



# გუთნის-ღვდა

გამოიცვას ორ გუნდში  
ერთი-ღვდა და ცინკარსჯდ  
კვლის მომწერთათვის ერთი  
მანეთი, ხოლო სხვათათვის  
ორა მანეთი.

დაბრუნება შეიძლება ტვი-  
დისითგან:  
• კერძულადის სტამბაში.  
კუგლას, საკუთარს სხვადში.

## მამულის, ავტორიზაციის და ვაჭრობის გახსენი.

წელიწადი მეორე.

გუნდაყის მოქმედება აბრეშუმის შემუშავება-  
სე ნუსში.

იმ დღითგან, რა დღითგანაც ეს მსარე  
შეუერთდა რუსეთს; მთავრობა ცდილობს  
იტალიის ჯინშის აბრეშუმის ჭია გამარა-  
ვლოს ნუსში, მაგრამ ვერა შეცადინებამ  
ვერ მოიუკანა ეს განზრახვა შესრულდებაში.  
ისე შეწვეულები არიან თავიანთ მამა ზა-  
ნათან დაწესებულს ადათს, რომ თითქმის  
ცოდვით მიანნათ შესცვალონ ის წესი.  
ამასთანავე დიდად ემინიანთ, ვაჟ თუ სხ-  
ვრეგებლობა ვერა ვინახოთათო. მაგრამ იმ  
დღითგან, რა დღითგანაც ევროპიელებმა  
გუნდაყი შემოიტანეს ნუსში, აქაც გამარა-  
ვლა იტალიის ჯინშის აბრეშუმში. თათრუ-

ლის ჯინშის და იტალიის ჯინშის  
შუა დიდი განსხვავება არის. ახლა რომ  
დაინახეს ევროპიელებისაგან ამ ჭიის სარ-  
გებლობა, თვითანაც გაანინეს, იტალიის ჯი-  
ნშის პარკები ახალში ივიდება ორ თუმნათ  
ან თურამეტ მანეთით; მმრალში სამ თუ-  
ნათ, ან სამ თუმნათ და ორ მანეთით, ამას  
გარდა ამ ჯინშისას უველა ევროპიელი ვა-  
ჭარი ეტანება თათრული. ჯინშის პარკი  
ერთ თუმანსჯდ მეტად არ უსნობს; და  
რვა მანეთსჯდ დაბლაც არ ნამოდის; ცხა-  
დააა სწინს სარგებლობა და იმედი არის  
მოკლეს დროში მრთელს ნუსის უესდში  
სულ ამის ჯინშის ჭია იქნება გამარავლე-  
ბული.

ვი კიდევ ევროპიულმა ვაჭრებმა რა  
სარგებლობა შემოიტანეს ნუსში, აქ შედგა  
ორმოცამდინ კამპანია, ეს კამპანიები აბრე-  
შუმით აღებ-მიცემობენ სხვლები აქვსთ

დაჭერილი, ქირას ამლევენ ას თუმანდინ, იმისთანა სასლი არ არის, რომ ოც და ათ თუმანზედ ნაკლებ იყოს გაქირავებული, ადრე სასლებს იქ ფასი არა ჰქონდათ. ეს რომ ნახეს სასლის ნატრონებმა, ბევრმა გააკეთეს, სულ ახალს არხიტექტურასზედ და ახლა სასიამოვნო სახანავიც კი შეიქმნა ნუსი.

საფსულის დროს რამდენი ქვრთვი ოსური დედაკაცი მოულობს საზრდოს: მიდინ ამ კამპანებში სამუშაოთ, ზოგი მუშაა შეიღიოთ, დღეში ექვს მუშაოთ, ორ აბაშათ მუშაობენ და ანგენ თავსა, აქამდინ დარბი თუ შიდიდარი დედაკაცები ისინენ ოთს-კედელს შუა და კელფესს არა სმარდენა ახლა ვერთაიელებმა ისე წარმოებებს მისცეს ნუსი, რომ დედაკაცი თუ კაცი, თანასწორ მუშაობს და თანასწორს საზრდოს ფასს იღებს.

ვაზის განსვლა

(განგრძელება.)

ადრეულა განსვლა ის არი, რომელსაც მუღლებიან ფოთლის დაცვიენის შემდეგ იმ დროდინ; როცა გაიღვიებებს მცენარე განსაფსულის შემდეგ.

ორში ერთი უნდა იყოს მართალი: ან

სრულებით უძრავათ არის სამთარში მოსარდობის ძალი ვაზისა; ანუ აქვს რომელიმე მოძრაობა, საჭირო მოსარდობისთვის; ან არ იქნება, რომ სამთარს სისრულეში მოჭევენდეს და გაამხადებდეს მოძაულს მოსარდობის მოქმედებასა თვით სიცვიის საშვალობითა.

