

# სასოფლო გაზეთი



გაზეთის ფასი:  
განვითარების მინისტრის  
და გარეშე ადგილებში:  
მრთის წლის — 4 მარ.  
ნახევრის წლის — 3 — 2  
სამის თვის — 1 ა. 50 კ. — 1 ა.

## ეორე ცელიზაზი

გამოდის შაბათობით.

უკუკ გვარი განცხადებანი სასოფლო სასამართლოებისა და აგრეთვე გლეხებისა დაიბეჭდება უფასოთ, და უნდა გამოიგზონ გაზეთის კანტონის ამას. რომელიც იმუფლება ტფილის მემკიშვილის და მამა. სტამბაში.

№ 9. შაბათი.

II.

10 მაის 1869 წ.

### შ ი ნ ა რ ს ი:

სამეურნეო-ცნობა პილე მეუელებთ ამხანაგობაზე. — ფიმა. — ფაშა მწყემსი. — საექიმო ცნობები: სინათლის გავლენა. — შამის მოქმედება კაცზე. ძინლის ტკივილი. — თავის ტკივილი. — ცოფინისაგან ნაკენის წამლობა. — მარგიმუშისაგან მოწამლულის წამლობა. — საფრო ცნობები. —

### სამეურნეო აგგები.

რამდენიმე სიტყვა კიდევ უ. ვერეს ჩაგინის მეუელებით ამ ამ ა-  
გობაზე და.

ამ რას ამბობს ვეტერნბურლის „მკონომიური საზოგადოება“ უ. ვერეს ჩაგინის მეუელებით ამხანაგობაზე: „1867 წ. დაარსდა ოთხი მეუელებით ამხანაგობა უ. ვერეს ჩაგინის მეუელებით ვეტერნბურლის მიმდინებით ტერიტორიაზე. წარსული წლის ბოლოს ამისთანა ამხანაგობაზე (13) ცამეტი იყო: თერთმეტი ტერიტორია და ორი ნოველობის გუბერნიაში. რვა საყველე ქარხანა მოქმედობდა მთელი წლის განმავლობაში; დანარჩენმა ხუთმა კი მოსპეს მუშაობა. რადგანაც ზაფხულში იაფი იყო ერბო და ყველი ვეტერნბურგში, ამისგან ის მაღაზია, სადაც ამხანაგობას მიჰქონდა ყველი და ერბო, არ ვაჭრობდა და ზამთარში აპირებდა უფრო სარგებლიანად ვაჭრობის დაწყებას; ამიტომაც, რასაკვირელია, გლეხების არაფერი სარგებლობა არ ჰქონდათ ჯერ-ჯერობით თავიანთ ამხანაგობიდან და დაანებეს ამ საქმეს თავი. ამისთანა შემთხვევები ხშირად მოქმედობოდა, რომ

ერთ ტერიტორიის მებატონებს უ. მკნოვს არ ექნა ერთი კეთილი საქმე. უ. მკნოვმა შეიტანა ტერიტორიის სახელმწიფო ბანკში ხუთი ათასი მანეთი (5,000) იმათვის, ვინც ამ ამხანაგობაზი ურევია. თუ რომელიმე ამ ამხანაგობაზის მწერეს დასჭირდება ფულები სახელმწიფო ხარჯის გადასახდელად, ან სხვა რამესათვის, იმას შეუძლია გამოიტანოს ამ ბანკიდან და როცა იმათ პეტერბურლის მაღაზიაში მის წილს ყველსა და ერბოს გაჰყიდიან, მაშინ ის დაუბრუნებს ისევ ბანკს ნასესხებს ფულებსა. — ამ ამხანაგობაზე გაკეთებულს ერბოსა და ყველის გასასალებლად პეტერბურლში არის მაღაზია (დეპო); ამ მაღაზიის ზედამხედველობა და ყურის გდება იკისრა დაუჯილდოებელად ერთმა ტერიტორიის მებატონებს უ. პოზლოვმა. — შარშან (1868) უ. ვერეს ჩაგინმა იცია ეჭვს კაცს ასწავლა ყველისა და ერბოს კეთება: იმათგან რვა მებატონები იყვნენ, ხუთი სამდედელო წოდებისა და ცამეტი გლეხი; ვერეს ჩაგინის შაგილდებს ეძლევათ ახლა წელიწადში ას ორმოც მანეთამდე ჯამაგირი; სამზღვარს გარეთიდან რო დაებარებინათ ყველის მკეთებელი — ათას მან. ნაკლებ არავინ წამოვიდოდა. — მხლა ხშირად მოჰვის უ. ვერეს ჩაგინს სხვა და სხვა გუბერნიის წერილები, და მიიპატიუებენ — ჩევნში გაწყვეტ მეუელებით ამხანაგობაობის დაწყების შესრულებისას, რომელმანც შეეწია

