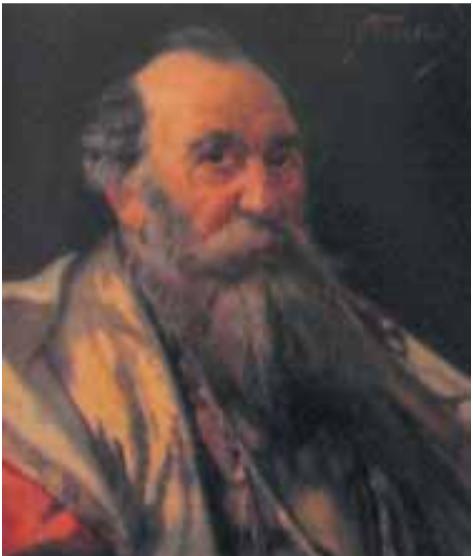


№14 (488) 29 Ապրիլ 1998 Եղանձուն

## „გალობის რაინდები“ კატოს მიღა



ფილიმონ ქორიძის პორტრეტი, გიგო გაბაშვილი

ამბობენ, საქართველოს აღმოსავლური და  
დასავლური სიმღერები დედაბუნების მსგავ-  
სია და მკვეთრად განსხვავდება ერთმანე-  
ოვასან...

ქართველებმა ხალხურ სიმღერას „ხმა ბუნებისა“ უწოდეს, საკელესიონ გალობას კი „ხმა ღვთისა“. საუკუნეების მანძილზე ჩამოყალიბდა ორი, ერთმანეთისაგან მკვეთრად განსხვავებული კილო გალობისა: აღმოსავლური და დასავლური. საქართველოს კუთხების მიხედვით ისინი ასე მონათლეს: ქართლ-კახური და გურულ-იმერული. პირველი აღმოსავლეთ საქართველოს ბუნებასავით მდორეა, ბეჭითი, თვალისა და ყურის დამამშვიდებელი, მეორე – დასავლეთის ბუნებასავით ცელქი და მოუსვენარი, მკვეთრი და ამაფორიაქებული. ზუსტად არავინ იცის, როდის შეიქმნა და როდის გამრავალხმიანდა ქართული საკელესიონ გალობა, მაგრამ ერთი რამ უდავოა, მას ქართული ხალხური პოლიფონიის იმდენად მძლავრი ტრადიცია შეიგება, რომ ქართული გალობის გამრავალხმიანდა და ღვთასმსახურების უფრო გამრავალფეროვნებისთვეს, და დებოდნენ ჰიმნოგრაფები ეკლესიის ხე „ხმა ბუნებისა“ სამა ათას წელზე მეტრადიციის ერთგულია და „ხმა ღვთისა და დღიდან იმავე ტრადიციებით რობდა XIX საუკუნის დასაწყისამდე. ხე კუნებდე საქართველოს სხვადასხვა კადლიერი ფეოდალების პატრიონაჟით დებდა გალობის სკოლები. ამ სკოლის დილებით მარაგდებოდა მერე ეკლესიარი სიმღერებისთვის მსგავსი სკოლუნებიას მომღერალი ოჯახები ასრულებდნენ. ასეთ ოჯახები აპარებდნენ ნიჭიერებებს, რომლებიც თვეებით ცხოვრის მასნავლებელთან და პრატეტიკულად ყიდლობ სწავლობდნენ სიმღერებს.

ცოდნილია, რომ რეალ კიდევ XIX საუკუნეებში დესაქტორების სხვადასხვა კუთხეში მოქმედობა აკომიდის შემსწავლით საოპერა-

დედებდა გალობის ძესზავლელი სკოლები...  
დოკუმენტურად მტკიცდება, რომ ქართული აკადემია, წარმატები მა აკადემიურ ბავშვება

16 აპრილს, თბილისის 24-ე საჯარო სკოლაში (დირექტორი გია მურლულია) უფროსსკლასელთათვის, ახალი ქართული მხატვრულ-დოკუმენტური ფილმის „გალობის რაინდები“ ჩვენება გაიმართა (რეჟისორი - ნანა ჯანელიძე), სცენარის ავტორი - თემურ ჭვავასელი, დაფინანსებულია საერთაშორისო საკველ-მოქმედო ფონდ „ქართუს“ მიერ). ფილმში მოთხოვნილია ორი ქართველის ისტორია, რომლებმაც მომავალ თაობებს ქართული საგალობლები შემოუნახეს. ეს არის ფილმი ზენების უდიდეს მაგალითზე, რომელმაც მოზარდებზე დიდი შთაბეჭყილება მოახდინა. „ვალობის რაინდები“ ინგლისურ ენაზე ითარგმნა და სულ მალე საზღვარგარეთ გამართულ ფესტივალებში მიიღებს მონაწილეობას.

ჩვენ ვთხოვთ სცენარის ავტორს, ქართული სიმღერის დიდ მოამაგეს, ბატონ თემურ ჭკუასელს, ჩვენი გაზეთის მკითხველისთვის მოეთხოო იმ ლეგენდარული ისტორიის შესახებ, რომელიც ყველა ქართველმა უნდა იცოდეს. საუბრისას ბატონ-მა თემურმა კადრს მიღმა დარჩენილი რამდენიმე საინტერესო ამბავიც გვიაშპო.

თურმე მასწავლებელმა და ჩარიცხა სკოლაში... მოგვიანებით ისინი ცნობილი მომღერლები გახდნენ.

ქართული საგალობლებისთვის ყველაზე  
რთულ პერიოდად XIX საუკუნის 20-იანი წლები  
შეასრულდება...

ქართული გალობბისთვის მართლაც საბე-  
დისწერო აღმოჩნდა XIX საუკუნის დასაწყისი.

1811 წლიდან ქართულ საეკლესიო გალობა-  
საც და ამ გალობის ზეპირი გზით გადაცემის  
ტრადიციასაც სერიოზული საფრთხე და-  
მუქრა. მეტისმეტად ძლიერი იყო იგი და სახ-  
ლივ შესათავრისი ერთა – რუსთათის იმპერატორა.

1801 წელს მუსულმანურ სამყაროს მარტოდმარტი და პირისპირ შერჩენილმა საქართველომ თითქოსდა სამეგობროდ მოსულ ერთმორნმუნე რუსეთს გაული ქეყნისა და გულის კარიც, მაგრამ ერთმორნმუნე „მეგობარმა“ ისეთი რა მადინა, რაც ათასწლეულების მანძილზე არ ერთ მუსულმანურ იმპერიას არ ჩაუდენა. მან ნდობით ისარგებლა, საქართველოს დედაქალაქში უბრძოლველად შემოვიდა, სამეფო საერთოდ გააუქმა, ევროპის უძველესი ბაგრატიონთა სამეფო დინასტია მიმოვანტა და ერთ დროს მთელ აღმოსავლეთში ძლიერამოსილი და მთელი საქრისტიან სამყაროს მოდარჯე ქვეყნა რუსეთის გუბერნაციდ გამოაცხადა.

В саუзүндидаң ავტოკეფალიურ ქართულ სამოციქულო ეკლესიას ავტოკეფალია ჩამო-ართვა, ანტონ II, საქართველოს კათალიკოს-პატრიარქი რუსეთში გადაასახლა და ქართული ეკლესის მართვა-გამგეობა რუსეთიდან გამოგზავნილ ეგზარქოსებს გადააბარა. რუსმა ეგზარქოსებმა ქართულ ენაზე წირვა საერთოდ აკრძალეს, უძველესი ქართული საეკლესიო გალობაც ზედ მთაყოლეს, მრევლს კი აღარც ის ესმოდა, რას უქადაგებდნენ და აღარც ის, რას უმდევროდნენ. და, რაც ყველაზე უცნაური, გაუგბარი და ერთი შეხედვით აუსწელია, ეკლესიებში შეუსკუნებების უნიკალური კედლის მხატვრობა, ანუ ფრესკები გაანადგურეს – კირით შეათეორეს და სამუდამოდ გააქრეს – ეს კედლები ხომ ოდესალაც ულამაზესი ფრესკებით იწონებდა თავს. XIX საუკუნის დასაწყისში რუსეთის იმპერიის მამების გაუგბარი ბარბაროსის ნაკალევის წაშლა დღემდე ვერ ხერხდება. ღვთისმსახურებაც რუსულ ენაზე სრულდებოდა. ქართული გაღლობა რომ ეკლესიიდან გამოაძევეს, ბუნებრივია, აღარც მის სწავლებას ექცეოდა ყურადღება. ცოტაც და, სამიართა ალობის ათბოლვა თავდაზიან ზოგადობას და მართვას აუცილებელი გახდა.



