



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Waste Free Rivers For A Clean Black Sea  
GEORGIA MOLDOVA ROMANIA



Common borders. Common solutions.

**ერთი, ღვაწიანობა გარეშე!**



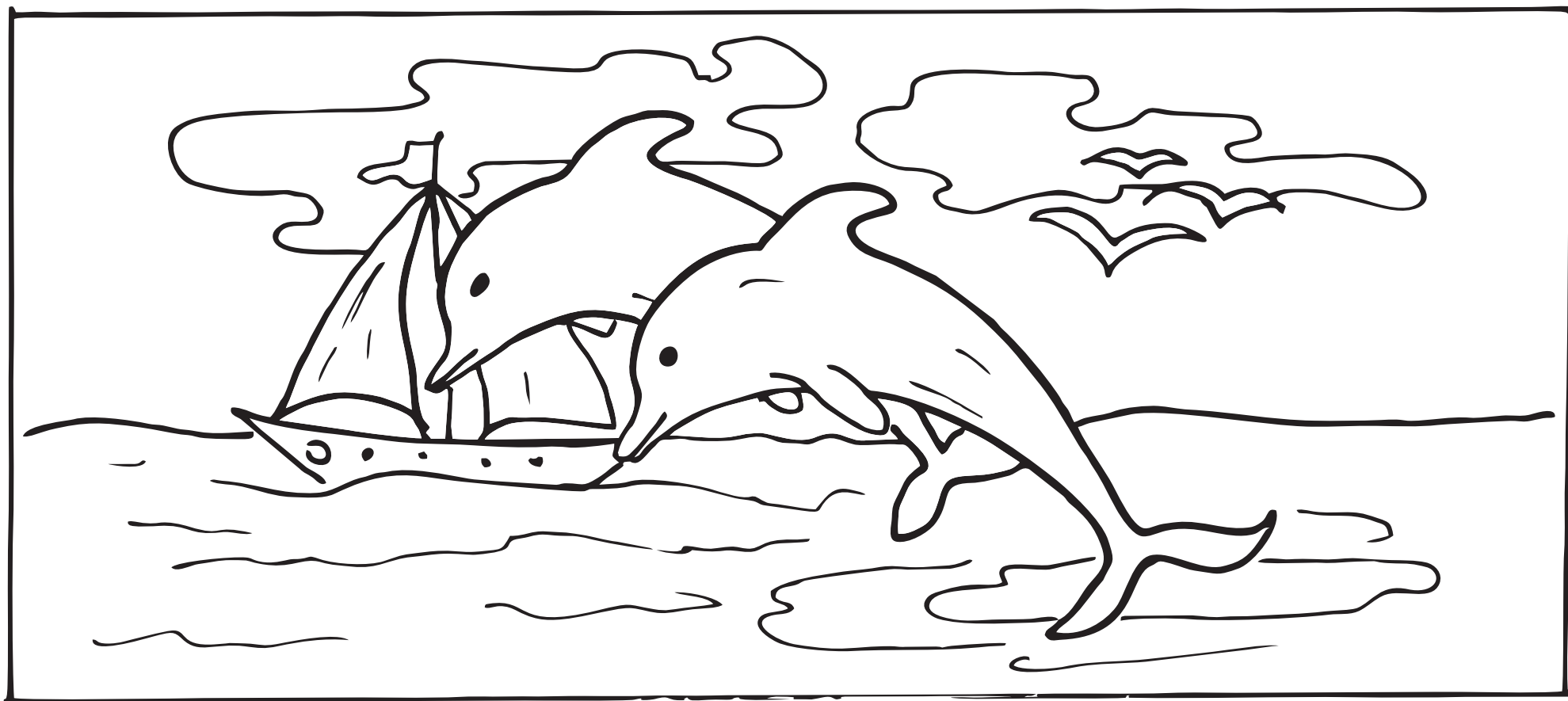
CROSS BORDER  
COOPERATION



ეს ლურჯი ზღვა, მხიარული დელფინები, ანკარა ნაკადულები, მდინარეები, ლამაზი მინდორ-ველები,  
ტყეები შენია! ჩვენია!

ამიტომ ყველა უნდა გავუფრთხილდეთ და მოვუაროთ გარემოს, არ დავაბინძუროთ ის ნარჩენებით.  
გააფერადე ნახატები, გაეცანი როგორ შეიძლება დავიცვათ გარემო დაბინძურებისგან და გაუზიარე შენი  
ცოდნა მეგობრებს და თანატოლებს.

ერთად ვიზრუნოთ გარემოს სისუფთავეზე!



გარემო მშვენიერი





ნარჩენები - გარემოს დაბინძურების წყარო





**დავალება:** გაათვრაღე ორივე ნახატი და შეადარე ერთმანეთს. ჩამოწერე, რა აბინძურებს გარემოს:

- 1..... 2..... 3..... 4.....

# მდინარეების დაბინძურება

ნარჩენებით ბინძურდება მდინარეები. მდინარეებს ნარჩენები ზღვებში ჩააქვთ.





