

ნატა ბიჭიკაშვილი

ბუნება

მოსწავლის რეჟული



გამომცემლობა
„საქართველოს მაცნე“



სახელი _____

გვარი _____

სკოლა _____

სასწავლო წელი _____

პირობითი აღნიშვნები



– უპასუხე



– წყვილებში მუშაობა



– იფიქრე და იმსჯელე



– ჯგუფური სამუშაო



– იცი, რომ

სარჩევი

1. მასწავლებელი, კლასი, თანაკლასელები...	7
2-3. რას ვისწავლი? როგორ ვისწავლი?	8
4. სასკოლო ნივთები	10
5-7. მარჯვნივ-მარცხნივ	11
8-9. ექსკურსია სკოლაში.....	15
10-12. ქცევის წესები	16
13. ჩემი სახლი	18
14. აქვთ თუ არა სახლები ცხოველებს?.....	19
15. სახლი და სკოლა	20
16-17. კვირის დღეები	21
18. როგორი ამინდია?	22
19. წელიწადის დროები.....	24
20. შემოდგომა	27
21-22. ცხოველები და მცენარეები შემოდგომაზე	30
23. როგორ იმოსებიან და რას საქმიანობენ ადამიანები შემოდგომაზე.....	33
24. ცოცხალი და არაცოცხალი ბუნება	37
25. ცოცხალი ორგანიზმების ნიშან-თვისებები.....	38
26. დღე და ღამე.....	39

27. რატომ ანათებს მთვარე?	
ვარსკვლავიანი ცა.....	40
28. დილა, შუადღე, საღამო, ღამე	41
29. დღისა და ღამის ცხოველები.....	42
30. ზამთარი	43
31. როგორ გვაცვია და რას ვსაქმიანობთ ზამთარში?	45
32. ახალი წელი.....	47
33-34. სხეულის ნაწილები	49
35. როგორი მცენარეები არსებობს?	50
36. რით განსხვავდება მცენარეები ერთმანეთისგან?	54
37. რას გვაძლევენ მცენარეები?	56
38-39. ცხოველები.....	58
40. მწერები	61
41. ფრინველები	64
42. ძუძუმწოვრები.....	65
43. სად ცხოვრობენ ბუნებაში მცენარეები და ცხოველები?	68
44-45. დადგა გაზაფხული	69
46. გაზაფხული ჩვენს ეზოში.....	71
47-48. რას გვატყობინებს თვალები?	72
49. შეგრძნების ორგანოები. სმენა	73

50. გემო	74
51. ყნოსვა	75
52-53. შეგრძნების ორგანოები	76
54. პირადი ნივთები	77
55-56. ყველაფერს ვხედავთ და გვესმის?... 78	
57. ცხოველები და შეგრძნების ორგანოები.. 79	
58. რისგან არის დამზადებული?..... 80	
59. მასალები და სხეულები	81
60. როგორ ვირჩევთ მასალებს?..... 84	
61. რომელ მასალებს იყენებენ სახლის ასაშენებლად?	85
62. ზაფხულის ამინდი	86
63. ადამიანების საქმიანობა ზაფხულში	89
64. რატომ გვიყვარს ზაფხული? დავისვენოთ უსაფრთხოდ	90
შეაჯამე თემა: „შეგრძნების ორგანოები“....	91
შეაჯამე თემა: „ნივთიერებები და მასალები“.....	93
შეაფასე შენი მიღწევები	95

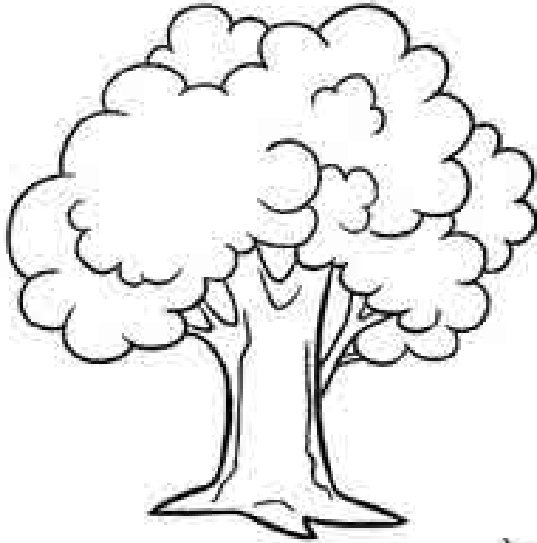
1

მასწავლებელი, კლასი, თანაკლასელები



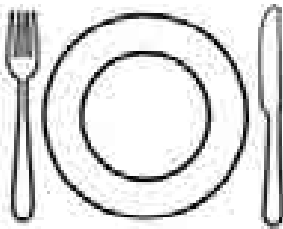
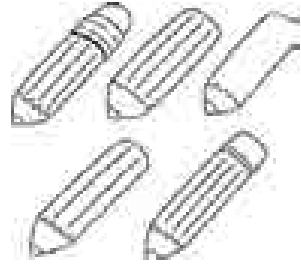
2-3

რას ვისწავლი?
როგორ ვისწავლი?