ექვთიმე კერესელიძე

ରି ଗ୍ରହିତ ଗାଢାପ୍ରେମିଳି କ୍ରାଣ୍ଟିଫିକେସନ୍ ଜ୍ୟାକ୍ଷେପ  
ରୀଅନ୍ଧୁଦେଖିବାରେ ଆବଶ୍ୟକିତ ହେବାକୁ କରିବାକୁ ପାଇଁ  
ଏହାରେ ଆବଶ୍ୟକିତ ହେବାକୁ କରିବାକୁ ପାଇଁ

65 წელზე მეტი იყო უკვე გასული, რაც  
ქართულ ეკლესიაში ქართული გალობა აღარ  
ისმოდა, ხალხს აღარც კი ახსოვდა, როგორი  
იყო, როგორ ჟღერდა და რომელ საეკლესიო

1877 წელს რუსეთიდან საქართველოს ეკლესიის ეგზარქოსად გამოგზავნეს ვინძე იოანიეკ. თუ მის თანამედროვეთ ვერწმუნებით, იგი ყველა მისი წინამორბედის მსგავსად, ქართველთა მოძულე ეგზარქოსად იყო ცნობილი, მაგრამ ერთ ფაქტს ვერსად გავექცევით, სხორცედ მან დაუჭირა მხარი ქართული ეკლესიის თხოვნას, რომ შექმნილიყო ქართული საეკლესიო გალობის აღმდგენელი

კომიტეტი, რომელიც 1877 წლის იანვარში შეიქმნა. კომიტეტის მთავარი მიზანი იყო მოძებნათ, აღენუსხათ, მოესმინათ და, რაც მთავარია, გადაერჩინათ ქართული საგალობრები. 1878 წლის 2 სექტემბერს ანჩისატის ეკლესიაში, მრავალი წლის შემდეგ, კვლავ გაისმა ქართული გალობა, რომელიც სხვა ტაძრებშიც გაგრძელდა. ამ დღეს ტაძარში გალობას ასრულებდნენ გრიგოლ კარბელაშვილი და მისი ვაჟები პოლიეგეტოს და ვასილი. ცნობილი გურული მგალობლები: მაქსიმე ჩხატარაშვილი, მელქისედეკ ნაკაშიძე, ნესტორ კონტრიძე და ივანე ხავთასი, რომლებიც გურულ-იმერულ კილოს გალობდნენ. ალანიშვანია, რომ გურიამ ყველაზე კარგად შემოინახა გალობის დასავლურ-ქართული კილო. ამ დღეს მორიგეობით მღეროდნენ კარბელაშვილები და გურულები. ტიროდა ხალხი. სუმრობა ხომ არ იყო, 65 წელის შემდეგ, ისევ ისმოდა ანჩისხატის ეკლესიაში

ପ୍ରାଚୀନତା 2-3

გვერდი 5-9

გთავაზობთ პელაგონითა სააპრობაციო ტესტს და შეფასების  
სქემას ქართულ ენასა და ლიტერატურაში 5





# XX საუკუნის ქართველი კალიგრაფისტები

„Մողյելալմբջիօն ժըրոյցած տաճաներշցըծ და տաճապէցեցիօն, նշա մօնօմցո մողալունցոտ ռրո ծրնցինշցալոյ գոյցասենաւլո: Ալգարմիսա დա դէգայնու գոյց: Ռողորու շնթնինցըս դա սրհցարցըս ծրանեցն, յարտւլո յնա մեռց- լուո սառցրեծա, ու արու մշցոյա արամինցրո, արամեց չցուրդան ցագմունշլո, սլուղոյրո մշ- սցա, րուցա ազգունան մշցման ոտես սայցա- նն մշցմաց, սայմանցըլունդան մակուն մոռնե, ուռապարայու յարտւլո յնա ծից, յս մարտունալու սա- ուրցրեծա: Տացա առ մշցանցնդու հիմո սայցրուտ, մացրամ յրտու մանեց ցելցպուտ, մշցամացիծ, ալց- տո մշցուո րոմ ցացնարդց, մշցուո, րոմելուալ սամիստան ցոլոմթիրու ոյցու, յարտւլած ցիրոնուու յո մշցմանու: – ամ սուցպանու աց- տորո ջերշունցնելո յարտւցելուա, ցաշարած մշ- լունան, միսո սամացպ մշցուո յո – բարուլ մշ- լունան, րոմելուու 14 պարուն եղենանցրու տա յրոցնցնու ցընթիրու, ցանատլցնեցն աւ մեց- նեցրեցն սամոննեցրուս և դա ևս „Բամիս“ ցր- տոնձլուցա հիգարանցնու կոնցւրսուս – 21-ը սայցնուս յարտւցու յալոյցրապունքը – յրտ-երտու ցամարձացը պատրաստուու, րոմնուտալու մեռլուն մամա յո արա, հիցնու ցամացըդտ: յար- տւլո եղենանցրու յարշունցնու յուղացու- սացոց ցանատլցնեցն աւ մեցնեցրեցն սամո- նունիթիրու սպէցալունու կորուն աւանցնա:

თიატრისა და ცეკვის მუზეუმის დანართი დასრულდა,  
კონკურსს სხვა პრიზიორებიც ჰყავდა,  
რომლებმაც 21-ე საუკუნის ქართული კა-  
ლიგრაფია ძალიან საინტერესო ნამუშევრე-  
ბით წარმოადგინეს.

პროექტის მიზანია ახალგაზრდებში ხელით წერის კულტურის განვითარება და მათი შემოქმედებითი უნარის წარმოჩენა იყო. კონკურსში მონაცილეობდნენ საქართველოს საჯარო და კერძო სკოლების V - XII კლასის მოსახლეები, ასევე აქტიურად იყვნენ ჩართულები უცხოეთში მცხოვრები ქართველებიც.

119 ფინალისტი კალიგრაფისტი 10 ათას-  
ზე მეტი მონანილიდან შეირჩა, ისინი ამ  
დღეს უამრავი პრიზით დაჯილდოვდნენ. ნო-  
მინაციებში გამარჯვებულ კონკურსის მონა-  
ნილებს სპეციალური პრიზები გადასცეს:  
სპატრიარქომ, ლტოლვილთა და განსახლე-  
ბის სამინისტრომ, დასპასორის საკოთხებში  
საქართველოს სახელმწიფო მინისტრის აპა-  
რატმა, სამხატვრო აკადემიამ, ეროვნულმა  
ბიბლიოთეკამ, საზოგადოებისათვის ცნ-  
ბილმა ადამიანებმა, გამოწვემლობებმა და  
სხვა ორგანიზაციებმა. ყველა ფინალისტს  
გადაეცა სიგელი და სიმბოლური საჩუქარი,  
გმირჯვებულ მოსწავლეებს კი განათლები-  
სა და მეცნიერების მინისტრის პირველმა მო-  
ადგილები, აკაკი სეფეროვალაძემ დოპლომები  
და პორტატული კომპიუტერები გადასცა.

**ბჟება** კუდავა, ხელნინერთა ეროვნული ცენტრის დირექტორი: „კოლეგებთან და მე- გობრებთან ერთად, რამდენიმე წელის, ვფიქ- რობთ ამ დარგის განვითარებაზე, რომელმაც რატომლაც, ობიექტური თუ სუბიექტური მი- ზე ზეის გამო, უკანა პლანზე გადინისა. არ- და, მთელი შესასუებულების განმავლობაში კალიგრაფია ქართული ხელოვნების წამყვან დარგად ითვლებოდა. შემდეგ შემუშადა ბეჭ- დური წიგნის კულტურა, შემდეგ ელექტრო- ნული ტექნოლოგიები განვითარდა, ეს ობიექ- ტური ფაქტორებია. რაც შეეხება სუბიექ- ტურს – ეს თითოეული ჩვენებანის ინერტუ- ლობაა, არადა დღესაც არაერთ ქვეყანაში, მი- უხედავად იმისა, აქვთ თუ არა ორიგინალური დამწერლობა, კალიგრაფიას ძალიან დიდ მნიშვნელობას ანიჭებენ. როდესაც ამ დარგის ალირიძის ბზე კვლეულობა (საქართველოში დღეს მოქმედ კალიგრაფებთან ერთად – **ლე- გან ჩაგანვა, ლაშა კინწურაშვილი** და სხვები) კველას ერთი აზრი გვქონდა, დღეს ამ დარგს სათანადო ადგილი არ უქორის ქართულ ხე- ლოვნებაში. ამ საქმისთვის კათოლიკოს პატ- რიარქის ლოცვა კურთხევა გვჭირდებოდა. გა- სულ წელს, ჩვენს ცენტრში, ქართული ხელნა- ნერის საერთაშორისო სიმპოზიუმი ჩატარდა. იქ სიტყვით გამოპარაბებულმა კათოლიკოს პატრიარქმა ხაზი გაუსვა ქართული კალიგრა- ფიის ალირიძის უცილებლობას, კონკურ- სის იდეაც სწორედ მას ეკუთვნის. არასამა- რობობა მცირდლოვანია, არა დარღვეულია, არა

კარგარიძის ხელმძღვანელობით".  
პატრიარქის ინიციატივის - 21-ე საუკუნის  
ქართული კალიგრაფიის აღორძინების მხარ-  
დამწირთა რიგები მართოა თითო აღმოჩნდა.



ნელს, კონკურსის მონაწილეთა რაოდენობა 10 ათასი მოსხავლით შემოიფარგლა, მომავალი წლიდან კი კონკურსი ტრადიციად იქცევა, უფრო მასშტაბური გახდება და ყველა მსურველს, მათ შორის სკოლის ასაკის ზემოთაც კი, შეეძლება მონაწილეობის მიღება. პროექტის ერთ-ერთი ორგანიზაციონი ზამა კორომების 119-ე ფინალისტებს გამარჯვებულს უწოდებს და მათთვის დაგვამილ პროექტებსა და ღონისძიებებზე გვესაუბრება: „მომავალი წლიდან კონკურსი ტრადიციული გახდება და ყველა მსურველს ექნება მონაწილეობის მიღების უფლება. გარდა ამისა, სამომავლოდ ძალიან კარგი გეგმები გვაქვს, რომელთა განხორციელებასაც აუცილებლად შევძლებათ. ეს პროექტები უშუალო კავშირში დღვევადღელი ღონისძიების უმთავრეს მიზანთანას: ძალიან კარგი იქნება, თუ დარასტება კალიგრაფიის სკოლა, რომელიც გააერთიანებს: საკვიროო სკოლას, რომელიც ხელანერთა ინსტიტუტში იფუნქციონირებს და მაგისტრატურას სამსახურო აკადემიაში. ჯერჯერობით, ეს იდეის დონეზეა. აგრეთვე ძალიან მნიშვნელოვანია

გულშემატკიცარმა, რომლის ვინაობაც მისივე თხოვნით არ დასახელდა, გამარჯვებული ბავშვებისთვის 250 ლარი ფულადი ჯილდო დააწესა.

