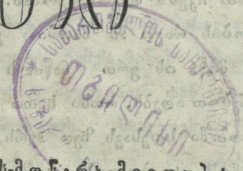


სახელმწიფო გაზეთი



1871

ტყუარა	ფასი
ტყუარათ თფილისში	ტყუარათფილისში
და გარეშე ადგილებში:	
ერთი წლისა — 4 შ.	— 3 შ. —
სასვეარი წლისა — 3 —	— 2 შ. —
სამი თვისა — 1 შ. 50 გ.	— 1 შ. —

მეათე წელიწადი გამოდის თვეში ორჯერ

სელი-სამოწყობა მიიღეს. თფილისის სასაბეჭდო განყოფილება რედაქციის კანტორაში, დუბელიის (გ. წერეთლის დ.მხ). სტამბაში, სერგაივის ქუჩაზე, სტინიხის სახლში. თფილისის გარეშე მისთავრებულია ადრესი: *Въ Тифлисе, въ контору редакціи «СЕЛЬСКОЙ ГАЗЕТЫ», при типографіи Дубелера (Г. Церетели и др.)*

№ 14 შაბათი

IV

15 აგვისტო, 1871 წ.

F10358

შინაარსი

ჩვენი ქვეყნის მდგომარეობა. — მრეწველთა მის ჭიის ავთომოლოგის სახელმწიფო შეიძლება დამოკიდებული იყოს. — საქართველო ჩვენი გლეხობის სისწულე. — ბამბის კეთება — სოფლის მუშაობის კალენდარი. — ორთქლის მამინა —

სენიოთ. მე მძვს მხედველობაში იმერეთი, ქართლი და კახეთი.

იმერეთი მთა გორიანი ზღაგია. ამ ქვეყანაში მიწა არაფერს არ უყოფიან ბევრი, მაგრამ ამ უგან-სენელს დროს მინდ ერის განმარტების გამა ადგილები ძალიან შეიძირდა. საცა უწინ თითქმის განუვალე ტუები იყო, ხსლან სულ ასობათი არის აღებული და მისეგრებლებს უჭირავს სამისახლოთ. ტუები თითქმის სულ მოაჭრა მთის იფრდებზე. მთა და ბარი გატატულდა და ამ განრეობამ ზეცა და მიწის მოსავალი ძალიან წახანინა; დაბანდა ტუდი ზენა ქარი, წულები გადიდებ განსაფხულზე და გოლეინობამ მოუშინა.

იმერეთისკავისიის, ლისის მთის და ხსლანის მთები რკალსავით არტყიან; ამ მთების წვერებზე ზეგრი ძალიან ტვიპა, დანტემულს მინდვრებში კი მხე ზეგრს ძალიან ხურებს; ამის გამა იბადება ზენა ქარი, რომელიც არის მეტათ ხმელი და თბილი. ის თუ ამოვარდა გვიანობამდის არ ჩავარდება; სშირათ მომხდარა, რომ ერთი თვის განმარტობაშიც უქროლია, რაც რამ ნათესი უფილიან, უფიკელიკე აღუჭირა და მოუხარმავს თუ ტოტა-

დენათ განტეულან ეს ქარი ხუბის ფოთალსაც კი აფიოთლებს და ატკუნს უდროვით. ამას მიემატება წულები სიდიდე, რომელიც განსაფხულის წვიმების გამა ერთბაშით გადივლიან. ხოლმე ჭალეუნი და რაც რამე ნათესიან, სულ ერთიანთ წალქეჩ და ხაფრე ბენ. ამ წულების მოვარდნის შეიძვეც იმეღ განწვეკტილი მეოჯახე მეორეთ უბრუნდება თესვას, მაგრამ ამისაც სშირათ გოლეან მოუსწროს ხოლმე და სულ მეორეთ ნათესი ნათუეკვარს მიარინათ გასმობას ხოლმე.

ქართლის მდგომარეობა უკეთესი არ არის. ამ ზეგრი უფრო ხმელია და გოლეან ამ გიდევ უფრო ზარალს შერება. კახეთში მეოჯახისი სიმდიდრე უწინ ვენისის ზვარება იყო, მაგრამ ეს თექმსიტ-რვიდმეტი წელიწადია, რაკი ნანარი განრდა, უფრმის ვასუბი თითქმის სულ დანებ და კახეთი, უწინ მთელი საქართველოს სუფხე და მდიდარი ქვეყანა, ხსლან იმდენათ გაღარბებულია, რომ უკლამდის ვალმან ჩაფილელი.

ზემოსენებულ ბუნების ცვლილებას თვითონ ოჯახობის მუშაობაში რომ წესია მიადებული, ისიც ძალიან უმართავს ხელს სუფ-

ჩვენი ქვეყნის ოჯახობის მდგომარეობა

რაც უფრო ხანი გამოდის ჩვენი მხრის გრინ-ბანლი და მადლი-უკვალ უჩივა თავის მდგომარეობას: ასირტოსლე გავარდა, ვალი თან და თან გემეტება და მოგება ხელში გვადრ ღვიმარტეთო. თვითონ გარემოება და ბუნებაც თანდათან უფრო უმლის ხელს მეოჯახს. რომ კარგათ წარმოკვიდგინოთ უმთავრესი მონესები ჩვენი შევიწროებისა, საჯირა ჯერ ადგილის მდებარეობასე მიეპტოთათ უწინადება და ამის გამა სამი უმთავრესი მხარე საქართველოსი ტალტალტე მოფონ-



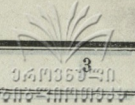
რესოთ ჩვენს მდგომარეობას. ჩვენში მიწის მუშაობის რიგი ამ წინააღმდეგ ვისაც ბლომით აქვს მიწა ის ერთ ნაწილს ამ მიწებისას საყურებოთ იღებს, ოთხი ხეთი წლობის განძავლობაში სთესავს ზედ ზურს, დიკას, ქერს, საბინდს და ბოლოს გაუშვებს საბალახოთ, რომ მიწამ შეასვენოს, მაგრამ რადგან ამ ბოლოს დროს ერის გამრავლების გამო მკარათ-და ვისმე დანრენის მომეტებული მიწა, ამის გამო უოკელსავე მოკვანეს ერთსა და იმავე მიწაზე მოჭევს მუდამ თავისი საწრაფო. მიწას უოკელ წლობით თანდათან ერთმევენ სინო-ეიერე და უოკელ წლობის მოსავალს ავლდებს. ამ უნაირ კარგი მოსავლიან წლები თანდათან მერდნება, შემოიღობს ხშირდება.

ბატონობის დამოკიდებულების გუქმების შემდეგ მემა ხალხი დამირინდს ოჯახობაში. უწინაც არ უოიღოს იფლია და ახლა მოსაგ-ღის შემტირებას გამო სულ აღარ არის, უწინ იფლი არ იყო, მაგრამ შებატონეს უმბად მშრომელები ჭეჟავა და იმით ზურს და ღვინო გამოიუკეკლათ ჭეჟინდა, გლეხიც ნადობით მუშას იწვედა და იოლათ გამოდიოდა. ახლს უქმით მომუშავე ხელები ამოაკვით. მიწის იმ-დენი აღარ მოჭევს, უოკელ ნაბიჯის განდ-გმაზე იფლია საჭირთ, მოკვანეს იმ ვერ იშოვნა და ამისგანთ ოჯახობა საძვლათ დან-ტა, უოკელგან ქართლ-კახეთში და იმერეთში ბევრის ისეთი სოფლები, სადაც თითქმის სამუშაო არაღებია და საოჯახო ჭურჭლებია დაგირავებული ქალაქებისას რომ მისიადე ერთ წიწილას ვერ მოგიხერხებს დასავლათ. ერთი ჩემი ნატნობი ზურსობა მუღაზარეობდა, რომ ქართლში იშეთათთ ჭინახეთ ისეთს ახნურს და თავდასც, რომ ოჯახში მეწველი მროხს ჭეჟავდეს. ამასთან გლს თუ ცტკით, მთელი ქართლ-კახეთის მარელები სელ ზრიალში და კერძო ზირის გლეხშია დაგირავებული.

