



# ომის ღლიური.

**ადამსავლეთის ასპარეზი.** სამხრეთ ნაწილში საარტილერიო ბრძოლა სწარმოვლდა.

**კავკასიის ასპარეზი.** მთელ ასპარეზზე მოწინავე რაზმების შეტაკებანი ხდება.

**დასავლეთის ასპარეზი.** აღსანიშნავია გერმანელების არტილერიის ენერგული მოქმედება თითქმის მთელ ასპარეზზე. შამანში მფრინავებმა გერმანელთა რაზმებში იერიში მოიგვირგინეს.

**რუმინების ასპარეზი.** ზომიერად დუნაზე გადასული მაკენენის ჯარი მდ. ვედეს ველით წინ მიიწევს და რუმინეთის მცირე ვალახეთში მოქმედებს. აღმოსავლეთით უელის. ბულგარლებმა რუსე დე-ველდე აღდეს.

**მაკედონიის ასპარეზი.** მაკედონიის ჩრდილოეთით სასტიკი საარტილერიო ბრძოლა სწარმოვლდა.

ბულგარელებს ყველა ბერძენი, სერბიელები და მაკედონელები, რომელნიც ბულგარეთში იმყოფებიან ჯარში იწვევენ.

„უტრო აროსიაში“ ბურსკი სწერს; აღმოსავლეთ ასპარეზის სამხრეთ ნაწილში გერმანელებმა „არა ჩვეულებრივი მტკიცე სიმაგრეები“ აღმართეს; ამან საშუალება მისცა მათ აქედან ჯარი ტრანსილვანიაში გადაეყვანა. გერმანელები მცირე ვალახეთში ჩააყენეს და „შემტევი გველეხი“ შეადგინეს. ხოლო ავსტრიელები და ოსმალონი დანარჩენ ალგავეში გაანაწილეს.

„რუს. ვედ.“ სამხედრო მიმოხილველი მცირე ვალახიაში უკან დახევას იმითა ხსნის, რომ რუმინელებმა მთავარი ყურადღება ტრანსილვანიის ბრძოლის პირის აღმოსავლეთ ნაწილს მიჰქციეს სახელდობრ იმ ალაგს, სადაც ვალახეთი მალდავის უფროსი ვიწრო ყელით რომლის სიგანე სულ 150—200 ვერსტს უდრის. რუმინელები სწორედ აქ მოელოდნენ გერმანელთა შეტევას ორი შხრიდან ტრანსილვანიიდან და დობრუჯიდან. ეს რომ მომხდარიყო, რუმინელებს მთელ ვალახეთს დაკარგავდნენ. რუმინელებმა ამის წინააღმდეგ ზომები მიიღეს; და ამავე დროს გერმანელები მცირე ვალახეთში შეპოკრნენ.

## სამხედრო მიმოხილვა

რუმინეთის მდგომარეობა თანდათან უფრო რთულდება.

მთავარი მნიშვნელობა ამ მდგომარეობის გათვალისწინებაში იმას აქვს, რომ გერმანელებმა სრული არეულობა შეიტანეს რუმინიის ჯარში.

დებორგანიზაციას კი ახდენს მუდამ მოულოდნელი და მეტად შეტევა ამ შემთხვევაში გერმანელები სანაგალითო სიმტკიცით იცავენ სამხედრო ხელოვნების კანონებს, რაც ექვი არ არის, მათ დიდი ხნის მხადებას უნდა მივაწეროთ.

გენ. ფალკენჰაინის ჯარმა ჯერ უკან დაიხია და მაკენენში კი ისარგებლა რუმინელების მიერ.

## მსოფლიოს ერთობა.

**მსოფლიოს ერთობა და აბორიგინების მართობა.**

(იხ. „სამშობლო“ № 486)

კაცის (როგორც ცხოველის) სხეული შესდგება, როგორც ზეით ვთქვით, 16 ელემენტისაგან. მეორე მხრით, ჩვენი სხეულის შემადგენელი რთული ნივთიერებანი არიან: ცილები, ნახშირწყლები, ქონები და ზოგიერთი მარილი. ამიტომ, საზრდოდ ხორცსა და მცენარეულთა ვეგეტარობა, რომელნიც ხსენებულ ნივთიერებათვე შეიცავენ. და არაფერი არა ჩნდება სხეულში ისეთი, რასაც სხეულივე საზრდოსთან ან სასმელთან ერთად არ შეისება.

