

72
90

ISSN 0132-5965



ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ
ՆԱԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՊԱՏԱԿԱՆԱԿԱՆ



1990 Յ. ՏԱՅԻՆՈՒՆ Խ 4

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ
ՆԱԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՊԱՏԱԿԱՆԱԿԱՆ

ბავშვული

შიშ მფვიძალი

საქართველო
1992-1993წწ

მტრების ყურათ განათებულს
გაღუერია ცას წუკდაიადი;
აღმოსაუღუეს ზირი უკრთის.
განთიადი!.. განთიადი!..

ახმაურდა ფრინველთ გუნდი,
მთა და ველმა გახსნა გული;
შორს მინდორი მობიბინებს
მოკასმული, მოქარგული.

ტუეს და ჭდალს აძრიაღუებს
საამურათ ნიაგ-ქარი;
ნეკერჩხალი ჰკოცნის მუნას,
როგორც კაი შეკობარი.

ემაწვიღუბო, კაიღვიძეთ,
არ გეყოფათ? კმარა ძილი!
შეკურთეთ თქვენც ბუნებას
სიკასკაცე და სიცილი.

შეხეთ მერცხალს, გაზაფხულის
მოციქულს და მახარობელს,
როგორ ტებილად შესტეკეკებს
თავისს დედას, თავისს მშობელს.

ორივე კი ერთი გრძნობით
მისცემიან სინარულსა;
აქებენ და აღიღებენ
განთიადს და გაზაფხულსა.



ეს ლექსი ქართული საემანუელი ჟურნალის «ჯეჯილის» 1902 წლის ერთ-ერთი ნომრიდან გადმოვ-
ბეჭდეთ ჟურნალის საბრბილო თარიღთან დაკავშირებით — «ჯეჯილს» 100 წელი შეესრულდა.

... ეს იყო 1890 წელს. «ხელისმომწერთ დაურთვდათ» ახალი საემანუელი ჟურნალი «ჯეჯილი» ანასტა-
სია თუმანიშვილის რედაქტორბით. აი, რას წერდა გაზეთი «ივერია»: «მეტიად კარგი რამ არის ეს პირველი
წიგნი თვალისათვის. არც გული და არც ჰკუა არის დაღვიწვბული, ერთისაგ და მეორისთვისაგ საძიულია
საკმაო შიგ».

ჟურნალის სახელწოდება იაკობ გოგებაშვილს ეკუთვნის, ხოლო ეპიგრაფად «ჯეჯილს» წამდვარებული
პუნდა ისებ დავითაშვილის ლექსის სტრიქონები: «იზარღე, მწვანე ჯეჯილი, დაბურდი, გახდი ვანაო».
ქართული ჯეჯილის დაბურები — ქართული ბავშვების მამულიშვილებად ჩამოყალიბების უზუნაეს მიზანს
ემსახურებოდნენ «ჯეჯილში» მოღვაწე საუკეთესო მწერლები და საზოგადო საქმის თავდაღუბული მოამა-
გენი ილია, აკაკი, ვეა, შოთ მღვიმელი, იაკობ გოგებაშვილი, ეკატერინე გაბაშვილი, რაფიელ ერისთავი,
თედო რაზიკაშვილი და სხვანი...

1897 წელს, როცა ეკონომბორი გახაჭირის გამო «ჯეჯილის» არსებობას საფრთხე დაემუქრა, თედო
რაზიკაშვილი სწერდა მის რედაქტორს: «გამოცემის შეჩერება არ გააგონით ჩემს ყურებს. ნუ უღალატებთ
მაგ წმინდა საქმეს, თქვენი საზრუნავი თბოლი «ჯეჯილია», გაუწიეთ დედობა, გამოთვიზარდეთ ჩვენი
თაობისათვის!»

«ჯეჯილი» ცდილობდა ესწავლებინა პატარებისათვის დედა ენა, ჩვენებრა «დედ-მამის, და-ძმის და სამ-
შობლის სიყვარული», შეღვევარებინა კითხვა, რათა მათ «უსაქციელო დროს გატარების მაცირად» «ჯეჯი-
ლიდან» კარგი ამბების ამოკითხვით ჰკუა ესწავლით...

«ჯეჯილის» ერთ-ერთ ნომრში გამოქვეყნდა საჩუქრის მიღების კითხვა — შიშ იყო სა-
ძარბვალოს უღიდაულასი მფვა-ძალი? რითი იყო ის ღიდაული? ამ კითხვაზე ბავშვებს უნდა
გაეცხავნათ პასუხები. უნც საუკეთესო პასუხს წარუდგებდა რედაქციას, აფერდა წამლებით დახატულ-
თამარ მეფის პორტრეტს მიიღებდა საჩუქრად. და აი, გამარჯვებულ პასუხიც:

საქართველოს მეფე ქალი

დოლო ვივვივაჰა

საქართველოს უდიდებულესი მეფე-ქალი იყო თამარი. თამარის დიდს სიამოვნებას შეადგენდა ღარიბთა, გლახაკთა შემწეობა, მაგრამ მოწყალებას იგი ხაზინიდან კი არ აძლევდა. მან იცოდა მშვენიერი ხელ-საქმე, ოქრომკერდი და როგორც-კი მოიცლიდა სახელმწიფო საქმეებისაგან, მაშინვე ხელ-საქმეს მიჰყოფდა ხელს. მისი ნაკერავი და ნაქსოვი ძვირფასათ იყიდებოდა და აი ამ ფულით იგი შემწეობას აძლევდა ღარიბ-ღატაკთ. ის იყო ფრიად გულ-შემატკივარი და ძლიერ უყვარდა ქვეშევრდომები. შესანიშნავი იყო კიდევ მით, რომ უწინ სხვა მეფეების დროს დამნაშავეებს სჭრიდნენ ხელებს, ფეხებს, თხრიდნენ თვალებს და სხვა; თამარმა კი ყველა ესენი სრულიად მოსპო. გარდა ამისა თამარმა საქართველოს სამეფო ისე გაამაგრა, რომ ყველა საზღვრები უშიშარი გახადა. ამას გარდა საქართველოს ერთი კუთხე არ იყო, რომ საგსე არ ყოფილიყოს მცხოვრებლებით. შესანიშნავი იყო მითაც, რომ სახაზინო ფულის ხარჯვაშიაც დიდ ხელმოჭვრილობას იწინდა. მდიდრულ საჭმელს მაშინ აკეთებდა, როდესაც გარეშე ქვეყნების სტუმრები ეწვეოდნენ ხოლმე. ამისთანავე თამარი დიდ ყურადღებას აქცევდა მეურნეობის და სწავლა-განათლების გავრცელებას, მწერლობის და მწიგნობრობის გაძლიერებას. თამარის დროს ჰყვაროდა სარწმუნოება და მეურნეობა. ყოველ ბედნიერ ლაშქრობის შემდეგ იგი აშენებდა დიდებულ ტაძრებს. თამარი ბევრ სიმდიდრეს სწირავდა სხვა, უცხო ქვეყნების ეკლესიებსაც. ამისთანა დედობრივი ზრუნვისათვის ქართველებმა უწოდეს მას «დიდებულე» ყოველთა ქართველთა მეფეთა შორის. არც ერთი მეფე ქართველ ერს არ ახსოვს ისე, როგორც თამარი.



მხატვარი თამაზ სუციშვილი

აქ. სსრ კ. მირქაინს
სახ. სახ. რესპუბ.
ზიგლოთიეჰა

აკრილი... 1989,,,

საქართველოს
ხელოვნების

ერთი წელი გავიდა მას შემდეგ... მაგრამ არა! დრო კი არ გასულა, ჩვენ გავიზარდეთ და გავძლიერდით ერთი წლით... დრო საერთოდ არ მიდის, იგი ერთიანია, მთლიანი და მარადიული, როგორც სასუარო — კოსმოსი, მზე, ვარსკვლავები...

მიდიან მხოლოდ ადამიანები... მიდიან და თავ-თავისი გზით ერწყმიან მარადიულ დროს, თავ-თავის კვალს ტოვებენ ამ ქვეყნად...

ზოგის კვალი უჩინარია, ზოგის — მკაფიო და საშვილიშვილოდ ხილული...

და რა ბედნიერებაა, საკუთარი კვალი დატოვო, გამოაღგე შენს ქვეყანას

ან სიცოცხლით,

ან სიკვდილით...

წმინდა სისხლით მორწყული გზით წავიდნენ ჩვენგან შარშან მ აპრილს დაღუპულები... და წმინდა, ნათელი კვალი დატოვეს... სიკვდილით სწორად სიცოცხლის გზა გააანათეს...

სიცოცხლით რომ გამოაღგე სამშობლოს, ბევრი უნდა იცოდე, უნდა შეგეძლოს

თავდაუზოგავად შრომობდე,

მტკიცეს აშენებდე,

უზადოს ქმნიდე,

ძლიერსა ზრდიდე...

უნდა სიკეთეს თესავდე,

სიყვარულს ხარჭავდე...

და ღმერთს მადლობას სწირავდე, რომ

სიყვარულის ნიჭი მოგმადლა,

თავგანწირვის ძალა მოგცა,

სიძნელეთა დაძლევის ღონით აგავსო...

გზა მშვიდობისა!

როგორ მინდა, სიცოცხლით, შენი ღირსეული სიცოცხლით გამოაღგე ქვეყანას!

გაგუკას უიჩრი

სირა ჟიტიაშვილი

ეს რა სიმიდრე,
ეს რა სიდიდე
შემმატა სოფლის ცინემ ბებურმა,
გადანგრეულმა ძველმა ქონკურმა,
ატირებულმა წვიმით კედელმა.

ღრუბლებთან, სადაც
გორის წვერია,
ერთ მოსრდილ ლოდზე
ასე წერია:

შეაგდა ბატონი
დიდზე დიდო,
ჯაფით ვიცხოვრე,
ქვას ვთლიდიო,
ხელს მიქებდნენო,
გარჯას, სიმარდეს,
ცინე ავაგე,

კაცად ვივარგე.
მტრის სისხლში ხმალიც გამიფერიო.

მერქვა მ ა მ უ კ ა , —

ასე წერია.

მეც მაშუკა ვარ,

ხეში ჯურია.

ჩვენისთანები განა ბევრია?

ამ ლამაზ მაშულს

სხვას რად მივანდობ!