დრო მადის მოსესხე ისე უწინდელს მდ-გომარეობაშია, თავის ოჯახობის საჭირების იფლს და სარგებელის ხდას ვერ იძლებს, ამის გამო მარელების გუიღვან ტორგით ხშირდება. გლეხობას და თავად ახნურობას ეტლებს ხელიდგან მამა ჰაქელი. მამ რა უნ-და ძველდეს ამისთან ერს შემდეგია? - სა-ღარბისგანთ ნელ-ნელს ამოწვევა. ამისთან მდგომარეობაში ჩვენს ერს კიდევ უფრო ერთი სქემე უშლის ხელს: მოსავლის დროს ქალქის ვაჭრები და ზოგჯერ ოჯახდრები დაერეიან ხოლმე და ხეთი მანეთას საქონელს, ესე იგი კოღს ზურს, ორ მანეთათ ჭეიდიან. ამას გარ-და გლეხს და ახნურს მოვალე აწევს ხარ-გებლის და თანის თხოვით, იმით სხვა შე-მოსავლი ჭირნახელის მეტი არა აქვთ რა. შემოვს თუ არა ახალი ზური, ის ამინვე ტდი-ლობს როგორმე განჭედას თუნდ ძალიან ია-ფად, და ხელი მოინაცვლოს, ამისგანთ ჭირ-ნახელის ფასი მეტად დანტეულია. რადგან ზურსის ფასი მეტად დანტეულია. მარელის მეზატონებებს დონე არა აქვთ არც სახელმ-წიფთ და არც კერძო ზირების ვალის გადახ-დისა. აქამდის მოვალეობის იტადეს და ესლს კი სანეთთ შეკვარებით იფიდებ ქართლ-კა-ხეთის მეზატონების მარელები. ჩვენში არ-სად იმდენი ზური არ მოდას, რომ შეიძლე-ბოდეს გარდა ჩვეი ქვენისა, სასდვან გა-რეაც გასიდავ და იქ იდავ. ასე ტოტ ზურსის მოკვანის მიუჭბი, იმის სიადფა. ჩვენებურს მე-ოჯახს მიწის მუშაობს გულს უხდას. უოკე-ლი მიწის მუშა, განსავუთრებით იმერეთში და კახეთში, მხოლოდ ირისგანთ მუშაობს მიწას, რომ სხვა ხელობის გამოწვებს არ შეუძლიან უფლობის გამო. მაგრამ თუ კი ორი გრო-ში იშოვნა, მამანვე სტოკებს მიწის მუშაობას და სხვა საჭარო სქემეს ეკიდება. მამ რა-ელის შემდეგში ჩვენს მემარელებს, როდესაც

რანის გზა გაიმართება და უცხო ქვეყნის იფლიანი მოკვარები შემოკლენ ჩვენში ჩვენი ბუნებით მდიდარის ქვეყნის მოსახრებლათ? ბევრი კითხვა არ უნდა უვლამდის ვალით ჩა-ფლობალი ჩვენი მემარელები, მამანვე დან-წვებენ მარელების იდავას და სათი-ოცის წლის განმავლობაში ჩვენს ხალხს თავის სამ-კვიდრო სრულებით გუსხლტებს ხელიდგან-იმათ ნაცვლათ ქართლ-კახეთის და იმერეთის მარელების მიფლობლათ ჭახვიან ოჯახდრე-ხემა, ინტლისელები და იფლიანი რუსეთის ვაჭრები. ჩვენი ერი კი თან და თან იწვებს მუშაობას იმთ ვაკეთებულს ქარხანებში დდი-ურს იფსათ. ამ სახით ერს, გარდა თავის ხე-ლებისას, საძვიდრებული თავის ტალ-შეილს საწრაფათ სხვა არ ექნება რა, როდესაც ამას-თან მდგომარეობაში ჩავარდება ერა, იმის მამინ ემხანან პროლეტარის, ესე იგი დღით-რის მუშაობით თავის მარეხელს. იმას სი-ტობს ექანისას და იფლის ზატონების ხელშია ჩავდებული, თუ ამით სამუშაო არ მისტეს, პროლეტარნი შამოილათ უნდა მოკვ-დეს. აი მომავალი ჩვენი მარელები მე-ზატონებისას, თუ ესლს თავის უნუგეშო მდ-გომარეობას რითიმე არ მოემარენ.

მიუტალიბლათ საჭიროა ჩვენს მემარელებში მონახონ ასეთი საშუალება, რომ მიწის მუშაობს უოკელთვის სასარგებლო იქნეს მარელის მე-ზატონებისათვის. ამ ბევრს მოემარეობან ისეთი ახნახობის ან კამანდის შედგენა, რომელსაც შესძლებოდან მთელი ქართლ-კახე-თის და იმერეთის მამილის მეზატონების ჭირნახელის ხელში ჩავდება და იმის ნამ-დვილ ფასათ გაუიდავს ქალქის ვაჭრებს. ამისთანა კამანია, რასკვირვლიან, თვითონ საქარტველოს მიწის მომუშავეებისგან უნდა შედგეს. უმთავრესი გასამტეობა ამ კამანიათს უნდა იფოს თიფლისში და კანტარები უნდა



ქმონადეს განხილვი უოველს გუბერნიის და უეხდის ქალაქებში, საიდაგანაც შეეძლოს, როგორც ვაჭრებს, ისე იჯარაძრებს პურისა და სხვა ჭირსხულისა უიდავს რიგან იყსათ და არა იმისათ, როგორც ეს სოფლათ უიდელობენ ხლმე. მკაღლითად რაც შრომა და მასალა სჭირია ერთ კადას პურს თავის კანონიერ სარგებლით სულ ხუთ მანეთადის ზღის, მაშინ როდესაც ვაჭარი კალოობსზე ერთს კადს ახლ პურს ორმანეთად უიდელობს, ასე რომ კადში მიწის მუშას სამი მანეთი ეკარება. აქედან თქვენ შეგიძლიანთ წარმოადგინოთ, თუ რამდენი შრომა ეღუპებათ სულ ტუილით მამულის მეტრონებს.

ზემოსხეხუელი წესით შედგენილს მამულის მეტრონების გამჟანას თავის მოქმედების განსაძრთავად, რასაკვირველია, დასჯირება იფელი, მაგრამ ამისი გამტრანა სხინიდაგან გამჟანას არ გუჭირდება, რადგან გინათ შეეძლიათ შეიტანონ მთელი ქართლუკანეთის და იმერეთის მამულები, რომელნიც ჯერ კიდევ დატრავებულნი არ არიან. სარგებელი ბერი წელიწადში მანეთზე ორი მური, მაშინ როდესაც ჭირსხელზე იყსის მომეტებით უკანასკნელი მანეთზე მანეთი გძნებდათ. ამიტომ რომ ახლა რომ კადი პური ორ მანეთად იყსობს, მაშინ უკანასკნელი ოთხი მანეთი შეიქნობდა. გამჟანას შეუძლიან თავის მოქმედების დაწვებს აქციების გამოშვებითა, თითო აქციას რომ ორმოცდას ათ მანეთად დორდეს მეტი არ უნდა. პრაქტიკა უოველთვის მიიღებს ამისთან აქციებს, რადგან იმას აქციის გინათ გძნება მთელი საქართველოს მამულები.

ამისთანა გამჟანას გარდა მამულის მეტრონების მდგომარეობის განსუფობებსე-

ბლათ სავარათ მოვალე სავოჯდობის გმართავ, კრედიტის (ნდობის) დაფუძნება, მაგრამ სამწუხრო იე რომ არა გვაქვს! საურო ბანკების გამართავ მოგვემდას ამ ნდობას, თუ კი გვეოლებოდა ისეთი კანები, რომ შესძლებოდათ ეთავებინათ ამისთანა საქმე. ამ სავანზე დაწვრილებით ლანარკი გქონდა წარსულის წლის «ასსოფლო გუთის» ნომრებში. (ინფო № 45 ასსოფლო გუთისა). ამჟანგობის თანვის შედეგან სოფლებში).