ეს მარტებლობა ამინდისა, ოღონდვი სიცვიე იქამდინ არ მივიდეს, რომ გაჭეინოს ვაზი, როგორც მოხდება სოლმე ვირიში და ჩვენშიაცა; ეს მარტებლობა ვამბობ, სრულად დამტკიცებულია ვეელვან, სადაც ფუნებით მოამენუნეს ვაზსა. თუ ეუბნის მკურევის და ფოთლის დაცვიენის შემდეგ ვაზი არ გამოიტანეს კარში და სიცვიე დაჭრა; საქათად, ჭლექება და სშება უნაყოფო. თუ მართალია რომ სამთარში აწარმოებს ვაზში რომელსამე სასარებლო მოძრაობასა და თუ სამთარში სრულდება მოქმედება მოსარდობის ძალისა, მამ რათ ვართმევთ ვაზს იმ ჭურჭელსა, რომელშიაც სრულდება ეს მოქმედება, ესე იგი რათა ვჭრით უმეტესს ნაწილს რქებსა? ვინ იცის, იქნება მაშინ სრულდება და გრთვებობდეს ის სანოვაე, რომელიცა აქვს ზირველ საზრდოთ კვირტებო, იქნება რომ ვეელა რქებისსაგან ნამოდიოდეს ძირკვებთან ეს სანოვაე და ამლევედეს იმათ მოსარდობის ძალასა. მე მინახეს რომ ვაზს ახალი ფერსებები გამოეღოს

სამთარში; სხვათაგანსც ბევრჯელ გამოვლი-  
ნია ესე. ვინ არ იცის; ამას კარდა რომ  
შემოდგომას დარგული ხე უფრო სეირობს  
და ორი წლის ძალს იმატებს მინამ კა-  
საფსულსე დარგული?

თუ ვთქვათ, რომ ვანის მოძრაობის  
ძალი რჩება სამთარში სრულად უძრავათ,  
არც შტოებში და არც ფერსოებში არა  
ძოქმედებს რა, შამ რისათვისა ესლავთ  
სამთარის წინ და არა სამთარის შემდეგ?  
რადგანაც უშვებთ მხოლოდ რამდენსამე კვი-  
რტსა ნაყოფისა და შტოების გამოსადებად  
შემდგომში, შესაძლებელია რომ სამთარის  
განმავლობაში წასდეს ეს კვირტები რომ-  
ლისამე ძალითა; თოვლითა, ყინვითა, ცი-  
ვი წვიმითა და მისი დაკვრით ხდება კვი-  
რტი მოჭრილი წვერის ასლო; სადაც რქის  
შუა კული არის გადაბუჯი და სადაც  
ტუკი არის დანეჩილი; სასასული ნაყოფი  
უფრო ადვილად ხდება ვინამ შტო, რად-  
განაც ზირველი უფრო სწიფია და უფრ-  
მნობელი. უშეკლად ამ თეორეტიკულ  
ჭინჯას არ ექნებოდა არაფერი ფასი, თუ  
საქმე გეარწმუნებდეს, რომ შემოდგომით  
გასსლულ ვანს დიდი ნაყოფი გამოსდით-  
დეს; მაგრამ სწორეთ წინააღმდეგს გვიჩ-  
ვენებს საქმეც. ადრეულად გასსლულ ვა-  
ნს გამოაქვს ბევრი შტოები და ცოტა ნა-  
ყოფი.

ამ რათ არი სასოკადო სმალებში

შემოდგომით გასსლულა? ამიტომ რომ ვენა-  
სის პატრონები იხეწენ საქმეს შემოდგო-  
დგომასაც და უნდათ თავიანთი საქმე წინ  
წაადგან; უჭირთ წალაში სამთარისათვის;  
კიდევ იმით, რომ გასსლული ვენასის  
დაბარვა ადვილია გაუსსლულსედ, და რა-  
დგანაც მათ არ ესმით არც ვენა და არც  
სარკებლობა ადრე თუ ვეიან გასსლული  
ვენასისა, არც დასდევენ გასსლელის დროსა.  
ერთხელ რაკი ეუხედით ჩვეულებათა, შე-  
რქე ისეთი მიხეზი მოჭვაუთ რომ აჯან-  
ტვით არ ზრის შესაწინარებელი არც თე-  
ორიის მართა და არც პრაქტიკითა, ამ  
ხსნით, ამბობენ რომ ადრე გასსლულ იმთა  
არე კარგი რომ ვანს წყალი ღირს დაუ-  
დინებათ. მაგრამ საქმე გვიჩვენებს, რომ  
ადრე გასსლული ვანი ისევე იდენს წე-  
ლსა, როგორც ვეიან გასსლილი, თუ შე-  
მო კვირტი არ შეასმა. მოჭრილი რქა  
არას დროს არა მოუღდება და ეოველ-  
თვის იარად რჩება ასე რომ გითრგობას  
გასსლილი იწყებს წელის დენას მარტში.