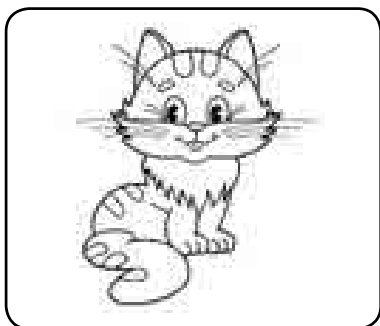
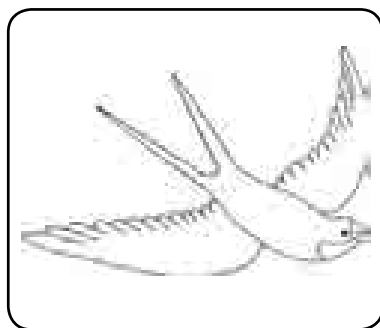
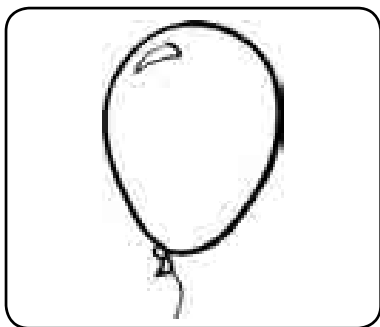
ჩვენი მეგობრები