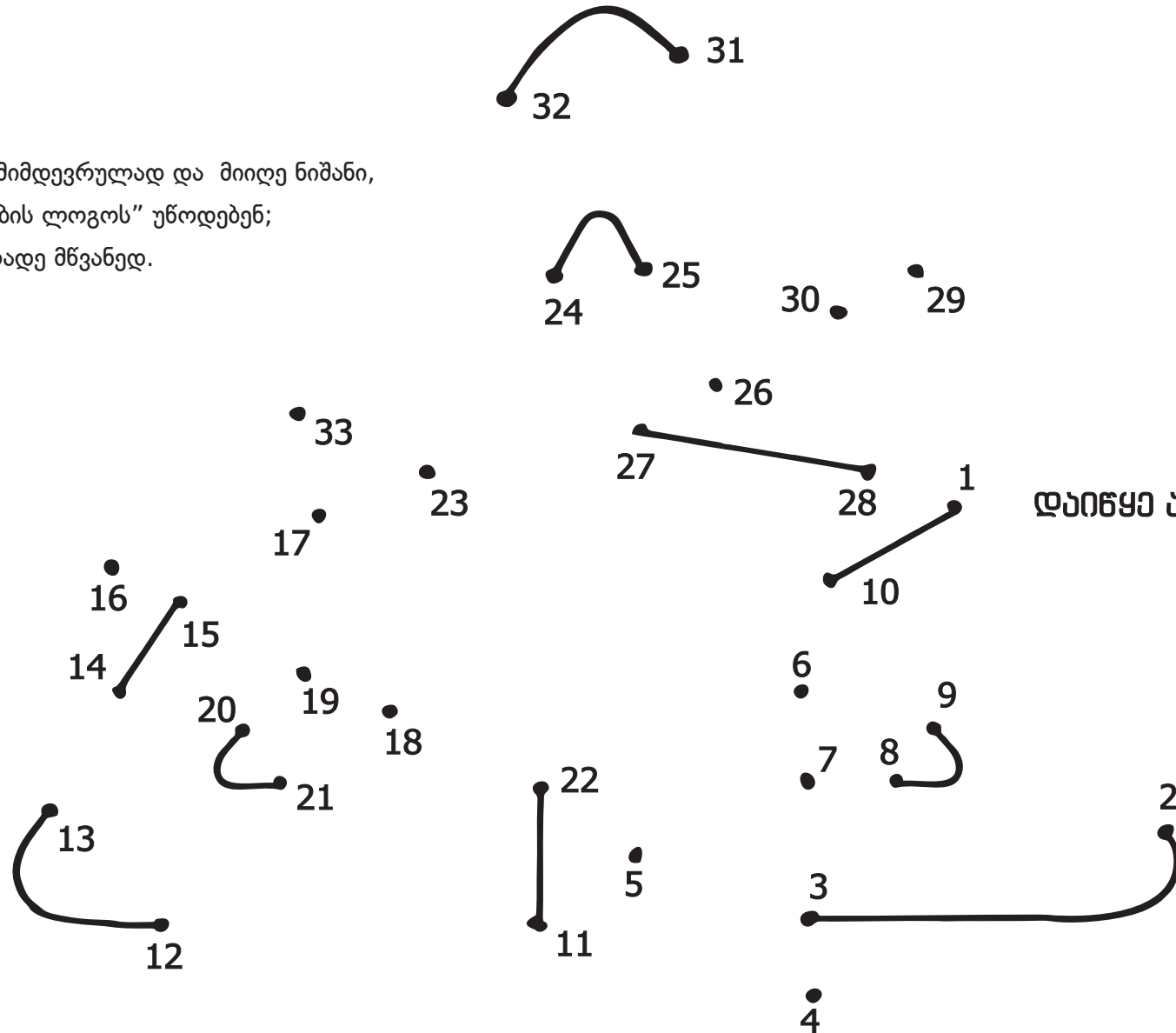


# როგორ შევამჯობოთ ნარჩენებით გარემოს დაბინძურება?

ნარჩენები შეიძლება ხელახლა გამოვიყენოთ ან გადავამუშაოთ და მისგან ახალი ნივთი მივიღოთ. ამით ბუნებაში ბევრად ნაკლები ნარჩენი მოხვდება.

## დავალება:

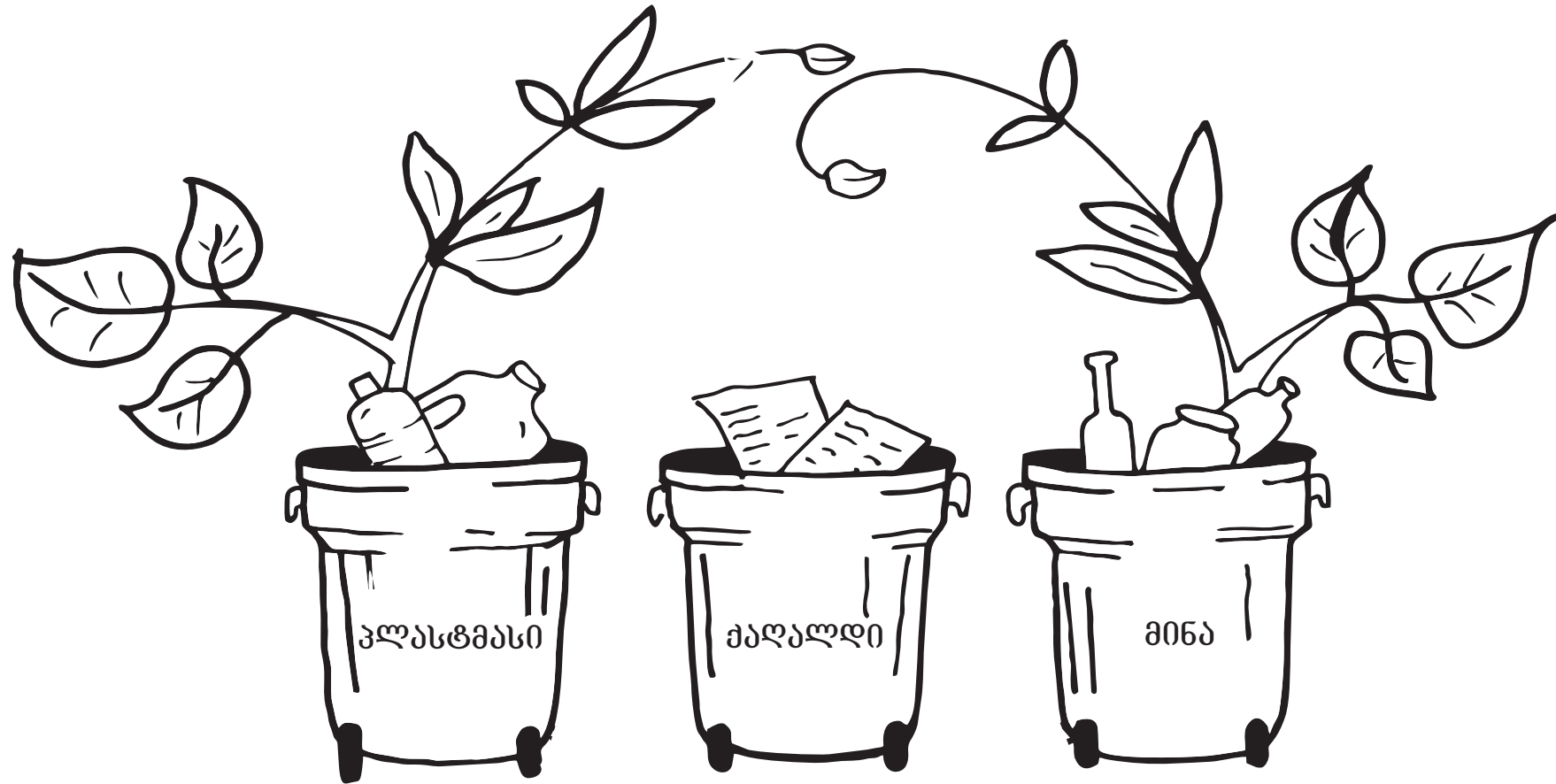
1. შეაერთე წერტილები თანმიმდევრულად და მიიღე ნიშანი, რომელსაც „რეციკლირების ლოგოს“ უწოდებენ;
2. მიღებული ლოგო გააფერადე მწვანედ.



დაიწყე აქედან

# ნარჩენების სეპარირება

ნარჩენების გადამუშავებისათვის საჭიროა პლასტმასის, ქაღალდის, ან მინის ნარჩენების ცალ-ცალკე შეგროვება. ამ პროცესს სეპარირებას უწოდებენ. სეპარირების დროს ყველა ნარჩენი შესაბამის კონტეინერში უნდა განთავსდეს.



**დავალება:** გააფერადე კონტეინერები შემდეგ ფერებად:

1. პლასტიკის კონტეინერი - ლურჯად;
2. ქაღალდის კონტეინერი - ყვითლად;
3. მინის კონტეინერი - მწვანედ.

## განათავსე ნარჩენები შესაბამის კონტეინერებში



### დავალება:

1. კონტეინერები გააფერადე წარწერის შესაბამის ფერებად;
2. დაახარისხე ნარჩენები - რომელ კონტეინერში განათავსებდი მათ?  
(გააფერადე ისინი ნარჩენების კონტეინერების შესაბამის ფერებად).