ბუბა კუდავაც მადლობა გადაუხადა პროექტის ხელშემწყობლის თრგანიზისაციებსა თუ კერძო პირებსა და აღნიშნა: „ასეთი თანადგომა არც ერთ დღემდე ჩატარებულ ღონისძიებაზე არ მინახვს. საგანგებოდ მინდა გამოვყო ამ აცვის დონორები: სახელმწიფო უნივერსიტეტი, კერძო კომპანიები, არასამთავრობო ორგანიზაციები, კერძო პირები, რომელთა თანადგომამ გაამთლიანა დღევანდელი დღემდე ერთხელ კოდექსის დამტკიცების საშურავალი მომდევნობა არ დაუდინაობა. მოსხავი დღემდე კი, რომელმაც ვერც ერთი ნომინაცია ვერ მიიღეს, მინდა დავამზევიდო, მათ უყველყოფის წლიურად მიეცავათ საშუალება, გამოავლინონ თავიანთი ნიჭი ამ მიმართულებით. მომავალ ნობრივ ნებს დაემატება ცალკე ნომინაციებით. მომავალ საკითხო ასაკის ზემოთ მონანილეთათვის, შემდგომი კონკურსის მოტომდრიდან გადამცხადდება.

დიდი მაღლობა ყველა დონორს, ვინც ქართულ საქმეს გვერდით უდგას, მათ შორის ინ

ადამიანს, რომლის ვინაობაც რასაც ვირვე-  
ლია ვიცი, მაგრამ მისივე თხოვნით არ სახელ-  
დება, მან გამარჯვებულების სივრცის ფულადი  
პრიზი დააწესა. განსაკუთრებული მაღლობა  
ჩევნს სპონსორებს - თიბისი ბანკს, რედიქტერა-  
და ჯეოლენდს, ისინი არა მარტო დღეს, არა-  
მედ ყოველთვის გვერდით უდგაანნ ქართუ-  
ლი ხელნაწერის განვითარების საქმეს.“

კონკურსის ფავორიტის, პირველი ადგილის პრიზიორის, დავით მაისურაძის 21-ე საუკუნის ული ქართული ხელნერა არა მხოლოდ შეიურის, დამთავალიერებლის მართლაც დამსახურებული აღმართობის შემთხვევაში 15-ე ადგილის მიერ დაგენერირდა.

„ეს ადამიანი დახლოებით მე-15-16 საუკუნეების ქართველი კალიგრაფია, რომელმაც დროში დაიწყო მოგზაურობა და დღეს ჩენებისტურმა“ – ასეთი შეფასებები ისმოდა რუსთავის მე-17 საჯარო სკოლის მეთორმეტე კლასელისადმი.

დავითი ინტერვიუსაც ისეთივე სითამამით გვაძლევდა, როგორც თურმე ქართული ანბანის სწავლა დაუწყია: „ხუთი ხლისამ ვისწავლე წერა, რადგან ძალიან მომზონდა ასოების მოსაზულობა და მართალი გითხრათ დღემდე მხიბლავს ჩვენი დამხერლობა, ჩვენი განხუმეორებელი კალიგრაფია. ამიტომაც მეცეპა ჩემს ინტერესს სერიოზული სახე, გამუშდებით ვაკერძოდებით ძველ ქართულ ხელნაწერებს. კონკურსი პირველია, თან მშენებირი შედევრი. ჩემი ხელნერით საზოგადოების დაინტერესება შევძელი, ეს ძალიან მახარებს. მართალი გითხრათ, გამარჯვებას ველოდი კიდეც, გამართლდა. მომავალში იურისტობას ვაპირებ, მაგრამ ამ საქმეს გულგრილად ვერასოდეს შევხედავ.“

კალიგრაფთა კონკურსში გამარჯვებული ბავშვებისათვის ხელნაწერთა ცენტრის დირექტორმა კიდევ ერთგვარი პრიზის სახეობა მოიფირა: მთავარი გამარჯვებულების – დაივი მასურაძე, გიორგი ჩაგნავა, გიორგი თაძეუმაძა და ილია კრიხელია – ნამუშევრები ცენტრის ყოველწლიური კალენდრის ფურცლებზე დაიბეჭდება. ეს ხომ ის თაობაა, ამ მშვენიერი წამოწყებით, 21-ე საუკუნის ქართული კალიგრაფიული სკოლის აღორძინება რომ უნდა დაეფუძნოს.

ლალი პეტაძე

## „სცავლობს გიგანტა ტიტინა“



ამგვარი ნიგები ღილი სანია აპოლონიებულია ევროპის სკოლებში. მათში წარმოდგენილია ღილაკტიცური მასალა მშობლიურ ენაში, რუსებისეთველებასა და მათებატიკაში.

შედგინილია 6-7 ცლის ჰავვების ასაკობრივი  
თავისებურებებისა და ინტერესების გათვალისწინებით.

# დავალებები სახალისო და საინტერესო ინფორმაციის შემცველია

თიგრი გაფორმებული და დასურათებულია მასტივრულად.  
ავტორები იმის იტოვებენ, რომ საზოგადოებულო არღადებებზე  
საკითხები მასალა მოსწავლეების, მშობლეების და  
ადამიანების მოწოდებას დაიმსახუროს.

ବେଳାରୁ ପାଇଁ କାହାର କାହାର କାହାର  
କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର କାହାର

დამატებითი ინფორმაციისთვის მოგვმართათ: 855 10-11-78

# ქართული ენა და ლიტერატურა

Digitized by srujanika@gmail.com

Gelehrte: Ich kann nichts für Sie tun, das Ihnen hilft.

Öffentliche Reaktionen auf das Gesetz - so  
z.B. | 1 min. von 1000000 haben

бюджета на 2018 год, в том числе на социальную сферу, выделено 12,5 миллиарда рублей.

It was found that the absorption of light by the chlorophyll in the green leaf is proportional to the concentration of chlorophyll in the green leaf.

La legge di separazione non ha degli effetti diretti sulle imprese locali, ma le imprese locali sono i destinatari finali delle politiche di sostegno alle imprese.

