

5000 მ., საგუბერნიო ქალაქში— 10000 მანეთი.

დონის როსტოვი. ქარიზხალი, რომელსაც სტეფანე და წვიმა მოჰყავდა, სახლებს სახურავები აგლიჯა, ტელეფონისა და ელექტრონის ბოძები წააქცია, სახლები დაანგრია, არის ადამიანთა მსხვერპლიც.

ვარშავა. სკერნეცის ახლო ტყეს რომ ჰყრიდნენ იპოვეს მამონდის უმეო 2 არხინი სიგრძით.

სამარა. ცეცხლმა ერობის სახლში, სადაც სულით ვადამყოფები არიან მოთავსებულნი, გადასწვა მეორე სართული. ავადყოფების გამოყვანა მოასწრეს. ცეცხლის გაქრობის ხელმძღვანელობდა გუბერნატორი.

პერმი. გადასწვა 65 სახლი, შესდგა კომიტეტი დაზარალებულთა საშველად.

კიევი. დნებრა მოიმატა. გემთა მიწისველა აღდგენილია.

სიმფეროპოლი. იალტაში მივიდა მიწად მოწყობის მთავარი გამგე კრივოზინი.

პეტერბურგი. ფინლიანდის 1910 წლის საგზაო ფონდის დამტკიცების დროს უმადლესად არ იქნა შეწყობარებული 1909 წლის მეორე სემის შუამდგომლობა იმის შესახებ, რომ ახალ გზების გასაყვანად მეტი თანხა იქნეს გადაღებული, საგზაო ფონდს გადაეცეს ექვსი მილიონი მარკა, რომელიც წინდაწინვე მიცემული საშტაო ფონდიდან, მოსიპოს საკლასო სისტემა ფინლიანდის რკინის გზებზე. სხენებული ექვსი მილიონი მარკა უმადლესს ბრძანებით უნდა გადატანილი იქნას საგზაო ფონდიდან, საშტაო ფონდში.

ს. მ. ლ. მ. რ. ა.

პეტერბურგი. საავტორის ცნობები ხოლორის შესახებ: კვირის განმავლობაში ხერხისაში ავად გახდა 6, გარდაიცვალა 2, გუბერნიაში ავად გახდა 1140 გარდაიცვალა 482, ბალანინის მხარეში ავად გახდა 63, გარდაიცვალა 28, ზემოლიანისაში ავად გახდა 108, გარდაიცვალა 37, დონის ოლქში 18 ივლისიდან 35 ივლისამდე ავად გახდა 3253, გარდაიცვალა 1323. მორჩა 1656, პოლტავაში ავად გახდა 24, გარდაიცვალა 105, ეკატერინდარში აღმოაჩინეს 1 ხოლორინი, პეტერ-

ბურგში ავად გახდა 80, გარდაიცვალა 37, მორჩა 39, ავად არის არის 861, ქალაქის ახლო ავად გახდა 3, გარდაიცვალა 2, ავად არის 24.

ახალი ამბები

ბ. ვ. ი. ს. ი.

ქალაქის სამხედრო საკრებულო. 29 ივლისიდან ქალაქის სამხედრო საკრებულო უკვე შეუდგა მომავალ წელს ჯარში გაწვეულ ახალგაზრდათა შეღავათისა და უფლებების გამორკვევის. ეს მოუწია ავგისტოს შუა რიცხვებამდე გასტანს.

ქალაქის საჯარო სკოლა. უკვე დაასრულეს ქალაქის გამგებობის წარუდგინებ მოქალაქე 1911 წლის საჯარო სკოლა-აღრიცხვა ქალაქის სხვა და სხვა დაწესებულებებში. ამ ხარჯთაღრიცხვათა განხილვისა და ქალაქის საერთო ხარჯთაღრიცხვის შედგენა ქალაქის გასტანა შეუდგება მომავალ 2 ავგისტოდან. ვარაუდით, ქალაქის გამგებობა ამ შრომას დაასრულებს სექტემბრის პირველ რიცხვებში და ქალაქის საბჭოს საფინანსო კომისიას გადასცემს შესამოწმებლად.

ხოლორიათა რიცხვი. სასანიტარო-სამკურნალო ინსპექტორის ცნობით, 29 ივლისის დღის 9 საათიდან 30 ივლისის დღის 9 საათამდე ტუფილისში ხოლორიათა ავად გამხდარა—4 კაცი, ხოლორის ნიშნებით—1. ხოლორიათა სამკურნალოში იყო—37 ავადყოფი, მიემატა—5, მორჩა და გამოეწერა—1, მოკვდა—3, დარჩა სამკურნალოში—38.

თავის მოკვლა. 29 ივლისს, ქალაქს ვარედ, ხუდლოვის ქალაქში რევოლვრით თავი მოაკლა კავკასიის სარკინისგზო პირველ ბატალიონის მეორე როტის ჯარისკაცი შიხინდოვ სტაჰანოვი. მკვლეულის გვამი რკინის გზის საავადყოფოში გაგზავნეს. თავის მოკვლის მიზეზი—გამოურყვევლობა.

შავი ჭირის ბრძოლა. ოღესაში შავი ჭირის გაჩენამ ტუფილისელი დააფიქრა, რადგან შესაძლებელია ეს სენი იქიდან აქაც ეწვიოს. ამი ჯომ ხოლორისთან მეტ-

რუწყმიდა სარწმუნოება და დასტოვა მკუთ ურწმუნო, გულით უნდა, სულით მაშვრალი. მითხრა აჩრდილო, გაფიქრებ, თანაც გემუდარბე დიდხანს დარჩები კვლავ ჩემთან, მარკე—ობ! მითხარი არ მომშორდები? მეყო რაც ვიხილ ტანჯვის უღელი, რაც თვით მდიოდა ცრემლი მდუღარე; გემუდარბე, ჩამომხსენი ტანჯვა მაქმარე, სიმშვიდე სულის დამბრუნე! მაგრამ ეს ბოღვა აჩრდილს არ ესმის და რომ ესმოდეს გაიგონებს კი? კუბოს ფიცრამდი თან ჩამოყვება! მგონი საფლავშიც არ მომასვენოს! და რად მინდა სიკვდილის შემდეგ კიდევ ცხოვრება, თუ ის აჩრდილი იქაც იქნება?!

ბ. ტაბიძე.

ბიოლოგიური შენიშვნები XII *) წინა წერილებში ჩვენ განვიხილეთ ცხოველთა და მცენარეთა გამრავლების სხვა და სხვა ფორმა. ჩვენ გვინდოდა გავეზიარებინა მკითხველისათვის ზოგიერთი კერძო მოსაზრებანი ამ კითხვის შესახებ და ამისთვის განგებ შეგვჩრდილი ცოტათი ვრცლად განაყოფიერების პროცესზე. ესაა გავდივით მეორე საკითხზე, დავინახოთ, როგორ მრავლდებიან ორგანიზმები? რა უწყობთ მათ ხელს ამ გამრავლების დროს? რა გავლენა აქვს მათ სხვა და სხვა პირობებზე? ი. ვნახოთ, ექვემდებარება თუ არა გამრავლება ბუნების რომელიმე კანონს? როგორც ვიცით, ყოველივე ცხოველი და მცენარე კარგად ხარობს და სიცოცხლის იმ ადგილს, სადაც კარგად შეჩვეულია და შეწყობილია.

