

140  
1964/2

ଓଡ଼ିଆ  
ପ୍ରକାଶନ  
ବ୍ୟାପାର ମେଲା



JAMGJALA - 12



## პიონერები სამართ

თბილისის მეოთხე საშუალო სკოლის პიონერებმა გადმოცემით იციან, რომ ორთქლმავალ-ვაგონშემკეთებელი ქარხანა 1957 წლიდან შეფინანსებული ქარხანა არის. ამ ხნის განმავლობაში ბევრი ერთობლივი, საინტერესო ღონისძიება ჩატარდება. ამასთან ერთად არიან ერთად.

ორთქლმავალ-ვაგონშემკეთებელ ქარხანაში არის სამქრო, სადაც იჭრება და იყრება ვაგონის ფარდები, სამუშაო ხელთაომანები. აქ, კვისაში ერთხელ, მოდიოდნენ პიონერები და უფროსების დახმარებით ჭრიდნენ და კერავდნენ. ანა ხუციშვილი ყოველთვის ღიმილით ხვდებოდა პატარებს: ასწავლიდა გამოჭრას, კერვას...

მეექვსეკლასელები: ვალიდა ბერიძე, მარინე სამადაშვილი, მეშვიდე კლასელები: ირინე სულაველიძე, ლალი წიკლაური, ლიანა ჯვართავა ბშილი სტუმრები არიან დეიდა ანასი; მიუსხდებან საკერავ მანქანას და უხარით, როცა მათ ნახელას უფროსები აქებენ.

სამუშაო რომ დამთავრდება, მიაუღ-მოალაგებენ იქაურობას და დეიდა ანასთან ერთად გამოვლენ ქალაქში.

ქარხანაში ამ სამქროს „პიონერულ სამქროს“ ეძაბიან.

## ყურადღება! ყურადღება!

მეოთხეულასელ პიონერებს ძალიან უნდოდათ, სკოლაში რადიოკვინძი ჰქონდათ. დახმარებისათვის ქარხნის კომკავშირულ კომიტეტს მიმართეს. კომიტეტის მდივანმა ზაურ კიკა: ეგმ პიონერებს დახმარება აღუკარებად დააკირდით, შეიძლება რწვენიც მოგიწოთ ამ მანქანაზე მუშაობა.

„კარგად დააკირდით, შეიძლება რწვენიც მოგიწოთ ამ მანქანაზე მუშაობა.“

ଓজ্বা. সেমি ফলো শেষভাবে কি স্বীকৃতি-  
শি মন্তব্য দিনো প্রার্থনার দিন গুরুবৰ্ষা বৰ্ষো-  
লি কুম্ভ পার্বতীর মন্ত্র প্রার্থণা কৰিব।...  
কুম্ভ প্রার্থণার পূজা কৰিব।

კველა სართულზე გაიყვახს ოთხ-  
რი გამტარები, დაჭიდეს რეპროდუქტ-  
ორები, ჩართეს მიკროფონი და გა-  
ისმა დიქტორის — მეშვიდეკლასელი  
მარინე გაბუნიას ხმა:

— Կուրագողեց, կուրագողեց! Հա-  
Յահայովն տօնլուսն մշտեց Տաթյա-  
լով կողովն լուծա հայունան Տաելո-  
ւուն Յոնեցի կողովն համեցուլուս հագու-  
յանքու...

...ასე იწყება გადაცემა ყოველ შაბათს.

უხაროდეს მას, ვინც სანიმუშოდ  
მწვერობს, მაგრამ ვაი მას, ვინც  
ორიანებს მიიღებს, გაკვეთილს გაა-  
დენს, ან დააგვანებს.

საჩუქრებ  
პატიკა  
მაზობრებს

კუავილების დღესას-  
წაული ახლოვდებოდა.  
მეოთხეკლასელი პიო-  
ნერები ფიქრობდნენ,  
რაიმე კარგი გაეცეთე-  
ბინათ ამ დღესთან და-  
კავშირებით, მაგრამ  
ჯე

— မြေလို, များတော်၊ မြေသွန့်ပေါက  
ဘွဲ့ပေါက ရှိခိုင် ပြောစုံတော်၊ မြေသွန့်  
ဘွဲ့ပေါက ရှိခိုင် ပြောစုံတော်၊ မြေသွန့်



რწყათ და გავახაროთ! — თქვეს გო-  
გონებმა.

— ეგ თავისთავად, თქვენ სხვა  
თქვით. — უპატოხი, ბიჭიბმა-

— ჩვენი სკოლის წინ გაზონები  
ახალი, ღამაზი ყვავილებით შევა-  
სოთ.

— ეგეც უნდა გაკეთდეს, მაგრამ  
კიდევ სხვა რაოდაკა საჭირო.

— სხვა რაღა?! — მხრები აიჩე-  
ჩეს გოგონებმა.

— იცით, რა — მოდი, ხის ქოთნები გავაკეთოთ ყვავილებისათვის და 94-ე საბავშვობალელებს ვაჩუქოთ, — თქვა მეშვიდექლასელმა მალხაზ ჩინჩილავა ქვილმა.

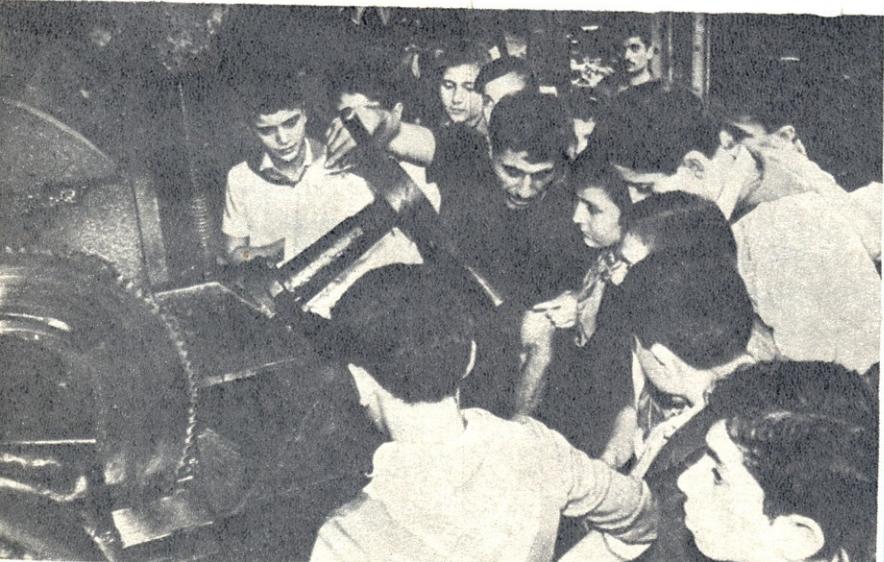
წინადადება მოეწონათ, მაგრამ მასალა? სამუშაო იარაღიბი?

— ისევ ჩეენს ქარხანას მივაკითხოთ, — ურჩია ამხანაგებს კობა კობალიძემ.

მეორე დღეს, გაკვეთილების შემ-  
დეგ, ბიჭები ქარხნისაკენ გაფრინდ-  
ნან.

საღურგლო სამქროში ბლომად  
აღმოჩნდა ფიცრის პატარ-პატარა ნა-  
ჭრები; ბიჭებს გამოუნახეს თავისუ-  
ფალი დაზგა, მისცეს სამუშაო იარა-  
ობი...

ମେଶ୍ଵିଲ୍ୟୁକ୍ଳାବ୍ସେଲ୍ୟୁଦି: ଗୁରୁମ ମାନ୍ଦା-  
ଲାଶ୍ଵିଲ୍ଲି, ତେମୁଖ ଓଦିଲାଙ୍କ୍ୟ, ବାହ୍ୟ  
ହିନ୍ଦିଲାଙ୍କ୍ୟ ଓ ରୀତିବୀଳ ଗିର୍ଜାଗର୍ଭାନ୍ଦି



“ပାର୍ବତୀଙ୍କ ଦେବାଜ୍ୱାଳିନୀ, ଶ୍ରୀପଦଲୟବା  
ତଜ୍ଜ୍ୱାଣପ୍ର ମନ୍ଦିରିଷ୍ଟିତ ଏଥି ମହାକାଳାଖ୍ୟ  
ମନ୍ଦିରରେ”

# მუზეუმი მუზეუმი ციუმშვილი

გაკვეთილების შემდეგ პირდაპირ ქარხანაში მიღიოდნენ, წინასაფარს გაიკეთებდნენ, სახელოებს დაიკაპიტებდნენ და იყო შალაშინის შრიალი, ხერხის სიმღერა და ჩაქუჩის კაյუნი.

ყვავილების დღემდე ცოტა დრო იყო დარჩენილი, — მეოთხეკლასელი პიონერები 94-ე საბავშვო ბალის ოლსაზრდელებს ესტუმრნენ და, თავიანთი პიონერული რაზეცულის სახელით, ლამაზი საჩუქრები გადასცეს.

## მეორე დარბაზი

სკოლას ერთი სპორტული დარბაზი ჰქონდა; როცა ფრენბურთელები თამაშობდნენ, კალათბურთელები და ტანმოვარჯიშები იდგნენ და ელოდნენ. — ნეტა მეორე დარბაზიც გვქონდეს, — ვინ იყის, რამდენეგრ უნატრიიათ პიონერებს. ორთქლმავალ-ვაგონშემკეთებელ ქარხანაში გაიგეს პატარების გულისტყივილი და ჩაფიქრდნენ, — რა შეიძლება გაკეთდეს. შეორე სართულის დაშენება შეიძლებოდა, მაგრამ ამისათვის საჭირო იყო თანხა, სამშენებლო მასალა, ხელოსნები, მუშახელი.

— უნდა შევძლოთ! — თქვა ქარხნის დირექტორმა გაბრიელ შაცაბერიძემ სკოლის დირექტორთან საუბარში, — ზოგი — თქვენ, ზოგი — ჩვენ, — გმოქვაბოთ რამდენ საშუალება და ზაფხულში დავიწყოთ მშენებლობა.

მართლაც, ზოგი — სკოლამ მოიტანა სამშენებლო მასალა, ზოგიც — ქარხანამ. დაიწყო მშენებლობა. უნდა გენახათ გიორგი ვარძელაშვილი, კობა კობალაძე, გურამ მაღალაშვილი, ლეიილა შიხაშვილი, ლიანა ძიძიგური, ტარიელ გიორგობიანი, ლიანა გელა-

შვილი, ვაჟა ჩანტლაძე, თეიმურაზ იბოლაძე, ნათელა საბაშვილი, ნანა კობეშვილი, მარინე გაბუნია და ბევრი სხვა, — რა მუყაითად ეხმარებოდნენ მშენებლებს...

მიიწურა ზაფხული და სანატრელი დარბაზის მშენებლობაც დამთავრდა. ამის შემდეგ პიონერებმა მერჩები, დაფები და მაგიდები საკუთარი ხელით შელებეს. დაზოგილი თანხით სკოლამ სპორტული იარაღში შეიძინა.

## გერთი და მოედანი

მეოთხე სკოლას პატარა ეზო აქვს, — ფეხბურთის მოედნის მოწყობა არ ხერხდება.

— ჩვენი და თქვენი რამ გაყო? აგრე არა გვაქვს მოედანი? მობრძანდით და ითამაშეთ! — მიიპატიუეს ქარხანამ.

ქარხანამ შეჯიბრების ორგანიზებული ჩატარებაში დახმარება ვლადიმერ ამბოქაძეს დავალა. ვლადიმერი ორთქლმავალ-ვაგონშემკეთებელ ქარხანას პიონერობიდან შეეჩივა, მერე შეუყვარდა. დამთავრა თუ არა მეოთხე სკოლა — ქარხანას მიაშურა; საქმესაც ასწრებს და შეჯიბრებასაც ხელმძღვანელობს.

„ვინ იყის, იქნებ ამ ნორჩი ფეხბურთელებიდან რომელიმებ მომავალში ისე გაუთქვას სახელი ქართულ ფეხბურთს, როგორც ბერძნიშვილმა, პაიჭაძემ და მესხმა“, — იტყვიან ხოლმე მუშები, როცა პატარების პაეჭრობას უყურებენ.

\* \* \*

როცა ორთქლმავალ-ვაგონშემკეთებელ ქარხანაში ექსკურსის მოწყობაზე დაიწყება ლაპარაკი, აუცილებლად იტყვიან:

— მარტო ჩვენ ხომ არ წავალთ. ერთი ავტობუსი პიონერებისათვის დაგვეტილდება.

სამაგიეროდ, როდესაც სკოლაში საინტერესო კონცერტს მოამზადებენ, ყველა ერთხმად იძახის:

— ქარხანაში დასვენების საღამო მოვაწყოთ, მერე ჩვენთანაც მოვიწვიოთ მუშები... მეგობრობა გრძელდება!..

**ვალენიან ჩემურიზვილი**  
ფოტოები 3. გიორგიშვილის

უკანასკნელი ხამზადისა,  
გადამწყვერი შეხედრის  
წინ

## სოონ შავირიანი

გაგიფრინდა, თვალს მიპფარდა შემოდგომა ხობისფერი, მაგირად შემობრძანდა თმაბებერი დეკემბერი.

# გრემი

## გიორგი ქაჭალეგვა

შუადღეზე ძია სანდრომ ეზოში. ძარიანი მოტოციკლი გამოაგრძა და წმენდა დაუწყო. ვაჟამ მაშინვე მიატოვა ბურთის თამაში და შორიახლო გაჩერდა. მალე ვაჟას მამაც გამოჩნდა, ხელში შეპლეტილი, ძველი ვედრო ეჭირა. ვედრო მოტოციკლთან მიიტანა და მიწაზე დადგა.

— ძლივს გაიმეტა ბენზინი, — უკმაყოფილოდ ჩაიღაპარაკა მან.

ვაჟა მოშორებით დგას, წარბშეკრული შეცყურებს მამასა და ძია სანდროს. იცის — მამა არაფერ შუაშია, არც — ძია სანდრო. რა მათი ბრალია, რომ გუშინ მერაბი ჩამოვიდა ქალაქიდან; ის რომ არ ჩამოსულიყო, ალბათ, ვაჟასაც წაიყვანდნენ მთაში... ვაჟას ძალიან სწყინს, რომ წელს ვერ დაესწრება დოლს...



დეკემბერი... მთაშე ბროლი,  
მოელგარე, მოქათქათე...  
ფანტელები პირველ თოვლის  
ნელა-ნელა მოფარფატებს.

ისმის მღერა და ყიჯინა  
აქეთ—სვანის, იქით თუშის,—  
უმაწვილები მთოშავ ყინვას  
არ აგდებენ აინუნშიც.

აგერ, ციგა მოქრის ჩქარი,  
თხილამურებს მოსდევს ქარი;  
აგერ კიდევ, ერთი გუნდა  
ყურის ძირთან გაზუზნდა.

დეკემბერი, დეკემბერი...  
ღამეები გრძელზე-გრძელი,

ბუხრის პირას პაპა ბრძენი  
და ზდაპრების აბგა ჭრელი.

დეკემბერი... მინა სარკმლის—  
მოქარგული, მოჩითული...

დეკემბერი—თეთრი ზამთრის  
ფეხეთილი მოციქული...

დეკემბერი ვერცხლისფერი  
აბა, როგორ არა გწამდეს,—  
სულ სიცილით, სულ სიმღერით  
მიგვაცილებს ახალ წლამდე.

გზას გვილოცავს: შუქის ჩქერით  
გაგვიძრწყინდეს გზა მერმისის;  
მიტომ მიყვარს დეკემბერი,  
მიტომ ვერ ვთქვი ძვირი მისი.



# ნუგოვა

— ვაჟა, — დაუბახა უცებ ძია  
სანდრომ, — ძალიან გინდა წამოს-  
ვლა?..

— არ შეიძლება, — თქვა მამამ  
და ბენზინით სავსე ვეღრო სანდროს

მიაწოდა, — არ შეიძლება... ხომ  
იცი, რა გზებია...

— შენც ერთი! — თქვა ძია სანდ-  
რომ, — წავიყვანოთ, ავალთ როგორ-  
მე...

\* \* \*

ზღვა წყნარად ლოკავს სილიან ნა-  
პირს. ბიჭები ცხელ კენჭებზე წვანან  
და ხმადაბლა საუბრობენ...

— წილი ჰყარეთ, — ამბობს ვაჟა,  
— მოტოცილში მხოლოდ ერთი ად-  
გილია თავისუფალი...

— სწორია, — თქვა პაატამ და  
მზით გარუჯული ხახე ვაჟასკენ მოაბ-  
რუნა, მერე ბიჭებს მოავლო თვალი,  
— წილი ვყაროთ...

— ცუდი გზებია, — თქვა ვაჟამ,  
— თორებ მეტსაც წავიყვანდი... სამი  
კაცი თუ ავვიყვანა იმ აღმართებში,  
ისიც კარგია.

— ორი ხართ? — კვლავ იქითხა  
ზურამ.

— ჰო, მე და მამაჩემი. ჩენ არა-  
დროს არ ვაცდენო მთაში დოლს.

— კარგი, წილი ვყაროთ, — თქვა  
რეზომ.

ბედნიერი კენჭი ზურას შეხვდა.



გახარებული, მაშინვე ფეხზე წამოვარდა, ტანთ ჩაიცვა და სტუნგა-სტუნგით გაეშურა შინისაკენ...



\* \* \*

საღამომდე ხვეწნით არ მოასვენა დედა. ის იყო, დაწოლას აპირებდნენ, — რომ თავმობეზრებულმა დედამ ხელი ჩაიქნია, ფარანი აანთო, საჭაომეში შევიდა, ტანმორჩილი ვარია დაიჭირა, ზურას დააკვლევინა და სახელდახელოდ მოხარზა, რამდენიმე ხაჭაპური გამოაცხო და საგზალი პატარა ჩემოდანში ჩაალაგა... ზურას გვიან ჩაეძინა და მთელი ლამზე მაღალი, თეთრი ცხენები ესიზმრებოდა... სადაცემი შვებული, გაშმაგებული რაშები ქარივით დაშეროდნენ ხეობაზი და ღონიერი ტორებით უმოწყალოდ ფშვინდნენ მდინარის მიერ ჩამოტანილ ქვასა და ღორძს...

კარგა გათენებული არც იყო, ზურამ ბილიკი რომ ჩამოიჩინა და გზაზე გამოვიდა. მაინც ეშინოდა, — ვაითუ გამასწრესო. გზის პირას მოზრდილ ქვაზე ჩამოჭდა, — სწორედ აქ უნდა დახვედროდა მოტოციკლს. ასე შეუთანხმდა ვაჟას. ცოტა ხანს იქდა, მერე წამოდგა და გზის გარდიგარდომ სიარული დაიწყო. მოუთმენლობისაგან გული ელეოდა. მთელი საათი გავიდა, სანამ მოსახვევში ძია სანდროს მოტოციკლი გამოჩნდებოდა...

მოტოციკლს ოთხი კაცი მოძყავდა. ზურამ შორიდანვე იცნო ისინი: ვაჟას მამა, ძია სანდრო, სანდროს შვილი — სტუდენტი მერაბი და ვაჟა. მერაბი და ვაჟა ძარაში ისხდნენ.

ზურა შუა გზაზე გამოვიდა და ჩემოდნიანი ხელი ასწია.

მოტოციკლმა გვერდზე გაუხვია და გაჩერდა. ძია სანდრომ გაოცებით შეხედა ბიჭს.

ვაჟა ძარიდან გადმოიხარა და თქვა: — ადგილი აღარ გვაქვს... ხედავ... ოთხი ძლივს ვეტევით...

ზურას ღიმილი სახეზე შეეყინა.

— მთაში უნდა წამოსვლა, — თქვა ვაჟამ, — მე ვუთხარი, მივდივარ მეთქი...

— აკი შენ თვითონ ძლივს წამოგიყვანეთ, — თქვა ძია სანდრომ, —

არ იცოდი, ადგილი რომ შემდეგ მოწინდება...

ვაჟამ... ორნი ვართო... — ენის ბორძისით თქვა ზურამ — ერთი... ადგილი გვექნებათ...

აღლა უველამ ვაჟასკენ მიიხედა.

— მე... მე ვიხსმრე...

უვილანი სდემდნენ. ზურა გვერდზე გადგა და ჩემოდან ძირს დადო. თვალზე ცრემლი მოადგა და პირი მიიბრუნა...

— რა ვენათ ახლა, — თქვა შეწუხებულმა მერაბმა, — ხომ ხედავ, ოთხი ვართ... ძლივს ვეტევით...

ძია სანდრომ მოტორი ჩართო... ათიოდე მეტრით რომ გასცდნენ ბიჭს, ვაჟას მამამ სანდროს მკლავზე ხელი შეახო.

— მოცა... მგონი რაღაც დამავიწყდა...

ჯიბიდან სწრაფად ამოილო ფანქარი და ქაღალდის ნაგლევი, რაღაც დაწერა და ქაღალდი დაკვეცა.

— გაიქცი, — მიუბრუნდა ვაჟას, — დედაშენს მიუტანე... რაღაც დამავიწყდა, აბა სწრაფად!..

ვაჟა ძარიდან გადმოვიდა, ქაღალდი გამოიხოთვა და გორაკზე აირჩინა. აქედან მოკლე გზით სუთიოდე წუთში შინ იქნებოდა... ფერდობს რომ მიეფარა, მამამ ზურას დაუძახა:

— გამოიქცი... შენ გვლოდებით!..

\* \* \*

რამდენიმე წუთის შემდეგ ვაჟამ გორაკი ჩამოიჩინა. მოტოციკლი რომ ვეღარ დაინახა, ერთბაზად მიხვდა... მიწაზე დაემხო და ხმამაღლა ატირდა. დიდხანს იწვა ასე. ბოლოს, წამოდგა, და კვლავ გზას გახედა. ცრემლისაგან დაბინდულ თვალებს უკაცრიელი შარას მაგიერ მთის ქვიანი, საშიში ბილიკის ჩენენბა აელადა; ბილიკზე გაშმაგებით მისქროდნენ ლაგაშმიშვებული თეთრი ცხენები.

ნახატები  
ჭეშმალ ლოლუასი

# ქართული სახელმწიფო უნივერსიტეტი



\* სიხარულის ცრემლები



პანჩი ზარისანი

ნახატები არაბინი გალენცისა

მასწავლებელმა ბარე ხუთი მოსწავლის გვარი ამოიკითხს... არც ერთმა არ იცოდა გაქვეთილი. — ზეპირად არ ვიციო, — მორცხვად ჩაილულლულა თითოეულმა მათგანმა.

მასწავლებელი წამოიდგა და კლასს გადახედა, — ბავშვებს თავი ჩაელუნათ და უხმოდ ისტრინენ.