ჩვენ აქ მხოლოდ რამდენსამე შენიშვნას ვიტყვით სავოჯდოთ ნდობის დამკვიდრებაზე და საურო ბანკის გამართვის სარგებლობაზე ჩვენს ქვეყანაში. ბანკი უნდა გაიძრთას რამდენიმე შემდეგულის კანების თაობით; რაც უფრო დიდი იფლით გინძრთება ბანკი, იმდენით უფრო სსარგებლო იქნება იმას მოქმედება, როგორც იმ პირბასთვის, რომელთაც ბანკი აქვთ გძართული, ისე მთელი მიწის მუშა სლხასთვის, რომელთაც ამდევნ სესხათ. სარგებელი რაც უფრო სომიერი იქნება არ უმეტეს თორმეტი კანკიას მანეთზე წელიწადში, იმდენით უფრო ბერი ივლებს იქიდან იფლს და იფლის გადახდათ თავის ჯროზე არ გუჭირდებათ მოსესხეთ. გარდა მამულის გინათ მიღების საურო ბანკი უნდა მიიღოს ხლმე იფლი შესანხავათ, თუ ვინმე ისურვა იქ შეტანა. საურო ბანკისთვის პირველი სავირო სქმე ის არის, რომ დაჯთრები იმ მამულებს შემოსავლზე, რომელთაც გინათ იღებს, ნამდვილათ იფლს გამოყენილი. მართლაც რომ სავიროს მამულში იმზე მეტი იფსა არ მიეტეს, იმის შემოსავლისამებრ წილათ შესხვება. კარგ წესზე გამართული ბანკი, რომელსაც სავიროს მამულის დაჯთრები ჭეშმარიტად აქვს შედეგინილი, არაოდეს არ ჩავარდება გავირებულს

მდგომარეობაში. ამ წესით გვეთვებული სავრო ბანკი და პეტარ სოფლის ბანკები დაატრალეებენ იფლს ჩემს მიწის მეტრონებში, რომელნიც შედეგებინ თან და თან ვლიდაგან გამოსვლს, სუეკეთსა სამურნო იარაღების შემენით მუშაობის გუმჯობესობას და ნაწარმების გამრავლებას. ერთი სიტყვით ამჟანგობით მოქმედება, რომელსაც შექმლება ჭირსხულის რიგინათ გუიდავს და ბანკების გინით იფლის დატრიალება ხლში, თუ გვინსის, თორემ ჩვენს მამულის მეტრონებს სხვა შევლა არ აქვართ.

ბრეშუმის ჭირს ავთმყოფობა სსდასხვად შეიძლება დამკვიდრებული იყოს.

მეორეობაში ეველამ იცის, რომ თუ უნდა ეოველ წლობით ამეშვე ჭირსხულის შემოკრებით და მეტირათ არ ანატოვე მიწათნ და თან ტვდება და ბოლოს სულ უნაყოფოთაც გადაიტევა. ტუის მეტრონებმა დიდი ხანია შენიშეს, რომ ჩამოტვივულ იფოლებს სვეტით მაწას მოშკლებინაყოფიერება. რასაკვირველია თუთის სეს (ჟოლოს), რომ ეოველ წლობით ატლიან იფოთალს ბრეშუმის ჭირს სავკვებთ, ამით იმ მიწას, სცა ჟოლო იბრდება, ეოველ წლობით ატლიან ნაყოფიერებას, ესე იგი მაწანდგენს მასლას ევდარ აკოთებს, რამდენიც საჭროს იფოთლების შესადგენათ, მაგრამ სანამ თუთის ხე იხდება, იმის იფესვები თან და თან გადაიან ახლს მიწაში, მანამდის ნაყოფიერების მოკლება მიწას არაფრით მეოება, ამიტომ რომ ახლ-ახლს ნინდაეს ეოველთვის სავკათ აქვს ნაყოფიერება.



რაც ხე დამთავრდება, იმის თქმები სულ რის და იმავე მანძილზე იღებენ სხვადს მიწოდან; ამისგანა იფათლებს რომეკით მიწის თან და თან ემწევა თავის უსაყოფობა, იმითი რომ თუთის ხეს თხლათ მსხია ფათლები და ბფლოს თითან ფათლები მხედებან ჭიისთვის უყუათიანა; ეს ფათელი ჭიის ვეღარ აწერებს, ამღებს.

* *
სადა აბრეშუმის ავანთყოფობა ავანთყოფობა, ლიბიის მამეკრებულს მიხეზის ჭიის ავანთყოფობის სხვადს ნაკლებობას აბრეშუმის. ჩანეთი, იანონიანი და თურქისტანში ჭიის ავანთყოფობა რა აბრეშუმის, ანტ კი იტან; ჩანეთი და იანონიანი, სადა თუთის ხეებია დარეულია, იმ მიწებს უოკელ წლობით ასუძეძებენ და უვლიან იმავე გვანათ, როგორც ჩვენში ვენახებს: თუთის ხეებს უოკელ წლობით სხვადს, იმის ქვეშ მიწას ასუძებენ და უშეკებენ, ჩვენში კი თუთის ხეს იმდენათ უვლიან, რამდენათც გარეულს ხეებს. აი, ამის გამო ვხედავთ ასეთს განსხვავებას აბრეშუმის მთაყანაში ადმოსავლეთის აზიას და ევროპას შუა. ჩანთლები და იანონილები დიდის ჯანოვით უვლიან იმ ხეს, რომელმაც უნდა ასხვადს აბრეშუმის ჭიის ტანი და ამისგანა აქ არ ითვება ჭიის ავანთყოფობა. ჩვენ და ევროპელები სრულებით არ ვხრუნავთ აბრეშუმის მისავლისთვის. ჩვენ გვგანია, რომ აბრეშუმის მისავალი სულ თესლისგან, ან ჭიის გვარზე და მთავრებული; ამისთანა უგუნური მხრისაგან ჩვენ და ევროპელები მუდამ სხვადს ვართ, უოკელ წლობით გვიხდება ჭია და უმთავრესი ნაწილი ჩვენ ხელებისათვის სის მოკვლეობისგანა იფუჭდება. ვგონებ ევროპელებს და ჩვენს უნდა მივაბოთ მხივლებს. თუ გვიანდა შევიტყოთ, რა მიხეზა აბრეშუმის სხვადს, ჩვენ უნდა გადავწყვიტო

ვით თუთის ხეების გულმოდგინეთ უყრისგება, იმათი ატეობა, თუ გვიანდა რომ აბრეშუმის ჭიის ავანთყოფობა არა დაუბრათს რა. ამისთანავე ესტ უნდა მოვიხსენოთ, რომ მეელი თუთის ხის მოვლა არა დიანს, სხვადს მეელი ხეები სულ მოიჭრის და იმათ მავიერათ ახალი ხეები დარეულს.

* *
ახლა ნამდვილათ არის შეტეობალი, რომ სოკოები, რომელიც არის ჭიის ავანთყოფობის მიხეზი, უნდა და ტუდათ ნაკვებს ჭიებს. ბევრი ცდილობდა თესლებში ასეთი მარცვლების არჩევას, რომელსაც არ ჰქონდა ეს სოკოები განჩილი, მაგრამ სულ ტყუილი გამოდგა. კანცანყოფი თესლიდან გამოსულს ჭიისგან გარედა შემოსიერებული სოკოები ტუდათ კვების გამო. აქამდის ცოტა უნდა დავსაზრებოთ, რისგან წარმოსდგება ჭიის ავანთყოფობის მიხეზი. თუ კი წარმოვიდგინოთ, რომ აბრეშუმის ჭია აკეთებს თავის მათებს სხვადს, მაშინ ცხადია, რომ აბრეშუმის მათებს გამოვლება სხვადს დიანსაგან და მოვიდებოდა. თუ სხვადს ავანთყოფობის მიხეზი, ჭიის ტანითელი გამოდის და კარეს თესლისგან გამოსტეის და ქორთვს ახალი თესლი ტანითელს ჭიისგან გამოსტეის. მაგრამ ეს ტანითელი ჭიები თუ ტუდათ ფათლებით იკვებება, მაშინ თუტა ჭია გამოსტეის აბრეშუმს, მაგრამ იმდენს არა, რამდენიც სთავიერებელი უნდა ყოფილიყო ტანითელი ჭიისგან და თესლი კი ამისთვის ჭიის უოკელთვის სუსტი გამოდის. შენიშნულია რომ იანონიდან მოტანილ ჭიის თესლიდან აბრეშუმს წელს კარგი აბრეშუმი გამოდის, მაგრამ მეორე და მესამე წელიწადს კი ტუდათ სავიებით თესლი იმე სუსტდება, რომ ახელია ბრავს თესლი ახარ განჩიერება. ამ თესლის ჭიისგან მავიერივე ავანთყოფობა უნდა.