ბიოლოგიური შენიშვნები XII *) წინა წერილებში ჩვენ განვიხილეთ ცხოველთა და მცენარეთა გამრავლების სხვა და სხვა ფორმა. ჩვენ გვინდოდა გავეზიარებინა მკითხველისათვის ზოგიერთი კერძო მოსაზრებანი ამ კითხვის შესახებ და ამისთვის განგებ შეგვჩრდილი ცოტათი ვრცლად განაყოფიერების პროცესზე. ესაა გავდივით მეორე საკითხზე, დავინახოთ, როგორ მრავლდებიან ორგანიზმები? რა უწყობთ მათ ხელს ამ გამრავლების დროს? რა გავლენა აქვს მათ სხვა და სხვა პირობებზე? ი. ვნახოთ, ექვემდებარება თუ არა გამრავლება ბუნების რომელიმე კანონს? როგორც ვიცით, ყოველივე ცხოველი და მცენარე კარგად ხარობს და სიცოცხლის იმ ადგილს, სადაც კარგად შეჩვეულია და შეწყობილია.

ბუნების მოყვარულთა საზოგადოებაში. ბუნების მოყვარულთა ტუფ. საზოგადოების გამგებობას ახრად აქვს მოკლე ხანში ექსკურსია მოაწყოს სენათში. ამ საგნის შესახებ მოსალაპარაკებლად გამგებობის კრება მომხდება ორშაბათს, 2 ავგისტოს.

ხოლორა პოლიციის ცნობით, 29 ივლისის ხოლორით ავად გახდა და ხოლორიათა სამკურნალოში გაგზავნეს 6 კაცი. მათი გვარები: 1) პეტრე პორფირეს ძე კუროჩკინი, 2) ბარბარე აბრამის ასული ხუციაშვილი (გარდაიცვალა), 3) ეკატერინე ვასილის ასული გუტუროვიცა, 4) ივანე პატიკონოვი, 5) თაქუა ყაზარიაძისა და 6) სირანულიძე ასატურაიკისა (გარდაიცვალა). ავადყოფთა ბინებს შესაფერა დეზინფექცია გაუქმეს.

ბუნების მოყვარულთა საზოგადოება. ორშაბათს, 2 ავგისტოს, საღამოს 8 ს. დანიშნული კრება ბუნების მოყვარულთა ტუფილისის საზოგადოების გამგებობის, რომელმაც განიხილა სკიოთს-ლატარის უღელტეხილზე, სენათში, ექსკურსიის მოწყობის შესახებ.

უფასო საჩივრე გლდანში. 28 ივლისს ქალაქის აღმასრულებელ ბიუროს წევრების მიერ სოფ გლდანის დათავისებების დროს მცხოვრებლებმა მიმართეს ახოვნი თანხან გლდანში უფასო საჩივრე ქალაქის ხარჯზე. ბიურომ დაადგინა გავზავნოს დიდი საზოგადო ჩაინიკებით და გადასდოს 80 მან. ჩაისა და შაქრის საყიდლად. შემდგომში გლდანში ბუნების მოყვარულთა ტუფილისის საზოგადოება დაეგეგმება.

არჩევნები. რადგან ქ. გორის ქალაქის მოსახლეებმა ვადა გადით ახა წლის 22 ოქტომბერს, ამიტომ ტუფ. გუბერნატორმა გორის ქალაქის თავს წინადადება მისცა მოახდინოს ხმოსანთა არჩევნები 7 ნოემბერს.

ხოლორა ქუთაისის გუბერნიისში. ხოლორის გაჩენიდან ქ. ქუთაისში ავად გახდა 17, გარდაიცვალა 3, ავად არის 14, ადგილობრივ ტყვეებში, ეს იმათთვის სულ ერთია, განსხვავება მხოლოდ იმაშია, რომ როდესაც ისინი უღელდებიან თავისუფლობაში, ყოველთაგანს ნაყოფიერდებიან და ყოველივე ტუფილისში მისეთ თითო-თითო შვილს, ტუფილისში კი ძვირად ნაყოფიერდებიან 100 მიმუნდინ 9 წლის განმავლობაში განყოფიერებულა მხოლოდ 5 და უშვია 7 შვილი. ჩვენში ბევრს ჰყავს დამწყვედული ვალიაში იაღონი, ბულბული, ქუკავი, შროშანი და სხ. ყველა ეს ფრინველები ტუფილისში თავისუფლად გრძნობენ თავინთ თავს, თავისუფლად სდებენ კვერცხებს და თავ-თავის დროზე მრავლდებიან. ვალიაში კი, რა პატავითაც არ უნდა მოეპყროთ, ვერც კვერცხს სდებენ და ვერც მრავლდებიან. გამოჩენილ ლემბოლტს ამერიკაში უნახავს ერთი თუთუყუში, რომელიც თუთუმე ლაპარაკობდა იმ ხალხს ენაზე, რომელიც გამქარალიყო დედამისის ზურგიდან. თუთუყუში 200 წლის მოზინაურებული ყოფილა, ამ ხნის განმავლობაში ბევრჯერ სცილდნ იმის განყოფიერებას, მაგრამ მინც ვერ მოხერხებიათ, — ამ კიდევ ერთი მაგალითი, თუ როგორ ასუსტებს ტუფილისის ტუფილისში მოქმედებას. როგორც ყველაში ვიცით მრავალ ფრინველთა მამლები დიდად განირჩევიან დედებისაგან. ვარდა იმისა, რომ მამლები უფრო დიდი ტანისა არიან, ისინი უფრო ლამაზად, ფერად ფერად არიან მორთული, კუდი სხეანარი აქვთ, ფრთებიც; თავიც ბუმბულიც—საზოგადოდ მამლების მორთულება უფრო ლია, ვიდრე დედებისა. როგორც დარწმუნებულად ვიცით, მამლები უფრო დიდნი არიან თუ და-

საბატონოში აღმოაჩინეს 3 ხოლორის მხრივ საექმო ავადყოფი. ქუთაისის მხარის ს. გვერდში ხოლორის გაჩენიდან 22 ივლისამდე ავად გახდა 9, გარდაიცვალა 4, ავად არის 5, რაქის მხარის ს. გლოლის საზოგადოებაში ავად გახდა და გარდაიცვალა ეკატერინე ბეკაშვილი.

ვერის დადმარაზე ვაგონის ვადარჩენების საქმე. ტუფილისის საოლქო სასამართლომ მიიღო საბრალმდებლო ფურცელი ტუფილისის ტრამვაის დრეჭტორს ბელვის ქვეშევრდომ კარლოს ბატალიზედ, საფრანგეთის მოქალაქე ინტენდენტ რიზმენდელ და ახნაურ ა. ალექსანდრეზედ, რომლებიც პასუხის გებაში იყვნენ მიცემულნი ვერის დამართზედ ამა წლის 5 იანვარს ვაგონის ვადარჩენების გამო. ბრალდება წარდგენილია სასჯელთა დეპუტების პირველი ნაწილის 1085 მუხლით, რომელიც შეიცავს კარგად გაგზავნისა და შევსებულთაგან ჯერ მხოლოდ ორმა—მასწავლებელმა დიდა ლუტკაუმ და ვატანმა ვიალოვმა საოქალაქო წესით საჩივარი აღძრეს. ბრალდებულთ იკავენ ნაფ. ვეჟ. მ. გრუზინბერგი და კლანკი.