— ვის შეუძლია მიპასუხოს? — დასკვა მასწავლებელმა სურთო კითხვა.

თავს არავინ არ იღებდა. მასწავლებელს მარტო ვარდანიკა შეჰყურებდა. მასწავლებელმა შეხედა მას და გაიფიქრა: — აბა, როდის სცოდნია, ახლა რომ იცოდესო, — და თითო უკანა. შერხსაცენ გაიშვირა:

— შენ, გაგიკ?

ოთხოსანი გაგიკა ფეხშე აღგა:

— ზეპირად არ ვიცი, მასწავლებელო.

— რატომ არ იცი?

ბიჭუნამ არაფერი უპასუხა.

— დაჯექი! — უფრო გაბრაზდა მასწავლებელი და ერთხელ ქიდევ გადავლო თვალი კლასს.

— არც შენ იცი? — ჰკითხა მასწავლებელმა ნუნუს. ვარდანიკა სწრაფად შემოტრიალდა და ხუთოსან ნუნუს გადახედა.

— დიახ, ვიცი, — გაუბედავად თქვა ნუნუმ, — მაგრამ... ცოტა მეშვება.

— არაუმავს რა, — გაიღიმა მასწავლებელმა, — დაიწყე!

ნუნუმ დაიწყო:

„იყითხე, ჩემო ჰკვიანო ბალლო,  
არ იზარმაცო — იყითხე წიგნი,  
თუ გსურს, გონება რომ გქონდეს სალი, —  
ცოდნის დედაა, იცოდე იგი, იგი...“

ნუნუ დაიბნა. ვარდანიკამ პირი დააღო. ნუნუმ ტირილი მორთო. „ესეც შენ... მასწავლებელი მუდამ მისაბაძ მოსწავლედ გასახელებდა... იდექი ახლა და ღვარე ცრემლი“, — ფიქრობდა ვარდანიკა და ნუნუს თვალს არ აშორებდა.

სხვათაშორის, ვარდანიკა ვერ იტანდა ოთხოსნებს და ხუთოსნებს: „დიდი წარმოდგენა აქვთ თავისათ თავზე, ოთხიანის მიღების დროსაც კი ტირიან. უგვივონია, კაცმა ნიშნის გულისათვის იტიროს!“ ვარდანიკას თავის ხიცოცხლეში ერთი ოთხიანიც კი არ მიუღია, ხუთიანზე ხომ ზედმეტია ლაპარაკი!

ბავშვებო!

დღეს

ჩვენთან

სტუმად

არის

ცოდები

შურნალი

„პორნერი“.

ვარდანიკას გვერდით მჯდომარეობა მუკუჩამ წასჩურჩულა:

— ვარდანიკ!

— რა გინდა?





## სირვენ არაეკინი

დიდი ხნის წინათ, ძველ აღმოსავლეთში ცხოვრობდა ერთი ბრძნი დერვიში. მას ძალიან უყვარდა უცხო ქვეყნებში მოგზაურობა, იქაურ ბრძნებთან შეხვედრა და მათთან კამათი. ერთხელ, სომხეთის დედაქალაქში ჩასვლა გადასწყვიტა. საღამო იყო, როცა ქალაქში ამობყო თავი. ღამის გასათევად სასტუმროში გაჩერდა.

დერვიში ძალზე დაქანცული და მშიერი იყო. ასეთივე დღეში იყო მისი სახედარიც.

სასტუმროს ეზოში ბაგშები თამაშობდნენ. დერვიშმა დაუძახა ბიჭს, სპილენძის ფული გაუწოდა და უთხრა:

ჩამოვარდო კი გადასასვლელი

— ნიშნის გულისთვის იტირებ? —  
— მე ხუთოსანი ხომ არა ვარ, რომ ვიტირო! — დამცინავი კილოთი უპასუხა ვარდანიამ.  
— მეც ასე ვფიქრობ, — დაეთანხმა მუკუჩა.  
— რაზე საუბრობთ, ვარდანიკ? — შენიშნა მასწავლებელმა.  
— მე — არა, მასწავლებელო, — და მუკუჩაზე მოუთითა.  
— კი მაგრამ, გაჭვეთილი იცი? — ჰყითხა მასწავლებელმა მუკუჩა.  
— ზეპირად არ ვიცი, მასწავლებელო, — ფეხზე წამოდგა მუკუჩა.  
— დაჯერე!  
შუცებ, ვარდანიკამ პირი დააღო, თვალები დაჭყორა და თითი ასწირა.  
მასწავლებელს გაუკვირდა:  
— გსურს მისასუხო, ვარდანიკ?  
— არა, მასწავლებელო.  
— მაშ რა?  
— აგერ... თაგვი შეძერა. ნება მომეცით, დავიჭირო.  
კლასში სიცილი ატყდა, აცრემლებულმა ნუნუმაც კი გულიანად გადაიხარხა.  
— რა გაცინებს, შე ღოლრისალა, შენა! — შეუტია ვარდანიკამ.  
მასწავლებელმა ვარდანიკს გარეთ გაგდება დაუპირა.  
— რა დავაშავე, მასწავლებელო, გნებავთ — გაკვითოს გიპასუხებთ!  
— შენ რა, იცი ზეპირად? — მშვიდად ჰყითხა მასწავლებელმა.

— შეიღო ჩემი! აა, ფული — მომიტანე საჭმელი, იქნებ შარბათიც იშოვო, ცოტა რაღაც ჩემს სახედარსაც წამოუღე. პო, მართლა — უძილობა მჭირს და, თუ შეგიძლია, ისეთი რამეც მომიტანე, რომ ღამე თავი შევიქციო.

— კარგი, ბაბუა, მე ახლავე შეესარულებ თქვენს თხოვნას, — თქვა ბიჭუნამ და ფული არ გამოართვა, ისე გაიქცა დავალების შესასრულებლად.

ცოტა ხნის შემდეგ დაბრუნდა, მოხუცს ერთი დიდი საზამთრო მოუტანა და უთხრა:

— აა, ბაბუა! თქვენი თხოვნა შესრულებულია.  
მოხუცი გაოცებული შესცემროდა ხან ბიჭს და ხან საზამთროს.

— გარტო ეგ საზამთრო მოიტანე, შეიღო? — ჰყითხა მოხუცმა ბრძენმა.

— დიახ, ბაბუა! საზამთროს გულს შესჭამთ, მის ტკბილ წვენს დალევთ, მისი მწვანე ქერქით თქვენს სახედარს გაუმასპინძლდებით, ხოლო მისი თესლით უძილობისას თავს გაირთობთ, — თქვა ბიჭუნამ და ხტუნვა-ხტუნვით გაშორდა მოხუცს.

# უსამა!

ვიკიპედია

— ვიცი, — ოდნავ გასაგონად თქვა ვარდანიკამ, და  
ცოტა ხნის სიჩუმის შემდეგ დაიწყო:

„იყითხე, ჩემთ ჭკვიანო ბალლო,  
არ იზარმაცო! იყითხე წიგნი...“

კლასში სიჩუმე ჩამოვარდა. ყველა გაკვირვებული  
შესცემოდა ვარდანიკს, ის კი მშვიდად და დალაგებული  
განაგრძობდა... ლექსი ზეპირად თქვა ბოლომდე.  
მოსწავლეები განცვიფრებული შესცემოდნენ, ნუნუმ  
კი ხელახლა მორთო ღრიალი.

მასწავლებელმა ვარდანიკს დღიური გამოართვა, გადა-  
შალა და ხუთიანი ჩაუწერა. ვარდანიკა საკუთარ თვა-  
ლებს არ უჯერებდა.

მასწავლებელმა თავზე ხელი გადაუსვა და ალერსიანად  
ჰქითხა:

— შეგიძლია, მუდამ ასე მიასუხო?

— შეგიძლია, — მტკიცე ხმით თქვა ვარდანიკამ... და  
უცებ, მისდაუნებურად... დიახ, სრულიად უნებურად,  
ტირილი დაძუყო.

ბიჭუნა ვერ მიმხვდარიყო — რისოვის და რატომ ტი-  
როდა...

დაირეკა ზარი. კლასი დაცარიელდა. მარტო ვარდანიკა  
იჯდა გაუნძრევლად მერხზე და პირდალებული  
დასცემოდა თავის ხუთიანს. მას ხომ სიზმარშიც არ  
ენახა ხუთიან!

ბიჭი ბოლოს და ბოლოს მიხვდა, რატომ ტირიან ზოგ-  
ჯერ ბავშვები ხუთიანის მიღებისას. თურმე კარგი ნიშ-  
ნის გამოც შეიძლება იტირო.

რა თქმა უნდა — ეს იქნება... სიხარულის ცრემლები.



დერვიში ჩაფიქრდა: ათი წლის ბიჭუნა რომ ასე გონება-  
მახვილია, რაოდენ ბრძენნი იქნებიან ამ ქალაქის მხცოვანი  
მკვიდრნიო, — და მათთან კამათის გამართვა გადაიფიქრა.

თარგმნა პავლ ჭარხაზიანია.

პაპა ატამის რგავს სახლის წინ,  
ბებო მატყულს პენტაგს ეზოში,  
მამა ნიჩაბს თლის, დედა კი  
საკერავს უზის ჩეროში,  
ჩემი ძმა, იქვე, თალართან,  
წნავს ჭილის კოხტა კალათას.

ვიფიქრე: —ყველა მუშაობს,  
მეც ვიმუშავებ, რად არა?  
«მოგეხმარებით ვინმეს-თქო»...  
«ჯერ კიდევ ხარო პატარა».

დავღონდი... მაგრამ სულ მალე  
ასრულდა ჩემი სურვილი,—  
მომესმა: —მანას, გვიშველე,  
ყელი გვიშრება წყურვილით!

მყისვე წამოვხტი, გავქანდი,—  
მუხლებში ქარი ჩავიდგი  
და წყაროს წყალი ცივ-ცივი  
მოვარბენინე ჩაიდნით.

როს თითო ჭიქა სავსე  
შესვეს, დამლოცეს ასე:

პაპამ თქვა, — მთის შმაგ წყალივით  
შეუპოვარი იყავი;  
ბებომ თქვა, — ზღვათა წყალივით  
დაულეველი იყავი;  
მამამ თქვა, — ჩანჩქრის წყალივით  
დაულალავი იყავი,  
დედამ თქვა, — წყაროს წყალივით  
აუმღვრეველი იყავი.  
ძმამ თქვა, — არეზის წყალივით  
უბერებელი იყავი.

ვიდექი გახარებული,  
გული მიცემდა საამოდ...  
და, როცა ჭიქას დასცლილნენ,  
ვეუბნებოდი: — გააზოს!

თარგმნა ს. ბერიელმა

# კულტურული მეცნიერებები

შიომღვიმე

ნახატი

დიგიტალური ჟურნალისა

ბიჭები მოტიუვლნენ: გათენება ეგონათ და შუალამე იყო. ტყის სილრმეში ჩომ შედიოდნენ — უფრო ბნელ-დებოდა.

— ხომ არ გეშინია? — შეეკითხა თამაზი გიას.

— არა, — დაიჩურჩულა გიას, — შენა?

— რისი უნდა მეშინოდეს... — ამაზე უარეს სიბნელუ-ში მივლია ივრის ნაკრძალში.

ვაწრო, დაკლაკნილი ბილიკი მიდიოდა ტყეში. აქეთ-იქიდან წიფლის, რცხილისა და მუხის ტოტები ჩამოვხა-ტულიყო.

უკანა სახელარმა წაიბორდიკა. გია კეხს ჩაებლაუჭა და რალაც ჩაიბუზღუნა.

— ტოტი ხომ არ მოგვედა? — შეეკითხა თამაზი.

— არა, სახელარმა ქვას ფეხი წამოპერა... კიდევ შორს არის პანტა?

— ჯერ სადაა.

— ის რა აფეჩუნებს?

ბიჭები სმენად იქცნენ.

— არ ვიცი. ტყის ქათამი იქნება... გამოუჯავრდი ჩქარა!

— ვუჯავრდები, მაგრამ არ მოდის...

— ჯოხი დაარტყა!

— ვარტყამ, მაგრამ...

სახედრები შეჩერდნენ, ყურები აცევიტეს, დაიფრუ-ტუნენ და ტყეში შეცვიდლენ.

— კეხს ჩაეჭიდე!... ზედ გაწერი... თავი არაფერს შეა-ხალო! — აფრთხილებდა თამაზი გიას.

სახედრები ერიდებოდნენ ხეებს და მიჩაქჩაქებდნენ. იბერტყებოდა სველი ფოთლები.

— ხომ არ შეგეშინდა, გია? — კვლავ ჰკითხა თამაზმა.

— მე არა, ჩემს სახელარს შეეშინდა, გული უფანცქა-ლებს.

— ჩემსასაც... ჩამოვიდეთ და, როცა გათენდება, მაშინ განვაგროთ გზა.

ბიჭებმა სახედრები ხეზე მიაბეს და იქვე ჩამოსხდნენ.

ბარდებში რალაცამ გაირბინა.

სახედრებმა კვლავ დაიფრუტუნეს.

— ის რა იყო? — იყითხა გიამ.

— არ ვიცი. ტურა იქნებოდა. ნუ გეშინია.

— იქნებ მგელია?

თამაზმა არაფერი არ უპასუხა.

„ეს რა თქვა გიამ? — ფიქრობს თამაზი, — იქნებ მგე-ლიაო. მართლა ჩომ მგელი იყოს, რა უნდა ვქნათ?.. პა-პა იტყვის ხოლმე, ალაზანს გაღმა ერთი კაცი მგლებმა ისე შეჭამეს, რომ ტანსაცმლის ნაფლეთებილა იპო-ვნესო!..“

„სად წამომიყვანა, — ფიქრობს გია, — არა სჯობია, ახლა ლოგინში ვიწვე? დაიჩემა, პანტაო. ჩად მინდა მაგის

მკვახე პანტა, თუ კი მგლები შემჭამენ... დედაჩემი სახლში ა ალარ შემიშვებს... ეჭ, რად გამოვიპარე? სანამ გაიღვი-ძებენ, პანტას ჩამოვიტანთ და გაუხარდებათო... ნეტა ცოცხლები გადავრჩეთ და პანტას ვიღა ჩივის!“

— აუუუ!.. — მოისმა საიდანლაც ყმუილი.

— აუუუ!..

— აუ, აუ, აუუუ!..

— ის რა ლმუის, თამაზ!

— არ ვიცი. ნუ გეშინია.

სადღაც გაიღვა. თითქოს დაიქუხა კიდევც.

„სად მოვდიოდი, რომ მოვდიოდი... რაში მინდა ჭიანი პანტა... თამაზს მარტო ის უნდა, რომ დაიკვებოს — შუალამისას დავდივარ ტყეშიო. რა მინდოდა, მშენივრად ვი-ყავ ლოგინში ჩათბუნებული. ვიძინებდი არხეინად: დი-ლით ავღებოდი და ვენახში წვეიდოდი. მწარე პანტას ჩაშექრული ყურძენი არა სჯობია“...

— აუ, აუ, აუუუ!.. — ისევ მოისმა ყმუილი.

„ნეტა რა ყმუის, — ფიქრობს თამაზი, — თუ მართ-ლა მგელია!.. არა, ტურა იქნება... ზემოუბნელმა დათი-ქომ თქვა. ერთხელ ტურები შეგონენ, მგლის ჭოში კი მოვხვდიო. ისე ბრელოდა, რომ თვალთან მიტანილ თათის ვერ დაინახავდით... ჰოდა, კინალამ არ შემჭამესო... ასან-თით შლივს მოვიგერიე. გავკრავდი და თვალებში მივაგ-დებდი ხოლმეო!“

— გია, ასანთი არა გაქვს? ცეცხლი დავანთოთ!

— დავანთოთ. მეც შემციდა.

ტოტებში რალაცამ გაიფროთხიალა.

გიას ტანზე ეკალი დააყარა. ბეჭებშუა უცნაური წვა-იგრძნო.

— ჭოტი!.. ჭოტი!.. — მოისმა საიდანლაც.

— აუ, აუუუ!

თამაზმა ასანთს გაპერა. აბოლდა სველი ტოტები.

— არ ეკიდება.

— რა ვქნათ?

— როგორმე უნდა დავანთოთ.

— თამაზ, გაიხედე, ის რა ანათებს?!

თამაზმა ორი ანთებული წერტილი შენიშნა. ისინი ხან ნაღერდლებივით ლვივდებოდნენ და ხან ინავლებოდნენ. აი, გატოვდა კიდევ, თითქოს მათებ წამოვიდა.

— გვიახლოვდება, — დაიჩურჩულა გიამ.

— ჰო, გვიახლოვდება.

— ნეტა რა არის?

— ალბათ, მგელია.

— მგელი? — შეშფოთდა გია.

— ჰო, ნუ გეშინია. ცეცხლს დავანთებ და ახლოსაც ვერ მობედაგს. მშრალი ტოტები მომინახე, ჩქარა!

ბიჭებმა შშრალ ფიჩხს დაუწყეს ძებნა.  
— ჭოტ!.. ჭოტ!.. — ნაღვლიანად იძახის ჭოტი ტყის  
სიღრმიდან.

ისევ გაიელვა სადღაც. გაელვებას ქუხილი მოჰყვა.  
” სად წამომიყვანი, — ფიქრობს გია, — მგელს ცეცხ-  
ლისა როგორ შეეშინდება... არა და, ვერც უკიდებს”...  
ანთებული წერტილები ახლა სხვა მხარეს გამოჩნდა.

— თამაზ!, მეორე მგელიც გამოჩნდა.  
— რა უნდა ვქნათ, ცეცხლი თუ ვერ დავინთეთ? —  
წალდიც არა გვაქვს... ხეზე რომ ავიდეთ, სახედრებს შე-  
ჭამენ. არა და, რა ვქნათ?

— ჭოტ!.. ჭოტ!.. ჭოტ!.. — ტიროდა ჭოტი.  
— აუუუ!.. — უფრო საშინლად აყმუვლდა მგელი.  
— თამაზ!, ჩული, თამაზ!. — სიხარულით წამოიძახა  
გიამ. ჩულს მოვუკიდოთ!

თამაზი შეყოყმანდა. შემდეგ წამოხტა, სახედართან  
მიიჭრა, გარსაყრი გაუხსნა და ჩული გამოაძრო.

— ახლა ნურაფრისა გეშინია.  
ჩული ჯერ აბოლდა, შემდეგ ტკაცა-ტკუცი ატეხა და  
აბრიალდა. ჰაერში ტრეუსის სუნი დატრიალდა.

ანთებულ ჩულს ფიჩხი დააყარეს.  
ალმა იყლო. ფიჩხი აშიშინდა...  
ფიჩხი თანდათან გაფიცხდა, აჭახჭახდა და ჰაერში ცეც-  
ხლის ენები აუშვა, ალი აიწია, აიმართა და უშველებელ  
კოცხად გადაიქცა. განათდა ტყე.

— ჩული ხომ მე გავიხსენე? — თქვა გიამ.  
— განა მე კი ვერ გავიხსენებდი, — მიუგო თამაზმა.  
— ვაითუ, მაინც არ შეშინდენ მგლები, — ეპვი გა-  
მოთქვა გიამ.

— მოდი, დავიყვიროთ!  
— დავიყვიროთ!  
— ეპვი! — აკანქალებული ხმით დაიყვირა თამაზმა.  
— ეპვი! — ეხო გამოსცა ტყემ.  
— ეპვი! — შემოესმათ საიდანლაც კაცის ხმა...

....კაცის ხმა არის, თუ... ამბობენ, ჩხივი გამოახავრებს  
ხოლმე ადამიანს...

— ეპვი! — უფრო ხმამალდა დაიძახა თამაზმა.  
— ეპვი! — დაიგუგუნა ტყემ.  
— ეპვი! — გამოეპასუხა ვიღაცა და თოფი გავარდა.  
ანთებულმა კუდაწარამ ცა გადახაზა და გაღმა ხევში  
ჩაეშვა.

ბიჭებმა ტირილნარევი სიცილი ატეხეს და დიდგუ-  
ლად მიუსხდნენ კოცონს.

— ჭოტ! ჭოტ! — მხიარულიდ იძახდა ჭოტი.  
— მართლა აღმიანის ხმაა!

— ჰო, კაცის ხმა!  
— შენ გეშინდა?  
— არა, შენ?

— არც მე.  
ბიჭებმა ტრთმანეთს გაულიმეს.

ცეცხლის ილით განათებული სახედრები გემრიელად  
შეექცეოდნენ ლორთქო ფოთლებს.





ფერწერას, რომელიც ამაშად ჩვენი მსჯელობის თვეში შეადგნს, ხელოვნების სხვა დარგებისაგან გამსხვავებით, სინამდვილის გამოსახვის თავისი გზა აქვს და ადამიანებისადმი ესთეტიკური ტებობის მინტებისათვისაც თავისი საკუთარი, მხოლოდ მისთვის დამახასიათებელი, საშუალებები გააჩნია.

რა გზით, რა საშუალებებით წარმოსახავს მხატვარი სინამდვილეს? როგორია ფერწერული ასახვის სტრუქტურა?

მისდევს რა თავისი იდეური ჩანაფიქრის შინაგან კრანებს, მხატვარი შეაჩერებს და განაზოგადებს ასახას მოვლენებს და ჰქმნის მხატვრულ სახეს, რომელშიც ხორცის ასხაში მის შთამავონებელ იდეალს. იგი ცდილობს სინამდვილის სილამაზის შინაგანი კანონზომიერება გადმოვცეს, გვიჩვენოს მისაღმი თავისი დამოკიდებულება და ჩვენც გვაჩიაროს მასთან. ამიტომაა, რომ ფერწერის საშუალებით შესაძლებელია თავისი რეალური გამოხატვა პროვოს ადამიანთა როული და მრავალმხრივი ცხოვრების ბევრი მოვლენა. ფერწერულ ტილოებზე დიდი დამახრებლობით და თვალსაჩინოებით შეიძლება წარმოისა-

ხოს სამყარო მოვლენათა მთელი მრავალფეროვნებით, ფერთა სიმდიდრითა და სიუხვით, ვრცელი სერტიფიკაციით.

