



სახალხოვნო გაზეთი

გ ა ზ ე თ ი ს ო გ ა ს ი :

გაზეთით თფილისში	გაზეთსაზელათ:
და გარეშე ადგილებში:	
ერთი წლისა — 4 მ.	— 3 მ. —
სამკვიდრო წლისა — 3 —	— 2 მ. —
მთლიან თვისა — 1 მ. 50 კ.	— 1 მ. —

მკითხველნი წელიწადი

გ ა მ დ ა ი ს თ ვ ე შ ი ო რ გ ე რ

ს ე ლ ი ს-მ ო წ ე რ ა შ ი ი დ ე ზ ა .
 თფილისს «სახალხოვნო გაზეთის» რედაქციის განტორობაში, დეკემბრის (გ. წიგნილის დ. მის) სტამბაში, სერგაივის ქუჩაზე, სატოროის სახლში. თფილისის გარეშე მდებარეობისთვის ადრეც: В. Тифлис, ее почтовый редакцій «СЕЛСКОЕ ДЕЛО», при типографіи Дубебура (Г. Церетели и др.)

№ 15 შაბათი

IV

30 აგვისტო, 1871 წ.

შ ი ნ ა რ ს ი :

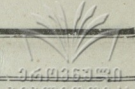
ეკონომიური განყოფილება. — ჩვენი სახლის მდგომარეობა. — სეკიბითი განყოფილება. — ქალღმერთი კეთება. — საეკიბო ნაწილი. — რა განკუთვნილია აქვს სადგომი სახლებს და ადგილებს კარის სიმთავრე.

წიგნი
ჩვენი სახლის მდგომარეობა.

ამ უკანსკელს ვაშს სიღნაღიდან კორუპციონდენტობას სწორეთ მიიხრუხნ სასოციალურის ურადლება. უბრალო ქალაქის მოკატრეუნიდგან შევიწროებულეი სახლი უოკელთების გვერდის, მაგრამ თუ ისე იქნებოდა როგორც შემოსხენებულ კორუპციონდენტობაში სწორია, ჩვენ ვერ მოვიფიქრებდით. უფალი ბოღბული და ინკილო ვახსივლი ამ შემოსხენებში დიდი მადლობის ღირსნი აწინ სასოციალურის მხრით, იმით ზირველ მიჰქვიცენ ჩვენი სასოციალურის ღურადლება სიღნაღელი დაბალი სახლის წყალებსავე სომხებისაგან. აწამც თუ სიღნაღი მთელი საქართველო ამავე მდგომარეობაში ჩავარდნილია ურბისა და სომხებისაგან. ეს ორი უცხო სახლი შევლიდგარევი ცუდი ისტორიული განმეორებისგან ჩამოსაფრებულად ჩვენში და რადგან მიწა წუელი არა ჰქონიათ, რაზედმე უნდა დაეფიქსნებინათ თავისი ცხოვრების ღირსნი-ძიება და ამის გამო გავრცელებს და მიწა წუელს უცხო-

ნელობას სხვა უცხო მხარეში ადრინათვე გაუჩვევია ისინი ვაჭრობაში: ცუელი შექნაღა იმათ მიწა-წუელათ, იმით მასსადაცლებათ. უწინდელს დროს როდესაც უოკელი ჩვენიტაგანი უფულოთ გამოდიოდა ამ ვაჭარი სახლის მეთება ჩვენში აწამც თუ საშიში იყო, ისინი თავის ვაჭრობით კეთილის მეთება-თაც ირიცხებოდნენ ჩვენი ქვეყნისთვის, რადგან ეს მოგსაურნი სტუმრები ერთი მხრიდან გარე მხარეში გადად—გადმოდიოდნენ, ესმარებოდნენ თემბებს თავიანთ ნაწარმების გასაღებას და ერთმანეთის ამბის შეტეობას, ერთმანეთთან დახლოებას, გონების გაღვივებას. მაგრამ ასეა როდესაც ჩვენი ცხოვრების წესი სულ უფროდ გადმარუნდა, შრომას დიდი ფასი დაედა; ფული გასდა უველასთვის საჭირო, ეს ვაჭრები სწორეთ ქვეყნის მატლებათ გადაიქცენ, რომელნიც სარგებლობენ დროითა და ერს ტვის სწორეთ ნაბიჯისც ვერ გადახდებენ, ორიოდე მანეთი ხაჭოდაი სელში და იმის სესხებით უფოელ წლობით ერთი იმდენს სარგებულს იღებს. აქედან აი რა გამოდის: უწინ გელის ბატონის ვა იყო და იმას აძლევდა ბეჯანას, ახლა კი გელისა და მუხატრანე ორივე სომხის ან ურიის ვით გამსადარან და უკანსკელი თავის ზერსესაც იმით აძლევდა მას ბეჯის დამტვიცნება არა უნდა. რო გავაშალოთ უკანსკელი ნომერი «დროებისა» იქ ადგილათ დაეწმუნდებით ამისთანა აწმცედა, რა აწმებს იქნება მატვიცმეული «დროების» კორუპციონდენტო უფ. გვერდაძე: «სულ უველასე უვეთ მიდის აქ (სიღნაღში) ფულის

სესხება: სარგებლობა კრედიტითა მუქისამეტო და დე-უვერებელი; იფიქრეთ თუმანს ფულს წუელიწადში მო-აქვს თორმეტი მანეთი სარგებელი, ნამეტსავათ დროკობისა მეთისველებების ნდენობს კანტრობისა ესე რომ, იფიქრეთ, თუმანი რომ ათ მუხრათ იმეგნო თვეისა, დიდი სიკეთე და სასწრაბილო საქმეა? მაგრამ, უნდა გითხრათ, რომ ფულის ამღებულებადგანც კი დიდი თვალდა-თვალ მატუეწარობა არის და კარგობა. უოკელი ფულის ამღები ცდილობს, რომ როგორც მო-ატუეწარობს ფულის გამღები-კრედიტორი. ზოგად მოკ-ლე ატუეწარობს კრედიტორს, რომ არ იცის წერა და თამასუქსუდ სხვას აწერინებს თავის მავფრთ სელს, თუმცა კი თითონ კარგათ იცის წერა და კითხვაც; ეს ამისთვის, რომ მემე, სულში, უვეთ უნიკლა კრედიტორმა, გამატუენოს, რომ ფული არ მართებს და უვეთ ემართება, იმასი სელიც აწერებს, რადგან-საც თვითონ კარგათ იცის წერა. ზოგამ იცის წერა, მაგრამ სხვა სელსუდ აწერს სელს და მემე ამ ბოლას, თუ იმისი საწერი არ არის, და დასმტვიცნებ-ობათც ადგენს თავის საწერს, დამტვიცნებით ამბობს, რომ, რადგან ეს სელი იმისი არ არის, ამასთვის აწერ ფული მართებს რამე იმისი ნაწენების პარათითა. ზოგამ კიდე წერა სულ იცის, მაგრამ ატუეწარობს კრედიტორს, თუ იცის წერა და მს მიუტის დაწერ-რის თამასუქს და ისე მიადებს ფულს; კრედიტორიც ენდა და აძლევს ნებას, რომ იმან დაწეროს თამასუქი შინ სახლში და ისე მიუტის და ფულსაც მიადებს თამასუქის მიტანის დროს; მოკალე მიდის შინს, აწერინებს თამასუქს სხვას, რომა რა