მკვლელთა ახალქალაქში. საღატო ხუმრის ახლო, მისი ჩასვლისას ვილამეც ესროლა და ოქვლა 10 წლის ბიჭი არშალოუს მოსესოვი, რომელიც ხორბებს ჰყარაულობდა.

უბასპორტონი. 29 ივლისს საერთო ჩრქვის დროს პოლიციამ შეიპყრო: მეორე საპოლიციო უბანი—24 უბასპორტო, მეშვიდეში—19, მეჩვიდეში—28, მესამეში—18 და მეთერთმეტეში—6.

სენატორი ვატაი სენეთში. კავკასიის ნამესტნიკის დავალებით მისი თანამემყმე სენატორი ე. ვატაი ხვალ, 31 ივლისს გაემგზავრებ სენათს. სენატორი პირადე ინახებულეს სენათის სოფლებს იმ ახრით, რომ დავრალბებით ვამარკვიოს ამ მივიწყებულ ადგილის საკაროებანი. სენატორი ვატაი სენათში დაჰყავს სამ კვირამდე.

მუხრანის ხიდი. უკვე დასრულდა გაყვანა და შეესა მუხრანის ხევისა და მოძრაობაც ხიდზე ჩაარადიწყება. გუშინ წინ ხიდი დათვალიერა ქალაქის სატენიკო კომისიამ და მოიწონა.

წყალი საბურთალოზე. როგორც იყო დაკმაყოფილეს საბურთალოელების თხოვნა-მუდარა. გუშინწინ ტუფ. ქალაქის გამგებობამ დაადგინა დაიწყოს მუშაობა საბურთალოზე წყლის მიღებით წყლის გაყვანა. როგორც ამოხვეს, საბურთალოელებს დახმარება ინტენიტი უტარდები. მას სხვათა შორის დაუთვალეობა ადგილობრივ საბურთალო და უნახავს რა ვაფუქტებულ ქის წყალს სვამდა ხალხი.

ურნალი „ნაკადული“. რედქციამ მიიღო ურნალი „ნაკადული“ თეჟი. შინაარსი: 1) ყაყარა და ია, —ლექსი 3. კარაველოს შვილისა, 2) ნუკას კოლექციები—ელოსი, 3) რგორ ვაინა ქვეყნად ქორავი (თარგმანი) ელენესა, 4) მზე და მთავრე, —ლექსი (პოლანსკიდან), თეო კანდელაკისა, 5) თუთუყუში და კატა (თარგმანი ოლგა ქრელი-შვილისა 6) აქლენის საექტავა (ვაგნერიდან) და ყითინისა. 7) გამოცანა რებუსი და ასხა.

ქ. შ. წყარა-ვათხესის გამაგრებულე მსხვადაგვარს ვერის სახალხო საშობხეგადს გამეგ დღეს მადლობას სწიანეს ბ. ალექსი მეტრეველს, რომელმაც საშობხეგადს შექმნა ცხრასხვა და სხვა ქართულა წიგნი.

29 ივლისს ბასსეს ქუჩაზე იპოვეს დაგვებულა ბავშვი მამრბათი სქესისა, დახლოებებით ორის თვისა. ბავშვი იღვას საბეზოა ინსტრუქტში გაგზავნეს.

პატარა ფიქციონი

სილა

სახლში მოსვლისას კიდევ ბევრი ხანი ბასსებდნენ სიძლიო ოთახში, რომელსაც ლურჯი ფარანი ნახად ანათებდა. უფრო კი ცოლად იყო აღელვებული: —სულ მოლოდ ვეანკობამ!—უუბნებოდა ქმარსა. —ინამ რომ თავის ქმარს სილა ვასხვო, თაღებში ყველაფერი ამერია! —ჰო, რასაკვირველია, საღელვებელია!—დათანხმა ქმარი—მთელი საზოგადოების თვალწინ ქმარს სილა ვატყავ ან იჩხობდი, თუ, მათ ადამიანობას! თუეცა იცი, ქმარმა პირველმა შეურაცხყო, სულელი დაუქანა... —მართალია, მაგრამ რად მიიყვანა მანდამდის!

—რიოთი? —ობ, ღმერთო ჩემო, ჩემო... ქალაქი უსამოვნებს უსამოვნებს... აყენებდა; კუდივით სულ უან დასდევდა. ვერ მოხმინი, როგორ ხანა წითლდება, ხანა ყვითლდება ქარი? —არ შემოხმინე. —მე კარგად მახსოვს! შეძლდება პირდაპირ ითქვას, რომ სულ ცოლის ბრალი იყო ეს ჩხუბი. —მინც ის კაცია; უნდა თაი შეეკავებინა! —ვგონებ თავის შეკავება მწელი უნა, კუდივით რომ იმისთანა მაჯლაჯუნა დაგვიდევს. —მე კი ვიფიქრებ, რომ ის კაცი და მოვალე იყო თავი შეეკავებინა მამ რილათა უნდა განსხვავდებოდა კაცი ქალისაგან, თუ თავის შეკავებაც არ შეუძლიან თავის დროზედ მოლაპარაკენი ახლო ისხდნენ. სიტყვების შემდეგე კი ქალმა ვაიწი და ტუფები მოკუმდა. —ეგ ვის გადაჰკარი ვითომ? —ღმერთმა დამიფაროს! არაყის რას ამბობ! ქმარმა მიწიფა და ხელი მოხვია. —ეგ რა საფიქრელია? ხომ იცნ როგორ მიყვარხარ! ცოლმა ქმარს მხარზედ თავი დაადო, და ოქენით სავსე თვალი ფარის შეუქს მიაყვია. —რასაკვირველია, ჩვენ ეგრე თაივ დილში არ შეგვემთხვევა!—თვალბინი მთელივით წარმოსიტქვა ცოლმა. —თუ უკვე ორი წელიწადია ჩვენი ცოთ ცხოვრება და ჯერ ერთხელა არ გვიჩხუბია! მე ვფიქრობ, რომ ვერც ვაგლანდავდი ცულის სიტყვებით!

