

# სასოფლო გაზევილი

გაზევილის ფასი:

ბაზარუნით ტყილისში	ბაზარუნილათ:
სა გარეშე ადგილებში:	გან.
მრთის წლისა — 4 ას.	— 3
ნახევრის წლისა — 3 —	— 2
სამის თვისა — 1 ა. 50 კ.	— 1 ა.

## მეორე წელიწადი

ზამოდის შაბათობით.

ხელის-მიწერა მიწერა მიწერა:

ტყილისის „სასოფლო გაზეთის“ რედაქციის კანტორაში, მელიქიშვილის და კაპი. სტამბაში, ხანის ქუჩაზე, თ. ბებუთოვის სახლში, პოლიციის გვერდით.

ტყილისის გარეშე გამოცემისათვის აღრესი: Въ Тифлисъ, въ контору редакції „СЕЛЬСКОЙ ГАЗЕТЫ“, при типографии Меликова и К°.

შოველ გვარი განცხადებანი სასოფლო სასამართლოებისა და აგრეთვე გლეხებისა დაიბეჭდება უფასოთ, და უნდა გამოიგზაუნოს გაზეთის კანტორაში, რომელიც იმყოფება ტყილისში, მელიქიშვილის და მამი. სტამბაში.

№ 13. შაბათი.

II.

5 ივნის 1869 წ.



### შინაგანი:

შინაგანი ცნობები.—დედამიწა.—ქამარილის ან-ბანის სწავლაზე.—დისტერვეგი.—სამეურნო ცნობები—სახელმის ცნობები.—მაღადის შესახები ამბები.—ლექსები.—სავაჭრო ცნობები.—

### შინაგანი ცნობები.

სოხუმის მაზრის მმართველმა ლენინგრად-მა-იორ ზეიმანმა მოახსენა მისს უმაღლესობას მავალის მთავარ-მმართველს, რომ ამ ნახე-ერი წლის განმავლობაში სოხუმის მაზრაში მოინათლა ხუთი ათასზე შეტი აფხაზი.

უკანასკნელი კამერალიური აღწერით სო-ოუმის მაზრაში ითვლება ეხლა 66 ათას 468 კუცი რიცხვი სქესისა; ამ რიცხვიდან რამოცუ-და სამი ათასი მოქრისტიანებული არიან.—

ამ ცოტა ხანში გამოვიდა 1868 წლის ცნობები „ქავკაზში ქრისტიანობის აღმადგი-ნებელი საზოგადოებისა“ რომლიდანაც ცე-ნობთ სხვათა შორის შემდეგს: მრისტეს სწა-ლის ქადაგება ძალიან მოქმედებდა კუცელგან, აგრამ კუცელაზე უკეთ აფხაზეთში, სადაც იმე-რეთის ეპისკოპოზი ზაბრიელის ქადაგებას და მოქმედებას დიდი განვლენა ჰქონდა. 1868-ში კუპრაბთაყვანის-მცემელთაგან და მაჭადია-ნებთაგან ქრისტიანობა მიუღიათ აფხაზეთ-ში—1,200 სულს; ჩრდ. მსეთში 141; ხე-ურეთში და თუშეთში (ქისტებს) — 3. ზარდა მისა ხელახლავ მიღეს ქრისტიანობა განდ-

გომილებმა: აფხაზეთში—130, ჩრდ. მსეთ-ში 624, შაილასარში—აისორებისაგან—ნე-ტორელებისაგან—167, აკოვიტებისაგან 10. სომხებისაგან 12. სულ „საზოგადოების“ მე-ცალინებით მოქრისტიანებულა შარშან 2,287 სული ორივე სქესისა.

შუთაისიდგან იწერებიან იქაურ შალების უფასო შკოლაზე შემდეგს:

1866-ში მათ იმპერატორების უმაღლესო-ბამ მნ. მლეგა თეოდორეს ასულმა დათვებ-ნა შუთაისში უფასო ქადების სასწავლებელი, რათა კუცელა სარწყუნოების ლარიბების ქადებს შეეძლოთ სწავლა წიგნისა და ხელსაქმისა. მათმა უმაღლესობამ შესწირა ამ შკოლის დაფუძნებისათვის 500 მან.; და გარდა ამისა კუცელ წელს დაუნიშნა 100 მან. დანარჩენი ფული ჰეროვანება სპეციალებისაგან და კონ-ცერტებისაგან, და ზოგიც ნაჩუქრებისაგან. ამ გვარათ 1869 იანვრის პირველამდინ შეს-დგა 4074 მ. და 53 კ.

7-ს ნოემბერს 1867-ში შკოლა გადაიტა-ნეს ნაქირავები სადგომიდგან წმ. ნინოს სა-სწავლებელის ფლიგელში. მს კარგი მით უფ-რო იყო, რომ კუცელ წელს 260 მანეთი რჩებოდა სახლის ქირა და ამით ქალების საზრდო კარგა გაუმჯობესდა; მაგრამ რადგა-ნაც ახლა რასაც სასწავლებლებში შეგი-დები ემატება, ამიტომ სექტემბრის პირველში შკოლა ისევ ნაქირავებ სახლში უნდა გადა-იტანონ.

ამ ორი წლის განმავლობაში შკოლაში სწავლობდა 71 ქალამდი; გაათავეს 21 და და-რჩა ამ წლის იანვრის პირველს 50.

შკოლა იყოფა ორ კლასათ: უფროს კლა-სათ, რომელშიაც არის 7, და მდაბლათ—43. სწავლობენ: სამღრთო წერილს, ქართულს და რუსულ წიგნს, და ცოტა არითმეტიკას; გარ-და ამისა მოსწავლეები სწავლობდნენ საჭმ-ლის მოხარუსას: (თავიანთ საჭმელს თითონ-ვე ხარშამდნენ) და ხელსაქმეს. ხელსაქმე შე-სდგება კერვაში, ქარგვაში და ქსოვაში. თა-ვანთ ტანისამრასს თითონვე ჰკერვენ და სხ-ვასაც უკერავენ. რასაც სხვის ნაქმეს აკეთე-ბენ და ფულებს იღებენ, სულ იმათთვის იხა-რჯება.

ზურბილან იწერებიან, რომ 29 ივნის უსურგეთში და სხვა კუცელა ზურის საეპარ-ქიო სოფლების საყდრებში ეპისკოპოზი ზა-ბრიელის განკარგულებით გარდუხდიათ პარა-კლისი და მაღლობა შეუწირავთ რომ წელს კარგ ღვინის მოსავალს აძლევს იმათ ღმერ-თი. იქაური მოხუცებულები ამბობენ, რომ, თუ არ წახდა ყურძენი, წელს ძლიერ კარგი მოსავალი იქნებათ; ასე რომ უკანასკნელი თორმეტი წლის მოსავალს ბევრიდ ემჯობი-ნებათ.

### სამაცნიერო ნაციოლი.

დედა-გიორგი

II

შინანდელს „სასოფლო გაზეთის“ ნომერ-ში ჩვენ ვთქვით, რომ დედამიწა გაშლივით მრგვალია. და თუ გვარათ ტრიალებს

ბზრიალასავით თავის ღერძს უტრიალებს და მეორეთ მზეს უვლის გარშემო; ამას გარდა იქვე ვსთქვით, რომ დედა-მიწის ბზრიალასავით ტრიალისაგან წარმოსდგება დღე და ღამე.

ვაშლს რომ ყუნწიდან თავამდინ წვრილი ჯოხი გაუკაროთ და დავატრიალოთ იმ ჯოხე, ისე ტრიალობს დედა მიწაც; ამ შუაში გაყრილ ჯოხს ჰქვია ღე რძი. წარმოვიდგინოთ ეხლა, რომ ამ ნაირი ღერძი დედა-მიწასაც აქვს; იმ ადგილებს, რომლებიც ამ დედა-მიწის ღერძის თავთან და ბოლოსთან არიან, ჰქვია პოლუსები, ერთი სამხრეთის პოლუსია და მეორე ჩრდილო და ერთისა.

ჩვენი დედა-მიწა რომ სულ ერთგვარათ ტრიალობდეს, მაშინ მზე ერთნაირად გაათბობდა და გაანათლებდა იმას; მაგრამ საქმეც იმაშია, რომ ის თავის მოძრაობის დროს ხან ერთი ბოლოთი დაიწევა მზისაკენ და ხან მეორეთი.—

როცა რომელიმე ადგილზე მზის სხივები პირდაპირ ეცემა, მაშინ იმ ადგილს უფრო თბილა, იქ ზაფხულია; მეორე მიწის გვერდზე კი იმდროს ზამთარია, რაღანაც იქ მაშინ მზე არ ათბობს; ამიტომ რომ იმის სხივები იქ ან სულ არ ეცემიან და თუ ეცემიან— მრუდედ. დედა მიწაზე იმისთვის ადგილებია, სადაც მუდამ ცხელა, იმის გამო რომ იქ მზის სხივები მუდამ პირდაპირ ეცემიან და აცხელებენ იქაურ ჰაერსა და მიწას; ეს დედა-მიწის შუა ადგილებია; ამ ადგილებზე ჰაზრით მოვლებულ ხაზს ეკუატორი ჰქვია; მიშეცუატორზე ყოველთვის უფრო ცხელა, რაღან იქ მზის სხივები პირდაპირ ეცემიან. იმისთვის ადგილებიც მოიპოვება დედა-მიწაზე, საცა საშინელი სიცივეებია და მუდამ დაუღრიბელი ყინულით არის მიწა მოფენილი; ეს პოლუსებზე— მიწის ორგვე ბოლოებზე; იქ მზის სხივები თავის დღეში არ დაეცემიან მიწაზე პირდაპირ, როგორც ეკუატორზე და ამიტომ იქ ჰაერიც და მიწაც მუდამ ცივია და წყალიც გაყინული.