<sup>12</sup> See also, *ibid.* 1, 4, 10–11, 12–13, 15–16, 18–19, 21–22, 24–25, 27–28, 30–31, 33–34, 36–37, 39–40, 42–43, 45–46, 48–49, 51–52, 54–55, 57–58, 60–61, 63–64, 66–67, 69–70, 72–73, 75–76, 78–79, 81–82, 84–85, 87–88, 90–91, 93–94, 96–97, 99–100, 102–103, 105–106, 108–109, 111–112, 114–115, 117–118, 120–121, 123–124, 126–127, 129–130, 132–133, 135–136, 138–139, 141–142, 144–145, 147–148, 150–151, 153–154, 156–157, 159–160, 162–163, 165–166, 168–169, 171–172, 174–175, 177–178, 180–181, 183–184, 186–187, 189–190, 192–193, 195–196, 198–199, 201–202, 204–205, 207–208, 210–211, 213–214, 216–217, 219–220, 222–223, 225–226, 228–229, 231–232, 234–235, 237–238, 240–241, 243–244, 246–247, 249–250, 252–253, 255–256, 258–259, 261–262, 264–265, 267–268, 270–271, 273–274, 276–277, 279–280, 282–283, 285–286, 288–289, 291–292, 294–295, 297–298, 299–300, 302–303, 305–306, 308–309, 311–312, 314–315, 317–318, 320–321, 323–324, 326–327, 329–330, 332–333, 335–336, 338–339, 341–342, 344–345, 347–348, 350–351, 353–354, 356–357, 359–360, 362–363, 365–366, 368–369, 370–371, 373–374, 376–377, 379–380, 382–383, 385–386, 388–389, 391–392, 394–395, 397–398, 399–400, 402–403, 405–406, 408–409, 411–412, 414–415, 417–418, 420–421, 423–424, 426–427, 429–430, 432–433, 435–436, 438–439, 441–442, 444–445, 447–448, 450–451, 453–454, 456–457, 459–460, 462–463, 465–466, 468–469, 470–471, 473–474, 476–477, 479–480, 482–483, 485–486, 488–489, 490–491, 493–494, 496–497, 499–500, 502–503, 505–506, 508–509, 510–511, 513–514, 516–517, 519–520, 522–523, 525–526, 528–529, 530–531, 533–534, 536–537, 538–539, 541–542, 544–545, 547–548, 550–551, 553–554, 556–557, 559–560, 562–563, 565–566, 568–569, 570–571, 573–574, 576–577, 579–580, 582–583, 585–586, 588–589, 590–591, 593–594, 596–597, 599–600, 602–603, 605–606, 608–609, 610–611, 613–614, 616–617, 618–619, 620–621, 623–624, 626–627, 628–629, 630–631, 633–634, 636–637, 638–639, 640–641, 643–644, 646–647, 648–649, 650–651, 653–654, 656–657, 658–659, 660–661, 663–664, 666–667, 668–669, 670–671, 673–674, 676–677, 679–680, 682–683, 685–686, 688–689, 690–691, 693–694, 696–697, 699–700, 702–703, 705–706, 708–709, 710–711, 713–714, 716–717, 718–719, 720–721, 723–724, 726–727, 728–729, 730–731, 733–734, 736–737, 738–739, 740–741, 743–744, 746–747, 748–749, 750–751, 753–754, 756–757, 758–759, 760–761, 763–764, 766–767, 768–769, 770–771, 773–774, 776–777, 779–778, 780–781, 783–784, 785–786, 787–788, 789–789, 791–792, 793–794, 795–796, 797–798, 799–799, 801–802, 803–804, 805–806, 807–808, 809–809, 811–812, 813–814, 815–816, 817–818, 819–819, 821–822, 823–824, 825–826, 827–828, 829–829, 831–832, 833–834, 835–836, 837–838, 839–839, 841–842, 843–844, 845–846, 847–848, 849–849, 851–852, 853–854, 855–856, 857–858, 859–859, 861–862, 863–864, 865–866, 867–867, 869–870, 871–872, 873–874, 875–876, 877–878, 879–879, 881–882, 883–884, 885–886, 887–887, 889–890, 891–892, 893–893, 895–896, 897–897, 899–900, 901–902, 903–903, 905–906, 907–907, 909–910, 911–911, 913–914, 915–915, 917–918, 919–919, 921–922, 923–923, 925–926, 927–927, 929–929, 931–932, 933–933, 935–936, 937–937, 939–939, 941–942, 943–943, 945–946, 947–947, 949–949, 951–952, 953–953, 955–956, 957–957, 959–959, 961–962, 963–963, 965–966, 967–967, 969–969, 971–972, 973–973, 975–975, 977–977, 979–979, 981–982, 983–983, 985–986, 987–987, 989–989, 991–992, 993–993, 995–996, 997–997, 999–999, 1001–1002, 1003–1003, 1005–1006, 1007–1007, 1009–1009, 1011–1012, 1013–1013, 1015–1015, 1017–1017, 1019–1019, 1021–1022, 1023–1023, 1025–1025, 1027–1027, 1029–1029, 1031–1032, 1033–1033, 1035–1036, 1037–1037, 1039–1039, 1041–1042, 1043–1043, 1045–1045, 1047–1047, 1049–1049, 1051–1052, 1053–1053, 1055–1056, 1057–1057, 1059–1059, 1061–1062, 1063–1063, 1065–1066, 1067–1067, 1069–1069, 1071–1072, 1073–1073, 1075–1075, 1077–1077, 1079–1079, 1081–1082, 1083–1083, 1085–1086, 1087–1087, 1089–1089, 1091–1092, 1093–1093, 1095–1096, 1097–1097, 1099–1099, 1101–1102, 1103–1103, 1105–1106, 1107–1107, 1109–1109, 1111–1112, 1113–1113, 1115–1115, 1117–1117, 1119–1119, 1121–1122, 1123–1123, 1125–1125, 1127–1127, 1129–1129, 1131–1132, 1133–1133, 1135–1136, 1137–1137, 1139–1139, 1141–1142, 1143–1143, 1145–1145, 1147–1147, 1149–1149, 1151–1152, 1153–1153, 1155–1156, 1157–1157, 1159–1159, 1161–1162, 1163–1163, 1165–1166, 1167–1167, 1169–1169, 1171–1172, 1173–1173, 1175–1175, 1177–1177, 1179–1179, 1181–1182, 1183–1183, 1185–1186, 1187–1187, 1189–1189, 1191–1192, 1193–1193, 1195–1196, 1197–1197, 1199–1199, 1201–1202, 1203–1203, 1205–1206, 1207–1207, 1209–1209, 1211–1212, 1213–1213, 1215–1215, 1217–1217, 1219–1219, 1221–1222, 1223–1223, 1225–1225, 1227–1227, 1229–1229, 1231–1232, 1233–1233, 1235–1236, 1237–1237, 1239–1239, 1241–1242, 1243–1243, 1245–1245, 1247–1247, 1249–1249, 1251–1252, 1253–1253, 1255–1256, 1257–1257, 1259–1259, 1261–1262, 1263–1263, 1265–1266, 1267–1267, 1269–1269, 1271–1272, 1273–1273, 1275–1275, 1277–1277, 1279–1279, 1281–1282, 1283–1283, 1285–1286, 1287–1287, 1289–1289, 1291–1292, 1293–1293, 1295–1296, 1297–1297, 1299–1299, 1301–1302, 1303–1303, 1305–1306, 1307–1307, 1309–1309, 1311–1312, 1313–1313, 1315–1315, 1317–1317, 1319–1319, 1321–1322, 1323–1323, 1325–1325, 1327–1327, 1329–1329, 1331–1332, 1333–1333, 1335–1336, 1337–1337, 1339–1339, 1341–1342, 1343–1343, 1345–1345, 1347–1347, 1349–1349, 1351–1352, 1353–1353, 1355–1356, 1357–1357, 1359–1359, 1361–1362, 1363–1363, 1365–1366, 1367–1367, 1369–1369, 1371–1372, 1373–1373, 1375–1375, 1377–1377, 1379–1379, 1381–1382, 1383–1383, 1385–1386, 1387–1387, 1389–1389, 1391–1392, 1393–1393, 1395–1396, 1397–1397, 1399–1399, 1401–1402, 1403–1403, 1405–1406, 1407–1407, 1409–1409, 1411–1412, 1413–1413, 1415–1415, 1417–1417, 1419–1419, 1421–1422, 1423–1423, 1425–1425, 1427–1427, 1429–1429, 1431–1432, 1433–1433, 1435–1436, 1437–1437, 1439–1439, 1441–1442, 1443–1443, 1445–1445, 1447–1447, 1449–1449, 1451–1452, 1453–1453, 1455–1456, 1457–1457, 1459–1459, 1461–1462, 1463–1463, 1465–1466, 1467–1467, 1469–1469, 1471–1472, 1473–1473, 1475–1475, 1477–1477, 1479–1479, 1481–1482, 1483–1483, 1485–1486, 1487–1487, 1489–1489, 1491–1492, 1493–1493, 1495–1496, 1497–1497, 1499–1499, 1501–1502, 1503–1503, 1505–1506, 1507–1507, 1509–1509, 1511–1512, 1513–1513, 1515–1515, 1517–1517, 1519–1519, 1521–1522, 1523–1523, 1525–1525, 1527–1527, 1529–1529, 1531–1532, 1533–1533, 1535–1536, 1537–1537, 1539–1539, 1541–1542, 1543–1543, 1545–1545, 1547–1547, 1549–1549, 1551–1552, 1553–1553, 1555–1556, 1557–1557, 1559–1559, 1561–1562, 1563–1563, 1565–1566, 1567–1567, 1569–1569, 1571–1572, 1573–1573, 1575–1575, 1577–1577, 1579–1579, 1581–1582, 1583–1583, 1585–1586, 1587–1587, 1589–1589, 1591–1592, 1593–1593, 1595–1596, 1597–1597, 1599–1599, 1601–1602, 1603–1603, 1605–1606, 1607–1607, 1609–1609, 1611–1612, 1613–1613, 1615–1615, 1617–1617, 1619–1619, 1621–1622, 1623–1623, 1625–1625, 1627–1627, 1629–1629, 1631–1632, 1633–1633, 1635–1636, 1637–1637, 1639–1639, 1641–1642, 1643–1643, 1645–1645, 1647–1647, 1649–1649, 1651–1652, 1653–1653, 1655–1656, 1657–1657, 1659–1659, 1661–1662, 1663–1663, 1665–1666, 1667–1667, 1669–1669, 1671–1672, 1673–1673, 1675–1675, 1677–1677, 1679–1679, 1681–1682, 1683–1683, 1685–1686, 1687–1687, 1689–1689, 1691–1692, 1693–1693, 1695–1696, 1697–1697, 1699–1699, 1701–1702, 1703–1703, 1705–1706, 1707–1707, 1709–1709, 1711–1712, 1713–1713, 1715–1715, 1717–1717, 1719–1719, 1721–1722, 1723–1723, 1725–1725, 1727–1727, 1729–1729, 1731–1732, 1733–1733, 1735–1736, 1737–1737, 1739–1739, 1741–1742, 1743–1743, 1745–1745, 1747–1747, 1749–1749, 1751–1752, 1753–1753, 1755–1756, 1757–1757, 1759–1759, 1761–1762, 1763–1763, 1765–1766, 1767–1767, 1769–1769, 1771–1772, 1773–1773, 1775–1775, 1777–1777, 1779–1779, 1781–1782, 1783–1783, 1785–1786, 1787–1787, 1789–1789, 1791–1792, 1793–1793, 1795–1796, 1797–1797, 1799–1799, 1801–1802, 1803–1803, 1805–1806, 1807–1807, 1809–1809, 1811–1812, 1813–1813, 1815–1815, 1817–1817, 1819–1819, 1821–1822, 1823–1823, 1825–1825, 1827–1827, 1829–1829, 1831–1832, 1833–1833, 1835–1836, 1837–1837, 1839–1839, 1841–1842, 1843–1843, 1845–1845, 1847–1847, 1849–1849, 1851–1852, 1853–1853, 1855–1856, 1857–1857, 1859–1859, 1861–1862, 1863–1863, 1865–1866, 1867–1867, 1869–1869, 1871–1872, 1873–1873, 1875–1875, 1877–1877, 1879–1879, 1881–1882, 1883–1883, 1885–1886, 1887–1887, 1889–1889, 1891–1892, 1893–1893, 1895–1896, 1897–1897, 1899–1899, 1901–1902, 1903–1903, 1905–1906, 1907–1907, 1909–1909, 1911–1912, 1913–1913, 1915–1915, 1917–1917, 1919–1919, 1921–1922, 1923–1923, 1925–1925, 1927–1927, 1929–1929, 1931–1932, 1933–1933, 1935–1936, 1937–1937, 1939–1939, 1941–1942, 1943–1943, 1945–1945, 1947–1947, 1949–1949, 1951–1952, 1953–1953, 1955–1956, 1957–1957, 1959–1959, 1961–1962, 1963–1963, 1965–1966, 1967–1967, 1969–1969, 1971–1972, 1973–1973, 1975–1975, 1977–1977, 1979–1979, 1981–1982, 1983–1983, 1985–1986, 1987–1987, 1989–1989, 1991–1992, 1993–1993, 1995–1996, 1997–1997, 1999–1999, 2001–2002, 2003–2003, 2005–2006, 2007–2007, 2009–2009, 2011–2012, 2013–2013, 2015–2015, 2017–2017, 2019–2019, 2021–2022, 2023–2023, 2025–2025, 2027–2027, 2029–2029, 2031–2032, 2033–2033, 2035–2036, 2037–2037, 2039–2039, 2041–2042, 2043–2043, 2045–2045, 2047–2047, 2049–2049, 2051–2052, 2053–2053, 2055–2056, 2057–2057, 2059–2059, 2061–2062, 2063–2063, 2065–2066, 2067–2067, 2069–2069, 2071–2072, 2073–2073, 2075–2075, 2077–2077, 2079–2079, 2081–2082, 2083–2083, 2085–2086, 2087–2087, 2089–2089, 2091–2092, 2093–2093, 2095–2096, 2097–2097, 2099–2099, 2101–2102, 2103–2103, 2105–2106, 2107–2107, 2109–2109, 2111–2112, 2113–2113, 2115–2115, 2117–2117, 2119–2119, 2121–2122, 2123–2123, 2125–2125, 2127–2127, 2129–2129, 2131–2132, 2133–2133, 2135–2136, 2137–2137, 2139–2139, 2141–2142, 2143–2143, 2145–2145, 2147–2147, 2149–2149, 2151–2152, 2153–2153, 2155–2156, 2157–2157, 2159–2159, 2161–2162, 2163–2163, 2165–2166, 2167–2167, 2169–2169, 2171–2172, 2173–2173, 2175–2175, 2177–2177, 2179–2179, 2181–2182, 2183–2183, 2185–2186, 2187–2187, 2189–2189, 2191–2192, 2193–2193, 2195–2196, 2197–2197, 2199–2199, 2201–2202, 2203–2203, 2205–2206, 2207–2207, 2209–2209, 2211–2212, 2213–2213, 2215–2215, 2217–2217, 2219–2219, 2221–2222, 2223–2223, 2225–2225, 2227–2227, 2229–2229, 2231–2232, 2233–2233, 2235–2236, 2237–2237, 2239–2239, 2241–2242, 2243–2243, 2245–2245, 2247–2247, 2249–2249, 2251–2252, 2253–2253, 2255–2256, 2257–2257, 2259–2259, 2261–2262, 2263–2263, 2265–2266, 2267–2267, 2269–2269, 2271–2272, 2273–2273, 2275–2275, 2277–2277, 2279–2279, 2281–2282, 2283–2283, 2285–2286, 2287–2287, 2289–2289, 2291–2292, 2293–2293, 2295–2296, 2297–2297, 2299–2299, 2301–2302, 2303–2303, 2305–2306, 2307–2307, 2309–2309, 2311–2312, 2313–2313, 2315–2315, 2317–2317, 2319–2319, 2321–2322, 2323–2323, 2325–2325, 2327–2327, 2329–2329, 2331–2332, 2333–2333, 2335–2336, 2337–2337, 2339–2339, 2341–2342, 2343–2343, 2345–2345, 2347–2347, 2349–2349, 2351–2352, 2353–2353, 2355–2356, 2357–2357, 2359–2359, 2361–2362, 2363–2363, 2365–2366, 2367–2367, 2369–2369, 2371–2372, 2373–2373, 2375–2375, 2377–2377, 2379–2379, 2381–2382, 2383–2383, 2385–2386, 2387–2387, 2389–2389, 2391–2392, 2393–2393, 2395–2396, 2397–2397, 2399–2399, 2401–2402, 2403–2403, 2405–2406, 2407–2407, 2409–2409, 2411–2412, 2413–2413, 2415–2415, 2417–2417, 2419–2419, 2421–2422, 2423–2423, 2425–2425, 2427–2427, 2429–2429, 2431–2432, 2433–2433, 2435–2436, 2437–2437, 2439–2439, 2441–2442, 2443–2443, 2445–2445, 2447–2447, 2449–2449, 2451–2452, 2453–2453, 2455–2456, 2457–2457, 2459–2459, 2461–2462, 2463–2463, 2465–2466, 2467–2467, 2469–2469, 2471–2472, 2473–2473, 2475–2475, 2477–2477, 2479–2479, 2481–2482, 2483–2483, 2485–2486, 2487–2487, 2489–2489, 2491–2492, 2493–2493, 2495–2496, 2497–2497, 2499–2499, 2501–2502, 2503–2503, 2505–2506, 2507–2507, 2509–2509, 2511–2512, 2513–2513, 2515–2515, 2517–2517, 2519–2519, 2521–2522, 2523–2523, 2525–2525, 2527–2527, 2529–2529, 2531–2532, 2533–2533, 2535–2536, 2537–2537, 2539–2539, 2541–2542, 2543–2543, 2545–2545, 2547–2547, 2549–2549, 2551–2552, 2553–2553, 2555–2556, 2557–2557, 2559–2559, 2561–2562, 2563–2563, 2565–2566, 2567–2567, 2569–2569, 2571–2572, 2573–2573, 2575–2575, 2577–2577, 2579–2579, 2581–2582, 2583–2583, 2585–2586, 2587–2587, 2589–2589, 2591–2592, 2593–2593, 2595–2596, 2597–2597, 2599–2599, 2601–2602, 2603–2603, 2605–2606, 2607–2607, 2609–2609, 2611–2612, 2613–2613, 2615–2615, 2617–2617, 2619–2619, 2621–2622, 2623–2623, 2625–2625, 2627–2627, 2629–2629, 2631–2