მხატვარი ასახას ობიექტებს გამოსახავს არა ისეთ დამოკიდებულებებში, როგორშიც ისინი იმყოფებიან სინამდვილეში. ეს უბრალოდ შეუძლებელიც იქნებოდა, რადგან რეალური სინამდვილის საგნები სივრცის სამ განზომილებაში ლაგდებიან, ხოლო მხატვრულ ტილოს მხოლოდ ორი განზომილება აქვს. ხელოვანი საგნებს ხატავს ისე, როგორადაც ისინი მას წარმოუდგებიან გარკვეული თვალსაზრისით, ანუ პერსპექტიული წყობით. თუმცა ფერწერი იძულებულია ობიექტები ერთ სიბრტყეზე გამოსახოს, მაგრამ ასესპობს ხელოვნური საშუალებები, რომელთა მეოხებით ისინი შეიძლება წარმოსახონ ისე, როგორადაც მათ სინამდვილეში ვცხდავთ, ანუ არა მარტო ხაზოვან, არამედ ვრცელ პერსპექტივაშიც. პერსპექტივა კი ყოველი სახეობის ფერწერის ძირითადი საფუძველია. ამ კანონზომიერებიდან ასც პორტრეტული ფერწერია გამორიცხული; თუ კი პორტრეტი გმირატავს მხოლოდ ერთ პირს, ყოველგვარი გარემომცველი საგნების გარეშე, მხოლოდ და მხოლოდ პარის ფონზე, ამ შემთხვევაშიც კი აუცილებელია გამოსახული სხეულის ცალკეული ნაწილების პერსპექტიული განლაგება. სხვამხრივ ნაწარმოები ერთიანი მთლიანი შთაბეჭდილებას ვერ შექმნის.

ფერწერის ძირითადი მიზანი ბუნების საგნებისა და

## ვახტანგ ჭალიძე.

ფელობოფის მეცნიერებათა  
კანდიდატი.



მოვლენებისადმი მხოლოდ უბრალო მიბაძვა რომ იყოს, ფერწერის მთელი ხელოვნება ფიზიკურ-მექანიკურ პროცესამდე დაიყვანებოდა და მას, ფოტოგრაფის მსგავსად, იღარც დასჭირდებოდა ასახავ მოვლენათა შინაგანი კანონზომიერების ცოდნა. მაგრამ იმისათვის, რომ ვისწავლოთ მოვლენებზე სწორი დაკვირვება, მათი სწორი ცხოვრად გაგება, მათზე განსჭა და მათი სწორი განმარტება, — საჭიროა ამ მოვლენების განვითარების შინაგანი კანონზომიერების შემეცნება; ამიტომ იყო, რომ ყოველი დროის



დიდი მხატვარი შეუნელებელი ინტერესით სწავლობდა აღმანის ანატომიასა და ფიზიოლოგიას, ოპტიკის კანონებს, ატმოსფერული ცვლილების ზეგავლენასა და ა. შ. ეს კი იმიტომ ხდებოდა, და დღესაც იმიტომ ხდება, რომ ფერწერის მიზანი სრულებითაც არ მდგომარეობს მხოლოდ ბუნებისადმი მიბაძვაში და სრულიადაც არ ემთხვევა იმას, რასაც, საერთოდ, ბუნების საგნების არსებობა გულისხმობს: ის, რაც ფერწერის ასს შედგენს, ბუნებაში შეიძლება შემთხვევითიც იყოს; მაგრამ სწორედ ამიტომ, ყველაფერი, რაც ბუნებაში არსებობს, არ შეიძლება გამოსადეგი იყოს ფერწერული ასახვისათვის. აქედან კი გამომდინარეობს, რომ მიბაძვა შეიძლება იყოს მხოლოდ მხატვარული საშუალება და არა მისი მიზანი.

საგანთა გარეგანი სახე გაპირობებულია არა მარტო მათი ნივთიერი შედგენილობით, არამედ სინათლისა და ჰაერის მათზე ზემოქმედებითაც. არცერთი სხეული არ შეიძლება განათებულ იქნას საესებით თანაბრად. სინათლის წყაროს მდებარეობის მიხედვით, ყოველი სხეული წარმოგვიდგება შედარებით ბნელი და ნათელი ადგილების სახით. ყოველ სხეულს აქვს ჩრდილი და ამიტომ თვითონაც შესაძლოა მოექცეს სხვის ჩრდილში. ამ მოვლენათა და საშუალებათა დაწვრილებით შესწავლაზე დაფუძნებული ფერწერაში ის, რასაც უწოდებენ შექ-ჩრდილსა და მოდელირებას. სინათლით მოვლენები დამოკიდებული არიან საგანთა თვითებებზე, მათს ურთიერთკავშირზე და ასევე სინათლის წყაროს ძალასა



### გ. გაბაშვილი. „მთერადი ხევსური“.

კიდებული ფერწერული ნაწარმოების დამაჯერებლობა და ესთეტიკური ზემოქმედების ძალა.

გარევეული სისტემის ფერწყმის, შეხამების საშუალებით ფერწერაში ხორცის ისხამს სინამდვილის მრავალმხრივ მოვლენათა სიმდიდრე, გამოიკვეთება მხატვრულ ტილოზე წარმოსახულ საგანთა ფორმა, მათი შეფერილობა, განათება, მასალა, რისგანაც შედგებიან საგნები, და სკევე — სივრცე, გარემო, რომლითაც გარემოცული არიან ისინი.

ასეთია ის ძირითადი საშუალებანი, რომლის მეონებითაც ფერწერა ახდენს სინამდვილის საგნების მხატვრულ გარდასახვას და ამ გზით ახერხებს იგი ესთეტიკურად ზემოქმედი მხატვრული სახეების შექმნას.

ასახი საგნების მიხედვით ფერწერა იყოფა უანრებად. მათ შორის ძირითადია: ისტორიული უანრი, რომელიც თავისი გამოსახვის მბიეჭებად ისტორიულ მოვლენებს იჩიევს. აღრე ამ უანრს მიაკუთვნებდნენ, აგრეთვე, რელიგიურ, მთლილოგიურ და ალეგორიულ უანრებაც; ყოფითი უანრი, რომელიც იფარებება ხელოვანის თანამედროვე, ყოველდღიური, ან კერძო ცხოვრების ასახვით; ბატალიური უანრი გამოსახავს იმისა და სამხედრო შეჯახებათა სკენებს; პორტრეტული უანრის მიზანია გარევეული პიროვნების, ან პიროვნებათა ჯგუფის გამოსახვა; პეიზაჟი — ბუნების მოვლენათა გამოსახვას ემსახურება, ანიმალისტური უანრი — ცხოველთა სამყაროს გამოსახვას, ხოლო ნატურმორტი — უსულო საგანთა გამოხატვაა.

თავისი დანიშნულების მიხედვით ფერწერას დარგებადაც ყოვენ, რომელთაგან მთავარია: მონუმენტური, დეკორატიული, დაზგური და მინიატურული ფერწერა.

# ც ე ს ა

და იმ პირობებზე, რომელთა დროსაც მისგან მომდინარე სხივები ანათებენ საგნებს. ამ მიზეზებითაც გაპირობებული ფერწერის გამოსახვის საგანთა შეფერილობა, ფერი და საერთო კოლორიტი. ეს თვითებები შეადგენენ სწორედ ხელოვანის მიერ გამოტკიცებული და ჩვენში შექმნილი განწყობილების საფუძველს.

ფერწერი, იჩევს რა ნაწარმოების იდეის შესაბამისად თემას და სიუკეტს, ახორციელებს მას თვალით დასახსნ, ხედვით ფორმაში მთავარ როლს ამ პიროვნების კომპოზიცია ასრულებს. ფერწერული ნაწარმოების კომპოზიცია — ეს მისი აგებულებაა, — ცალკეული ნაწილების მთლიანობაში განლაგება და იდეური ჩანაფიქრის შესაბამისად მათი განსაზღვრა. კომპოზიცია, საერთო მხატვრული გადაწყვეტა, ნაწარმოების მთავარი ელემენტების ხასიათი და ადგილი, კოლორიტი, რიტმი, პიროვნებია, სივრცითი პერსეპტივა და ა. შ., მხატვრის მიერ, ჩვეულებრივ, წინასწარ ესკიზი განისაზღვრება. ხოლო ხატურის დეტალურ და ორმა შესწავლას, რასაც უდიდესი მნიშვნელობა აქვს ჭეშმარიტი ფერწერული ტილოს შექმნისათვის, ემსახურება ნატურული ეტიუდების შექმნა.

ფერწერული შემოქმედების ყველა ამ ელემენტის საფუძველი და მიზანიც, საბოლოო ჯმში, არის ნახატი, რომლის სიზუსტესა და გამომსახველობითობაზეა დამო-

# ԱՐԵՎԱԿՈՒ Եղիշե

ეკატერინე

მატარებლის კუპეში უქმდება მოიყარა  
თავი. მათგან ერთი მოხუცი იყო, მაგრამ  
ყმაწვილივით დაუღალავი, მხიარული  
და კეთილი ჩანდა. მაღალი შუბლი,  
უკან გადავარცხნილი თმა, მსუბანი,  
მრგვალი სახე ჰქონდა და ოქროს სათ-  
ვალე ეკეთა ერთი სიტყვით, პროფესორს  
გავდა, მაგრამ როგორც კი ალაპარაკდა,  
მაშინვე მისვდნენ, რომ პოეტი იყო. უბ-  
რალო სინამდვილესაც კი ისე ლამაზად,  
ისე ტკბილად და დამაჯერებლად ჰყვე-  
ბოდა, მსმენელებს ზღაპარი ევონათ,  
ხოლო ზღაპრის მოყოლა რომ დაიწყო,  
სულ დაავიწყდათ სად იშეოფებოდნენ,  
— მხოლოდ გრძნობდნენ, როგორ ირჩე-  
ოდნენ არყები, როგორ ნავარდობდა  
მწვანე ტყეში ნიავი, როგორ გალიბდა  
ჭალაში შაშვი, როგორ უკავუნებდა კოდა-  
ლა ხეს და რა თავდაუზოგავად ცდილო-  
ბდა ზღაპრი ყინულში ჩავარდ-  
ნილი მეგობარი კურდოლის გადარჩენას.

რაღა თქმა უნდა, ასეთი ადამიანები  
ანდამატივით იზიდავენ პატარებს. მზია-  
ნი დილა იყო და უცნობი პოეტის გარ-  
შემო თანამდებობის იზრდებოდა გოგო-ბიჭე-  
ბის რიცხვი. ყურდაცემებილნი უსმენ-  
დნენ, კისკისებდნენ, თხოვდნენ, ეკით-  
ხებოდნენ, და დაუღალავი მეზღაპრეც  
როგორ აწყენინებდა ნორჩ მეგობრებს!  
მოხუცის ღიმილი შუქივით ეფინებოდა  
ბაგშევებს, მოცინარე პირიდან კი წყა-  
როსავით მოსჩეფდა. ანდაზების, ზღა-  
პრების, იგავ-არაკების, სახუშარო ლექ-  
სების ნაკადი.

— მოხუცმა გამოცანებით დაიწყო... არა, — ტკბილეულით: ბავშვებს ჯერ გაუმას-

ნახატი პერილ ლოლასი

პინძლდა და მერე კი ასეთი გამოცანა  
უთხრა:

ახალ წელს ჩვენს სახლში მოვიდა  
შორიდან,  
ყვავილებს გვიკრეფდა  
და სახლებს გვიგებდა,  
გვახარა შრომით და სწავლითა,  
ივლებდა, თანდათან იკლებდა,  
და ბოლოს, წლის ბოლოს, წავიდა.

— კალენდარი! — შესძახა ერთმა  
ბიჭუნამ ფიქრის შემდეგ.

ბავშვები გამხიარულდნენ. მოხუცმა  
უფრო ძნელი გამოცანები და ანდაზები  
თქვა. ამასობაში მატარებელი ტყეს გა-  
უსწორდა. მოხუცი მგზავრის სახეშე ღი-  
მიღმა შეითამაშა.

— შექცეთ, ყმაშვილებო, იმ ტყეში ქოხია, ქოხში — ზღარბი, მამალი, თაგვი და ბაყაყი. კარზე ზელი მისდომიათ. გესმით, როგორ იღრინება? „კარი გამიღეთ. ვიყინები, ცხვარი ვარო.“

ბავშვებს თითქოს მართლა ესმით, რო-  
გორ იღრინება „ცხვარი“ და რა შშვი-  
დად ეუბნება ზღარბი: „ცხვრები არ იღ-  
რინებიანთ“...

აი. მოხუცმა დაასრულა მორიგი  
ზღაპარი. მერე რაღაც სასაცილო ამბავი  
მოჰყენა.

ყველანი იცინიან, ერთის გარდა. ეს  
ერთი—ისაა, ვინც ყველა გააცინა. მერე,  
როცა მოზარდებმაც და მოზრდილებმაც  
სიცილით გული იჯერეს, მეზღაპრემ  
ტყისკენ გაიხედა და წყნარი, იდუმალი  
შმით დაიჭყო:

დათვისა ტყეში ნახა თაფლის მოვალე  
ცოტა თაფლი, ბევრი მუსიკის მომავა  
დაესივნენ, დაასიეს,  
აადინეს ზურგზე მტკვრი.

ბავშვები ახლა უკვე დასცინოდნენ  
დათვეს, რომელსაც ფუტკრებმა ცოტა  
თაფლი და ბევრი წყენა აგერძი.

მოხუცი ისევ ტყეს გაძურებდა. ბავ-  
შეებისათვის ეს ტყე უკვე ზღაპრულ  
ჩვეყანად იქცა და მართლა ზღაპარიეთ  
დარჩია უკან.

— აი, იმ ველშე, ჩემთ პატარებო,  
ბროლის კოშეი დგას. გარშემო სპილენ-  
ძის გალავანი არტყია და ზღუდის კე-  
დელი გზელეშაპის კანივით ლაპლა-  
პებს.

— ვინ ცხოვრობს იმ სასახლეში? —  
იკითხა წითელკაბიანმა გოგონამ.

— საქმეც ეს არის! — წარბების აწევით თქვა მოხუცმა მგზავრმა. — ვინ ცხოვრობს იმ სასახლეში? ჩვენ ეს აუცილებლად უნდა გავიგოთ, რომ ზღაპარი გავაგრძელოთ; ვწყებ: იყო და არა იყო რა, იყო ერთი მეფე და პყავდა ერთი გაური. სახელი არ ვიცი. იქნება თქვენ იცით?

მსმენელები საგონებელში ჩავარდნენ.  
— არ იცით? არც მე ვიცი. ვინც სა-  
ხელი დაარქვა, — მან კარგად იცის,  
ჩეგნ ჸი, აბა, საიდან გვეცოდინება! —  
აშის გასაგებად მივდივარ სწორედ. გავი-  
გებ და, აქეთობას ყველაფერს გიამ-  
ბობო

მაინც, ვინ არის ეს მოხუცი? კითხვაც  
კი ერთდებათ. არავინ იცის, რა პქევია,  
ასე დიდის. — ანდერსენი ხომ არ არი-  
სო, — იყითხა ერთმა ყმაწვილმა და დე-  
დამისმაც ჩუმად დაუმოწმა: — ჰო, შვი-  
ლო, ჩვენი ანდერსენია!

ისევ გაისმა „ჩვენი ანდერსენის“  
ჰუბილი ხმა:

— ყმაწვილებო! ზღაპარი — საჩუქარია. საჩუქარის ღირსი კი მხოლოდ ბავი-



თი, ზრდილობიანი და შრომისმოყვარე ყოფილებია

გინც ცუდად სწავლობს, ვერც სედოვის კვალზე წავა, ვერც მიჩურინს დაემსგავსება და ვერც მენდელევს, ვერც კოსმოსს დაიბყრობს და ვერც პოლუსს... ბავშვები ჩაფიქრდნენ.

— გვითხარით, ბაბუა, პოლუსი შორს არის? — იყითხა წითელკაბიანმა გოგონამ.

— რატომ ხუთი წელი?

— იმიტომ, რომ ჩეგნი ქოფებიც ბანჯგლიანია და მამამ მითხრა, — ხუთი წლის წინ ისიც ღვევე იყო.

— სცდები, — შეუსწორა წითელკაბიანმა გოგონამ. — ბაბუა, ხომ მართალია, რომ სერიოზა ცდება?

— საიდან აცი, რომ ცდება!?

— განა შეიძლება ფინია ქოფაკად იქცეს? ფინია — მუდამ ფინია.

უცნობმა მოხუცმა გულიანად გაიცინა, თან პორთფელს სსნიდა.

— ასეთ მოსაზრებულ გოგონას მარტო ზღაპრებით ვერ გავუმასპინძლდები,

— ღიმილით თქვა და გოგონას შოკოლადის ფილა გაუწოდა.

მატარებელი გაჩერდა. მოხუცი მგზავრი ჩასასვლელად მოვმზადა; ბავშვებს ენანებოდათ მასთან განშორება. როცა მოხუცი პატარა მეგობრებს ემშვიდობებოდა, წითელკაბიანმა გოგონამ ცრებლიანი თვალები მიაპყრო და პკითხა:

— ბაბუა, თუ შეიძლება, თქვენი სახელი გვითხარით.

მოხუცმა ტკბილად გაიღიმა, გოგონას თავზე ხელი გადაუსვა და უთხრა:

— სამუელ მარშაკი.

გაოცებულმა ბავშვებმა ერთმანეთს გადახედეს...

მოხუცმა დიდი, ცისფერყდიანი წიგნი ამოიღო, წააწერა, გოგონას გაუწოდა და დასძინა:

— არ გეგონოთ, რომ ბაბუა მარშაკი მიდის; აი, ის ამ წიგნში რჩება, თქვენ შეგიძლიათ მასთან საუბარი გააგრძელოთ...

მოხუცი ბავშვებს ღიმილით გამოემშვიდობა და გასასვლელსაკენ წავიდა.

მატარებელში კი დიდხანს ისმოდა ყველასათვის ნაცნობი, საყვარელი სახელი: მარშაკი, მარშაკი!

# ტკბილი ბავშვები

# საბუძო მეცნიერებები



# შესრულებული

ერთხელ, ჯარისკაცთა ერთი ჯგუფი ხიდის შეკეთებაზე მუშაობდა. სამუშაოს კაპრალი ხელმძღვანელობდა. მას თავის თავზე დიდი წარმოდგენა პქრონდა.—უჩემოდ საქმეს ვერ გააკეთებინო,—ფიქრობდა და ბრძანებებს ყვირილით იძლეოდა.

ჯარისკაცებს ხის მძიმე მორი მიწაყრილზე უნდა აეტანათ, მაგრამ ვერ რეოდნენ. მორის დასაძრავად კიდევ

ერთი კაცი იყო საჭირო. კაპრალმა მიშველება იუკადრისა და აყვირდა:

— აბა, ცოცხლად, ნუ ჩერდებით, აქეთ-იქეთ ნუ იყურებით, მიღით!

ამ დროს კაპრალს სამოქალაქო ტანსაცმელში გამოწყობილი ერთი ჯენტლმენი მიუახლოვდა და პეითხა, რატომ არ ეშველებიო.

— სერ, იცით, მე ვინა ვარ?—კითხვაზე კითხვითვე მიმართა მან,—მე კაპრალი ვარ!

— ოპო, — სთქვა უცნობმა, — მე ეს ვიცი.

უცნობმა მოსასხამი მოიხადა და ჯარისკაცებს შეეშველა. როცა მორი მიწაყრილზე აიტანეს, უცნობი კაპრალი მიუჰრიუნდა და უთხრა, — მუშახელი თუ დაგაკლდეს, დაშიძახე და მოგეშველებიო.

— კეთილი, მაგრამ, არ მეტყვით, თქვენ ვინ ბრძანდებით? — კითხა კაპრალმა.

— რატომაც არა, — უთხრა ჯენტლმენმა, — მე არმიის სარდალი — გეორგ ვაშინგტონი ვარ. ნახვამდის, სერ.

ჯენტლმენი წავიდა. კაპრალი

გაოგნებული იდგა და ხმას ვეღარ იღებდა.

ინგლისურიდან თარგმნა  
თბილისის 1-ლი საშ. სკოლის VIII კლ. მოსწ.

გურაშ გერამია.



## ბალერინები

ნახატი თარის ქვლიფიცხია,  
10 წლის. თბილისი.



**ხავერდი** — ხოთანი ქსოვილი, ჩვეულებრივ — აბრეშუმისა. „ხვარამზეს

ტანზე შავი ხავერდის ქათიბი აცვია“ (შ. ჯავახიშვილი).

სირყვა ხავერდს ხმარობენ აგრეთვე გადატანითაც: „მთანი მალალი, მწვანე ხავერდით შემოსილი, დგანან და ყურს უგდებენ მრავალხმოვან გაზაფხულს“ (ვ. ლომთათიძე).

ხავერდოვანი ხმა აქვსო, იტყვიან ტებილი და სასიამოვნო ხმის პატრონზე.

იმერულად ხავერდა ორ ფერს პქვიო.

ხავერდის ამოსავალი ძირია ხაო, — დაბალი და ხშირი ბუსუსები, განსაკუთრებით კარგად ატყვაი ხალიჩას.

ხაო პქვია აგრეთვე საქონლის ავალმყოფობას, პირში ერთგვარი წვრილი გამონაყარის სახით.

ხავერდის თავდაპირველი ფორმა უნდა ყოფილიყო ხაო-ედ-ი, ესე იგი ხაო-იან-ი, ის რასაც ხაო აქვს. ედ სუფიქსითა აგრეთვე შარავანდ-ედ-ი. შარავანდ მეფის გვირგვინია, აქედან შარავანდ-ედ-ი — გვირგვინიანი მეფე. გვაქვს ედ სუფიქსით ნაწარმოების ახალი ფორმებიც: უქრ-ედ-ი, კუთხ-ედ-ი, გან-ედ-ი, შუალ-ედ-ი და სხვ.

მაშასაღამე, თვედაპირველად გვქონდა ხაოედ. ედ სუფიქსის დართვამ გამოიწვია ო-ს ვ-დ დავიწროება: ხავერდი (შდრ. მინდობი — მინდვრები). დაბოლოს მოხდა რ ბეგრის ჩართვა: ხავერდი.

**ქვერცხი** — ლამაზი დეკორატიული ხე, ტირიფის ჯიშისა.

# 01038JM8J

ამ ზაფხულს მე და ჩემი დეიდა-შვილები—გოგლა და კახა ქვიშეთში ეისვენებდით.