ამ მიწის მოძრაობიდან წარმოსდგება აგრეთვე ის, რომ დღესა და ღამეს ყოველთვის ერთ ნაირი სიგრძე არა აქვთ; ჩვენ ვიცით, რომ ზამთარში პატარა დღეებია, ზაფხულში კი დღე მატულობს და ღამე ჰკლებულობს. როცა ჩვენი მხარე, მაგალითად, დედა-მიწის მოძრაობის დროს პირდაპირ მზისაკენ არის მობრუნებული, მაშინ იმას მზის სხივები სწო-

რეთ და მომატებულათაც ეცემიან; ამიტომაც მაშინ ჩვენში ზაფხულია და გრძელი დღეები; შემოღომაზე და განსაკუთრებით ზამთარში ჩვენ მხარეს მზე არ შეჰერებია პირდაპირ, იმის სხივები მაშინ უფრო სხვა ქვეყნებს ეცემიან; ამიტომაც ზამთარში სიცივეებია და მოკლე დღეები ჩვენში; სხვა ქვეყნებში კი (ამერიკაში, მაგალითად) ამდროს ზაფხულია და მოგრძო დღეებიც.—

ამ ამბავების შემდეგ, თქვენ მკითხავთ: დედა-მიწა თუ ვაშლივით მგრგვალია, მაში როგორ არიან ჩვენ ფეხ ქვეშ მყოფი კაცები (ამერიკაში) ფეხზე გაჩერებული, ან სახლები რატო არ წაიქცევიან; ან რა ნაირად არის დედა-მიწა ქვეყანაში, ჰაერში გაჩერებული და რა ნაირად ტრიალებს ის!— ამ კითხებზე მე ამას გიპასუხებთ; ჩვენ გვეგონია, ჩვენ ე; ბა, რომ ჩვენ ქვევით მყოფი კაცები (ესე ისინი, რომელნიც დედა-მიწის მეორე ზურგზე და სცხოვებენ) ყირამალაზე დგანან-ნამდელად კი ისინიც ისე დგანან დედა-მიწამე, როგორც ჩვენ; იმათაც ჰეონიათ, რომ ჩვენ მათ ქვეშ ცცხოვერობთ, მაგრამ როგორც ჩვენ, ისე ისინიც დედა-მიწაზე დგანან და ვერც გრძნობენ მოძრაობს მიწა, თუ არა.—

ამას გარდა მიწასა აქვს ისეთი მიზანი და ეს ძალი, რომელიც მიზიდავს ყველა-ფეხს, რაც კი იმის ზურგზე არსობს: კაცს და სხვა ყოველივე ცცხოველს, მცენარეებს, ქვებს.... როცა ქვან, ან სხვა რასმე გაისერით ხოლმე მაღლა, ის ისევ უკან ვარდება; მაშინ იმას მიწა იზიდავს; თუ ვისმე გქონიათ მაგნიტი (ერთნაირი რეინა) და დაგიდეთ ნემსზე, თქვენ შენიშვნაედით, რომ მაგნიტი მიზიდავს იმას ან სხვა რამ რეინეულს; აი ამ ნაირი მიზიდაობის ძალი აქვს დედა-მიწასაც; განსხვავება ის არის, რომ მაგნიტი მიზიდავს მარტო რეინას და დედა-მიწაკი ყველაფერს, რაც კი იმის ზურგზეა.—

ამნაირი მიზიდავი თეისება მარტო მიწას კი არ ეკუთვნის; სხვა პლანეტებიც მიზიდავენ ხოლმე ქვეყანაში ურთიერთს; ყველას კი მზე იზიდავს, და ამის გამო ისინი არიან ყველანი თავის ადგილზე და ისე მოძრაობების გარეშემო.— ჩვენი დედა-მიწაც იმისთვის პლანეტია, როგორც მაგალითად მარსი, ვენერა, ნეპტუნი, მთვარე და სხვ. ისეც ისე დატრიალებს და ისეც ისეა მიზიდული მზისაგან, როგორც სხვები.

მრთხელ მზის გარშემო შემოყვარულ ჭრდა-მიწა უნდება ერთს წელიწადში ანუ წელწერის; ამ დროების განმავლობაში მიწაზე საზოგადოთ ოთხჯერ იცვლება ჰაერის სითბო; ამიტომაც წელიწადში ოთხი ჟამი გაირჩევა: ზამთარი, გაზაფხული, ზაფხული და შემოღომა.—

როგორც ჩვენი დედა-მიწა და სხვა ზეციური მნათობნი, მზეც მოძრაობს მაგრამ ამ მზის მოძრაობაზე და საზოგადოთ მზეზე ჩვენ შემდეგში ვიტყვით.—

ს. 8.

### რავდენ ზღვის შავივილს უნდა დაავაეგ ბინომ კითხება და ვერა.

ჩვენ დედ-მამებს ხშირად საქებრაო მიაჩნიათ, როცა იმათ ოთხი, ან ხუთი წლის ბავშვა იცის ცოტაოლნათ წიგნის კითხვა, ან ჩხაბვა; ისინი გულის სიამაყით ეუბნებიან ხოლმე ხშირად სტუმრების; ჩემმა ოთხი წლის ნიკომ წყალივით იცის კითხვა და სხვ.—

ზამოცდილი ყმაწვილის აღმზრდელები ამბობენ, რომ ბავშვისოვის ადრე სწავლის დაწყება ძალიან მავნებელია; ისინი ამტკიცებენ, რომ ის ყმაწვილები, რომელთაც ადრე დაუწყით სწავლა, მალე გაზარმაცებულან სწავლაში და დავრჩნილან; იმათ ყმაწელთვის უფრო ცოტა ცხელიათ და მოუსწრიათ, ვიდრე იმ ყმაწვილებს, რომელთაც შეიძლება ძალიდან დაუწყით კითხვისა და წერის სწავლა. მრთი პედაგოგი ამბობს:

„მე ხშირად მინახავს, რომ რვა წლის ყმაწვილს ექვსი თვის განმავლობაში იმდენი უსწავლიათ და მოუსწრიათ, ვიდრე იმ ყმაწვილებს, რომელთაც შეიძლება, ან რეა წლიდან დაუწყით კითხვისა და წერის სწავლა. იმათ პედაგოგი ამბობს:

„მე ხშირად მინახავს, რომ რვა წლის ყმაწვილს ექვსი თვის განმავლობაში იმდენი უსწავლიათ და მოუსწრიათ, რამდენიც ხუთი წლისას ორ წელიწადში ძლიერ მოძრაობა მოძრაობის მიზანით და დაუწყით სწავლება, თავის დღეში არ ჰქონიათ ნემსზე ლობის ხოლმე ხალისით; ის ყმაწელთვის ექვს შემთხვევას, რომ რამე რიგათ აშშოროს თავიდან სწავლა. იმ ნაირი სწავლა, როგორც ჩვენში იციან, ხუთი წლის ბავშვს კი არა, დიდაც გამოასულელებს, მგონია: მისცემენ ხშირად ხშირად ხელში საწყალ ბავშვს რომელ იმე საძაგელ ანბანს, ან სხვა რამე წიგნს, ჩიაჯდენენ საღმე უურები, ან თითონ დაადგებიან მრისხან სახით თავის გარეშემო. — ჩვენი დედა-მიწაც იმისთვის პლანეტია, როგორც მაგალითად მარტო მიზიდავს მარტო რეინას და დედა-მიწაკი ყველაფერს, რაც კი იმის ზურგზეა.— ამას გარდა ის ყმაწვილი, რომლისთვისაც ასე ადრე დაუწყით სწავლება, თავის დღეში არ ჰქონიათ ნემსზე ლობის ხოლმე ხალისით; ის ყმაწელთვის ექვს შემთხვევას, რომ რამე რიგათ აშშოროს თავიდან სწავლა. იმათ პედაგოგი ამბობს:

ლი გარეთ არის იმ ბავშვებთან, რომლებსაც ეს ეს არის მოაზორეს; თუ ხეირიანად ვერ კითხა, რასაკეირველია, ხანდისხან კარგი სი-ლაც მოხედება საწყალ ხუთი წლის ბავშს.— მს ყველა ამტკიცებს იმას, რომ ჩვენ დედ-მამას ესმისთ განათლების და სწავლის სიკეთე და სარგებლობა და სურსთ კეთილი თავის შეი-ლებისთვის; მაგრამ ეს იმასაც ამტკიცებს, რომ იმათ არ იციან— როგორ უნდა ასწავლონ თა-გიანთ შეილებს, რომ იმათ შეუყვარდეთ სწა-ვლა და სიამოვნებით ჰკიდებდენ წიგნა ხელ-სა; მასწავლებლისთვის პირველი საქმე ეს არის; იმან ისე ნაზათ, სიყვარულით და არა წყრობით, უნდა მოეპყრას სწავლის დროს უმაწვილს, რომ ის სწავლაში სიამოვნებას ჰქე-დავდეს და არა წვალებას; თუ ყმაწვილს კი-თვა, სწავლა შეუყვარდა, მერე ხშირად უმა-სწავლებლოთაც შეიუძლია ისწავლოს და შე-იძინოს განათლება და ვისაც კი სწავლა თა-ვიდანვე შეაძლეს, ის ყოველთვის ეცდება მონახოს შემთხვევა; რომ დაანებოს იმას თავი.—

ამიტომაც არის მავნებელი ადრე სწავლის დაწყება. ხუთი წლის ყმაწვილს ყოველთვის უმეტესი წვალება და შრომა დასჭირდება, რომ გაიგოს ანბანი, ვიდრე შეიდი, ან რვა წლისას. რასაკეირველია, რომ ეს წვალება და ჯაფა (ამასთან ხანდისხან ცემაც) შეაძლებს ყმაწვილს სწავლის და ერთხელ თუ შესძლ-და ბავშს სწავლა, მერე ძნელადღა მოუბრუ-დება გული.—

პედაგოგები ამბობენ, რომ ყმაწვილს არა-ოდეს არ უნდა გაუწყრეთო სზოგადოთ და სწავლის დროს მაინც განსაკუთრებით.