მთელი ის ნახშირდება, რომელსაც შეიცავს სხეულის მიერ შეთვისებული, შესული საზრდო, განივდება სხეულიდან, როგორც შემადგენელი ნაწილი ფალტვის მიერ აღმოფხვნილი ნახშირბადის (CO<sub>2</sub>) (10%) მარადეღისა და ზოგიერთის სხვა აზოტის ნივთიერებისა, რომელიც მარადში და ნაყრშია (10%).

სხეულის მიერ შესული, შეთვისებული საზრდოს მთელი აზოტი 24 საათში განივდება სხეულიდანვე, უმთავრესად, როგორც მარადეღის ელემენტი, მცირეოდნად (2%), როგორც ჯარის სიმუხვის, კრეატინისა და სხ. ელემენტი, და

მინელების მოუმზადებლობით რუმინიაში, მედგარად შეუტია და სწრაფად წინ წაიწია, მიაღწია საგრძობ შედეგებს და შეჭრადა უყვე მაშინ, როდესაც დობრუჯას რუს რუმინელების აუარებელი ჯარი მოაწყობდა. დობრუჯაში მოქმედება ჯერ არ იყო შეწყვეტილი, რომ ფალკენჰაინმა მთელი ტრანსილვანიის ბრძოლის პირზე შეუტია რუმინელებს, გადალახა საზღვრები და ბოლოს აშკარად გამოიჩინა ამ ბრძოლის პირზე კრონშტადტ-ბუქარესტის მიმართულება, რომელსაც ფალკენჰაინმა მთავარი ყურადღება მიჰქცია და ტრანსილვანიის, საზღვრიდან 30—40 ვერსითა წინ წაიწია.

რუმინელები ის იყო ასრულებდნენ დობრუჯაში ჯარის გადაყენას, რომ მოულოდნელად ბუქარესტის მიმართულებით დასაკავად დასპრდათ ჯარი; დობრუჯიდან უკან ჯარის გამოყვანა ვერ გაბედეს და პირიქით შეტევა კი დაიწყეს იქ და ისევ დასავლეთ ვალახიიდან და დუნაის ბრძოლის პირიდან მოიშველეს ჯარი.

ის იყო ქედს უღუნავდნენ რუმინელები ბუქარესტიდან გალაშქრებულ გერმანელთა ჯარს, რომ რჩეულმა გერმანელთა ჯარმა მდ. უელს ველზე შეუტია რუმინელებს, სულ რამოდენიმე დღეში 100 ვერსით წინ წავიდნენ და აღმოსავლეთისკენ წაიხრნენ პირი.

ესლა მცირე ვალახიამ მიიქცია რუმინელების ყურადღება; დობრუჯიდან და კრონშტადტის მიმართულებიდან რუმინელებმა ჯარი ვერ დასძრეს, რადგანაც ამ ადგილებში მედგარი ბრძოლები გრძელდებოდა; ასე, რომ კრაიოვას გადატოვებულ გერმანელთა ჯარის შესაჩერებლად ისევ დუნაის ხაზი შეისუსტეს, რასაც მცირე ვალახიაში მოქმედ რუმინელთა ჯარისათვის საბედისწერო შედეგი მოჰვა; ბულგარელებმა ზომიერად დუნაის გადალახეს და რუმინელთა მცირე ვალახიის უკან დახეულ ჯარს გზა გადაუჭრეს და დღეს არა ხვალ კრაიოვადან წამოსულ გერმანელებს შეუერთდებიან.

ამაჩიარად მოულოდნელი, მედგარი და ყველ მხრიდან ზედზედ წარმოებული ერთობ მცირე, როგორც ფალტებით აღმოფხვნილი ორთქლის ნაწილი.

ამას გარდა სხეულს ყოველდღე ეკარგება 50 მილიგრამი თმა, ფხილები, ქერტილი რომელიც აზოტის შეიცავს. მცირეოდენი აზოტი გამოაქვს ოფლისა. სკუმლის ის აზოტი კი, რომელსაც სხეული არ ითვისებს, ნაყრთან ერთად გამოიყრება.

შეთვისებული საზრდოს წყალდება უმთავრესად წყლად იქცევა (ქანგდღისთან შეერთებით), მცირეოდენი ნაწილი კი სხვა გამოსაყრელ ნივთიერებებში შედის.