აქედან ცხადია ჩინს, რომ აბრეშუმის ჭიის ავანთყოფობა სრულებით დამოკიდებულია თუთის ხის მოკვლეობასზე და ჭიის ტუდათ კვებაზე. ჩვენებური და ევროპელი აბრეშუმის მოყვანის სრულებით არა იფიქრობს თუთის ფათლის სიკარქეზე. ის ცდილობს ჭიის სავიებით, რაც შეიძლება იფიქრებოდეს; ამისთვის ანგარიში არ მოსდის სათუთ მიწის კარქით შემუშავება და გასუქება, მაგრამ აბრეშუმის მოყვანის ის კი არ იტან, თუტა სათუთ მიწის მუშაობას მომეტებული სარგისა აქვს, მაგრამ მავიერათ კარგათ ნაკვები ჭია ერთი ათათ მოკვანს მუანამუშებს სარგებლობას იმითი, რომ ბევრს აბრეშუმს დაკარგის თესლებისს შესტენს. ამ შემთხვევაში აბრეშუმის მოყვანის ჭიისგან იმ შეჭრის მკეთებელს, რომელიც სწავრე ჭიისგან უადელობად გლეხებისგან, რომ შეჭრის კეთება იფიქრებოდეს, მაგრამ რადან ნაყოფს ჭიისგან ტუდათ მოკვლიდან ცოტა ჭიისგან გამოვიდა, მუშაობები სარგებლობის მავიერათ სხვადს დავსაზრებოთ, რისგან წარმოსდგება ჭიის ავანთყოფობის მიხეზი. თუ კი წარმოვიდგინოთ, რომ აბრეშუმის ჭია აკეთებს თავის მათებს სხვადს, მაშინ ცხადია, რომ აბრეშუმის მათებს გამოვლება სხვადს დიანსაგან და მოვიდებოდა. თუ სხვადს ავანთყოფობის მიხეზი, ჭიის ტანითელი გამოდის და კარეს თესლისგან გამოსტეის და ქორთვს ახალი თესლი ტანითელს ჭიისგან გამოსტეის. მაგრამ ეს ტანითელი ჭიები თუ ტუდათ ფათლებით იკვებება, მაშინ თუტა ჭია გამოსტეის აბრეშუმს, მაგრამ იმდენს არა, რამდენიც სთავიერებელი უნდა ყოფილიყო ტანითელი ჭიისგან და თესლი კი ამისთვის ჭიის უოკელთვის სუსტი გამოდის. შენიშნულია რომ იანონიდან მოტანილ ჭიის თესლიდან აბრეშუმს წელს კარგი აბრეშუმი გამოდის, მაგრამ მეორე და მესამე წელიწადს კი ტუდათ სავიებით თესლი იმე სუსტდება, რომ ახელია ბრავს თესლი ახარ განჩიერება. ამ თესლის ჭიისგან მავიერივე ავანთყოფობა უნდა.

სხვათა შორის აბრეშუმის ხეებიც ამ ბოლოს დროს დაავანთყოფიდან და აქ სადა ეს ავანთყოფობა სხვადს, აბრეშუმის მოყვანისგან ჰქონდა. აი, რას სწერს ლიბიის ამ აბრეშუმის ნემებური მოყვანის სიტყვათ: «ეს რამდენიმე წელიწადია რაც ჩვენში თუთის ხეს ავანთყოფობა ემართება და ეს ავანთყოფობა უოკელ წელს თან და თან მლიერდება. როგორც კი განდება ავანთყოფობა აქ, გასმობამდის გადავებათ თავის ავანთყოფობის სხვა ხეებს, იმე რომ სადა ამისთანა ხეებია დარეული, ამავე გვარის ხეებ სთავსად ვარტა. ეს ავანთყოფობა ავანთყოფობა უნდა.

ჩნდება და გამოდებელი შუიით რომ ჩხუფა, შენიშნავ სეჲ ზატარ სოკოებს. ჯერ ის სემ-სრეთის ქვეყნებში განჩნდა სხლხ თან და თან იწვევ ჩრდილოეთისკენ, ამასთანვე ესერ შე-სანიშნავია, რომ ხმელს ან ნამიანს ნადავსე არ არის დამოკიდებული ეს ავთმყოფობა. თუ გი რამ დამოკიდებულებს აქვს თუთის ფოთლის თვისებას, ჰუის ავთმყოფობას და თუთის ავთმყოფობას შუა, მან ბუნების განონისებურ სეჲ უნდა მოხდეს, ჯერ ჰუის გე-დებს, რომელიც ავთ მყოფია თუთის ფოთ-ლისკენ იკვებებოდა და შემდეგ თუთიან თუ-თის სერ განსება, რომელიც ისხამდა ავთ-ყოფის ფოთლებს აბრეშუმის ჰუიების მიმწამ-ლავს.

* *

ლიბისს გუგზანებს თურქის ტანის თუთის ხის ფოთლები განსმინჯავთ. იმან განიხილს და შედარებით დასტკიცებს, რომ თურქის ტანის, აზბონის და ჩინეთის თუთის ფოთლებს უფორ ბევრა მარტები საზრდო აქვს ჰუისთ-ვის, ვიდრე ვერობის თუთის ფოთლებს და რიგჯან ჩინეთის და აზბონის ფოთლები ამ-ლეკვენ ჰუიას სრულებით სავაზო მასალებს აბ-რეშუმის ძაფის გამოსაღებათ და იქ ჰუიას გა-დამდები ავთმყოფობა არავის გუგზანია, ამას-თვის ცხადათ სჩანს, რომ ჩინეთის და თურ-ქის ტანის თუთები ყველას სჯობია ჰუიას სავ-კებათ და იმის ავთმყოფობა უფორ ცუდს თუთის ფოთალს მიეწერება.

* *

სასკროთეელა

ჩვენი გლეხობის სისაწყვეტე

ამას წინეთ ჩართულს გასეთში «დროებაში» ფო-ღანუჭლილი, თუ რამდენათ გავტრებულა ჩართველი გლეხობა სომხობის და სხუებისკენ, ვისერ გი იმთხე სელი მიუწვევდათ. ამოკვრეთ იმ სტატებიდგან სოკოფორს აღატებს ჩვენი სსოფლო გასეთის მეთ-სკელების წასკათისკათ:

სიღნაღი არის მომენებული ოღრო-ოღრობაში და ფერღობაზე, სეჲ რომ, რა გინდ მაღალ მთაზე იდგეთ, მის სასეს მოღათ ვერ იხილავთ, მსოლოდ აქა იქ განსკვლავებიათი თაღლ წინ წარმოადგებათ გრამიტიანი სასლები სსვა და სსვა ფერისა. მას ას-ლას წარმოადგინეთ ამის გზების განსწორებას რა ჯ-ფა მთაუღებოდა და რა ეღირება. გაწმუნებთ, რომ ქიზიყის სალს ტუჯი ცადამქერ იმის გზების კეთ-ებაში. ნუგრანის ფოშტიდამ მოკიდებულა, ამის გზა არის გაკეთებული ანავს სეგამი, სუღ სუთი ვერ-ხის სიგეზე. ვინ გააკეთა ეს გზა? ჩვეუბა ქიზიყელ-მა გლეხ-გაგებმა. ბმანას ისეთი იყო, რომ ჰაღაქს უნდა ტუკეთობის თავის სარჯით. მთელი ერთი წლის განმავლობაში უოკელ დღე თითქმის ორასი გინდ იდგა გზებზე და წერაქვებითა და ლომბუბით ანკრე-დენდ მადლოებს განსწორებლათ და გაჭმინდათ მი-წას აქა-იქ. სეჲ ამ ჯავითი სიღნაღლებისკენ განსკე-ტებული გზა უფასოთ გააკეთეს ქიზიყის გლეხ-გაგე-ბამს, არ იდგა გინდ თუ რომლისა მიზეზისა გამო მოხდა ეს. რით უნდინდენ ამ სიკეთეს და ჯაფას სიღნაღლები გლეხებს მით, რომ მუშა-განი შიმში-ლით მომგვარ იყო, ლუგამ ბურს არ აწვდიდნენ და არც შინ უშუადნენ, რომ საზრდო მოეკრათ. აბ სიკეთე სიკეთისთვის. «ნუ მიჭაუბი სიძარტელსა, გამოკოლეე თვლის სინათლესა.» აი ამასე არის ნათქვამი. ნასკვარ მიღობანთ საღირელ სემქის უჭეთუ-და გლეხ-განი სიღნაღს უფუღოთ, ის გი მადლობის მაკეთრათ, რატომ შეი სემქის, შენ ცლოდუელს შინ მშობერ წურვალს არა სტოკებ მწივილე-კივილით და არ მოდიხარ—ჩვენ განსკეთებულ გზას არ აკეთებო—ქებას, ბატ, ჰათამს, ანუ რც უნდა სასდში, ძალით ართმედა. მე შეუძლოა წარმყოფდინა ისეთი გულ-სამდლოევი მაკალითობი, რომ განფიფრებაში მომიყ-ვანს მეთისკელი, მაგრამ მაგდენის თქმის სება აღარ მაქვს. მაგრამ იმის სება გი მაქვს ვთქვა, რომ სიღ-ნაღლებმა იგან სიკეთისთვის სიკეთის ცადანდა...