სენიანსავით უნდა ვივარგო.

უნდა ვიბრძოლო, უნდა ვაშენო.

საქმე მეც უნდა მქონდეს სახემო,

დედასამშობლო მეც დავამშვენო...

დღეს რა სიმიდრე,

დღეს რა სიდიდე

შემმატა ბებურ ცინის კედელმა?

რა იცის დეღამ,

რა იცის მამამ,

რა იცის ნუცა მასწავლებელმა!





პიპი გეგეჟოროი

ილია ჰავჰავაპიის
მეკლეული. აპაპის
გამოსათხოვარი სიძეჰვა:
აპაპის იუპილე.

ერთელ გვიან დამით
შინ მიმავალ აკაიის მოსაკ-
ლავალ თავს დაესხმიან. ამა-
ზე ილია ჰავჰავაჰე იტყვის:
„არ ვიცი, კერძოდ, რა შეე-
თხვევის გამო ვერ აღასრუ-
ლეს ავაზაკური განაჩენი იმ
საცოდავებმა — საცოდავია
ის კაცი, აკაიზე რომ ხელს
აღმართავს — აბა, სხვა რა
ვუწოდოთ იმას, ვინც ქართ-
ველი ხალხის მესხიერება-
ში დარჩებოდა, როგორც
აკაიის მეკლეი“...

და აი, რამდენიმე ხნის
შემდეგ, 1907 წლის 30 აგ-
ვისტოს, ილიაზე აღმართა-
ვენ ხელს ის საცოდავები...
ილიას სიკვდილი მიუღ სა-
ქართველოს ფეხზე დააყე-
ნებს.

აკაიი ლეკსით გამოიხ-
მაურება ამ ამბავს:

ნუ მიწამღვთ მოხუცს გრძობას
და ნუ ამბობთ, რაც არ მეჭერა!..
ნუთუ მართლა დღეს გაღაწყდა
საქართველოს ბედისწერა?

9 სექტემბერს ილიას
დაკრძალვაა. სიონიდან წა-
მოსული პროცესია დღევან-
დელი რუსთაველის პროს-
პექტზე სასტუმრო „კავკაზ-
თან“ შენერდება; ავადყოფ
აკაიის — თავშიშველს, თმა-
გაწყვილს აიფანზე გამოიყ-
ვანენ... ხალხი გაინაბება
და უსმენს:

„მშვიდობით ძმაო! თუ
საქართველოს სიკვდილი არ
უწერია, მაშინ იმასთან ერ-

თად შენც უკვდავი იქნები,
და თუ სასიკვდილოა, რო-
გორც ზოგიერთებს სურთ
და ჰგონიათ, მაშინ ნეტავი
შენ, რომ მაც შენის სიკვდი-
ლით წინა-უსწარ მის სიკვ-
დილს და თვალით ვეღარა
ნახავ! როგორც სიცოცხლე,
ისე სიკვდილიც შენი გახ-
და მიზეზად ხალხის ამომ-
რავებისა და, ვინ იცის, ვე-
ბა სიკვდილით მაინც გა-
ნამტყიცო ის, რასაც შენი
სიცოცხლე შესწირე!“

1908 წლის შემოდგო-
მაზე იწყება სამხადისი აკა-
კის საიუბილეოდ. ახალგა-
ზრდა აკაიი შანიძის თქმით,
ეს დღესასწაული საღბუ-
ნად დაელება დიდ ეროვნულ
ტკივილს, რადგან აკაიის
დროშა იგივე ილიას დრო-
შაა...

1908 წლის 7 დეკემბერი.

აკაიი ლახდოში ჯდება, რო-
მელშიც თეთრი ბეღაურე-
ვი არიან შებმული; შავი
ტანისამოსი აცვია და თეთ-
რი თმა-წვერი თოვლივით
უქათქათებს... სიონის ტა-
ძარში, სადაც პარაკლისი
უნდა გადაიხადონ, ხალხის
ტყვა არ არის. სიონიდან
სახაზინო თვატრამდე პოეტს
ყველანი ქუდმოხდილნი
ყვებებიან.

საზეიმო დღესასწაული
12 საათზე იწყება. ფარდა
აიხდება და სცენაზე აკაიი
გამოჩნდება. ხალხი „გაუ-
მარჯოს საქართველოს!“ ძა-
ხილით წამოიშლება, აკაიის
ამაღლებულ ადგილზე და-
დგმულ სავარძელში ჩასვა-
მენ. გუნდი მღერის ზაქარია
ფალიაშვილის მიერ სვან-
გებოდ ამ დღისათვის დაწე-
რილ „მრავალგმიერს“, შე-





და სარკე“, „მელო და ჯორ-
ტენი“, „დათვის ხეობის ხეობა“?
..

წლების განმავლობა-
ში იბეჭდებოდა აკაკის
ლექსები საყმაწვილო ჟურ-
ნალებში „ნობათში“, „ნაკა-
დულში“, „ჯეჯილში“... ამ
ლექსებზე თაობებია აღზრ-
დილი.

თუ მოხდა და ლიტერა-
ტურულ სადამოხე ან ოჯახ-
ში სტუმრად მყოფ აკაკის
რომელიმე თავისი ლექსი
დაავიწყდება, ბავშვები სი-
ცილ-ეისეისით კარნახო-
ბენ.