—დიდად! არ მემისი ინტელიგენცია ადამიანებში ჩხუბი და ლანდეს! —არც მე! მეც თავის დღეში ხელ ვერ მოვიღებდი შენზედა! კარგა ხნის სიჩხუბი შემდეგ ცოლმა დაუმატა—არასოდეს! —შეამჩნიე, ცოლი როგორ გაწოთლდა, ქმარმა რომ ვალანდა?—ქმარსა ქმარმა.—თავისი ზედტანის ფრ გახდა. —წითელი ზედტანი როდის ევა მერე... გაუსწორა ცოლმა. —გადადის ფერი იყო. —არა, ჩემო მეგობარო, კარგად მახსოვს რომ წითელი ეცვა. —მეც კარგად მახსოვს, ხომ იცნ ქალბერი უფრო აჩხუვენ მაგ მამრებს. გუთუბები, რომ ვარდის ფერი ეცვა! —არა, წითელი ეცვა! —ვარდისფერი იყო! —გარწმუნებ, წითელი იყო! —ჩემი გინდა და მხოლოდ იმ ტომ ახირებულხარ! მანც იცი გიყვარს ჩხუბი, ეს შეგამჩნიე! —მე მხოლოდ მაშინა ვჩხუბობ როცა დარწმუნებული ვარ ჩემს სიტყვებში და ის პირობანი, რომელიც შიდაც ისინი სცხოვრობენ ენსულეთა განმავლობაში, შეცვლილია ჩვეულებრივ პირობებში. სიძულძლი შროშანი, თუთუყუში კი დიდი ხარულ არ არის, რაც მოზინაურებულება არიან—შემდეგში, ადვილი შედაც ძლებელია, ესენიც ისე შეგვიფიქრად ახალ პირობებს, როგორც ეს ხევა შეგვეულია ცხენი, ხარი, ქათარები და სხვა ჩვენი ცხოველები. ყოველივე ჩემი, რაც ვიცი ცხოველებზე, შეგვიძლიან ესთქავთ მკურნარებებზედაც. მცენარეებიც ისე სცოცხლობენ და ექვემდებარებობა საზოგადო ბუნების კანონს ჯეროდ დევ გამოჩენილმა ბუნების მეტყველებმა ლინეიმ მე-XVIII საუკუნეში მისწინა, რომ მეცნარეები ვერ აღგმინებდნენ მკურნარეები კარგად სცხოვრობდა და ხარობენ ალბებზე, მაგრამ დედსაც ისინი გადააქეთ სხვაგან ზღვარაგენ ბაღებში, ვერ ხარობდნენ და ვერ მრავლდებიან. ყველაფერი სასესებით ეს საკითხი შემიწავლია დარწმუნს. მას თავის მოზინაურებულთაგან გამოიკვლევინა მოზინაურებულთა ცხოველების და შემუშავებულ მცენარეები მრავალთ მრავალითი მოჰყავს ამის დამტკიცებელი. ჩვენც ამ შროშანს მოვიყვანთ რამდენიმეს. სხვა მცენარეთა შორის არიან იმესთანავე (ვარდი, მიხაკი, სუმბული, რომელიც მრჩობელ ფოთლიანი ყვავილია) ფოთლის შეხედვით ამ გვარ ყვავილი უფროდნენ სახელად მარხოვნი ფოთლიანი ყვავილი (Maxrovnye) —საზოგადოდ, ყველა ყველა აქვს გამამრავლებელი ორგანო, ზალი და სანაყოფე, მრჩობელთიან ყვავილს ან არ აქვს

გარტომობა

სადაც უნდა ვიყო, ყველგან ყოველთვის მარტობა ჩემი თანამგზავრია. მუდამ თან დამდევს, როგორც აჩრდილი, ვით შურის მიძიებელი ლანდი, ვარცხარა კანის თან რომ დანდევდა. ცოდი ხანია, რაც მას ვიცნობ. არ ყოფილა ერთი წამი ჩემს ცხოვრებაში, რომ ის ჩემთან არ ყოფილიყო. განთიადისას, როს მთავრე ჩავა და ჩაჰყვება ფერ-გამკრთალი ვარსკვლავთა კრება, მისი აჩრდილი მზეს ამოყვება. კარგად ვამჩნევ მას, რადგან ის ჩემი სულის გამოყოფილი ნახევარია. საღამოს, როს დაბინდდება და არემარეს მკვდარი მდუმარება დაებატრონება, მაშინ მე ის მესაუბრება. სხვებს კი ჰგონიათ, რომ დუმილი ჩუჩიულებს. როგორც მფარველი ანგელოსი აღარ მშორდება და ნამდვილად კი დემონი იქნეული სული, რადგან არ მაქვს მისგან მოსვენება. თვალწინ მითრის მისი აჩრდილი, მაშინაც კი, როცა ვისმეს ველაპარაკები. მის თვალებს... კი შურისძიების ცეცხლით აგზნებული ნუ მომაგონებთ. ოხ! ვის, ვის ძაღვს გამოიაროს ტანჯვა ესოდენი, რაც მათ გამოისობით ამიტანია. მგონი წყვეული ტორკვემადოც შემიბრალდება... მაგრამ აჩრდილი სასტიკი და უღმრთებელია. მისი ღიმობილი დემონი მფესტოფელის და მის ხარხარზე კი, ვით სათაელის ქნარზე არემილამო კვენისის და მის თქვამს. აღზად ამ ყოფის გრძობადა მგოსანი, რომელმაც გვამცნო მძელი არის მარტობა სულისა, მას ელტვიან სიამენი სოფლისა, აღზად ეს მქირდოვი აჩრდილი იყო, რომელმაც მას მოიწყობა და წა-

ბიოლოგიური შენიშვნები XII *)

წინა წერილებში ჩვენ განვიხილეთ ცხოველთა და მცენარეთა გამრავლების სხვა და სხვა ფორმა. ჩვენ გვინდოდა გავეზიარებინა მკითხველისათვის ზოგიერთი კერძო მოსაზრებანი ამ კითხვის შესახებ და ამისთვის განგებ შეგვჩრდილი ცოტათი ვრცლად განაყოფიერების პროცესზე. ესაა გავდივით მეორე საკითხზე, დავინახოთ, როგორ მრავლდებიან ორგანიზმები? რა უწყობთ მათ ხელს ამ გამრავლების დროს? რა გავლენა აქვს მათ სხვა და სხვა პირობებზე? ი. ვნახოთ, ექვემდებარება თუ არა გამრავლება ბუნების რომელიმე კანონს? როგორც ვიცით, ყოველივე ცხოველი და მცენარე კარგად ხარობს და სიცოცხლის იმ ადგილს, სადაც კარგად შეჩვეულია და შეწყობილია.

თუ გარემოცული პირობანი ხელს არ უწყობენ, ვერც მცენარე და ვერც ცხოველი ფეს ვერ მოიკიდებენ და უშეძლებლად უნდა დაძაბუნდნენ და გადავიდნენ ამ წუთი-სოფელიდან. ამნარად შემევეულ ადგილს და ჩვეულებრივ პირობებს დიდი გავლენა აქვთ როგორც თვით ორგანიზმებზე, ისე მათ გამრავლებაზე. ამისი მაგალითები ბევრია ბუნებაში. ავიღოთ მაგ., სპილო. სპილო ტყის ცხოველია. იქ ის კარგად გრძობს თავის თავს, კარგად სვამს, კარგად სკამს და დრო-დროზედაც ნაყოფიერდება, თითქმის ყოველივე წელიწადში იგივეს თითო-თითო შვილს, მაგრამ ამასთანავე, როდესაც მას დაიკერენ, მოაშორებენ შემევეულ ადგილს, რაც რომ პატავით მიიყვანათ, კარგად ასვით, კარგად აქმობთ და ხშირ-ხშირად შეაუღლიათ განაყოფიერებას მინც ვერ მოახერხებთ. ბევრ ადგილას სპილო მრჩობა ნაყოფიერებულ ცხოველად ითვლება და ბევრ არავის არ უნახავს, რომ ის ამ არა-ბუნებრივ პირობებში განაყოფიერებულყოფს. აი, ამგვარია არა ჩვეულებრივი პირობების გავლენა სპილოს გამრავლებაზე; დატყვევება, თავისუფლების წართმევა უკარგავს მას უმთავრესს სიცოცხლის მიზანს—შეამომავლობის გაჩენას.