არის, მითომც იმან ცუდათ იცის წერს და ამიტომ მარტო სული მიაწერს. ბოლოს მიდის და სულში უარს უშერებს, რომ იფული არ მართებს, რომელიც სხანს იქედან, რომ მას მაკურათ ხელს არაფერს წერს და იმან გა სრულებით არ იცის წერს. ესეთი ოთხი დიდი ხანი არ არის ერთმა ქაოსიანს სარწმუნოების პირს გერა უშმა მართლ-მადიდებლის სარწმუნოების პირს ისიც სასულიერო წოდებისას, თუ წინის მტოდნი გაცი ესე მოატყუეს, ახლა რას უსამენ უმედრას და წინის არ მტოდნი გლეხსა. მოციქულის ერთს მატალითსა, რომლიდგანაც მრეელ ცხადად შევიძინათ, გასაჯოთ სიღნაღელი გაჭარბი: ერთს სიღნაღელს გაჭარს უიღანს ჭრთველი გლეხიდანს საქონელი რამდენიმე თუშინს. გაჭარს მიეცა ბუთი რამდენიმე იფული და ოთხი თუშინი ზედ დაწმინდობდა, რასაკვირველად ნდობოდა მას ბარათსედაც, ეთქვა, ბართი მომიტოვა და ამოვიდა და სიღნაღში მივიღებ ამ ოთხს თუშინს იფულსა. გაჭარს ესარგებლა გლეხის წინის უტოდინობითა, და რაღაც ნაკლები ქადაგდეს, სესხის ბარათის მაკიერ, «ამაღა ჩვენი» დაწერა. გლეხმა ამოიტანა ეს თამასუი და სისოჯა გაყოფა: გაჭარმა გამოიფულითი მაკიერ გარჯათ შეამო და უმას გაწმი. გლეხმა იხილა მომძიებულ სასამართლოში; დანიშნეს გადა, დასაბრუნ, გამოცხადდნენ ორივე მოდაგენი. მოსამართლემ თავის დასჯილოკებით, მოახდინა ისე, რომ ის ოთხი თუშინი, შემდეგ რამდენიმე უარის, მოატანინა სომეხს სასამართლოში და ის ქადაგდდა მხოვლისათვისა გარდაცვა გამოიძიებულს. ესე და ამ რეჯად ემტვიან სიღნაღელი გაჭრები განსაუთრებით ჭრთველ გლეხებსა და სან ახსნაურებსაც და თაგაღებსაც. ამისთან შემოსეუები ყი იშვითინა არ არიან...

ეს გიგეე არაფერს ცოტა ჭეშოთ უფ. გვერდამე მოკეთისრბოს ერთი საწვლად გლეხის შემოსეუას, რომლის გითხვით სწორედ გონება დაგუბის გაცხ ისე უნდაური რამ მოხსნებინა. მით უფრო შემსწრელები ეს ამავი რომ იქვე ჭგომნობთ ყი მომეტეული არა არის რაო, აი, ეს ამავია:...

მოციქულს ერთი გლეხი გაცი, რომელსაც, გაჭირვების დროს, ერთმა სომეხმა ერთი მანეთი ასესხა იმ პირმათ, რომ სახლდგომით სარგებელში ერთობატკანი მოეყვანა; გლეხი, მეტო გზა რომ არა ქონდა, დაუხუდა ამ სარგებელს და ამ წელიწადს

მოეყვანა სახლდგომით ერთი ბატკანი, მაგრამ იფული გი ვერ მისცა; გეგან, არაფერით, როცა გიშოანი მიხტემო. მეორე წელიწადშიც სახლდგომით ისევე მანეთის სარგებელში ბატკანი გამოართვაო, მაშინაც იფული გივე ვერ მისცა გლეხმა, და თქვაო, იფული რაღა მიეცეო, ერთ მანეთში ორი ბატკანი გამამართვაო, რომელიც სამ მანეთამდის ღირდაო. მაგრამ გივე მტრეუყვდა: მესამე წელსაც გივე სარგებელში ბატკანი გამოართვაო. მეოთხე წელშიც და მეხუთე წელშიც გივე სახლდგომით ისევე მანეთის სარგებელში თითო ბატკანი წაართვაო. ესე სეთ წელში სეთი ბატკანი წაართვაო და შემდეგ ის მანეთი იფულიცა, რომელიც გლეხმა, მღვიერ შეწუხებულმა, მიუტანა და უთხრა: ამა! შენი მანეთიო და დმერთმა იმ სამართლით გიშეგლას, როგორც შენ მე მომიქვიდაო...» ანც მღვლელებს უტყუეს თავი: ამისევე სთქვენ, რომ არც ესენი დაწმინდენ მომეტეულს სარგებელსაო, თუ შეხვდებითო. და გივე რამდენი სხვა იფო ღანბანჯი და სხვა, მაგრამ მე სულ რომ ავსწერო, ბოლო არ ექნება ჩემს სახანას...

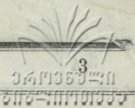
ამ ამბებს განსივლა აღარ უნდა თვითონვე ცხადდეს სტერენ ჩვენი ხალხის მღვდმარებას.

თუ საღმე უბედურება შეემთხვა გაცხ ცხოვრებაში უნდა გიფიქროთ, რომ მის მიხეზი თუ სულ არა, უმეტეს ნაწილათ თვითონ იგივეს ღმერთმან დაგვიფარას რომ სომეხით და ურბუი განსაუთრებით გაგამტყუნოთ ამ საქმეში. ისინი თავის საქმეს იკეთებენ. იმათ ადგილზე ჩვენც იმათებურათ მოვიტყუოდით. იმათ აქვს ერთი უუარი წამალი სასულათ იფული, ურამდისოთაც ჩვენ ვერ გვიპრობინა, მოიტა, ამაღენი მისარგებლე და ქირების დროს იფულით სულს მე გავიმართავთ. რა ქნას იმ გაჭარმა მტეტი. გავითხანნი ისინი გი არა, ჩვენ გართ ამ საქმეში, რომ იმდენი ვერ მოგვიხერხება სასესხებელი იფული ჩვენთვისვე შედგეს, იაფი. სარგებლით გიველეთ და, მოგებაც ჩვენვე დაგვრჩეს. სადეს თუ რამ უბედურება სტინდ და ღრინბ მივსა ვერას სწერეს ამ მღვდმარობიდან გამოხლადისათვის, მამ ის ხალხი ღირსი უფიციდა იმ უბედური სვედრისა და ეველსაცან გასამტყუნაროდ არის. ზნა სოფელს ამ შუქლიანთ ერთობროვ თაყინთ მიწა წვლანს გირაბოთ სახანას იფული გამოართვას, ბანი გამართან, ერთმანეთში ამესხან და იფული გაინიხან ძალიან იაფის სარგებ-

ლით, როგორც არ შუქლიანთ, მაგრამ მაგას სომთახნობა და მიხედვარს უნდა. ვინ არის ჩვენი იმისთან: რომ სოფლის ბანკების გამართვა ითავისწარავინ. მამ ზემოსწინებული ჩვენი გაჭირვების მასეზი ჩვენივე უფიცილიანთ და სწორეთ არან სომეხბი და ურბუი თუ ტყავს ამრბან დიდა სარგებლით ჩვენი ჩვენი ს მუჟა ხალხს. თუ ჩვენივე არ ვისრუნეთ ჩვენივე მღვდმარებასე, სხვის იმდელი დაწნეს ტყუილია. დროა ჩავსუდეთ გონებას, დროა გიწმინდოთ, როგორც ამ უნუკელო მღვდმარებისგან თავი დავისწით, თორემ რაც უფრო ბევრი ხანი გავის იმდენათ უფრო გუშენვლებს ერს თავის გაჭირვების მოხზობა.

ქადაგდობის კეთება.

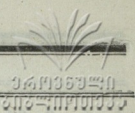
გავისწინოთ, რომ მონებში შესდგებიან რამდენიმე ბეწვებისაგან და გადავრებილი ნართებისაგან, ნაქსოვი სხვა და სხვა ვკარნათ. სინამდისინ ნაქსოვი მაიები მთელია ანაინ და ჯერ არ გავწვეტოლან, ჩვენი ტანთსაძმელებიც მაგრები და მხლები არიან, როდავისე ერთი ანუ ორი მთვანა ბეწვი ანუ მაივი გაწვდება, მამინევი ჩვენი ტანსაძმელებიც ნელნელა დაიმაშენ და გაგვიცვლება, სხვა და სხვა ადგილას დაგვკვდება გამოჩნდება. შემდეგ ის მონებში ზვიდოთ და თითო-თითო მაივად დაგვმლოთ, დაგვიკვლოთ წელში და გავსეკოთ რაზემე ანუ დავჩვიოთ, იმდაგვადილი ბეწვიდან გავკოვდება რბილი სიძინდის ქაშვით, იმდენათ თხელი ბუნება ეს ქაში, რამდენათ მონებში წმინდარის და გარგათ არის გასეხილი ანუ დაწყვილი. ამ გვარ ქაშის დაგვასხამთ თხლათ საცურებე. გასმობის დროს გავიკოვებს ქაქის თხელს და ან სქელს; აი ეს გასმობანი მქრქი არის ქადაგდობის თანხი. საცრიდგან ამოღების დროს ის ბეწვები არ მოპორდებიან ერთი ერთმანეთს, თუ ის ბეწვები ერთი ერთმანეთში კარგათ არიან არეულნი. როგორც



