პიონერთა ასო-
ციაცია“.

ამ შეკრებაზე ბავშვები გამოვიდ-
ნენ კათოლიკური საბავშვო ორგანი-
ზაციების წინააღმდეგ. (ამ ორგანი-
ზაციებს მღვდლები ხელმძღვანელო-
ბენ. ასეთი ორგანიზაციები იტალი-
აში ძალიან ბევრია. იქ ბავშვებს
წინადადებისადა, ეკლესიისადა მორ-
ჩიბილება და თაყვანისცემას უწერ-
დები. (მშუშები იბრტამ კი არ არიან
ღარიბნი, რომ მათ კაპიტალიზტები

ყვლიდენ. ახალგაზრდა იმიტომ, რომ
ღვთობის ასე ნებადს, —აი, რას შე-
დგინებენ ეს ორგანიზაციები შა-
შვებს“.

შეკრების შემდეგ ბევრი ბავშვი
გამოვიდა კათოლიკური ორგანიზა-
ციისადა: ამათ ეკლესია აიაშტოთა.
იტალიის ბევრ ქალაქში დაიწყო პი-
ონერხელმძღვანელთა გასამართლება.
მათ ყველაფერი ამბროლებდნენ, —ჯა-
შუშობისა და მიწინააღმდეგობასაც კი.
მაგრამ იტალიის პიონერთა ორგა-
ნიზაცია მაინც სულ უფრო იზრდ-
ბოდა და მღიერდებოდა.

რამდენიმე წლის წინ, რეკავი-
ციის მთებში, ბავშვებმა საკუთარი
ცესაშეხვედრა შეწყვიტეს. ამ ორგანი-
ზაციაში ყველაფერი ისე იყო, როგორც
ნამდვილ სახელმწიფოში: პრეზიდენ-
ტი, მთავრობა, მილიცია... რესპუბ-
ლიკის ანალოგია ხელმძღვანელი პისტი-
ბის ბავშვებს ეკავათ. მათი დღივითი იყო:
„თანასწორობა და სამართლიანობა“.

იტალიელი ბავშვები ოცნებობენ
ნამდვილ სამართლიანობაზე, რომე-
ლიც იტალიაში, სამწუხაროდ, ჯერ
კიდევ არ არის. განა შეიძლება ოლა-
პარაკო თავისუფლებასა და სამართ-
ლიანობაზე იმ ქვეყანაში, სადაც

პიონერული
ყველა ქვეყნის
ბავშვები
მხეცრთადა

განს ანუ დამატების მათი გრამატიკული წინ-
შენიღობის გამოცნობა მხოლოდ მათი ადგი-
ლის მიხედვით შეიძლება. ამაგვარად, მანქანის
ალგორითმში შევიკავებ შემდეგი წესი: თუ გარ-
დაშვებულა ზნისთან გვეყვას ორი არსებითი სა-
ხელი: ერთი — ზნის წინ და მეორე — ზნის
შემდეგ. მაშინ პირველი მოქმედს აღნიშნავს
(პრეფიქსად). მეორე კი მოქმედების საგანს
(დამატება). ზნისა—lit (კება)—მანქანი-
ის ლექსიკონში ეკითხება სპეციალური აღნი-
შენა (ეს ნება რადაც რიცხვი), რომელიც ეგი-
ნეფენება, რომ ეს სიტყვა გარდაგებულა ზნისაა
ჯგუფში გულისხმის.

ეს უმარტივესი მავალითი იძლევა მიხალთ-
ბით წარმოგვანას სინტაქსური ანალიზის წე-
სებზე სინამდვილეში. ეს წესები შეუდარებ-
ლად უფრო რთულია. სინტაქსური ანალიზის

ატკომპრეზია ალგორითმის შემდგენლისგან
განსაკუთრებულ სიზუსტესა და კონკრეტუ-
ლობას მოითხოვს.

შექანიური აარგმნის ალგორითმების შედ-
გენა რთული სამუშაოა, რომელიც ატკომპრე-
კოსებისა და ენათმეცნიერთა შეერთებულ შრო-
მას მოითხოვს. დღეს აარგმნის შექანისათვის
შემოაბუნ მრავალ ქვეყანაში ენებ განხორცი-
ელებულია რამდენიმე ექსპერიმენტული (საყ-
დელი) აარგმანი სხედისზეა ენებთან სა-
შოთა კავშირში ამ პრობლემაზე შემაბის მყე-
ნიერთა რამდენიმე ჯგუფი მოსკოვში, ლენინ-
გრადში, ერევანში, კიევიში და თბილისში. უახ-
ლოეს ხანებში, მთარგმნელი მანქანის, სხვა
-გონიერ" მანქანებთან ერთად, პრაქტიკულ
გამოყენებას ასოვებენ ჩვენს ყოველდღიურ
ცხოვრებაში.

პიონერული ფიცა

სამშობლოო, ჩემო ტკბილო,
ჩემო საფიციარო,
ყველა ჩვენი გამარჯვების
ფუფე-საწინდარო;

სამშობლოო, ჩემო დედაკე,
შურუმბტკალითიანო,
კარს მომდგარი კომუნისტის
დიდო განთიადო,—

ნაკებევეო, ჩაგურრულეპ,
როგორც სიო ნელი
და გომღერი მენიერი
ნორნი პიონერი.

გული ამას მუებნება:
შენ მიყვარდე მარად,
ეინც ბავშვობა მომიტარდე
ცაფირუზის დარად.

უფრო ღამაზს, უფრო დიადს
სხვას რას ენატრებდი,
ამ დღეს სიმშრად ვერ ნახადენენ
ჩემი წინაარები.

მინდა მალე ფრთა გავშალო
ცაში გასაფრენად,—
გასახლებებ,—გაგარინებ
როგორც გასახელა.

მარი პარაპივილი



მდიდრები შესანიშნავ სახლებში
ცხოვრობენ, მათი შეილები ყოველ
გაზაფხულს ზღვაზე იხვენიენენ, მუ-
შები და გლეხები კი მუდამ ლუკმა-
პურის ძებნაში არიან, მათმა ბავშვე-
ბმა შაქრისა და ხორციის გემო არ
იტანი წლიდან წლამდე.

იტალიელ მუშებს კარგი ტრადი-
ცია აქვთ: როგორც კი ფაბრიკანტი
სამუშაოდან გაამეფებს რომელიმე
მუშას, სამუშაოს სხედიც მიატოვე-
ბენ ხოლმე. ეს შესანიშნავი ტრადი-
ცია პიონერებმა თავიანთი ორგანი-
ზაციის კანონად გაიხადეს. არაერთ-
ხელ აუკრებიათ მათ ფული გაფი-
ცილო მუშებისათვის, არაერთხელ
დამარცხებინ გაქირავებმა ჩავარდ-
ნილ თანატოლებს. როდესაც ამერი-
კელი იმპერიალისტები ჩრდილოეთ
კორეას დაესხნენ თავს, იტალიელ-
მა პიონერებმა ბეჭიტი რამ მოიკლეს
და კორეულ ბავშვებს გაუღზავნეს.
ერთხელ პოლონების კუნძულებზე
ტაიფუნმა გადაიქოლა; იტალიელმა
პიონერებმა შეკრიბეს ფული, ტან-
საცმელი და პოლონეზიელ ბავშვებს
გაუღზავნეს.

სკოლებში ბავშვებს მეფეებისა

და პაპების ისტორიის ასწავლიან.
ხოლო იტალიის დიდ შეილებზე—გა-
რიბალზე ერთ სიტყვასაც კი არ
ეუბნებიან; არ იხსენიებენ პარტიზა-
ნიებს, რომლებმაც გერმანულ და
იტალიელ ფაშისტებთან ბრძოლაში
დადგეს თავი. მიუხედავად ამისა,
იტალიელი პიონერები სათუთად ინ-
ახავენ იტალიისა და სამშობლო-
სათვის თავდადებული ყველა ადამი-
ანის ხსოვნას.