ანბანის სწავლა შეიდი წლის ნაკლებ ბავშს იმიტომ უჭირს, რომ იმას არ შეუძლია შე-ნიშნოს სხვა და სხვა ასოებს შუა განსხვავე-ბა, ან მსგავსება; დაუწერეთ, ან ნაბეჭდში აჩვენეთ, მაგალითად, ბავშს შემდეგი ასოები და ჰკითხეთ რა განსხვავებაა იმათ შორის; აბა თუ იტყვის რა განსხვავებაა ს-სა და ხ-სუა, ვ-სა, ძ-სა და პ შუა, ლ-ს და ი შუა და სხვა; ხუთი წლის ყმაწვილს ეს ასოები ყოველთვის არეული ექნება თავში და ერ-თის მაგირ, მეორეს იტყვის.

იმისთვისაც ამბობენ სწავლულები, რომ ჯერ ყმაწვილმა სხვა და სხვა ერთმანეთის მს-გავსი ნივთების გამორჩევა უნდა შეიძლოს და მერე შეიძლება ანბანსაც მოჰკიდოს ხელი;

შეიდი, ან რვა წლის ყმაწვილს, თუ ის ბუ-ნებით დაჩაგრული არ არის, ყოველთვის შე-უძლია გაარჩიოს ერთმანეთში სხვა და სხვა მსგავსი ნივთები; ამიტომაც ურჩევენ, რომ შეიდ წლამდი ნუ დააწყებინებო ყმაწვილს სწავლასათ.—

მე ხშირად მინახავს ჩვენში იმისთანა ხუ-თი და ექვსი წლის ყმაწვილები, რომელთაც რომ დაუწყიათ თავიდან: ა, ბ, დ, გ, ე,.... ერთ წამში ბოლომდი ჩაუთავებიათ, მაგრამ, როცა შუაზე დამიდეთა ხელი—პ-ზე მაგ., ან ფ-ზე, იმათ დაუდიათ პირი და გაერებულან; ან ბოლოდან აჰყევი თქო, მითხრობია, მაგ-რამ ბოლოდან სულ ვერ წაუკითხავთ ანბა-ნი.— მს მაგალითი ცხადათ გვიმტკიცებს ჩვენ, რომ ხუთი წლის ბავშს მეხსიერება კი აქვს, მაგრამ იმის ტვინი კი ისე ვერ მუშაობს ჯერ, რომ გაარჩიოს ერთი ასო მეორესაგან. მასწა-ვლებელმა უნდა ეცადოს, რომ ყმაწვილმა არ დაისწავლოს ზეპირათ ანბანი, თორემ მერე ძალიან გაჭირდება საქმე. საზოგადოთ ყოვე-ლიფერის ზეპირად სწავლა ბავშიათის ძა-ლიან მავნებელია; ყმაწვილს უნდა ესმოდეს რასაც სწავლულობს და მაშინ ის უფრო ხა-ლისიანად ისწავლის.

მს შენიშვნები, იმედია, გამოადგება ჩვენ მკითხველებს, როცა ისინი დაუწყებენ სწავ-ლის თავის და სხვის შეილებს უ. ზოგებაშვი-ლის ახლად გამოსრული მშვენიერი „ანბანით“.

#### ი. 8.

#### დისტრაქტი, მისი ცხოვრება და აზრ-გი გმაწვილის აღზრდაზე.—

1827-დგან დისტრაქტებმა დაიწყო გამოცე-ბა Rheinische Blätter „რეინის ფურცელი“. ამავე წლისადას დისტრაქტებმა დაწერა რამდე-ნიმე სტატიები, რომელთაგანაც განსაკუთრე-ბით შესანიშნავი არის დისტრაქტების ქადაგე-ბა, რომ ლოცვას არ უნდა ასწავლიდნენ, რადგან ლოცვა გრძნობას უფრო ეკუთვის, ვიდრე ცნობას, გონებასათ. „თუ გინდა, რომ შენმა შეიღომა ისწავლოს ლოცვა, ამბობს დისტრაქტები, მაშინ იმის წინ ილოცვე იმისთვის და თავისთვისაც; მაგრამ ნუ კი გააზეპირებინებ, ის თითონევ ისწავლის“. შემდეგ დისტრაქტები ამბობს, რომ ყმაწვილს თუ მიაჩვევთ მუდამ ლოცვას და ღმერთის მიმართვას, მაშინ ის უსათუოთ მოერიდება ყოველ ბოროტებას.

დისტრაქტების აზრით კატებიზის გამოცელებული უკოლებში აი რათ არის მავნებელი:

- 1) ის არ ეთანხმება საერთო კაცობრიობის სწავლის აზრისა,
- 2) თვით საგანს (სამღვთო წერილის) ამცი-რებს,

3) არ ეთანხმება პედაგოგის კანონებს,

4) გმაწვილს გონებას უხშობს და

5) სარწმუნოების გრძნობასაც უკარგავს.

ამ აზრებმა მასწავლებლები პირველში ძა-ლიან შეაძრწუნა, მაგრამ ახლა კი ყველგან ჭეშმარიტებათ არიან მიღებულნი.

დისტრაქტები ყმაწვილებს ისე ექცეოდა, რო-გორც თავის სწორს; ის ერეოდა იმათ თამა-შობაში, მუსაიფში და სხ. სცდილობდა მხო-ლოთ იმას, რომ შეგირდები გონიერი კაცე-ბი დამდგარიყვნენ. ამაო მორწმუნებას ფხვ-ნიდა შეგირდებში და ყველაფერზე ნამდვი-ლსა და ცხადს ახსნას აძლევდა. ამგვარა-თვე ცდილობდა, რომ ყმაწვილებს შინაგანი ძალიც გამაგრებოდათ, უხსნიდა თავის თავის იმედოვნებას და თვითმოქმდობას.—

შესანიშნავი იყო დისტრაქტების ქცევა თვეს სემინარიელებთან. იქაური ცხოვრება ჰგავდა ერთს დიდს ოჯახში ცხოვრებას. როცა სწა-ვლა გათავდებოდა, დისტრაქტები გაერეოდა ხოლმე სემინარიელებში, იმათთან დასეირნო-ბდა, ბურთანბდა დაბობდა, იცინოდა და ხუ-მრობდა. მაგრამ მაინც იმის სემინარიაში თა-ვის დროზე ყოველთვის იყო რიგიანობა და ყოველ წესს ასრულებდნენ. ღარიბს სემი-ნარიელებს ის აძლევდა შეწევნას, სუსტი ამგრებდა. სწავლა ლაპარაკში მიღიოდა: ხან ერთი და ხან მეორე ჰკითხავდა იმას რასმე; მაგრამ დისტრაქტები არ ჩქარობდა პასუხისმგებელის სემინარიელების მიერთვის და ცდილობდა და აქსნათ კითხეა.

ბერლინის სემინარიაში, სადაც ის გადი-ყვანეს, სემინარიელებს ექცეოდა დიდის სიყვა-რულით, მაგრამ მასთან მკაცრი მასწავლებე-ლიც იყო. ის თხოვლობდა, რომ სემინარი-ელებს სეინიდისიანათ ეშრომათ. ის ასწავლი-და იმ რიგათ, რომ თვითონ შაგირდებს და-ენაზათ, გაეგოთ და გაესინჯათ ყოველი საგანი; ზამთარში დილის შეიდ საათზე იწყებოდა სწავლა და ამდროს მოსწავლეები სკოლაში უნდა ყოფილიყვნენ უთოვოთ. დისტრაქტების პირველი წადილი ის იყო, რომ ბერმანიაში კაცობრიობის ყმაწვილიყვნები და გამოშვევე-

ბითი ყრილობა მასწავლებლებისა. ახლა გერმანიაში მასწავლებლები ყოველთვის იყრებიან ერთათ; აქ ისინ ერთმანერთის წინ წარმოსთქმენ ხოლმე თავიანთ აზრს სწავლაზე, ლაპარაკობენ სკოლის საქმეებზე, კითხულობენ თავიანთ თხზულებაებს აღზდაზე და სხვ. გარდა ამისა 1824-ში დისტრიცეგმა გამართა კასაა, რომლიდანაც ეწერილნენ იმ მასწავლებლების ქვერივებს და ობლებს, რომელიც იმის სემინარიიდან გამოსულნი იყვნენ.