ამ საქმეს ფულითა და სხვა ყოველივე საშუალობაებით. ჩევნ აქ უნდა მოვიხსენოთ, რომ, დიდმა მთავარმა პლექსი ალექსანდრეს ძემ თავის მოგზაურობის დროს ნახა ვიდოგოსტის საყველე ქარხანა და ძლიერ მოეწონა იქაური დაწყობილობა; იმან გამოუგზავნა ტერიტორიის გუბერნატორის ხელით ვიდოგოსტის ამხანაგობას ორს ორმოცდა ათი მანეთი ბანკის გასაკეთებლად. ამ ბანკიდან გლეხებს გამოაქვთ ფულები საწველავი პირუტყვებისა საყიდლათ; დიდს მთავარს ძლიერ იამა, როცა გლეხებმა უთხევს იმას, რომ ჩევნ ამ საქმისა ძლიერ კმაყოფილი გართო, რომ ჩევნ ახლა არაფერი არ გვაკლიაო და უწინდელზე უკეთაც კუპლერებთო. მხლა ვიდოგოსტში დაარსდა ბანკი და გლეხები აღარ არიან იძულებულნი დიდი სარგებლით ისესხონ სხვებისაგან ფულები; როცა სჭირდებათ — გამოაქვთ ხოლმე ამ ბანკიდან და, როცა შეძლება აქვთ, მაშინ იხდიან ვალსა.

შარშან ვერეს ჩაგინი იყო სამზღვარს გარეთ ბოლშტინიაში და იქ მოძებნა რუსეთის ყველისა და ერბოს გასასალებელი ალაგი. მრთ გამბურგის ვაჭარს შეეკრა ის პირობით, რომ ყოველ წელიწადს გამოგიგზავნი რუსეთიდან ერბოსა — ფუთს თოთხმეტ მანეთათო; ვაჭარის ითხოვა მხოლოდ, რომ ერბო ჩევნებურად გაკეთეთო და აქაური მარილი უყავითო. ვერეს ჩაგინმა მოიწვია ერთი იქაური ერბოს კეთების მცოდნე ოჯახობა, და დაიწყო ერთ სოფელში ბოლშტინიურად ერბოს კეთება, მარილიც იქაური დაიბარა. მრბოს

აკეთებს ქალი; ქმარი კი საერბოე კასრებს ამზადებს. მხლა ბევრი რუსის ქალები დაირებიან ხოლმე ამ ქალთან ქარხანაში და სწავლობენ ერბოს კეთბასა. ზოლშტინიურად გაკეთებული ერბო ძლიერ კარგათ გადის პეტერბურღშიაც, ასე რომ რაც ახლა კეთდება, ათი იმოდენა რომ კეთდებოდეს, მაინც კარგი გასავალი ექნება.—

ამ საქმეს დიდი გავლენა აქვს აგრეთვე, პირუტყვის გაუმჯობესობაზედაც. შეელამ იცის რომ, რაც უკეთ არჩენენ და შეინახენ ფურს, ისე უფრო ბევრს და უკეთესს რძესაც ის გამოიწყელის ხოლმე და ამით უფრო მომეტებული სარგებლობაც ექნებათ, რადგან მეტს ერბოსა და უკელისაც გაჰყიდიან.—

### სამეცნიერო ცნობები.

430 გ. 5.