ნახდის მთელი დროს უხვად, ვერ ბე-
 წევებს ერთმანეთთან აურევინ შემდეგ მის-
 თელენ და ბეწვები ერთმანეთს ვარგათ
 მიიგვირინ. ქაღალდი ამ გვარით კე-
 თდება, მაგრამ ქაღალდი არის თხელი
 და კეთდება ხაზის მიხედვით. აი ამ
 ტოტადენ სიტყვებში არის განმარტული
 მთელი შინაარსი ქაღალდის კეთებისა. ნაშა-
 სდაძე, თუ გვსურს ქაღალდას იფურტოს გ-
 კეთება, უნდა გვაქმნად ბეწვებიდან ქაში, ამ
 ქაში განდევნილი თხელი იფურტოს, ე. ი. გვანკეთე-
 ბთ იფურტობათ იმ გვარით რომ ბეწვები
 ერთმანეთს მიეგრან და სითანაწორე მქონ-
 დეთ ერთი ერთმანეთთან. ვარც ქაღალდში იმ
 ნაწილთ არიან ბეწვები დაფანტულნი და და-
 წეობილნი, რომ სულით მოვაძლავოთ იმა-
 თი დაწეობას, სრულებით ვერ მოვახერხებთ და
 ვერ მოვათვისებთ ერთ ბეწვს მეორესთან.
 მაგრამ ქაღალდის ქარსანებში ადვილად სერ-
 ხდება ქაღალდის სითანაწორე, სიწმინდე, სი-
 თე, სიმკვიდრე ანუ სიმტკიცე; თითქმის
 შეიძლება სულით არც კი მივეკვარნეთ
 და ისე გამოვაყვანოთ მტკიცე ქაღალ-
 დი. დიდრონ ქარსანებში ქაღალდის კეთები-
 სთვის ხმარობენ ძველად მონძებს და იმა-
 სგან აკეთებენ სხვ და სხვ იფორმის ქაღა-
 ლდებს; სქელსა და თხელსა, როგორც ვისიან.
 ჩვენ ვით, რომც მდგომარეობს ქაღალდის
 კეთება, ამისთვის საჭიროა მონძები და ამის
 გულისთვის ხალხი სთხრის ცალსას, სანაგვეს და
 სარტხის ორმაგებს, რომ ამაჟინ მონძები.
 ქაღალდი შეიძლება გვკეთდეს, ხაზიდან განდ-
 სელისგან და განაფისგან და მონძებს იმიტომ
 გმძებნ ქარსანებში, რომ ითვია და არც
 რევისთვის საჭიროა.
 ისე საიფას გულისთვის არა ხმარობენ
 მონძებს, როგორც იმისთვის, რომ იმა-
 ში სხვავენ დიდს სარგებლობას: ბეწვე-

ბი როცა დასწედებს და დამძინება, მა-
 შინ ადვილია ამისი დაწევა და ზერე-
 თე ქაღალდის გაკეთება. ამასთანავე შრომად
 მრავალ ტოტა უნდება. განვიხილოთ როგორ
 აკეთებენ ქარსანებში ქაღალდს: ბირველ გ-
 ნუთფილებაში ვინახვთ ბეწვს მთავრე-
 ბულს მონძებს ამ განუთფილებაში არის მრავალ
 ბეწვი ხალხი, სხელადობ ათიდან ასამდისინ
 იმუთფინ; დიდ ქარსანებში კი ასიდან ათას-
 სამაინაჯ არიან, ამ განუთფილებაში დედაკ-
 ტები, ქაღები და უმწვალები მუშაობენ და
 არჩევენ ერთგვარ მონძებს, რომლებიც არი-
 ან სხვა და სხვა გვარი. ზოგი ტომბე-
 ბისა, ზოგი ვისაიას სამკურებისა, ზოგი
 ძველი კაბის ნახევრია, ზოგი სხვა და
 სხვა იფერი ცალსაში მოსვრილი მჩვრებისა,
 ზოგი ჭრელი ჩითები, სამოსლები და სხვ. ამ
 სხვა და სხვა ნაირი სორტებს განჩევენ ერ-
 თი ერთმანეთისაგან, ზოგი მათგანი წმინდაა,
 ზოგი სხელია; წმინდას განჩევენ სხელია
 სამოსლიდან და განჩევენ დროს მონძებს და-
 ზარბან, დილებს აარღვევენ და ზარბანებს. გა-
 ჩევენ მონძებისა დიდ უსამონებებს აფერებს
 მუშებს, მაგრამ ქაღალდის ქარსან. სთვის საჭი-
 რთა სისუთფავე. ვარცა და ითვით კეთდება
 ქაღალდი დარჩეული მონძებიდან. ამ დარჩეულ
 მონძებს ჩაჭირაან სთფევის უთებში, რომლე-
 ბიც არიან დაწეობილნი რიგსე სხვა და სხვა
 სორტებისთვის. მაშინ, რომელსაც ეძსან
 მექარსანები «მეკლს», იმაში ჩაჭირაან დარ-
 ჩეულს სორტს, რომდენათც კი შეიძლება
 მოამორებენ მტკერს ანუ მიწის ცალსას, რა-
 შიაც შვირათ არიან ხოლმე მოსვრილი მონ-
 ძები. ჩვენ რა გავმანჯათ შინა გული მაშინისა,
 ვინახვთ დივის მსგავს მართულს რომლის გულ-
 შიაც ტრანალებს თათებთან სარევი. ეს მონ-
 ბი ისე განებრტყებს ამ სარევი, რომ სულ
 გასტვივს მტკერი და ნაგვი; მტკერი, ვადის

სატკეში, დაწმენილი მონძები დარჩებიან
 დაივი და მერე ამოიღებენ. ეს მაშინა (მეგლი),
 ტნდათ წარმოკვადგენს სთფევის ქვას, მაგრამ
 ეს თქვაკს ზერსა და ეს მაშინა ცდის მონძებს
 მარტო მტკერსა და ნაგვას. მონძების ნაგ-
 ვამ და მტკერამ რომ მაშინა არ მოსვაროს და
 მუშაობაში არ დაუშლას, ამისთვის დივი
 დაივარებულა ცუხით, ნაგვი სტვივს დივის
 მარში, მტკერი კი საბეწველის ტრებით ქა-
 რსხის განრთ გამოდის. «მეგლი» თუმა მო-
 აშორებს მტკერსა და ნაგვას, მაგრამ მონ-
 ძები ისევე ჭეჭეანები არიან, ამისთვის სა-
 ჭიროს გარტყვა და გასუთფავება. მეორე გან-
 უთფილებაში სდგან დიდრონი ჩანხებით გა-
 ბურტული მონძები და სხვა მოწეობილობე-
 ბი, რომც რეცხამენ და ჭეჭეამენ მონძებს.
 ბირველათ განალებენ ნატრტულში, რომელიც
 შეიძლება ცალსაგან, (ნოში) ვირსიდან და სო-
 დასაგან. ნატრტულს, გამოხადებულს ცალსა
 და სოდასაგან, უირო ხმარობენ. ჩატრტულს
 შეიძება ნაშხირთავსაგან, ხმარობენ სუთ-
 თა მონძებზედ. ვირს ნატრწმენდს ხმა-
 რობენ სხვა და სხვა სამოსლის მონძებსედა,
 რადგანც ვირი ძველ ითვია და ძალეც რე-
 ცხამს, ამისთვის შვირთ ხმარობენ. გაცკეთ-
 ბენ ვირს ნატრტულს და შიე ჩაჭეირაან მო-
 ნძებს, რომ ცალსა, ჭეჭეა მოშორდეს. ზო-
 გიერთ ქარსანებში ხას ჩანხები აქეთ და
 ამაში რეცხამენ, რომელიც დაწურულია. შინა-
 განი ჩანხისა იმ გვარით არის მომართული,
 რომ ტოტა ნატრტულით რეცხამენ სეკრს
 სატვლების კარგათ და ჩაჭრათ.
 არ შეიძლება ვითქვათ, რომ იმ ჩანხებში
 ცალსაიანი მჩვრები გაბრტხოს ვარტე, სი-
 ჩართით და თანაწორე; მონძები აწევა მჭე-
 დროთ, ამისთვის ზოგი ერთ ადგილას დარ-
 ჩებს გურეტყავი, ერთ ადგილას თუ მომორ-
 და ნაგვი, სხვა ადგილას მიეკვრის მონძებს,