ამასადამე ადრეულა გასსლულს არა აქვს  
საფუძველი თუნდა კიდევ დაეთანსებდეთ,  
რომ სამთარში ვანის მოზარდობის ძალი  
რჩება უძრავად; მაგრამ ეს ჭასტი წინა-  
მდეგია გეშარიტებისა.

რაკი სითბო სამთარის დამდეგ ანუ ჰი-  
რველ გასაფსულში ღდის ცხრა ანუ ოთრ-  
ეტს გრადუსამდე და ამ სითბის სითბო

გასწევს სამ ოთხს დღესა. მცენარის წვე-  
ნი დაიწეებს მოძრაობასა და ადის ძალა  
თუძცა გარედან არავრით შეიტკობა ეს  
მოძრაობა; თუ რვა დღე გასწია ამ გვარმა  
ზომიერმა სიმბომაჲ მაშინ კვირტები ფუ-  
ვდებიან და ხან და ხან იძლებიან კიდე-  
ცა: გაფუებაცა და გაძლაცა კვირტისა ჭსწა-  
რძობებს შინაგან წვენის მოწოლისაგან. და თუ  
შავალითად აქვს ორასა კვირტი მაშინ წვენის  
მიწოლა თითო კვირტსედ იქნება ახჯერ სუ-  
სტი, შინამ მიწოლა ორ კვირტიან ვაჰში,  
აქედამ ჭსწანს, რომ უდრო დროთ გაბლა  
კვირტისა უფრო დასდევს განსლულ ვაჰსს  
ვიდრე გაუსწულესა, ამაში უველა დგვე-  
თანსება, და მართლად ვაჰსს იმიტო სსუ-  
ვლიან, იმიტო ართმევენ უმეტესს ნაწილს  
კვირტებსა, რომ დანარჩენს მიეცეს მომა-  
ტებული ძალი მოზარდობისა; რამდენიც  
მცირეა ვაჰსედ კვირტის რიცხვი იმთენი კვი-  
რტი არის ძლიერი და მოზარდი, მაგრამ  
ცხადია, რომ თუ ვაჰსსა აქვს სამჯალობა  
მოზარდობის ძალის ვამოწყნისა სამთრის  
დამდეკამდე ანუ თვით სამთარში, დიდი სა-  
მიძია; რადგანც თვით მცირე ცვალილება  
დარისა ადვილათ წახსდენს მოზარდს ვი-  
რტსა და იმასთან ნაყოფსაცა; ცხადად  
სჯობს, რომ ვაჰსს შევარწინოთ რაც რქები  
და კვირტები გაუკეთებია წარსულს წელი-  
წადს და იმით გადავარწინოთ უდროთ

მოზარდობასა. უდროთ მოზარდობა კვი-  
რტისა იმიტო უფრო სამიძია, რომ არამც  
თუ წახსდენს ერთი წლის მოსავალსა, არა-  
მედ სმირად შეიქმს ვაჰსს სრულად უნა-  
ყოფოთ.

კვირტში არის ჩასახული რამდენიმე  
მტევანი, რომელნიც არიან იმ რიგსედ მა-  
კოფილინი, როგორც გამოისხამს მომავალი  
მტო; ამ ჩასახულ ნაყოფსა დ თვით მტო-  
საცა აფუებს წვენის მიწოლა; და თუ შე-  
ენება ანუ უკან დაბრუნება წვენისა (დ-  
რის შემლის დროს) არ აწვენს ბევრს  
მტოსა, ნაყოფს შინაც ახდენს სრულებით,  
იქნება იმ მიზეზით, რომ ჭსდება სანოვავე  
ნაყოფისა შეკრებული თვით კვირტში.

ეს მოქმედება სრულდება ჩვენ თვალ-  
წინ ეოველ წელიწადს აზრილიდამ მოკი-  
დებული თიბათყემდინ როგორც ვაჰსსედ,  
ისე ბალსე, ნუშე, ატამსე და სს.

რაკი დღეები დასებება და შვე გამოი-  
წენს ძალს, სეები შემოტყებიან, ევაილე-  
ბითა, შემდგომ სმირად დადგება კიდევ  
ცივი დღეები; ხან და ხან ეინაჰმდინც არ  
მივა სიცივე, მაგრამ დაძრული წვენი და-  
იწვენს უკან; შერმეთ სელახლად რა გათ-  
ბება დღეები, წვენი ისევ აიწვენს შემოთ  
და გამოკვების მაკიორად ჩამოჭურის და-  
მძრალ ევაილეებსა:

(დასასრული შემდგომ ნომერში იქნება).