თორმეტი წლიწადი დაჰყო დისტრიცეგმა მერსში და მერე გადმოვიდა დირექტორათ ბერლინის სამასწავლებლო ხემინარიაში. აქ იმას უნდოდა უფრო გაეცრცელებინა თავისი მოქმედება, რადგანაც აქ უფრო ბევრი მასწავლებლები იყვნენ და იმათზედ უნდა ემოქმედნა.

დისტრიცეგმის წადილი ის იყო, რომ ყველან გაეცრცელებინა სწავლა; მაგრამ ის ხედავდა, რომ მდაბალი ხალხი გაუნათლებელი იყო და არ მიღიოდა წარმატებაში; ამიტომაც დისტრიცეგი ჰქადაგობდა საზოგადოებაების, კრებების შედგენას, რომ იმათ გაეცრცელებინათ სწავლა. ჟოველი მოქალაქე, ყოველი მუშაც დისტრიცეგის აზრით, უნდა იყოს წევრი რომელიმე კრებისა, ან პატარა კარპორაციისა. ჟოველი საზოგადოება უნდა სცდილობდეს, რომ იმისი წევრი არ იყოს საწყალი. ამიტომ ის ჰქადაგებდა ერთობას, კაცების შეერთებას.

„ მე არ შემიძლა წარმოვიდგინო, რომ მასწავლებელი იყოს ბენიერი, თუ ის გაცალდებული არის“ — ამბობდა დისტრიცეგი; 1832-ში ბერლინში დისტრიცეგმა გამართა პირველი „ჰქადაგოგიური საზოგადოებას“. ბერლინში ხემინარიასთან იყო ერთი პატარა შკოლა, რომელსაც „დისტრიცეგის შკოლას“ ეძახოდნენ. იქ თითონ დისტრიცეგი საწავლიდა არითმეტიკას, გეოგრაფიას და ნემეცურ ენას. რექტორი ბურგვარდი იარას ამბობს დისტრიცეგის შეგირდებზე: „ მე ჯერ არსად არ მინახავს ისე ცხადათ გამოთქმა და გარკვევით კითხვა, როგორც იმ შკოლაში, კითხულობენ, რომელიც ბერლინის სემინარიასთან არის“! დისტრიცეგის სწავლის და მეთოდის საყურებლად იკრიბებოდნენ ჰქადაგოგები სხვა ქვეყნებიდან.

შუმც საზოგადოთ დისტრიცეგს ძალიან სცემდენ პატივს, მაგრამ ბევრი მტერიც ჰყავ-

და. იმის წინააღმდეგ ბევრი იწერებოდა კურნალებში და წიგნებში. ზოგი უღმერთობას (ატეისტობას) აბრალებდა და გამოკვავდა სარწმუნოებისა და ქრისტიანობის მტრათ; ზოგი ამბობდა — ახალ-გაზღიუბას მავნებელისა და მაცდურს აზრებს უქადაგებსო და სხ. მაგრამ მაინც ცერა დაკალესრა, რადგანაც დისლერვეგი წმინდა სინილისისა და სარწმუნოების კაცი იყო. თითქმის ყოველი იმის სიტყვა ამტკიცებს, რომ ის არის მტკიცე ქრისტიანი. მს მტრობა დისტრიცეგს უფრო ამაგრებდა. ის ამბობდა: „საჯავრელია, როცა ვინმე გეჯიბრება; მაგრამ სწავლია, გონიერებისა და თავისუფლების მტრის შენზე უგულობა ძალიან სასიამოენო არის; ეს მე მიმტკიცებს, რომ ჩემს სიცოცხლეს უკვლოთ არ გაუვლია“.

მმართებლობაც სდევნიდა დისტრიცეგს; რასაკირველია მმართებლობის გონიერ პირებს მოწონდათ იმის სწავლა—უყვარდათ და პატივსაც სცემდნენ. მაგრამ, რადგანაც შმართებლობას ამბები მისდიოდა, რომ ის სემინარიაში სარწმუნოების წინააღმდეგობას ქადაგობსო, ამიტომ უშლიდა იმას სემინარიელებთან სარწმუნოებაზე ლაპარაკს. რამდენიმე ჯერ შმართებლობამ მისცა წინადადება რომ, თავისი ნებით გასულიყო სამსახურიდან, მაგრამ დისტრიცეგს არ უნდოდა ყმაწვილებისთვის თავი დაეწებინა. რამდენიმეჯერ იმისი სემინარია გაჩერიკეს, რომ რამე აკრძალული ენასთა.

დისტრიცეგს სთხოვდნენ აგრეთვე, რომ იმას აღარ გამოეცა თავისი უურნალი; აძლევდნენ სამუნჯო სასწავლებელის დირექტორობას, ოღონდ სემინარიისთვის თავი დაენებებინა. ბოლოს 1847 წ. ის უნდა გამოსულიყო სამსახურიდან. მს, რასაკვირველია, ძალიან ეწყინათ მისს მოსწავლეებსაც და მეგობრებსაც. დიდი თანაგრიძობელობა განუცხადეს იმას აგრეთვე სხვა გერმანიის ჰქადაგოგებმაცა.—

(დასასრულო).

### სამეცნიერო ცნობები.

### სასარგებლო და მავნებელი ცხოველები.

იმისთვის რომ ბეჭითად ფიცოდეთ — რომელიც ცხოველი მარგებელია კაცისთვის და რო-

მელი მავნებელი — უნდა შეკიტყოთ ჯურის ველის აგებულობა, მისი ფასით, რასთ ცემის როგორ ცხოვერობს და სხ.; ამაების უცოდინარობის გამო, ჩეენ ხშირად იმისთანა ცხოველი მიგვაჩნია ხოლმე მავნებელით, რომელიც ძალიან სასარგებლოა ჩეენ მეურნეობაში, ან ოჯახობაში; ხშირად ისეც მოხდება რომ იმისთანა ცხოველს ერაცხო სასარგებლოთ, რომელიც თავის ცხოვერებით ძალიან მავნებელია.—

აქ მოვიყვანთ ჩეენ რამდენიმე ამის მაგალითს და იმასაც გიჩვენებთ — რითაა რომელიც ცხოველი მავნებელი, ან სასარგებლო; ჯერ ვთქვათ რამდენიმე სიტყვა ძუძუ-მწოვარ ცხოველი მავნებელი მაშინ არ ვიცის გაუვლოთ არ გაუვლია“.

ბუზან კალი მჭამელი ცხოველები, როგორც მაგალითად მეღამია, თხუნა ცემდები, ზღაპრი (მუდუ), ზღარბი (ზუგი) და ზოგ. სხ., სულ უსაფუძვლოდ მიგვაჩნია ჩეენ მავნებელ ცხოველებად; ჩეენ რო ვიცოდეთ კარგათ ამ ცხოველების ხასიათი და ჩეეულებები, მაშინ, რასაკვირველია, იმათ გაწყვეტას კი არა, გამრავლებას და გაშენებას ვეცდებით. — მართალია შესახედავათ არც მეღამია, არც თხუნველა და არც ზღარბია სასიამოენო სანახავი; მაგრამ სილამაზეს რას უნდა დაეხდეთ იქ, საცა საკედლობას ვედებთ.

პირი რო დააღებინოთ და უნახოთ კბილები რომელსამე ამ სამს ცხოველს, გაშინვე დარწმუნებით, რომ არც ერთს ამაგნის მცენარის ჭამა და გაფუჭება არ შეეძლიათ. — ბალახის მჭამელ ცხოველებს წინა და უკანა კბილები თავის დღეში არა აქვთ გალესილი და ბასრი, არც ეშვები აქეთ. იმათ იმ ნაირათ აქვთ მოწყობილი კბილები, რომ ბალახის დაღეჭა შეეძლოსთ და ამისთვის ბასრი კბილები არ არის მაგლენათ საჭირო. მეღამიას, თხუნველასა და ზღარბის კი ისე აქვთ გალესილი კბილები, რომ კაცი იმ წამსვე მის ხედება — რომ ესენი ხორცულით უნდა რჩებოდნენ; მართლათაც ესენი ბუზან კალისა და ჭიების მეტს თითქმის არაფერსა სჭამენ; თუ ჩაიგდეს ხელში, რასაკვირველია, ვარიასაც ძლიერ გემიიანთ გითხოვებიან, მაგრამ ვინ მისცა იმათ იმდენი სიმარჯვე, რომ რამე აკრძალული ენასთა.