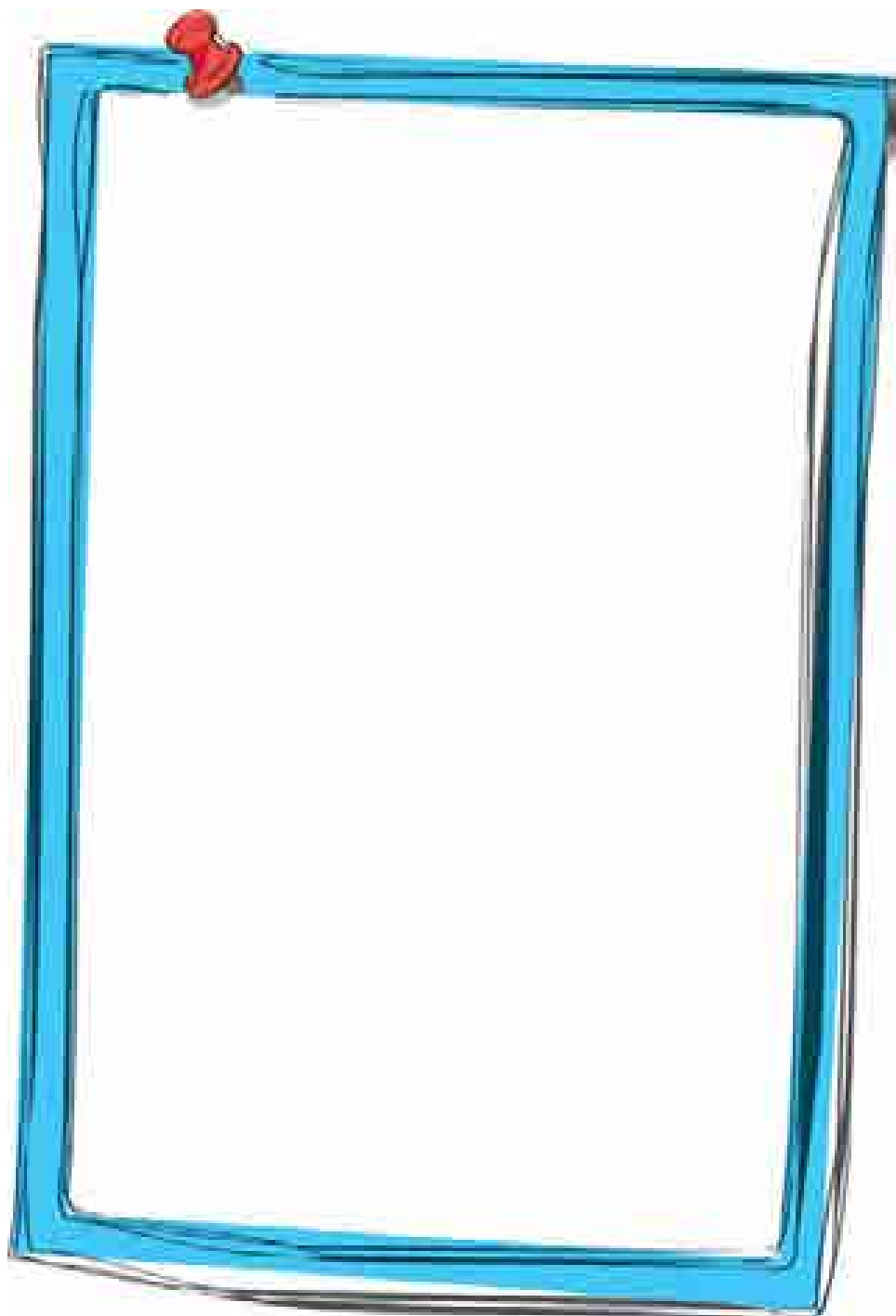






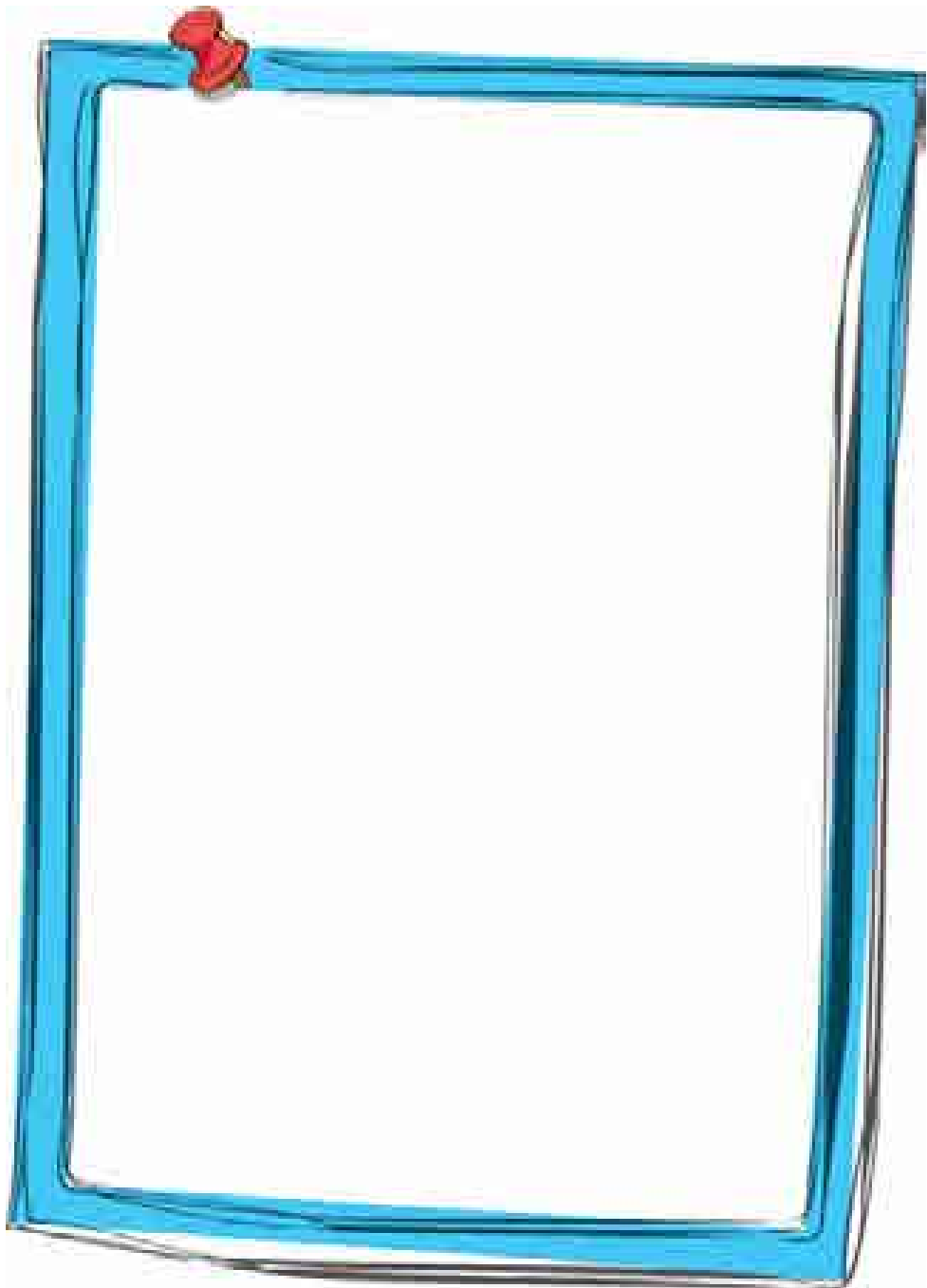




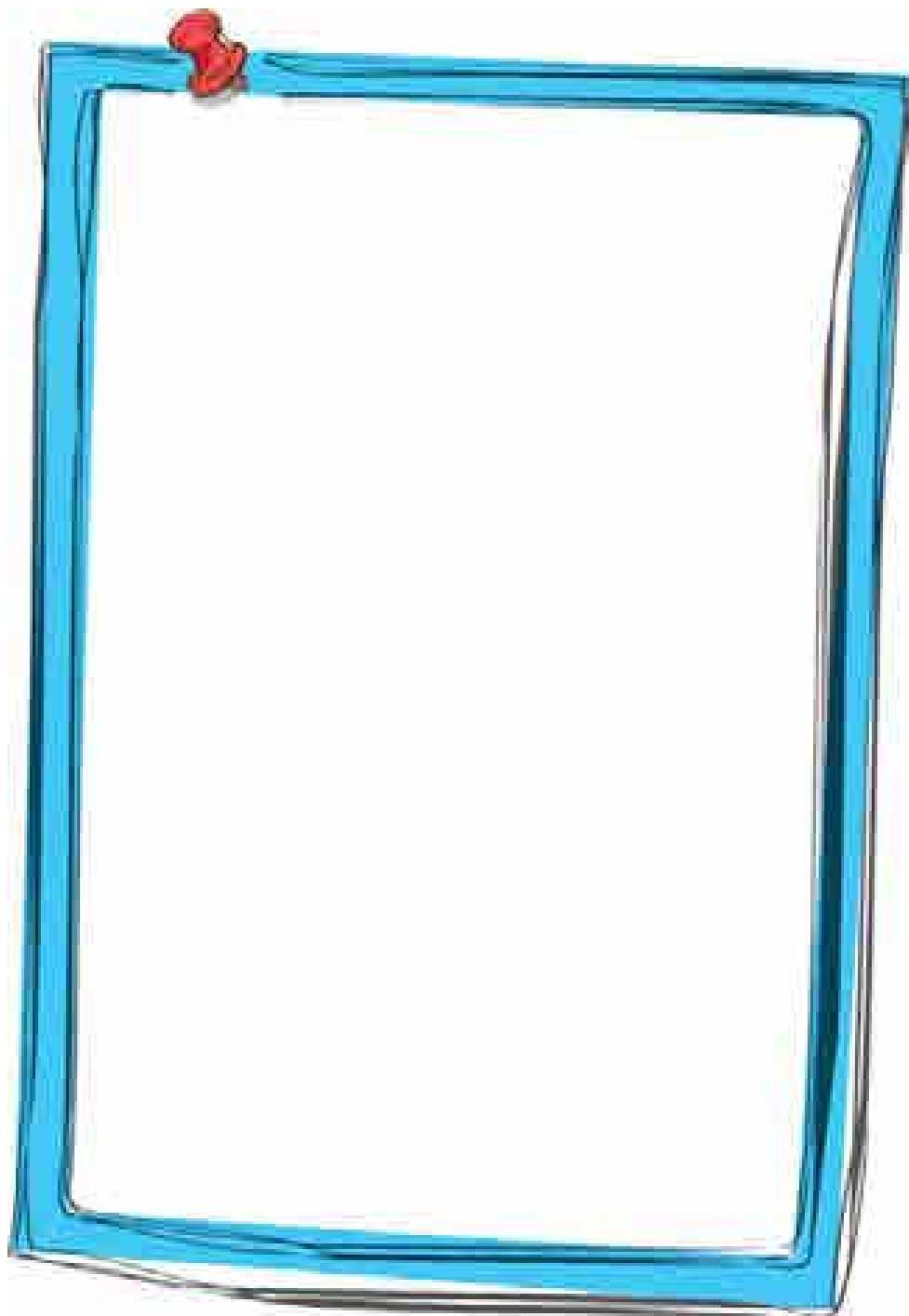


10-12

ქცევის წესები

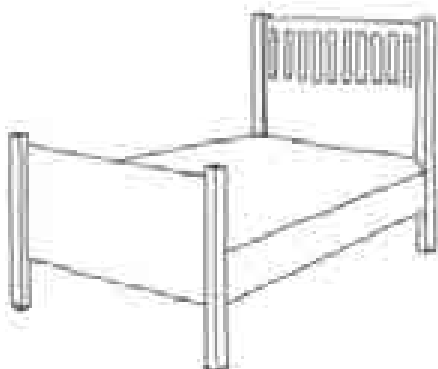