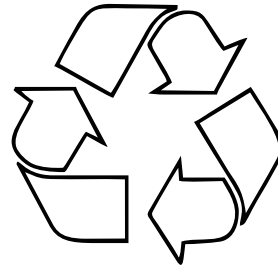


**დავალება:**

1. გააფერადე ნარჩენების კონტეინერები შესაბამის ფერად;
2. დაახარისხე ნარჩენები - რომელ კონტეინერში განათავსებდი მათ?  
(გააფერადე ისინი ნარჩენების კონტეინერების შესაბამის ფერებად)

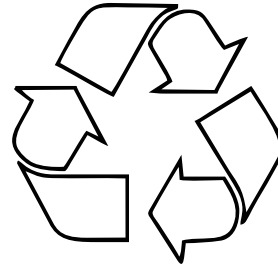
# მოდო, ვნახოთ, რისი მიღება უმეიკლება ნარჩენების გადამუშავების უმეიკებად?

გამოყენებული მინის  
ბოთლები და ქილები



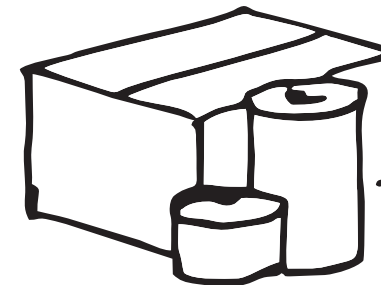
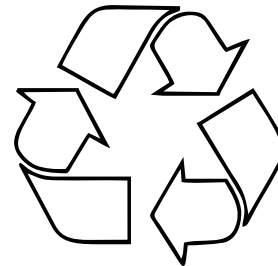
მიიღება მინის ახალი  
ბოთლები და ქილები

გამოყენებული  
პლასტიკის ბოთლები



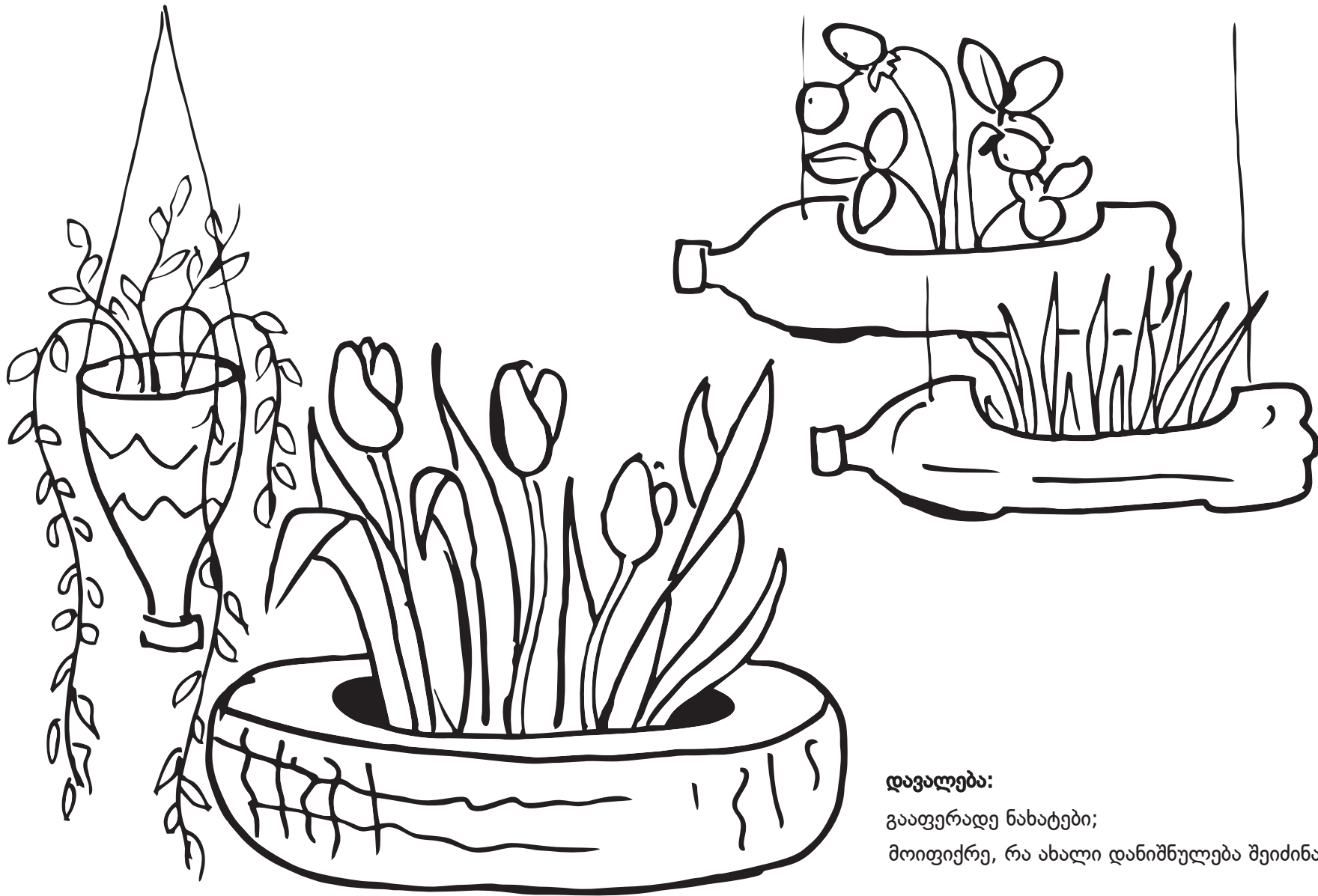
მიიღება პლასტიკის სხვადასხვა  
ნივთები, ტანსაცმელი და სხვა