იტალიის ერთ მთიან სოფელში
ცხოვრობს გლეხი ჰაკე—ალრი ჩერვი.
შვილი შვილი ჰაკეა მას და შვიდი-
ეგმ სამშობლოს თავისუფლებას შეს-
წირა. სიცოცხლე. ბავშვებმა სავადე-
გებო შეკრებზე ბაბუა ჩერვი საპა-
ტი პიონერად მიიღეს და შევი-
ცეს, რომ მისი შვილებივით თავს
შესწირავენ ქვეყნის თავისუფლებას.

იტალიელ პიონერებს ძალიან
უყვართ სიმღერა; სიმღერა მათ გუ-
დამივი თანამგზავრია.

ყველა იტალიელი პიონერი მის-
დებს სპორტს, ყოველწლიურად აწ-
ყობენ „ცისფერი ოლიმპიადის“, სა-
დაც ყველა გულშემატკივარი სპორტ-
სმენი, ყველა სპორტსმენი—გულ-
შემატკივარია.

წილივე
ბარიძე



ჩინატები ეღუარდ ამბოკაძისა

Qq

დავოა, რომ სკოლაში შეყენილი ჩვევა და ცოდნა მომავალი წარმატების საფუძველია. ეს ყველა მოსწავლეს როდი აქვს შეგნებულად; ზოგიერთს სკოლა ფორმალური გზა ჰგონია უმაღლესი სასწავლებლისაკენ, ცილილია, რაც შეიძლება იოლად „გაძვრეს“ საშუალო სკოლიდან, — ცოდნის შექმნას უმაღლეს სასწავლებელშიც მოვასწრებო.

...ამ ზაფხულს, ერთ-ერთ უმაღლეს სასწავლებელში, მისაღებ გამოცდაზე უჩვეულო ამბავი მოხდა. დაფაზე თემების სათაურები ჩამოეწერით უმრავლესობა დინჯაღ, მშვიდად ფიქრობდა, მესხიერებაში აღადგენდა წაიხოთხულს. მოსწავლენი და იწყებდა წერას. ზოგი უცნაურად წრილებდა, ვინ—ჭიბეს იჩხრეკდა, ვინ—უბეს, ვინ სად აფათურებდა ხელს და ვინ—სად ალბათ, ზოგიერთი თქვენგანს უკვე ყველაფერი ენიშნა... „შპარგალკა!“—ასე ეძახით თქვენ ამ მაკლუნებელ ფურცლებს.

ერთ გოგონას წარამარა კალთისაყენ გაურბოდა თვალს. წავართით ერთი „შპარგალკა“, მეორე, მესამე... ოცამ—ცხე. „შპარგალკა“ აღმოაჩინდა ატახტავდა. ატირდა და რაღაცას გაურჯეველად ლულულულებდა: დავაწყნარე, დავამშვიდეთ, მარტო დავსვით, თემა შევეცვალოთ და წერის ნება მიეცეთ.

არ გეგონოთ, რომ მარტო ამ გოგონას გადახდა ეს ამბავი; ბევრი ვამოცდიდან გაეაძვეთ, არც იმას დაგიმალავთ, რომ ზოგმა „მოახერხა“ გადაწერა, მაგრამ რა? არც ერთს დაძვეყოფილებელი ნიშანი ამ მიუღია,—გადაწეროს აშკარად ეტყობოდა არც შეიძლება, რომ არ შეეცუოს. გადაწერის დროს მოსწავლე ხერხიულობს, გონება ეფანტება, აზრს ვერ იკრებს, მოქრავს „შპარგალკას“ თვალს და ჰგონია, რომ წაიხოთხული დანიმახსოვრა, მაგრამ ფურცელზე კალმის დაქარებამდე ყველაფერი ავიწყდება და წერს ყოველად უაზრო ფრაზებს. ყოველივეს ხომ ვერ იხელთებს დროს „შპარგალკაში“ ჩასახედად. მასწავლებლის თვალის ასახვევად, იძულებულია დრო დაღრ თავისით დაწეროს რაიმე; ოღონდაც კალამი ამოძრავს და მისთვის სულ ერთია—რას დაწერს. მერე კვლავ იხელთებს დროს, „შპარგალკას“ თვალს ჩაყრავს, მერე ისევ, მასწავლებლის თვალის ასახვევად, აწრიბინებს კალამს და ასე—წამებაში წერს აბღუბდას.

ალბათ, განიტერესებთ იმ გოგონას ბედს; მან თემა კი არა, რაღაც გასაოცარი აბღუბდა დაწერა. მეორე დღეს მისმა დედამ ერთი აურზაური ატეხა, —რას ჰქვია, ჩემს შვილს ატესტატში ოთხიანი აქვს და თქვენ ორიანს უწერეთო. საჩივრებით შეაწრილა ზემდგო-

მი ორგანოები. მაგრამ—ამოდ, ხომ გავიგონით—ფაქტი გოტრთაო.

ეს ამბავი შემთხვევითი არ არის სამწუხაროდ. მას დიდი ხნის ტრადიცია აქვს. ასეთი ფაქტი ყოველ წელს ათასობით ხდება უმაღლეს სასწავლებლებში მისაღები გამოცდების დროს.

საიდან მოდის ეს ჩვევა? რა თქმა უნდა, სკოლის მერხიდან. გულახდილად რომ ვთქვათ, ზოგიერთ მშობელს იც გარკვეულ რაღაც თამაშობს ამ საქმეში. — როგორ? — შეიკხადებენ მშობლები,—ჩვენ „შპარგალკა“ არასოდეს არ დავეწერია შვილისათვის და ცოლს რატომ გვეწამებოთ. შეიძლება ეს მართალია, მაგრამ „შპარგალკის“ დაწერაზე უარესი არაა, როცა ბავშვი თამაშობიდან ბრუნდება და მშობელი ამოკანას თუ მაგალითის ამოხსნილს ასვედრებს?! ზოგჯერ არც კი ვანუშარტავს. როგორ



ამოხსნა; ბავშვი პირდაპირ ჩანთაში დებს ნამუშევარს და მიღის სკოლაში. მოსწავლე ეჩვევა ფუქსა ვატობას და ყველაფერს აკეთებს იმისათვის, რომ იოლად გაძვრეს