შოველი კაცი შენიშნავდა რომ, როცა წყლიანი ქოთანი ან ქვამი დგას ცეცხლზე, იმას ასდის ხოლმე ოშეივარი, რომელიც ზევით მიდის; ორჯელ რომ ავწონოთ წყალი, ერთჯელ გარდადულებამდი და მეორედ გარდადულების შემდეგ, ჩეენ შევნიშნავთ, რომ წყალს გარდადულების შემდეგ წონა მოაკლდება; რაჭომ მოხდა ეს? იმიტომ რომ ზოგი წყალი დუღილის დროს ორთქლათ გარდისა. მრათქლი რომ პატარ-პატარა წყლის წვეთებია—ეს უკელამ ვიცით: უკელის შეუნიშნავს, რომ, როცა მდუღარე წყლის ზევით დაუჭერია ხელი, იმას დანამენია ის და ორთქლა დაუსველების; რომელიმე ელევარე ნივთს, მაგალითად ფანჯრის მინას, რომ მართქლოთ, თქვენ უ ხედავთ—როგორ მოიყრია იქ თავს პატარ-პატარა წვეთები. ის კი არ გეგონოთ, რომ მარტო მდუღარე წყალს ასდის ოშეივარი: წყნარ, თბილ საღამოს ქამის თუ გაგივლით წყლის პირას, თქვენ შენიშნავდით, რომ ამ ციც წყალსაც კი ასდის ხოლმე ორთქლი და მიდის ზევით.— უნდა იცოდეთ, რომ ორთქლი მარტო წყალს კი არა, უკელაფერს ასდის რაც კი შეიცავს წყალს, მაგალითად დედა მიწას, მცენარებს, ბალახებს, ცხოველებს, ადამიანს და სხვ.

მიხვდით ახლა სიდან წარმოსდგება წვემა, თუ არა. ჯერ ვერა, განა?! მაშ ცოტა ხანს კიდევ მივდეთ ყური.— სწავლულებისაგან გამოანგარიშებულია, რომ ერთი თავი კოშმოსტო გამოიორთქლავს დღეში ერთ გირვა-

ნებზე მეტს წყალსა. მაცი გამოიორთქლავს დღეში სამს გირვანქას, თუ ბევრი არ უმუშავენა და, თუ ბევრი იმუშავა, ან ბევრი იარა, მაშინ ხუთ გირვანქაზე მეტსაც. სწავლულებში ვე გამოიანგარიშეს, რომ რაც თორმეტი საათის განმავლობაში ინგლისში ერთ დღიურ მიწიდან ოხშივარი ასდის, იმას რომოუყაროს კაცმა ერთად თავი და გამოიანგარიშოს, შეადგენს სამი ათას გირვანქა წყალს. შეა მიწის ზღვიდან ზაფხულში თორმეტი საათის განმავლობაში ადის ორთქლად ათი მილლიონი ფუთი წყალი.— ავნაირი გამოანგარიშებით სწავლულებმა შეიტყვა, რომ ზეციდამ ერთი წვეთი ნამეტანი წყალი არ ჩამოდის; რაც მიწიდან ადის, ისევ უკან ბრუნვება ხოლმე. ასრული ორთქლი ზოგი წვეთი ზოგი თოვლად, ზოგი სეტყვათ და ისევ ჩამოდის ხოლმე მიწაზე.

მრთი წლის განმავლობაში ციდამ ჩამოსხმული წყალი რო. ორთქლად არ იქცეოდეს და ისე მოიცდიდ ს მიწის ზედაპირზედ, ის რო საჭერზე მოჰქონდა დედა-მიწას.—

როცა მშრალია ჰაერი, მაშინ უფრო მაღა იქცევა წყალი ორთქლად, ვიდრე მაშინ როცა ჰაერი ნოტიოა; ყველამ ვიცით, რომ სიცემში უფრო მაღა გაიშრობა სარეცხი, ვიდრე მოლრუბლულ და ნისლიან დღეში. ამას გარდა გამოცდილია, რომ თბილი ჰაერი უფრო ბევრს ორთქლს შთანთქმაში ხოლმე, ვიდრე ციცი ნისლიან და იქცევა, მაშინ ამბობენ, რომ ჰაერი ის თბილი ჰაერი უფრო გაუმაღლარია, უფრო ბევრს სინოტიოს და ორთქლსა დაიჭერს, ვიდრე ციცი. ზღვის ქარიც ამიტომა ყოველი მეოჯახე-მუშისათვის გვალების დროს სანატრელი და სასარგებლო, რომ ის მოიყვანს თან ორთქლით საეს ღრუბლებსა და ჰირწყავს ჩეენ ყანებსა. ზოგიერთ უცხო ქვეყნებში ჰქრის ისეთი მშრალი ქარი, რომ ამდენიმე საათის განმავლობაში, ყველა მცენარების ფურცლები ყვითლად ხმება და ოთოონ მცენარეებიც ხმებინ; ღმერთმა აგვაშოროს ჩეენ ამისთანა ქარი!