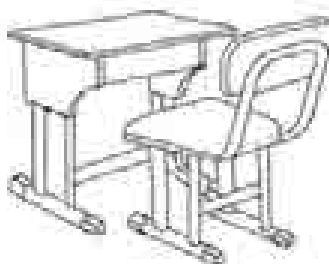
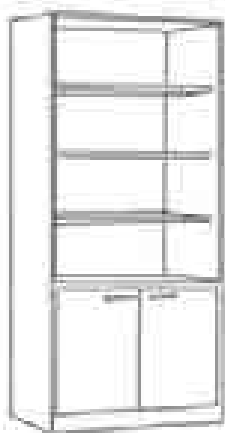
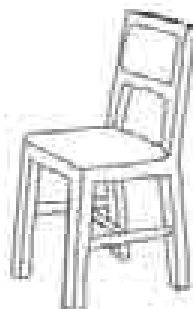
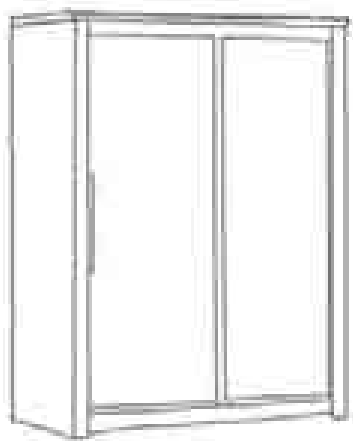






აქვთ თუ არა
სახლები ცხოველებს?