ქანგდღეა, რომელიც, როგორც ელემენტი, შეთვისებული საზრდოში შედის, სხეულიდან უკანვე განივდება, როგორც ნახშირბადის (CO<sub>2</sub>) და წყლის (H<sub>2</sub>O) შემადგენელი ნაწილი, და მცირეოდენი აზოტი, როგორც შემადგენელი ელემენტი სხვადასხვა გამოსაყრელი ნივთიერებისა (მარადეღისა და სხ.).

მარილები, რომელიც სხეული სისხელში შეისება, განივდებიან, უმთავრესად, მარადთან.

საზრდოს ის მარილები კი, რომელიც წყალში ძნელად გაიხსნებიან, აგრეთვე კალის მარილები—ნაყრთან ერთად განივდება.

შეთვისებული საზრდოს გოგირდის უმეტესობა ნახევარი განივდება მარადთან (როგორც გოგირდის სიმე ვის მარილი) და

ძლიერი შეტევით გერმანელებმა რუმინეთის ჯარის მთავარსარდლის გზა—კვადლი აუზნიეს და არც ერთხელ მოსვენება არ მიუტიათ, რომ გამოარკვეულიყნენ და რაიმე ელონათ.

შეტევათა მთელი რაგის სიძარდვში პირდაპირ გააბრუნა რუმინელები, რასაც სტრატეგია ჯარის დებორგანიზაციას უწოდებს.

ყოველ გეგს გარეშეა, რომ ყველა ეს მოხდა არა იმიტომ ვითომ რუმინელები ცუდი მებრძოლნი იყვნენ, ანდა მათი სტრატეგიული პირობების გამოყენება არ შესძლებოდათ არამედ მხოლოდ, იმიტომ რომ 1) იმ დროს, როდესაც რუმინეთი ყოყმანობდა და არ იცოდა ჩაერევადა ომში თუ არა გერმანელები ომის საწარმოებელი უკანასკნელ საშუალებას წინდამხედველდნენ მრავალი ომისათვის საჭირო მასალა ფულით შეისყიდეს, და თვითონ კი საზღვრებს ამაგრებდნენ; რუმინიის გამოსვლის წინ ხშირი იყო მოვლენა, როდესაც გერმანელები რუმინიისა და ავსტრიის შორის მიმოსვლას 1—2 კვირით სრულიად სწყვეტდნენ და ამ ხანში ჯარისა და სამხედრო მასალას აგრეთვე ბუნდეს საზღვარზე;

რუმინიამ მხოლოდ ომში ჩარევის შემდეგ დაიწყო ჯარის ახალი გადაჯგუფება ამას გარდა ტექნიკურ საშუალებათა და არტილერიის მიხედვით, გერმანიის კარლიციის ჯარი რუმინელებთან შედარებით დიდ უპირატესობით სარგებლობს. ამ მხრივ დღეს გერმანელებს ინგლისი და საფრანგეთი ძლივს უწევს შეტოვებას და ამა, რა უნდა გაეწყო მათთან რუმინიის ჯარს რომელსაც ურუმების საქაო რიცხვიც კი არა ჰქონდა ტყვია წამალის და სურსათის საზიდავად.

არის ერთი მიზეზი კიდევ იმისა, რომ ისე სხარტად აწყობდნენ და აწარმოებდნენ გერმანელები:

დღიდან ომის დაწყებისა შერჩეულია, რომ გერმანელები თვით გეგმის სიღრმელოვას შესანიშნავად იცავენ ბოლომდის და მოპირდაპირისათვის სრულიად მოულოდნელად იწყებენ ხოლმე მოქმედებას. ამ გარემოებათა გამოიხატებით მიღწია გერმანეთის მთავარსარდლობამ თითქმის მთელი დასავლეთის ვალახიის დაპყობასა და რუმინეთის ჯარის დებორგანიზაციას.

შეკრეა.

## ქ. შუთაისი 17 ნომერი.

**სიზოლოვანა, მამუკი** ქუთაისში, სადაც თითქმის ყველა სანაგავე მოპოვებია, ნამდვილი სიმშობა ჩამოვარდა! ამაში დადევთანხმებია არა მდღერება და ჩინოსანნი, არა მიკიტები და რესტორანის პატრონები, არა პოლიციელები და ვაჭრები, არამედ ღარიბი და უმწეო ქუთათურები რომელთაც ეს რამდენიმე დღეა ლუკმა პური ვერ უშოვნიათ და ბავშვები სიმშობლით ეხოცებთ.