* *

ეს სიკეთე ვიდეე არაფერი. სსვა უფორ დიდ სი-კეთეს უმერობან. აქ არის ერთი გინდ სასულად ა; ამას აქვს გასწილი ფუღების განსკრობა. მისი და-ნიშნულაბა ის განსავთ, რომ გლეხ-განს, თუ ფუ-ღი დაჭირდებამ, ყველას შეუღიანამ განსკრობადგან ის მიდილს. ამის გამო ყველას ასესებენ ფუღს,

ვინც გი სთხოვს და ართმებს თამასუქს. ამ თამასე-ქების საწერათ მას ჰუავს საკეთარი მწერლები. ესენი არიან ასაღვასდა ემწივილი გინები, და იგან ჩართუ-ლი, რუსული და სომხური. ესენი უწერავენ მასესე-ბუღას და მსესესებულს თამასუქებს და ზირობებს, რას-კვირეფლას ისე, როგორათად მასესესებულს სურს და სელს აწერინებს მასე. ჩვენ გაჭირებულს განს ამ უმართ არასი ჰფიფინი და ჯაფრი არა აქვს; თუმცა ფუ-ღი მჭირი სარგებლოთ იშავან, მაგრამ მანინ და მანინ უხარინა, გული უგემს, უფანტაქლებს, ღმერთს მად-ლობას სწიფავს, რომ იშოვან და ახლდ იმას ჰფიფ-რობას, თუ რა გავანი დანაშთულება მისცეს ნასესე-ბუღებს, და იმას გი სრულიად არას დასდებს, თუ რა ზირობებით იწერება თამასუქი. გასკვირეფლი ის არის, რომ მასესესებელი ვიდეე მადლობს ფუღების სესესისთვის, თუმცა ანეთ სარგებულს იღებს. არა ეშველებათ თქვენ გლეხ-განს, ჩვენ რომ არ ვყოფთ? ჩვენი უადრ და სთირი გლეხ-განებამ მანინ არ იგათ. ფულს წაღებთ, სემქეს განკეთებთ, და მერე გი ფუ-ღის სღავაში გაწუნებთ. ჩვენ თქვენთვის ვერუნავთ, ფულს ვიკებთ, განსკრობთ; თქვენი გი ჩვენი უად-რი არ იგათ, თავის ვადზე ფულს არ გავაღებთ, კეთილ სემქეს გეოჯანჯვლებთ და დავი დარწათ გეო-სდითა! ეუნებას რომელიმე მაქლო გაჭირებულე გლეხ-განს, როგორ მოგწონთ ეს?

გავტრებული გლეხი-განი უმტკიცებს თამასუქს, რომელიც სეჲ იწერება: უგეზილი. ამას 187* წლის, ამას და ამ თვის ამას და ამ დღიდად მე ქვემოთე სე-ღის-მოწმებული ნინია განცვლეფილი უფილი მაკოლე-ჯარ თავის სარგებლოთ ჩავაზრო სიღნაღში მისკო-რებს განსკეტ უსინადისინანის მეს განცვლეფიდაინანის ზიროველ თსოვანსუდევე ათი თუხინა თუთრი ფული, რომელიც ამ თავთ მე მისგან სრულებით მიკილე-ნად ფულათა, რომელსუდე სელს ვაწარ და ჩემი ვაღას: რასმენდამ მისკორებული დროებით ვაღლე-ბული გლეხი ნინია განცვლეფილი უფილი. «თუ საჭი-როება მოითხოვს,—ამ თამასუქს სოკოფორსმანც ამ-ტკიცებინებენ. მაგრამ თუნდ იყოს დამტკიცებული, თუნდ არა, მანინ და მანინ დიდა მნაშენულობა აქვთ ამ გავარს თამასუქებს, ამის ძალით შეუღიან თხისის მტკოროს ორი დღის შემდეგ მოხსთოვანს ეს ფული უგანვე ამღებულს. მისვალის ფაქტობიდად მე მიკო-სესებთ ამას დასამტკიცებლათ მსოლოდ ერთს, ლო-ბობას ფაქტ: ერთს იწერულს ძალიან დასჭირდა სუ-თი მანეთი ფული, მივიდა ა—სიას და სესხდა სო-სოვა ეს ფული ზამთარში, რომ გასთვსულსე მიკედ,

მაშასადამე ხშირ თუ ოთხი თვის ვადით. მასესებულმა სთხოვა სარგებელში ოცი გირვანქა ლობია, როდესაც იმის გირვანქა ღირდა ერთი ანახი მასხადე კრედიტარი ითხოვდა სარგებელს სუთ მანეთში ოთხი თვის განმავლობაში ოთხ მანეთს. იმერელს მიტოვებდა ან ჭქონდა, უნდა აეღო. ხილა ფული და დაუწერა თამაშუქი იმ პირობით, რომ ეს ოცი გირვანქა ლობია მიეცა ამ თავითვე, მაგრამ დასე უხედურებას, იმან ამ დროს ვერ უმოკვან და დაბრუნებულ ღობია უკანაღას მასში, როდესაც ის ღირდა ოთხი შუარი, რისა უკანაღას ერთ ფუთს აძლევდა. მაგრამ მან არ მიიღო და დაუწერა ფულის თხოვან ღობიას მსტიკათა. რომ მოეპოვებინა ის თავადამ, იმერული იმუღებულ იყო ცხრა მანეთი ფული თვის თანხითვე მიეცა...

ბამბის კეთება

რისგან შესდგება მჩარი? — ბეწვები სელოსა და კანფის ნაწიყისა — ბამბა. — ნახეტი. — რითი ვანირჩვიან ბეწვები სელოსა, კანფისა და ბამბისა? როგორ უნდა ვიცნოთ სელოს წმინდა ტილო? რანაირი ბეწვია, კარგი ქალაღლის ვაკეთებოთ?

ხაღეჩი ჩერის და დაქმუნხი ქალაღი სრულებით მიუძგავსებენი ერთი ერთმანერთთან, გაკეთებულნი ერთიან ერთისა და იმავე ნიუთებისაგან ჩვარი ქალაღად და ქალაღად ჩვარი; მაგრამ განჩეკა მსოლოდ იმაშია, რომ უნდაჩის ჩერისაგან აკეთებენ კარგი ქალაღს, მაგრამ კარჭის ქალაღისაგან კი ვერ გაკეთებენ უბრალო ჩვარსაც; მამ რისაგან და შესდგება ქალაღი და რა შესდგენს ჩვარს?

ვევლი იღის რომ ყოველი მოქსოვილება, — წმინდა და მსხვილი ტილოები, მიტკალი, ჩითი, შესდგება ბანს მათებისაგან, (ფთხა), რომელნიც ერთი ერთმანეთსა ვადქსოვილი. თუ მათები ჩამიუღი არიან საიკვი ნაქსოვი, იმათ ვეპასით ქსელსა, რადგანაც ამ მათებზედა, რომელნიც იმარება დასაწისადა, როდესაც იქსოება რამე მოქსოვი ჩაუშუებს სხვა მათეს გარდა გარდა და ეპასიან ქსლის ხაზუდასა. ქსელს და ქსლის ხავედას ვეპასით დარჩენილ ანუ დამასეღ მათეს, მანინც ესენი იხვე მათებში არიან, მსოლოდ, რომელიც ცუდათ ნაქსოვი, ისინი შივ და შივ შეტრეხილებია და არც მალან სიმაგრე აქვსთ. ეს ითილად იმ გვარისა, როგორც სხვა მათები, შეტრეხილი სხვა და სხვა უფრო წმინდა მათებდაგან ანუ ბეწვებიდან. თუ ვინდა, რომ დაინახოთ ეს წმინდა მათები, ანუ ბეწვები, უნდა მსოლოდ გვეჩვენოთ ცოტათ სოლო, ფთხადას ანუ მათის.

* *

თუ ხელში გვეჭება ჩვენ გამადიდებელი შუამბო მთვარისა (არაღი რომლის სსუღელებითაც შეიძლება დავინახოთ სულ ყოველი სხვანი მთიელ გადადებულის სხით) მამინ ჩვენ გარდა შეტრეხილებს განჩეკა ჩერის მასლებსა, ფთხადის და თითქმის იმ ბეწვებისა, რომლისაგანაც შესდგება ფთხა.