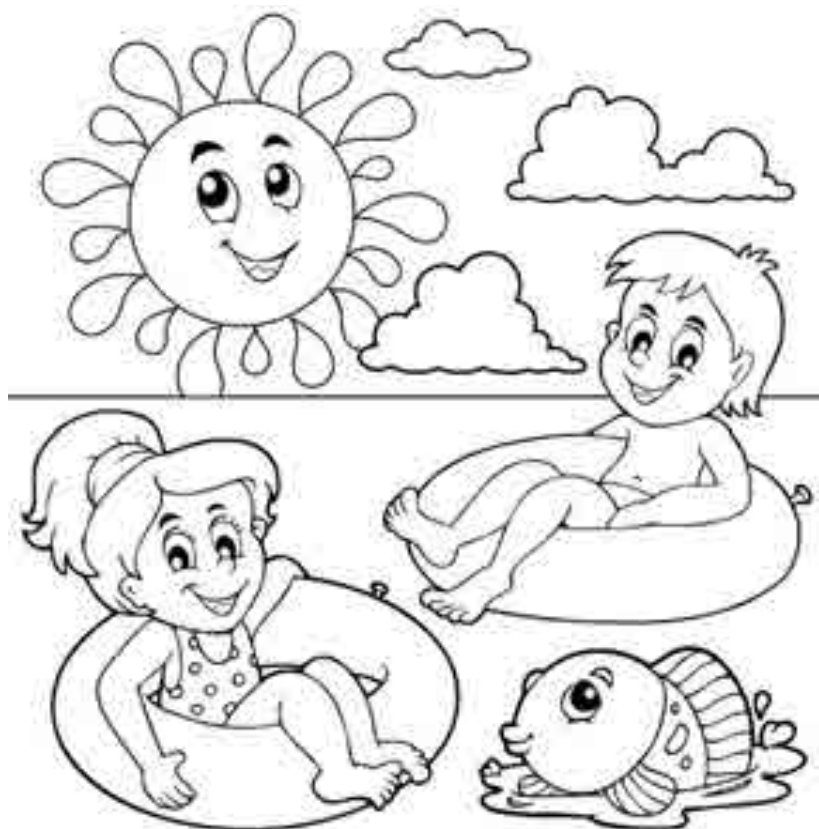


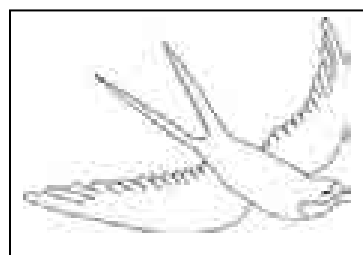
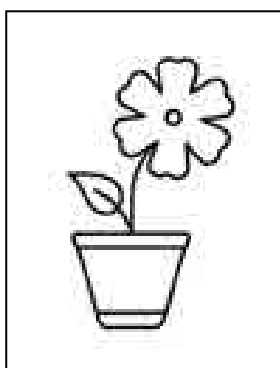
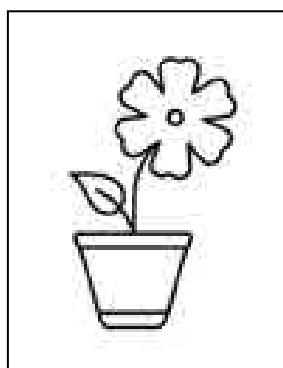
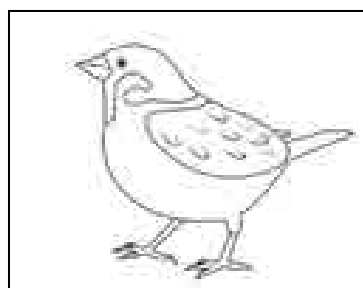
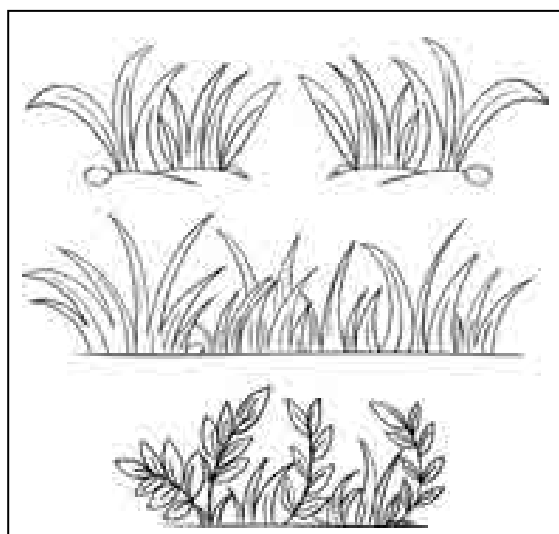
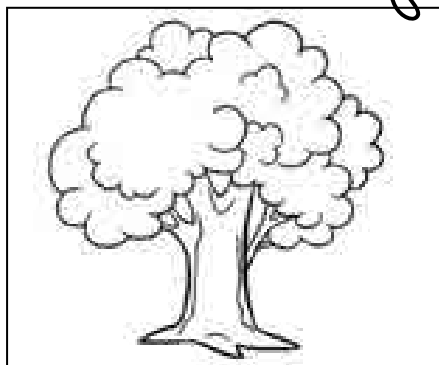
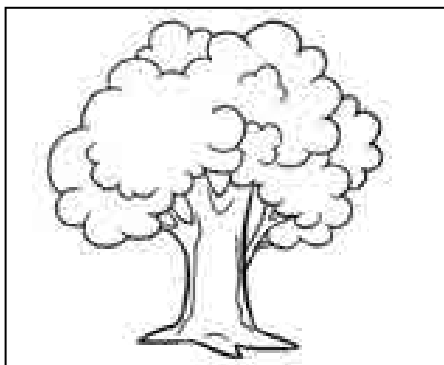