ავიღოთ სხვა მაგალითი. ზოოლოგიურ ბაღში ბევრი ცხოველი ჰყავთ დამწყვედული. ყველა მათ კარგად უვლიან, კარგად ასმევენ, კარგად აქვებენ, და ამის მიუხედავად ისინი მინც ვერ მრავლდებიან. ერთ ზოოლოგიურ ბაღში ჰყავლიათ ასამდე მთიანი—იმათში 60 მიმდებრობითი სქესი ყოველი 40 მამრბობითისა. საზოგადოდ, მამუნები ხშირად უღლებიან, თავისუფლად არიან თუ და-

თქვამს აქ კი დარწმუნებული ვარ, რომ წითელი ზედატანი ეცვა.
— ზოო! აი თურმე რა შიშა საქმე! ნდახა ხომ იცი: ვინცა ჩხუბობს და იციის—სულელია, ვინც იციის და ჩხუბობს მხეციაო.
ქმარმა ხელი გაუშვა ცოლსა და ქოთ გადაჯდა.
— მაშე რა ვარ შენის აზრით?
— ხომ ირწმუნები, რომ ვიცო?
— მაშე მე მხეცი ვარ?
— როგორც გინდა ისე მიიღე!
აღუვებულმა გაიარ-გამოიარა...
— კარგი... ბოლოს უთხრა ქმარს.
— ვიქვით, მე ვიცი და ვხუბობ, აგრამ შენ რომ არ იცი და ჩხუბობ! ცოლი წამოხდა.
— მაშე, მე სულელი ვარ?
— შენ თითონ ამბობ...
— კარგი! ბოლოს ხომ მიიცი გა-ოტყდი! ალბად მთელი ეს ორი წე-ნიწადი თქვენ სულ მაგას ფიქრობ-ბით.
— წინაღ შენ დამიხებ, მერე მე.
— დავიხებ, კარგად მიქნია ვინც კის სულელის ძეხისა...
— თავი დამანებე თუ ღმერთი წამს პირველად შენ დაიწყე ხომ! მშვიდობიანად შევნიშნე, წითელი ზედატანი ეცვა მეთქი!
— არა, ვარდისფერი ეცვა! გაიფე-რდის-ფერი!..
აღუვებულ ცოლი მთლად კან-დიდელა.
— დიდი მხეცი ყოფილხარ, თუ გეგმასაც ვერ გაარჩევ!
— რას იზინებ!
— კიდევაც გავიგებ! დიდი ხანია, მხევე, რომ ბევრს გაიგებო ხოლმე. არს დღეში გრთხელ მაგალითად სა-რეზულტო მიღიანარ ხოლმე... ვი-წინა მართლა საკრებულოში დადი-არ? ვიცი, ვიცი, როგორ ქაღებთან ბარებ დროსა...
— გაგიუღი!
— სულელთათა აჩა! გარყვნილი დამიანო...
— დიდა!
ცოლმა ყვირილი დაიწყო:
— დადუბე სრულიად ჩემი ახალგა-დობა და სიციხეებში... ვალოადისა ნდა გაყოლოდი ცოლად...
ქმარი გაფითრდა და ერთი ნიბიჯი გოლისკენ გადადგა.
— გაუშვიდი... რა მალ-მალ აღსენებ-ბოლოც ვალოადისა!
ის უკვე სრულებით გაჯავრებული ყო-
— ვალოადის მზითვენი ის ვერ მოა-ტყუებდნენ, როგორც მე მომატყუე!
— როგორ გაბედე მაგისი თქმა! არა-ხადავ!
— გაბედავ. როცა კაცს იქამდის მი-ბედავ!
— უზრდელი!

— გაუშვიდი...
— სათოკე!
— გთხოვ, ნუ შეურაცყოფ!
— ზნედატნული!
ქმარმა მიიწია,
— გაუშვიდი თორემ...
— თორემ რა? ცემა გინდა ჩემი!—
გაფითრებულმა ცოლმა მუშტებით მი-იწია ქმარზედ.— ამა, მცემე, მცემე, რა-ღა უნდასაგო, ქალს სცემე! მცემე!
გაფითრებულმა ქმარმა თმა გაის-წორა და მოშორდა. ცოლი უკან გაჰყვა.
— ქურდი!
— რაიო?
— დიდა... დიდა... ქურდი!.. შენ მომხარე ჩემი ახალ გაზღობა, სილია ზე!
— თუ მე არა ვყოფილიყავ, აქამდის უნდა გაუთხოვარი დარჩენილიყავი ბედ-დაძვირებული!
— რაიო!
ცოლი მივარდა და კარგი სილა უთავიზა. ქმარმა ხელი ჰკრა.
ათი წუთის შემდეგ: ცოლს ბალი-შებში ჩაეყო თავი და გულამოსკენი-ლი ტიროდა. ქმარი კი ფანჯარასთან მიმდგარა და ხელსახოცს დაკაწ-რულ სახეზედ იღებდა.
სიმუშე იყო. ლურჯი ფარანი მტე-ტავ სინათლეს უგზავნიდა იქაურობას და მის მკრთალ შუქზედ კედელზე აბოკიდებული სურათები გაკვირვებ-ბით უცქეროდნენ „მოსიყვარულე“ ცოლქმარს.

გვითხარის დღათა მოგას-ტარი და სოფ. გვითხარის
(წერილი შიშინის მახრდიანს)

ქათათრიდან ორი ვერსის მინ-ძილზედ, ჩრდილოეთ-აღმოსავლეთით, კლდის ციციბო დადმართხედ მღე-ბარეობს მღვიმეის მონასტერი, რომელიც წარმოადგენს საქართველო-ვისწავლის ხელოვნების ნაშთს. მონ-ასტერის სხედი წარმომდგარა სი-ტყვა უძლიერესი და, რადგანაც უფრო მოწინასწარი ეკლესია მღვიმეში არის შედგმული და მახლობლად მონას-ტრისა აგრეთვე ნახავთ ბევრ შესა-ნიშნავ მღვიმეებს. მღვიმე, რომელიც მონასტრის ეკლესიაა შეშენე-ბული, არის ბუნებით, სიგრძით 20, სიგანით ხუთი და სიმაღლით ორი სავსე. ზემოდან მღვიმეში კლდიდან გადმოქუცს ცივი ანკარა წყარო, რომელსაც მიღებული აქვს დიდი ძაბრი, ამ ძაბრში შეგუბებუ-ლი წყალი რკინის მილში ჩამოდის ძირს, სადაც მოწვობილი აქვს ონ-კანი. წინაღ ეს წყარო ხის ღარე-