იმისთანა შუამბო, (მთვარისაში) რომ გავედროთ მატარს ჩვენი საწერი ქალაღის ხაღეჯის, ჩვენ იქ დავინახოთ ისეთსავე მატარს მათებს, როგორც ჩვერებში ვსდგეთ, განჩეკა მსოლოდ ისა, რომ ქალაღში ეს მათები არ არის დართული, როგორც ჩვერებში. მაშასადამე ქალაღად ჩვარი: იმისაც იხვე ის მათები შესდგენს, რომლებსაგანაც ჩვარი შედგება.

სულ ვველა გვარს საწერ ქალაღს აკეთებენ სსოლის, ტილოს და სხვა ჩვერებისაგან. მატელს და ანტეშუმს, რადგანაც ესენი მთვრ ფესები არიან, როდესაც აკეთებენ ქალაღს, ცოტას შურევენ სხვა მასლებთან და აქედან ვთვლება გარვი ქალაღი.

ჩვერებშიც ცსოვრებიდან ჩიოთ, რომ სუველი ნაქსოვი ფარჩები ერთნაირი თვისებისანი არ არიან ეს წამოღებულებს იმ მათებს თვისებისაგან, რომლებსაგანაც ისინი არიან შემდგარი და ეს განსხვავება ხსნდება ქალაღის დარჩენაში, რომელიც ვთვლება ამ ფარჩის მინებებიდან. ბამბის ჩვერებიც გაკეთებული საწერი ქალაღი განჩეკა იმ ქალაღადგან, როდესაც სხვა რომელიმე ჩვერებიდან იქსება გაკეთებული. ბამბა, რაც უნდა გარვი იყო, შეუძლებელია იმისგან ისეთი მატარი და სუფთა ტილო გაკეთებ; როგორც არის სელის ტილო; აგრეთვე ბამბის ჩვარიდანაც ისეთი გარვი ქალაღი არ გაკეთდება, როგორც სელისჩვერისგან. ეს შეუძლებელია შემთხვევით კი არ უნდა მივიღოთ და ჩვეს უღრანარობას მივეწროთ, არა, ეს თითოთ მათების თვისებიდან წარმოადგება, რომლებიდანაც ის ჩვერები არიან შემდგარი. როგორც ზეითის ვითქვით ვველა გვარ ფარჩების მათები ერთი ერთმანერთისაგან მალან განჩეკიან. ეს განსხვავება ვერ მოქსოვილობაში ხსნდება და მერე ქალაღადგან.

გამოცდილება ვეჩივრებს, რომ ვველა ტილოს სიმაგრით, სისუფთავით, და სსოტადობით გარეგანი შესდგელობით სჯობას სელის; ბამბის ხაღეჯისაგან არ არიან ესეთი მატრები და მსვეც ცუდებან. თელის სიმაგრე მივიდრი და მატარი, მატარი ისეთი მბეღი და სუფთა კი არ არის, როგორც სელისა. რითი განჩეკიან ერთი ერთმანეთისაგან სელისა, განათისა და ბამბის მათები? იმისაგან, რომ პირველი ვთვლება სელისგან, მთორე განათისგან და მესამე ბამბისგან. ჩვენ ვიცით, რომ ეს პირველები (სე-

ლი და განათი) უფრო მატრები არიან, ვიდრე ბამბა, ამისთვისაც მათები პირველებიდან კვეთებულნი სჯობან ბამბისს.

* *

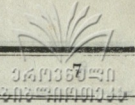
მაშასადამე, თუ ბამბის მათები ისეთი სუსტები არიან, იმათგან გაკეთებული ტილოც უფრო სუსტი უნდა იყოს, ვიდრე სელის და რასგვეღიან, განათისა. მაგრამ ბამბა აცილებით ითვია, სელის და განათის მათზე, და ამისთანავე იმის გაკეთებაც იფხად სჯდება; ამისათვის ბამბას აქვს დიდი მნიშვნელობა ცსოვრებაში. ვკვრობაში მატრო სელის, განათის და ბამბის ფარჩები არ არის, იქ შეტრეხება ვიდე ისეთი ფარჩები, რომლებიც ბამბისაგანაც, სელისგანაც და განათისაგანაც არიან გაკეთებული. მსგავლიან აკეთებენ წმინდა ტილოს სელისაგან და ბამბისგან. რადგანაც ბამბის უფრო იათთ სჯდება, ამისათვის ტილოს რომ აკეთებენ ჩახსენებით სზირთ ბამბის სსოლოდ, ზოგჯერ ვიდე ჩახსენავი ხსენებრი ბამბისა და ხსენებრიც სხვის რისიც.

თეთიუღი ჩვერები სსოლოდ სედას იმისთანა ფარჩებს, რომელნიც ბამბისგან და სხვა მასლებიდან არის შემდგარი; როდესაც ვეიდულობთ, ან წმინდას სსოვლ ტილოს, ან ვიდე ცსოვრისაგან, ჩვენ გარკათ ვხსენებრებთ-სამ არ არის იქ ბამბა შეპარებული თუ წმინდა ტილოში ბამბა ურევა, მამ ის ადრეც ისეთი მივიდრი იქსება და სსოლოდ შეტრეხია, რომ იმაში ბამბა ურევა. მაგრამ ესეც კი უნდა ვთხრობთ, რომ გარკათი ნიშნებითაც მსინდა შეიძლება გვი მოსტუევაქ; მთიელ გამოცდილი გვიცხვიც სსოლოდ სსუველებთან სოლოდ და წმინდა სელის ტილოს მატეირათ, ბამბა ნარეც ითიდან სოლოდ, ამისათვის, რომ ბამბა ნარეც ტილო, რომ განკათ გაკეთდეს, ისეთია, რომ ვეერთი არაფრით ნალოვადგება წმინდა სელის ტილოს; მაგრამ როცა ვიარეცება, მამინც ცხდათ გამოხსენდება, რომ ის წმინდა სელის ტილო არ არის — ის მამინ პირვანდელ თვის თვისებებს დაქვარავან და მალან დამბეღობა.

შეიძლება თუ არა ნამბეღობათ შეტრეხის კაცბ ფარჩას განათი თუ ბამბა ნარევი არის?

როცა მთვარისაში ვაქვს ხელში, ამისა შეტრეხისა მთიელ ადგილი: ფარჩიდან მათების გამოკმობით, დაველოდ და მთვარისაშით დაქვარავთ და მამინ ცხდათ დავინახოთ ურევის ბამბა თუ არა.

მაგრამ შეიძოვრობოვარც მალან ადგილით შეგვიძლიან შეტრეხით ურევის, თუ არ ცოლოში ბამბა? აი ესე: ფარჩის ნიშნებს გარკათ ვარეცით ცსოვრებში, ანუ რომ თანხი სულ მოშორდეს; შემდგენი ვსვლში ამოვარეობთ და ვაგვარობთ. შემდგენი გარეცხილს ნაქვრს ჩავებთ ზეითუნის, ხის და



სამსაშის წყობი და რამდენსე ხანს დავარჩეთ, რომ წყობი შეინახოს და როცა კარგათ შეინახოს, მაშინ ამ ნაჭრის ცოტა დაეწომა და მერე დადებით მუქე მადღეს ან ქაღალდზე და გაგხედეთ ერთ ნიჟარად ბუკინაზე ნაქოცნი, თუ არა? სულის ფარმა უფრო მაღე შეიძრობს წყობს და ამისათვის ის უფრო ბეკინამს, ბამბის კი უფრო ცოტათ იძრობს წყობს, ის არის ბრტყელი და თსელი, ამისათვის იქ მხელად ზღის უნობა, მუჟაში ჭაური რაჟა და ამისთვის იმის მათხს სინათლეზე რა გასედოთ სულის მათხე სუსტათ ბუკინაზე. მამასადამე თუ ნაქოცეში ბამბა ურეკია, მაშინ ის ბრუნედე ჯალადრედე ნაქოცათ სხანს. ზოგე ზოლოდ ნათელია, — ის სულის ნართია, ზოგე კიდევ მუქია: — ის ბამბის ნარეკია. რომ უფრო კარგათ შეკინსნოთ ეს უთანხვორება ნაქოცეში, — უნდა ის ბედე ადგილას დაიდოს და მიკროსკოპში გასედინ. კიდევ კსედე შეიძლება გაშინჯვა: თუ ნაქოცე სსვა და სსვა მათისგან არის შედგარი, მღის წყობში, რომ დაგსკელოთ ერთნაირად არ დაშლება: მაღლის წყობი ჯერ როგორც უფრო ხუსტებს, ჯერ ბამბის მათებს დასწევტებს და მერე უფრო გვიან სულისას. მინუში სიდელათ ერთს ან ორწამდე მეტს არ ნახადებენ მღის წყობში და მერე ცივის წყლით გარეცხეს; თუ ტილო სულის იქნება, მაშინ იმის სრულეობით არს მოუგარა — ის იხეკ იხე დაწნება, როგორც იყო, და თუ ბამბის იყო, მაშინ ის სულ დასწევტებთან, ის კიდევ მღის დაწვრილდებთან. შედეგე მიკროსკოპში რა გაგხედოთ და შეკითხანწოროთ მათეობა, მაშინვე შეეცტეობთ ურეკია თუ არა ბამბა, და თითქმის ისედე გამოსნდეება ბამბის მათეობი უფრო ბეკინათ თუ სულისას.