„შპარგალკა“

ხომ მართალი ვარ, ბავშვები? — გამოტყდით თქვენი პიონერული სინდისის წინაშე. ვთქვათ, მასწავლებელმა გამოვიცხადათ, რომ ხვალ საჯარო წერა ვაპირებთ, დაგისახელეთ თემა, მოგიზნათ გეგმა, გეგმა შევსებთ, ავიხსნათ, განვიმარტავთ, მივითითოთ ლიტერატურა; თემა რომ კარგად დაწერილია, — გულდასმით, ბეგითაღუნდა წიკითხით ყველაფერი, რაკ ეს მოვასწავლათ მასწავლებელმა, გაიხსროთ მთლიანი გეგმა და ჩამოაყალიბოთ თქვენი აზრი ამა თუ იმ საკითხზე. ნაცვლად ამისა, აი, რას აკეთებთ თქვენ: მიღიხართ სახლში, აიღებთ ფურცლებს, გაჭრით, გამოჭრით, გაკეცით თქვენი თვის სასურველ ფორმებზე, დაიდებთ წინ წიგნებსა თუ სხვის მიერ დაწერილ თემებს, ხან აქეთ ჩაქარავთ თვალს, ხან — იქით, იწერთ შევნიშურად და არც უფერადებით, რას წერთ, აზრადაც არ მოგდით. რომ შეიძლება შეცდომას იწერთ. შეადგენთ „შპარგალკას“ და არხინიან გრძელმა თვას. დაეუშვათ, მასწავლებელმა ვერ შეგინიშნათ, მოახერხებთ გადაწერა და დამატყოფილებელი ნიშნით მიიღეთ. კი მაგრამ, როდემდე გინდათ „შპარგალკას“ ენდოთ, აბა, კარგად დაფიქრდით, — ბოლოს და ბოლოს ხომ თქვენს თვას ატუპებთ. ვინ იცის, რამდენჯერ უფიქრია „შპარგალკით“ გატაცებულ მოსწავლეს — ერთხელ კიდევ ვცდო და მერე მოვეშვებიო, მაგრამ ეს „ერთხელ კიდევ“ კარგა ხანს გრძელდება და... ცრემლით მთავრდება. რა თქმა უნდა. შექმნილი ყოველთვის შექმნის აღმანი მავნე ჩვევის დაძლევის, თუკი მოინდომებს და მტკიცე ხასიათს დაუპირისპირებს მას, მაგრამ ათავსებით უფრო იოლია ცდუნების თავიდანვე დაძლევა. აი, მაგალითად, პირადად შენ, ზურაბი ხარ, მამუა ხარ თუ ზენიანი, შესაძლოა ამ წერილმა, რომ იტყვიან — სულზე მოგსწროს. უხიხ-

არ მაგიდას და ერთ გაწამყვანში ხარ. „შპარგალკას“ ადგენ, — ემზადები. — ხვალ საკონტროლო წერა გაქვს. იქნებ, ერთხელ თუ ორჯერ უკვე მოასწარი „შპარგალკით“ გაძრობა და გე შესამე ცდაა. ვინ იცის, ეგებ ძალიან ძალიან გატაცებულ ხარ და „შპარგალკის“ დამთავრებამდე ეს წერილი გვერდზე გადალო. არა უშვს, — მაგ „საქმეს“ რომ შორჩები, მერე მანც წაიკითხე, ოღონდ კარგად დააკვირდი „შპარგალკის“ ბესს. თუ კარგ მომავალზე ფიქრობ, თუ გინდა ცხოვრებაში გზა გაიკაფო და კაც გერქვას, — მაგ საქმეზე ხელს აიღე. ხვალ მაგ „შპარგალკას“ სკოლაში ნუ წაიღებ. სახლში, რამდენიც გასურს, იმდენი წერე და ივარჯიშე, მოეგზადე კარგად, მრავალმხრივ გაიზრე საკითხი, რომ ხვალ მერხზე თავისუფლად იგარძნო თავი და თვალებს აქეთ-იქით ახარ აუცილებლად.

გაბედული აზროვნების არ შეგეშინდეს. დაკვირვებულად უნდა იმუშაო, ასევე უნდა გაზომო და ერთხელ გაჭრა. შესაძლოა შეცდო; დამოუკიდებელი გზით სიარულს შიირად ახლავს შეცდომა, მაგრამ ეს შეცდომა გაცილებით უფრო სასარგებლოა, ვიდრე „შპარგალკიდან“ ბრმად გადახატული ლამაზი ფრაზები; შეცდები ერთხელ, ორჯერ, ვთქვათ — სამჯერ, სპაგეტიროდ, მხოლოდ ეს გზა მივაყვანს გამარჯვებამდე.



მოქმედება...

იჩაბალი პიონერი

მთა მთაზე მიყოლებით, წყაროები — მთების ძირას, მიშლიან იქ ტოლები — ჩემი ძილა, ჩემი ცირა.

აკორილი ივლები, გაფანტული ფრა ცხვრების... კლდის წვერები, კლდის წვერები, ვით კბილები სავარცხელის...

ხეუბები და იალაღი, პირქუშ კლდეთა გაღვანები... მოვერკადით მთიდან ნახირს გაცეცილი ქალამნებით.

ნეტა, კიდევ ფუხნიშველი თბილ ხნულებში დამატარა, დამანახვა მთების შველი, ღოქი სველი და მათარა!

მთა მთაზე მიყოლებით, წყაროები — მთების ძირას, მიშლიან იქ ტოლები ჩემი ძილა, ჩემი ცირა, —

თითქოს მივქრი მთისკენ რაშით, — ნაქრწკლებად აღვივითები და პატარა სიმღერაში ცოცხლდებიან ლაღი მთები.





ზღვები და ოკეანეები ათასგვარი სიმდიდრის გეგანტური საწყობებია, შეიძლება თამაშად ითქვას, რომ ზღვა უფრო მდიდარია, ვიდრე სმე-
ლითი.

რას წარმოადგენს მსოფლიო ოკე-
ანე, რა მნიშვნელობა აქვს კაცობ-
რიობისათვის და როგორ სტემა მის
საიდუმლოებათა შესწავლა, სიმდიდ-
რეთა გამოყენება?

უპირველეს ყოვლისა, მსოფლიო
ოკეანე — დედამიწაზე სინოტივს
წყაროა. მსოფლიო ოკეანე დიდ გავ-
ლენას ახდენს ქაეზე.

საქვეყნოდ ცნობილია ზღვის სამ-
ეურსნალო თვისებები, ზღვის აბაზა-
ნები.

დადასტურებულია, რომ მსოფლიო
ოკეანის წყალი 34 ჰქონტრ ვლემენტს
შეიცავს, მათ შორის არის მარილები
და ბოქსიტები, თუთია და რკინა,
სპილენძი და მარგანეცი, ვერცხ-
ლი, ტყვია და ნიკელი... მსოფ-
ლიო ოკეანეში იმდენი ოქროა,
მისი მოპოვება რომ მოხერხდებო-
დეს, ჩვენი პლანეტის ყოველ
მცხოვრებზე სამი ტონა ოქრო მოვი-
ოდდა; მსოფლიო ოკეანის წყალი
შეიცავს 200 მილიარდ ტონა
ვერცხლს, 350 მილიარდ ტონა რკი-
ნას, მარგანეცს, ნიკელსა და სპი-
ლენს, 300 მილიარდ ტონა ნატრ-
უმს, მოლიბდენს, ვოლფრამს და ა. შ.
სამტოთა აზერბაიჯანსა და ინდონე-
ზიაში ზღვის ფსკერიდან უკვე ამ-
ოაქეთ ნაითობი; კუნძულ სუმატრა-
ზე, წყალქვეშა მასტებში, წარმოებს
კაიის მოპოვება.

ძალზე იაფი ჯდება დიდი ოკეანით
ტვირთვის გადატანა და მგზავრების
გადაყვანა.

ზღვები და ოკეანეები სასვცა ცხო-
ველებით (140.000 სახეობა), მსოფ-
ლიო ოკეანეში, საშუალოდ, ყოველ-
წლიურად იგერენ ოც მილიონამდე
ტონა თევზს, ორ მილიონამდე ტონა
ვეშაპს, დელფინს, ერთ მილიონ ტო-
ნა კიობრჩხალს... ზღვიდან ამო-



აქეთ ღრუბელი, მარჯანი, მარჯანი...
ტი...

აღამიანი უშველესი ღროიდან
სწავლობს ზღვის, მაგრამ მისი სა-
დუმლოება სათანადოდ ჯერ კიდევ
არ არის ამოცნობილი.