რასაკვირველიან სჯარობს, თუ წინათ მონძებს წყალში და ნტარტუტში ცალხანი მოშორდებ, ნაგავიც კასტვიან და ნტარტუტი ცოტან დაისწრვება. ამ უკანასკნელ დროში კი კარგათ მომართულ ქარხანებში დაწვეს რეტსხვას სხვას მომართულობით, სხადც წინათ ამოკვლებენ ნტარტუტში, მეტე წყალში გასტეტსმენ. ეს მომართულებები მუშაობენ ჩქარს და კარგა ძეკლ ჩანსხეუბე, — ისინი არიან სხვას და სხვას ნაინი: ზოგი ბოჩვის მხეგულისა, ზოგი დაფისა, ზოგიც რეკლიან, სიმახ გრის გულისთვინ ქვანებს აკეთებენ სხადენ-მისას და არა ხასას. როცა მონძები ირეტსხვას ნტარტუტით და წყლით, მამინ დაფი ტრიალებს, წყალი, ნტარტუტი და მონძებიც ტრიალებენ, ნტარტუტის, გასატელებათ დაფიში შეუძებენ ორთქლებს, რომ უფრო კარგათ გიორეტსას მონძები, დაფის გულში არის გახართული რიანის თითები ღერსმების მსგავსათ, — ერთ ჯერობასზე დაფიში მონძებს ჩაჭერიან 50—75 იფთამდაისინ. ამ გვარი მომართულებები ქარხანებში უფრო ისმარება «დონკინსი», სხადც უფრო რეტსმენ მონძებს. ცალხანიანი მონძები აწევიან მდლან ცტაუ ში, აქიდგან მართით ურთან ქვანში—ქვანეუბი არის რეკლები და არიან დაწუბალინი რეკზე. ამეებს ატრიალებენ მამინით, მიღებობით უშებენ წყალს ქვანეუბი და ატრეტეუ სხვას მიღებობით უშებენ ორთქლს. რომ მალმალ გამორეტვალან ცალხანიანი წყალი და ნტარტუტი, სხვას მიღებობი აქს იმ გვარით მომართული, რომ ცალხანიანი წყლის გამომკვებანს დროს დაფის არ დაწევენებენ. როდესაც რეტსხვას გახთავებენ მონძებს იფანჯარისკერ მისწევენ, მიარდვან გადებენ სუფს, გამოხლავებენ სველ მონძებს და დაწეობენ ღარზე გასას შრობათ. ხსლანთ რა სხვას მონძები ჩადაგონ, მანბრეუბენ ისე, რომ იფანჯარას შეგოდგან

მოჭევენ. მონძები ირეტსხვას ორჯელ ჩქარს და სუეთათ წინანდელსებ და ნტარტუტიც ტოტან ისმარებან. კირწეულითც ისე კარგათ რეტსმენ ამ ხსალ მოწეობილობაში, როგორც ძეკლებში რეტსმენენ ნტარტუტით. გატრეტხალი მონძები დიდხანს ეწეობას ღარსზედ, როდესაც გამობება, ღარდგან აიდებენ, ჩაწეობენ კალანებში და წადებენ სხვას განუოფილებასში, სხადც ამ მონძებიდგან აკეთებენ ქაშს ქადალდას. განუოფილებასში, სხადც გატრეტხალ მონძებს მიიტანენ, არის რიგზე დაწეობილი ვანება, რომლებშიაც არის წყალი და შეგოდგან ატრეტეუებს გატრეტხალ მონძებს. ეს ვანები უბრალა ვანები კი არ არის, — ესენი არიან მამინით მომართულები, რომლებშიაც იჩლიჩება და წრემინდებან მონძები. ვანების სხეურავის ქვეშ ტრიალებს და წეუხუნებს დაფი, რომელთანაც უფელთვინ ტალმირიკ მიდაინ მოტრეანნი მონძები: აქ მონძები იშლებან მიფეუბათ, ბეწეუბათ და ბეწეუბიდგან კეთებან ქადალდას ქანში ჩვენ მუთობასში მონძები რა ჩაყვართ მომქმედ მამინაში, ორ ნახევარს ანუ სამსასას, ჩვენ ვანხვთ, რა სხით იგლიავებან მონძები, რანაირათ ერევიან ბეწეუბი ერთი ერთმანეთში და რანაირათ შესდებან ერთ გვარში ქანში, ის ქანში, რომლისაგანაც აკეთებენ ქადალდას. მომქმედი მამინა სხვას და სხვას ნარფერიან მონძებს აკეთებან ერთ გვარ ქანათ, მგერამ ისე ცალქათ რჩება.

ჩვენს ვესურს, რომ სწორა და სავსეთით ქადალდა იფას თეთრი და რამ ენათაც ქადალდადი თეთრია, იმდენათ უფრო სხასამოგონა და მოსწონია ჩვენთვის. ქადალდა კეთებან მონძებისაგან, მგერამ მკირი და თითქმის შეუძლებელია შოკან იმისთანა მონძებისა ანუ მჩერებისა, რომელთაგანაც შეიძლება დესტრეტება თოვლივით თეთრი ქადალდას.

ჩვენს ცილოები, თუც სუეთათ არიან მოქსოვილინი, მგერამ რავი იფიქრის სამუშაოდანსგის ქვეშ გაივლიან, ხდარ გამოდან ისეთი მალიან თეთრები, როგორც სჯარობს. იმათ ესე აეთებებენ: როდესაც გახთავებენ მოქსოვას, მამინ იმათ გარეტხენ და ისევე სველებს გაჭევენენ მინდორზედ მხიან დღეში და ამდროს ის სიყვითლის იფერი, რომელიც სმევთ ხსალ დაქსოვილ ცილოებს, ვარგუბათ სრულიან, ე. ი. ცილოები ჭყარგავენ თვინათ სიყვითლის იფერს და თეთრდებან მხის სხეუბის მალით. ჩვენ შეგეობლიან ამ ნაირათვე გახთეთროთ სწორი ქადალდას მას ტომი, მგერამ იმის მხის სხეუბით გათეთრება მალიან ბეკრს დროს და შრამანს მოათხავს. არის მის გასათეთრებლად სხვას სმუალებან უფრო ადვილი, რომლისათვისაც არ არის სჯარობა არც კარგი დღე. არც ტარა მზე და არც მწეწე მინდორი გასამლეად. ეს სმუალობან, რომელიც სწორ ქადალდას ქარხანებში ქადალდას გასათეთრებლად მხის სხეუბის ალავს იჭერს, არას ნიუთიერება, სხეულდაბ ქლორი. იმ მარდილაში, რომელსაც ჩვენ საჭეულში ვხმარობთ, ბეკრი არის ეს ქლორი და აქიდგან შეიძლება მოკიპოვით ამ ნაირის სმუალობით: ჩვეულებრივ საჭეულში სხმარა მარდილი უნდახარიის შვე მარგანეტში, შეიდაგან დესსხას კიპაროსის ზეთი და შემდეგ გათბეს; ამ დროს მარდილალიან დაწეუბს სრმოლას და იმის ზუას მომწეწეა უფითელ-იფერი ორთქლი სმინელთ მიძე და გასამოგონა სუნით, ეს ორთქლი ანუ ეს ვაჟი არის შემოხსენებული ქლორი ეგეთი ჩვენ მარდილს დაკასხანთ მარტო კიპაროსის ზეის და მარგანეტს კი არა, მამინ მივიღებთ ქლორისა მავიკვით მარდილგან სიმაჭევეს, (солёная кислота) რომელიც იფეთებში არის გასასეიდი და რომელსაც



ძრეულ ხმარობენ. ამისგანტ შეიძლება ქა-
 ლადის გათეთრება, რადგანტ ქლორი ბუკრი
 ურეკაა. ქაღალადის გასათეთრებლად უოველს
 თვის ქლორი ან იმარება, მისი გა-
 თეთრება შეიძლება სხვა სმუალობითაც, ე. ი.
 ზარზოკით. ეს ზარზოკი არის კირი, რომელ-
 შიანტ ბუკრი უნდა იყოს ისევე ის ქლორი. ეს
 ზარზოკი იმარება სასლეშიანტ, განსაუთრე-
 ბათ ნოტიოანს სასლეში, სადაც ამ უკანს-
 გნელის გამო ძალიან მძიმე და სამკელი
 სუნი სდგას. ამისთანს სასლეში შემასკენე-
 ბულს ზარზოკებს დასდებენ და ამ საშუალა-
 ბით მოიძორებენ ტენიანს სასლებიდან ტულს
 და მკენებულს სუნს. გერეთვე იმარება და
 ესრეთვე სასარებლად ეს ზარზოკი სხვა და
 სხვა სნულობის დროსაც, მკ. ჭირის და
 სს.