გამოყენებული გაზეთები,  
რვეულები,  
საწერი ქაღალდი



მიიღება ახალი საწერი  
ქაღალდი, მუყაო,  
ხელსახოცები

## ნარჩენების ხელახალი გამოყენება



### დავალება:

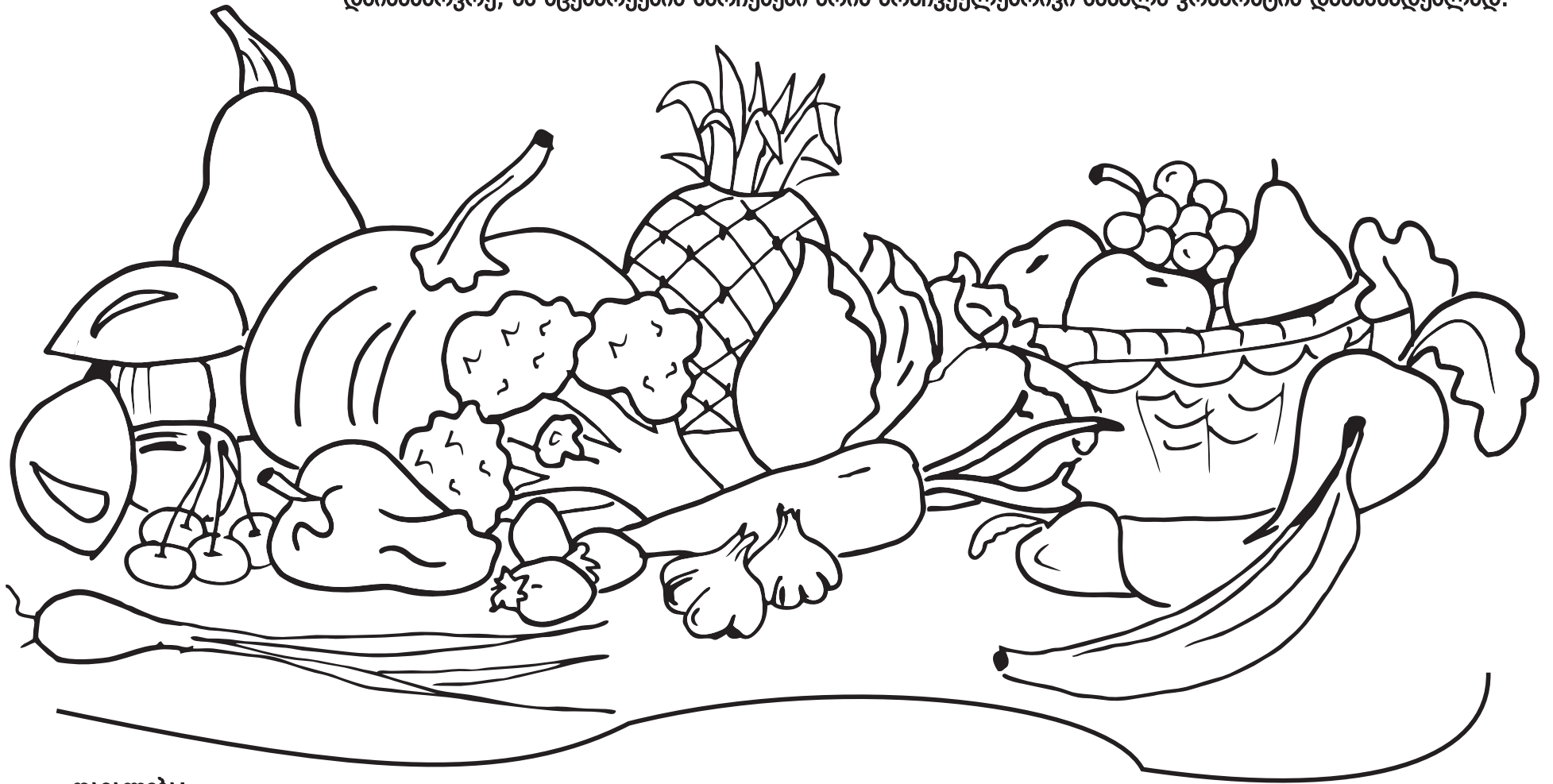
გააფერადე ნახატები;

მოიფიქრე, რა ახალი დანიშნულება შეიძინა ნარჩენებმა.

# კომპოსტირება

კომპოსტირება არის ორგანული ნარჩენების გადამუშავების ბუნებრივი მეთოდი, რომლის დროსაც მიიღება ორგანული სასუქი -კომპოსტი.  
კომპოსტი მცენარეების ნარჩენებისაგან მზადდება

დაიმახსოვრე, ამ მცენარეების ნარჩენები არის არაჩვეულებრივი მასალა კომპოსტის დასამზადებლად.



**დავალება:**

გააფერადე მცენარეების ნახატები.

## რისგან მზადდება კომპოსტი?

კომპოსტის დასამზადებლად გამოიყენება ორგანული ნარჩენები, რომლებიც პირობითად დაყოფილია 2 სახეობად:

ე.წ. მწვანე კომპონენტები - ნედლი ფოთლები, ხილისა და ბოსტნეულის ნარჩენები, და მუქი კომპონენტები - გამხმარი ფოთლები და ტოტები, ქაღალდი და სხვა



### დავალება:

1. ჩამოწერე, რომელი ნარჩენი მიეკუთვნება “მწვანე კომპონენტს” და გააფერადე ისინი მწვანედ;

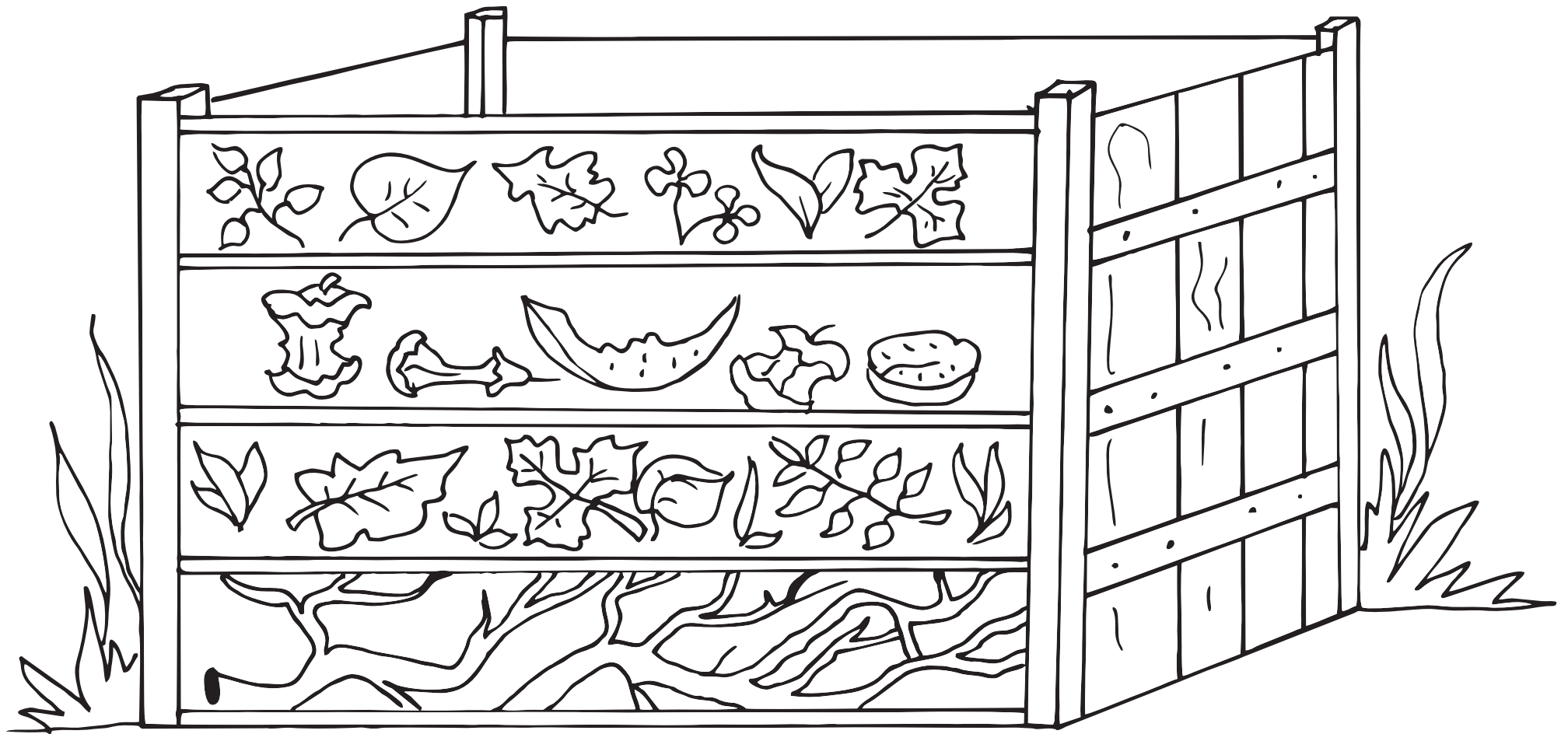
.....

2. ჩამოწერე, რომელი ნარჩენი მიეკუთვნება “მუქ კომპონენტს” და გააფერადე ისინი შესაბამისად;

.....