longer than the  $\text{C}_1\text{N}_1$ – $\text{C}_2$  single bond, i.e.  $0.007 \pm 0.005$  Å, which is typical for a C=C double bond.

<sup>1</sup> M. J. L. and C. J. Young, *J. Appl. Phys.*, **1990**, *64*, 1000; *ibid.*, **1991**, *65*, 1000.

<sup>12</sup> See, e.g., *the comparative history of Yangtze River shipping*, *1850-1950* (Beijing, 1986).

$\sum_{i=1}^n w_i \cdot \text{avg}_i$  is the total weight of all the players in the tournament. The total performance of the team is the sum of the weights of all the players.

காலத்திலே காலத்திலே காலத்திலே காலத்திலே காலத்திலே

Հայոց Տիկինացաւութեան պատճեառ 5. Խառն  
պահանջման վեհագումար

## ବାପୀତେଶ୍ୱରୀ ମହିଳାକାନ୍ଦଳ

Uganda has been described as a "country of contrasts". The following table illustrates some of the major contrasts between the northern and southern regions of Uganda.

On the other hand, the *luteolin* and *quercetin* fractions were found to have a strong inhibitory effect on the *lipase* activity of *Aspergillus niger*. The inhibition was dose-dependent, being maximal at a concentration of 100 µg/ml. The inhibition of *lipase* by *luteolin* was reversible, whereas that by *quercetin* was irreversible.

As such, we can conclude that the *in vitro* bioassay results obtained by the present method are in good agreement with those obtained by the conventional method. As far as the detection of *in vitro* bioassay results is concerned, it is considered that the present method is superior to the conventional method.

should go to the members of the Board of Education, and they will probably do their duty, especially if the school system is not too large. In such cases, you can do the following: send a letter to the Board of Education, or to the superintendent, explaining the situation in as long and clear English as you can. If the superintendent is not helpful, go to the school board, and if that fails, to the state legislature. If you are successful in getting your point across, you will probably have a good deal of time to work on the new legislation.

μg edta/3.6 g of 3% Ziegler granules = μ = 300 ppm, 1000 mg/l = 300 mg/l, 1000 mg/l = 300 ppm, 1000 mg/l = 300 mg/l.

представляется в виде ярко-красного цвета, синий же цвет имеет вид бледно-синего оттенка. Видимо, это обусловлено тем, что красный цвет соответствует большему количеству красных пигментов, а синий — меньшему количеству синих пигментов.

<sup>1</sup> In 1964-65, the average age of the population was 24.6 years, compared with 25.5 in 1963-64.

Such a position would be a great advantage to the country, as it would be a good opportunity for the government to take steps to improve the condition of the people.