ზღვის ფსკერის შესწავლა დიდ სი-
ნელებთან არის დაკავშირებული,
მსოფლიო ოკეანის საშუალო სიღრ-
მე ოთხი ათას მეტრს უდრის. წყნარ
ოკეანეში აღმოჩენილია ყველაზე
ღრმა ადგილი—11.034 მეტრს, თევ-
ზის ჰერა, ძირითადად, 500 მეტრ
სიღრმეზე ზდება, კეშაი კვინთავს
ათას მეტრზე. შვიდი კილომეტრი
სიღრმე კი თევზებისა და სხვა ცხოვ-
ველთა გავრცელების ზღვრად ითვ-
ლება. მეცხეთეები დიფრბდენს,
რომ უფრო ჰქვეით, წყლის დიდი
წნევის გამო, სიცოცხლე შეუძლებე-
ლი იყო. უკანასკნელმა გამოკვლევე-
ბმა დაამტკიცეს, რომ ოკეანის ფფ-
რო ღრმა ფენებშიაც არის სიცოცხ-
ლე. 9-10 კმ. სიღრმეზე ათასობით
აბტოსფერული წნევაა, თითქმის
არ არის ენებები, იქაურბა გო-
გირწყნაბდითაა მოქაშლული და
უკუნი სიბნელეთა არის მოცული.
მუხუბდავად ამისა, ცოცხალი ორგა-
ნიზმები იქაც არსებობენ.

ამას წინათ მეთევზეებმა დაიჭირეს
არაჩვეულებრივი თევზი. მეცხეთე-
ბმა დაადგინეს, რომ ამ თევზის წინა-
პრები ზღვაში ცხოვრობდნენ 66 მი-
ლიონი წლის წინათ და მთლიანად
გადაშენდნენ.

ამ თევზს ცელაქანტუსი, შეარ-
ქვეს.

საოკეანეების მანძილზე, დედამიწის
ქერტის კერტიკალური მოძრაობის
გამო, ზღვაში დაფარა ზმელუთის დი-
დი ნაწილი, რომლის გამოკვლევა
დიდძალ მასალის იძლევა ძველი სა-
მყაროს ისტორიის შესასწავლად.

და ბოლოს, ზღვაში უამრავი ხო-
მალი და დიდძალი სიმდიდრეა ჩა-
ძირული.

მოვიგონოთ თუნდაც საოკეანო
გემი „ტიტანიკი“, რომელიც 1912
წლის აპრილში დიდძლა ატლანტი-
კის ოკეანეში, „ტიტანიკიმა“ აურაც-
ხელი სიმდიდრე ჩაიტანა თან.

ცნობილია, რომ ესპანეთის მეფე
ფილიპე მეორემ ინგლისის წინააღ-
მდე გავზავნა დიდი ფლოტი—უძ-



ლეველი არმადა", რომელიც ძლიერი ქარიშხლის გამო დაიღუპა. დადასტურებულია, რომ 1592-დან 1775 წლამდე, ატლანტიკის ოკეანეში დაიღუპა 32 გემი, რომლებზედაც 70 მილიარდ ფრანკად ღირებული ოქრო-ვერცხლი იყო. ამას წინათ, ამერიკის ატომური წყალქვეშა ნავი „ტრე შერი“ ატლანტიკაში დიდი სიღრმეზე ჩაივლია და ველარ ამოცურა...

ზღვის ფსკერის შესწავლა XVI საუკუნიდან დაიწყო, თუმცა ზოგიერთი ისტორიული წყაროს მიხედვით, ალექსანდრე მაკედონელი, რაღაც მოწყობილობით, 90 მეტრ სიღრმეზე ჩასულა.

35 წლის წინათ, საფრანგეთის ხმელთაშუა ზღვის სანაპიროზე, რეზინის ნიღაბითა და ზურგზე ორი ჩანთით, სეიარნობდა ერთი მაღალი, გამხდარი კაცი. მან შესცურა ზღვაში და ნახევარ საათზე მეტი დაცყო წყალქვეშ. ეს კაცი გახლდათ აქვალანგის გამოგონებელი, ფრანგი ინჟინერი ფე კუსტი. მან და ინჟინერმა განიხილა მსოფლიოში პირველებმა შექმნილი საყვირთვით აპარატი: რეზინის ნიღაბი წვერილი მილით დეკავე შირიებული იყო ენებადის ზურგჩანათასთან.

აქვალანგით ცურვამ დიდი პოპულარობა მოიპოვა. ამჟამად მსოფლიოში აქვალანგისტების რიცხვი თითქმის მილიონს აღწევს. ისინი დღემოდს ასრულებენ ზღვის საიდუმლოებათა ამოცნობას.

აქვალანგის გამოკვლევებამ ხელი შეუწყო წყალქვეშა კინემატოგრაფიის განვითარებას. წყალქვეშა კინოოპერატორის სახითათო თავდადასავალი მოთხრობლი აქვს ინგლისელ მწერალს ჯეიმს ოლდრიჯს—მოთხრობაში: „უკანასკნელი ღღიმი“.

აქვალანგისტების დამსახურება

იმშიაც მღვდობარობს, რომ მათ შექმნეს მეცნიერების ახალი დარგი — წყალქვეშა არქეოლოგია“. 1957 წელს, მოყვარულ აქვალანგისტთა ჯგუფმა გვატემალაში გამოიგვლია ამატილანის ტბა, რომლის ფსკერზე აღმოაჩინეს ინდიელთა ძველი დასახლებანი, უამრავი სიოჯახო ნივთები, ნაკეთობანი, ქვის საომარი იარაღი.

1953 წელს, სობუთთან, ზღვაში იპოვნეს მარშარილოს შესანიშნავი ბარელიეფი, რომელიც მიეკუთვნება V საუკუნეს ჩვენს წელთაღრიცხვამდე.

ერთხელ კოლუმერუნე კეკაპემ პალიასტომის ტბის ფსკერზე რაღაც ნაგებობის ნაშთი შეხიზა. აქვალანგისტებმა იქ ნასახლარი აღმოაჩინეს. ჩულის ტბაზე, აქვალანგისტებმა ზუსტად დაადგინეს ცნობილი „ყინულზე ბრძოლის“ ადგილი.

მაგრამ დიდ სიღრმეზე აქვალანგით ჩაღწევა ძალზე ძნელია. წყალში აქვალანგით ჩასვლა, სამუაოდ, 50-70 მეტრ სიღრმეზე შეიძლება; თუმცა, ერთხელ სამი იტალიელი აქვალანგისტი 131 მეტრ სიღრმეზე ჩავიდა. ხოლო შევეცარიელმა ჰანს კლერმა 250 მეტრამდეც კი ჩააღწია.

წყალქვეშა სიღრმეების შესწავლის შესანიშნავი საშუალებებია ბატისფერი, ბატისკაფი და ჰიდროსტატი.

1934 წელს, ამერიკელებმა—ვილიამ ბიზმა და ოტოს ბარტონმა ჩააღწიეს 923 მეტრ სიღრმემდე; 1949 წელს ბარტონი 1372 მეტრზე ჩავიდა. ოკეანეთა სიღრმეების შესწავლაში განსაკუთრებული ღვაწლი მიუძღვის გამოჩენილ მეცნიერს ოგიუსტ პიკარს. სხვაფერობის, ამ შესანიშნავ მათემატიკოსს დამყარებული ჰქონდა სტრატოსფეროში ასვლის რეკორდი. მან ერთხელ განაცხადა: „მათემატიკა არასოდეს ცდება!“ ამის დასამტკიცებლად შექმნა სრულყოფილი ბატისკაფი, რომლითაც იგი, 1960 წელს, წყნარი ოკეანის კვლავზე ღრმა ადგილას—მარიანის ღრმულში ჩავსვა, ჩააღწია 10.919 მეტრ სიღრმეზე და დაიპყრო „წყალქვეშა ვევერსტი“.

წყალქვეშა სიღრმეების იერიში გაცივდება. კაცობრიობა კიდევ ბევრ ახალ საიდუმლოებას ამოამოხურებს ოკეანეთა ფსკერიდან.