ერთ დღეს გოგლას ღვიძლი ასტკივდა. ბებოს გთხოვთ, ავადმყოფი გოგლას გასართობად რაიმე ეამბნა თავისი ბავშვობიდან. ბებო სიამოვნებით დაგვთანხმდა და აი, რა გვიამბო:

ჩვენს სოფელში, გორმალში, ჩამოდიოდა პატარა მდინარე—ხევის წყალი, რომელშიც ჩვენ ხელით ვაჭრდით ღორჯოებს. ერთ დღეს ბავშვები სათევზაოდ წავედით. ერთი ბრტყელი ქვის ქვეშ ხელი შევყავი, შიგ დიდი თევზი იყო. შემეშინდა, არ გამექცეს-მეტეი, ლაყუჩებში მაგრად ჩაჭიდე ხელი და ფრთხილად ვამოვიყვანე. სიხარულისაგან შევყვირე. მოცვივდნენ ბიჭები და გამომტაცეს თევზი: უნდა გავიყოთ, ჩვენ ხომ ერთად ვთევზაობთო. მე ეს ძალიან მეტყინა, მაგრამ ვერაფერი ვერ ვთქვი. თევზი ოთხად გაპყვეს და თავი მე



## მხედარი

მომცეს. გახარებული შინ გაეციეცი თევზის თავი ბებიას მიღუტანე, თანაც ყველაფერი მოვუყევი. ბებიას ეწყინა, რომ დამჩაგრეს და ჩემი დაჭრილი თევზის მხოლოდ თავი მოცეს,—ტანი კი მათ წაიღეს. საღამოს ბებიამ მეზობლის ბავშვებს შავი დღე დააყა-

**ნახატი ვახტანგ ბაცაცაშვილისა**  
(ხილნაღის რაიონი, ხოუ. არბოშიე).

რა, — როგორ გაბედეთ და ჩემი შვილიშვილი მოატყუეთო.

ბებიამ ამბის მოყოლა რომ დაამთავრა, გოგლამ თქვა.—ღვიძლი უშებე აღარ მტკიცაო.

**შანანა შილიანი,**  
თბილისის 53-ე საშ. სკოლის III კლასის მოსწავლე.

„ძეწნამ ალერსით ამავსო... თაღნი ელავენ ცათანი“ (ა. კალანდაძე). სულხან საბა მას ძეწნის უწოდებს — „ძეწნა არს კაცთა მიერ დანერგული, წვრილფურცელი“.

ძეწნარი — ძეწნით დაფარული ადგილი.

ძეწნას პირველი ნაწილი ძე ნაშთია ძელ სიტყვისა. ძელი იგივეა, რაც ჟ. „წრევა ღმერთმან ნოეს: „ძელთ ჭრად ისწრაფეთ!“ (ღ. გურამიშვილი).

ძელია აგრეთვე მორი: „ახალციხეს ხუთადლიანი ძელების გალავანი ჰქონდა შემოვლებული“ (მ. ჯავახიშვილი). სპორტულ ტერმინოლოგიაში ძელი ჰქვია ფეხბურთის, წყალბურთის, ხელბურთის კარის ზედა ხარისას; ამბობენ ასე: „ძელმა იხსნა „დანამოს“ კარი აშკარა გოლისაგან“.

ძელის კვრა ნიშნავდა დაკიდებულ ფიცარზე კეტის ცემას ხალხის შესაკრებად (ზარის დარეკვის მაგიერ). ძელი ჰქვმარიტი, ძელი ცხოვრებისა—რელიგიურად ერქვა სის ჯვარს, რომელზედაც ქრისტე გაკრეს.

ამეამად ქართულში ძელი ზოგადად „ხის“ აღსანიშნავდა არ იხმარება. არავინ იტყვის „ძელი მიღვას ეზოშიო“. მაგრამ მას რომ ხის მნიშვნელობა ჰქონდა, ჩანს შემდეგიდან: „ძელევა დიდი ზომის წვრილ-ფოთოლა ხეა, სიტყვასიტყვით ხექვა. ხე — სხვა ენობრივი წრილან შეთვისებული სიტყვა — „დაბადებაშია“ ნახმარი და ძელ სიტყვას სარბიელს უკვეცავს“ (არჩ. ჩიქობავა). იგი შემორჩენილა მხოლოდ ქართულის მონათესავე ენებში: ჭანური — ჭალ-ეც-ე და მეგრული — ჭალ-ეც-ი ქართ. ძელ-ებ-ის ფონეტიკური შესატყვითა, ხოლო თ-ჭალ-ეც-ი, ყურძნის ცნობილი ჯიში სამეგრელოში, სიტყვასიტყვით სა-ძელ-ის-ს ნიშნავს, ესე იგი „ხეზე გასულს“, „მაღლარს“.

რაც შეეხება ძეწნის მეორე ნაწილს წნა-ს, — იგი ძირისეულად უკავშირდება წნ-ავს, წნ-ელ სიტყვებს. ძეწნა—ძელწნა, სიტყვასიტყვით—ხე წნული.

**არლი თაჟარიშვილი,**  
ფილოლოგიურ შეცნიერებათა კანდიდატი.

ცოდნება მ. 10 ლიტერისასი



იდი ხანი არაა მას შემდეგ, რაც  
სპორტის სასახლის მხარმარცხნივ  
სასახლის მსგავსი პატარა ნაგებობა  
გაჩნდა.

მისი ბატონ-პატრონი თბილისის პიონერთა სასახ-  
ლის წორჩ მოცემურავეთა სპორტული სკოლის მოს-  
წავლენები არიან.



# საქართველოს არაერთი ნიჭიერი სპორტსმენი აღუზრ- დია, მაგრამ უმეტესი მათგანი ე. წ. «ზაფხულის» სპორტის სახეობებში აღწევდნენ წარმატებას; ახლა კი თამამდე შეიძლება ითქვას, რომ სუთიოდე წლის შემდეგ საქართ- ველის მოცემურავების სახლოვნი წარმატებაზე გა- მოვლენ საკავშირო შეჯიბრებებში და დამსახურებულ სა- ხელს შემატებუნ ქართველ სპორტსმენთა რიგებს.

მაღალა კლასის მოცემურავე რომ გახდე — კარგად  
უნდა ფლობდე სპორტის სხვადასხვა სახეს. ამის გარეშე  
უიტიც კი ზედმეტია დიდ წარმატებაზე. სააშისლი



თაღევეში, შენობაში, ნამდვილი ზამთარია; ფართო მოედანი ყინულის სქელი ფუნთ არის დაფარული. ყინული რომ მუდა ხარისხიანი იყოს და არ გალევეს—იატკევეშ 1000-მდე მილია ჩაწყობილი. ამ შილებით გამუდმებით მიედინება სპეციალური ხსნარი. იმის წარმოსადგენად, თუ რა გრანდოზულია ყინულევეშ შეურნეობა, სკოლისა კოტევათ, რომ მილების ასავსებად 25 ტონა ხსნარია საჭირო.

შენობის არტიტეტორებს თ. აბაშიძეს და ი. კასრაძეს საქმისადმი დიდი სიუგა-რული და ღრმა ცოდნა გამოიმუდავნებიათ. თვალს ახარებს ფართო, მსუბუქი კარ-ფანჯრები, მოსაცემლი, საცემო, საშაპო თუ სხვა ოთახები.—ერთი სიტყვით, აქ ყველა პირობაა შემშნილი მოცემურავეთა დაოსტატებისთვის.

საციგურაო ხელოვნების დაუფლების მსურველი ძალზე ბევრი იყო. ოქტომბრის თვე მთლიანად შესარჩევ გამოცდებს დაეთმო. უკვე შერჩეულია 350 ბავშვი, ამათგან — უმცესებობა პირველკლასების არიან.

სწორად ხუთ შეღს გაგრილდება.



წამიც და ეს  
გოგონინიც  
გალენ  
კანულა



როული იდენტი



უკვე  
შერჩეულია

სკოლას აქვს კეთილმოწყობილი სპორტული დარბაზები, სადაც გამოცდილი პედაგოგები მეცადინებას ჩაატარებენ სპორტულ და მხატვრულ ტანკირჯიშები, ქორეოგრაფიაში. შენობის ირგვლივ მთელი ეზო ნამდვილ სპორტულ ქალაქს დამსაცავება. აქ იწევა სარბინი ბილეკი, სიმღლეზე და სიგრძეზე სახტომი სკეტორები, კალათბურთისი, ფრენტორის...

რამდენიმე თვის დაძაბული მუშაობის შემთხვევაში დღევანდველი ახალბედები უკვე მტკიცდ დადგებიან ციგურებში, ანგარში კი მათ შეეძლებათ ბაკურიანში, დიდ საცემურაო მოედაზე სცადის ძალა.

გვაგ დრო და, შეიძლება იმედი ვეიქინით, რომ დღევანდველი ახალბედები საბჭოთა და მსოფლიო სპორტულ ასპარეზზე გავლენ.

ეგვიპტის ისტორია

თარგმანი  
ლ. ბოდორიაშვილი

ნახტები მ. ვალენტინი



მარტ კავკაციი

პრაქტიკული მეცნიერებები

## თავდაჯაჭყალი

„დაგვირჩით — გედავთ!“

ჰყავის ჩარცელები.

ხეა იძულები ზურიდან.

შარეპ კეგუსი. მავაზი.

თეთრი ბათქაზის საიდუმლო.

— გენიალურია, — აღფრთოვანებით წამოიძახა მატებარმა. — მითხარი, ჩემო ბიჭუნი, როგორ მიხვდი, რომ ეს არამაღალები აიძულებდნენ მარექს — გარვეთილები ემზადებინა მათი უქნარა შვილების მაგივრად?

— კი არ მიგწვდი, — გაიღია თეთრობრძა, — უბრალოდ, ასეთი დასკვნა გამოვიტანე.

— როგორ?

— პოლონები ენის რვეული რომ ვიპოვნეთ, მაშინვე ვიცანი მარექსი ხელი, ყდაზე კი მოსწავლე ექი ტურ-პისძის გვარი ეწერა. დამავიწყდა თქვენთვის მეთქვა, რომ ბანდიტი ტურბისი მთავარ დერეფაში ჩატანი დაგრად მიბეგვა ბოკმანმა.

— ახლა სად არის?

— საგანძურში ძინავს.

— ტურბისმ ძინავს საგანძურში — ვაუპარსავ ყარულთან ერთად; ვაფანდარა გამოკეტილია; ბოცმანი გათოვილია და ნიშში აგდია; ჩემი, შესაძლოა, თავს დაგვესხმა მხოლოდ სამი ბანდიტი: მორავე და ორი ყარაული — ელამი და ბრძა ტაღი. დანარჩენი ბანდიტები ახლა მაღლა არიან, — ვარაუდობდა მაძებარი.

დასახული. იხ. „პიონერი“ № 1—11.

— ჩემ არავინ არ დაგვესხმის, — გამოეხმაურა თეოდორი.

— რატომ?

— ჩემ გავალთ ირგვლივი, წრიული ხაზით.

— წრიული ხაზით? რა არის ეს?

— ეს გარეთა დერეფანია, იგი წრესავთ აერთებს ხუთივე შიდა დერეფანს, როგორც ბორბლის სალტე აერთებს მანებს.

— საიდან იცი, რომ წრიული ხაზი არსებობს? — კვასი გაოცებული შეცყალებდა თეოდორს, — ყოფილხარ იქ?

— არა, ჩემ გვერდი ავუარეთ მას.

— გვერდი ავუარეთ? როდის? — იყითხეს ბავშვებმა.

— გასსოფთ პირველი გზავარედინი, ქვემოთ? იმ ადგილას შიდა დერეფანს სტრიდა გარეთა დერეფანი; აი, ნახეთ როგორაა, — თეოდორმა დახახა გეგმა.

— დარწმუნებული ხაჩ? — იყითხა ქვასმა.

— სრულიად დარწმუნებული. მე პატარა კიდა ჩავარე და დავრწმუნდი.

— რა ცდა?

— ახლავე გაფიქრორებ.

თეოდორმა ამოიღო ზურგჩანთიდან სანთელი და აათოო.

— ახლა ნათელია თქვენთვის, პან იპოლიტ? — გაუღისმა მან მაძებარს.

— ბრწყინვალედაა მოფიქრებული! — წამოიძახა კვასმა. სანთელი გამოსტაცა, მაღლა ასწია. ალმა ლიკლიცი დაიწყო და გვერდზე გადაიხარ.

— ორბირი ქარია. პაერი იძვრის. დერეფანს ჩიხა აქვს. ბრავო, ჩემო ბიჭუნი! — იპოლიტ კვასმა მხარზე ხელი დაჭრა თეოდორს.

— მიაქციეთ ყურადღება, საითკენ იძვრის ჰაერი,  
— დაუმატა თეოდორშა.

— ჰაერი იძვრის დერეფნის ბოლოდან გასაწყისისა-  
კენ, ესე იგი ცენტრისკენ ული მიმართულებით, — თქვა  
მაძებარმა კვესმა.

— მართალი ბრძანდებით, — თვი დაუქნია თეო-  
დორშა. — ქედან გამომდინარეობს, რომ დერეფნის  
ბოლოდში ჰაერი უფრო თბილია. დერეფნებში არც ლუმე-  
ლები დგას და არც გამობობები. მაგრამ, ლიფტიდან ვირ-  
დაპირ გზაგარედინზე რომ გამოვედით, მე შევნიშნე,  
რომ პერპენდიკულარულ დერეფნაში ირთელის მილები  
იყო გაყვანილი. ეს მილები, ეტყობა, ახლახან გაუყვა-  
ნიათ — მილებში სურინგი სულ ახალთახალია. შემდეგ  
ჩვენ კალორიფელსაც კი წავაწყდით. როგორც უკვე და-  
ვადგინეთ, დერეფნის ამ ბოლოდან გამოდის თბილი ჰა-  
ერი, ეს კი იმას ნიშნავს, რომ დერეფნი შესასვლელს  
უერთდება იქ, სადაც დგას კალორიფელები.

— ანუ მეტუთე დერეფნანთან, — დაუმატა მაძებარმა  
კვამა.

— დიახ, ასე უნდა იყოს, — დაუქასტურა თეო-  
დორშა, — მეტუთე დერეფნან ხომ მიწასქვეშეთის იმ ნა-  
ხევარშია! ბოლოს, ჩვემს ჰიპოთეზას ახასტურებს ტურ-  
პისის ნაკვალევი. ჩვენ ვიცით, რომ როგორც ტურპის სცე-  
მეს, იგი გაიქცა წრიული დერეფნით და აღმოჩნდა სა-  
განძურში — პირველ დერეფნანში. ეს იმას ნიშნავს, რომ  
გასასვლელები ერთმანეთში გადის. საქმარისია დახედოთ  
ნახაზს და... მიხვდებით.

— ბრწყინვალეა, ჩემო ბიჭუნი. ახლა კი დავრწმუნ-  
დი. სწორედ ამ გზით მივალე მარექთან, გვერდს ავუვ-  
ლით ელამს, რომელთანაც შეხვედრა სულაც არ მეჭაშ-  
ნიკება.

— რჩება კიდევ ბრძან ტადი... და ის მორიგე.  
— ბრძან ტადს ახლა ძინავს, — სარამოს ექვეი სა-  
ათოდან — ლამით უწევს მორიგეობა, მორიგე კი არასო-  
დეს არ სტოკებს თავის პოსტს, ამის უფლება არა აქვს.  
დამიჯერე, ბიჭუნი, რომ ჩემი იძუ-  
ლებითი დასვენების დრო უქმარ არ  
დამიკარგავს; ვცდილობდი გამეგო,  
როგორ აქვთ საქმე დაყენებული.  
აბა, მევობრებო, გვეყოფა ამდენი  
მსჯელობა: ბევრ ლაპარაკს არაერთი  
კარგი წმინდება ჩაუფლავებია. აბა,  
წინ გავსწიოთ...

ორი წუთის შემდეგ პატარა რაზმ-  
ბა წრიულ დერეფნანს მიაღწია. თეო-  
დორი არ შემცდარა: დერეფნანი გა-  
სასვლელით უკავშირდებოდა წრეს,  
რომელიც მიწისქვეშეთს ირგვლივ  
უვლიდა. მარჯვნივ წავიდნენ და რკი-  
ნის ჭიშკარს მიადგნენ, რომელიც ჭი-  
ოთხე დერეფნანში გადიოდა. ჭიშკა-  
რი ლია იყო. შემდეგ კი მეტუთე დე-  
რეფნანც მიაღწიეს. აქაც ლია დახ-  
ვდათ რკინის ჭიშკარი. აღელვებისა-  
გან სულგანაბულნი მიიწევდნენ ბავ-  
შვები სილრმისაკენ. კაფანდარამ თუ  
არ იცრუა, მარეკი სწორედ აქ უნდა  
ყოფილიყო.

მართლაც, — ოცდაათი ნაბიჯიც არა ჰქონდათ გა-  
დადგმული, რომ დაინახეს კაშკაშა შუქი, რომელიც მარ-  
ცხნიდან შემოდიოდა დერეფნანში. ბავშვებმა დაავიწყდათ,  
რომ ფრთხოლად უნდა ყოფილიყვნენ, ნაბიჯს უმატეს.  
უცრად შუქი ჩაერა.

— დაწევით! — დაიყვირა თეოდორმა.

წამსცე ჩამოლგა გარეთა დერეფნანში ყვითელი შუქის  
სვეტი. ჭერზე და კედლებზე მიმოდიოდნენ ფარნის სხი-  
ვები, — შესასვლელს ეძებდნენ. ბავშვებმა თავები დახა-  
რეს.

— უველავერი დაგველუბა, შეგვამჩნიეს, — ამოი-  
ოხრა მაძებარმა.

თითქოს დასტურად ამისა, გაისმა მკაცრი შეძახილი:

— და გვები დიო, გ ხედა ათ!

— მიუის, ვერაფერსაც ვერ ხედავს.

— მიბრუნდით კედლისაკენ, — ხელები მაღლა! წინააღმ-  
დეგ შემთხვევაში — ვხსნით ცეცხლს!

— ეს ელამი ყვირის, დავიღუნეთ, — წაუჩურჩულა  
კვასმა გვერდით მწოლ თეოდორს და ხელებზე წამოი-  
წია.

— არ გაინძრეთ, — გამოსცრა თეოდორმა.

— ხომ არ გაგიდდი, ბიჭუნი! კურდლებივით მოგვ-  
ცელავს, — ამოიხრა მაძებარმა.

მოულოდნელად ზურგიდან მოისმა ვიღაცის უცნობი,  
წრიბინა ხმა:

— არ გაინძრეთ. უკან, თქვენგან ორი ნაბიჯის და-  
შორებით, დერეფნანი ნახევარი მეტრით ღრმავდება. იქ  
ორი საფეხურია. იქთკენ გახოსტით და თავს დაალწევთ  
ტყვიებს.

— ვინ ლაპარაკომს?

— მარეკ პეგუსი.

— მარეკ პეგუსი? ეს შენა ხარ, ბიჭუნი? — აღელ-  
ვებისაგან მაძებარს ხმა ჩაუწყიდა.

— მარეკ! გამარჯობა! — დაიყვირეს ბავშვებმა.

— სადა ხარ, მარეკ? — აუღომლად იქთხა თეო-  
დორმა.



— უკან, ორი მეტრის დაშორებით თქვენგან, საკანში ვაჩ დამშუცლეული...

თეოდორს უნდოდა მაშინვე გაეთავისუფლებინა იგი, მაგრამ მარეკმა პროტესტი განაცხდა:

— მოითმინდეთ... ორ არძი საყირო. სს სროლის დაიწყებს, უკან დახტიეთ, უკან დაზიეთ.

— სამაშდე ვითვლი, — გაიმეორა ელამმა, — და ვხსნი ვეცხლ!

— შეგიძლია გახსნა, — წაიდუდუნა თეოდორმა და კიბოსავით უკან-უკან ხოხვით მიჰყები ბავშვებს. ჩუინის კართან რომ მიხონდა, გმისაღები მოარგო კლიტეს.

ჭიდევ ერთი წამი და... მარეკი გაათავსუფლა.

— დაწერე! — კვლავ გასუა ბრძანება თეოდორმა.

ბავშვების თავს ზემოთ ავტომატი აუკანდა, ჭირილი აგურის ნამტვრევები წამოვიდა, თვალები და პირი მტკრით ამოებით.

— ავტომატი აქვთ, — თქვა თეოდორმა.

— რა მოვიდა? რა მოგვიდა? — ნერვიულობდა კვასი, — ელამი განგაშმის ასტეს. ისინი მარწუხებში მოგვაქცევენ.

თეოდორმა სათას დახტდა:

— ახლა ხუთი სათათა. პირიდიონი მილიციას შეატყობინებს მხოლოდ შვიდ სათაზე. სულ ცოტა, ორი სათას გამმავლობაში მოვიხდება თავდაცვა.

კვლავ გაისმა ტკივიების ზუზუნი.

— თვაი რომ მოვამყედარუნოთ? — ჩურჩულით თქვა იძოლიტ კვასმა. — დავიყიჩიოთ, დავიყვნესოთ და მერე გაეჩუმდეთ. ელამი ითერებს, რომ დაგრიზოცე, ახლოს მოვა, და მაშინ იოლად გავუსწორდებით.

— არც ისეთი ჩანს, რომ ჩვეუმ ანჯესზე წამოეკოს, — უპასუხა თეოდორმა. — მან ძალიან კარგად იცის, რომ ვერ მოგვარებას, მხოლოდ შესაშინებლად ისვრის, სხვა ბანდიტებს უკიდის.

— მნებდებთ? — გაისმა ელამის ჩა.

— შენ თვითონ დაგვეხმდი! — დაუყვირა თეოდორმა. — ზევით ჩვენი ხალხი ავგა! ჩვენ თუ არ გავალო, ისინი მილიციას გამოიძახებენ. თქვენი საიდუმლო სამურაველი აღმოჩენილია.

ელამი ერთხანს დუმდა. ეტყობა, თეოდორის სიტყვებმა განაცვიფრა, მერე დაიძახა:

— სტუი! მაღლა არავინ არ იცის, რომ ჩვენ აქავსრო. დანერგბით, თორებ კველას ამოგწყვეტი. ვერც ერთი ძალით ვერ გაივეშ, რა შეეჭროთხვათ.

— შეგიძლია შენს შეფს დაურევო! — გამოშეპასუხა თეოდორი. — აბა, სცადოს და ჩამოვიდეს მიწისქვეშოთ. წმიდა იაცეკის კვლესის შესასვლელს ჩემი ხალხი იკავს.

— კარგია, რომ მოთხარით, — დაკინვით დაიძახა ელამმა, — შეფი ბალლინგობივით გასრუეს მთ.

— ვერაფერსაც ვერ გასრუეს. ჩვენ ეტავეტა გვაქვს უკველ ათ მეტრზე, მილიციას მთავარი კომენდატურიდან მოყოლებული. კაიტანი იაშტოლტი მაშინვე გაგისწორდებათ.

— მიმიფურთხებია თქვენი კაპიტინისათვის; — წაიბურტყუნა დაბნეულმა ბანდიტმა. — ვიღრე მილიცია მოვა — ავაორთქმებთ.