ეს ორივე გვარე ცამინჯვა უბრლოც არის და ამასთანვე ცსადათ აჩვენებს სულის ფარმის სიწმინდე. საჭიროა, რომ არამთუ მარტო ასადი ტილო გვიმინჯოს მართლად სულის მათეობისგან არის შემდგარი თუ არა, ამასთანვე მეღეს ჩერებსედე უნდა გუბანჯვადეთ, რადგანც იმაღგანც ქაღალს ვაკეთებთ, სულის ჩერისგან უფრო მედიდრი, სქელი და მოკრეკიალო ქაღალდი გუდებთ, კიდევ ბამბის ჩერებისგან. — ხა, ამისთვის კარგი ქაღალდის გასაკეთებლათ სმარობენ ან სულ სულის ჩერებს, ან არა და ცოტა სსვა რამე ნარეკია. განათის ჩერებისგან კიდევ გუდებთ, მაგარი და სქელი ქაღალდი მგ. დერბის, აუტების და მუქილეებისა.

ასრეუში და ცხოველებს ბუწე ძირელ განიჩენეკიან სულის, განათის, ბამბის და სსვა მენარის მათეობადგან. ამაღგან არ შეიძლება ბამბისთან ქაღალდი გავუთდეს, ამისათვის, რომ რაც ბამბის რეცხს და სწმინდის, ის ასრეუშის და ბუწეულებას აუფტებს.

რადგანც ასრეუში მღლის ძიორის და ბუწეულებს სქელი და მგარი, ამისთვის იშვითათ შეურეკენ სოლემე სულის და ბამბის ქაღალდისთვის. ზოგჯერ კი სმარობენ ბუწეულებას სქელი შესსხევედე და გასწურ ქაღალდის გასაკეთებლათ.

სოფლის მექანობის გაღენ-დაწი.

ი ვ ნ ი ს ი.

ამ თვეს თიბვს რეზიან და ჰერის მკას შეუდგებიან. ბარში უფრო ცხელს ალაგებეს: უანებს რწვევენ და მარგვლენ თიხებთ, ან ცხენის თიხებით, ბოლოს ზოგეკრთინი მეოჯანენი, რომელთაც ადგილები აქვთ გასკეპული, დაწვეუბენ იმათ სენას ძველის თელისთვის.

* *

ბოსტანში ბოსტნეულს მჩრგვლენ, ან არა და აკეთებენ ხანლს კვლებს ბოსტნეულების სათესად შემოდგომისთვის, მაგალითად ს ლათას, წითელ გაჭეტას, ლობიოს, მუხელის სტანეოლას, თვის ბოლოკს, წიწმეტს და სსვ. წვანდილეულს. აწეობენ ჭაიებს და მწერებებს. სსხხალია ბადებში თვალ-ურის ადვენებენ სიწმინდეს, გამარგვლით და დასვენით, უფრო უდებენ რომ სეგბა სწორეთ იხდებოდენ, და ამისგამო მუდამ ახლიან ულორტებს უმეზავსოთ განდილ ტოტებს, აგრეთვე აწეობენ იქაც ჭაიებს და მწერებს. სსვა-და სსვა ჯანგებზე და სეგბებზე დაბურთან კარგი ტვარის ნარეკებებს.

* *

ამ თვეში ცხვრებს უჩნდებთ უკანს (მუცელს): თუ კარგი მოელა აქვთ, ეს ავთთეოთეობს არც კი დაემართებთ და თუ გუჩინდათ, უნდა სვანს დღეში ეჭესჯერ ეჭეს-ეჭესი მისხალი თეთრი მჯანეყან (აფთიაკში ივითეს) და სამ-სამი მისხალი რიანდის პარმეოკი ნარბ ზღანხან წულში გაქნალი. ფუტკრებია ივნასში იწეუბენ მრავლებას.

* *

მომეჭინე მეოჯანე ამ თვეში იწეობს

რძის მოგროვებებს, ერობას სდევებენ და ყველს აკეთებენ.

მიწას შემოაწეონ, აგრეთვე ჭარხალს, მარგვლებს სსვა უანას მენარეებსაც, მაგალითად, სელს, სორბალს, ბამბას, თამბაქოს, ენდროს და სსვ. ჩვენი მეოჯანეები რომ დაწეუბდნენ ჭარხალის თესვას და კართობლის რეკას, ბამბის, ენდროს და თამბაქოს მოყვანას უანეში მღლის სსარგებლო და გამოსადეგი იქნება იმათთვის. კვლებთ ნათესი ცაყოლებს მითან მღლის სსარგებლო, რომ მაწის შემოყრას იქათ აქვთ შეიძლება კავით და ამის გარდა თუ გათიხანს უნდა ბაღანის, არას სსხანისის მეზავსოთ მორთული თიხა, რომელმაც შეაბებენ ერთ ცხენს და დღეში ორ დღურს გამარგელის ერთი კაცი, მაშინ როდესაც თიხებტე თიხის მუჟა კი ვერ მოიქმედებს ამდენს. მამასადამე ორ იფთიანი კავას, ცხენის შესაბეულ თიხისა და კვლებთ გაყოლებული ნათესი იმდენს სარგებლობას მისცემენ ჩვენს ოჯახსა, რომ მხოლოდ ჟიეტი და უჯერი მეოჯანე იქნება ის კაცი, კინც დაინახავს ამ იანჯლების კარგს თვისებას და არ ეცდე ამათ მოზებებს.

ბოსტანში იწეუბენ ყოველ წიარ თესვის განბრეკას, ამდროს გადარგვენ და დარგვენ ბოსტნეულებს, დრო-და-დრო გაძოშვებით რწვენ. სმარათ უნდა უბრუნე იმ მენარეების თესვა, რომელნიც თესლებს მღე მოსცემს, მაგალითად მუხედა და ლობიო, რომელმაც მწვანე ჰრეკებისთვის აწეუბენ, სლანთა, ბოლოკი, ისპანახა და სსვ. განაგრძებენ სტანეოლას, კამას, ჭარხალის, კიტრებისა და სსვ. თესვას, კარგს მეზუსტეს ოდნა კუთხეც არ უნდა დარჩეს მთელი წლის განმავლობაში, რომ რამე ბოსტნეული არ შექნადეს ზედ ამისეული.

* *

ბედში განაგრძებენ ქერქებით ჩმენს კარგი მოდგმის ნამეყინას. უხერიო ულორტებს და გამოუღვანს ტოტის შემოდგომის განსილელს სხილებს, თვალს ადვენებენ ყოველ

გუარს ზღაპრებს და ლოკოკინებს, რომელთაც იცინა ბაღში და ბოსტანში მრავლობა. იმათ მამინვე შემოვლიან, თესვენ თეთას, მარგლიან ნერგებს და სადაც ჭარს წაუძრევია სარზე მიკრული ან კენახის ვაზი, ან ახალი ნერგა, იმათ აყენებენ და ხელ ახლს მიაკრენ სარზე.

ორთქლის მამინ.

ის აზრი, რომ ორთქლს ჭეჭს იმიხთან ძალა, რომლის საშუალებითაც შეიძლება სახეების შობარებაში მოყვანა, მოუფიდა თავში ზიკველით მათქმითვე გუროს, რომელიც 120 წლით ქრ. შ. იბის წინ სტრობრბდა. ის აზრი გი, რომ წყალი ხიბლის გავლენით ორთქლით გადაიქცევა, უნდა იყოს იმ წმინდელი, რომელსაც ზირველად წყალი აღუდა სარგ. ძლიერ გასურების შემდეგ; მაგრამ ამის ცნობაში გამოყენების აზრი გურომდინ არს ვის მოჭკვლით თავში. იმან მოიგონა ჰატარა მატრიალე ორთქლისმამინ.