ნიკო ლორთქიფანიძე
ფონებს ქუთაისში, დავით
მიქელაძის (მველეს) ოჯახ-
ში გატარებულ ერთ საღა-
მოს. თურმე იმ ხანებში აკა-
კიმ მასპინძლის ვაჟს, პატარა
ივერიკოს უძღვნა ლექსი
„ჭრელი პეპელა დაათრო და
გააბრუა იამა“. ბავშვები,
მათ შორის, პატარა ნიკო
ლორთქიფანიძეც მოწიწყო-
ლით და ცნობისმოყვარეო-
ბით შეპყრებენ ოჯახში
სტუმრად მყოფ მამია გუ-
რიელს, ალექსანდრე ყაზ-
ბეგს და აკაკის. კეთილი აკა-
კი ტკბილი საუბრით ათა-
მაშებს ბავშვებს. როცა ერ-
თი ბავშვი აკაკის წაუკით-
ხავს დიმიტრი ყიფიანის
სადმი მიძღვნილ მის ლექსს

**არითმამიკალი
გამოცანა**

ათ თუნგაანი ჭურჭელი ღვი-
ნით სახეე გვაქვს. როგორ მოა-
ხერხებთ, რომ ეს ღვინო თანა-
წორად გავყოთ შუაზე, თუ გასა-
ყოფად მხოლოდ შვიდთუნგაანი
და სამთუნგაანი ჭურჭელი
გაქვთ?

„ჯაჯილი“

სავალ სიტყვას იაკობ გო-
გებაშვილი იტყვის, ზეიშხე
ლექსს წაკითხავს ფშავი-
დან ჩამოსული ვაჟა, სვანე-
ლები აკაკის იმ აკვანს მიარ-
თმევენ, რომელშიც იგი
იზრდებოდა. ზეიში აკაკის
სიტყვით დამთავრდება: „მე
ჩემი თავი ყოველთვის მი-
მანხდა პატარა დღიურ მუ-
შად, ძალიან მცირედ, ასე
რომ, თუ ჩემ შრომას ვინმე
ყურადღებებს მიაქცევდა, არ
მეგონა, მაგრამ ახლა ვხე-
დავ, რომ შემცდარი ვყო-
ფილვარ და დღეს ჩემი შრო-
მა ერთიათად ფასდება. რას
მივაწეროთ ეს? იმას, რომ
ხალხში აღძრულა ეროვნუ-
ლი გრძნობა, რომ მას ჰყავ-
დეს ნამდვილი მოღვაწე და
გმირი, რისაც მე მხოლოდ
მოჩვენებულათა ვარ. ამ
დაიად გრძნობას შეეუერთებ
ჩემს ნატვრასაც, რომ მოვ-
ლინებულებიყოს ის სანატ-
რელი გმირი...“

იუბილეს დღეებში აკა-
კის ხმას გრამოფონის ფირ-
ფიტაზე ჩაიწერენ. აკაკი
„განთიადს“ კითხულობს.

საპი და ბავშვები.

აკაკის ერთ ლექსში ნათ-
ქვამი აქვს:
მიყვარს საერთოდ ბავშვები,
ანგელოზთ დანადარები,
მათთვის ყოველთვის, ყოველგვან
ღია მაქვს გულის კარები.
მათი ტიტყვის ჭირიმე,
მათი უმანკო ზრახვისა!
არ მოჰყოფდება ყურს სმენა
და თვალს სურვილი ნახვისა.

რომელმაც ქართველმა
ბავშვმა არ იცის აკაკის „უმა-
წვილი და პეპელა“, „ვასლი
და შაქარა“ ან „სოფლური“
(პაუ, პაუ, ქორო, ნუ ფრენ
ამ ეზოში დიღ-დიღასა!),
ან მის მიერ გადმოქართუ-
ლებული, რუსი მეიგავის
ივანე კრილოვის იგავ-არა-
კები „ყვავი და მელო“, „მე-
ლი და კრავი“, „ჭრიჭინა
და ჭიანჭველა“, „მაიმიანი



დაეცმა, საბავშვო ჟურნალ „ნაკადულში“ პატარა მკითხველების წერილი დაიბეჭდა:

„ჩვენ გახეთი მოგვლის. დედამ წაიკითხა, ძალიან შეწუხდა და გვითხრა: იცით შეილებო, ჩვენი საყვარელი პოეტი აკაკი ძალიან ავად არისო. ამ ამბავმა მეტად დაგვადონა... სათამაშოების საყიდლად მამამ იმ დღეს ხუთი მანეთი გვაჩუქა. ჩვენ არ გვინდა სათამაშოები: ეს ფული აგერ ვაახელით, პატარა „ნაკადულო“, ჩვენს საყვარელ აკაკის, „შერცხალი“ და „გაზაფხული“ რომ დაწერა, გთხოვთ, ამ ფულით თაიგული მიართვათ“.

1913 წელს აკაკი მომავალ თაობებს გრამოფონის ფირფიტაზე ჩაწერილი სიტყვით მიესალმება:

— გამარჯობა თქვენ, ახლად მომავალნი! მე, უკვე მიმავალი, გეტხოვებთ და

ვსწუხვარ, რომ საგულისხმო ანდერძად ვერას გიტოვებთ, გარდა მარტო ზვეწნავედ რებისა: გიყვარდეთ თქვენი სამშობლო, თქვენი ვრი!