კომპოსტი შეიძლება დამზადდეს საკომპოსტე ყუთში, რომელშიც „მწვანე“ და „მუეი“ კომპონენტები ფენების სახით განთავსდება.



**დავალება:**

- გააფერადე საკომპოსტე ყუთის თითოეულ ფენაში ნარჩენები;
- ჩამოწერე ნარჩენები ფენების მიხედვით

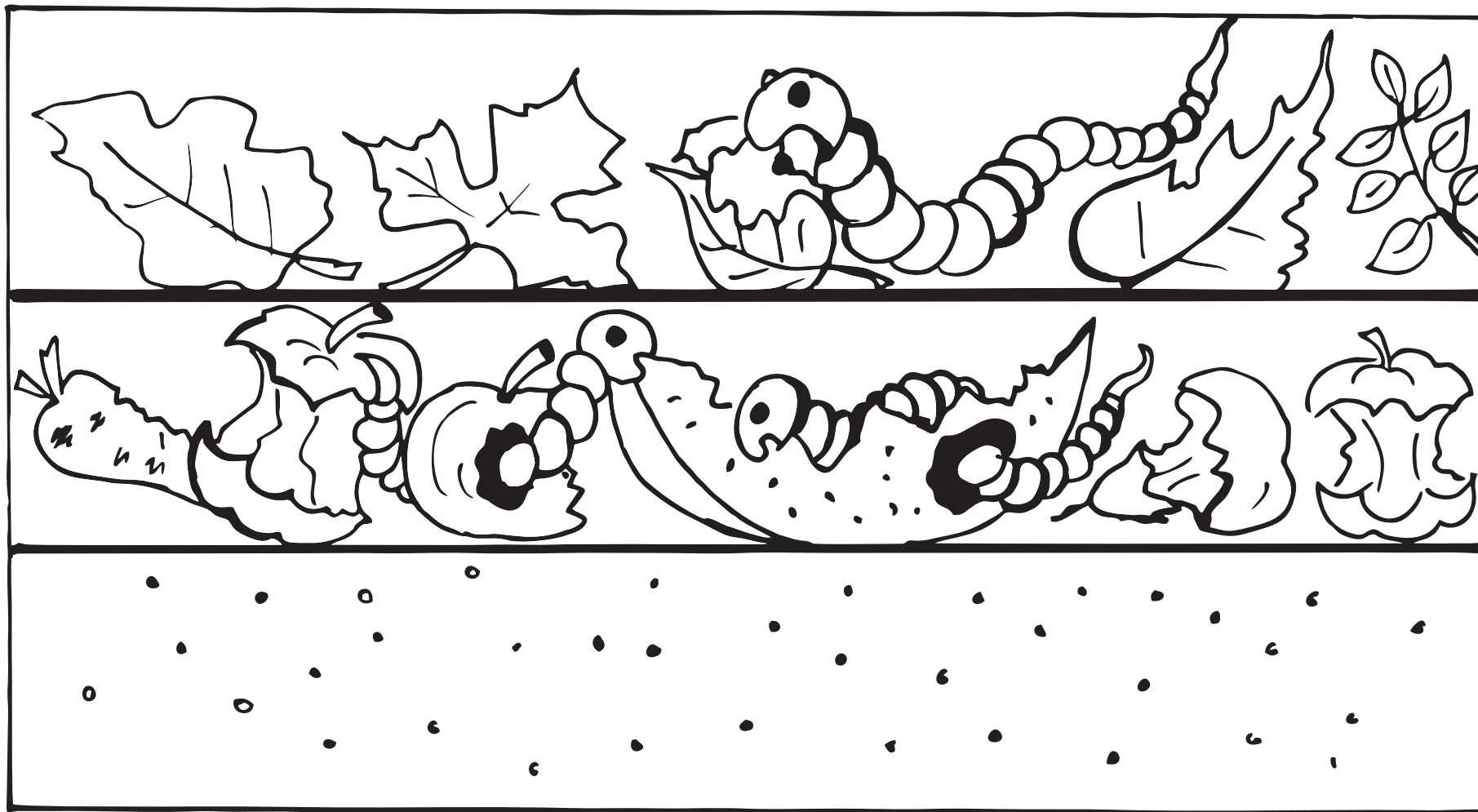
1 ფენა .....

მე-2 ფენა .....

მე-3 ფენა .....

მე-4 ფენა .....

ფენებად განთავსებულ ნარჩენებს სხვადასხვა ცოცხალი ორგანიზმები - ბაქტერიები, ჭიები და ხოჭოები გადაამუშავებენ, რის შედეგადაც მიიღება ორგანული სასუქი -კომპოსტი.



**დავალება:**

გააფერადე კომპოსტირების პროცესი.