პრ ვიცი-რა მიზეზია, რომ ჩვენში ჩ ე ღ ა-  
ია ს ი ე შინიათ და კიდევაც ეზარქებათ იმის  
იანახეა; სხვა ქვეყნებში მართალია არის ერ-  
ოგვარი მელამია, რომელსაც დიდი ზარალი  
თაქვს მცხოვრებლებისთვის, მით რომ და-  
ჯდეგა რომელიმე პირუტყვს, ან კეცს (თუ  
არეთ სძინავს) უკერს და სისხლს სწორებო-  
ლმე; ხშირად ამ ნაკრები ადგილიდან იმდენი  
სხლი გამოუვა პირუტყვს, რომ ის კვდება,  
თუ არაენ მიეშველა.— მაგრამ ჩვენში ამის-  
ანა შეგნებელი მედამიები არ არიან; ჩვენი  
ელამიები მარტო ბუზს, ბუზან კლებს და სხ-  
ვა და სხვა მწერებს სჭამენ ხოლმე და ამით  
იდი სარგებლობა მოაქვთ.—

როგორც მელამია მიწის ზევით ნადირობს  
ა სწყვეტს ჩვენ მანებელ მწერებს, ისე  
სუნ ვე ღ ლ ა— მუდამ ნადირობს მიწის ქვე-  
ით და ჰერცას ყანებისა და ბალების მავ-  
ებელს ჭებსა და იმათ კვერცხებსა; ჩვენ ვერ  
ადგავთ-რამდენი სარგებლობა მოაქვს თხუნ-  
ელას ქედან.— თხუნელას იმ ნირათ აქვს  
უწინ და წინა ფეხები მოწყობილი, რომ ძა-  
ირან ადგილათ ჰერცის მიწას და მუდამ მი-  
აში სცხოვრობს; ამიტომაც იმას არა აქვს  
ვალები.— მართალია ის აფუჭებს ბალებში  
ვალებს და გზებს, მით რომ მიწას ჰყოს  
ულმე ზევით, მაგრამ ეს მიეტევება რა-  
გან ბეჭრს სარგებლობას გვაძლევს მწე-  
ების გაწყვეტით.— ჩვენში ჰერცირებენ— ვი-  
ომ თხუნელა მცენარების ძირებს სჭამდეს  
ა ამის გამო აფუჭებდეს ხებს და ყანებს;  
მაგრამ ეს სულ ტყუილია; ამის წინააღმდეგ  
ვიმტკიცებს ჩვენ ერთი იმათი კბილების მო-  
კუბილობა და მეორე ის რომ, როცა თხუ-  
ნელა გაუჭრიათ, იმის წელებში თავის დღე-  
ი ბუზან კალების და ჭიების მეტი არა უნა-  
ვეთ რა.— მრთმა სწავლულმა დაიჭირა თხუნ-  
ელა, ჩაჯდინა გალიაში და გამოსცადა-რას  
ჭმს; ჯერ შესვა გალიაში ჩიტი (ბელურა);  
ხუნელას პირელად შეეშინდა, როცა ჩი-  
ტა როჯელ— სამჯელ და კურა ნისკარტი, მა-  
რამ ბოლოს, რო მოჭმიედა, გაექანა, უეც-  
ათ სტაცია თავში კბილები და ერთს მინუტ-  
ი სრულიად შესჭამა; ლოთხი, თუ ხუთი სა-  
ის შემდეგ, თხუნელას კიდევ მოშევდა და  
ასწყო აქათ-იქით ცქერა; სწავლულმა შედევა  
ალიაში სტაციონ, კომბინაცია და სალათა;  
როგორც დღეს ნახეს, რომ თხუნელა, ისე მო-

მკვდარიყო შიმშილით, ამ მცენარეებისათვის  
პირი არ ეხლო.

ზღარბი, ან ბუზები არის ერთი წყნარი და  
უვნებელი ცხოველი. ის სჭამს ბუზან კლებს,  
ლოკოს და სხვა ჭიებს; მაგრამ უველის კი  
თაგვი ურჩევნია საჭმელათ; ამას გარდა ის ხი-  
ლეულებისაც სჭამს, თუ საღმე ნახა ჩამოვარ-  
ილი; თითონ კი არ შეუძლია ხეზე შესვ-  
ლა.—

ზღარბს რომ ისე საზარელი სუნი არ უდი-  
ოდეს, ძალიან მარგებელი იქმნებოდა სახლ-  
ში, თაგვების გასაწყვეტათ; მართალია ის კა-  
ტასაეით მარჯვე ვერ არის, მაგრამ მის მაგი-  
ერად საშინელი ეშმაკია და ძალიან წყნარათ  
მიეპარება ხოლმე თაგვეს და ზევრსაც იჭერს;  
ამას გარდა ზღარბმა იცის საშინელი ბრაზა-  
ბრუხი ფეხებით და ამით აშინებს ხოლმე თა-  
გვებს.— მარნებისთვის და სარდაფებისთვის ის  
ძალიან სასაჩერებლოა; რო მოაშინაუროს კა-  
ცმა.— ზასაკეირელია რომ ზღარბის თითქმის  
არაფრის შხამი არა სწყენს; ერთს სწავლულს  
ჰყავდა ზღარბი დაწყვდეული გალიაში და გა-  
მოსაცდელად შეუშვა იქ ერთი დიდი შხამი-  
ანი გველი; სწავლული ამბობს, რომ „როცა  
ზღარბის მიუახლოვდა გველს და კბილების  
სტაცებას უპირებდა, იმ დროს უკბინა გველ-  
მა ტუჩჩეო; ზღარბმა დაინახა დიას უკან, მოის-  
ლიქა ენით ტუჩჩე სისხლი და ისევ მიიწია  
გველისაკენ; გველმა ხელ მეორედ უკბინა  
ენაზედ, მაგრამ ზღარბმა უურიც არ გააპარტ-  
უნა, ეცა წელში გველს; შეიქნა საშინელი  
ბრძოლა; გველმა, მგონია, ათჯელ კი უკბი-  
ნა, მაგრამ ზღარბი ხმას არ ილებდა; ბოლოს  
ის უეცრად მობრუნდა, სტაცია გველს თავ-  
ში კბილები და გაუჭყლიტა თავი; მერე დას-  
ჯდა და მოსევნებით, წყნარად შეჭამა, ისე  
რომ ერთი ნამცეციც არ დაუტოვებია.“ —

ს. 8.

### მზეს-უმზირა (ლილიფარა)

ჩვენი ქვეყანა ბუზებით ისე მდიდარია, რომ  
კაცმა ხელები რო გაანძრიოს და თაღარიგით  
წაიყვანოს საქმე, უეჭველია— უველაფერი მო-  
საგალი მოიყვანება. პირელი საქმე ის არის,  
რასაკეირელია, რომ კაცმა უნდა იცოდეს—  
რა მოიყვანოს, რის მუშაობა სასაჩერებლო  
იქნება მისთვის. ჩვენში, მაგალითად, მზეს უმ-  
ზირა თითქმის სულ არ მოჰყავთ; ცოტაოდე-  
ნი თუ მოჰყავთ, ისეც ბალების დასაჭრებულების  
და ცოტას საღებავათაც ხმარობენ.

სხვა ქვეყნებში მზეს-უმზირას დიდი სარ-  
გებლობა მოაქვს, მით რომ იმის მარცვლები-  
დან გამოხდილი ზეთი ბევრი გადის ხოლმე და  
კარგიც არის; ამისთვის არ იქნება ურიგო,  
რომ ჩვენშიაც მაგმილებდენ იმის თესების და  
მოყვანას, რადგანაც, უეჭველია, აქაც ძლიერ  
კარგათ მოვა ის.

მზეს-უმზირა იმით არის კადევ კარგი, რომ  
იმის შემდევ ადგილი კეთდება; მზეს უმზირას  
რო აიღებთ ყანიდან, რაც გინდათ დათვესთ,  
უოველთვის კარგი მოსავალი იქნება. ამას  
გარდა ჩვენ ვიცით, რომ ერთი და ამავე ად-  
გილზე, თუ რამოდენჯერმე ზედიზედ დათვე-  
სა რომელიმე მარცვლიანი მცენარე, მამინ იმ  
ადგილს სრულიად გამოელევა ნოკიერობა  
და არაფერი მოსავალი, თუ არ შეასვენეთ,  
იმაზე აღარ მოვა; მზეს-უმზირა კი სულ სხვა  
ხასიათის მცენარეა; რუსეთში მზეს უმზირას  
თესევნ რამდენიმე ათი წლის განმავლობაში  
ერთს და იმავე ადგილზე მოუსვენებლათ და  
ყოველთვის ისე კარგათ ამოდის, როგორც  
პირელიად დათვესილი, თუ რომელიმე მავნე-  
ბელი ბალანი არ გაუჩნდა ძირებში. მზეს  
უმზირას შემდევ რუსეთში ხშირად თესევნ  
პურა ან ქერს და აქ ამოსული პური და ქე-  
რი ბევრად სჯობია იმ პურს, რომელიც და-  
თვესილი იყო ისეთ ადგილას, სადაც მზეს  
უმზირა წინეთ არ ეთესა; განსაკუთრებით  
ნამზესუმზირალ დაილზე უფრო კარგა მო-  
დის პური და სელი. რუსეთის სოფლებში  
გლეხები თეით საქმით დარწმუნდნენ, რომ  
პური და სელი ბევრად უკეთესი მოდის იქ,  
სადაც მზეს უმზირა ეთესა; ამისათვის ისინი  
სხვაზე უფრო მისთანა ადგილებს ქირაობენ  
სამუშაოდ.—