— სიბრძნეს ნუ იურქვევ; ელამძო, ვერაფერსაც უერ დაგვაკლებ, — გაიცინა თეოდორმა, — გირჩევნია შეფს

დაურევო და აუხსნა საქმის ვითარება, თორემ შაგრად შეგხვდება.

ერთი წუთით სიჩუმე ჩამოწვა. ეტყობა, ბანდიტი ფიქრობდა, რა ელონა. ბოლოს, მაძებარმა და ბავშვებმა ჩუინის კარის ლრწიალი და მიმავალი კაცის ნაბიჯების ხმა გაიღონეს. თეოდორი ფარანით ხელში კიბის ზემო საფეხურზე ავიდა და გაანათა. დერეფნის ბოლოს არავინ არ იყო. სამაგიეროდ, ჩუინის მძმე ჭიშკარი დაკეტილი დახვდათ.

— წევიდა, — დაილრიალა თეოდორმა.

— გარი დაუკეტავს.

— ეს მოსალოდნელი იყო.

— რა უნდა ვწინა?

— უნდა ვძალავებლოთ წუთიანი შესვენებით და ვეცადოთ — დერეფნის მეორე მხრიდან გავიდეთ.

— სიჩბილით! — ბრძანა კვასმა. — მხოლოდ სისტრაფე და იერში გვიშველის.

ბავშვები ფეხის კერითა და ერთმანეთის ჭიკავ-ჭიკავით გარბოდნენ სიბნელუში. ფარნის ანთება თეოდორმა აკრძალა.

უცებ, წინ რაღაც გადაელობათ.

— ჩუინის წევლები! — დაიყვირა მაძებარმა.

— ჩუმად, ღვთის გულისათვის, ჩუმად, ყველას დაგხვრეტენ!

ბავშვები მიწაზე გაერთხნენ. გარშემო დუმილი ჩამოწვა. თეოდორმა ერთის წმით აპით ფარინგი. ძეხორციელი არ ჭაჭანებდა. გზა გადალობილი იყო რკინის მესერით.

— გამოგვამწყვდიეს, — ამოიოხრა კვასმა.

— არავე მხრიულან ჩაგვეტეს.

— მახეში გავებით.

თეოდორი აცახცახებული ხელით სინგავდა გასაღებების აცმას და რკინის კარის ბოქლომს არგებდა, მაგრამ არც ერთი არ მოერგო.

— ხომ ვიციდი, — თქვა შეწუხებულმა მაძებარმა, — მ რკინის კარის გმალებები მხოლოდ ყარაულებს და მორიგეს აქვთ. ბოცმას ამის გასალები არ ექნებოდა.

— რაღას ვაყოვნებთ, საფიქრალი რაღა გვაქვს, — ცრეალ თქვა თეოდორმა, — დავიხიოთ ძველ პოზიციებზე, მარეკის საკანისაკენ. ყველაზე უშიშარი აღგილია. ეს ყველაზე ჭკვიანურია, რისი მოფიქრებაც ხელა შეგვიძლია. ეს წუთი-წუთზე შეიძლება გაჩნდეს ელამი ან მორიგე.

ასზმა მარეკის საკნისაკენ დაიხია.

სასოწიურებელით, შეშინებული ბავშვები ხმას არ იღებდნენ. ისინი აღყაში აღმოჩნდნენ — ორმოცდათ-ეტტრან დერეფნაში, ასად მისამის სილრმეზე, მიწის ქვეშ. ყოველ წუთს მოსალოდნელია, რომ მტერი ციხეს გახსავალიდა. ეს წმინდა გერებათ: — უკან დაიხიონ — საკანში, საცაც გმომწყვდებული იყო მარეკი, და თავი დაიცვან. მარიამ... მხოლოდ ერთადერთი პისტოლეტი აქვთ... ბანდიტებმა ხელუუმბარები რომ ისროლონ, მაშინ?

ამოლიტ კვასმა სახეზე ხელი მიიფარა.

— ცხოვრებაში ბევრი ოცერაცია ჩამიტანებია. მაყრამ ასეთ გმასაჭირებში არასოდეს არ ჩავიარებილვარ, და ყოველივე ეს იმის გამო, რომ ერთ ლამზადას გავეთილებიდან გამარვა მოუნდა.



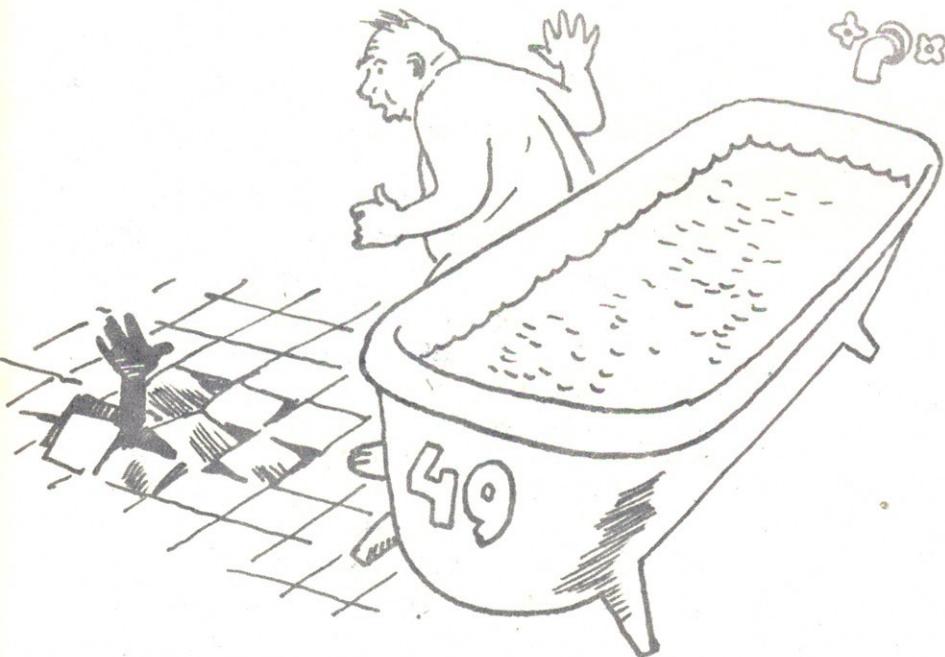
— ძალიან უწუხვარ, — ჭაიჩურჩულა სირცევილისა... გან გაწითლებულმა მარექმა, — მე... მე არ მიიწყოდა... არ გიცოდი... ეს ყველაფერი იმიტომ მოხდა, რომ მე ბედი არა მაქტს და ყოველთვის ხიფათი მდევს უკან. რამდენი ბავშვი აცდებს გაკვეთილს და არაფერი არ მოსდის. მე კი მაშინვე მომიტაცეს!

— სანახებელი რა გაქვს, ჩემო ბიჭუნი, — მწუხარედ თქვა კვასმა, — ბოლოს და ბოლოს, შენ სწავლე გაფერილების მომზადება და ახლა, აღბათ, სულ ტუთანებს მიიღებ ყველა საგანში; მე კი აქ ვკარგავ ჩემს კეთილ სახელს უძლეველი მაქტებრძას!

— სამაგიეროდ, თქვენ გამოამზეურეთ ვარშავის ყველაზე ღიღი და ყველაზე საშიში ქურდების ბანდა...

მაქტებარმა მტრედ ამოიხსრა და თავი გააქნია:

— ჩემო ბიჭუნი, ამში ყველაზე ღიღი წვლილი ჩვენს თეოდორსა და მის მეგობრებს მიუქმოით. შენედე მას, — ახლა ამ საცოლაჭაც მწუხარე სანე აქს. აბა



რა გამოვიდა იქიდან, ჩემო ძვირფასო მოხეტიალევ, რომ ჩვენ გამოვამზეურეთ ჩვენი საყვარელი დედაქალაქის ყველაზე საშიში ქურდების ბანდა, — ახლა რომ დაგვხოცონ ხომ ვერავინ ვერაფერს ვერ გაიგებს...

იპოლიტ კვასს ისე აუჩუყდა გული, რომ მეცარი, უშიშარი თვალებიდან, რომელთაც კარგა ხანია ცრემლი არ ახსოებათ, მხოლოდ ახლა გადმოუგორიდა ცრემლები.

რომ დაინახეს მაქტებრი ტირისო — ბავშვები მაშინ-ვე აქსუტუნდნენ... თეოდორი რომ არა, მიწისქვეშეთში ერთიანად, გუნდად დაიწყებდნენ ბავშვები ღრიალს...

— აბა, აქეთ მომანათეთ, — თქვა მან.

სლუკუნ-სლუკუნთ ამოიღეს ჯიბიდან ფარნები ნუ-დისმა და პიკოლომ და თეოდორს მიანათეს.

— ხომ არ გაგიუდით! — გაბრაზდა თეოდორი. — კედელი გაანათეთ.

მუხლებზე დაიჩოქა და საკნის კედლის შესაბურებულებას მოჰყვა.

— ზედავთ ამ აღგილს, პან იპოლიტ? — პკითხა და მობათქაშებულ კედლის ნაწილზე მიუთითა.

იპოლიტ კვასმა შეწყვიტა ქვითინი, დიდი, კუბორული ცხვირიც მიაყოლა, შარვლის ჯიბიდან ფარანი შმოიღო და კედელს მიანათა.

— მართალია, ჩემო ბიჭუნი, მართალია... შენ მართალი ხარ. ეს ადგილი უყრაცლების ღირსია.

მარეკ პეტუში და დანარჩენი ბავშვები გაოცებულნი შეკყურებდნენ თეოდორსა და მაქტებრს. რა ნახს ასეთი სანცერესო კედელში? კედელი — კედელი. ტიტველი. უხეშად მობათქაშებული, თეორი.

ამასობაში პან იპოლიტმა ჯიბიდან ამოიღო დანა, რომელიც ქრიზოტიუმ კაფინდარს წართვა, და სასწრაფოდ ბათქაშის ფხეცას მოჰყვა.

— ბრწყინვალეა, ჩემო ბიჭუნი... ბრწყინვალე... —

სრუტუნებდა იგი და თან შუბლს იწმენდდა. — შენ მართალი ხარ, შანსი გვაქვს... ბრავო! მე ცუდად ვხედავ და ვერასოდეს ვერ შევნიშნავდი, რომ კედელზე ბათქაში ყველგან ერთნაირად თეორი არ არის. დიახ, უეჭველია, ამ ადგილის უფრო მოვეიანებით შეულებავთ კედელი... უნდა ვნახოთ, რა არის ამ კედელს იქით. ჩვენ ხომ არაფერს, არაფერს არ ვკარგავთ, ჩემო ბიჭუნი.

— ჩაქუჩი! — დაიყვირა თეოდორი.

კუსიბაბამ, რომელიც იშვიათად გამოდიოდა წონასწორობიდან, ელვის სისწრაფით მოიხსნა ზურგჩანთა.

— მე სატეხიცა მაქს, მეთაურო, — მოახსენა მან, როცა ჩაქუჩის აწოდებდა.

— კეთილი.

თეოდორმა სატეხით კედელზე სწორკუთხედი მოხაზა, მერე სატეხითა და ჩაქუჩით ბათქაში ჩამოამტვრია. პან იპოლიტს უკვე მოესწრო კედლის მეორე ნაწილიდან ბათქაშის ჩამოფხევა. თეორი ფენის ქვეშ გამოჩნდა დაწყობილი აუზრები. პან კვასმა ისევ აანთო ფარანი, სათვალე გაიკეთა, ისევ მოიხსნა, ცხვირი კედელს მიადო და აუზრების თვალეერებას მოჰყვა. შემდეგ ბავშვებისაჟენ შემობრუნდა და ხელები მოიფშვნიტა:

— ასე და ამგვარად. ჩვენ გადატჩენილები ვართ... შენ რას იტუვი? — მოუბრუნდა იგი თეოდორს.

— დიხ, მეორი ჟეა.

თეოდორი მიჩერებოდა კედელს, სადაც მუქ ფონზე მეაფიოდ მოჩანრდა სწორკუთხედად ამოშენებული უფრო ბაცე აუზრები.

ბავშვების სიხარულისაგან თვალები გაუბრწყინდათ.

— დაგმანული შესასვლელი. — წამოიყვირეს მათ თითქმის ერთხმად.

თეოდორმა ჩაქუჩი მიარტყა აუზრებს, მაგრამ კედე-



# მეცნიერება

## საკუთრივი

1. პლატფორმი: ენა — აცლადიდება, რომელიც ყოველივე უცრო მეტად ეკუთხნის ხალხს, ყოველივე უცრო ცოცხლად გამოხატავს მის ხასიათს, მის საერთო კულტურას.

2. გოვითი: ენიც დედაენის გარდა არც ერთი ენა არ იცის, მან ჩინგიანად არც დედა იცის.

3. მეცნიერები: ჯერ შრომა, ხოლო შემდგომდა შასთან ერთად ენა — არ, ის თრი უმთავრესი, სტიმული, რომელთა ზეგავლენით მაინუნის ტვინი თანადათან ადამიანის ტვინია იქცა.

4. კომენტარი: შომელი, რომელიც მონდომებს თავის შვილებს ასწავლის უცხო ენა, ვიზრე ისინი დედაენის ცოდნას განიმტკიცირდნენ, იქმს ისეთსაცე სისულედეს, რომერსაც ჩაიდგნდა ადამიანი, რომელიც უცხაუფებელ ბალას ცხენებზე ჭდობას დააწყებინებდა.

5. ლაშგები: ამა თუ იმ ხალხის ენაზე თავდასხმა ამ ხალხის გულზე თავდასხმას ნიშნავს.

6. უშისხივი: დედაენა არის ხალხის უდიდესი მოძღვარი.

7. წერილობი: ენის ისტორია განუჟრელია იმ ხალხის ისტორიასთან, რომელიც ამ ენაზე ლაპარაკობს.

8. კურსოლი: ხალხის ენა არის მისი სული, ხალხის სული არის მისი ენა.

ლი მყარად იღეა. მაშინ მან აიღო სატეხი, აგურსა და აგურს შეუა მიაღდო და რაც ძალი და ლონე ჰქონდა — დაჲქრა. ედელი გაირღვა. ხმაურით ჩამოცვივდა რამდენიმე აგური და ბნელმა გასასულელმა დააღი ხახა.

ბავშვებმა სიხარულისაგან შესძხეს!...

მაგრამ თეოდორს სუვი შეფიქრიანებული სახე ჰქონდა.

— აქ სუნთქვა გაჯვიჭირდება. მეშინა — ჩიხი არ იყოს.

— მეგობარო, ასეა თუ სე, სხვა შემსი გადარჩნისა არა გვაქვს, უნდა ვისარგებლოთ იმით, რაც ბედმა გვარგუნა. მომყევით, ყმაწვილებო!

იპოლიტ კვაშია ფარნით გზა გაინათა ჭიჭირებულის დურთა თავი ბნელ გასასულელში.

საზოგადი უამთხვევა, რომელიც უფლოთვის ძალი დაუცრობო არ აგარისაუ მომდევნობა. როგორი იღვია აგარისაუ მომდევნობა? სიგიზმუნდ ბოდენის უკულის გარეთ და მომდევნობა არ აგარისაუ მომდევნობა.

საქალაქო აბანოში, ბედნარის ქუჩა №7-ში, როგორც ყოველთვის შაბათობით, საშინელი ჭედვა იყო.

ვიღაც წამდაუწუმ ეკაცუნებდა ფირფიცრით გადაღობილ სააბაზანოს და ახსენებდა მობანავეებს, — აჩქარდითო. ვიღაც მასხარამ აიღო რეზინის შლანგი და ცივი წყალი მიუშვი როგორი აბანოში. ორთქლის აბანოს მოყვარული წივილ-კივილით გამოვარდნენ გარეთ და მთელ აბანოს მოედვნენ.

მაგრამ ვერც ღრიანცელმა, ვერც სიცილმა, ვერც წყლის ხმაურმა ვერ დაურღვიეს ძილი დოქტორ შტულბი, რომელიც უშეფორულების თვლებდა №49 აბაზანაში. დოქტორი ილდეფონს შტულბი ეკუთვნოდა მუდმივ და ყველაზე მეტად პატივებმულ „აბანოს მკვიდრთა“ რიცხვს. სწორედ ამიტომ ჰქონდა მას უფლება უშეფორულების ეთვლიმა №49 აბაზანაში. შვიდი წლის გამავლობაში, თითქმის ყოველ შაბათს, ეს აბაზანა დოქტორი ილდეფონს შტულბის განკარგულებაში იყო.

ამ შაბათსაც ილდეფონს შტულბი აბაზანაში ჩაეშვა, ქაყაფილებით გაიტიმა და დაიძინა. მაგრამ ამ ღრის მოხდა ჭეშუიდან შესაშლელი რამ. აბაზანის ქვეშ გაისმა საოცარი კაკუნი. აბაზანა ერთი-ორეგო შეინძრა, მერე კი აცახვახდა. იატაკის მოზაიკა ამოიბურცა და ისევ დაეშვა, ნახვრეტიდან ამოძრავა საშინელი შეავი ნელი.

დოქტორი ილდეფონს შტულბს ისეთი ყურისწამლები ყვირილი აღმოხდა ხორხიდან, რომ აბანოში მოსულებს ელდისაგან ენა ჩაუვარდათ. მე ქვეყანაზე არაფერი აღარ ახსოვდა შტულბს, შიშველი გამოიჭრა გარეთ და ღრიალით შეიჭრა ბრბოში.

მეაბანოები და მოსულები ჯერ გაშრენენ, შემდეგ კი მისცივდნენ მას, რომ გაეგოთ ამ ალიაქოთის მიზეზი, მაგრამ დოქტორი ილდეფონს შტულბმა ვერაფერი ვერ უთხრა მათ.

— აბაზანაზე მომიკაკუნეს, მომიკაკუნეს! შავი ხელი, შავი ხელი... — უაზროდ ლულლულებდა იგი.

შიშით ყველა გაიწ-გამოიწია, ვიღაც გაიქცა „სასწრაფო დახმარებაში“ და მილიციაში დასარეკად...

ჯერ გონის არ იყვნენ მოსულნი, რომ საშინელი ყვირი-



ლი შემოესმათ,—გაიღო კარი და საშხაპოლან გამოცვივ-დნენ შიშისაგან გონებადაკარგული მოქალაქეები.

— რა მოხდა? დეთის გულისათვის, რა მოხდა? — ხმამაღლა ყვიროლა აბანოს დირექტორი.

— პარკეტი ჩანგრა.

— ხალხი სარდაფში ჩაცვივდა.

— აბანოს ქვეშ ნალმი აფეთქდა.

— არა, ესენი ზანგები არიან!

— ზანგები ამოცვივდნენ მიწისქვეშიდან.

დირექტორი მეაბანოებთან ერთად შეიჭრა საშხაპოში, შეგრამ, როგორც კი შეიხდა, მაშინვე მოხურა კარი.

— მილიცია, ცეცხლმშერობი რაზმი, — ძლივს ამოილულულა დირექტორმა და გულშასული დაეცა. მას სუსტი გული ჰქონდა.

რამდენიმე წუთში აბანოს მოადგა მილიციის ორი, ორიც — „სასწრაფო დახმარების“ მანქანა. მანქანიდან გამოცვივდნენ სანიტრები — საკაცებითა და დასაშოშმინებელი ხალათებით.

აბანში მათ არაჩვეულებრივი სურათი იხილეს: ჩატულები, ნახევრალებატულები და სრულიად შიშველი, შეშინებული კაცები ერთმანეთში იჩეოდნენ.

— რატომ დაამწყვდიეს ეს ხალხი? — ჰქითხა მილიციის ოფიცერმა შევიცარს.

— ინსტრუქციის თანახმად, მოქ... მოქ... მოქალაქე, პო... პო... პორუჩისკო.

— რომელი ინსტრუქციის?

— ინსტრუქციის თანახმად ნა... ნა... ნაბრძანებია — ჩავეკტოთ ხალხი მყვლელობის ან... ან... ან... ქურდობის შემთხვევაში.

— რა შევდელობის? ვინ მოკლეს?

— მოკლეს დირექტორი პლუი... იქა, მოქ... მოქ... მოქალაქე კა... კა... კამიტან.

როცა დარწმუნდა, რომ შეშინებულ ბლუსგან ვერაფერს ვერ შეიტყობდა, კაპიტანმა მიმართა მეაბანოეცოსას, რომელიც აღლუმებისაგან პირსახოცს ლეჭავდა.

— რა ხდება აქ?

— ზუსტად ვერ გეტყვით, მოქალაქე კაპიტანი. ვიცი შოლლიდ, რომ მოკლეს აბანოს გამეგე, პარკეტი ჩანგრა და რამდენიმე ყუშიარა საშხაპო დარბაზში და № 49 სააბაზოში შეაგდეს, სადაც დოქტორ ილდეფონს შეულბს ეძინა. მეტი არაფერი არ ვიცი.

სწორედ ამ დროს გატარეს საკაცები გაშელართული დირექტორი პლუიდა. იგი წივა თვალებზანუჭული და მძიმელ სუნთქვავდა.

წინავარაფარებული დოქტორი:

შტულბი რომ დაიძახა, დირექტორი იდაყვებზე წამოიწია და დაიძახა:

— მეაბანოებო. მომყევით! იე-რიშებ! ვაში!

და სუე მოცელილივით დავარჩა ბალიმზე.

— მამაცი ადამიანი, — უნიშნა კაპიტანი შემოისმიერი?

— ჭრილობები?! — გაიკვირვა საიტარმა, — რა ჭრილობები?

— როგორ თუ რა? მკლელები...

— ასავითარი მკლელები, შემისაგან დაემსირათა საშხაპო დარბაზში შეიხდა და ისე შეეშინდა, რომ მაშინვე გულშასული დაეცა.

გამიტანმა თვალები გამომოკარგულა და საშხაპო დარბაზში შევარდა. შევარდა და იქვე გაშეშდა.

შხაპის ქვეშ შავ ორშოს დაელო პირი, იქვე ენერგიულად იხეხებოდა ოთხი პატარი ზანგი. ცოტა მოშორებით, კედელთან, აბაზანიდან მოჩანდა თავი — სასაცილო, სათვალიანი, მელოტი თავი ბებერი ზანგისა.

— კაპიტან იაშტოლტ! — დაიყვირა ჟველაზე მაღლამდა ზანგმა ბიჭმა და თვალის თეთრი გუგები ააელვარა.

კაპიტანი მოილუშა:

— თეოდორ! ბავშვებო! აქ რას აკეთებთ?

— ვგანაობთ. მიწისქვეშეთიდან ამოედერით ძეელი საკვამლე მილით და ოდნავ გავიმურეთ.