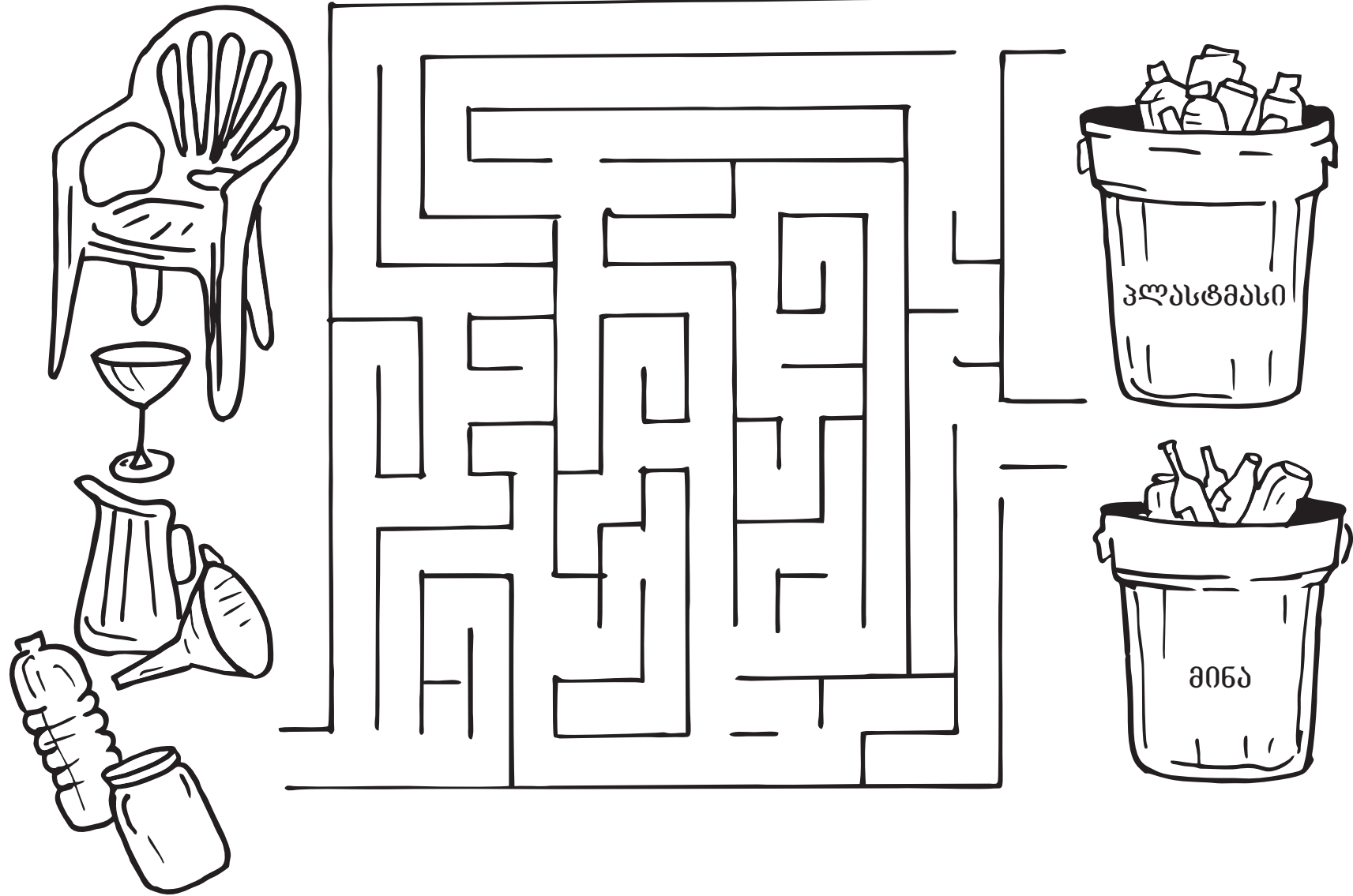
## კომპოსტის გამოყენება



### დავალება:

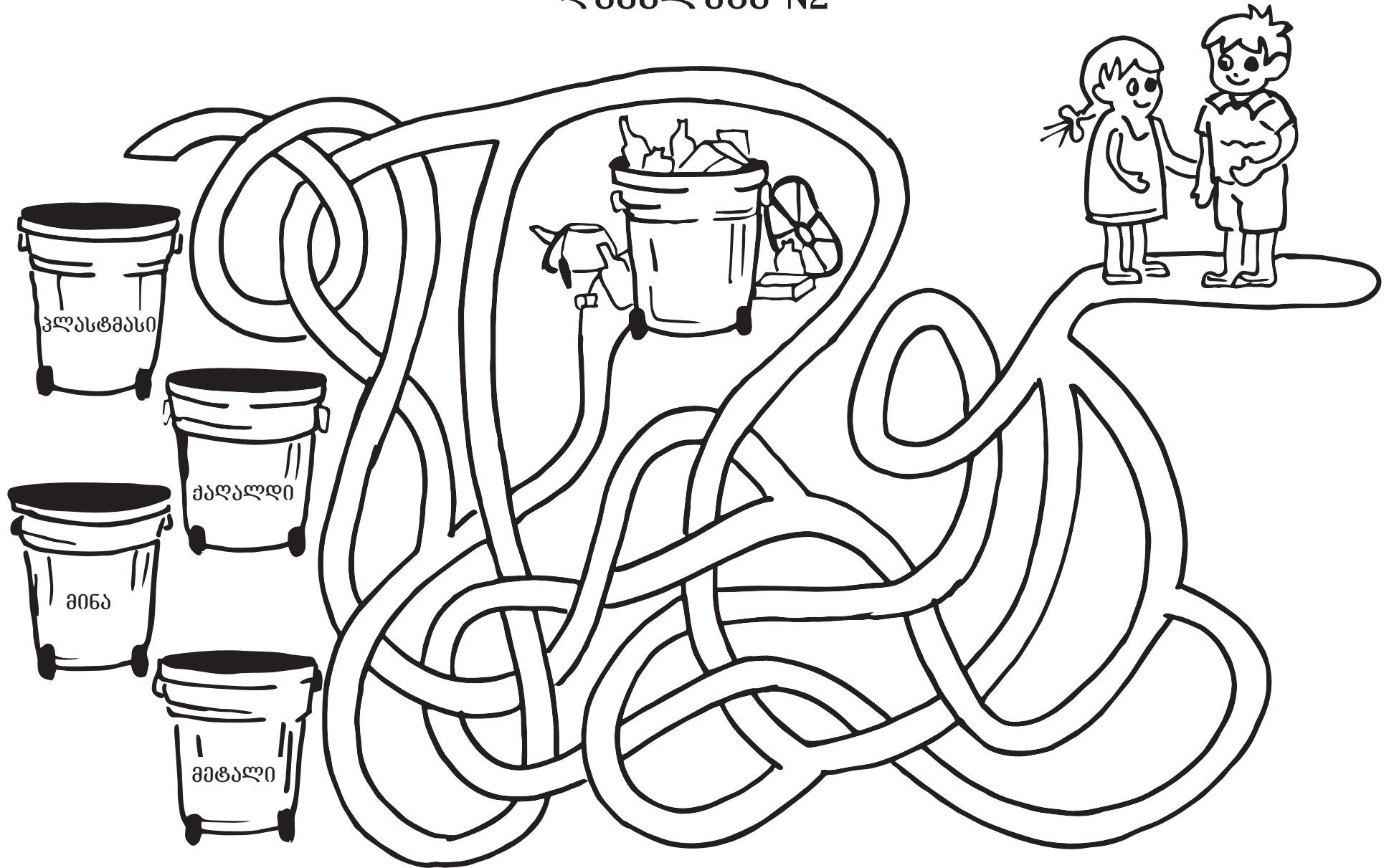
გაათვინა ნახატები და დაიმახსოვრე რისთვის ვიყენებთ კომპოსტს.

# დავალება N1



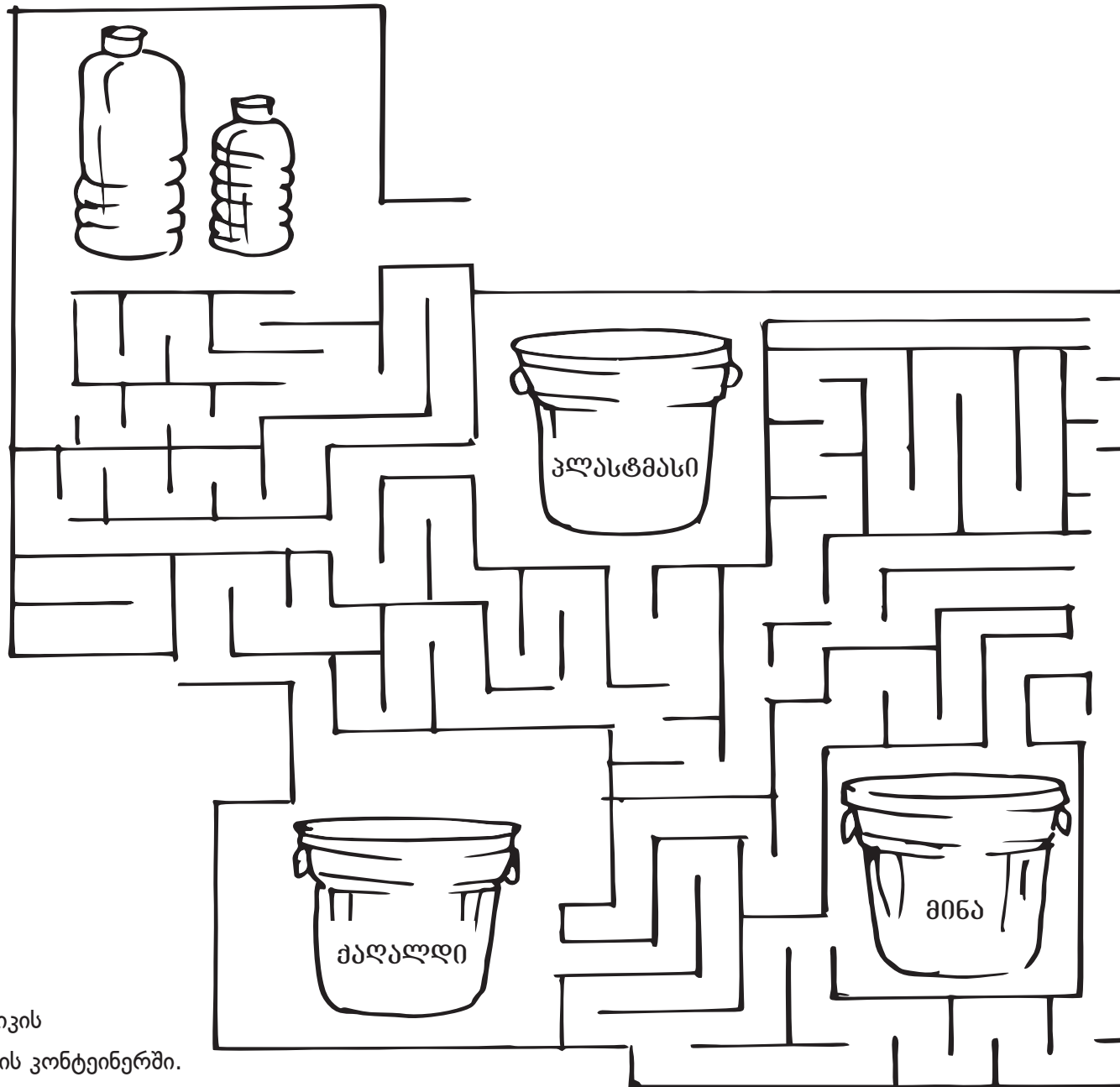
1. გააფერადე.
2. ლაბირინთის გავლით მოუძებნე ყველა ნივთს ნარჩენი, რომლისგანაც ის არის დამზადებული