Le spese per la manutenzione di questi servizi sono comprese nel budget di gestione del Comune.

и в Узбекистане проводятся мероприятия для популяризации науки. «Узбекистанские научные выставки для молодежи», 1990. №2.

## ອາສັດວະລາງກາຍຕາ ແກ້ໄຂທິດໃຈຜົນຮາກ

ପାଠ୍ୟବ୍ୟଙ୍ଗି ବୀର



ଓଡ଼ିଆ ଲେଖଣି କେବଳ

№	விவரங்கள்	விவரங்களைக் கொண்டுள்ளது	பார்வை
I	இயூக்ரோகால்காப்டி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை	1. இயூக்ரோகால்காப்டி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை 2. இயூக்ரோகால்காப்டி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை 3. இயூக்ரோகால்காப்டி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை 4. இயூக்ரோகால்காப்டி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை	2 1 1 6
II	முல்லை முனிசிபாலிடி	1. முல்லை முனிசிபாலிடி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை 2. முல்லை முனிசிபாலிடி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை 3. முல்லை முனிசிபாலிடி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை	2 1 0
III	உத்தரப்பேரவை முனிசிபாலிடி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை	1. உத்தரப்பேரவை முனிசிபாலிடி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை 2. உத்தரப்பேரவை முனிசிபாலிடி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை 3. உத்தரப்பேரவை முனிசிபாலிடி கோவில்புறம் வெள்ளூர் கூட்டுரை	2 1 0

மத்தியப் பொறுப்புகள் முன்னால் கணக்கை விடுவதற்கு விரும்பும் நிலை என்று சொல்லப்படுகிறது.

ପାଠ୍ୟକଣ୍ଠ ଲିଖିତରେ

- 4-27. Indikatorer är enkla geometriska och teknologiska  
tecken som kan användas för att identifiera teknologiskt  
arbetat material från den originala tillverkaren.

4-28. Uppdrag är ett teknologiskt projekt av 3-årsdelen som har som syfte att utveckla och utvärdera en teknologisk produkt. Detta  
är en del av den teknologiska utvecklingsprocessen.

4-29. Industriell design är teknologiskt utvecklning och utvärdering av produkter och  
processer för att optimera tillverkningen.

4-30. Industriell tillverkning är teknologiskt utvecklning och utvärdering av produkter och  
processer för att optimera tillverkningen.

ესტონური ენა და კულტურა

### **მხატვრული ტექსტის ანალიზი**



## ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ କଣ୍ଠାରୀ






զանազան միջազգային համակարգերում նշանակած էլեկտրոնային փոստային առաջնահարցը՝ պահպանը և ապահովությունը առաջարկելու համար:

1. Leggeren blekkfugl (grått) - 2000 Årsel - blekkfugl er også en av de vanligste fuglene i Norge.

Størrelse: 11 cm, vekt: 11 g.

2. Røde hane - En rødspotted fugl som er godt tilpasset kystlandskapet med dypt blått vann. Denne fuglen er en av de mest utbredte fuglene i Norge.

Lengde: 14 cm, vekt: 11 g.

3. Gulefugl - En gulefugl (gulegg) som er ganske vanlig i Norge. Denne fuglen er kjent for sin karakteristiske gule farge. Denne fuglen er også en av de vanligste fuglene i Norge.

Størrelse: 11 cm, vekt: 11 g.

4. Mørkefugl (kongefugl) - En mørkefugl som er kjent for sin karakteristiske mørkefarge.

Lengde: 14 cm, vekt: 11 g.

5. Sortfugl (svartfugl) - En svartfugl som er kjent for sin karakteristiske svartfarge.

Lengde: 14 cm, vekt: 11 g.

b. zilindirik dairesel silindirin yaricapı, yüksekliği, yüzey alanı, hacmi ve volume hesaplayınız.

፩. አማካይው የግብርናንድነት ስምምነት



28. Auflage

## ອາສົງວະລາກາຍຕາ ແລ້ວທີ່ມີຜົນການ

**მასწავლებელთა სასტრუქტორიკაციო ჯეფასეპის სტემა**

Վայովելու շառակիցներ

1. *W.* 2. *W.* 3. *T.* 4. *M.* 5. *W.* 6. *U.* 7. *S.*

Գյուղական (շահագործական) № 15 Ազգային պետական համալսարան

Sección 4.º. De la ejecución de las obligaciones y del cumplimiento de los deberes. Art. 4.º. La ejecución de las obligaciones y el cumplimiento de los deberes se efectuarán en los términos establecidos en la legislación que regule la materia.

“我”在《新约全书》中是上帝的仆人，是上帝的使者，是上帝的代理人，是上帝的宣教士。

ପାଠ୍ୟକାରୀ ମନ୍ଦିର

21	Appunti sulle teorie di Laplace e sulla storia della meccanica classica	100
22	Appunti sui principi di Laplace e sulla storia della meccanica classica	100
23	Appunti sui principi di Laplace e sulla storia della meccanica classica	100
24	L'origine della meccanica classica e il suo sviluppo nella storia della fisica	100
25	Le teorie della meccanica classica	100
26	Le teorie della meccanica classica	100

2. *It is the duty of every member of the family to help his wife in her work.*  
3. *It is the duty of every member of the family to help his wife in her work.*

Thus, about 30% of the data points are determined by the geometric mean of the other 70%.

II  
et max. p. d'esp. de gr. à l'usage Régional, 10.000 per. (l'esp. n'est pas suffisante pour donner une idée exacte, mais il existe un décalage entre l'usage, le droit régional, mais aussi entre l'usage et l'application légale).

ପାଠ୍ୟରେ ମହିନେ ଏକଟି ପାଠ୍ୟ



შეატყობინოთ კულტურული მნიშვნელობები (კულტურული № 30) უცხოასეთი, კრისტენიზმის

როგორიცაა სამი სამუშაოს მიზანი და მიზანის სტატუსი (სტატუსი № 22) შემთხვევაში, კი აღიარების კიდე

an amphipod, 3.5 cm deep, typical of the collections from the B. m. profundorum community, and a deeper, more silty, area, 10 cm deep, about 20 m from the bottom of the valley, where the water is 10 cm deep.

The next section discusses the design of the system.

| ማስተካከለბ | የዕለታዊ አገልግሎት | ኢትዮጵያ

## მასევავლაგალთა სირტიფიცილირაჲა

## II მითითების ჰავასრეპის სტანდარტები

### III მითითების შეფასების სტანდარტები

*Fig. 1.* Blockade of  $\beta_2$ -adrenergic receptor-mediated inhibition of sympathetic transmission by propranolol. Dose-response curves for the blockade of the  $\beta_2$ -adrenergic receptor antagonist propranolol ( $J_{\text{propranolol}}$ ) on the  $\beta_2$ -adrenergic receptor agonist  $J_{\text{isoproterenol}}$ .

# იყვნენ ქართველები ნაკოლეონის ლაშქარში?

შარშან, სექტემბერში, გაზეთ „კვირის პალიტრაში“ გამოქვეყნდა ერთი საინტერესო სურათი. მას ქვემოთ აწერია „მეგრელები“, ხლო უკანა მხარეს, თითოეული პასტიტი, გავთებული აქვს მინახავი, „მეგრელები ნაპოლეონის ბრძოლებში“. რამა სასაქო? აյ ორი ვერსია შეიძლება არსებობდეს: პირველი — ეს ნი არიან მეგრელები, რომლებიც იბრძოდნენ რუსეთის არმიაში ნაპოლეონის წინააღმდეგ. მეორე, რაც კიდევ უფრო დამანგრიგებელია, ეს მეგრელები მსახურიბდნენ ნაპოლეონის არმიაში. პირველი ვერსია საცხებით ოფიციურია და მასში გასაკვირი არც არაფერია. რაც შეეხება მეორე ვერსიას, ვფიქრიბ, საინტერესო უნდა იყოს. ამტკიც გავყიდოთ მას. ბრძოლების თუ არა ეს მეგრელები ნაპოლეონის არმაშია? კატეგორიულად რამებს მტკიცება ძალზე ძნელია, მაგრამ არც არაფერის არ უავყოფოთ. თითქოსდა ამ ვერსიის სასარგებლოდ ლაპარაკობს სამცუროგანი სამკერდე ნიბინი (საფრანგეთის დიდი რევოლუციის შემდეგ საფრანგეთს ჰქონდა სამჯეროვანი დროშა — ნითელი, თეიორი, ლურჯი ფერებით), მაგრამ ეს არაფერს არ ნიშავო. ასეთი ნიბანი შეიძლება ჰქონდა სხვა ქვეყნის ცალკეულ სამხედრო შენართებს. ეს სხვა საკითხა, რომელსაც ამჯერად არ შევეხებით.