ქაღალდის უკანსკენელ გასათეთრებლად
 ხმარობენ, როგორც შემოათაც ვსთქვით, ან
 ქლორის და ან ამ ქლორის კირსა. ქლორის
 კირით აეთრებენ ქაღალდის ტომს იმავე
 ავოლანდერში, რომელშიანტ მჩრებს ან-
 ტქრცლებენ; ამ გოლანდერში ქაღალდის მსა-
 ლებს უმაცებენ წყალში გარეულს ანუ გათქვე-
 თულს ქლორის კირსა და ხანდის-ხან მარბ-
 ლის სიმუკასაც, რომელთ გამოც ქაღალდის
 მასლას გათეთრება უფრო ადვილდება. სო-
 ლო როდესაც ქაღალდის ქარხნებში გოლ-
 ლანდერები აკლიათ სოღმე, მაშინ იმთ მკე-
 ვრდ ხმარობენ ვანნს ანუ სახანკო დიდს და
 დრმა ტაშტს, რომელიც ემსგავსება ევე-
 ლაფერში გოლანდერს, მხოლოდ აკლიან
 ის დაზხანდი, რომელიც გოლანდერს
 აქვს მჩრების დასაცვათ და ამის მა-
 გივრათ ვანნს აქვს მხოლოდ თვლი, რომელიც
 თავის ტრიალით ურეკს ქაღალდის მუკვე ტომს.

*) გოლანდერში ჭურჭულიან, რომელშიანტ
 მჩრებს ანაქრცლებენ და ქაღალდს აკეთებენ

როდესაც ქაღალდის მასლა ანუ ტომი სკ-
 მად გათეთრდება ვანში, მაშინ იქიდან
 გამოსწორებენ გათეთრებულ ნოთიერებას
 ქლორსა და მის კირსა და იმდონ ხანს რეტ-
 ხენ ქაღალდის ტომს, მანამ სრულებით არ
 გამოილევიან მასში ქლორიც და კირიც.

ქლორი მხოლოდ მაშინ გათეთრებს ქა-
 ლადის ტომს რეკიანთ, როდესაც ტომი-
 გან გამოსწორებენ კარგათ წყალს. წინათ მ-
 ლიან გვიან და გლანთათ სწურავდენენ ტომი-
 დგან წყალს, მკრამ შემდეგ მოიგონეს მ-
 შინა, რომლის შემწობითაც ძალიან ადვი-
 ლად და საჩქაროთ ასრებსებენ ამ საქმეს, ე.
 ი. გამოწურვას. ამ მანანს ჰქვიაან შვირიალვი
 და სხვა ნაირათც არის გამოსადგევი, ე. ი.
 სამდებრებში და შქირის ქარხნებში. ამის
 შემწობით შქირის გამწობა, გათეთრება და
 გამოყვანა ძალიან ადვილია ასე, რომ წინათ
 რამდენი შქირის გათეთრებას და გაწობას
 უნდებოდაც სამი კვირის იმს ესლას ეს მან-
 ნა სუთს მინუტს განათებებს და გაწობს.
 ამსხედ ნაკლები სარგებლობა არც ქაღალდის
 არხანებში მოაქვს შვირიალვის.

კარგათ გამომშრალ ქაღალდის ტომს იან
 სვენ საკუთარს ალაში სადმე, მკ: თათში და
 იქ შეუშვებენ ქლორსა, რომელიც აეთრებს
 და ასუთავებს ქაღალდს; მკრამ ამ დროს
 ტოტა სიფრთხილავ საჭირო ამისთვის, რომ
 თუ ქაღალდის მასლან (ტომი) კარგათ არ არის
 გამომშრალი და ტოტა რადენი სასიკელი აქვს,
 მაშინ ქლორი გათეთრების მკეგრათ ქაღალდს
 თითქმის გააფუჭებს. ამის გამო იმ ქაღალ-
 დებს, რომელნაც უფრო მამეტებული იყოს-
 სანი არიან, აეთრებენ ქლორის მკეგრათ
 უმარლიანი კირით, (თხილანი ახვობა)
 თუმცა ამ ნაირად ქაღალდის გათეთრება ჯდე-
 ბს მკეგრათც და მომეტებული დროც უნ-
 დება.

ქაღალდის გასათეთრებლად ქლორის მოხ-
 ვება შეიძლება სხვა და სხვა ნოთიერებასგან,
 მკ ან მარილისგან და ან მარილ-მუკვისგან,
 (сoлeннaя кислoтa.) ქაღალდის ტომის შე-
 ნახვა საკუთარს თათში ნსუკვრ დდე და და-
 მის მუკვი არ უნდა და ამ ნსუკვრ დდისა და
 დამის შემდეგ უნდა გამოიკანონ იქიდან და
 გამორეტონ ქლორიდან, წინანდმდეც ამის,
 ქაღალდის იფრტელი, ანუ თათში, რომელიც
 კვიან განრეტებს ქლორისგან, გამოდის ჭრე-
 ლი, უკეთელი და სხვა და სხვა ლქებთათ.
 გარდა ამას ის ადვილად იმტრეკვს, იხუკს
 და მტკარ-მტკარს ნწილებად იანკვ; წინან-
 დდე წიგნებში ხშირად ვრის ამ ნაირი ქა-
 ლადდე, ამიტომ, რომ წინათ ვერა სწურე-
 დენ ქაღალდიდან ქლორსა. ახლანდელ დრო-
 ში კი ქლორის მოცილება რამც თუ მარტო
 წელთ შეიძლება, ანამდე სხვა ნოთიერები-
 თაც, რომელიც უფრო ადვილად და კარგათაც
 გამორეტებს ქლორს ქაღალდის ტომიდან; ამ
 ნოთიერებას ქარხნებში უწოდებენ ანტია-
 ქლორს,

შემდეგ გათეთრების ქაღალდის ტომი უნდა
 ჩაისხას გოლანდერებში, სადაც ის მიიღებს
 იმ სიწმინდავეს და სისუფოთს, რომელიც სა-
 ჭიროს ქაღალდისათვის. ამ გოლანდერებში
 ქაღალდის მასლები, რომლებსაც ჩვენ ტომს
 კვამსათ, ჯერ კიდდეც ტომიკით სქელი არ
 იქნება, ის იქნება თხელი ქაშეკით და
 როდესაც მიიღებს ტომის სისქელს და სო-
 მკრეს, მაშინ იქიდან გკკოფება ქაღალდის
 თათსებში. თუ ქაღალდის ტომი გლანს მჩრ-
 რებასგან არის მომწადებული და რეკიანი
 თეთრი არ არის, მაშინ იმას სელოკენით
 აეთრებენ და სხვა და სხვა იყრის აძლებენ.

ახლანდელ დროადე სიტყვას ამსხედ-
 თუ როგორ კეთდება სასელოდო ტომიდან
 ქაღალდის თათსები.