იუბილე ქუთაისში

აკაკის იუბილე ქუთაისში გადაინაცვლებს და კვირის თავზე, 14 დეკემბერს, ქალაქის თეატრში გაიმართება.

ის ქუჩები, რომლითაც იუბილარი უნდა გაატარონ, დილიდანვე ხალხით გაიჭედება. საგანგებოდ მორთული ეტლით აკაკის სობოროსაკენ წაიყვანენ. გიმნაზიელები თეთრ ხიდთან ეტლს გააჩერებენ, ცხენებს გამოხსნიან და თვითონ შეეხებებიან. თეატრამდე ასე მიიყვანენ აკაკის.

იუბილეს დავით კლდიაშვილი გახსნის. იგი წინასწარმეტყველებს დროს, რო-

ცა კაცობრიობა შეერთდება მოსიყვარულე ქვეყნებში შირში და ქართველი ერიც შეუერთდება სხვებს, არა როგორც ფეხშიშველი, თავზე ლეჩაქმობილი მონა, არამედ როგორც თავისუფალი, გაბრწყინებული, პირნათელი, მომქეთადმი სიყვარულით აღვსილი. „იმ ბედნიერ ჟამს ქართველობა მიიტანს იქ, იმ შეერთებაში, შენს წმინდა სახელს, შენს წმინდა ხატებას...“

აკაკის იუბილე ეროვნულ დღესასწაულად გადაიქცევა და საქართველოში ყველგან იდღესასწაულებენ ამ დღეს.

პიტიუხისი

ეპიტეზისი ბერძნული სიტყვაა და პნიშნავს, რომ სიტყვაში უნდა გამოკლებული ახლები ჩაისვას.

კ-ც ბჰ-ბღ, ღმ-რთ- ი-ნ-ღ-„**კვიკი**“.

დავით ზაროძე

დავით ზაროძე

გადმოლახეს ლურჯი ზღვები, მთები შენავერცხლები, დაგვიბრუნდნენ, დაგვიბრუნდნენ მოკალტრულე მერცხლები. ბანსე უხედავ ნაცნობ მერცხალს, მოფრინდა, მოაღწია, უსამშობლოდ ვეღარ გაძლო ჩიტის გულმა ჰაწიამ!...



მხატვარი **გიორგი როინიშვილი**

ნოპათი

აიძინა მინდაძე

საქართველოს
საბავშვო ჟურნალი

ნამდვილ ამბავს მოგახსენებთ,
კუშინ რა მოპივიდა:
მეზობელი ზღანეტიდან
იქნებ, უფრო შორიდან,
ჩემი სახლის მისამართით,
ჩემს სახელზე მომართვით,
ჩემს ეზოში ჩამოფრინდა
საბავრო ხომალდი.
წამოვარდა მურა-ლეკვი
შეჭეუვა და შეცბა:
გადმოვიდა ორი ბიჭი —
სკაფანდრები ეცვათ.
წელს ეოფილა დედამიწა
იმათ ქსელში ჩართული —



მე იმათი არ მესმოდა,
იმათ ჩემი ქართული.
შეშეკითხნენ — ვერ გავიგე.
შევეკითხე — დამუხადნენ.
სხვა ზღანეტის ენის ცოდნა
არის დიდი საუჩუე.
ორმა ბიჭმა გაფრენის წინ
დამიქნია აღბაძი.
მეც ეოხალად ვუზახუნე
ჩვენებური სალაბით.
ორმა ბიჭმა გაფრენის წინ
დამიტოვა ნობათი.
მერე ცაში ასრიალდა
საბავრო ხომალდი.
ასრიალდა ისე სწრაფად,
ვერც მოვასწარ მოხედვად...
— აჰ, ნობათი? — გაიტაცა
ჩურა-ლეკვმა, ოხერმა.

რევაზ ჯინუატი

(პირველი საუბარი)

ბავშვებო! რამდენი რამ არის ბუნებაში, რაც თვალს გტაცებთ სილამაზით და პარმონიულობით, და ამჟღად დროს გაოცებთ. აი, ვთქვათ ცისარტყელა: განა არ დაგბადებიათ კითხვა, როგორ არის მასში ასე წარმტაცად შეხამებული შვიდი ფერი, ან რატომ არის, რომ იგი წვიმის შემდეგ ჩნდება? ალბათ, გაგიკვირდებათ, თუ გეტყვით, რომ ჭექა-ქუხილი წინ უსწრებს ელვას, რადგან თქვენ ყოველთვის ჯერ ელვა დაგინახავთ და მხოლოდ შემდეგ გაგიგონიათ ჭექა-ქუხილი. როცა დამით ვარსკვლავებით მოქედილი ცის სილამაზე გახარებთ, დარწმუნებული ვარ, გიკვირთ კიდევ, თუ რატომ არ ეცემა ვარსკვლავები დედამიწაზე; ისიც უსათუოდ გაკვირვებთ, როგორ ხდება, რომ ტელევიზორით კოსმოსურ ხომალდში მყოფ კოსმონავტს ხედავთ და მისი ხმა გესმით.