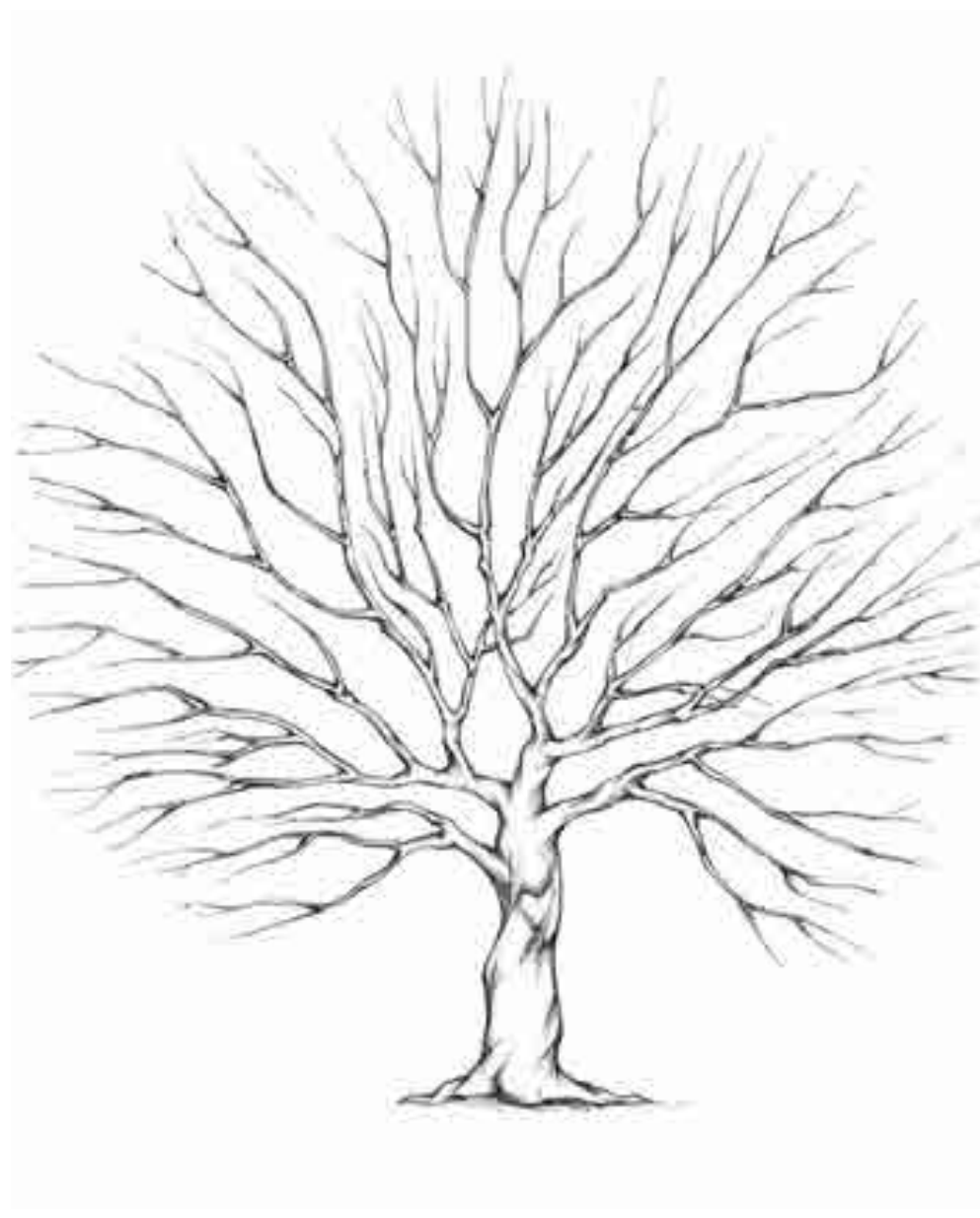




21-22

ცხოველები და მცენარეები შემოდგომაზე





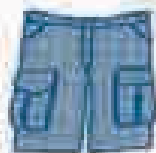
როგორ იმოსებთან და რას საქმიანობენ ადამიანები შემოდგომაზე