ეს სურათი ჩვენთვის საინტერესოა სულ სხვა თვალსაზრისით. აյ ნებით თუ უნგბლიერ, ნამოიჭრება ერთი ფრიად საინტერესო და აქტუალური საკითხი. რომ ნაპოლეონმ თუ არ კართველები ნაპოლეონის ლაშქარში? ვფიქრობთ, ეს გაცილებით უფრო რომ დამანირებელია (ეს საკითხი მხატვრული ფორმით ნამოიჭრილია უარაღოს რომანში „მამლუქი“). ამის გამორკვევა, ცხადია, არაა ადვილი საქმე, რადგან ნებაროვები, ფაქტობრივად ძალიან ძუნნ, მნიშ ინცირმაციას გვაწვდიან. ეს გასაგებიცაა. მას შემდეგ საკმაოდ ბევრი დრო გავიდა და კვალი თანდათან, ნელ-ნელა ნაიშალა. ამიტომ კატეგორიულად რამის მტკიცება ძალზე ძელია, მაგრამ ალბორბა, რომ ნაპოლეონის არმიაში შეიძლება იყენებო ქართველები, ჩვენი აზრით, არსებობს და ამის გვერდის ავლა მართებული არ იქნება. გასაგებია, რომ ეს მსჯელობა ჰიპოთეზების ფარგლებს არ სცილდება. „მეცნიერება ჰიპოთეზის სასამართლოა“.



## **Мингрельцы.**

საუკეთესო ბიოგრაფის, ფლეშმანის ნიგნში „რუსტამი ნაპოლეონის მამლუქი“. ფრანგმა ისტორიკოსმა ჟ. სავანმა თავის ნიგნში „მამლუქები და ნაპოლეონი“ ხაზგასმით აღნიშნა, რომ „რუსტამი ქართველს უნიდებდნენ იმიტომ, რომ ის დაიბადა თბილისში“. ასე წარმოშეა რუსტამის ქართველობის ვერსია. არსებობს სხვა მოსახურებაც. ფრანგი ისტორიკოსების დიდი ნაწილი იმ აზრისაკენ უფრო იხერხა, რომ რუსტამი სომები უნდა იყოს. ამ შემთხვევაში ისანი ეყრდნობიან რუსტამის მემუარებს, სადაც წერს, რომ არის სომეხი. მისი მამა რაზა უნანი, ხოლო დედა – ბუდჩი ვარი. მისი ნამდვილი სახელია როსტომ რაზა. მშობლები ვაჭრები იყვნენ და ცხოვრობდნენ თბილისში. ამიტომ ძნელია დავეთანხმოთ კონსტანს თითქოსდა „რუსტამი წარმონებულ ქართულ ოჯახს მიეკუთვნებოდა“. საინტერესოა აღნიშნებოს, რომ რუსტამის მემუარები 1911 წელს გამოიცა სომხურად, სამნუხაროდ, ქართულ ენაზე ის არ გვაქვს. იქნება ესეც მინიშვნელოვანი იყოს?

საგულისხმო ძალუქთა ესკადრონის ძევშხაც. ერთულ  
ისტორიოგრაფიაში ამ თემას პირველად შეეხო პროფესორი

ალექსანდრე მიქაელერიძე (თუმცა არა ამ კუთხით). აი, რაში იყო საქმე. ნაპოლეონის ბრძანებით უნდა შექმნილიყო მამლუქთა 250-კაციანი ესკადრონი. დროთა განმავლობაში ესკადრონის რიცხობრივი შემადგენლობა ხან იზრდებოდა, ხან მცირდებოდა. საბალოოდ 590 კაცს შეადგენდა. კავკასიელების, მათ შორის, ცხადია, ქართველების კვალი, ნაპოლეონის მამლუქთა ესკადრონის უნდა ვეიკიოთ.

გამოჩენილ ფრანგ ისტორიკოსს, ნაპოლეონის ეპოქის ერთ-ერთ კომპეტენტურ მკვლევარს, სორბონის უნივერსიტეტის პროფესორს, აკადემიური ფუნდაციონალი მასინ მათვაც ერთი საინტერესო ცნობა, რომ შუალედის იფიცირობის დღი დასრულდა პირველი ცნობას. ეს საინტერესოა. საქმე ისაა, რომ იმ დროს ევროპის არისტოკრატიულ სალონებში მეტად მიღებული იყო მსახურებს შორის ჰყოლონდათ ახალგაზრდა მამლუქე. ეგვიპტის ექსპედიციის მონაწილე ფრანგ გენერლებს: ლანს, მიურატს, ბეს-ერს, ჰყავდათ ეგვიპტიდან ჩამოყალიბების მსახური მამლუქი. ცნობილია, რომ 1798 წელს ინგლისელმა ზღვაოსანმა, ადმირალმა ნელსონმა თავის სატრიფოს, ემა ჰამილტონს ეგვიპტიდან ჩამოყალიბანა საჩუქრად ერთი ნუბიელი ქალი.

ნაპოლეონის პირველი გადადგომის შემდეგ, მამლუქთა დიდმა ნანილმა სამარხეთ საფრანგეთში მოიყარა თავი და ძირი-თადად, მოსკოვში დასახლდნენ. მათ შედარიგავულ აღსა-რუსს უმზადებდა. ხელისუფლების სათავეში დაბრუნებული ბურბონები მამლუქებს არ ენდობოდნენ. მათვის მიუღებელი იყვნენ თვითი რიგითი ბონაპარტისტები. დატრიულდა დიდი ტრაგედია. ისტორიულ ლიტერატურაში დამრმებული ფაქტია, რომ როიალისტებმა იერიში მიიტანეს მარსელში მამლუქთა კოლონიაზე, რომელიც 500 ნევრს ითვლიდა და უთანასწორო ბრძოლაში განაცადებულს ისინი. სა მოხდა ვატერლოის 1815 წელს.

აქედან გამომდინარე, გამოსაცხოვრებელი არ უნდა იყოს, რომ ნაპოლეონის მამლუქთა ესკადრონში ქართველებიც იყვნენ. კონკრეტულად რამის თქმა, მწირი წყაროთმცოდნებითი ბაზის გამო, ძალიან ჭირს. ამ თემის უფრო მეტი შუქრ შეიძლება მოჰყონოს საფრანგეთის წიგნთსაცვებსა და არეივებში კვლევამ, თუ კვალი საბოლოოდ არაა წაშლილი, ძალიან ბევრი დრო გავიდა.

ამრიგად, კატეგორიულად არაფერს ვამტკიცებთ, მაგრამ იმის ალბათობა, რომ ნაპოლეონის ლაშქრში ქართველები ირიცხეოდნენ, არსებობს და მასი უცულვებელყოფა უმართებული იქნება. აյ უზრალოდ იმის თქმას ვაპირებთ, რომ ნაპოლეონის მამლუქთა ესკადრონში, შესაძლოა, ქართველებიც ერივნენ. სამწეუბაროდ, უნდა ითქვას, რომ ისინა ნაკლებად ცნობილები იყვნენ და მათი სახელები ისტორიად ვერ შემოგვინახა. ცნობილი იყო მხოლოდ ერთი – ნაპოლეონის მამლუქი რუსტამი. ის თბილისელი იყო და ამას არავინ უარყოფა. ეს უდავოა.

მერაბ კალანდაცი

# ქართული ცნოს დასაცავად

14 აპრილს ქართული ენის დღი-  
სადმი მიძღვნილი ღონისძიებები  
არაერთ საგანმანათლებლო დაწე-  
სებულებასა და სამეცნიერო-კვლე-  
ვით ინსტიტუტში ჩატარდა. განათ-  
ლებისა და მეცნიერების სამინისტ-  
რომ სასკოლო კონკურსში „14 აპ-  
რილი – ქართული ენის დღე“ გა-  
მარჯვებულებს უმასპინძლა. ასა-  
კობრივი ჯგუფების (VII-IX და X-XII)  
მიხედვით ექვსი გამარჯვებული და  
ერთი ორიგინალური ნაშრომი გა-  
მოვლინდა. დიმიტრი შაშიკინმა პირ-  
ველ ადგილზე გასული ორი მოს-  
წავლე კომპიუტრერებით დაასაჩუქ-  
რა, ხოლო დანარჩენები – წიგნები-  
თა თასი დამატებით

ତା ଦ୍ୱା ନୁହୁଣ୍ଗେଇବି,  
କୁଣ୍ଜୁର୍ବିର୍ସି „14 ଅପ୍ରିଲ୍ - କୁରତ୍ୟ-  
ଲୀ ଏନିବ ଦିଲ୍“ ଶୋଗାଫ୍ସାଗାନ୍ମିନାଟ-  
ଲ୍ୟେଡ୍ରିଲ ସିଗରଟ୍ରେଶି ବେଲ୍ସ ପିର୍କ୍ସେଲାଏ  
ରିବ୍ରାର୍ଡା ଦା ମତେଲି ସାଫାରିତ୍ୱେଲିନ  
ମନୋପ୍ରାଚା ଲ୍ୟାବାନିମ୍ବନାଗ୍ରା, ରନ୍ଧ୍ର କୁଣ-

კურსში ეთნიკური უმცირესობის ნარმომადაგენელი მოსწავლეებიც მონაწილეობდნენ და თემატური მრავალფეროვნებით გამოირჩეოდა. ნარმოდენილ ნაწერებს შორის იყო მხატვრული თხზულებები, ჩანახატები, ზღაპრები, პუბლიცისტური წერილები, ლექსები. კონკურსანთებმა სხვადასხვა კუთხით გააშუქეს ენობრივი საკითხები, დაწერეს ქართული ემიგრაციის მომავალი თაობის ენობრივი პრობლემების შესახებ, ფერებიდნენ ქართველებზე, კონკრეტულ მაგალი-



თებზე დაყრდნობით აჩვენეს, თუ როგორ ბინძურდება ქართული ენა და მზად ასრიან იზრუნონ მისი სინ-მინდის დასკაცავად.