ამრიგათ ქარისაგან ან სითბოსაგან აყვანილი ორთქლი, ადის ხოლმე მაღლა და იქ ამ ორთქლისაგან შეადგება ღრუბელი; მაშ ღრუბელი ის თან ქლიანი ჰაერი, ანუ

ჰაერი, ჰადაც მოგროვილია წყალი და წარმოუბერა ციც ქარმა; ღრუბელი გაცივდება; რასაკვირველია, როგორც წინეთ ეთქვით, ციც ჰაერი ვერ დაიჭერს მიღენდნა სინოტიოს და ორთქლსა, რამდენიც წინეთ ეჭირა: პატარ-პატარა წყლის წვეთები იყრიან ხოლმე მაშინ ერთად თავს, დიდებითი და წევიათ ჩამოანდებიან მიწაზე. შეიძლება თბილი ქარმა გადაყაროს ღრუბელი ლი ციც ჰაერში, მაშინაც წვიმა მოვა; ხშირად თვითონ ღრუბელი ისე გაძლება ხოლმე ართოლითა და სინოტიოთ, რომ ვეღარ დაიჭერს წყალსა და მაშინაც წვიმა მოვა.— თუ ღრუბელის ძალიან ციც ქარმა წამოუბერა, ან ძალიან ციც ჰაერში შედენა ქარმა, მაშინ წყლის წვეთებს გაყინავს მეტი სიცივისაგან და, წვიმის მაგივრად, მოვა სეტყვა, ან თოვლი.

ასე—ამრიგათა ხოლმე დედა-მაწაზე მუდამ წყლის ასვლა—ჩამოსხლა: წვრმათ ჩამოსხლი წყალი შეერთვის ზღვასა და ოკეანეს, ან ჩადის მიწაში და ისევ ამოდის იქიდამ (წყაროები) და შეერთვის მდინარეებს. მიწის ზედაპირზე წყლი ისევ ორთქლად იქცევა, ისევ ადის ცაში და იქიდამ მიწაზე ჩამოდის.

ზოგიერთ თბილ-ჰაეროვან ქვეყნებში თითქმის სულ არ მოდის წვიმა; მაგალითად მეგოპტეში და არაბეთში ძლიერ ძერია მოდის ხოლმე წვიმა.— სახარაში (ბფრიკაში) თითქმის არასოდეს არ მოდის წვიმა; მთელი მ ქეყნის (სამი პაციასის იდენა) ნიადაგი ქეიშათა გარდაქცეული და ასე ვერსზე იქნება ერთი ხე მოიძებოს საფე; სუსველაფერი გამხმარი და გაშრობილია უწყიმობისაგან. ზოგან კი თითქმის მთელი წელიწადი წვიმს, მაგალითად ირლანდიაში— წელიწადში შეიდი თვე წვიმს, ნიდერლანდში ექვსი თვე, ინგლისში ხუთ თვემდი. რასაკვირველია, როგორც სულ უწყიმობა, ისე არც მეტი წვიმიანობაა კაცისათვის სასიმოენო და სასარგებლო.

შენიშნულია, რომ მთებში ყოველთვის უფრო ხშირად არის წვიმა, ვიდრე ვაკე და მდაბალიო აღვილებზე; ეს ამიტომ არის, რომ იქ უფრო ბევრი ღრუბელი იყრის თავსა და უფროც ციცი.— ამას გარდა წვიმიანობაზე დიდი გავლენა აქვს ტყესა; შენიშნეს რომ, საცა კი ტყეები გარდაჭრეს, იქ ყოველთვის