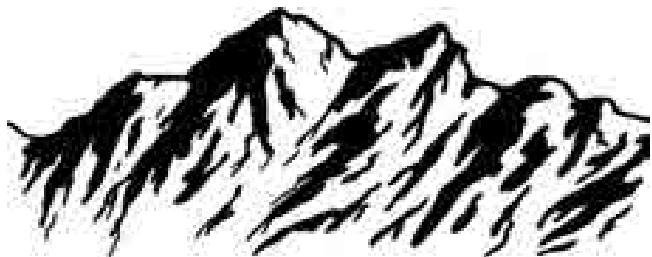
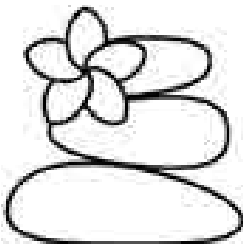
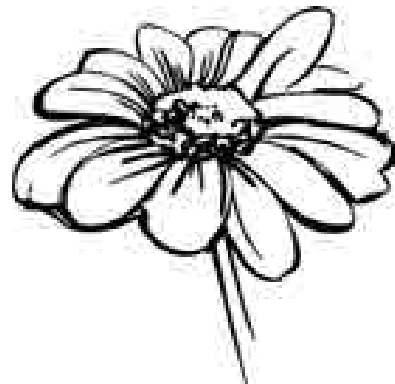
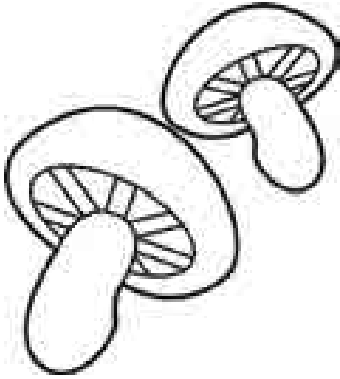
შემოდგომა



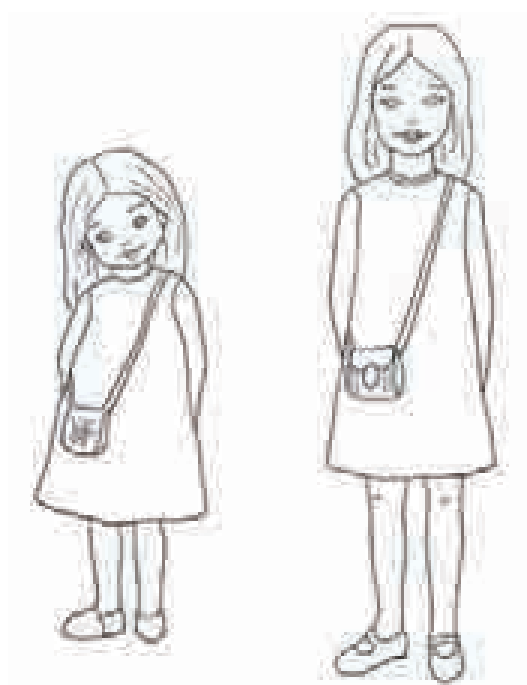
რომელია ზედმეტი?

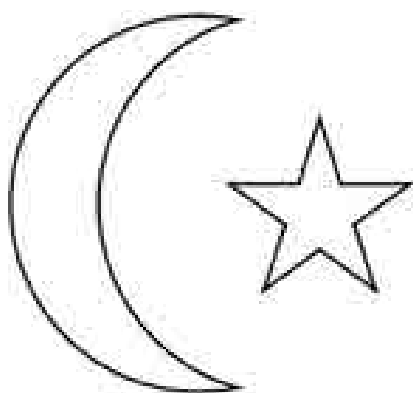
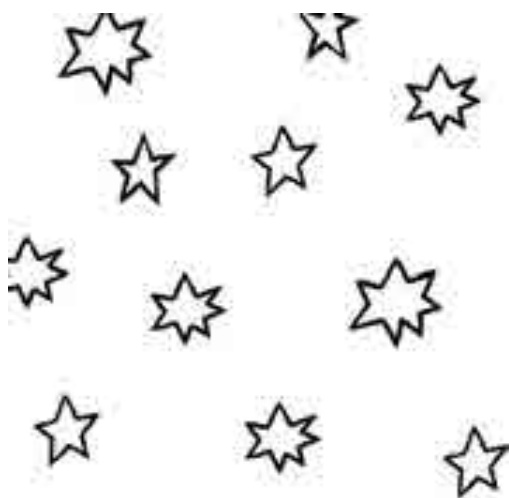
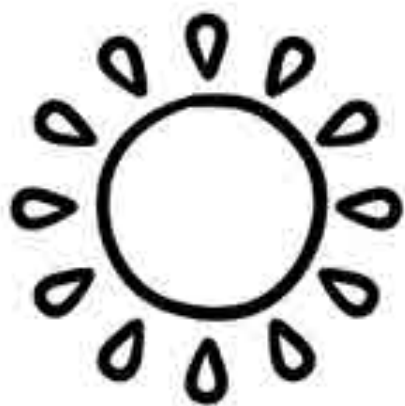