შეელას შეგეინიშნას რომ მზეს-უმზირას  
თავი დილიდან საღამომდის მოძრაობას აღმო-  
სავლეთიდან დასავლეთისაკენ, ე. ი. მიდის იქით  
სითაც მზე მიღის და დილას ისევ აღმოსავლე-  
თისკენ მოძრუნდება; ამნარ მუდამ მზეს უმ-  
ზირას მოძრაობას დიდი გავლენა აქეს მიწაზე;  
მზეს-უმზირა არის ფართო ფურცლიანი მცე-  
ნარე; ამ ფართო ფურცლებით ის ჩრდილავს  
მიწას და ამითი ნამავს იმას და სწყვეტა-  
ს სხვა მავნე ბალახებს, რომელიც ძალიან  
ემტერებიან მზეს უმზირას და ხანდისხან სრუ-  
ლებითაც გაუჭყებს მაგმილების ყანის უანა-

თუ მალე არ მიეშველა ადამიანი; წინაპიროველათ განსაკუთრებით პარტონშა ყური უნდა უგდოს და მოაშოროს მტერი. ძირი მზეს-უმზირას სტაფილოს უგავს და ღრმათ მიღის მიწაში; თავზე მარცვლიანი ქუდი ხურამს.—

სტაფილო ჭარხალი და სხ. ძირებიანათ ითხრებიან და არაფერს მიწის გამასუქებელს არ სტოვებენ; მზეს-უმზირას ძირი კი მთლად რჩება მიწაში, იქვე ლპება და ანოიკერებს მიწას; აქედან ჭარმოადგება ის, რომ მზეს-უმზირას შემდეგ კარგი პური და სხვა მოსავალი მოდის ხოლმე.

მზეს-უმზირას ავათმყოფობაზე აი რას ამბობს ერთი მეოჯახე უ. პერელეშინი:

„ მრთ რუსულ სამეურნეო გაზეთში იყო დაბეჭდილი რომ შარშან და შარშანწინ ზოგიერთ რუსეთის გუბერნიებში მზეს-უმზირას ყანები სტაფილოით გაფუჭდა; ამ გაფუჭდას აწერდნენ ფურცლებზე სოკოების გაჩენას; ამბობდნენ რომ ეს სოკოები ერთი გუბერნიიდგან მეორები ქარმა გადაიტანაო და წამლად გვირჩევდენ კირს, რომლითაც უნდა მოიყაროს თესლი და ისრე დაითხოს. იცლისის ბოლომდის 1867 წელში და ერთის კვირით გვიან 1868-ში ჩემ კანებში მზეს უმზირა ამოვიდა ბევრად უკითხისი, ვინემ 1866-ში, როდესაც ქცევაზე 50 ფუთი მოვიდა; სამ არშინამდის სიმაღლე ჰქონდა და ეტყობოდა, რომ მარცვლებიც ძრიელ კარგი იქმნებოდა; მთელს ყანას ნარინჯის ფერი ჰქონდა; ივლისის დამლექს დილით რეს საათზე მე წავედი ყანის დასაცლელად; მზეს-უმზირას ნახვამ მე ძალიან გამახარა, კარგი მოსავლის იმედი მომეცა; ამ დროს აღმოსავლეთიდან ამოვიდა თეთრი, მშრალი და სულის შემგუბებელი ნისლი, რომელსაც დამწვარის სული ჰქონდა. ზაღავიარე სხვა მინდვრებიც და პირველს საათზე მოვბრუნდი სხვა გზით და ვნახე, რომ მზეს-უმზირის ნარინჯის ფერს სიყვითლე შემორჩევოდა. ამ ნაირმა ცვლილებამ მიაქცია ჩემი ყურადღება და სალამოს ხუთს საათზე კიდევ წავედი დასახედავათ. მზესუმზირას თითქმის ვერ იცნობდა კაცი, თითქო ცხელ წყალში მოუხარშავთო, ფურცლები ყურაბის მოყრილი იყვნენ, თაველებს უწინდელი მოძრაობა აღარ ქონდათ; მე გავსინჯე, მაგრამ არა ეითარი სოკო არ ყოფილა; ავათ-მყოფობის ნიშანი კი ცხადათ ჩნდა. მს ნისლი სამ დღეს იყო და მზეს-უმზირა თან და თან ჰე-

დებოდა.—მე ყოველ დღე ზავდიოდი დასახედავათ; მესამე დღეს თაველის შუაში ვნახე მწვანე დამპალი ჩირქი და ფურცლებზე სოკოები; ბოლოს თაველები მოიხუჭენ და ჩამოეკიდენ ძირს, და მზეს სრულებით ვეღარ მიყობოდენ. მს სწეულება გამოჩნდა ყოველგან და სულ ერთიანად გაფუჭდა მზეს-უმზირა. ამითი გათავდა 1867-ის წლის მზეს-უმზირას მოსავალი, და იმან უფრო ცოტა ზარალი ნახა, ვინც ადრევე თავი დაანება ამ მოსავალს; მე კი 230 ქცევილან შევკრიბე 630 ფუთი წამხდარი მზესუმზირას მარცვალი, რომლისაგან გამოვხადე 85 ფუთი ზეთი, თითქმის სამს ქცევაზე ერთი ფუთი.—

„1868-ში, თუმც ესვე ნისლი იყო, მაგრამ გვიან ატყდა და ამიტომ უფრო ბევრი მოვიდა მზეს უმზირა; ქცევაზე შეიკრიბა 6 ფუთი, რომლისაგან ერთი ფუთი ზეთი გამოიხდა.

„ მხლა, ვვონებ, ყველის შეუძლია გარდას-წყვიტოს ის კითხვა: თუ რა სარგებლობის მოტანა შეუძლია მზეს უმზირას, და რამდენათ უსაფუძვლოა ის აზრი — ვითომ მზეს-უმზირა ართმევს მიწას ნოკიერობას!“ რუსეთში ზოგიერთი ძრიელ დარიბი სოფლები მოკლეს დროში გამდიდრდენ, მით რომ მზეს-უმზირა ბლობათ მოჰყავთ, ჰქონდან ზეთსა და ჰყიდიან.—

### ლოცინის საპრაქტიკო ხუთორი.

იმისთვის რომ მიწის ამუშავების საქმე კარგათ წავიდეს ჩენებში და ნამდევილ გააცნონ ხალხს ახლად შემოღებული სამეურნეო მცენარეების სარგებლობა, აგრეთვე იმისთვის რომ მეურნეობა შეასწავლონ აქაურ ახალგაზდა კაცებს, ექვსი, თუ შეიდი წლის წინეთ დაწესდა სოფ. ლოჭინში — (შეიდეტ ვერსზე თბილისიდან) საპრაქტიკო ხუთორი ბარონ ნიკოლაის მამულში.

როცა თბილისის „სამეურნეო საზოგადოება“ დარწმუნდა იმაში, რომ სახელმწიფო „სამაგალითო ფერმებს“ არ მოაქვთ მხარესთვის ჯეროვანი სარგებლობა, მაშინ ის შეეკრა ზემოხსენებული ხუთორის იჯარით მაღებს უ. ვივეგს შემდეგი პირობებით:

ვივეგმა ამ ფერმაში უნდა ასწავლის ათი წლის განმაელობაში მეურნეობა აქაურ ყმაწვილ კაცებს და სხვა მავჭალის აქეთა

მხრის მცხოვრებლებს, ვინც ცეკვას მისამართ მასთან შესვლას. სხვა და სხვა მეურნეობის ნაწილი უნდა ასწავლოს; ზოგს მაგ. რიგიანად ყანის მოვლაზოგს — აბრეშუმისა, ზოგს პირუტყვების მოშენება და სხვა, ვისაც რა ჰსურს და რისას ხალისი აქვს; ასე რომ აქედან გამოსულებმა უნდა ივარგონ კარგ, გონიერ მუშებათ დმეოჯახეებად.—

ამ ნაირი სწავლის მისაღებად შივეგის ხუთორში არის ბევრი საშუალება: კარგათ ამუშავებული საყანე ადგილები, საბალის ხე ადგილები, ხილისა და ყურძნის ბაღები ხუთორის პირუტყვები, ყველისა და ერბო მოსამზადებელი სახლი, ლეინის გამოსახდელ მასალები და სხვა.

ოთხი წლის განმაელობაში შაგირდებმა უნდა შეასრულონ იქ სწავლა: აი რა პირობით მიიღებენ შაგირდებსა შივეგის ფერმაში პირველ წელიწადს მუშა-შაგირდს იმას გარდა, რომ ყველაფერი მზაა ექნება — (საჭმელ სასმელი, ტანთ-საცმელი, სახლი, სახურავი და სხვა) მისცემენ კიდევ სამოცდა ათ მანებს; მეორე, მესამე და მეოთხე წელიწადს ში ათ ათ მანებს უმატებენ ყველ წელი წადს, ასე რომ მეოთხე წელიწადს იმას ერგება ასი მანეთი.

შემოსვლის შემდეგ რო რაზი წელიწად გავა, შაგირდს დაითხოვენ, თუ უნდა, რო თეს ვადით შინ წასასელებლად და ამ დრო ჯამაგირსაც არ გამოურიცევენ. შოველს შეგირდს ეძლევა ტანისამოსი, რომელიც ყველა ლისტების ერთნაირია.