ბით ყოფილა ჩამოყვანილი, შემდეგ შავი ქვის მრეწველთა საბჭოს გაუ-კეთებია თავისი ხარჯით. მღვიმეს თავზედ ხარობს ქალა ბუნჩარა. სამხრეთის მხრით მღვიმეში შეშენე-ბულია მონასტრის პატარა, ლამაზი და შესანიშნავი ხუროთ-მოძღვრე-მხრე თლო ქვის ეკლესია; გარე-დან კედლებზე გამოქანდაკებულია ჯვარები და სხვა და სხვა ჩართულ გადაბმული ჩუქურთმა. ეკლესია სიგრძით ხუთი სავსე იქნება, სი-განით კი ოთხი. მონასტრის დაარ-სების შესახებ ეკლესიაში არა-ფითარი რაიმე ძველი ხელნაწერი არ იშოვება. ზემოთ გადმოქუცით დაარსებულია მეოთხე საუკუნეში. მას ამშენებებს კოხტა გუმბათი თავის ჯვარით. შიგნით ეკლესიის კედლებზედ დახატულია წმინდანები და სა-ქართველოს ისტორიული პირები, მაგრამ დღეს თითქმის კარგად აღარ აჩვენია და მათი გარჩევა ძნელია, ხოლო მარცხნივ ჩრდილოეთის კე-დელზედ გავარჩიე ორი დიდი სე-რათი ჩაქის ერისთვის რაჭის და მისი მეუღლის რუსულისა შეშენე-ბის წარწერით: „ამა ეკლესიის აღ-მშენებელი რაჭის ერისთავი რატი-კახაბერიძე და მისი თანამეცხედრე რუსუდანი“. მეტი წარწერა და ვერც ქართონკური ვეღარ გავარ-ჩიე. კანკელში შესანიშნავია ოთხი ხატი, შემოწორულია რაჭის ერისთა-ვის რაჭის და მისი მეუღლის რუ-სულის მიერ; ორი მაკობრის ხა-ტია, ერთი ღვთისმშობლისა და ერ-თიც ორანე ნათლის მცემლისა; სი-მაღლით თითო ერთი აღლი და ერთი ჩარქია, სიგანით თითქმის ერთი აღლი; ხატები ოთხივე ოქ-როსი არის. შესანიშნავია აგრეთვე ვერცხლის კვეთები, ჯვრით და სა-ნაწილეთი სხვებზე, სიმაღლით 2 1/2 აღლი. ეკლესია აშენებულია ღვთის-მშობლის მიძინების სახელობაზედ და დღესსწავლობს პარიამობას 15 ავვისტოს. ადგილი, სადაც მონას-ტრისა გაშენებული, მშენებელ სე-რათს წარმოადგენს.
ჩრდილოეთი გადმოქუცრებია დიდი კლდე, სახრეთით აივანი აქვს და ქვეთარის გალავანი, სადაცაც გა-დასტყერის მდ. ყვირილის ხეობას. მღვიმეში ისეთი სიგრძილია, რომ რაც უნდა ძლიერი სიციხე იყოს

ნიშნებს ან სრულიად უსაბობს გამრავლებითი ნიჭიერებას, ანდა შესამჩნევად უსუსტებს და უჩ-ლუნებებს.

ესა პარველი კანონი ორგანიზ-მთა გამრავლების შესახებ. სწავლულ-ნი ბევრსა ფიქრობენ ამ კანონზე და ამისათვის ცოტათი ჩვენც შეგხერ-დეთ ამაზე.
როგორც ვიცით, ცხოველები და მცენარეები სხვა და სხვა ტანისა-არინან, ზოგი დიდა, ზოგი პატარა—ყველასათვის ცხადია, რომ ეს სი-ღლე და სიმატარავე დამყარებუ-ლია გარეგნულ პარობათა გავლე-ნაზე. მაგრამ ამასთანავე საჭიროა ვიცოდეთ: აქეთ თუ არა რაიმე კავშირი ორგანიზმთა სიდიდეს ან სიმატარავეს მათ ნაყოფიერებასთან ანუ აქეთ თუ არა რაიმე გავლენა გარეგნულ პარობათს მათ სქესურ-მოქმედებაზე? უმჯობესია, უნდა ჰქონდეს და აი ამის მაგალითობი-ც. დავიწყოთ პაწაწა ერთ უჯრედის ორგანიზმებიდან. წინა წერილებში ჩვენ უკვე გვქონდა ლაპარაკი ნოქ-ტიულიკებზე. ნოქტიულიკები პაწა-წა, მარტივი აგებულების ცხოვე-ლები არიან, სტრომბოები ინდოე-თის ოკეანეში, ცნობილი არიან იმით, რომ საღამომობით სანთელი-სავით ანათებენ ზღვის ზენაპირს. ისინი მრავლებიან გაყოფით იმის მიუხედავად, რომ სულ პაწაწა ტანისა არიან, საშინელი სისწრაფით მრავლებიან. იაბონელ პროფ. ინიკაიას გამოკვლევით ერთი ნო-ქტიულიკის იმე მძლავრად მრავლ-დება, რომ ერთ ღამეს შეუძლიან ზღვის ზენაპირი დამყაროს ერთი ვერსის მანძილზე.
ამ ნაირივე სისწრაფით მრავლდ-ბა თოვლის პირველ ბუშტა (перво-

ბუშტა, იქ მიიცი ვერ გარბნ-ბ. მონ-ასტრის მახლობლად იქვე მეორე კლდეზედ გამოქანდაკებული არის პა-ტარა სამლოცველო, რომელიცა ძლივსა მოთავსდება ხუთი ეგვსი კაცი. როგორც დიდი, ისე პატარა მღვიმეების კედლებში ნახავთ ძველ ჩემოგნების ძვლებს. მონასტერში დაარსებიდან ბერები ყოფილან, მაგრამ ამ ნახევარი საუკუნის წინაღ დღესა საგანდ გაუხდნათ. მოლო-ზნები ითვლება 30, წინამძღვრად არის თეოდოსია ჭიქოძის ძალი. მონასტრის საკუთარი მღვდელი ჰყავს, რომელიც სცხოვრობს იქვე გალავნის გადმოღმა მონასტრის სახლში. მონასტრის დანი მცირე ჯამაგირებს იღებენ ხაზინიდან: წი-ნამძღვრს ეძლევა წელიწადში 200 მანეთი, მონახონს წელიწადში 30 და მორჩილი 20 მანეთი. წინაღ მონასტრის ჰყოლია გლეხები და უძრავი ქონებაც ბევრი ჰქონია, მაგრამ გლეხების განთავისუფლების შემდეგ თავ, წერეთლებს ჩამოურ-თმევით გლეხები და აღუთქვამთ მონასტრის შენახვა, რის შესახებ ხელ წერილიც დაუდგიათ; შემდეგ საქმე მიყუბულა რამდენიმე ხნის შემდეგ, დაპირდა აღარ შესუსრ-ლებოდა და მონასტერი ინახებოდა ადგილების შემოსავლით, რომლე-ბიც მონასტრის გაცემული ჰქონია. როდესაც ქიათურის მიდამოებში შავი ქვის მანდები აღმოჩენილა, რა-საკვირველია მონასტრის ადგილზე-შიაც უნახავთ, წერეთლებს საჩივარი აღუძრავთ ამ ადგილების შესახებ, დღეს სასამართლოს წერეთლების სასარგებლოდ გადაწყვეტია საქმე, ხოლო, როგორც ვამბოქმეცს, და-უვალობა მათთვის მონასტრის სა-სარგებლოდ წითლად დაწესებულ ფულის გინდამა, მაგრამ ესთა თურმე წერეთლები ამირებენ სამაგიეროდ ადგილების სარგებლობით გამოწვე-ულ ოკი წლის ზარალის საჩივარს. ამ გვარად მონასტერი დღეს ძლიან სამწუხარო მდგომარეობაში იყო-ფება, უძრავი ქონება აღარა აქვს, უგმოსავალი სხვა არა არაფერი, მლოცველები ბევრი არაიან მისი დი არასა სწირავენ. ასე რომ, თუ ხაზინამ არ გაუდიდა მონასტრის დათ ჯამაგირი 100—150 მანეთამდე მიიცი, ისე მონასტრის არსებობა შეუძლებელია და მოუხერხებელი.