იმ ოთხის კარდა, რომელმაცა თეთრდებ ქაღალდის ცრმა, არის სხვა დიდი წაღატ, რომელმაცა სდგას ქაღალდის მამანა; ეს მამანა ჩვეულებს უკანასკნელთ ქაღალდს—გამაყავს ის თანხებთ, ამრბის ამ თანხებს, სურას და აწუბოს თავ-თავის რიგზედ. ეს კეთებდა ჩამ ნაირად: ორს აქით იქით დასმულს მორგეზედ სწამებენ სხალებსის სტერისკით თხელს ტილოს, რომელსეცა სხსკენ ქაღალდის თხელ ფავას, ანუ ცრმს. ეს წებობსენებელი მორგებები ამრბვიან ანუ ტრიალდებთან იმრბვილი და ამ დროს ტილოც ერთი მორგვიდგან მორგისთან ბრუნდებ. ამ ბრუნვამი ქაღალდის ცრმს ბეგრი წყალი გასდის ტილოში და თანდის-თან სილიქ და სიმაგრე ემატება.

რომ უფრო კარგათ გაშრეს ქაღალდის ცრმი, ამისთვის ტილოს ყოველთვის ძალიან ამრბვიენ და ამ დროს ცომისგან იწურება წყალი და შრება შემდეგ რადესს ტილო შვიდ არშინზედ შემოტრიალდება, მამან ქაღალდი მიიღებს უკანასკნელ ფორმას, ე. ი. გამოდიან თანხებთ; მაგრამ ეს თანხებთ ჯერ ისეკ თხელი და სუსტია არიან და ამისათვის ტილოს ნმრბვის არ აუენებენ, სინამ ქაღალდის თანხებთ სრულებით არ გაშრებთან და გამაგრებთან.

გამაგრებული თანხებთ იწურებთან კიდევ ორ მორგეს შუა და შემდეგ კადადიან სტერის მსგავსის ტილოსგან, რომელიც მიბრუნდება უკან, სოლო ქაღალდს დასტოვებს გრძელი ტილოს მსგავსათ შუას მუდზედ ამით თავებთ პირველი ნაწილი ქაღალდის კეთების სელოკებისა. ახლს საქმე იმაშია, რომ გამოყვანილი ქაღალდის თანხები გასქელდეს, გამრეს და გასწორდეს. ამისათვის საჭიროა არის, რომ ქაღალდს კიდევ კარგს ხნს იტრიალოს სხვა და სხვა

მორგების გარეშე, რომელთაცა მას ზოგნი დაწვრებენ და ზოგნი ასუფთავებენ. შემდეგ ქაღალდის დიდმა თანხამ უნდა რამდენსამე გაცხელებულს დაღანდებს შემოურას ქაღალდის მამანში; ეს დაღანდებთ არიან გაცხელებული ორთქლით და შემოკლის დროს თავისის სითბოთი სრულიად ამრბენ ქაღალდს. ქაღალდის მამანში ამ ნაირსამრბობი დაღანდებთ ხან ექვსია და ხან რვა, ეს არის დამოკადმული თვით მამანის სიგრძეზე. რადესს ქაღალდი შემოკლის უკანასკნელ დაღანდს და რიგანათ გაშრება, მამან იმან კიდევ უნდა გაიაროს სხვა მორგებებს შუა, რომლებიც ისე არიან გაღესილი, რომ ბრჭვიანინენ; ამ დროს ქაღალდი ისე ახლო გუეკის ამ მორგებს, რომ დაცემება კარგათ და თითონაც მიიღებს ელვარებას, ამით სრულებით დასრულდება ქაღალდის გამოყვანა. მხოლოდ ისდა სსწირო, რომ ეს განიერი და გრძელი ტილოს მსგავსი ქაღალდი დიაურას მამანის დანით თანხებთ და დაიწყოს რეორტ რიგან. ამ სხათ ქაღალდის მამანს აუეთებს ქაღალდს, ამრობს მას, დაწვრებს, სურის თანხებთ და აწუბოს ამ თანხებს დასტა-დასტად. ამისთანვე უნდა ვსთქვათ ისიცა, რომ ეს ქაღალდის მამანს ახრებულად ჩქარა მუშაბს ასე, რომ ერმს დღეს და დამეში გამოყვანს იმ სიგრძე ქაღალდის ფორტელს ანუ თანხს, რომელიც გასწვდება ოტდა ათს ვერსზედ; ეს ქაღალდი დამაურავს ექვს დღეობს მიწას და თუ მეტს არა, ნაკლებს კი ზღარს.

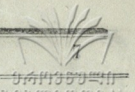
გამოყვანილი ქაღალდი მიაქვთ საკეთბარს ოთხსეში და თუ ქაღალდი დაწვრია, აქ ახბუნებს გადწეკენ ორათ, დაწვრებენ რეულებად, ე. ი. ექვს-ექვს თანხს ერთათ, ნამარბებს შემოაურან და შემდეგ ამ რეულებთიდან შეადგენენ დასტებს, ე. ი. ოტდა ოთხს თანხს

თითო დასტას; დასტებთიდან შეადგენენ სტაბებს, რომელიც შესდგებთან ოთხს ოთხობრის თანხბიდგან თითო და შემდეგ დაწვრებენ ერთად. და თუ ქაღალდი საცხეთოა და არა დაწვრი, მამან პირდაპირ განდსთვლიან თანხებს, დაწვრებენ სტაბებად და ისე შეინახვენ. ამ დროს ქაღალდს გაწეოვენ სორტებად, კარგ ქაღალდს აარჩევენ ცალკე, და იმ თანხებს კი, რომელიც ან გასწორიან რითიმე, ან დასეულებ, აურებენ ან ანარჩევს ქაღალდში, ან არადა მრვრებში რომ ახალი ქაღალდის გასაკეთებლად გამოადგეს.

რე განვლებს აქვით სადგომ სხსლებს და ზდგილებს კარცის სიმრთელიყე?

უკვირ არ არის იმაში, რომ სადგომ სხსლებს დიდი განვლებს აქვს ჩვენს სიმრთელიყედ და რიგია, რომ ეს ყველამ კარგად იცოდეს. მაგრამ, სამწუხაროდ ჩვენსა, გაუნათლებლ ხალხში ჩვენ ძალიან ბევრს გვაბობთ, რომელთაც ამ საკანზედ მომტრულიად არეული შესეღლობა აქვით და გულ-გრილათაც კვიდებიან მას; ამის გამო ბევრნი თუბა სავაოდ სარკვევს ფულებს ხსსლებზედ, მაგრამ მაინც ტიანის ოთასის იყვრენ, რომელსაც ფრად ცრუდი განვლებს აქვს კარცის სიმრთელიყედა.

თუ ჩვენ დამეუბთ შინავას სადგომ სხსლებს და სემოთ ზდგილებს, როგორც უბრალო კარავს, ისე თავადის ან ვინიმე შეძლებულის მშეინარის ხსსლს, აგრეთვე როგორც უბრალო გაცადეველებს ქისს, ისე დიდს და ვრტელს ქაქვს, მამან ჩვენს უნებურად, მოგვივა თავში ის აზრი, რომ სამოთავ ზდგილებს და ხსსლში მდგომარობას ფრად დიდი განვლებს აქვით ჩვენს ცსოკრებსეღად და სიმრთელიყედაც. ყოველთვის ის ხსსლი, რომელიც ან ძალიან დიდია, ან ზატარა, ან ძველია, ან ტიანია, აგრეთვე რომელსაც სავაო ხინათლე არ არის, ფანჯრები და კარები ცრუდით იხურებან ან ძლიერ ცრუ და ან თბილს მამტრულიად, ან კედლები აქვს გაღესილი სხ



სასახლო

საქართველო

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

საქართველოს

ში ციკლებს. მომეტებული სიციხე სახლში, ანუ სიციხე ბურჯულ წარმადგენს მცხოვრებთ შორის სხვა და სხვა სსხეულებს, რომელიც წარმადგებიან ვატიკანისაგან, მაგ. ხისხლის დანს და სხვათა.