— თეოდორ, — დაიყვირა იაშტოლტმა, — ეს უკვე მეტისმეტია! სად იუვით დაკარგულნი?

— მარეკ პეგუს ვეძებდით.

— თქვენ... მარეკ პეგუს?

— ძალიან გავგიჭირდა, შავრმ მაინც ვიპოვნეთ. აი, ისიც — მესამე შხაპის ქვეშ ბანაობს. მე ვუთხარი, კარგად დაბანები, თორებ თვით დედაშენიც კი ვერ გაუნიშულეთვე.

— არა, ეს უაზრობაა, — გაიკვირვა კაპიტანმა. — შენ არ შეგეძლო მარეკ პეგუსის პოვნა. ეს მარეკ პეგუსი არ არის.

აბაზანაში მყოფი ზანგი მობრუნდა და დასადასტურებლად დაიყვირა:

— ეს მარეკ პეგუსია!

— აბაზანაში ვინა ზის?

— მაძებარი კვასი... უპასუხა თეოდორობრი.

— იპოლიტ კვასი! — წამოიყვირა კაპიტანმა. — პან იპოლიტ, ეს თქვენ ზრდანდებით?

— პო.

— ახლა მესმის: ესე იგი, უველავერი ეს თქვენ გააკეთეთ. სად დაათრევდით ამ ძუძუმწოვრებს?

— ეს კითხვა უხდა შევაბრუნოთ, — მეავედ გაიღიმა მაძებარმა კვასმა, — ზედმეტი არ იქნებოდა, მეკოთხნა: თვითონ ესენი სად დამათრევდნენ?

— ეს როგორ გავიკოთ?

— ამ ახალგაზრდებმა გამოსტაცის ჩემი თავი ალბერტ ფლიაშის ბანდელებს.

— ეს რაღა ამბავია?

— ჩვენ აღმოვაჩინეთ ალბერტ ფლიაშის მთავარი სამალავი, — უპასუხა წყნარად თეოდორმა და თან ტანს იმშეალებდა, — თუ იჩქარებთ, მთელ ბანდას ხელში ჩაიგდეთ.

— ეს რომ მართალი გამოდგეს, შენ მედალს მიიღებ.

— დიდი მაღლობა, მაგრამ უკეთესი უველავერი გავინიჭილოთ გასამართლებული საბუთები სკოლაში წარსალენად, თორებ დღეს, ალბათ, ვერ მოვასწერებთ ხეალის გაკვეთილების მომზადებას.





ପ୍ରାଣି ଏବଂ ଜୀବନଙ୍କ ଏକତା, ଏଥି  
ଦେଖିବା ପାଇଲାମା



განკოფილება მიძყავს ქიმიის მეცნიერება-  
თა კანდიდატს, დოცენტ პპპი გუნდაძეს.

ქიმიის საიდუმლოებებში უფრო  
ღრმად ჩაწვდომის მიზნით, განვაგრძოთ  
საინტიტუსო ცდების ჩატარება.

გთავაზობთ ასეთ კონტაქტს:

© 2024 All Rights Reserved

აიღეთ ნახევარი ჩაის კოვზი მანგა-ნუმშეავა კალიუმი და ამდენივე შემინდად დაფენილი ხის ნახშირი, — აურევერთმანეთში და ჩაყარეთ რკინის პატარა კოჭობში (შეიძლება გამოიყენოთ ვალიდოლის ჭიტლა). ნარევი გაათბოთ. სულ მალე მაგიდაშე გაჩაღდება პატარა ჭვეერუერკი, — კოჭობიდან გუნდად გამოყენება ნაპერწკლიერი.

## ପରିବହାଳ୍ପାରୀ ପାତ୍ରଙ୍କା

იმ ნარევების შემადგენლობა, რომელ-  
თაგანაც შეიძეგა ბენგალური ცეცხლი,  
სხვადასხვაგარია. მაგრამ ყველა ნარევ-  
ში აცილებლად შედის ქლორმეფა  
კალიუმი (მერთოლებს მარილი).

თუ ნარევს სხვადასხვა მარილებს და-  
გუმატებო, სხვადასხვა ფერის ბენგალურ  
ცეცხლს მივიღებთ, — ყვითელს, მწევა-  
ნებს, წითელს, ორჯეხს, იისფერნ და სხვ.

ბენგალური ცეცხლის მისაღებად საჭიროა 5 გრამი ბერთოლექს მარილი და 2 გრამი შაქრის პუდრი. იმისათვის, რომ ცეცხლის ალს სასურველი ფერი მიეცეს, ამ ნარევს უძატებენ 1 გრამ გოგირდს და 1,5 გრამ ნატრიუმის ოქსალატს (ყვითელი ფერი); 2,5 გრამ ნატრიუმფენაზა ბარიუმს და 1 გრამ ნაცშირმფენა სპილენჯძს (მშვიაწერ ფერი); 1,5 გრამ გოგირდს.

ირდს და 2 გრამ ნახშირმჟავა სპილენძს  
 (ლურჯი ფერი); 2 გრამ ალუმინის შაბს  
 (იისფერი).

ნარევის ანთების დროს აკიაფდება  
სხვადასხვა ფერის ალი.

ბავშვები! ამ ცდების ჩატარებისას, თქვენ ძალზე ღამაზ-და ეფუქტურ სანახაობას ისილავთ.

## ପ୍ରାଚୀନ ଶାସକଙ୍କରେ ଲିଖିତ ମହାକାଵ୍ୟାଳକ୍ଷମିତି

ამ ცდის ჩასატარებლად აიღოთ ორი  
სინჯარა, ერთში ჩასახით როდან-ამონი-  
უმის ან კალიუმის მარილის სსნარი, მე-  
ორეში კი — ჭყალი. ჭყლიან სინჯარა-  
ში ჩაურიეთ ცოტა სამქონობანი რეი-  
ნის — ქლორიდის ყვითელი ფერის სსნა-  
რი (ძალიან ცოტა რაოდენობით, რომ  
ჭყალი არ გააკვითოს).

ორსავე სინჯარაში სსნარი გამშვირ-  
ვალე და უფერულია, მაგრამ თუ პირვე-  
ლი სინჯარის სსნარს მეორეში გადაეს-  
ხამ — იგი სისხლივით წითელი გახ-  
ოდა.

უფრო დიდი შთაბეჭდილების მოსახ-  
დენად — ერთი ხელის თითები ჩაპყავით  
ერთ სინჯარაში, ზოლო მეორესი — მე-  
ორეში. შემდეგ თითები ერთმანეთს მი-  
ადგეთ, — ისინი „გასისხლიანდება“, —  
იქმნება შთაბეჭდილება, თითქოს მარ-  
თლა სისხლი გდიოდეთ; რა თქმა უნდა,  
აյ სისხლი არაფერ შეაში არაა: ორი  
ნივთიერების ხსნარების შერევამ წარ-  
მოქმნა ახალი ნივთიერება — როდანიანი  
რკინა (რკინის როდანი), რომელსაც  
სისხლის ფერი აქვს. გაუფერულება შეგ-  
ნიძლია ორგანული გამხსნილებით.

ცდის ჩასატარებლად ავიღოთ წყლი-  
ანი ბოთლი. გინდათ, ამ ბოთლიდან  
ღვინო ჩამოვასხათ? კეთილი. აი, მე  
ბოთლიდან ჭიქუში ვასხაშ წყალს, მაგ-  
რამ თქვენ ხედავთ, რომ ჭიქა იგუება  
წითელი ფერის სითხით, რომელიც ძა-  
ლიან პეგას ღვინოს.

გსურთ, ლვინონ წყლად ვაქციო? აი, მე ამ „ლვინოს“ ვასხამ შეორუ ჭიქაში და იგი წყლად იქცევა; მაგრამ მიღებულ ასნარებს გემოს ვერ გავუსინჯავთ, — იგი მომზადებულია.

ჩევნ რომ პირველად წყლიანი ბოთ-  
ლი ავიღეთ; — შეი ჩამატებული იყო  
ფეხოფტალლინის რამდენიმე წევთი, პი-  
რველ ჭიქაში წინასწარ ჩასხმული იყო  
სოდის კონცენტრიული სსნარის რამდე-  
ნიმე წევთი, შეორე ჭიქაში კი — რომე-  
ლიმე ზინერალური მუავას (გოგირდ-  
მუავა, აზოტმუავა, მარილმუავა) წვე-  
თები.

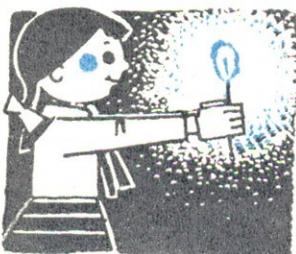
საქმე ის არის, რომ ფენოფტალეინი ინდიკატორი, ესე იგი — რაქეციის მაჩვენებელი ნივთიერებაა. იგი ტუტე სსა-რში წითლდება, მუვაში კი — უჯერულ-დება.

ମୁଦ୍ରଣକ୍ଷତି ପ୍ରକାଶ

აი, მთელი ოჯახი ჩაის სვამს. გინდა,  
შენ ხელში, „ლურჯი პური“ გეჭიროს და  
ყველანი განციფრებით შემოგყურებდ-  
ნენ? ამისათვის ლამბაჭვე წინასწარ  
დააწვეთე ერთი წვეთი იოდი, ჭიქიდან  
გადმოასხი ჩაი და შივ ჩააწე პური —  
იგი მაშინვე ლურჯ ფერს მიიღებს. შენ  
ხომ ბოტანიკიდანაც იცი, რომ სახამე-  
ბელს ლურჯად იოდი ლებაეს, სახამებე-  
ლი კი — იონს.

დასახელებული ცდების ჩასატარებ-  
ლათ საჭიროა შემთხვევა რაა ძირი გადამდი;

1. იოდის სხნარი. 2. კალიუმის ან ამონიუმის რდანიდის მარილი. 3. სოდა. 4. სამქონორანი რკინა. 5. ფენოფტალინი. 6. მეთოლორანენი. 7. ლავაშუსი. 8. ღვინის ქვა. 9. მჟაუნ-მჟავა. 10. ღენაგურატის სპირტი. 11. მინანქაფი (ჰემსა). 12. ზუმბარის ქარალდი. 13. სელის ზეთი. 14. ნიშადური. 15. ლიმონმჟავა. 16. 96-პროცენტიანი ღვინის სპირტი. 17. შაბი. 18. გოგირდი. 19. კალიუმის ჰერმანგანატი. 20. გლოცერინი. 21. ბერთოლეს მარილი.



ქიმიის შესწავლის დროს შეძენილი ცოდნა ადამიანს ყოველ ფეხის ნაბიჯზე გამოადგება პრაქტიკულ საქმიანობაში. მაგალითად: საგნებილან მელნის ლაქის ამოსაყვანად არსებობს უძრავი ქიმიური საშუალება. ამა, სცადეთ და ამ საშუალებებით, უფროსების დაუხმარებლად, თევენ თვითონ გაწმინდეთ მელნით დალაქებული საკუთარი ტანსაცმლი და ზოგიერთი სხვა საგნებიც.

1. ქაღალდიდან მელნის ლაქა ადგილად ამოჰყავს 4 წილი დენტურატისა და 1 წილი მაგარი მჟაუნ-მჟავასაგან შედგენილ ხსნარში დასველებულ საშროო ქაღალდს.

2. ყველა სახის ლინოლიუმიდან მელნის ლაქა ამოჰყავთ მინანქაფით (პერზით), ან ზუმფარას ქაღალდით, რის შემდეგაც იმ ადგილას, სადაც ლაქა იყო, წაუსვამენ ზეთს და შალის ნაჭრით გაწმენდენ.

3. თეთრეულიდან მელნის ლაქის ამოსაყვანად იხმარება 1 წილი მჟაუნ-მჟავას ცეცილი ხსნარი — შერეული 10 წილ წყალში; ამის შემდეგ ქსოვილს რამდენჯერმე გაავლებენ ნიშადურიან თბილ წყალში.

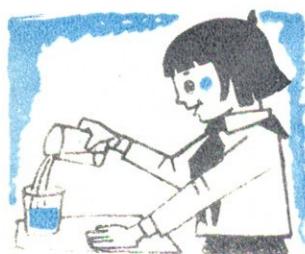
4. ხელიდან მელნის ლაქის იცილებენ მინანქაფით, შემდეგ კი ხელს იბანენ საპნით.

5. ბაზბეულისა და შალეულის ქსოვილებიდან მელნის ლაქა ამოჰყავს 10-პროცენტიან ლიმონმჟავა ხსნარს, რის შემდეგაც ქსოვილს რამდენჯერმე აფლებენ თბილ წყალში.

6. ფერადი ქსოვილებიდან მელნის ლაქის ამოსაყვანად იხმარება 96-პროცენტიანი ღვინის სპირტის, 10-პროცენტიანი ნიშადურის სპირტისა და წყლის ნარევი; ვინაიდან ნიშადურის სპირტი ზოგიერთი სახის ფერად ქსოვილს ახსნებს, — ხსნარი, თუ ეს შესაძლებელია, წინასწარ უნდა გაისინჯოს დალაქებული ქსოვილის ისეთ ნაწილზე, რომლის გახუნებაც შეუმჩნეველი დარჩება.

ნახატები ეძუარდ ამონამისა.

# ЗІМІВІ-ЛІСІВІ



ერთი ცისფერი ვეზაპი, საშუალოდ, იწონის იმდენს, რამდენსაც 88 სპილო, ანდა 2.500 ადამიანი ერთად.

მისი სხეულის სიგრძე, საშუალოდ, 80 მეტრი, ჩინჩის წონა — 22 ტონა, ხირცის — 50. ცისფერი ვეზაპის სისხლი 8.000 კილოგრამზე მეტაცა, გნის წონა — 3 ტონას აჭარებს, გულისა კი — 750 კილოგრამს. ამ გოლიათის საერთო წონა 180 ტონას შეადგინს.

1857 წლის შემოდგომაზე კალიფორნიის მცხოვრებლები უწევულო სანაბაზის წვიმის მოწმენი გადადნენ. საოცრად ლაბაზი შეცემისაბის შავრის კრისტალზე დაფარა შიწის დადი ფართობი. მეორე დილით ცხეოცრებულება ნახეს, რომ ნაწილი ამ შავრის სირიფად (ვუნიად) ქცევულო, ნაწილი კი დარჩენილოკ ისევ კრისტალურ მდგომარეობაში, — ე. ი. შავრიად, როგორსაც ჩემულებრივ, მაღაზიაზი ცვიდულობოთ.

სამხრეთ აფრიკის პორტ ტლისაბედის ე. წ. გველების პარტი იყო უსამიანი ჭიშის ვალი, რომელსაც ქვემდა რო თავი, თიბოების მოწილი — თევზის დაგრძის კისერზე. მოვლენების თავის ცალ-ცალკე აჭიქვდნენ. შათო გადმოცმით, განაკვითრებით გაშინ რთულდებოდა საშემუ, როცა ტრთ თავს ერთ მხარეს უნდოდ წასვლა, მეორე მითიდან მხარეს მხარეს მიწვდება. ერთ დილის ნახეს, რომ ტრთ თავს გადაუყვალა მეორე თავი. „ლუქმა“ გაჩერილიყო იქ, სადაც კისრები იყოფდნენ. თავს მიუსწრებს და გადაარჩენენ. იგი მასე გამოგრძელება გადარჩენილმა თავზა, ეტყობა, ვერ აპატია მეორეს ეს დანაშაული და რამდენიმე ხნის შემდეგ ეს ირთავიანი გველი შევდარი ნახეს. როგორც ჩანს, შეურცაყოფილმა თავმა ან მცვლელობა ჩაიდონა, ან თვითმკვლელობა. როგორც გვენებოთ, ისე განსაჭირობა.

ძალის სხეულის ნორმალური ტემპერატურა 88,8 გრადუსია ცელსიუსთ, სხეულის უფრო მაღალი ნორმალური ტემპერატურა აქვს ბატს — 40,5 გრადუსი ცელსიუსთ; მტრებს — 42 გრადუსი; ხოლო მერცხალს — 44 გრადუსი.

პინგვინებს შეუძლიათ გასცურონ დღეზი 180 კილომეტრამდე ისე, რომ არ იგრძიონ დადლა.

# ტერჯავი ჯიში

ნადგვილი ამბავი

მოწმენდილი ციდან მზე შეუბრა-  
ლებლად იყბინებოდა. შორს მოჩან-  
და ცამდე აზიდული ქოროლის ცი-  
ხე. პიონერული ბანაკის მოლაშერე-  
ნი მხიარული შეძახილებით მიუყვე-  
ბოდნენ ალმართს. გოგის თმებში ინ-  
დოელივით გაერჭო ბატის ფრთხები.  
იგი ხან თავში მოექცეოდა მოლაშე-  
რებს, ხანაც შეუმჩნევლად გაუჩი-  
ნარდებოდა და ტყის შუაგულიდან  
იძახდა:

— ბიჭო გოგია, ბიჭო გოგია, ბი-  
ჭო გოგია...

ტყე გათავდა. პიონერები გვერ-  
დებშელებილ ციხის მისადგომებს  
შეესივნენ. მოლაშერეთა საერთო  
ურიაშულს საყვირისა და დოლის ხმა  
უერთდებოდა და ხალისს მატებდა  
მწვანედ მოჩითულ გარემოს. უკანას-  
კენლი აღმართიც აილია. მოულოდ-  
ნელად, ხევიდან შემზარავი ღმუილი  
მოსმა. ჩამონგრეულ ლოდებშუა  
ვეებერთელა ბულა ჩამდგარიყო და  
წინა ფეხებით მიწას ბდლვნიდა; ბე-  
ბერი ციხის კედლები უკან აბრუ-  
ნებდნენ გავებული პირუტყვის ბდა-  
ვილს. ბავშვები დაიბნენ, შეჩიქოლ-  
დნენ.

— ეს ხომ გაველურებული ბუ-  
ლაა! — შებყვირა დაწინაურებულმა  
სანდრომ.

სანდრო არ შემცდარა, — ეს მარ-  
თლა გაველურებული პირუტყვი  
იყო.

მეორე მსოფლიო ომის დროს სო-  
ფელი სამიადე მეწველი ძროხისა და  
ერთი გადალტყავებული ხარის ამა-  
რა დარჩა. ხალხმა ცული შეაგროვა  
და ერთი ბულა იყიდეს: საჭიროე-  
ბის შემთხვევაში, ხართან ერთად გუ-  
თანში შესაბმელად გამოგვადგება.

პირუტყვის შავი ფერის გამო „ყო-  
რანა“ შეარქეს. მომვლელად სოფ-  
ლის განაპირის მცხოვრები ტყის  
მცველი — გაბო მიუჩინეს. გავიდა  
წლები. ყორანა მოღონიერდა, ია-  
ლალებზე ნავარდით მოლად გაქსუვ-  
და. მისი რქების ძალა ბევრჯერ იგე-  
მა გათამაშებულმა ნადირშა. ტყე-ტყე  
ხეტიალმა ყორანა აღამიანებს იმდე-

ნად გადააჩვია, რომ ტყის მცველ-  
საც აღარ ემორჩილებოდა. ერთხელ,  
როდესაც გაბომ ჯაჭვით დაბმა დაუ-  
პირა და ორიოდეჯერ სახრეც უთავი-  
ზა, გავებულმა ყორანამ ურქინა და  
გვერდზე მოისროლა. ამ დღიდან ბუ-  
ლა აღამიანებს სათოფეზეც აღარ ეკ-  
რებოდა. თუ ვინმე უნებლივიდ შეე-  
ჩიხებოდა — შავდღეს დააყრიდა. ამ-  
ბობენ, — მიტუა ფოსტალიონი ყო-  
რანამ ორი თვით ლოგინს მიაკრაო.

პიონერებლმდლვანელმა მზიამ  
ჩიხეოლის მიზეზი რომ შეიტყო, უე-  
რი ეცვალა. აღამიანებზე გაულისე-  
ბული ცხოველი აუცილებლად დაა-  
ზიანებდა ბავშვებს... ყორანა ღმუ-  
ილით მოწევდა წინ.

ატყდა ერთ ყვირილი და წიოკო-  
ბა. შეზინებული ბავშვები უკან გა-  
მობრუნდნენ, მხოლოდ ერთმა მათ-  
განმა სირბილით გასწია შევით —  
პირდაპირ ყორანასაკენ.

— გოგი! — შებყვირა მზიამ, —  
დაბრუნდი!

გვიანდა იყო, — გოგის შეჩირება  
უკვე აღარავის შეეძლო. აურზაუ-  
რისაგან გაცოფებული პირუტყვი  
თანდათან უახლოვდებოდა ბიჭე.

— დაილუპება! — შეჭივლა მზიამ

და თვალებზე ხელი აიღარა. წუთიც  
და... ცხოველი რქებზე წამოაგებდა  
გათამაშებულ ბიჭს...

უცებ, გოგი გვერდზე გადახტა,  
წითელი ყელსახვევი პირუტყვას  
ცხვირინ აუფრიალა. ყორანამ შელ-  
მუვლა და გოგის დაედევნა. გოგიმ  
ისევ უქცია მხარი, ისევ შეაურიალა  
ყელსახვევი... ამასობაში ბავშვები  
უკვე ხევგალმა გასულიყვნენ. გოგიმ  
პირი იბრუნა და თავქვე გამეტებით  
დაეშვა, — ყოველ წუთს მოსალოდ-  
ნელი იყო, ქვებსა და ღორღებზე  
უეხი ასხლეტოდა და ხევში გადაჩე-  
ხილიყო, მაგრამ აქაც იმარჩვა ლაი-  
ლაშის მთებში მუხლმომაგრებულმა  
ბიჭმა, — ლოდს ამოეფარა. ყორანამ  
თავი ვერ შეიყავა და შემზარავი  
ღმუილით ხევში გადაიჩეხა.

პიონერები სირბილით გაეშურნენ  
გოგისკენ, რომელიც გადატყავებულ  
მუხლს პერანგის ნახვით იხვევდა.

მზიამ ხელმძღვანელმა ბიჭი უსიტ-  
უვოდ გულში ჩაიკრა...

გოგიმ შებლიდან ცივი იფლი მო-  
იწმინდა, რატომლაც თვალი ვერ გა-  
უსწორა მზიამ, რომელიც აღელვა-  
ბული ამბობდა:

— მივწერ, ლაილაშის სკოლას მივ-  
წერ, მთელს სოფელს შევატყობინებ,  
— როგორი სიმამაცე გამოიჩინა პი-  
ონერმა გოგიმ.

**პარლო ლუარსაბიზვილი.**

ნახატი ზშრაზ ცორჩებინა.