მისიონალ ზარდალიშვილი,
გეოგრაფიის მეცნიერებათა კანდიდატი.

ნახატები ზურაბ ფორჩხიძისა





„გოსვ“

ასანთის კოლოფი უფლებს გვეჩინოთ ზედში, მაგრამ ბევრ თქვენივე ახლები, არც კი წაუციობხავს მასზე სიტყვა—„გოს“. დააკვირდით კოლოფს. მის ერთ კუთხეში, წვრილზე წვრილი ასობით, აუცილებლად ეწერება—„გოს“, მის გვერდით კი—უფველად რაიმე ციფრის იმედი. ამ სიტყვას თქვენ მრავალხევა საგანზედაც აღმოაჩენთ წინდაზე, კონსერვის კოლოფზე, ბოთლზე, ნათურაზე, რადიოში-მღებზე...

ხშირად წაგიკობხავთ და გავიგონათ გამოთქმები: საყდრის, საქლესი, შტაბი, თელასი; ასეთ გამოთქმას აზრევიტურა ეწოდება; ეს სიტყვა იტალიურია. ამ სიტყვის ძირია ლათინური Brevis—რაც ნიშნავს მოკლეს, შეკვეცილს, ე. ი. აზრევიტურა არის ამათ იმ ქვეყნის, ორგანიზაციის, დაწესებულების შემოკლებული სახელწოდება.—შედეგნილი სრულ სახელწოდებაში შემავალი სიტყვების პირველი ასოების მიხედვით; მაგალითად: სკკპ—საშროთა კავშირის კომუნისტური პარტია.

აზრევიტურის ქართული შესატყვისია ქარაგმა. ჩუნი ქურნალის ამ ახალ განყოფილებაში აკისნით ხოლმე ქარაგმებს.

ეს თხიბ ახლანე იკითხება—„Государственный стандарт“ (სახელმწიფო სტანდარტი).

როდესაც რაიმე საგანს ასეთი ასლება აწერია, ეს ნიშნავს, რომ მისი წარმოება სტანდარტიზებულია, რომ იგი პასუხობს სტანდარტით გათვალისწინებულ ყველა მოთხოვნას.

სტანდარტი იცავს მომხმარებელთა ინტერესებს, აიძუებს პროდუქციას, ამცირებს ღირებნის, საწვავის, ფერადი ღირებნის,

კიმიური ნედლეულის ხარჯვას და იძლევა პროდუქციის მაღალხარისხვნების გარანტიას.

ელექტრომოწყობილობას რომ უიღუღებოთ, არც კი ფიქრობთ იმაზე, რომ შეიძლება ნათურა არ მოერგოს ელექტროუღეს; მინ რომ წელის ონკანი დაწინდება, ახლად ნაუიდი ონკანი შესტად მოერგება ხოლმე მალს. რაკომ?

იმიტომ, რომ ელექტრომოწყობილობა და ონკანი სახელმწიფო სტანდარტით არის გამოშვებული.

რადღუნ გაუწოდებდებოდა მრეწველობას მუშაობა, სახელმწიფო სტანდარტი რომ არ არსებობდეს! წარმოიდგინეთ, როგორ აიწყობოდა სტანდარტის გარეშე იგოლვა, მისი ათასობით ნაწილი, რომლებსაც იგი ხევა ქალაქებიდან იღებს. როდესაც კონსტრუქტორი ახალ მოდელს აკებს, აუცილებლად უნდა გაუწიოს ანგარიში სტანდარტს. ვთქვათ, მისი კონსტრუქციის ფანჯარას სპირდება ამა და ამ ზომის მინა; ქარხნებში სპეციალურად ხომ არ გამოუშვებენ მინებს? ამიტომ, კონსტრუქტორი ვადგუბოდა, მინას ზომა იმ სტანდარტებს დაუწყებდებაროს, რომელსაც ქარხნები უშვებენ...

არტკმში: მოზაფსკით, კომპლი პაკაბისი ასანა პინტინდისით.



ქაიხანი
ერისთავი

ყუჯიქის სომუჯიანი



საბჭოთა დემოკრატია
ერისთავისა

უცხო ცხოველი

პირველი ცნობები ოკაპის შესახებ 1901 წელს გაჩნდა ევროპაში. კონგოს ჭუნგლების მკვიდრი პიგმეების გადმოცემით, ამ ძუძუმწოვარა ცხოველს ტანი ანტილოპის ჰქონდა, თავი — ვირაფის, ფეხები — ზებრის. ასეთი აღწერილობა პირველხანებში მხოლოდ სიცილს ჰგვრიდა კაცს. უფრო მტივც: როდესაც პიგმეებმა ამ ცხოველის ტყავი ევროპელ მოგზაურებს უჩვენეს, ზოგიერთმა ისიც კი თქვა, თითქოს ჭრელი ზოლები ტყავზე ხელოვნურად იყო დახატული. ერ-

გაგრძელება. იხ. „პიონერი“ № 9.

თი სიტყვით, უცხო ტყვირის არსებობას უცვლად მონაპოვად თვლიდა.

მაგრამ დაღა 1902 წელი და ერთმა ინგლისელმა მკვლევარმა აფრიკიდან ჩამოიტანა ამ უცნაური ცხოველის ტყავი, რომელიც პიგმეებისაგან ეყოლა.

ოკაპები კონგოს ჭუნგლებში ცხოვრობენ. ჩვილ ოკაპს ღედა გეშავს, გვერდიდან არ იშორებს, ვიდრე არ გაიწვრდება და თვითონ არ შესძლებს „ცხოვრების ორმეტრიალში“ ჩაბმას.

პირველი მსოფლიო ომის შემდეგ, ინგლისელებმა ექსპედიცია გაუზავნეს აფრიკაში. ცდამ ამაოდ ჩაიარა, მათ ოკაპის ფოტოც კი ვერ გადაიღეს... მომდევნო ექსპედიციის მეთაური, განთქმული მოლანდიელი მონადირე ბუჟოილენაუტი გარეული ტახის ვეებერთელა ტყავში გაეხვია და მთელი ღამე ჭუნგლებში მარტო იქნა, სიკვდილის პირიბირი.. რა თქმა უნდა, მას თან ჰქონდა იარაღი და ფოტოაპარატი.

ბუჟოილენაუტმა მოახერხა ოკაპის სურათის გადაღება.

მე უკველთვის ვეჭრობდი ამ გამბედავ, მამავ ადამიანზე.

ბოლოს, მტკიცედ გადავწყვიტე: ფოტოაპარატით გადამეღო ოკაპი.

პიგმეებთა

პატარა ქარავანი, რომელიც ჭუნგლებში მიმაცილებდა, ხელის აწევით შევარჩე და ჩემი თარქიმანი -- მინდელი ვიხე.

— აბა, მინდელი, აგერ, იმ ტიტულიანა ბიუს სომ ზედაც! გააქციე და საჩქაროდ მომიყვანე.

ის ბიჭი წუთის წინ ბუჩქიდან გამოშვრა და უმაღლე უკან შერგო თავი. ალბათ, ერთადერთი თერთკანიანი

ვიყავი, რომელიც თავის სისცხლეში ნახა. საცარია, მარტოხელა ბავშვი უსიერე ჭუნგლებში, თანაც შუშველი?

მინდელი ტყეში გაუჩინარდა. მალე ბიჭიანად დაბრუნდა. ბიჭი მხიარულად გამოიყურებოდა. დაკუნთულ შავ სხეულზე ეტობოდა, ღონიერი უნდა ყოფილიყო. მარჯვენა ხელში შუბი ეჭირა. ბიჭი პიგმეი იყო.

— ბიჭო, აქ როგორ მოხვდა? — ვეუბნები მინდელს.