კონკურსში I ადგილი მოიპოვეს:  
ონის მუნიციპალიტეტის სოფელ  
შეუბნის საჯარო სკოლის IX კლა-  
სის მოსწავლემ საბა ბუგანიშვილ-  
მა ლექსისთვის „ენა ქართული“ და  
ხობის მე-2 საჯარო სკოლის XII  
კლასის მოსწავლემ ნიკა სერგიაშ-  
ვაძლიცისტური წერილისათვის  
„du you speak ქართულად?“

II ადგილი წილად ხვდათ: აფხაზების მე-6 საჯარო სკოლის VIII კლასის მოსწავლეს მარიამ არჯვევანიძეს ლექსისთვის „საუკუნეებს მოარღვევ რწმენით“ და საჩხერის რაიონის სოფელ არგვეთის საჯარო სკოლის XI კლასის მოსწავლეს ზურაბ ბინაძეს თემისათვის „Fashion week და ილია მართალი“.

III ადგილი მოიპოვეს: თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ყარაჯ-ლის საჯარო სკოლის IX კლასის მოსწავლეებ შორენა მუსრაძიდ ყოზიმ ლექსისთვის –,ჩემს ენას ქართულს “და თბილისის 175-ე საჯარო სკოლის XII კლასის მოსწავლეებ მერი ბოცვაძე მხატვრული ნანარმოებისთვის „არის დურია „ანქითას“.

ორიგინალური ნაშრომისთვის – „ანბანთქება“ სიგელი გადაეცა ზესტაფონის მუნიციპალიტეტის მე-7 საჯარო სკოლის IX კლასის მოსწავლეს გეგა მემარნიშვილს.



დიმიტრი შაჟკინი, განათლებისა  
და მეცნიერების მინისტრი: „განათ-  
ლებისა და მეცნიერების სამინისტ-  
რომ კიდევ ერთი საინტერესო კონ-  
კურსი, „14 პრილი – ქართული ენის  
დღე“ ჩაატარა, რომელმაც მასტეა-  
ბური ხასიათი მიიღო და მოელო სა-

ქართველო მოიცვა. მოსნავლებს საკონკურსო ნაშრომების ფორმის, სტილისა და უანრის შერჩევაში სრული თავისიუფლება მივეკით. მათ საშუალება ჰქონდათ გამოიხატათ თავისი დამოკიდებულება ქართული ენის მიმართ. მნიშვნელოვანია, რომ კონკურსში ეთნიკურად არაქართველი მოსნავლებიც მონაწილეობდნენ. განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო, კვლავ გააგრძელებს მსგავსი კონკურსებისა და ღონისძიებების მხარდაჭრას. ჩვენი მხრიდან ასე-ხალისო საკითხავია. კონკურსში გამარჯვებამ დიდი სტიმული მომცა, რაც ძალიან მახარებს. სასკოლო კონკურსებში არაერთხელ მიმღიღია მონაწილეობა, მაგრამ ორგანიზაციურობისთვის ჯილდო არასოდეს მიმიღია. დიდი მადლობა მინდა გადავუხადო ჩემი ქართული ენისა და ლიტერატურის მასნავლებელს ნანა ჩიტორელიძეს და რათქმა უნდა, განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს ჩვენი შრომის დაფასებისა და ნახალისებისათვის".

**ნიკა სერგია:** „როგორც კი შევიტყვე განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს მიერ გამოცხადების მიზანი უნდა იქნაოს სამართლის მიერ გამოცხადების მიზანი .“

**საბა ბუჯიანიშვილი:** „ასეთ კონკურსში პირველად მივიღე მონანილეობა. სიმართლე ვითხოვათ, გამარჯვების დიდი იმედი მქონდა. ლექსებს დიდი ხანია ვწერ და შექმნასაც ვიმსახურებ. მიხარია, რომ ლექსმა „ენა ქართული“ პირველი ადგილი მომაპოვებინა. დიდი მადლობა მინდა გადავუხადო განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს საინტერესო კონკურსის ჩატარებისა და ასეთი კარგი საჩუქრებისთვის“.

გაკა ყიფიანი

# Fashion week ღა ილია გარიბაშვი

„აპა, ერთი კიდევ“ თოთხმეტი აპრილი. „რა მიყულოცოთ ჩვენს თავს ქართველნო?“ ნუთუ ის, რომ ყოველი წლის ყოველ გაზაფხულზე „დედაენის“ ძეგლთან ვიკრიბებით, ნარსულს ვიხსენებთ და მომავალ თაობებს ენის სინშინდის დაცვისკენ მოუწოდებთ. „რა გითხრათ? რით გაგახაროთ?“ დაველოდებით მომავალ 14 აპრილს, ისევ გვირგვინით შევამკიბრა ამ ძეგლს, ქართული ენის შესახებ ლექსის ნავიკითხავთ და... ცხოვრება გაგრძელდება. აპა, ყური მიუგდეთ, ნინო მასნავლებელი რა გატაცებით საუბრობს ენიალური ვაჟას ლექსზე „ჩემი ვედრება“. „გულს მისვენია ხატადა...“, – ამბობს და მთელ სხეულში უცნაურ ძალას ვერდნობთ. ჩვენც ვუსმენთ, ქართულის გაკვეთილიც გვიყვარს და ქართულის მასნავლებელიც. ლექსიერი გამდიდრების გზებსა და ბარბარიზმის გებზე დისკუსიას ვმართავთ. მას-ნავლებელი კმაყოფილია....

დიდი ამბავი, თუ მარი (თუმცა მარიამი ჰქვა) „მესიჯს“ დასვენებაზე დაქალს მისწერს, გოლც ზრდილობიანად დაემშვიდობება გაღიმებულ მასნავლებელს და ირაკლის ჰკითხავს: სალამოს გადმორეკავ?

ჭავჭავაძეზე გავისეირნოთ, – ამბობს ნინიკო.

იცა, წელს ჯავახიშვილში მაგარი კონკურსია, – ნუს ელენიკო.

უნარებში ვერ გავქჩავა, თუ არ მოვემზადე, – აგრძელებს მეკა.

ხომ არ მოიწყინე მკითხველო! იტყვი, ალბათ, ნაცნობი სურათია, ახალს რას მეტყვით. იმას, რომ გაზეთ „კვირის პალიტრის“ 22-28 მარტის ნომერი მე-4 გვერდზე გადაშალება და ნიაკითხე: „ჰოტელ „რედისონ ბლუ ივერიაში“ საგამომცემლო სახლ „პალიტრის“ ერთ-ერთმა უურნალმა „ბომბონდა“ საიმი-

ଜୀବ ଶାଳାମ୍ରତ ମରାନ୍ଧ୍ୟ, ଶାଫାତ ଦେଖନ୍ତମା  
ଯୁଗେଲା ଅରମୋଳ ଶାୟକେତୁସ୍ତ୍ରୀ ଦୁଃଖପା  
ଗାବୁଦ୍ଧେରା, ତଥିଲୋକୁଶ୍ଵର ଦୂରମନ୍ଦିର  
ମିଥୁନମୁଦ ଶୈକ୍ଷଣିକା, ରମ୍ଭ ଶୁରନାଳୀ  
„ଦୂରମନ୍ଦିର“ ଶେଷଜୀବିଦିନା.

პოდიუმზე „იმიჯცენტრისა“ და „სლაიდ მოდელს მენეჯმენტის“ გო-  
გონებმა ავთანდილის კოლექცია  
ნარმოადგინეს...“ (სტილი დაცუ-  
ლია).

ლმერთმა ხელი მოგიმართოს ჩე-  
მო გონიერო მჟითხველო! ეჭვი არ  
მეპარება შენს განათლებაში, მჯე-  
რა, მიხვდები, რისი თქმა უნდა ამ  
„უხეირო სტატიის“ „უხეირო დამ-  
წევას“

ნერსაა".  
მე კი თავს იმით ვინუგეშებ, რომ  
ტელევიზორს ჩავრთავ. აი, მომხიბ-  
ლავი ქალბატონი, მომაჯადოებელი  
ლიმილით (იმიჯმენიკერი ნამდვი-  
ლად ეყოლება), ავთანდილის კოს-  
ტიუმი რომ აცვია, აპბობს:  
„კომპანია „ნიუ ბრუკინ არუო“

გთავაზობთ ინდივიდუალურ ნაკვე-  
თებს ნატახტარში და პანტიანში.“

„გრეხია“.  
სამაგიეროდ, ილიას სახელობის

უნივერსიტეტი ხომ გვაქვს?!  
რუსთაველის გამზირზე ქართ-  
ველი ხომ დასეირნობს?! ივანე ჯა-

ვახიშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტში სწავლა ხომ დღიდე პატივია?! დედაენას ძეგლი

## ხომ ავუგეთ?! 14. 26 - 1. k - 9 - 9 - 3 - ?!

14 აპრილს ხომ ვიზეემებთ?!  
რათ აგავხაროთ? ინილისური

ოთხ გაგაბაროთ? იხტლისური  
ენის ნაწილებით? არამაც და  
არამც... რუსთველის ხა ყოვლისმ-  
თქმელია. ნუდარ დაწერო, სტილი  
რომ მაქს დაცული, ისე... ვთქვი...

მე დაეგმშვიდლი... შეუსრულეთ  
თხოვნა უფლის ენას, რომელ ენა-  
ზეც განკითხვას მოველით.

**ზურაბ ბირაძე**

საჩხერის რაიონის სოფელ  
არგვეთის საჯარო სკოლის  
*IX. კლასის მოსწავლით*