## მჩვენ- სახელისნი მთა

ქუდალა მაქვს და დედამიწა ქალამნადაო — წერდა ილია ჭავჭავაძე.

ამ მთას საქართველოს სხვადასხვა კუთხეში სხვადასხვა სახელს უწოდებენ. „მყინვარწვერი“ ანუ „მყინვარი“ ძველი სახელია. მყინვარწვერი იმიტომ ეწოდა, რომ იგი მრავალი ყინვარის შუაშია აღმართული და ყველაზე მაღალია. ქედან სხვადასხვა მხარეს ეშვება რვა ყინვარი: დენქარის, გერგეთის, აბანოს, დევდორაკის და სხვა. შეინვარწვერისათვის თუშებს და მოხევებს ზედმეტი, მოფერებითი სახელები შეურქმევიათ. პირველი მას „ლომის“ ეძახიან, ხოლო მეორენი — „ხევის ჰატარძალს“. ფუშავლებს კი მის ახლოს მდებარე სოფლის სახელი — „გერგეთი“ უწოდებიათ. ოსები მყინვარწვერს „ურს-ხოხ“ ეძახიან, რაც ნიშნავს „თოვლიან მთას“.

მყინვარწვერის გავრცელებული და საქართველოს

საქართველოს სამხრეთ მთიანეთში, ჭავახეთის ზეგანზე, კონუსისებური მრავალი მთა აღმართული; ისინი ჩამქრალ ვულკანებად არიან ცნობილი. მათ შორის ურალებას იპყრობს აბულ-სამსარის ქედზე. წყვილად

აზიდული ორი მთა, რომელთაგან მაღალს (3304 მ ზღვის დონიდან) „დიდი აბული“ ეწოდება, დაბალს — „მცირუ აბული“.

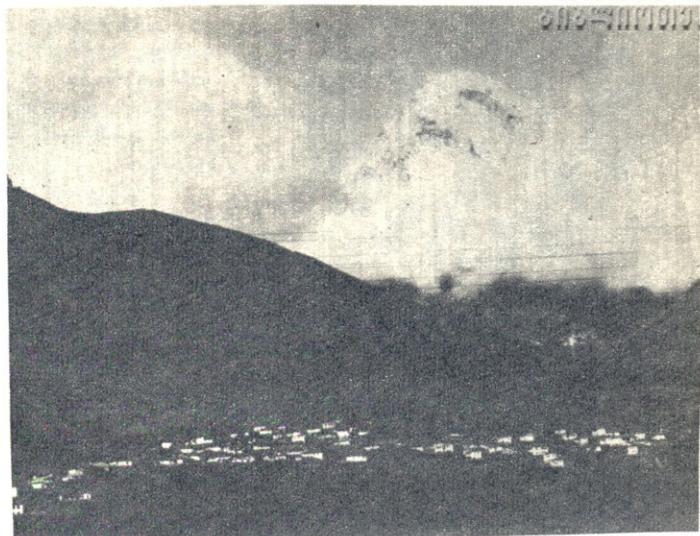
საფიქრებელია, რომ საქართველოს ტერიტორიაზე არსებული ვულკანების მოქმედება ისტორიულ ხანაშიც გრძელდებოდა. ამ მხრივ საყურადღებოა ვაჟუშტი ბაგრატიონის ცნობა იმის შესახებ, რომ 1283 წელს მომხდარი საშინელი მიწისძვრა, რომელსაც ვულკანური ამოფრქვევაც მოჰყოლა. ვაჟუშტის „საქართველოს გეოგრაფიაში“ ვკითხულობთ: „...დღესაცა აღდგომისასა ესრედ შეირყა, რამეთუ დაეცნენ ეკლესიანი, მონასტერი, მთანი, კლდენი, და ციხე-ქალაქი რომელ კუპრიცა აღმოხდებოდია“.

აქ არ არის აღნიშნული, თუ სად „აღმოხდებოდა კუპრი“, ე. ი. სად მოქმედებდა ვულკანი, მაგრამ სავარაუდოა, რომ ეს ხდებოდა სწორედ ჭავახეთის ზეგანზე, კერძოდ, აბულის მთებზე.

პროფესორი გეხტმანი თავის წიგნში: „საქართველო, ადერბაიჯანი და სომხეთი“, აღნიშნავს: „ეს სახელი (აბული) ცხადად ამტკიცებს, რომ ამ მთიდან ბოლი ამოდიოდა. სამწუხაროდ, ეს ჭერ მეცნიერულად არ არის გამორკვეული“.

ყურადღებას იპყრობს ზეპირსიტყვაობაში ცნობილი და ზემო იმერეთში გავრცელებული ე. წ. „ნაღრძობის შელოცვანი“, რომლის ერთ-ერთი ვარიანტი ასეთია:

მყინვარწვერი ერთ-ერთი უმაღლესი და ულამაზესი მთაა (5047 მ. ზღვის დონიდან). იგი მუდამ იპყრობდა და იპყრობს აღამიანთა ყურადღებას. „დიდებული რამ არის ეს მყინვარი — აბა მაგას შეუძლია თქვას: ცა



გარეთ უფრო ცნობილი სახელია „ყაზბეგი“. ამ მთას „ყაზბეგი“ ეწოდა მეცნიერებულ საუკუნეში ხევის დაწინურებული მოურავის — ჩოფიკაშვილის სახელის (ყაზბეგი) საპატიოცემლოდ.

„...აბულა აბოლებულა,  
გორგალა დაგორებულა...  
აბულა ბოლდებოდესო,  
გორგალა გორდებოდესო, —  
ნაღრძობი მთელდებოდესო“.

ამ შელოცვაში ლაპარაკია „აბულას“, ე. ი. „აბულის“ აბოლებაზე. აქვე საყურადღებოა მეორე გამოთქმაც: „გორგალა დაგორებულა“. სიტყვა „გორგალა“ წარმომდგარისა „გორიალისაგნ“. თუ კი აბულის „აბოლება“ მთის ვულკანურ მოქმედებას გამოხატავს, მაშინ „გორგალა დაგორებულაში“, შესაძლოა, ცეცლმფრქვეველი მთის კალთებზე დაგორებული ლოდები იგულისხმებოდეს.

ვ. გოგათიშვილი.





თამარ, შენ არ გინდა შეურიგდე  
იმას, რომ სხვები შეწევე უკეთესად  
დარჩინ, ცურავენ, — ეს ძალ-  
ზე კარგი თვისებაა; როდესაც  
დრო გავა და შენ სპორტში პირ-  
ველ, უნიშვნელო წარმატებას მი-  
აღწევ — აუცილებლად დაგებადება  
ჭიდვა მეტი წარმატების მოპოვების  
სურვილი. ასეთია სპორტი. თუ არ  
გაქვს დადი სურვილი — აჯობო სხვას,  
სხვაზე მეტს მიაწიო, — კარგი  
სპორტსმენი ვერასოდეს ვერ იქნები.  
და თუ შენ, თამარ, ეს მისწრაფება  
გაქვს, მაშინ უკვე გადაგიდგამს ერ-  
თი ნაბიჯი წინ, სპორტისაკენ...

მაგრამ, იქნებ, სპორტში წარმატე-  
ბას მხოლოდ გამსაყუთრებული წი-  
ჭის მქონენი აღწევენ, სხვებისათვის,  
„უნიჭოებისათვის“ კი იგი მიუწ-  
დომელა!

მინდა ერთი პატარა ისტორია გა-  
ვისცნო.

ერთხელ, ბავშვობაში, ბიძაჩემს  
ტანმოვარჯიშებთან წავყევი. დარ-  
ბაზში თახი დადი ჭგუფი მეცადინე-  
ობდა — ბარე ორმოცი ტანმოვარჯი-  
შე იყო. ორი სათი მიუცადინეს,  
მერე შეისვენეს. ბიძაჩემი ერთ ჭგუფ-  
თან მივიღდა, გამოისუბრა:

— რამდენ ხანს უნდა იმეცადი-  
ნოთ კიდევ?

— შეგძლივენებთ და, კიდევ სამ  
საათს, — უპასუხეს.

— ესე იგი, დღეში ხუთი საათი,  
— მეუწნებოდა შემდეგ ბიძაჩემი, —  
სეალაც, — ხუთი, ზეგაც და ასე —  
მრავალი დღის განმავლობაში, —

„დეირფასო რედაქცია! მე ცამეტი წლისა ვარ. დიდი ხანია სურვილი მაქვს —  
გავხდე სპორტსმენი, მაგრამ არავერი გამოიდის, — ცუდად დავრჩივარ, სუსტი  
ვარ ხტომაში, კარგად ვერ ვცურავ, ერთი სიტყვით — სპორტის არც ერთი ხახე  
არ მემარჯვება. რისი ბრალია, რომ ასე მოუქნელი ვარ? არ მინდა სხვაზე უარესი  
ვიყო. ვთხოვთ, მიპასუხოთ — შეიძლება თუ არა გავხდე გამძლე, მოქნილი,  
სწრაფი“, — გვწერს პიონერი თამარ ინიანი.

ბავშვები! ეს წერილი ჩვენ ფიზიკულტურის მასწავლებლებს, სპორტის ოს-  
ტატ გივი მარგიანს გადავეცით. და აი, რა უპასუხა მან თამარს.

## სპორტსმენი რო გახდე...

ოფლის ღვრა, შრომა, წარმატებით —  
სიხარული და წარუმატებლო-  
ბით — გულის ტყენა...

— ვარჯიში — ვარჯიშია, მაგრამ,  
— ვცადე შეკამათება და ანდაზა მო-  
ვიმველუ: მცოცავად დაბადებულს  
ფრინა არ შეუძლია.

— სცდები, — მითხა ბიძაჩემ-  
ში, — სპორტში უნიტოები არ ახსე-  
ბობენ. შენ, უბრალოდ, არ იცი, რა-  
ოდენი პლასტიკურობა აქსაითებს  
ცოცხალ ორგანიზმს, რა ჯადოსნური  
გარდაქმნა შეუძლიათ კუნთებს.

ერთხელ მეცნიერებმა აქეთი ცდა  
ჩატარეს: მიმოზის ფოთოლზე აბრე-  
შუმის ძაფით პატარა სიმძიმე ჩამო-  
კიდეს (შენ ალბათ იცი მიმოზის  
ერთი უჩვეულო თვისება: ხელს რომ  
შეახებ, ფოთოლი შეიცუმშება), მერე  
ფოთოლს ხელი შეახეს. \* ფოთოლი  
ამოძრავდა, აიწია ზევით და ტვირთი  
აქტია. წონა თანდათან გაზარდეს,  
დღეში მრავალჯერ „აღაგზნებდნენ“  
ფოთოლს ხელის შეხებით. რაც უფ-  
რო მეტ ხას „ვარჯიშობდა“ ფოთო-  
ლი, მით უფრო „ლონიერი“ ხდებოდა  
იგი. ერთი თვის შემდეგ შემოწმეს  
და აღმოჩნდა, რომ ფოთოლის ძალა  
400-ჯერ გაზრდილიყო. ასეთ საოცარ  
„სპორტულ“ შედეგს მიაღწია მი-  
მოზმ.

აღმარჩის შეუძლია თითქმის თა-

ვიდან „გამოძერწოს“ თავისი თავი.  
გინდა, ეს ცდით დავამტკიცოთ?  
ინებე:

იატაკს ხელებით დაეყრდენი (ხე-  
ლებიც და ტანიც გამართულია),  
შემდეგ შოხაოე ხელები ისე, რომ  
მცერით იატაკს შეეხო, შემდეგ  
ხელები გამართე. იატაკიდან ხე-  
ლები აიწიე იმდენჯერ, რამდენ-  
ჯერაც შეძლო. შედეგი ჩაიწერე. პირველად 4-5-ჯერ თუ გააკეთებ  
ამ მოძრაობას, მეტჯერ ვერა! ეს  
ვარჯიში ყოველდღიურად აკეთე  
და შედეგები ჩაიწერე. რიცხვი  
ყოველდღიურად გაიძირდება. ამ მოძ-  
რაობით შენს კუნთებს აიძულებ  
შეიმუშაონ და გაიშალონ, ესე იგი  
— შეასრულონ სამუშაო. ამ დროს  
კუნთებში უფრო მეტი სისხლი შე-  
დის, ეს კი აუმჯობესებს კუნთებს  
უჯრედების კვებას, ინტენსიურად  
მუშაობს ფილტვები, იზრდება კუნ-  
თებისათვის უანგბადის მიწოდება,  
კუნთებში ხდება რთული ქიმიური  
გარდაქმნა.

მოქლევდ რომ ვთქვათ, ორგანიზმში  
არ არის არც ერთი კუნჭული, რო-  
მელისაც არ „შეეხოს“ ვარჯიშის მაღ-  
ლიანი ხელი. ვარჯიში, როგორც მო-  
ქანდაკე, ძერწვეს შენს ორგანიზმს  
— ჯანმრთელს, ლონიერს, მოქნილს,  
ლამაზსა და ენერგიულს ხდის მას.





ეროვნული

კულტურული  
ჭირობების და ეშმაკების  
ფინანსისა და ეშმაკების. ეს, რა თქმა  
უნდა, მართალი არ იყო.

ეს მოვლენა ასე უნდა აიხსნას:  
მაშლის (ქათმის) სამშობლოა ინდო-  
ეთი — ინდოეთის ოკეანის სამხ-  
რო კუნძულები, ისინი ახლო მდება-  
რებები ეკვატორითან. ეკვატორზე,  
როგორც ვიცით, დღე და ღამე წლის  
ყოველ დროს თანაბარია და გრძელ  
დება ზუსტად 12 საათს. აქ მზის  
ამოსვლა იწყება დილის 6 საათზე,  
მზე ჩადის საღამოს 6 საათზე. ამი-  
ტომ, ამ ადგილებში მცხოვრებ  
ფრინველებს დროთა განმავლობაში  
ჩვეულებად გამოიუშვადათ — ყო-  
ველთვის გამოიღვიძნ ერთსა და  
იმავე დროს.

როგორც ჩანს, ეს ჩვეულება მამ-  
ლებს ჩვენშიაც გადმოჰყოთ.

1

## ჟავანალა

თავშავა მრავალწლიანი მცენა-  
რეა, ხარობს ჩვენი ქვეყნის თითქმის  
ყველა ნაწილში, გარდა შორეულ აღ-  
მოსავლეთისა; თავშავა 50-80 სანტი-  
მეტრი სიმაღლისა იზრდება. მას  
ქართლში „შეგბალახას“ ეძახიან,



მოხევეები „ოსურ ჩაის“ უწოდებენ,  
მესხეთში — „ლეილალას“, „მარნიჭის“  
ან „მარმიჭის“, ზემო რაჭაში „ჩაის  
პირნა“ შეურქმევიათ... კვაფილობს  
ივლისიდან სექტემბრამდე.

თავშავას ძევლთაგანვე იყენებდა-  
ნენ სხვადასხვა დააგადების სამკურ-  
ნალოდ. გამოიყენება პარფიუმერია-  
მი — საპნისათვის სასიამოვნო სუნის  
მისაცემად. თავშავას ბალახი სამღებ-  
რო მასალასაც იძლევა.



2

## მამლების ჩვეულება

ნაშუალამეეს, თითქმის ყოველთ-  
ვის ერთსა და იმავე დროს, ერთბაშად  
აყივლდებიან ხოლმე მამლები, —  
თითქოს საათს დასცემერიან და და-  
ყივლების დროს ელოდებანო.

ძველად ეგონათ, თითქოს მამლები

კუნძულით აფრთხობინენ მდებარებული  
ჭირობებსა და ეშმაკების. ეს, რა თქმა  
უნდა, მართალი არ იყო.

ეს მოვლენა ასე უნდა აიხსნას:  
მაშლის (ქათმის) სამშობლოა ინდო-  
ეთი — ინდოეთის ოკეანის სამხ-  
რო კუნძულები, ისინი ახლო მდება-  
რებები ეკვატორითან. ეკვატორზე,  
როგორც ვიცით, დღე და ღამე წლის  
ყოველ დროს თანაბარია და გრძელ  
დება ზუსტად 12 საათს. აქ მზის  
ამოსვლა იწყება დილის 6 საათზე,  
მზე ჩადის საღამოს 6 საათზე. ამი-  
ტომ, ამ ადგილებში მცხოვრებ  
ფრინველებს დროთა განმავლობაში  
ჩვეულებად გამოიუშვადათ — ყო-  
ველთვის გამოიღვიძნ ერთსა და  
იმავე დროს.

როგორც ჩანს, ეს ჩვეულება მამ-  
ლებს ჩვენშიაც გადმოჰყოთ.

3

## ანა ნებაძე

ასეთი ცვლილებები ყველას ორგა-  
ნიზმში ხდება — მოხუცი იქნება ის  
თუ ახალგაზრდა, მაგრამ ახალგაზრ-  
დის ორგანიზმი უფრო პლასტიკურია;  
ბავშვობიდან თუ დაიწყებს ვარჯიშს,  
აღამიანი უსათუოდ მიაღწევს წარ-  
მატებას. და აქ სულაც არა აქვს  
მიმივნელობა — ორგორი ხარ შენ  
ახლა: გამხდარი თუ მსუქანი, მოქნი-  
ლი თუ მოუქნელი.

შენ, თამარ, სპორტში წარუმატებ-  
ლობას შენს კომპლექსის აბრალებ  
— მსუქანი და მძიმე ვარო. მაგრამ  
აურ, შენი თანატოლი მზია გვწერს,  
რომ იგი ძალიან გამნდარია და ასა-  
თან შედარებით — ძალიან დაბალი.  
საკმაოდაც ვკამ, კოდეფაც ვეარჯი-  
შობ, — იწერება იგი, — მაგრამ  
მანც არაფერმა მიშველაო. ეს არ  
არის სწორი. უბრალოდ, თქვენ —  
ვერც შენ და ვერც მზია — ვერ  
ამჩნევთ იმ შეირე ცვლილებას, რო-  
მელიც თქვენმა ორგანიზმა განიცა-  
და. თქვენ გსურთ — ყველაფერი  
ერთი ხელის დაფვრით გაქეთდეს.

შეიძლება, თამარ, შენ სიმუშქნე  
კი არა, — გაუბედობა გომილდეს  
ხელს. შენმა ფიზიკურმა კომპლექ-  
ციმ, აღბათ, პირველად შეგიშალა  
ვარჯიშში ხელი, გაგიძნელდა მოძრა-  
ობის გაფეთება და შემინდი, გული  
გაიტეხე.

დააჭირე შენი თავი, რომ შეგიძ-  
ლია! თუ სხვებისა გრძელებანი, მარ-  
ტომ ივარჯიშე, მაშინ იოლად გააჭე-  
თებ მოძრაობას, შეზღუდული არ  
იქნები...

კარგი სპორტსმენი რომ განდე,  
ამისათვის უპირველესი რამ არის —  
სურვილი!

მოიცილე თავიდან აზრი: „ვერ  
გავაკეთებ, ტყუილად ვწვალობ“. ივა-  
რჯიშე. ივარჯიშე შეუპოვრად და...  
გაძლევ წარმატების სრულ გარა-  
ტის.





### სამ პოსტარდა მთვარე დადაგიზახე

მილიარდი წლის წინ დედამიწა, რომელიც უფრო და უფრო ჩქარა ბრუნავდა, ისეთი სისწავით დაბზრიალდა, რომ ცენტრიდან ულმა ძალა მას კარგა მოზრდილი „ნატეხი“ მოვგლიგა. ეს „ნატეხი“ უმდევ მთვარედ იქცა, — ამტკიცებდა ჩარლზ დარვინის შვილი, ასტრონომი ჯორჯ დარვინი.

ეს ძველი პიპოთეზა ამას წინათ კვლავ ალადგინა გერმანელმა მეცნიერმა ხ. კვირინგმა, რომელმაც სცადა, აეხსნა წყარი იკვანის ჩრდილოეთი ნაწილისა და შორეული აღმოსავლეთის გეოლოგიური აგებულების ზოგიერთი თავისებურება.

მეცნიერის აზრით, სწორედ წყნარ იკვანებში უნდა მოსწყვეტოდა მთვარე დედამიწას. „ჭრილობის“ ადგილის განხილა დღესაც ცეცხლის-მფრინვეველი ვულკანების მთელი ჯაჭვი ცამჩატეკ—ურილები—იაპონიის კუნძულები—ინდონეზია და ფილიპინები—ამერიკის ანდები). აქაა თავმოყრილი 300 ვულკანი, — დედამიწაზე არსებული ვულკანების ნახევარზე მეტი.

### თიხის პონართები

ძველი ბაბილონელები, ოთხი ათას წელზე მეტი წელი წინათ თიხის სველ ფირფიტებზე წერდნენ, უფრო სწორად, ოთხწანაგა ჩხირებით ლურს-მულ ნიშნებს აღმეჭდავდნენ. შუზე-უმებში ათასობით თიხის ფირფიტა ინახება; არის ძალიან მინიატურუ-

ლებიც — 3-4 სანტიმეტრი სიგრძის, არის დიდებიც — 20-30 სანტიმეტრი სიგრძისა; არის აგრეთვე ძრევა-ლი ფირფიტებიც, ისინი სასკოლო რვეულებია.

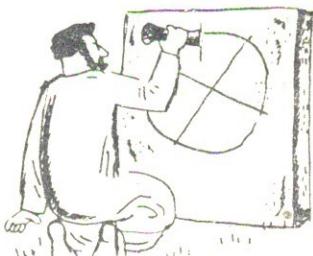
თიხის ფირფიტაზე შეიძლება აღვილად წაშლილიყო წარწერა. ამიტომ, ფირფიტა-დოკუმენტებს, უკეთ შენახვის მიზნით, თიხის თხელი ფენით შემოვლესავდნენ ხოლმე. ასეთ „კონვერტებზე“ მოკლედ წაშერდნენ, თუ რა საბუთი იყო მასში; ზოგჯერ კი ბეჭედსაც არტყამდნენ ზედ.

მაგრამ წერილები? მათაც დებდნენ „კონვერტებში?“

ძველ ბაბილონელთა ბევრმა წერილმა მოაღწია ჩვენამდე, მაგრამ უველა ისინი „უკონვერტოა“; ალბათ, წერილების გახსნის დროს „კონვერტები“ იმტკრეოდა.