ბიჭი ხალისით პასუხობს. იგი მამასთან ერთად წამოსულა სანადიროდ, მაგრამ დაღლილა და, რადგან სიარული ადარ შესძლებია, მამას ჭუნგლებში დაუტოვებია. პიგმეები ხომ პატარაობიდანვე მონადირეებად სრდებიან შევილებს; ასწავლიან ანტილოპზე და ტახებზე შუბით ნადირობას, მშვილდ-ისრის ხმარებას. ჩემი თავალით მინახავს, თორმეტობედ წლის ბიჭი რა მარჯვედ ახვედრებს ისარს ასნთის კოლოფის ოდენა სამიწენს ორმოცი მეტროდან.

ისეთ საშუაშ მხეცებზე ნადირობისას, როგორცაა: სილო, კამეჩი, ლეოპარდი, პიგმეები მოწამლულ ისრებს ხმარობენ. მაგრამ არ დაგვიწყდეთ, რომ ამ ჭუჯ ადამიანებს ყოფნით გამბედაობა უკანიდან მოახტენენ სილილს და თვალის დადამხამებაში დაით გადაუჭრან უკანა კიდურის ძარღვი, — და გიგანტი ცხოველი მათ ხელშია.

მამაკაცები მთელ დროს ნადირობაში ატარებენ, — საშინაო საქმეებს ქლები აკვარებენ.

ბიუს ოლინი ერქვა. მე ვკითხე: შექმლი თუ არა სოფლამდე გავგძლოდი.





ხავთ თუ არა მათ ამ მხარეში...
ბი.
პიკემეებმა მიიბრუნეს, რომ ტახტი უნდა მომეტყლა და ერთიანად მის სისხლში მოვთხვრილიყავი.
დავფურქდი. შევიღებმა მართალიც იყვენენ,—ლორის სისხლში ამოსვრა ადამიანის სუნს დამპიარავდა. ვამხსენდა, ბეზოიდენმათუც ღორის ტუავში გახვეული ელმოდებოდა ოკაპს.

რჩევსამებრ მოვიქციე. სისხლში მოთხვრა მართო მე მომიწია, რადგან უცხო მართო მე ვიყავი ამ არე-მარეში.

ერთი დღის შემდეგ პიკემეებმა ოკაპის ახალთ-ახალი კვალი იპოვეს. ადგილი უნდა გამოემეტყლა. ახლა ნაკალულის პირას უნდა ჩავსახვარდი. ნაკალულთან, შემალღებულზე, ორმო გამოვთხარეთ და შიგ შევძვეკერი. შესაძრომი ქინქლბისგან დამცველი ბაღით შევნიღბე და დავიწყე ღლიდინი. ასე ვიქციე ორმოში ფოტო-აპარატით, საკმელსანმელითა და თოვით.

მალე დაღამდა. ისე დიდი და ნათელი მთავრე ახოვლია,—წაგნს წაიქითხავდი. ირგველივ ათასი ჭარის მწერი ბზუოდა. დროგამოშვებით ხმევი ტოტების მტკრების ხმაც ეროვოდა. ტუის ხმაურს,—ჭუნჯღლების ცხოველები მოდიოდნენ წყალზე. ხმაური, შლიდინი, სიწყნარე... მხოლოდ მწერების ბზუილი... მერე ისევ თავიდან იწყებოდა ყველაფერი.

ამასობაში ინათა. ჩემს წინ, გაშვებულ ტოტზე, მაიმუნო გადმოცოცდა, შემამჩინა და დამაქცირდა. კარვა ხანს მამტერდებოდა, მერე სხვა მაიმუნებიც მოიხმო, და მალე ცნობისმყოფარეთა მთელმა ბროვამ მოიყარა თავი. წიკონებდნენ, ფუსფუსებდნენ და ტოტებს აუროდნენ ხერტელზე ფარებულ დამცვილ ბა-

ლამიები ჯუნგლებში

—ნაა, რა თქმა უნდა!—მიბასუხა და გაიღიმა.
ვიცოდი, ადგილობრივი მცხოვრებლების დაუსპარებლად ოკაპის ლანდაც ვერ ვნახავდი.

პიკემეები საშვილიშვილო ჭობებს როდი აგებენ. მათ ეს არც სჭირდებათ. როგორც მოხეტიალე ხალხს შეეფერება,—დღეს აქ არიან, ხვალ—იქ. ერთი სიტყვით, იქ მიდიან, სადაც თავს იოლად გაიტანენ. ლიანებისაგან მოწინული და ბანანის ფოთლებით გადახურული მათი ჭობები ძლივს თუ იქნება ერთი მეტრი სიმაღლისა.

ოლანომ მამასთან მივეყუვანა. მამამისი, როგორც შევიტყუეთ, ტომის ბელადი ყოფილა. მან, ჩიხუხით ხელში, ქობის წინ მოიროხა ფეხი. ოლანომ ყველაფერი დაწვრილებით უახშო, რის შედეგაც მანამ აწამოღდა და სადღილე მიმიწვია. ცოტა უგუნებოად შევიქმენი, როდესაც გავიგე, რომ მათი სავყარელი კერძი — ცოცხალი მატლები უნდა მეჭვამა. რა თქმა უნდა, უართან ერთად თავაზიანი მადლობის გადახდაც დამჭირდა... სამაგიეროდ, მათი ცეკვებით ვისიამოვნი.

შეზღალს იამბობი ტრევა. ფუთხარი, რომ ოკაპებს ეეჭებდი. თანაც ვთხოვე, დამხმარებოდა და ორიოდ გამყული გაეტანებია. დამხარებისათვის საჩუქარს დავპირდი: თითო კაცში—თითო ბროლის ღინწა. პიკემებისთვის ეს ძვირფასი საჩუქარია,—ღინწის საშუალებით ყოველთვის შეუძლიათ გააჩინონ ცეცხლი.

იამბობიმ ორი გამყული გამატანა. ორივენი მარჯვედ ცოცავდნენ ხეებზე, ტოტიდან ტოტზე მაიმუნებით დახტოდნენ. უკან მე და მინდელი მივეყვებოდით. ერთ მომცროს ნაკალულთან შევიჩრდიეთ. აქ უნდა გავვეითოთ ლამე. მალე ციცილი გაუახილეთ. ჩემი გამყულები ცეცხლისპირას წამოგორდნენ და მალე ჩაიბინეს,—არც ღლიდინი, არც სასთუმალი!

კურდღლებით ვთვლემდი. შუაღამისას ხმაურმა გამოგვარკობა,—ჩვენი ბანაკის ახლოს ორი დიდი ტახი დაშლიდინობდა. მივანათე თუ არა ჭიბის ფარანი, თვალს მიეფარნენ.

მეორე დღეს ერთ აწოვლ ბეზე „სათვალთვლო კოშკი“ მოვაწყუეთ. აქედან უნდა მედარაჩნა ოკაპისათვის. როგორც პიკემეები ირწმუნებოდნენ, აქ ნამდვილად საოკაპო ადგილი იყო.

მაგრამ სამი დღე გავიდა და ოკაპები არ ჩანდნენ. ყოველ დღით, ოკაპის ამოსვლისას, ხეზე ავცოცდებოდი და საათობით ვავეყურებდი წყალს; მერე ვნებოდა, რომ ოკაპს ვხვდებოდი. საღამოს ჩამოვიდოდი ძირს, დაღლილი და ქინქლბებისაგან მთლად დაკბენილი. სათვალთვალის თავზე ქინქლბისაგან დამცველი ბაღე გადავჭიმეთ, მაგრამ არაფერმა უშველა,—ბაღის ნახვრეტებში მწერები თავის სუფლად ძვრებოდნენ.