რა გვეშველება, როგორ უნდა მოეუაროთ საქმეს, როგორ უნდა აილაგოთ მეტურები, ყასპები, მწვერილმანეები, ალაფები, ჩარჩები და თვით სოფლის

ნახევარი ნაყრთან (ტაურინი) ან ქერცლთან ერთად. როდესაც სხეულის წონა არ მატულობს, მაშინ შესული საზრდო და ჩასუნთქებული ენაგდელის რაოდენობა უდრის გარეთ განგდებულ ნივთიერებათა რაოდენობას. და ეს წონასწორობა, მაშასადამე, საუკეთესო შენახვაშია ნივთიერებისა და ენერგიის შენახვის კანონს.

ცხადი, რომ ეს კანონი არც მაშინ ირღვევა, როდესაც სხეულის წონა მატულობს ან კლებულობს, რადგან ეს მომატება ან მოკლება იმდენია, რამდენადაც შეთვისებული საზრდო მეტია ან ნაკლებია გარეთგამოყრელ ნივთიერებებზე.

პირველი მეტიებულნი ნივთიერებთა ფიზიოლოგიური მიმოცვლისა იყვნენ: ბიშოფი, ვუატი (Vuit), პეტენკოფერი, რანკე, გრუბერი, ჰენენბერგი და სხ.

ნივთიერებათა ფიზიოლოგიურ მიმოცვლათა კანონებზე დაყრდნობით სხვათა შორის სხეულის საზრდობის მეცნიერული, პიკეტური მოწესრიგება.

კაცის სპორტება დღეღამეში 2.700—2.800 გრამი (დაახლოებით, 14 ჩისქიქა) წყალი, რომელსაც სხეული მარტო წყლის საშუალობით კი არა, არამედ სკუმელთანაც ითვისებს, 130 გრამი (დაახლოებით, მ3 მისხალი) ცილი, 84 გრამი (დაახლოებით, 21 მისხალი) ქონი და 404 გრამი (დაახლოებით ერთი გირვანქა) ნახ-

გლებებიც კი, რომლებიც ქალაქის მოვარეთა მაგალითით წაქეზებულნი, სწორედ უტიფარ ჩარჩებთან გადატყუდნან და ვაჭრების ჯიბრით დაიფხვებიან ყოველგვადამიანობაში...

ერთის სიტყვით, მოგების სურვილმა და იმ უწყისაგან, რომელიც ვაჭრებულა ქუთაისის ბაზარზე—კაცის კაცს მგლად გადაქცია, ადამიანს ადამიანობა დააიწვევინა!

ვაჭრა ყოველი კეთილი აზრი, და მხოლოდ მარტვა გლეჯა გამეფებულა, მარტვა გლეჯა დაუფარავა; აშკარა ყოველგვანამუსსა და სინილის მოკლებულა!

წელანაც მოვასხენეთ და ახლაც ვიმოვრებთ, სანოვანე—პურა მინც, —არ უნდა აკლდეს ქუთაისის, მაგრამ უპატრონობის გამო, კაცმა აღარ იცის სად, ვისთან იშოვოს ეს პური?

ფურნეები მთელი დღე დაკეტლია. მეფურნეები უწყნებთა და უზრდელად ის ტუმბებენ მუშტარტ, —სიმშობლით ხოცვენ მათ, იმ დროს, როცა რესტორან—სამიკიტანებში პურს ყოველთვის იშოვებენ—ამისისხილად, ოქროს ფასად, რასაკვირველია... საკვირველია აგრეთვე, რომ საკანდიტროები და საძრებები სავსეა „ქულონიბითა“ პეტრონებითა და სხვა ვაჭარ ნახუქებით და უბრალო პურს კი ვერ იშოვი!

რას ნიშნავს ეს? ნუ თუ იმას რომ ღარიბებს თვალმით დაეპოიოს და ბოლომთ გული ავესოთ!

თუ ფქვილი არ არის და პური არა ცხვება, ეს მიკიტები სადღა შოულობენ? აღმათ აქაც რაღაც ვეშაყობა უნდა იყო! და უმატებენ რა მეტურებს გირვანქაში ორ სამ კაპეცს, ეს მეფურნეებიც მხოლოდ მათთვის აცხობენ პურს!