## დავალება N2



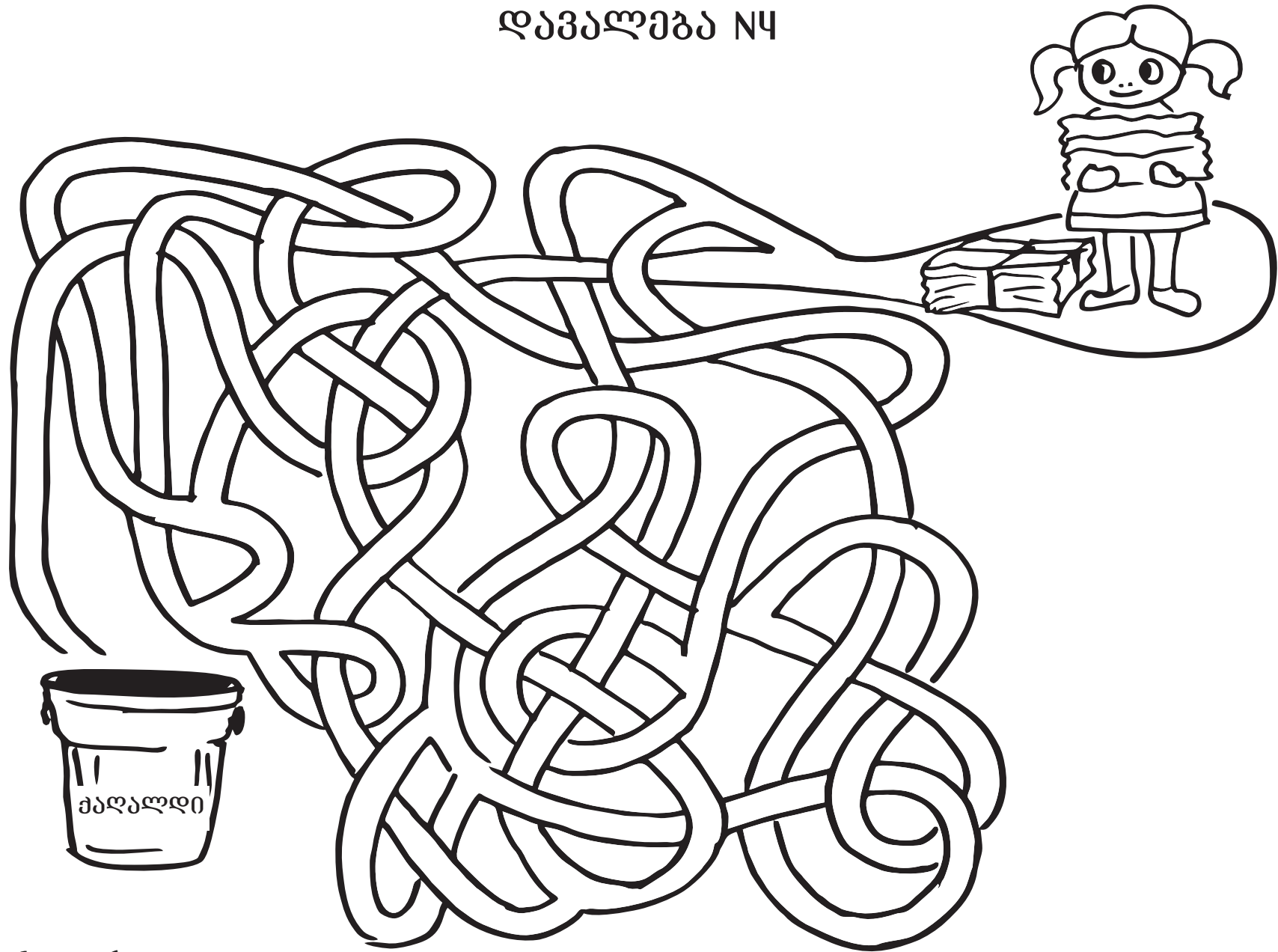
1. გააფერადე.
2. დაეხმარე ბავშვებს მივიდნენ ნარჩენებამდე და განათავსონ ისინი შესაბამის კონტეინერებში.