შესანიშნავია, რომ ესლანდელი მამინები ძრველ გუარან იმ მამინს, რომელიც გურომ 2000 წლის წინეთ მოიგონა; ამასთვის, თუძგა ორთქლის მამინების უმჯობეს სინრლეში მოყვანის სახელი უგაზასსკელ დროებათ კეთების, მაგრამ იმათი მოგონებას გი ისევ ძველ დროებას მიწერებს და არს ახლად.

გუროს მოჭვეს რამდენიმე საუკუნეს განმავლობის შემდეგ (1615) ფრანგი დე ჭაუნი და ამის შემდეგაც გამოიჩინა თავი იტალიელმა ჟოვანე ბიანკომ. ამ უგანსკელმა გააკეთა გაცი, რომლის ჭეჭითიან სწრაფი ჭეჭას ჭეჭდა. ამ ჭეჭას ავსებდნენ წყლით და ცეცხლზე სდგამდნენ; დუდილის დროს ორთქლის ჰატარა წერე ამოვარდებოდა იმის ზირიდან, სველებად ჰატარა გორგოლაჰს, რომელსაც ტრიალს აწვებინებდა და ამ გორგოლაჰსაც მრთელი მამინს მოჭველად ნიჭრებდა. უფრო ახლად დროებაში გამოჩენილ შემსობით ირანებმა მარტივ გონსრესტერა. ამასვე ამბენ, რომ რომელსაც ის კარლის ერთგულებისთვის საპრობილით იფლად და სადალს იმსადებოდა, მამინ შენიშნა, რომ ორთქლი ჭეჭის სუფს, რომელიცაც საჭმელს სარმედა, მალა სწედა; ამ შემთხვევაში ძალიან დაიფიქრა იმასვე რომ შეიძლება ეს ძალა, რომელიც სუფს იმალა აწევა, კაცმა თავის სასარგებლოთ მოისმარბს. შემდეგ რა

დევს განთავისუფლად საპრობილიდან, ამან მოახდინა რამდენიმე გამოცდილება და 1663 წელში სასოგადოებას აწვერა განსკორეველი თავის მოვინილი მამინს. მაგრამ ამ აღწერაში ცოტა შემთხვევები იყო მოყვანილი, რომლებშიც ამ მამინის მოსმარება შესაძლებელი ყოფილიყო და ამასთანვე არც იმის შესაბამისი საჭირო აღწერილი, მაგრამ იმ მამინის დანიშნულებიდან ჩვენ შეგვიძლიან დავსკვნათ, რომ ის ახალი დროების ორთქლის მამინებისთანავე ექნებოდა. მარტივის სიკვდილის შემდეგ ამის ცოლი სვდილობდა ჭრმისგან დაწვეული საჭმელ შესრრულებას მაგრამ მამინდელი სასოგადოება ისეთი ბრძოლა და უმეტარი იყო, რომ არაფერს შეცხიერების გამოკვლევას არ აძლევდა მსვლელობას და სხვა-და-სხვა მუტარებებს ავლებს სელი ამ დეაიწერა მანდალასანს ამ მატროხურთ სემდვანს.

1690 წელში მოახდინა ბუერი წარჩინებული გამდელილებები საფრანკეთის დოკტორმა ჰანინში. ამის შემდეგ რაც რამ გამოიკრეს, როგორც ძველ დროებებში, შემთხვევითი იყო. ამბენ, რომ კანონტანმა თამას სვირამი ბუთილვას, რომ გამოცდას, ადღა და ცეცხლში ჩაგდო; ბუთილვასში დანახრენმა დვინის ნამუშაში იწვეს დუდილი და ორთქლმა ბუთილვის ყუდილიდან ამოღება. საფრანგ დავკარდა ამს და სცვდილათ ბუთილვა თავდავიდა ჩაყვდა ციე წყალში, რომ გაეგო ამისგან რა გამოიკრდა; ნას რომ წყალი სანჭაროთ მადლს მოაწვდა, თითქო იმის უნდა იმ ცრთელი სივრტის აღესება, რომელიც ბუთილვასში ორთქლის შექმნისგან წარმოსდა.

ამ შემთხვევაში საფრანგი მიიყვანა იმ დაზარალუბანთან რომ შეიძლება ამ ძალიან გაკეთდეს მამინს მანების სასრულიათ. იმან შეუკეთა ესეთი მამინს და სახელად მანების მისრულიან შვეობარი (*Opus pyrologia*) უწოდა. მაგრამ ამას არც შრომა უნდებოდა ცოტა და ამასთანვე მანის მისრულიანს გულ გრლად მიიღეს ეს გამოგონება. შემდეგ სვირამის ამისავე: თამას ნიუკომენის და გრასულემ მამინის შემთავსებაში მოყვანით რამდენათმე მიიქცივეს საზოგადოების ყურადღებას. მაგრამ მამინის გაუმჯობესება მიეწერება ჟუს უატს. თუძგა აჭამდინ მამინის სასარგებლოთ ბუერი რამ იყო გაკეთებული, მაგრამ უატის გამოგონილებთან ისინი არ შეედრებიან.

ჯამე უატი დაახლოდა 1736 წელში გრინოვში შოტლანდიაში. ჰატარობითვე ეტეობოდა ამას, რომ ეს დიდი გაცი უნდა გამოსულიყო, როგორც სხანს ამ ანდაზიდან უატო იყო ეჭვის წლის სუსტო

ბუეში; ერთსელ ამის მამის ეტეობარი მოვიდა ამათ სახლში და ჰატარა ჟუსიან ნას მან სელში შელით, რომლითაც სახებს და რაღაც კუთსებს სატვდა. ეს ძალიან ცდიდებოდა და უთხრა მამილეს: როგორ აკრავინებთ დრობას ესე ცუდ უბრლოთ ამ საუბსო? ჭეჭის მამამ უბასუას: თქვენ ძალიან ჩვენს ჭეჭთ; განსკვინდინ თქვენ ჭეჭ ის უნდა შეეკრუთა ხეში შეილი რას აკეთებდა. სტუმარმა მართლა შეიტყო, რომ ჰატარა ჟუსში ეველიდის სახეგანობის იძებდა.

ამ კადვე რას ამბენ უატის ყმაწვილობასე იმის მამიდან გუროს რომ ჟუსიან საზარდობს; ამასთვის უბრამას იმის სასარგებლო რისმე კეთებს და თანდა დამატა: ამ ერთი სათაი შესრულდა, რაც შენ სმარ ამოვიდა; იგი, ამ დროების განმავლობაში რასაც აკეთებდა? შენ ჩინიციის საფარს ხან ანდა და ხან დასურვე, გეჭიკვას სელში სან ჰატარა თუეში, სან კოეში და ორთქლს აფარებ და ყოველის დროით სრდილობა წყლის სამეუბო ერთათ შეკრბოთ, რომელიც ორთქლისაგან სხნდებიან, არა გრცხვიანის რა დროებას ეკრე ცუდ უბრლოთე ჭეჭრავ?

შემდეგმა შემთხვევაში უფრო ძრველ დაყენა ორთქლის მამინის გაუმჯობესების აზრზე. რომელსაც გარკათ მოიხარდა უატო, მამინ ეს გლასგოვში იყო მოსმითიფერო იარღების ხელახსნის ადგილზე და ერთ საშობარს 1763 წლიდან 1763 დინ, რომელსაც ეს ახლებდა ნიუგომენის ჰატარა მამინს და იმდენი ნაგლეველები სხანს ამ მამინში, რომ განვიკვრებაში მოვიდა, მაგრამ დიდი იქელი გი ჭეჭინდა თავის თავზე იმათ გასწორების, და მართლაც იმისი გამართული მამინს ანდლებით სწობდა უწინდელს. ის ესედაც არის შესანიშნავი გლასგოვის უნივერსიტეტი. ამის გარდა ამან 1765 წლის ბოლოს მოიგონა დონიძიებს, რომელიცაც შეშის და ორთქლის დატვა შეიძლება ამის შემდეგ განუწვევლათ ანუიჭისაგან ორთქლის მამინს, ესე რომ იმის ამ სასრულიანი მოყვანით, როგორმაც ესლდა, ჩვენ უატის მოყვლება ვართ.

იმის წყალობით ესლდა მამინს ყოველგვარ საჭმელში გვადებას. ორთქლით ჩვენ შეგვიძლიან ესლდა ვატროთ ქარის წინაღობსეც ისეთი დიდი გემები, რომლებსაც ჭარის შუამავლობითაც უწინ ძლიერ სიძველენ და იტსახებოდა გაცი. ორთქლით გაკეთეთ ესლდა იმის, რაც უწინ მიშენიერის სქესის ჰატარა სატროთა თანობით კეთებოდა.