რა, რა ჰქნას მდამბო ხალხმა? რითი გამოიკვებოს?...

სად არის ქალაქის გამგეობა? სად არიან ბაზრის ზედამხედველები? სად არიან ყველა მღლა მყერილანი და ხალხისათვის ვითომდა თავდადებულნი? ნუ თუ არ შეიძლება აღაგვა ჩარჩებისა, ნუ თუ არ შეიძლება მოწყვრიება საქმისა?

შეიძლება, მაგრამ ვი რამ ყველა გურბის თავ-გამოდებას და თავისთვის იტუკება! დრო არის, ბატონებო, ვიღონოთ რამე, მოესთხოვით მთავრობას, და ქალაქის გამგეობას, რომ დაარსონ განსაკუთრებული ბიურო მოქალაქეთაგან ქუთაისის ბაზრის მოსაწყობებლად, თორემ ერთ უბედურ დღეს მთელი ქუთაისი დამიშვება და ჩარჩებების საწყობებში კი გადაშალულ სანაგავს მატლები დაიწვევა.

საყურადღებოა აგრეთვე ისიც, რომ ბაზარში თურმე ქირიან საქონლის ხორცს ჰყლიან, ღვინოსა და რძემე წყალს ურევვენ, ლობიო რა არის ლობიო, იმასაც კი ცენქება და მიწას ურევვენ, რომ წონაში მძიმე მოკლდეს!

ეს ვაჭრობა და აღებ მიცემობა კი აღარ არის, ეს მასხარად ადგება თავის თავისა და მთელის ქვეყნისა, ეს დაცემა მთელის ხალხისა, ეს მანქანებელი მთელი ქალაქის გაუბედურებისა!

ვისაც ყურნი აქვს სმენად, ისმინეთ!

მირწყლები; (შაქარი, სახამელები და სხ) ზოგიერთი მუშაობის დროს.

რაზედ არის დაფუძნებული ამგვარი განაწილება? მოსვენებულ სხეულში ინერჯია, იწვის დღეღამეში მ6,5 გრამი ცილი (უმთავრესად, როგორც საზრდო), ენერგული მუშაობის დროს კი 107,6 გრამი ცილი. მაშასადამე, სხეულისთვის აუცილებელია 130 გრამი ცილის მიწოდება, რომ საზრდო ცოტათი იმაზე მეტი იყოს, რაც საჭიროა.

ტანთელ სხეულში ქონი ოთხჯერ მეტი ინერჯება, იწვის, ვიდრე ცილი. ქონის ნაკლებად შეიძლება დაიწვას აგრეთვე ნახშირწყალი (შაქარი, სახამელები). მაგრამ ნახშირწყლების ადგილს მთლად ქონი ვერ დაიჭერს, რადგან სხეულის ქუჭი ბევრ ქონს კარგად ვერ ინელვს (მხოლოდ ებრძო და ზოგიერთი მცენარის ზეთი ადვილი მოსაწენებელი) და იმავე დროს ნახშირწყლები უკეთ იწვიან, ვიდრე ქონები, ამიტომ საქაოა ცოტა ქონი (84 გრამი) და შედარებით ბევრი ნახშირწყალი (404 გრამი). მეორე მხრით, ვერც ნახშირწყლები დაიჭერენ მთლად ქონების ადგილს, რადგან მათი შეწყველი საქმელი (პური, სიმინდი, ღამი, კარტოფილი, ბრინჯი და სხ.) ერთობ ბევრი უნდა სჭამოს კაცმა, რომ იპოოს საჭირო საზრდო, ე ი საწვავი მასალა, ამო-



სახლი რეპეციონური მედიკალური საზოგადოება

და ერთი გარემოება, რომელსაც უკანასკნელ დროს ადგილი ჰქონდა რუსეთის შინაგან ცხოვრებაში.

როდესაც მოახლოვდა სათათბიროს მოწვევის დრო, უმაღლეს ბიუროკრატიულ წრეებში გაცხარებით იწყეს სჯა იმის შესახებ დაიხლოვონ სათათბირო და სხეულწიფო საქმეებში თანამშრომლად მოიწვიოს იგი, თუ წინანდებურად მისი დეენა და ტუქტვა განაგრძონ.