თვით ადგილსაც, რომელსაც აწინებენ სასლებს; დიდი განხილვა აქვს კაცის სიმრთულესად და ამისათვის მის ამოწმებასაც ცდიან უნდა. ნოტიოებისა და ჭაბიბის ადგილები, აგრეთვე მინდვრები გამოუსადეგარი არიან შენობებისთვის. თუ აუცილებელი სჭარბობს მათთვის ამისთანა ადგილებსად სასლების აშენებას, მაშინ უნდა ვეცადოთ, როგორც ის ადგილი გავაშროთ და იმისთანა მასლების საძირკველი ჩავუყაროთ, რომელსაც წყალი უნდა აწვდებოდეს. სასლების ასაშენებელი ადგილი უნდა აწვდებოდეს იმის, რომ ქარს შეეძლოს ყოველის მხრით მისი გავლა და თუ წინააღმდეგ ამის სასლების ადგილი ჩავაძრწინებ ადგილს არის, მაშინ აქ სსხეულებს ჩქარა გაქნდება, ნაღვანდობი ძალიან ეცოდინება და დროს თოვლიცა. მაგრამ ძალიან მომეტებული ძალადობა არ გარჯა სასახლებსა, ამისათვის, რომ ამისთანა ადგილს ძალიან ცუდი და საშიში ქარები იცის. სასლები ყოველთვის მომარტებული უნდა იყოს სასახლასა და ყოველს იმ ნაირს ადგილს, სადაც სხვა და სხვა სახეები ღებებიან და ამის გამო ცუდი სუნი ახლით. საუქმობებს ადგილი სასლებიანთვის უფრო იქ არის, რომელიც კარგად და რომელსაც საუბოდ არიან სუები, ზღუბი და წყაროები. —

შენობისთვის მასალა უნდა შეედი და მაგარი იყოს, რომ არ სველებოდეს ჩქარა და არც სითბო გაჭეხდეს გარეთა, ეგრეთვე არა ღებოდეს და არც ითიანისაგან ცუდს სუნსა. გარკვეული მომადებული მაგარი სე, კარგი გამოქვიანი აგური, კირი, ქვანახალი ქვიშა და თვინი შეადგენენ სვეეთის მასალას შენობისთვის. კარგად გამოქვიანი და გამოფურცული აგური ძალიან კარგი არის შენობისთვის, ამისათვის, რომ ამ ნაირად მომადებული აგური ბურს ჭარხინსაგან შევითავა და სითბოს მწვანე უშუქებს გარეთა. ინგლისში ძალიან ხმარებენ ამ ნაირს აგურსა. აგრეთვე სვეეთის მასალას შენობისთვის შეადგენს კირის აგური, რომელიც არის მოკანთილი ამ ჩვენს ქვეყანაში ამ კირის აგურის კეთებაში ძალიან თავისი

დასწავის ჩვეულებადგან შენობის დროს, რომელსაც ფიტრებისაგან აუცილებს კედლებს ადსავე რთიმი. გარდა ამისა ბურჯულ ამოქვიანი სოფელ კედლები მარტო ტალახით და ქვიშით გუფლავათ, მაგრამ ამისთანა სასლები უშუქლავია, რომ არ არიან საძირკვლი, შეტარებ ცუდ მიწებში, ე. ი. ქარისა და ნაღვანდობის დროს. არის კიდევ სხვა ნაირი საშუალებაც სასლების შენობისა, უფრო უკეთესი სემოსსენებულსად. ეს საშუალება აი რაში მდგომარეობს: კედლის ადგილს არტყვენ ორნიშით ფიტრებს და ამ ფიტრებში უშუქვენ ერთნიშითი არტყვენ ქვიშას და კირსა და მით ამოქვიანი კედლები. ეს საშუალება არის მოკანთილი შევითის არსატყვეობის რადიხისგან 1828 წელსა. შევითში ქალაქი ბორახი ერთს დროს სრულიად დანაწევდა და რუსეთისგან ამ ქალაქში მცხოვრებნი შეუდგენენ თავდარიც სახლს სასლების შენობისა; მაგრამ რადგან აქ ამისთვის მასლები ცოტა იყო და სალხი ამისთანავე დროში, ამისათვის იმით სასლების აშენებასად ბურჯი სარჯის გაწევა არ შეეძლოთ და აი ამ დროს გამოჩნდა ეს რადიხი, რომელსაც მოიგონა სასლების აშენებისთვის ის უბრალო საშუალება, რომელიც წყითათ გთქვით. ამისა სეფაგუნს მართლაც ძალიან გამოადგა და ამისათვის ჩქარად გარცხვდა ბურს ადგილში. ამ ნაირად სასლების აშენებაში უფრო კარგი და სასარგებლოა, რომ იფაოთ ვეფეხა, მშენებელი შესხვადი, თბილი და რადიხი დრო გადაის იძენათ უფრო შრების კედლები და დწვილსაგანც უშეშობა. მაგრამ ამ ნაირი სასლები ყოველის ფრით სწეპით არ არის, ამისათვის, რომ ცარილის ქვიშით და კირით თუ არ ძირულ განიერი, ვიწრო კედლებს აშენება არ შეიძლება და აგრეთვე კარგარებისა და ფანჯრების ადგენის დეფალებს შეიძლება, თუ არ აგურით ან სხვაანაირით. ამისთანავე იხილ უნდა გთავაოთ, რომ თუ კარგი დრო არ არის შემოსსენებულ საშუალებით, ე. ი. მარტო კირით და ქვიშით წარმოებში აშენება სახლისა შეუძლებელია ამ ნაირად შენობების ნაგებლევასობამ მისცა მიზეზი ბურსადრის ქვიშისა და თისის აგურების კეთებისა, რომლითაც დის მშენებლობა აშენდა სასლები. ამ ნაირის აგურების გაკეთება შეიძლება იქვე, სადაც სახლი აშენდება. თუ საუბო მასალა არის, მუშას შეუძლიან ერთს დღეს გამოიყვანოს ეს აგურები ათა სიღამ ორი ათასამდე; გაშრობა კი რვა დღემდე

წამლავიანი მასლით, ანუ გარდა ამისა თუ ის სახლი უწინააღმდეგ და უსუფთოთ არის შენახული, დაწმენებულნი უნდა იყოს რომ ყოველთვის ცუდი და მკურნელი არის ჩვენის სიმრთელისთვის.

ვიწრო და მატარ სასლებში, რომლებშიაც ბურჯი სახლი სტოვობას, იმითი არიან მანუბლენი, რომ იმითში ჭკურა იტება კაცისთვის მანუბლელი გაციით, ნაშინარ-მანარით (*Улакислота*) და წყლის ორთქლით; გრეთვე იმ სასლებში ძალიან თბილა და ყოველის ამის გამო შიგ მცხოვრებთ შორის ჩნდება სხვა და სხვა ნაირი სსხეულობა, მაგალითობ: სასოვადო სისუსტე სსხეულისა, სიწვლერძე, ხისხლის მიწოლა გუჭთან, სხვა და სხვა ნაირი მუწუგები და აგრეთვე სხატებოთა. ამისთანავე იხილ უნდა გთქვით, რომ ამისთანა სახლი ცხელებიანს და შეუწყობიან უფრო მომეტებულად უძლიერებს სსხეულებს, სინამ უჭარბებს. როგორც შესაყრთ სსხეულებს ჩნდება რამე, როგორც მაგ: სილერა, ან ჭირი, მაშინ ეს სსხეულებები უფრო მომეტებულად იხიენ თავს ამისთანა სასლებში, რომლებშიაც მომეტებულად ბურჯი სტოვობენ და უსუფთოთათობა არიან; აგრეთვე ეს სსხეულებიან უფრო ჩქარა და ადვილად ვრცელდებიან ქალაქის იმ ნაწილში რომელსაც სასლები შედარებდა არიან ძირითადი და ბურჯი სახლი სტოვობენ. მაგრამ იხილ უნდა გთქვით, რომ თუ სახლი მატარა არის და ნოტიოებისა, ვი არ არის და ჭკური ჩქარა ეცოდება, მაშინ იმისთანა ცხოვრება საშიში და მანუბლელი არ არის სუფთა ადგილს და ჭკურსად დგობა სახლისა შირკული არის და იმ შენობებში, რომლებშიაც სახლი ბურჯი სტოვობას და სისათლე და სუფთა ჭკური ვი საკლებათ არის, ხსნდებიან შემოსსენებულთ სსხეულებათ გარდა კიდევ შეიძლება: წყალმანგი, გუჭის ავთიმეოფობა, თვლების ავთიმეოფობა და გტვიკა. ესე ყოველი შეიძლება გთქვით ნოტიოების სასლებსად, რომლებშიაც კედლებადგან სისხეულის გამო მანუბლელი ორთქლები გამოდის და წარმოადგენენ შემოსსენებულს სსხეულებებს. თუ სახლში გარკვეული და ფანჯრები გარკვეული იყავს, მაშინ იქიდან შეიძლება წარმოადგეს საშუალებად განმელები ქარი (*Сквозной ветер*) ე. ი. ქარი, რომელიც უბურს შირდაში ორის წინააღმდეგის მხარეებიდან; ეს ქარი სწრაფად ხლებს მიწისად მწკვლავისა და საში-

არ შიძლება, ხან თათსმეტო დღევ მოუხდება, და როგორც გაშვება მშინათვე იხმარება შენაბში.