მუშა-შაგირდებს გარდა ხუთორში მიიღებენ შაგირდებად აგრეთვე მცირე წლოვანებას; იმათ ჯერ ასწავლიან წერა-კითხებს დერე ცოტ-ცოტათ მიაჩვევენ ბალში და მნიშვნელობით მუშაობას. ისინი იცხოვრებენ ისრულებით უ. ვივეგის ხარჯით.—

ჩენენ მივაქცევეთ ყურადღებას ამ საპრაქტიკო ხუთორზე ჩენი მეოჯახე მებატონების და გლეხებისას. ჩენენთვის საჭირო არის ხერიანად ვენახის მოვლა, ყანის ამუშავება და სხვ. ამ საქმეში ეს ხუთორი ბევრ სარგებლობას მოგვიტანს.—



როგორ უნდა მოაჟღვინოთ ქაღლს  
ცხვრების ჩანა.

ერთი ამერიკის მეოჯახე ამბობს: „მე მყა-  
ვდა ერთი მშვენიერად გაზრდილი ძალი,  
რომელსაც ჰქონდა ერთი ცუდი ჩეეულება —  
დანახავდა თუ არა ცხრების ჯოგს, მაშინ-  
ც გადადებოდა უკან და დაუწყებდა კბენას  
ან ერთსა და ხან მეორეს; ბევრი ვეტადე,  
დაგრამ ვერაფერი გზით ვერ მოეაშლევინე ეს  
ცუდი ჩეეულება. ბოლოს დაფუჭრინე არი  
კხერი, გარდავაბი ერთმანეთს, შეუში ჩა-  
ბი ძალი და ისე გაუშვი სამივე ერთად  
არადაბმული; ცხრები, რასაკეირველია, დაფ-  
ენებენ და, როგორც შეეძლოთ, გაიცენ, თან  
არათრიეს ჩემი ძალიც; იმდენი ათრიეს ის  
აწყალი, რომ თითქმის სიქა გააგდებინეს;  
მემდევ რომ შესნეს ძალი და გაანთავის-  
ულეს, ის დაბრუნდა შინ დაქან ცული და  
უულ-ამოძუებული; მას აქეთ ის მოჰკურანდა  
და ჰაზრშიდაც აღარ გაუვლია ცხრების კბე-  
ნა.—

### ჩას ხე.

ჩა, რომელსაც ჩენ ესვამთ, არის ფოთ-  
ლები. ერთი მცენარია; ეს მცენარე წვრილ-  
ვოლებიანი ხეა და იზრდება ჩინეთში; ამ  
ის ფურცლებს მოჰკურევენ ხოლმე, გაახმო-  
ნენ, სხვა და სხვა ნაირად შეამზადებენ და  
სე გზანიან ჩენში და სხვა ქვეყნებში. —  
ინეთს გარდა ჩაის ხემ არსად არ გაიხარა,  
ველგან იზრდება ცოტა, მაგრამ მერე ისევ  
ხმება. — მხლა გაზეთებში სწერენ, რომ ჩაის  
ეს გაუხარია დასავლეთის ამერიკაში; ამბო-  
ენ, რომ იქ ერთი კაპიტნის ბალში საჟენზე  
ერთი გაზდილა ჩაის ხე და იმედი აქეთ რომ  
ქაური ადგილი ივარგებს იმისთვის. —

### საექიმო ცნობები

ავათმყოფი პირუტყვის ხორცი.  
მარგი ხორცი ძროხისა და ცხრისა არა-  
დეს არ იქნება არც ფერმინდილი ვარდის  
ფერი და არც ნამეტნავათ მუქი წითელი;  
უ პირუტყვის ხორცი ფერ მიხდილი ვარდის  
ფერია-ეს იმას ნიშნავს, რომ პირუტყვი რომე-  
ლიმე ავათმყოფის ან ჭირისა გამო მომკვ-  
არა; და თუ ნამეტნავათ მუქი წითელია, მა-  
ნი პირუტყვი თავისით მომკვდარა და არა  
საუკლავთ. — მარგათ ნაპატიები პირუტყვის

ჭირი, ყოველთვის უფრო მაგარია და მშრა-  
ლი, ავათმყოფის კი უფრო რბილი და წყლი-  
ანი; თვით კარგამყოფი პირუტყვის ხორციც  
ფერს გარდა განირჩება კიდევ მით, რომ მაგა-  
რი და გამწევია, ავათმყოფის კი ისე წყლია-  
ნია რომ, ხელი რო მოუჭირო, წვენი გამო-  
დინდება. ამას გარდა კარგს ხორცს თიოქმის  
სულ არ უდის სუნი, ცუდი კი, თბილი წყა-  
ლი რო გარდასხა, დამპლისა, მკედრის სუნი  
გეცემათ.

რაც შეეხება იმას — მაწყნარია, თუ არა  
ავათმყოფი პირუტყვის ხორცი, ამაზე ექიმი  
დეკრუ ამბობს, რომ მე რვა წლის განმავა-  
ლობაში ნიადაგ სხვა და სხვა ავათმყოფობი-  
საგან მომკვდარი პირუტყვების ხორცს ეს-  
ჭამო, მაგრამ ჩემთვის არასოდეს არ უწყენია;—  
მეორე ექიმს ლეტების კი მოჰკაცს მაგალითე-  
ბი, რომლებიც ამტკიცებენ, რომ ნაავათმყო-  
ფარი პირუტყვის ხორცი სწერენ კაცს; განსა-  
კუთრებით იმ პირუტყვის ხორცი, რომელიც  
ციმბირის ჭირით მომკვდარა. — შამით მომკვ-  
დარ პირუტყვს სჭამენ ხოლმე ანგლიაში, მა-  
გრამ ყოფილა მაგალითები რომ ჟამიან პირუ-  
ტყვის ხორცს უწყენია კაცისათვის. — ამისთ-  
ვის ჩენ ყველას უჩემდება, რომ ნაავათმყო-  
ფარი პირუტყვის ხორცი არა სჭამოთ, თუ  
ძალიან არ გიჭირსთ; და თუ ძალიან გიჭი-  
რსთ — კარგათ უნდა გამოხარშოთ და ისე მა-  
გდენათ ველარ გაწყენსთ. —

### როგორ უნდა მოიცემს ქაცი სახალის დროს.

საზოგადოთ ყოველი ავათმყოფობის დროს  
სისუფთავე და ჰაერის სიწმინდე პირველი სა-  
ქმება. სახალის დროს, თუ გინდათ რომ სხვას  
არ გადაედვას ავათმყოფობა, კარგათ-მყოფე-  
ბი არ უნდა ეკარებოდნენ ავათმყოფს, ან სა-  
ავათმყოფოში უნდა წაიყვანოთ სახალიანი. —  
ავათმყოფის მომელელები გამოცდილები უნ-  
და იყენენ და სუფთად უნდა ჰყავდესთ ავათ-  
მყოფი; გაოფლიანებული ტანისამოსის გამო-  
ცვლა და თბილი წყლით დასველებული ღრუ-  
ბლის ტანზე წასმა მოუხდება. მრო, ან სამი  
კვირის განმავლობაში კარგათ-მყოფი არ უნ-  
და დადგეს იმ სახლში, საცა ცხელებიანი ავათ-  
მყოფი იწვა.

ცხელება გაჩნდება ხოლმე სხვა და სხვა  
მიზეზებისაგან: ცუდი ფეხის ადგილისაგან, სი-  
ნოტიონსაგან, ან იმისაგან რომ ერთ სახლში

ბევრი იდგომებიან; ამისთვის ფეხის აუგიშე-  
სიე უნდა გააკეთოთ, რომ ცუდი სუნი სად-  
გომში არ შემოდიოდეს; ნოტიონიანი აღი-  
ლი უნდა ეცალოთ, გაამშრალოთ რამე რი-  
გათ. ბევრი სული ერთს ოთახში არ უნდა  
დადგეს; თუ ეერ მოხერხდება უმისობა, მა-  
შინ ხშირ-ხშირად უნდა გააღოთ კარები და  
ფანჯრები, ჰაერი რომ გაიწმინდოს და ოთა-  
ხიც სუფთათ უნდა გეჭიროსთ. ცხელებიანი  
ავათ-მყოფის მორჩენის შემდეგ, იმის ქვეშ-  
საგები და ტანისამოსი კარგათ უნდა დაიმდუ-  
ლოს, გაირეცხოს და დიდხანს უნდა გაჰკი-  
დოთ გარეთ გასამზეურებლად; ამას გარდა ის  
ოთახი, რომელშიაც ავათმყოფი იწვა, აგრე-  
სოვე მებელიც კარგათ უნდა გაიწმინდოს და  
გაირეცხოს. —

განათლებულ ქვეყნებში, როცა რომელი-  
მე გარდამდები ავათმყოფობა გაჩნდება ხოლ-  
მე, ყველაზე უწინ იმას მიაქცევენ ყურადღე-  
ბას, რომ ცეხერებლებმა რიგიანათ და ზო-  
მიერად სეან და სჭამონ, სუფთათ იცხოვრონ,  
ქუჩები წმინდათ ჰქონდესთ და გარეუნილობა  
მოსპონ; ამიტომაც იქ გარდამდები ავათმყო-  
ფობა არასოდეს არ გასწევს იმდენ ხანს, რამ-  
დენ ხანსაც გასწევს ის სხვა გაუნათლებელ ქვე-  
ყნებში. —

### ჩალების შესახებ აგგები.

პარიჟში გამოდის ქალების ქურნალი  
„მალების უფლებაები“, რომელშიაც საუკე-  
თესო ფრანცუზების ლიტერატორებმა მიიღეს  
მონაწილეობა. — გამოჩენილმა მწერალმა-ქალ-  
მა პნრე-ლეომ შეადგინა არეული (ქალები-  
სა და კაცებისა, როგორც-შეეიცარიაშია) ას-  
სოციაცია. ამას გარდა ეხლა დგება იქ დიდი  
„ასსოციაცია ქალის შრომისა“, რომელსაც  
ჰქონდა სახელიად „მუშა-ქალი“ (Ouvrière); ამ  
ასსოციაციის მიზანი ის არის, რომ გააუმჯო-  
ბესოს მუშა-ქალების მატერიალური მდგომა-  
რეობა.