განთებების სიტყვით მინისტრთა უმრავლესობა იმის მომხრე გამოდგა, რომ უფრო პროგრესული პოლიტიკური კურსი აეუთ და ხალხის წარმომადგენლებისათვის ხელეობი გაეწოდებოდა ერთად მოქმედებისათვის. ამ მიზნით ორმა მინისტრმა დეპუტატთათვის საამო სიტყვებიც წარმოთქვეს; და ერთად ერთი შემარჯვენი მინისტრი ბ. ი. შტიურმერიც სახელმწიფო საქმეებს ჩამოაშორეს.

ერთის სიტყვით, ბევრმა ისეთი შთაბეჭდილება გამოიტანა მთავრობის ამ მოქმედებიდან, რომ თითქოს აქამდე სრულიად შეუძლებელი რომ მოხდა და მოულოდნელად ბიუროკრატამ თავისი გერი—სათათბირო შეეყვარა.

მაგრამ ეს მხოლოდ კადეტების ილიუზია გამოდგა, რომელთაც მწუხრის ხმა საზეიმო გალობათ მოესმინათ და მთავრობასთან ერთად ქვეყნისა და ხალხის საკეთილდღეოდ შრომის ნეტარებას წინასწარ მიეცნენ.

ამისათვის კი კადეტებმა, რომელნიც „პროგრესიულ ბლოკის“ სულსა და გულს შეადგენენ, საჭიროდ დაინახეს ბლოკის დეკლარაციის კოლოს შეუსუსტება, რომ იგი უფრო მისაღები ყოფილიყო მთავრობისათვის და ასეც მოიქცნენ.

ჯერ ეს კომპრომისი უნდა ჩაითვალოს თავის თავად ბიუროკრატის გამარჯვებად, მაგრამ ამას მოყვა ბლოკის მეორე დამარცხება:

მისი მარცხება ფრთა, პროგრესისტების ფრაქცია, სწორედ ამ კომპრომისის დამოხრის გულსისათვის სრულიად გამოეყო, „პროგრესიულ ბლოკს“ და რიცხვით შეუსუსტებულმა ბლოკმა უფრო მარჯვივ გადაიწია.

ამას მიემატა შესამე უბედურება, რომელიც სულ ამ ბოლო დროს გამოაშკარავდა და რაც ერთის მხრით ფარდის ხდის ბიუროკრატის ნამდვილ სულის კვეთებას და მეორეს მხრით ქვიშაზე სტოვებს კადეტებს.

პეტროგრადიდან მოსულ უკანასკნელ ელემენტის მიხედვით პროგრესიული ბლოკი ორად გაყოფილა შემდეგი საკითხის გამო: დაუახლოვდეს ა. ფ. ტრეპოვის მთავრობას სათათბირო თუ არა.

კადეტებმა, რასაკვირველია არა სცნეს იგი სათათბიროს საჭიროდ გულწრფელ მემგობრად და გადაწყვიტეს: მოუცადონ მის მოქმედების გამოაშკარავებას.

ხოლო ბლოკის მარჯვენა ფრთამ, ოქტობრამ, მეტისმეტად გავსება კი ასე უღუბეს კუქს.

თუ პროტოპოპოპის საზრდო, ე. ი. ცილი, ქონი და ნახშირწყალი დააკლდა, დანსოციაციის, ნაგრევის, ქნალობა დაიწყება.

მაშასადამე ჩვენი სხეულისათვის ხსენებულ საკვებთა განსაზღვრელი რაოდენობანი—აუცილებელია.

ის საქმელი, რომელიც უმთავრესად ცილს შეიცავს (ხორცი, ყველი და სხ.), საჭიროა ერთსა და იმავე დროს, როგორც სითბოს მომცემი და პროტოპოპოპის დანგრევისაგან უზრუნველყოფელი და ამაშენებელი მასალა: ცილის მოკლება პროტოპოპოპის ანგრევის, იმავე დროს ცილი, როგორც აღმასწავლებელი საზრდო აღადგენს პროტოპოპოპის ნანგრევებს, აგრეთვე ზრდის და ამრავლებს პროტოპოპოპს.

მეორე მხრით, როგორც სითბოს წარმომშობი, დასაწვავი, მასალა, ქონი და ნახშირწყალი სჯობიან ცილს, ამიტომ, ცილი—ქონისა და ნახშირწყლის (სახამე-ბლის, შაქრის) მაგიერობას ვერ იქმს.

გასილ წერეთელი.

(შემდეგი იქნება).