### საიდან განდა ვე გრადუსი?

რატომ არის წრეხაზი 360 გრადუსი? ლათინური სიტყვა „გრა-



დუს“ ნიშნავს „ნაბიჯს“. წრეხაზის 360 თანაბარ ნაწილად დაყოვა პირველად ბაბილონელებმა შემოიღეს. დედამიწის ზურგზე პირველი ასტრონომები — ბაბილონელები იყვნენ. ძველი ქალდეელი ქურუმები ოვლიდნენ, რომ მზე დედამიწის გარშემო 180 ნაბიჯს აკეთებს დღისით, ხოლო 180-ს — ღამით. მაშასადამე, რაკი მზე წრეხაზე აკეთებს 360 ნაბიჯს, ყოველი წრეხაზი 360 ნაწილად, ანუ გრადუსად უნდა დაიყოსო, — ამტკიცებდნენ ბაბილონელები. წრეხაზის 360 გრადუსად დაყოვა ბაბილონელებისაგან ბერძნებმა გადაიღეს, ბერძნებისაგან კი — რომელებმა.

გასული საუკუნის მოგზაურებს ლამაზად აქვთ აღწერილი ტრიპო-კული წვიმები. იმასაც კი წერდნენ, რომ, თუ ასეთი წვიმის წვეთი მოგხვდა, საგრძნობლად გეტეინებაო.

მეცნიერებმა გაუწყვიტეს, შეემოწმებინათ, მართლა იმდენად მსხვილია ტრიპოკული წვიმის წვეთი, რომ კაცს ტკივილი მიაყენოს? ამ მიზნით ჩატარეს ცდა: დიდი სიმაღლიდან ღვრილდნენ წყალს და ცდილობდნენ, რაც შეიძლება მსხვილი წვეთები მიეღოთ. აღმოჩნდა, რომ მსხვილი წვეთი, ხუთ მეტრზე ვარგის შემდეგ, წვრილ წვეთებად იყოფა, და ვერასოდეს ვერ მიიღება ისეთი წვეთი, რომელიც 0,16 გრამზე მეტს იწონიდეს.

აწინეს ნამდვილი წვიმის წვეთებიც. კუნძულ იავას ტრიპოკულში, სადაც ძალზე ძლიერი წვიმები იცავს, წვეთის წონა არსოდეს არ ალემატებოდა 0,16 გრამს.

გამოიანგარიშეს აგრეთვე ფოთლებზე და აღმიანის სხეულზე წვიმის წვეთის დაცემის ძალაც არც იგი აღმოჩნდა დიდი, ვინაიდან წვეთის ვარდნის სიჩქარე წამში 8 მეტრს არ აღემატება. ამრიგად, წვიმის წვეთი აღამიანს ტკივილს ვერ მიაყენებს.

### როგორი აგილია დღეს?

ბრიუსელში, გამოგონებელ-მოყვარულთა გამოფენაზე აჩვენეს ერთგვარი მოწყობილობა, რომელმაც აღამიანის თავი უნდა დაიცვას ქარის, სიცხისა და წვიმისაგან. გამჭვირვალე, საქამად მაგარი ცელოფანის ქვეშ ვენტილატორებს შეჰყავთ სასურველ ტემპერატურამდე წინაშარი გამთბარი ან გაგრილებული ჰაერი. ამრიგად, ამ მოწყობილობას რომ „დაიხურავ“, გენება შენი საკუთარი, ინდივიდუალური ჰავა.



# ქურნაღ „პოლიტიკის“ 1964 წლის ნომრების საძიებელი

## პროგრ

- ც. შესტაციონი — ლენინია გამომგზავნა (მოთხრობა), № 1.
- ე. ნიჭიურსკი — მარქ პეტრის არაჩევეულებრივი თავგადასავალი (სათავგადასავლო მოთხრობა), № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
- ვ. კახაძე — მისი დაბადების დღე (მოთხრობა), № 2.
- გ. კოპალეიშვილი — ომობანას თამაში (მოთხრობა), № 3.
- ა. ხუნდაძე — ქეთოს პალტო (ნამდვილი მმავი), № 3.
- გ. ნეშიონესკაია — ვაშლი (მოთხრობა), № 4.
- გ. მრიანი — რუსტემ (მოთხრობა), № 4.
- გ. შეგრელიშვილი — საშას საბრალო ბებია (მოთხრობა), № 5; აგურები (მოთხრობა), № 6.
- ა. ართიანუა — თევზაობა კელავ გავაჩალეთ (მოთხრობა), № 5.
- კ. ჩაბეკი — როგორ დააატიქრი ცნობილმა სიდენი პოლმა პოროტოქმედი (ზღაპარი), № 5.
- გ. კურდლელიშვილი — აფრიკაში (ნამდვილი მმავი), № 5.
- ხ. ლორთქიფანიძე — უმცროსი ძმა (პიესა), № 5.
- გ. ურჩუმელაშვილი — აბაბულა (მოთხრობა), № 7.
- ნ. ბეჭარაშვილი — მოკლე გზა (მოთხრობა), № 7.
- უ. ჭარეკიძე — ვარსკვლავი (პიესა), № 8.
- ჰ. ლორთქიფანიძე — ნაპონი სურათი (მოთხრობა), № 8.
- გ. ჭიგინაძე — შუშესუნები (მოთხრობა), № 9, 10.
- დ. ასკურავა — აღმირალი (მოთხრობა), № 9.
- გ. სანალიჩაძე — ბიჭი და ბიჭი (მოთხრობა), № 9.
- გ. მალოვი — ორასი წლის შემდეგ (მოთხრობა), № 9.
- გ. გეგუშვილი — აი, რა მოხდა იმ დღეს (მოთხრობა), № 10.
- ა. შეგრძნია — ნიკოლოზ ისტორიკის სენია (მოთხრობა), № 10.
- რ. ქორქია — წიგნი და ნაჯახი; ჩემი ხელების ფასი (მოთხრობები), № 11.
- დ. კვიკარიძე — ბრძოლა მალლობზე (მოთხრობა), № 11.
- გ. კეგაღმაძე — მწარე ხუმრიბა (მოთხრობა), № 12.
- პ. ჭარიანი — სიხარულის ცრემლები (მოთხრობა), № 12.
- ს. არშაკუნი — დერვიში და ბიჭი (ზღაპარი), № 12.
- გ. პაპუაშვილი — ადამიანის ხმა (მოთხრობა), № 12.
- ა. გოლოვანი — ცისფერი წიგნი (მოთხრობა), № 12.

## პოეზია

- ი. ქემერტელიძე — სიხარულის დროა, № 1, საქართველოს რეინა, № 8.
- ბ. ბერიაშვილი — ჩემს ეზოშიაც გელი, № 1.
- გ. ქლივიძე — 31 დეკემბერი, № 1.
- უ. ბედა — ოქრობიქები, № 1.
- გ. ცეკიტინიძე — მუდამ გახსოვდეს, № 1.
- ი. ართია — სანიმუშო, № 2.
- გ. გიგაური — მწყემსი, № 2.
- ს. შაშტრიანი — შინ და გარეთ, № 3, ლენინი, № 4, მიტომ მიყვარს დეკემბერი, № 12.
- გ. კახიძე — უშიშა, № 3.
- გ. წერეთელი — დედა, № 3.
- ტ. შეგჩენიო — სიზმარი, № 3.
- გ. ზოლდელი — ტრაბახა, № 3.
- კ. გოგიაშვილი — მზეს უმღერიან, № 5.
- გ. კლდიაშვილი — ლაბტი, № 5.
- გ. კაპანაძე — აწერიალდა ტოროლა, № 5.

- ნ. ნარია — გაშალე მხრები, № 5.
- ე. ახემი — ძირს ღმის, № 7.
- დ. აბაშიძე — გაზაფხულშია ასე იცის, № 6.
- გ. მაგავარიანი — რაც მართალია — მართალია, № 7.
- გ. კაგანიძე — ყვავილები დედას, № 7, ბურთი, ძია და ბიჭები, № 9.
- გ. ძნელაძე — ნატრი, № 7.
- ე. კინჩიძე — გაზაფხული, № 7.
- ა. აბულაშვილი — პატარა ხელები, № 7.
- ო. ზალამბერიძე — არდალეგაბზე, № 8.
- კ. ჩარეკიანი — სეტემბერი, № 9, მგზავრული № 11.
- ა. ამირანაშვილი — პიონერული ლაშერული, № 9.
- გ. უსაჩი — ჩვენი მზე, № 10.
- გ. ლერმონტოვი — ანდერძი, № 10.
- ტ. მებურიშვილი — მე მიყვარს თქვენი ხშაური, № 5; ვერ დავიწყებ, № 11.
- გ. ვარდანიანი — გაამოს! № 12.

## პიონერული ცხოვრიბა

- ბ. ასანურელი — ერთი ყველასათვის, ყველა ერთისათვის (ნარკვევი) № 1.
- გ. მესხიშვილი — საჭრეთელით და ფუნგით (ნარკვევი), № 2.
- გ. სანალიჩაძე — ყოვლისშემძლი ქიმია (ნარკვევი), № 3.
- ე. მიქაელიძე, ლ. ბოკრია — ლაპარაკობენ ახალციხელი პიონერები (ნარკვევი), № 3.
- ე. ჭავჭავაძე — ზღვაური (წერილი), № 3.
- თ. შათრიშვილი — მოვიდა აღმიანი (ნარკვევი), № 4.
- გ. ძნელაძე — ერთი სკოლის ერთი დღე (ნარკვევი), № 5; ბილიკები დიდი გზისან მოლინ (ნარკვევი), № 10.
- კ. ნიკლაშვილი — გზა მანევრისაენ (წერილი), № 5.
- კიონერთა დიდი ზეიმი (წერილი), № 7.
- ნ. კილასონია — პიონერებო, მოწყევთ ხაზები! (ნარკვევი), № 7.
- ვისაუ ბროთ მე გობრობაშე — (წერილი), № 7.
- გ. აბდალაძე — ოსტატების მხარდამხარ (ნარკვევი), № 8.
- თ. რუხაძე — ბანაკი ლილოში (რეპორტაჟი), № 8.
- ზ. ლეშეაშვილი — ისტატიც საეთი უნდა (ფელეტონი), № 8. ჩვეულებრივი გოგონები და ბიჭები (რეპორტაჟი), № 11.
- ი. ქემერტელიძე — ფანტაზია და გულმოღინება (ნარკვევი), № 9.
- ნ. გველაძე — ჩაწერილი და ჩაუწერელი ღლებები (ნარკვევი), № 9.
- ლ. ზურაბაშვილი — შეხედრა ქერაში (ნამდვილი მმავი), № 9.
- დედა კალაქის აბსოლუტური ჩემ გონები — (წერილი), № 9.
- კ. კოლოსოვი — პაროლი — „მეგობრობა“ (ნარკვევი), № 10.
- კ. ლენინის სახელობის საკავშირო პიონერული იგანი თავის საბჭოს მიმართვა, № 11.
- ფორუმის დელეგატები კარგ გუნდაზე არიან (რეპორტაჟი), № 11.
- ა. წიკლაური — არტეკის სპორტულ მოედნებზე (წერილი), № 11.
- ე. სახვაძე — მშვიდობით, რაზმეულო (ნარკვევი), № 11.
- კ. ჩეკურაშვილი — წითელი ყილსახვევები ქარხანაში (ნარკვევი), № 12.

- გ. აბაშიძის დაბადების 50 წლისთავი, № 9.  
 გ. ზარდალიშვილი — მომღერალი ქვები (წერილი), № 9.  
 ლ. აფაშიძე — ფერადი სახელები, № 9.  
 თ. გვარიძე — ადამიანი ფოლადის სიმტკიცით (წერილი), № 10.  
 გ. ბარამიძე — „ჩაპავი“, „ახალგაზრდა გვარდია“ (წერილები), № 10.

### ლიტერატურა, ხელოვნება, ისტორია, ტექნიკა, მეცნიერება, სპორტი

- შ. გოგოძე — ლენინი და ბაგშვები (წერილი), № 1.  
 კ. ვაჩიშვილი — ტანისამოსის თვეგადასავალი (წერილი), № 1.  
 ფ. ბერიძე — ძლევამოსილი სიტყვა (წერილი), № 1.  
 უკვდავი სახელი — (წერილი), № 1.  
 მიქელანჯელო — (წერილი), № 2.  
 ნ. დუროვი — როგორ ვათვინიერებ ცხოველებს (ნამბობი), № 2.  
 ქ. ნიქაბაძე — ახალი წიგნები (წერილი), № 2.  
 ალიო მირცხულავი (დაბადების 60 წელი), № 3.  
 ფ. ნიკოლაშვილი — გალატიონი (მოგონება), № 3.  
 გ. მარტინი — (წერილი), № 3.  
 გ. ძელაძე — ჩვენი თანამედროვე (წერილი), № 3.  
 გ. ახვლედიანი — გაახარებ — გაიხარებ (წერილი), № 3.  
 თ. გორგაძე — ლენინი და ვადრაკი (წერილი), № 3, ნანას სიხარული (წერილი), № 11.  
 ქალთა საერთაშორისო დემოკრატიული ფედერაცია (წერილი), № 4.  
 კ. გოგიაშვილი — ჩვენი უფროსი მეგობარი (წერილი), № 4.  
 ნ. კეცხოველი — რას გვიამბობს თრიალეთის მუხა (წერილი), № 4.  
 შექსარი — (წერილი), № 4.  
 გ. გაბარობლიძე — ბოსტნეულის ისტორია (წერილი), № 4.  
 ალ. სანადირაძე — „ტარზანი“ და მისი იყორი (წერილი), № 4.  
 გ. გოგატოშვილი — ჭვარის გადასავალი (წერილი), № 5, საოცარი ტბები (წერილი), № 7. მრავალსახელიანი მთა. აბული (წერილი), № 12.  
 გ. გომართველი — დოროხოვი (წერილი), № 5.  
 გ. ქავთარაძე — ნავთობი (წერილი), № 5.  
 — ოლიმპონიკი — ტოკიომდე (წერილი), № 6.

- ს. კლდიაშვილი — პაოლო იაშვილი (წერილი), № 7.  
 ს. რებაზიშვილი — მესტვირები (წერილი), № 7.  
 ს. მარგარიტა — (ნეკროლოგი), № 8.  
 გ. ბორისოვი — კაცი, რომელსაც უნდოდა აეფეოქებინა ნიუ-იორკი (წერილი), № 8.  
 ს. სულავა — იცნობთ ზღვას? (წერილი), № 8.  
 გ. მარგიანი — ფეხბურთი ასი წლისა (წერილი), № 8.

### გაცემის ილეგიბი

- სიბრძე სიცრუისა — № 1, 4.  
 გადოსნური სარეკა — № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.  
 ოქროს საწმისი — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.  
 ოინები — № 1, 2, 4, 11.  
 გამოგადები — № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10.  
 რეკოლუციის გარისკაციი — № 1, 2, 4, 11.  
 ქარაგმები — № 1, 2, 3.  
 შენროგორ მოქცეოდი — № 1, 8, 9, 12.  
 რა და რა პევით რას და რას — № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.  
 ოდოფერი — № 1, 6, 12.  
 თურმე — № 1, 2, 3, 4, 12.  
 თავშესაქცია — № 2, 3, 4, 5, 7, 12.  
 აღგილთა ვინაობა — № 3, 7.  
 წაიკითხე რაზმის შეკრებაზე — № 4, 5, 7.  
 ბუნებისკარი — № 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12.  
 მზეკაბანი — № 5  
 იუმორი — № 5, 8.  
 კითხვა-პასუხი — № 5, 7, 12.  
 ახალი წიგნები — № 3, 5, 10, 11, 12.  
 ესთეტიკის კლუბი — № 9, 10, 11, 12.  
 სახალისო ქიმია — № 11, 12.  
 თამაშობები — № 10, 12.  
 კირკიტი კაკლები — № 1, 2.

გარეკანის 1-ელ გვერდზე — „ასე იცხიბა...“, ფოტო ი.თარ თურქიასი.

### რედაქტორი გაბულია ჭელია

სარედაქციო კოლეგია: ფილიპე ბერიძე, უოთა გაბელაძე, ნორა გურაბანიძე, ჭუანშვილ გვარაცხელია, სერგო პლიურიშვილი, შურეან ლებანიძე, ზურაბ ლეზემაშვილი (3/მგ. მდივანი), მირიჯანი, თმების სამსახური, გაიორა ფოტოგრაფი (სამხატვრო რედ.), გიორგი გაკლები უათბერსავილი.

ჩვენი მისამართი:  
 თბილისი, პლეხალიანი ქ. 91  
 ტელეფონი: 5-17-76  
 საფრთხოების 5-07-43

„ПИОНЕРИ“. На грузинском языке. Адрес редакции: Тбилиси, пр. Плехалова, 91.

გამომცემულია ერთა დღით. ფ. 12125 ტბ. 28.000. მის. ფორ. 41/2, ვაჲ. ფორ. რომ. 2.

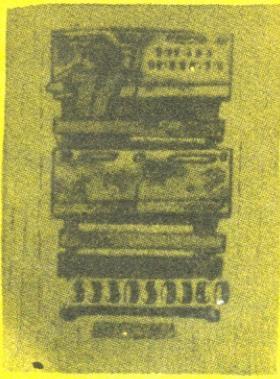
სტატიურ. დასახ. 13/XI-64 წ. სტამბის უკე. 2835. გამომც. უკე. 501. საქ. ქ. ცენტ. გამომცემულის სტამბის № 1.

რედაქტორი გვერდზე განვითარება აკტორებს არ უნდა დაგენერირდეთ.

ფახი

20

გებევი



## ჩატარ ნიჭიშვილი

ნაკადულმა გამოსცა:

ა. ჩხაიძის — „როცა მთავრდება ბაფშვობა“, — „ნაკადულის“ კონკურსზე პრემირებული მოთხრობა. ხატარმოებში აეტორი საინტერესოდ ასახავს სკოლის მრავალფეროვან ცხოვრებას.

ნ. ნოსოვის — „არიციას თავგადასავალი“. ცნობილი რუსი მწერალი ამ ფანტასტიკურ ხატარმოებში მოგვითხრობს ცეროდენა ბავშვების თავგადასავალს საპატიო ბურთით მათი მოგზაურობის დროს. ეს მეტად თავშესაქცევი ამბავი ბევრ რამეს გასწავლით.

კრებული „გინ, როდის, რატომ?“ ამ კრებულში თავმოყრილია საინტერესო წერილები კაცობრიობის მიღწევებზე მეცნიერების, ტექნიკის, ლიტერატურისა და ხელოვნების დარგში.

ვ. კოზლოვის — „კაპიგიანი“, რომელმაც 1962 წელს რსფსრ ანათლების სამინისტროს კონკურსზე პრემია მიიღო. მწერალი ამ ხატარმოებში დამაჯერებლად გვიხატავს, თუ როგორ გადაარჩინა პიონერის თავდადებამ პატარა კანკა დალუპვას.



## „ნაღილ მოიგანე“

?

01331416930

თვალზურტობანას ბევრნაირად თამაშობენ, მაგრამ ეს, რომელსაც ახლა გთავაზობთ, მართლაც რომ ძალიან მხიარული და თავშესაქცევა. შეგიძლიათ ითამაშოთ შინაც, მაგრამ, ცხადია, გარეთ — სუფთა ჰაერზე თამაში სჭობას.

ათი სხვადასხვა ნივთი (სამელნე, ფანქარი, კალამი, საშლელი და სხვ.) ერთმანეთის გვერდით დაალაგეთ პატარა მაგიდაზე. ამ ადგილიდან 10-15 ნაბეჭებ, ერთმხეოსისაგან სამი ნაბიჯის დაშორებით; დადგით ორი სკამი. ისე, რომ მათ პირი მაგიდისაკენ ჰქონდეთ.

ორ მოთამაშეს თვალები უზვიეთ და დასვით ამ ორ სკამზე, დანარჩენები კი დადექით მაგიდასა და სკამებს შორის.

თვალახვეული მოთამაშეები უნდა შევიდნენ იმ მაგიდამდე, რომელზეც ნივთები აშევია, აიღონ რომელიმე მაოგანი (ერთდროულად ერთზე მეტი ნივთის აღების ნება არა აქვთ), წამოილონ უკან

და თავთავის სკამზე დადონ. ამ- რიგად, თითოეული მოთამაშე ამ გზას გაივლის ხუთხერ. ვინც პირ- ველი მოსწრებს თავის სკამზე ხუთი საგნის მოგროვებას — გა- მარჯვებულიც ის არის.



## სამუშაო მოჩენლები

ეს თამაშობა განსაკუთრებით ბიჭუნებს უყვართ.

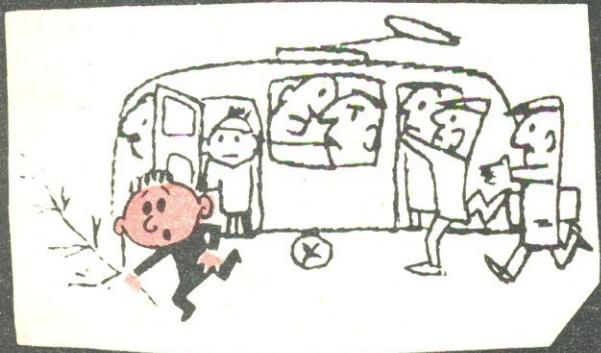
შეგიძლიათ ითამაშოთ ეზოშიც და სპიროტულ დარბაზშიც. მოთამაშეები დაიყავით ორ ან სამ გუნდად, დადექით წყვილ-წყვილად. ეცალეთ, მეწყვილედ თქვენივე სიმალის ბიჭუნა შეარჩიოთ.

დააყენეთ წყვილი ისე, რომ რივე ერთი მიმართულებით იყურებოდეს, შემდეგ ერთმანეთის მომიჯნავე ფეხები შეუკარით გაწირით ან წვრილი თოვით (ისე, როგორც სურათზე ნაჩვენები). სირბილის დროს ეს ორი გადამული ფეხი ერთი ფეხივით მოძრაობს, გეონებათ, — ორ ბიჭუნას სამი საზიარო ფეხი აქვსო...

ასეთი წყვილი გაძოვებას უვილა მონაწილე გუნდს, ესე იგი, — თუ სამი გუნდია — თამაშს იწყებს პირველი სამი წყვილი. თამაშის დაწყების ნიშანზე ბიჭუნები დანიშნული აღვილისაკენ გრძინ

(მანძილი — დაახლოებით 30 მეტრი), იქ ხელს შეახებენ ნიშანს და გამოიქცევიან უჭან — თავისი გუნდისაკენ, მხარზე დაკრავენ ხელს შემდეგ წყვილს და ახლა ისინი გარბიან; ასე გრძელდება, ვიდრე გუნდის უკელა წყვილი არ გაიქცევა. იმარჯვებს ის გუნდი, რომლის ბოლო წყვილიც პირველი დამთავრებს სიჩბილს.





БУДУЩИЙ  
ЗАДАНИЯ