### დავალება N3



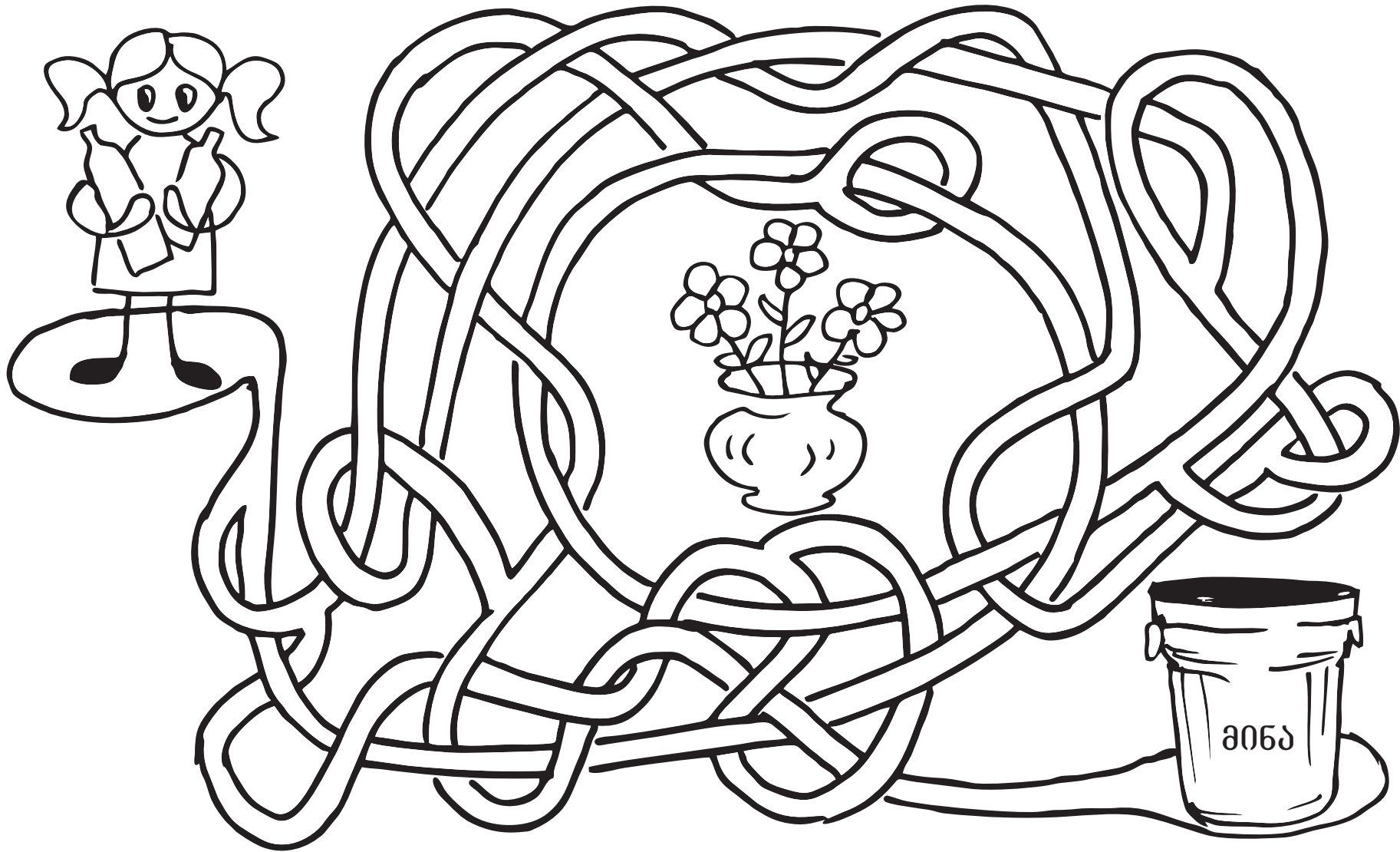
1. გააფერადე.
2. განათავსე პლასტიკის ბოთლები შესაბამის კონტეინერში.

# დავალება N4



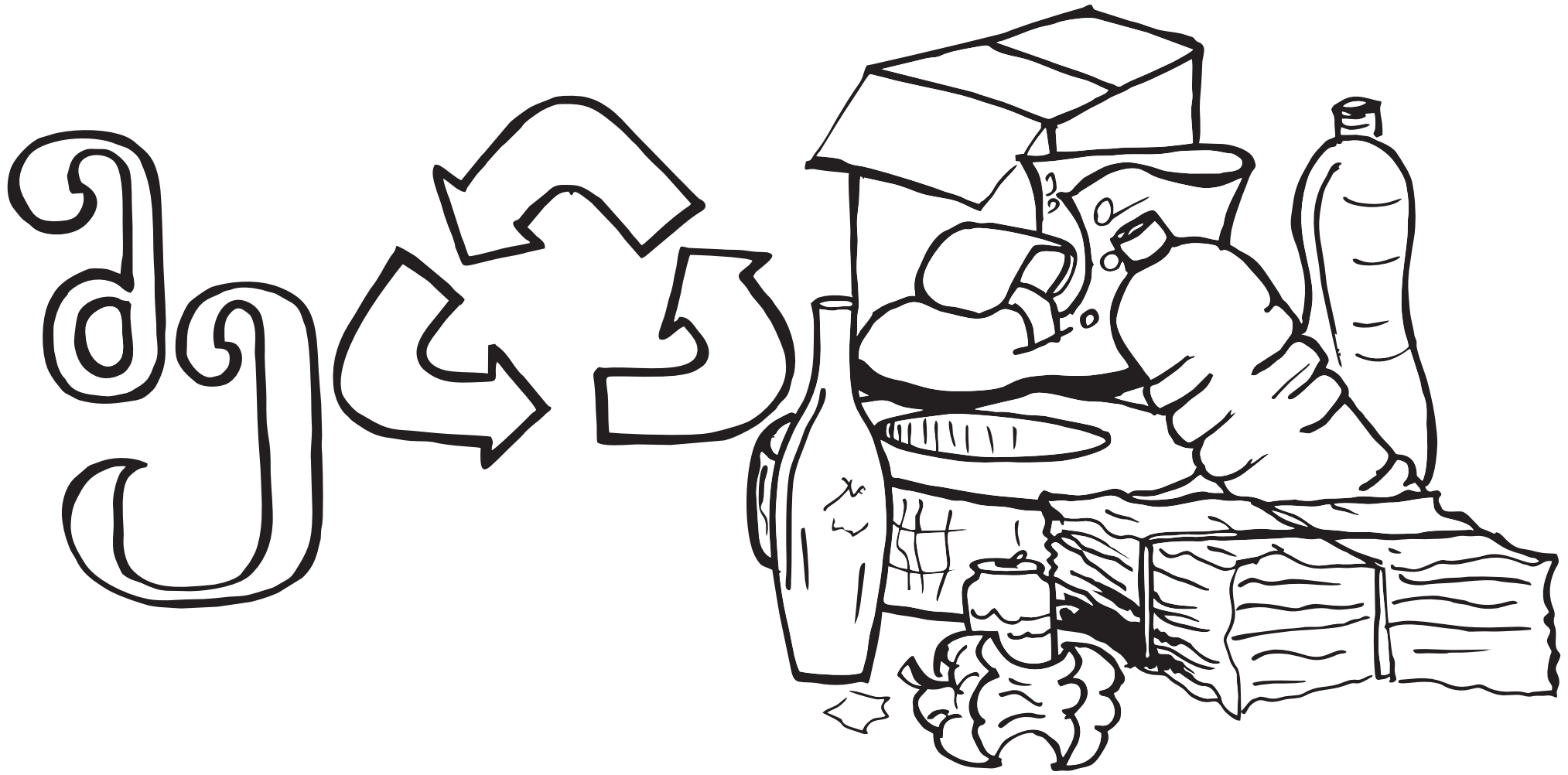
1. გააფერადე.
2. მოეხმარე გოგონას უმოკლესი გზით მიიტანოს ქაღალდის ნარჩენები კონტეინერთან.

## დავალემა N5

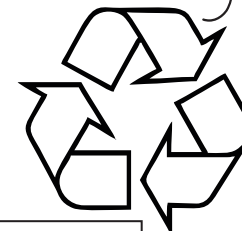
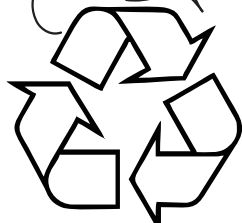


1. გააფერადე
2. მოეხმარე გოგონას უმოკლესი გზით მიიტანოს მინის ბოთლები კონტეინერთან.





1. გააფერადე.
  2. დაწერე - რა სლოგანი მიიღე.
-



# სერტიფიკატი

(სახელი და გვარი)

არის ნორჩი ექსპერტი ნარჩენების მართვის საკითხებში