* * *
ამ ნაირს აუფრს უმასიან ერთისთ სიტყვი ვირის აგურს. ეს აგური რადგან ძალიან ძაბარია, იმარება არანეთო ერთი ეტაჟიანი სახლისთვის, არამედ ორისა და სამ ეტაჟიანისთვისც და რადგან ეს აგური სითბოს გარეთ არ უშვებს და სიცივეს შიგნით თავის სიმაგრის გამო, ამისთვის ანთ ამქეუბული სახლები ყოველთვის თბილები დგებიან. მგრამ ამ აგურით ამქებულს სახლებს ზირველი ღირსება არის სათუე. ზვეს დროში, როგორც ვხედავთ, სხვა და სხვა საჭიროების გამო და სახლის გამაგრების, ბევრი სახლები არის საჭირო და ამისთვის სახლების შიგან და დაჭერა ძალიან სამხელა სდება, და აი ამისთვის არის საჭირო ეს შემოსესებული საშუალება სახლების შინობის, რომლითაც იაფითაც და ძალიან კარგათაც შენდებიან სახლები.

* * *
შენობის ზღვანი უნდა შეადგინოს არსი-ტექტონიკის ანუ სურათი შიდაგონა. ძალიან კარგი იქნება თუ შენობა მუხობლების სახლებზე რადიანთიე მომარეებული იქნება და გარემოთა ბადიც ექნება. სახლი ორ ეტაჟისზედ მეტი არ არის კარგი, ამისთვის, რომ ძალიან ძალად სახლებში სინათლე და სუფთა ჰაერი გარ შევა კარგათა, რომელთაც დიდი ზედა განულებს აქვს „კარვის სიძრთელზედ. სიმაღლე საწოლისა და სადგომით ოთახებისა თორმეტი ფუტადგან თსუთმეტამდე მანც უნდა იყოს, სიგრძე ოციდან ოცდა ათამდე, სოლო ხოვანე სუთმეტადგან ოცამდე. სამსარეულო, დერეფანი და სხვა ოთახები სივრცით უნდა ეთანსებოდნენ სადგომ ოთახებს და ამისთანავე ყოველი ნაწილი შენობის უნდა იყოს შიშადი და არა ტენიანი, ყოველის ამისათვის, გარდა კარვის აფაგისა და მისაღისა, საჭირო არის, რომ იატაკი და კედლები კარგათ გუბილესო, კედლებს შხალერი გეგრას და ტრუბებიდან სითბო გადადიოდეს კედლებში. იატაკი მძირელი სისა უნდა და სუფთათ უნდა იხსებოდეს, რომ ცუდი სუნია არ აუვიდეს, რომელიც ძალიან მკე-

ნებულია სიძრთელისთვის. მიწის იატაკი იმითა არის ცუდი, რომ სინოტივე იცის და ატურის კადვე იმითი, რომ სახლს აფივებს.

* * *
თუმცა სითბოს დასაჭიროთ სის სახლი უფრო კარგია, რომელსაც ჟურჟურსები ვირით და ქვიშით აქვს გამოვლილი, მგრამ ამ ნაირი სახლის ცუდი თვისება ის არის, რომ ცუცხლი აფივლად გაუხნდება და გარდა ამისა სხვა და სხვა ჰიების განება იცის კედლებში და ტერში. გარდა ამისა თუ სახლი გამოუმრბული ხისგან არის: ამქებული-მშინ სე შიგნიდან და დიწყობს ღზობას და სახლში ყურებს ცუდს სუნის, რომელსაც ძალიან ცუდი განულებს აქვს შიგ მცხოვრებთ სიძრთელზედ და თითქმის კიდევს სწამლავს იმთა. ეს იქიდანგან სჩანს, რომ ამისთანა გარემოებაში შიგ მცხოვრებნი ხდებიან მძინარეები, სუნტნი, ფლანა უჭირდებთ, მუწუკები უჩნდებათ, სუნთქვა უჭირდებათ და ახველებთ. ვისაც სურს ყოველის ამის აცილება ის არ უნდა დადგეს ახალს სახლში, რომელსაც სინათლე და სუფთა ჰაერი რიგანით არა ხვდება და რომელიც კარგათ არ გაშვება. —

* * *
ზანის დასურვა ჩხლით სრულებით არ კარგა შირველად იმიტომ, რომ ცუცხლი აფივლად წაკვიდება და მურორთაც იმიტომ, რომ ჩადა ჩქარა ღზება და ამის გამო მაგნებელი ხდება სიძრთელისთვის. შველსზედ უჭეთეი ვრდოს დახსურთ არის კრამიტი, უქსტი და სნილენი. ვრდოს ქვეშ არა უნდა შეინახოსრა კარამისათვის, რომ იქ საფხულში ძალიან ცხელა და სამთარში ცივა; გარდა ამისა იქ სხვა და სხვა ცხოველები არა დაუჭერს. კედლები და ტერი არ უნდა გაიფხოს ამისთანა მისალებით, რომელშიც მომწამლავი ნაწილები უჭევა და რომელიც მტვერს აფივლად აიჭრავს; ამ შემთხვევაში წყალში გახსნილი ვირი სურბიან გუჯის, ამისთვის რომ ზირველი უფრო შრება მურორზედ. — გარედგან ღზები უნდა წაკვას და

შხალერიც ჩქარა უნდა გამოცვალებას, რადგანც იმაში რწილები და სხვა ამ გვარი ცხოველები ძირველ აუერნი ჩნდებიან. —

* * *
სახლებში მარან იტენიანი არ უნდა იყო და ისეთი სივრცე უნდა ქქონდეს, რომ სინათლე და ჰაერი რიგანით ხვდებოდეს, წინააღმდეგ ამისა იმაში ყოფნა ძალიან მავნებელია.

* * *
ყოველს სადგომს სახლს საჭირო არის, რომ ქქონდეს ქვეშ მარანი, ზირველად იმისათვის, რომ იქ შეინახვენ რაც საჭიროა და მურორთაც იმისათვის, რომ რადგანც იმაში მუფოთა ჰაერი სადგომ სახლს აცალკეებს დედ მიწისგან, ამისთვის სადგომს ოთახებს საფხულში აგრადებს და სამთარში ათობს.

* * *
ახალ გაუმორებულ ოთახებში დგომს იმიტომ არის კიდევ საშუაში რომ ვირი, რომელითაც ისინი ცალკეილები არიან, გაუმრბული იქნება ისევე, სინამ არ შეკრთდება ის ისეველ იმდონვე საშინრ-თავის, რამდენიც თითონ არის. ამ ახალი სახლების განსაშრობლად შრომათორი დრუსდენში მცხოვრებელი ფლევი გეგრჩეეს, რომ ოთახში დაგსწავთ სოლომის საშინრი, რომელიც ოთახებს ერთს გვირახდს უთუთთ გააშრობს.

* * *
ყველასზედ დიდი მნიშვნელობა ახალ სახლებში ოთახების გასურების ცოდნასა აქვს. უჭეთეი გასურების ოთახებისა, სახარგებლო როგორც ეკონომიურის მხრით ისე სიძრთელისთვის მგომარებას იმაში, რომ რითიც სურდება სახლი, ჩქარა დაიწვას, სითბო ერთნაირით გაგრცელებს სახლებში და შუშა სრულიად დაიწვას. გარდა ამისა, ოთახებში უნდა ხავამოდ იყვეს წყლის ორთქლი, რომელიც სახარგებლოა სიძრთელისთვის.