მესუთუ დღეს, უკვე აღარ შემიძლება „სათვალთვლო კოშკზე“ გაძლივნი. ვთხოვე მინდელის, პიკემებისათვის საითაოდ ეკითხა: უნა-



დეს. ჩიბიდან თეთრი ცვირისაბოცა ამოვიღე, ლულას გამოვაბი და პერში დავატრიალე. მაიმუნები თვალის დახამებებაში დაიფანტნენ.—ჭუნჭუნდების ვერც ერთი ბინადარი ვერ იტანს თეთრ ფერს.

ნელ-ნელა გათენდა. მზის ამოსვლას აღარაფერი აკლდა, რომ შამბნარში ფოთბილად მომავალი დიდი ცხოველი შეეჩინებ. მეტრამეტრი სიფრთხილისაგან თავდებში შიში ედგა; დიდი ურეები აეცვივდა და თითქმის უკველ ნაბიჯზე ჩერდებოდა. აუურადებდა. მე ფოტოაპარატი ბადეში ვავაჯი. სამწუხაროდ, გადაღებისათვის საკმაო სინათლე ჭერ კიდევ არ იყო. თითქმის ჩემს ჩინაზე, ოკაპიც ჩემსკენ ზურგით იდგა. მივბ, ოკაპის სულ ახლოს, რამდენიმე მეტრზე!

ცხოველმა ფოთლები დაუნოსა, მერე შემობრუნდა და ისევ დაუნოსა, ენა გამოკუო, პირში გამოიკავა და... რა ნახეს ჩემმა თვალებმა! ოკაპის შავი და სქელი ენა ნახევარი მეტრი მაინც იქნებოდა. მერე წულისაგან გაეშარა. ორიოდ ნაბიჯის შემდეგ ისევ შეჩერდა და მიაყურა. ეს რამდენჯერმე გაიმეორა. ვიდრე ნაკადულამდე მივიდოდა. სმის დროს წამღაუნებ ასწევდა თავს, აქეთ-იქით იუღრებოდა.

ამასობაში შუგე ამოვიდა. ჩემს სინარულს საზღვარი არ ჰქონდა... ფოტოაპარატის წყაუნზე ოკაპი ხშირ შამბნარში გაუჩინარდა.

პიგმეების სოფელში გახარებული დავბრუნდი. ჩემი კარვის წინ კაი გვარიანი ვახშამი გავმართე. ორივე გამუოლი დავასარტყერ და იაბზობიც გავახარე დაპირებული ბროლის ლინზებით.



ბონდი—გამბული ხიდი. ამ ხილს ძველად უსურგავით წნავდნენ (უსურგავაზი—იგივე კრიკინა—ველეური ნაზი). ახლა ბაგირით კეთდება; მდინარის ორივე მხარეს დასობილია ორი ბოძი; ბოძებს შორის, ერთი ნაპირიდან მეორემდე, გაჭიმულია წყვილი ბაგირი. ზედ ფიცრებია გარდვიგარდმო დალაგებული. ამ ხილზე როცა გადახიარ—თაბთაბი გაუღდის. ეს ხიდი უნეტესად ვანერ მდინარეზე კეთდება.



ტავარნა—ფეხბ-ავრული ტალახი. საბლს წინ, ფეხის საწმენდელაზე რომ იფხევენ—ის ტალახი.



ტრიზა—ატალახებულ ქუზაში მანკანა რომ გაიქროლებს და ტალახს შემოვამხეფებს, იმ ტალახსა ჰქვია. „სიტკვა ვანიტრიზაჲო“—ესე იგი ჩემი სიტყვა არაფერი მითინია; მიწაზე დაუშვა, ტალახში ამოსვარაო.

რედაქცია:

გაგვიგონათ თუ არა ეს სიტყვები?
თუ გაგვიგონათ—სად გაგიგონათ?
თუ არ გაგიგონათ—იქნებ მათი სინონიმები იცით? ველით პასუხს.



ანარქისტული იდეა ფილოსოფიის
მეცნიერებათა კანდიდატი
არსი თაბაიშვილი

სუსრული — მეტრებულ ღრმა, თვალაწუწმებელი ხეივანი ან ხრამი.
— ზეცაში ახელა — ფეხები, ჩახველა — ნაგვეები **უფსკრულა**. (აკაკი).
უფსკრული პირას ღვასო, — იტყვიან დასაღუბავად განწირულ კაცზე.
უფსკრული ფსკერი სავან არის ნაწარმოები, უქონლობის მარტყეა — აფიქსების დართობა: **უფსკრული** — ესე იგი, რასაც **ფსკერი**, ძირი არა აქვს. თავდაპირველად უნდა ყოფილიყო **უ-ფსკერი-ური**. აფიქსების დართობაში გამოიწვია ყუფისებური მ ბგერის ჩაგდება. **უ-ფსკრ-ური**: ამას კი მოჰყვა აფიქსებულ რ ბგერის განწმენვა (დისიმილატა, კანსხვევა) ფუფისებური რ-საგან: **უფსკრული**.



უფსკრული თავისი აგებულებით ზედსართავია და იგი ერთად არსებით სახელს ერთობს: **უფსკრული ხეივი**, **უფსკრული ხრამი**, **მარტყე დროთა განმავლობაში თვითონ იქცა ანარქისტულ სახელად.**

ქარღვლი — მომცრო ცხოველი, გრიტსურებიანი და ფეხმარდი. ნადირობენ მასზე ხორცისა და ტყევისათვის. ანდაბაა: „ორი **კურდღელი** მადღერო ვერც ერთს ვერ დაიჭერსო“. სიტყვა **კურდღელი** მრავალ ხატოვან გამომთქმში გვხვდება.

კურდღლის გული აქვსო იტყვიან მხალა, მშინარკაცებელ.

კურდღლის ძილი კი ფხიზელ ძილს ჰქვია. სიტყვა **კურდღელი** ორი ნაწილისაგან შედგება: **კურ** — ფორმა. სულხან-საბა **კურდღელს** სწორედ **კურდღელს** უწოდებს. რას წარმოადგენს **ღგელი**, **ღღელი**? იგი სიტყვა **გმგელი**-ს ფონეტიკური სახეცვლილებაა. არცაა ვასაკერია: **კურდღლისათვის** ნიშანდობილი **სწორედ** **გმგელი** **კურდღლა**.

მასადავებ, თავდაპირველად იყო **კურგრძელი**. დროთა განმავლობაში უ შეცვლა კ ბგერამ: **კურგრძელი**. ამას მოყვა კომპოზიტის მეორე ნაწილში რ ბგერის დაცარება: **კურგძელი**. შემდეგ გ და მ ბგერებმა ადგილები იცვალეს: **კურგძელი**, მ იქცა დღ — **კურდგელი**. და ბოლოს, გ ბგერა გადავიდა დ-ში: **კურდღელი**. აი, ასეთი როული გზა გაიარა **კურგრძელმა**, სანამ **კურდღელად** იქცეოდა.

ინდაური — მოზრდილი ფრინველი, შეუბუზმლაეი თაფლი, ნისკარტი ზემოდან ბიბილისებრი წანახარდით. მიეკუთვნება ქათმების ოჯახს

სიტყვა **ინდაური** მრავალ ხატოვან შედარებებშია: „ინაიყო და ანიკო **ინდაურებშით** ცხვირიდაშეებულები დადიან“. (ყ. გაბაშვილი).

ინდაური ს ამოსავალი ფორმა **ინდლონი**. ამ სახით გვხვდება კიდევ: „**ულგაშებანი** ვებებოთნი წამოვარდა ზეზე, აიფოვრა **ინდლონივით**“. (აკაკი).

ინდლონი მიღებულია სიტყვა **ინდო** — სადაურობის გამოხატველ **ურ** სფიქსის დართობი. **ინდლონი** ს ამოშობილ ინდოეთი ითვლება. სულხან-საბა მას **ინდლორ ქათამს** უწოდებს. შემდეგ საბოლოო ნიშნისილა და ზედსართავი **ინდლორი** გაიარსებითდა.