ეს ძალიან კარგია, რადგან თქვენს შაბიბულურ აზროვნებაზე მეტყველებს. თქვენ საგანთა და მოვ-

ლენათა არა მარტო ესთეტიკური თბაოე ი- სებათ, არამედ ისიც, თუ მაინც რა არის ბუნებაში არსებული პარმონიის საფუძველი?

ეს გახლავთ ფიზიკის კანონები, რომელთა აღმონენას გენიალურ მეცნიერებს უნდა ვუძალოდეთ. მათი წყალობით დღეს უკვე გაცემულია პასუხი უამრავ კითხვაზე — როგორ და რატომ?

ჩვენი საუბრები გვინდა დავიწყოთ მსოფლიო მიზიდულობის კანონით, რომლის ბუნებაში არსებობა იწვევს ვარსკვლავების მოძრაობას, საგანთა და ცოცხალ ორგანიზმთა გადაადგილებას დედამიწაზე და სხვა. დედამიწა მიიზიდავს ხიდან ჩამოვარდნილ ვაშლს... კოსმოსურ ხომალდში მყოფი კოსმონავტი თავისუფლად „დაცურავს“ თავის კაბინაში მაშინ, როცა თქვენ ნაბიჯებით დადიხართ თქვენს ოთახში...

ჯერ კიდევ ძალიან დიდი ხნის წინათ ხვდებოდნენ ადამიანები, რომ ვარსკვლავები დედამიწასთან



შატავარი მანანა შორაილაძე

ერთად შვის გარშემო მოძრაობენ. მაგრამ მეცნიერულად ამან პირველად პოლონელი კოპერნიკი დაინტერესა. მან ამოცანად დაისახა, დაედგინა ჯერ ერთი ის, მოძრაობდა თუ არა ჯვლედი ციური სხეული წრეზე, რომლის ცენტრშიც მზეა, და მეორეც, — როგორი იყო მათი მოძრაობის სისწრაფე. ამოცანა კოპერნიკმა ვერ გადაწყვიტა, რადგან იმ დროისათვის ჯერ არ იყო ბუნებაზე დაკვირვების შედეგად შეგროვილი უტყუარი ფაქტობრივი მონაცემები. ნამდვილი მეცნიერული კვლევა დაიწყო მხოლოდ მე-16 საუკუნის ბოლოს, როცა დანიელმა ასტრონომმა ტიხო ბრაჰემ მოიფიქრა, რომ საჭირო იყო დაკვირვება ცაზე ვარსკვლავთა გამოჩენაზე და ამ დაკვირვებათა შედეგების გამოყენება. სწორედ ტიხო ბრაჰეს მიერ შეგროვილი ფაქტების საფუძველზე გერმანელმა ასტრონომმა და მათემატიკოსმა კეპლერმა დაადგინა შვის ირგვლივ ციური სხეულების მოძრაობის კანონები. ამ კანონებიდან უპირველესია ის, რომ ციური სხეულები შვის გარშემო მოძრაობენ არა წრეზე, არამედ ელიფსზე, რომლის ერთ-ერთ ფოკუსშიც მზეა (ელიფსი არის გაჭიმული წრე, რომელსაც ორი ფოკუსი აქვს.) კეპლერმა დაადგინა ისიც, რომ მზესთან დაახლოებისას ციური სხეულები უფრო სწრაფად ბრუნავენ ელიფსზე. მაგრამ მინც გაუგებარი იყო, თუ რა ამოძრავენ ციურ სხეულებს შვის გარშემო. კეპლერის დროს ზოგნი ფიქრობდნენ, რომ ყოველი ციური სხეულის უკან ანგულისები სხედან, ფრთებს აქნევენ და ასე უბიძგებენ ვარსკვლავებს ორბიტებზე (ორბიტა ის წირია, რომელსაც შემოწერს სხეული მოძრაობისას). სწორი პასუხის მისაღებად მეცნიერებს დიდი შრომა მოუხდათ. იტალიელმა გალილეო გალილეიმ დაადგინა ე.წ. ინერციის კანონი — თუ სწორი ხაზის გასწვრივ მოძრავ სხეულზე არაფერი არ მოქმედებს, იგი მუდამ შეინარჩუნებს ამ მოძრაობას. გენიალურმა ინგლისელმა ფიზიკოსმა ნიუტონმა კი დაასკვნა, რომ რაკი ციური სხეულები არ მოძრაობენ სწორი ხაზის გასწვრივ, მათ მზე იზიდავს გარკვეული ძალით. სწორედ ეს ძალაა მ ს ო ფ - ლ ი ო მ ი ს ო ლ ო ბ ი ს ძ ა ლ ა - ვარსკვლავი ინერციის გამო „ცდილობს“ სწორ ხაზზე იმძრაოს, მაგრამ ამ დროს მასზე მზე მოქმედებს მიზიდულობის ძალით. მსოფლიო მიზიდულობის ძალა მოქმედებს არა მარტო ციურ, არამედ ნებისმიერ სხეულზე, იგი განაპირობებს ვაშლის ვარდნასაც ხიდან მიწაზე და კოსმონავტების უწონად მდგომარეობასაც, როცა ისინი თავისუფლად „დაცურავენ“ კოსმოსურ ხომალდში.

რას მო?