ამ რა სახსრებით უნდა ამ საზოგადოებას  
მიაწიოს თავის მიზანს: 1) უნდა გამართოს  
სახელოსნო შეკოლები მუშა-ქალების  
ქალიშვილებისათვის, 2) უნდა გახსნას იმის-  
თანა სამუშაო სახლები (მასტერსკაპ),  
სადაც თეოთონ მუშა-ქალები მართვენ საქმეს  
და მოგებაც იმათ რჩებათ და ბოლოს 3) უნ-  
და გახსნან მაღაზიები, სადაც ასსოცია-

ციის მუშა-ქალების ნახელოვნებს უაჭიდიან.— შეულების მოგროვებისათვის ასსოციაცია გა-  
მოუშენს აქციებს; თითო აქცია ელირება 50  
ფრანკათ (15 მან.); იმათი ყიდვა ძალიან გა-  
დავილებულია, რაღან ერთად შეტანის მა-  
გიერად შეიძლება წელიწადში 1 მან. ნახევა-  
რობით შეიტანოს, ვისაც შეძლება არა აქცი,  
სანაზ 15 მან. არ შესრულდება.—

შენერა უნ სდება „ხალხთა-შორისი ასსო-  
ციაცია ქალებისა“, რომელსაც მიზნად აქცი  
შექლებისა დაგვარად მოეხმაროს ქალს საზო-  
გადოთ განათლების შილებაში და სოციალურ  
მდგომარეობის გაუმჯობესობაში.— სახსრები,  
რომლითაც უნდა ასსოციაციას მიაწიოს თა-  
ვის მიზნებს, არიან შემდეგნი: პუბლიკური  
ლექციები, წიგნები, ჟურნალები და სხვა მხ-  
რივი მეცადინეობა.—

დიდი ხანია არ არის რაც გამოდის შენე-  
რაში (შეეიცარიაში) ახალი ფრანცუზული ჟუ-  
რნალი ქალებისათვის— სახელდობ  
„ქალების ჟურნალი“; ჟურნალის რედაქტო-  
რი არის ქალი-მარიამ ბეგგი, გამომცემელი  
კი— პარიჟის ქალების საზოგადოება. როგორც  
პროგრამიდან ხანს ამ ჟურნალის რე-  
დაქტორის მიზანი ის არის, რომ გაავრცე-  
ლოს ქალებში მეცნიერებითი განათლება და  
გაუმჯობესოს მათი სოციალური, სამოქა-  
ლაქო და პოლიტიკური მდგომარეობა; ამას  
გარდა ჟურნალი ეცდება, რომ ქალებსაც მი-  
ენიჭოს ზოგიერთი უფლებაბი, რომლის შე-  
მწეობით იმათ ექვნებათ გაელენა კაცობრი-  
ობაზე.— შრანკიდან ლუი ბლანმა, შულ სი-  
მონმა, ლუი ფაერბა, მრნესტ ლეგუემ, მმილ  
დე-შირარდენმა, ბორნმა და ბექრმა სხვა ჩი-  
ნებულმა სწავლულებმა გამოუცხადეს თავი-  
ანთი თანაგრძნობა ამ გონივრული და მო-  
წინავე ქალების კეთილს წადილს. ამ ნაირი  
თანაგრძნობა გამოუცხადეს იმათ წინეთ ან-  
გლიდან ჯონ სტუარტ მილმა, ბლად-  
სტონმა, ბრაიარმა და ფაუსტმა.—

ამ ნაირივე ქალების ჟურნალი, რო-  
გორიც შენერაში გამოდის და რომელიც ამის  
ზევით იყო მოხსენებული, გამოდის აგრეთ-

ვე ნიუ-იორკში (ამერიკაში)— სახელად  
„რევოლუცია“. — ი ტ ი ლ ი ა შ ი შარშან  
იანერიდან გამოდის ქალების შესახები ჟურნა-  
ლი, სახელად „მალი“, რომლის რედაქ-  
ტორად არის ქალი— ჰალბერტი ბეკარი.  
თითქმის პორტუგალი ია შიაც გამოდის  
დიდი ხანი არ არის ფურცელი, რომელსაც  
ესვე დანიშნულება აქცი და რომელსაც ჰქვია  
სახელად „მალისხმა“; ამ ფურცლის რე-  
დაქტორათ ქალი შრანკისკა დასიზი არის.—

### მოგონება.

#### I

მასოვს პირველად სასწავლებელში  
წასაუნად რომ მე გამამზადეს,  
მაშინ ანგარი მომცეს მე ხელში  
და შინაურათ გამომცადეს.  
ჯერ ან მეითხეს და შერე ნარი;  
მაგრამ ყველაზე უთხარი ვარი.  
რაკი დარწმუნდნენ — არა ვიცოდი,  
მაშინ კი ჩუმათ გამიღეს კარი  
და მითხრეს: „რაღან აქ არ ისწავლე,  
სასწავლებელში წალი, იწვალე;  
იქ გაჩვენებენ შენ თვალის სეირს,  
თუ ეს სიცელქე არ მოიშალე.“

#### II

შედავდი მინდერებსა ვშორდებოდი,  
ნახევ ბალებსაც ვეთხოებოდი,  
დალონებული მწარედ ვსტიროდი,  
მაგრამ მე არვის ვებრალებოდი.  
მხოლოდ ეს მასოვს, გარდომეუვა დედა  
და მითხრა: „შვილო, კმარა, ნუ სტირი;  
ვინც სახლში დარჩა, რა გააკეთა,  
ვინ მოიშორა თავიდან ჭირი.  
ზიქვარდეს სწავლა, გულს მოდგინება,  
შრომა და ტანჯვა ნუ გეხარება,  
თუ შენი შრომა და შენი ტანჯვა  
სამშობლოს რამეთ გამოადგება.“

#### III

„მცადე ძლიერ და გქინდეს სმენა,  
პარგი, შეილო, სწავლის შექენ;  
მაგრამ ამას გთხოვ უყვალაზე უფრო,  
არ დაიგიშუო სამშობლო ენა.—  
მერწმუნე, რომა გამოცდილია,  
თუ საძირკველი დანგრეულია,  
მაშინ კედლების აშენებისთვის

შოველი შრომა დაკარგულზე მოვალეობა  
გეზარებოდეს ყველასთან ჰქონდებოდა  
და როცა შეგვედეს კაცი უძლესი,  
იცოდე, რომ ის შენი ძმა არი,  
არ დაუკავში ღვინო და პური.“

#### IV

„ზიუგარდეს შენი მოძმე კეთილი  
და გათვის მუდამ გეწოდეს გული;  
შენს მოძმებთ შორის და შენს მიწაზე  
ზერჩიოს იყო შენ დამარხული.  
ტანი უსულო და უგრძნობარე  
თუგინდ შინ იყოს და თუგინდ გარე;  
მაგრამ როგორლაც, დედაშვილისამ,  
სანატრელია სამშობლო მხარე.“

#### V

18 სიტყვებითა დედაც მომშორდა  
და ეს მას აქეთ დამამასოვნდა,  
რომ ის ამ სიტყვებს გრძნობით ანბობდა,  
თვალიდან ცრემლია რხევა გაქონდა.

#### 8. ჰალადიდელი.

1869 წ.

მუთაისი.

#### სავაჭრო ცნობები.

იბილისის მოლექის სასამართლოს მიქაულის თან  
მდებობის ამსაულებელი პეტრე ხანდამვი, მცხოვრე  
ბი თავის სახლში, პირველ განკუფილების მეოთხე ნა-  
წლში ამრთ აცხადებს, რომ წელს აგვისტოს ოთხშ  
ობილისის ოლქის სასამართლოში ისყიდება, მეორე  
შეუგაჭრებლათ, ერთ ეტაჟიანი დუქანი, რომელშია  
არის ფურნე, ეზოთი; ეს დუქანი არის 1 განკუფილ  
ბის 1 ნაწილში, ბალავინის პროსექტზე. მიწა 4  
კვად. საჟენის; გეზოვნის თბილისში მცხოვრე  
ბრიგოლ დავითოვს. ისყიდება ქვრივი მლისბერ ბა-  
ლიოზების და იმის ობლების ვალში, რომელიც შე-  
დგენ 720 განეთს. ეს ფურნე არის დაფასებულ  
3,500 და გირაოთა აქცი 1,600 განეთში პროფე-  
შურგენეს.

დაწრილებით აღწერა ამ ფურნისა და ეზოსი შე-  
დება ნახონ კოველ დღე 10 დღა 1 საათამდე თბი-  
ლისის მოლექის სასამართლოში, ბაქაულ ხანდამიცამა