ვლდებიან. ეხლა ენახათ, როგორ მრავლდებიან ამათე უფრო რთუ-ლი—ბევრ უჯრეთიანი ორგანიზმები. საზოგადოდ, როგორც შენიშნე-ლია, ორგანიზმი რაც უფრო მაღლა სდგას ზოოლოგიურ საფეხურზე, მით უფრო ნაკლებ მრავლდება. სხვა რომ არა ავიღოთ მაგ. ძუძუმწო-ვარნი—სპილოს მხოლოდ მე-30 წელზე უჩნდება შვილი, თავი კი მეორე წლიდან იწყებს შვილსწო-რებას, სპილო შობავს მხოლოდ ერთ შვილს, თავი კი 10—12, არწივი ყოველწლიურად სდებს ერთს ან ორს კვერცხს, ქათამი კი 50—60. სხვა კლასის ცხოველები რომ ავი-ღოთ, რასაკვირველია, განსხვავება უფრო დიდი იქნება მაშინ, როდესაც სპილოს უჩნდება ერთი შვილი, რომელიმე ქია ღუას ამ დროსვე ათი ათასობითა ჰყავს თავის ნაშთ-ში შთამომავლობა—ყველა აქედან აშკარად სჩანს, რომ ორგანიზმის სი-დიდეს და გამრავლებას დიდი და-მოკიდებულება აქეთ ერთი მეორეს-თან — როდესაც სიდიდე მატუ-ლობს, გამრავლება კლებულობს და პირიქით, როდესაც სიდიდე კლებულობს, გამრავლება მატუ-ლობს.
ამასთანავე ზრდასაც და გამრავ-ლებასაც დიდი დამოკიდებულება აქეთ ერთი მეორესთან. ვის არ შე-უნიშნავს, რომ ვარა უფრო პატა-რა კვერცხებს სდებს, ვიდრე ძველი დედალი ქათამი? აგრეთვე ახალ-გზად ნეზე ბურვავი უფრო პატა-რა გოჭებს ჰყავს, ვიდრე მორჩი-ლი, ჰაკი კვიცი უფრო პატარა ტა-ნის კვიცს შობავს, ვიდრე დასრუ-ლებული, მოზრდილი ცხენი. ვარა ქათამი მისთვის სდებს პატარა კვერ-ცხებს, რომ მისი სხეულის ზრდა

მონასტრის ზემოდ 1 ნახ. ვერსის მანძილზედ იწყობება სოფ. მღვი-მევი, რომელიც ეკუთვნის წირქა-ლის საზოგადოებას. ამ სოფელსაც, რაღა თქმა უნდა, მონასტრისაგან დაარქმევა სახელი. ბუნებას ეს სო-ფელი დაუჯილდოვებია მშვენიერი მდებარეობით, შესანიშნავი საავარ-კო პარით და შავი-ქვის მანდებით. მცხოვრებთა რიცხვი ამ სოფელში 200-მდე. აქ ცხოვრობენ გფრინ-დაშვილები, ღუღუნეშვილები, ბრე-გვაძეები, მასხარაშვილები და ოთხი-ხუთი მოსახლე ვაშქა და არუსები. სიმიდი და ღვინო ამ სოფელ-ში არ მოდის საკაროდ, რადგან მცხოვრებლები შავი ქვის აღმოჩე-ნის შემდეგ უმეტეს ნაწილად ამ მრეწველობას მისდევენ და მეურ-ნეობისათვის სრულიად თავი მიუ-ნებებიათ. მიუხედავად იმისა, რომ აქეთ ვენახა ძლიერ ხეირობს, ორას მოსახლეში 5 პაროკენტს თუ ექნე-ბა ნამყენი ვაზი. მთელი სოფელი დასერტილი არის მალარობით და დედა-მისას გული გამოფიტული ქვეს. ბევრგან მიწყურისა გაიზ ენა-ხე ჩანგრეული სამოსახლოები; ქვეთ-კირის ეკლესიის კედლები და გალა-გნები ბევრგან ხშირად დახეთქილია. ჩემის აზრით ასეთ სოფლებს არ მოეღოს კარგი ბედი, როდესაც 40—50 წლის შემდეგ დედა მიწა მთლად გამოღრუბული დარჩება. სწავლი-განათლების მხრით ეს სო-ფელი სიმხიარულოს არას წარმოად-გენს. წირქვალში არსებობს ერთ-კლასიანი სამინისტრო სასწავლებე-ლი, სადაც მიიცი და მიიცი არა ჰგზავნიან ბავშვებს, რადგანაც ბავ-შვი წამოიზრდება თუ არა და წალ-კატის ზიდავს შესძლებს, ქვის მუ-შაობას ჰკიდებს ხელსა.—შუა სა-ფელში აგებულია ქვეთარის წმ. ბარბალეს სახელობის ეკლესია, რომელიც კარგაა მორთული შიგნით ხატებით, ხოლო კედლები და გუმ-ბათი ბევრგან დახეთქილია და სა-მშობრეობას წარმოადგენს. ამ ეკლე-სიაში თვეში წარვალოცვა ორჯელ-თუ არის, რადგან აქო დღესასწაუ-ლი მეორე სოფელში კიდევ ზედ მიწე-რილი ეკლესია აქვს ჩაბარებული და იქაც სწირავს. შაბათობით ეკლე-სიის შინაგ დილა ადრინად ჰრეკავს ზარსა, რითაც აცნობებს მრევლს,