ლია კობალაძე

ძალი ეყვს და კატა კნავის,
ცხენს ჭისენი უეკარს,
ბროლის ცვარი შვენის ევაკილს,
ცეცხლის ალი — ბუნარს.
ჭიკჭიკი, ჭიკჭიკი, მღერის ჩიტი,
ჭაღლუას ნატრობს,
განაფხულზე სკვება კვირტი,
რატომ?
რატომ?
რატომ?
მოვარდისფროდ ათოვს ატამს,
ტემაღს თეთრად ათოვს,
კეკინები ხატავს ნატას
და ქონჯორი — აუთოს.
ქარი ფოთლებს აფარფატებს,
მზე თაკარას ანთებს,
უბურბურებს ზეცა ფანტელს
ამ მინდვრებს და ამ მთებს.
ცისარტყელა შეიდფორად ბრწყინავს,
აულვარებს ტატნობს,
რად შექნარის თესლი წვიმას,
რატომ?
რატომ?
რატომ?



მატყარი ბიორგი რინინივილი



რამდენაირია კომბაინი

ყველას გაგიგონიათ კომბაინი. მაგრამ განა ყველამ იცის, რამდენაირი კომბაინია ქვეყნად?

იცით, მაგალითად, რომ არსებობს მიწისქვეშეთში მომუშავე კომბაინი? წინწაშვერილ ბორბლებზე მას კბილები აქვს, დიდი და ბასრი კბილები. ბორბლები ღონივრად ბრუნავენ, კბილები ქვანახშირს ანგრევენ, მონგრეული ცვივა ტრანსპორტიორზე — თვითმავალ ბილიკზე, და ერთი კომბაინი 25 მუშახელზე მეტ საქმეს აკეთებს დღეში.

არის კიდევ ერთი უცნაური კომბაინი. ის სელს, ტილო რომ იქსოვება, იმ მცენარეს იღებს (მკის). სელი მალაია, სწორი, ფოთლოვანი. მალა სათესლე კოლოფები აქვს. კომბაინი ჩაეჭიდება სელს, ამოიღებს მიწიდან, გააცლის ფოთლებს, თესლებს, შეკონავს ლამაზად და იმ კონებს ავტომანქანები წაიღებენ ფაბრიკებში. ფაბრიკაში სელისაგან უშვებენიერეს მატერიას — ტილოს ქსოვენ. ტილოზე ძალიან დიდი მოთხოვნილებაა მთელ მსოფლიოში.

შაქრის ქარხლის ამომღები კომბაინი? მიღის ეს კომბაინი ქარხლის რიგებს შორის, წასწვდება ქირნახულს რკინის ხელით, ამოგლეჯს, წააჭრის მწვანე ფოჩს, დაბერტყავს, მიწას გააყრევიანებს და ასე გადაუშვებს ძარაში.

დიდად გამრჩე კომბაინად ითვლება

კარტოფილის ახოფიცი. ის ტრაქტორს სიძვეება, ტრაქტორი კარტოფელს მიწიდან ყრის, კომბაინი ბლოკავს, ასუფთავებს და უკან გაწვდილი ხორთუმით ავტომანქანის ძარაში ყრის.

მეტად ქვეიანი მანქანაა სიმინდის კომბაინი. ის სიმინდს ძირში ჰრის; გამოარჩევს, გაასუფთავებს ტაროს, ტარობს უკან ჩალშვებს თავის ძარაში, სიმინდის ღეროს კი წვრილად ჩაკუწავს. ჩაკუწული ღეროსაგან სილოსს ამზადებენ. სილოსი ძვირფასი საკვებია ცხოველებისათვის.

არის ბამბის ამღები კომბაინიც, სხვებიც...

ბოლოსათვის კი შემოვიანახეთ ჩვენთვის ყველაზე ახლობელი, პურეულის ამღები კომბაინი. ო, რა ზვიადად მიღის ხოლმე ეს კომბაინი ყანის გვერდით, როგორი სიფაქივით ჰრის ყანას ძირში, ღეწავს, ანიავებს, ხორბალს ცალკე ყრის გვერდით მიმყოლ მანქანაში, ნამჯას — ცალკე. რაც ეს კომბაინი გამოჩნდა ქვეყნად, წელში გასწორდა გლეხი — კაციც და ქალიც. უმძიმესი საქმე იყო ყანის მკა, შინ მიზიდვა, კალოობა — ლეწვა, განიავება. დღეს კომბაინი ყოველივე ამას ძალიან იოლად აკეთებს.



საქ. სსრ კ. მარკუსის
სახ. სსხ. რესპუბ.



ბლეს პასხალი

თამაზ აბაშიძე

გენიალურმა ფრანგმა სწავლულმა ბლეს პასკალმა სულ 39 წელი იცოცხლა, მაგრამ მათემატიკოსის, მექანიკოსის, ფიზიკოსის, ფილოსოფოსის უკვდავი სახელი დატოვა.

ბლესის მამა ფართოდ განათლებული კაცი ყოფილა — სცოდნია უცხო ენები, ლიტერატურა, ისტორია, მათემატიკა, ფიზიკა.