აურ — ზე დამთავრებული სიტყვების ანალოგიით კი **ინდლორი** **ინდაურად** იქცა.

რქაქშია: მოგაფრით რომელი სიტყვის ბეჭდვლიდან განიხარსებათ.

აღქანარე ქუშინია მუფის ერთ-ერთი მოხელე საუბრის დროს ჰქვია: — სებათარის, თქვენ დიდებუნი ხომ არ სწავლობდით? — დიახ, ვსწავლობდი, — უპასუხა თვითკაცოვლმა მოხელემ, — და რთა დავაბავრე, ვეგრადიულ პოლში ჩამოვიტყე. თქვენ კი, ნება მიბოძეთ გვიხსნათ, სად შევათხმ აქვამად? — მე რუსეთში ვიარსებები, — იყო დიდი პოეტის პასუხი.



ვაგებლან საქმეს: უახლოეს ხანში წვეულება უნდა გაგზაროთ და მიწადა იქ თქვენ მიდგროთ. ყაბულს ხარო? — ყვილით, — უპასუხა შალაბენმა, — მაგრამ, სიმღერაში მე რვა ათას დოლარს ვაღებ.

— თანახმა ვარ! — წამოძახა ფაბრიკანმა, — ოღონდ ერთი პირობით: იმდღერებთ თუ არა, ჩემი სახლიდან წახვედით. არ მიუვარს, არტისტები ჩემთან რომ რჩებიან სტუმრად.

— რატომ თავიდან არ მოხიბათი! — შეხებო ამოსხმტა მომღერალმა, — ეს სულ სხვა საქმეა. რაკი ვგრე ვსტრო, ხში ათასზეც თანახმა ვარ.

ერთ მშვენიერ დღეს, პარზის პოლიციის უფროსმა ანონიმური წერილი მიიღო. წერილში ეწერა: „თვალაწუწმებელი მქანდაკე ანტუან ბურდელს. მის ბაღში ერთი კაცის გვამი მარხია“.

კარგად გაიწმენდილი არც კი იყო, რომ ათმა პოლიციელმა ბურდელის ქვიშკარს ბრახული აუტყხა. მიმული დღე ოქლს ღვრიდანე პოლიციელები — სულ ერთი — ანად გადიხარეს ბაღი, მაგრამ ვერაფერი იპოვეს.

იმ ზღვებულს მოკვდავის ბაღში შესანიშნავი ვარდები აუვადდა.

ფორმადე არ იარვის მოხვლია, რომ ანონიმური წერილის ავტორი იყო... თვითონ ხურდელი. იგი თურმე კარგა ხანია ნადღელანად უმწრდელად სარტყლებით და ჩაგრულ თავის ბაღს, მაგრამ ვერასოდეს ვერ გაიწმენდა დრო მის დასაბრახებლად.



პებლემბა ფერი რომ არ დაპ-
კარგონ, კოლექციების ყუთს და-
აფარეთ ყვითელი მინა.

თუ უთოს ძირზე ეა-
ნგი მოეცა ან რაიმე
ლაქა მოეცხო, ქალა-
ღზე მარილი მოაპნიე
და ზედ ციფე უთო გაუ-
სეი,—უთოს ძირი ხე-
ლად გაპრილდება.



კიბეს ხეზე რომ მიაყუდებ და ზედ
შედგები, შეიძლება დაცურდეს და
დაზიანდე. ეს რომ არ მოხდეს, კი-
ბის თავში, საფეხურივით გააბი თო-
კი, ძალიან ნუ გაჭიმავ. კიბეს ხეზე
რომ მიაყუდებ, აღარ დაცურდება
და არც ხე დაზიანდება.



ნემს თუ ასე შეინა-
ხავ, იგი არც დიაკარ-
გება და არც ხელში
შეგეგობა.

თუ ქვაბში რძე ჩა-
იწვა, აიღე ბამბა, და-
ასველე ყავის ქაფში
და ქვაბის ფსკერი იმ-
ით გაწმინდე.

საჭიროების შემთხვევაში, შენ
თვითონ შეგიძლიათ მინა გამ-
ჭრქალო (გაუმჭვრივალე ვახა-
ლა): მინაზე დაყარე ზუმფარას
ფხვნილი, ზედ მეორე მინა დაა-
დე და ერთმანეთს გაუსეი;
ორივე მინა გაუმჭვრივალე გახდე-
ბა.



ზამთარში, გაყინუ-
ლმა წყალმა კასრი რომ
არ გახეთქოს, კასრში
წინასწარ შეშის ნაპო-
ბი ჩაავდე.



გახეული ტანსაცმე-
ლი თუ გინდა შეაკე-
თო, აუცილებელი არ
არის ნემსი და ძაღვი.
გახეულ ადგილს პირი
შეუკარი, უბი კვერც-
ხის ცილა წაუსვი, ზედ
ქსოვილის ნაჭერი დაა-
დე და ცხელი უთო
დააჭირე. ამის შემდეგ,
გახეულ ადგილს გილარ
ციკნობ—ახალთახალი-
ვით იქნება.

თუ საცობი პატარაა, ჩაავდე
მღურადე წყალში და გადილდება;
თუ დიდია—ამოჭერი ითისე, რო-
გორც ნახტუბა ნაჩვენებია.



— უეინ, დამისახელე.
რომელიმე აბსტრაქტული
სახელი, —უთხრა მასწავ-
ლებელმა პატარა გოგო-
ნას.

— არ ვიცი, მასწავლე-
ბელო.

— არ იცი? მამ კარგი.
აბსტრაქტული სახელი
ეწოდება სავანს, რომელ-
ზედაც შეგიძლია იფიქ-
რო, მაგრამ ვერ შეიხეზი.
აბა, ახლა დამისახელე.

— გაჯერაგებული დუშელი, —
სწრაფად მიუგო გოგონამ.

დღემა დედას ერთი პენი სთხო-
ვა.

— რაში დაბარეუ ის ფული,
გუშინ რომ მოგეცი? ჰკითხა დე-
დამ.

— ერთ მოხუც ქალს მივეცი.
— კარგი გქონია. აი, შენ კიდევ
ერთი პენი! ახლა მითხარი, რატომ
მიეცი იმ მოხუც ქალს ფული?
— იგი ტკბილულს მყოფდა.

— ფრანც, დავუშვათ, შენ
ათი ფრანცი გაქვს ჯიბეში, აქედან
სამი დაკარგე. რა დაგჩნება ჯი-
ბეში?

— ნახურტი, პატრიცეპული
მასწავლებლებო.

— დედა, მანამ მასსოფრობა
დაკარგა!

— ?!

— დღეს ორჯერ დაიბანა ხელ-
პირი.

ათი წლის ვილიმ თავის მას-
წავლებელს დაურეკა.

— პატრიცეპული ვაგნერ, ვილი
ბრალნი ავად გახდა და დღეს სკო-
ლაში ვერ მოვა.

— სამწუხარო ამბავია, —თქვა
მასწავლებელმა, —ვინ მირეკავს?

— გირეკავთ... გირეკავთ... —
აბლუკუნდა ვილი, —მამაჩემი.

საქართველო
საბჭოთა
სოციალისტური
რესპუბლიკა

საბჭოთა
სოციალისტური
რესპუბლიკა

ბუნების

საქართველოს
საბავშვო ჟურნალი



— ჩემი რა ბრალისა,
თოჯინამ გაგწუნა!



684/330

ЗАМБАЗА

САРДОРУН
ЭРЭ-ЭЛЭГЭЭ



ИНДЕКО 76157