არაა ჯერ კიდევ დამთავრებულ-ი, იმ საკვებს. რომელიც უნდა მოე-ხმარა მას თავის ზრდასათვის, ამხა-რებს კვერცხების გაჩენას და ზრდას, ამასვე სჩადიან ღარი, ცხენი და ყველა სხვა ის ცხოველები, რომ-ლებიც ამ გვარივე პარობებში იზრ-დებიან, მაშასადამე, ორგანიზმი რაც უფრო დამთავრებულია ზრდით, მით უფრო სრულ ტანი-ან შთამომავლობას შობავს და რაც უფრო ახალგაზრდაა და და-უმთავრებელი, მით უფრო პატა-რა ტანისა.
აგრეთვე განვითარებასაც დიდი გავლენა აქვს ორგანიზმის გამრავ-ლებასზე. როგორც ვიცით, ზრდას და განვითარებას დიდი კავშირი აქვს ერთი მეორესთან. როდესაც ორგანიზმი იზრდება, ის თანაც ვი-თარდება (ბიოლოგიურად). მაშასა-დამე როგორც ზრდას დიდი დამო-კიდებულება აქვს გამრავლებასთან, ისე განვითარებასაც დიდი კავ-შირი აქვს ამ გამრავლებასთან. აი ამის მაგალითობი. ავიღოთ ხორ-ბალი და მუხა. მუხა, რასაკვირვე-ლია, უფრო რთული აგებულებისაა, ვიდრე ხორბალი, ხორბალი პირველ წელსვე ჯეჯილდება და იძლევა ნაყოფს. მუხას კი ეს არ შეუძლია. სანამ ის დაყვავილიდებოდეს და გა-მოიღებდეს რკოს, ჩამოდენიმე წე-ლიწადი მისთვის საჭირო. რა ამის მიზეზი? ის რომ ხორბალი პირველ წელსვე ასწრდება დასრულებას, მუ-ხას კი ეს არ ძალუძს—როგორც რთულ ორგანიზმს, მას ჩამოდენიმე წელი სჭირდება ამ დასრულებისა-თვის—პირველ წელს მუხა მხოლოდ თავს იჩენს დედამიწაზე, მერმე თან-და-თან იზრდება და როდესაც დამ-თავრდება, მხოლოდ მაშინ იწყებს

რომ დღეს საკუთრების მოტანის დღეა. ორი-სამი საათის შემდეგ, მღვი-მისის გალავანში 20—30 კალათი საკუთრებით სავსე და ხელდაკეპით ღვინო სდგას. შუადღისას მღვდე-ლი აკურთხებს ამოალაქებს, კარგ სანოვავეს ხურჯინში ჩაილაგებს და დანარჩენით უმსხინძილდება რო-გორც თავის თავს, ისე მედავითნეს მათეს და საკურთხის მომძტანთ. ეს ჩვეულება სრულდება მიცვალებუ-ლების პირისუფლებს მიერ ყოფილ შაბათობით ერთი წლის განმავლო-ბაში.
ლადო მზვანელი.

მღვიმეში ამაგბი

ს. ოფშვიტი (იმერეთი). ოფშ-კეთი კარგა მოზრდილი სოფელია. მდებარეობს მდინარე რაინიდან ორ გე-რსზე ჩრდილოეთით; ქუთაისიდან 15 ვერსზე. სოფელი კაყოფილია ორად. ერთი ნაწილი აწოდებს შვილი-ოფშვი-თად და მეორე ქვეყნით-ოფშვითად. სს-ერთად მცხოვრებთა რიცხვი ორი-ათასს აღემატება და ამდენს სოფელში არ-სებობს მხოლოდ ერთი ორ კლასიანი სასწავლებელი შვილი-ოფშვითში, რა-მედიც ორეფ სოფლის მცხოვრებთა სწავლის სურვილს ვერ აკმაყოფილებს. საჭიროა ერთი სასწავლებელი ქვეით-ოფშვითში გაიხსნას დღეთს-მშობაის ეკლესიასთან.
გულშემატკივანა რამ იფუნენ, ამ სოფელში ბევრი რამე საკეთაღს საქმე გაკეთდა. თუმცა ამ სოფელს ჰქვავს ორი ახალგაზრდა სასწავლებელი მდგელის, მასწავლებელი სხვა-სხვაგვარ სასწავ-ლებლისა და ცოტაოდენი ინტელაგენ-ცია, მაგრამ ეტუბა, მაგრე რიგად თავს არ იტყუებენ ხაზხის საკეთაღ-დეჯოდ. ამათ უმჭიქედაბის მიხეზა უნდა იყოს რომ ჰქამდის აქ არც არ-სებობს არც საკეთაღდეჯო და არც სხვა რამე ეკლესიურა და წესებულება.
ამ რამდენიმე წლის წინაღ აქ დასა-რდა სასოფლო ბანკი, მაგრამ დეკემბერ ერთი ყურნად გახუთაში არ იბეჭ-დება ამის მოქმედების ანკარიში და და უმრავლესობისათვის საიდუმლოებას შეადგენს. სასურველია რამ ეოფელ-შიც ამაგბი-ოფშვითის ქართულ ცასუთაში ხეჯანდია.
ძალიან გულ მდგომარეობაშია აქაუ-რი. სასოფლო კახეა. ცოტა წვიმა მოგ-თუ არა, ისეთი ტყაშა დგება, რამე გაჯავს შეუძლებელია. მეტადვე ძალიან

გამრავლებას, როდესაც ის სრუ-ლიად განვითარდება და დასრულ-დება.
მაგრამ ყველა ამასთან დიდი გავ-ლენა აქვს გამრავლებასზე სმა-ჰიმა-საც. უქმელად და უსშელად არ შეუძლიან სიციხეებ არც ერთ ორგანიზმს, მაშასადამე, არ შეუძ-ლიან გამრავლება. ყოველივე ორ-განიზმი მუდამ ამის ცდამია, სავე-ბით დიკმაყოფილოს თავის თავი სასმელ-საქმელით. ამისათვის ის მი-დამ ზრუნავს, მიდის-მიდის, მოგ-ზაურობს, იბრძვის და დიდი წვა-ლებით და ვი-ვაგლობით დღევს თავის მიზანს. საზოგადოდ, ის ორ-განიზმი, რომელიც კარგ პარობებ-შია, კარგად სვამს და სქასმ, კარ-გადა გრწობს თავის თავს, ღონე-ზე და თავ-თავის დროზედაც ნა-ყოფიერდება და მრავლდება, რომელიც კუდ პარობებშია და უქირს-ლუკმა პური, სუსტდება და ნელ-ნელა ეკლებს გამრავლების ნიჭი-ერება. ავიღოთ ხრიოკიან ადგილს ამოსული მცენარე და ვადავრგოთ ნოყიერ ადგილს. ხრიოკიან ადგილს მცენარე ვერასა ხდება, თანდათან სუსტდება და კვდება, ნოყიერ ად-გილს კი მძლავრად იფურჩქნება, იზრდება და იღებს მშვენიერ ნა-ყოფს. შვედაროთ შინაურ და გა-რეულ ფრინველთა ნაყოფიერება—შინაური ფრინველები კარგ პირო-ბებში არიან, იმათ ასმევენ, აქმევენ და უფლიან—ამის გამო ისინი კარ-გადედი მრავლდებიან, გარეული ფრინველები ხშირად ღვთის ანაბა-რად არიან მიტოვებული, იმათვე არა ვინ არ ფიქრობს და ამისა-თვის ნაკლებადც მრავლდებიან. შინაური ქათამი წელიწადში სდებს 50—60 კვერცხს და სიგეს ამაღე-