ის თურმე ფრთხილად ეკიდებოდა შვილის აღზრდა-განათლებას, რადგან ბლესი ფიზიკურად ერთობ სუსტი ბიჭუნა იყო და, არ გადაიტვირთოს; განსაკუთრებით თურმე მათემატიკას არიდებდა. ეგ კი არა, მათემატიკური წიგნები სულ გადაუშალა. ბლესის მუდარას, — „მეც მასწავლე მათემატიკაო, — იგი ასე პასუხობდა: ჭერ კლასიკური ენები (ბერძნული და ლათინური) ისწავლე და მათემატიკის ჭერიც დადგებო; მაშინ ბიჭს უთხოვია. ის მაინც მითხარი, როგორი საგანია, რას შეინსწავლისო. მამას რამდენიმე ზოგადი ცნობა მიუწვდია.

ხანი გამოხდა და ერთ მშვენიერ დღეს ბავშვის ოთახში შესულმა მამამ იგი იატაკზე მოკალათებული და „სათამაშო“ გეომეტრიულ ფიგურებში ჩაკირკიტებული დაინახა. თორმეტიოდე წლის ბლესს დამოუკიდებლად მოესწრო

„საკუთარი“ გეომეტრიის შექმნა და მამის „შემოსწრებისას“ იმის დამტკიცებას ლამობდა, რომ სამკუთხედში შიგა კუთხეების ჯამი სამკუთხედიანი კუთხის ტოლია...

აქედან მოყოლებული, ბლესი მათემატიკაშიც მეცადინეობდა მამასთან, მალე მასთან ერთად დაიწყო სწავლულთა შეკრებებზე სიარული და მოხსენებებით გამოხსვლა (ხსენებული წრის ბაზაზე აღმოცენდა შემდგომ პარიზის მეცნიერებათა აკადემია). 16 წლის ბლეს პასკალმა გამოაქვეყნა პირველი მეცნიერული შრომა, სადაც მთელი გეომეტრიის ერთ-ერთი უღამაზენი თეორემა დამტკიცებული...



მხატვარი ელზარ აბოკაძე



მისი გასტრონი

შოთა ხოლმეხელი

სხალთას იხდნენ საარაკოდ (სად ზღაპარი, სად არაკი?) სასარგებლო ფრინველები სავით და სასარაკი — სასწაულად საოცარი, აღარ უნდა ღაპარაკი. საშუაერ სამი გამორეკეს სავით და სარსარაკი.



გამოსან

ლინა ხოშტარია

შეგი უნდათ, უნდათ თუ
დღედაღამი თქვენი გეგმები,
ნახე სახით დიდებულნი,
ნახე სახე გეგმებში,
არა უნდა უმეტესი,
არა უნდა უმეტესი.

მიხილ ხარტონაშვილი

არც ჭამას და არც უნაგირს
ის არ ითხოვს არვისაგან,
დღის დავაერ, გაგაგუნებს,
რა ცხენია ამითანა?!

ქვეყნული
გამომცემლობა

სამართლებლო ალკ მკ-ისა
და ვ. ი. ლენინის სახელობის
პროფერთა ორგანიზაციის
რესპუბლიკური საბჭოს შურ-
ნალი შემდგომკლასნობის-

გამოსი 1904 წლიდან.
სიქ. კე ცე-ის გამოცემლობა.

შოთარი რედაქტორი
რეკვაზ ინაინიშვილი

სარედაქციო კოლეგია: შურნალ აბო-
კაში, მანანა აბოკაში, ლაბარა ბაბუა,
სოსო მობინაბიძე, მისო ღაბიძე.
შეილი, სოლომონ დგურასანაშვილი,
ლევია შამია, გელა ლოხაბიძე, გი-
ვილა მრეკლიშვილი, ჯორჯა ხალი-
რაძე, თინათი ხალაში (პ/შე, მღვანი),
გივი აბულაძე, გივი გიგინიაძე.

სამხატვრო რედაქტორი
გიორგი როინიშვილი

ტექნიკური რედაქტორი
ნელი წარამილი

მისამართი: რედაქციის, გამოცემლობის,
სტამბის—თბილისი, ლენინის 14. ტელ:
მთ. რედაქტორის 93-41-30, 93-98-16;
პ/შე, მღვანის 93-10-32, 93-98-18; სამხ.
რედაქტორის—93-98-18; გაზეთულუბე-
ბის 93-98-19.

გადაეცა ასაწობად 5.02.90 წ., ხელმო-
წერილია დამატებლად 25.03.90 წ., კა-
დელის ზომის 60x90/16, ფის. ნაბ.
ფურც. 2,5. ტირაჟი 141.500, შეკვეთა
№ 2870

ფლაზ ნახატი
ზაზურ მღინსაძის

«Дива» («Утро») — Ежемесячный
журнал ЦК ЛКСМ Грузии и Грузин-
ского Республиканского Совета
Всесоюзной пионерской организации
им. В. И. Ленина, для младшеклассни-
ков, на грузинском языке.
Отпечатано в типографии издатель-
ства ЦК КП Грузии.
Главный редактор Реваз Итанишви-
ли (тел. 93-41-30).
Адрес редакции и издательства:
380096, г. Тбилиси ул. Ленина, 14.
Объем 2,5 печатных листа, тираж
141.500. Заказ №2870

169/48

მადეარი ბესიკ ზუბაშვილი



რა შეცდომაა ამ ნახატში?