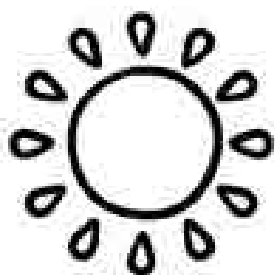
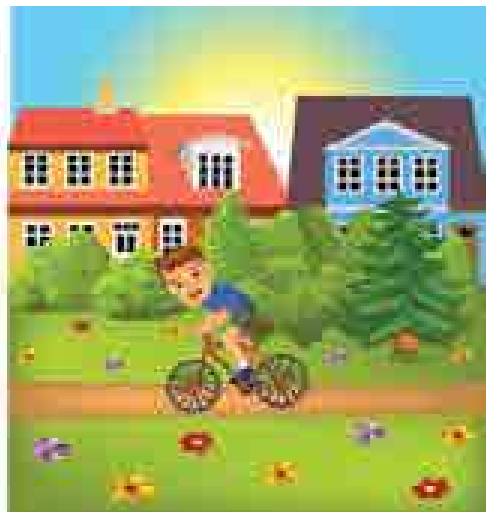
ცოცხალი ორგანიზმების ნიშან-თვისებები

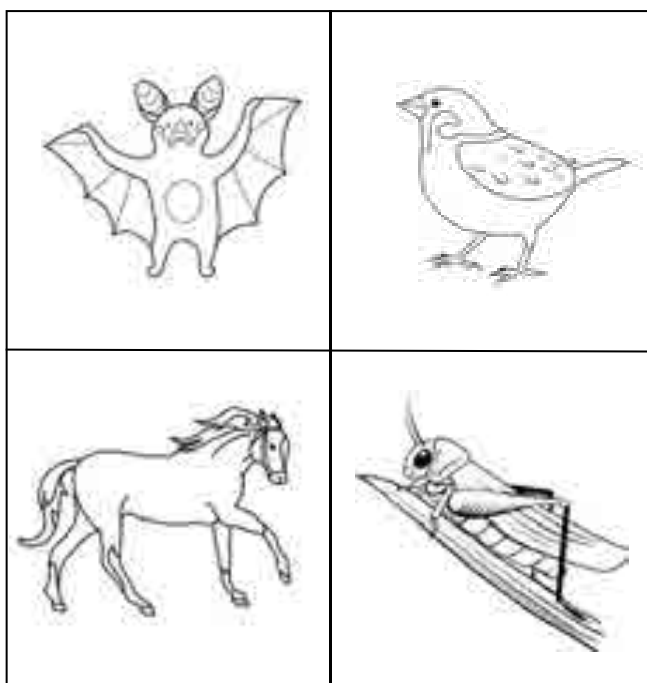
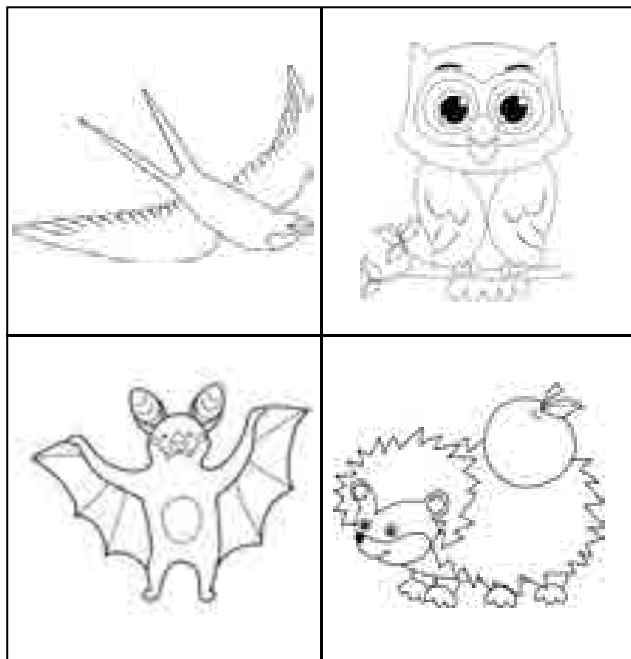


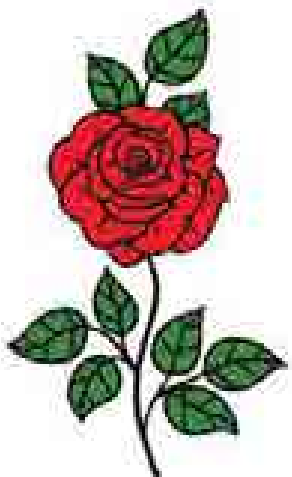


რატომ ანათებს მთვარე? ვარსკვლავიანი ცა



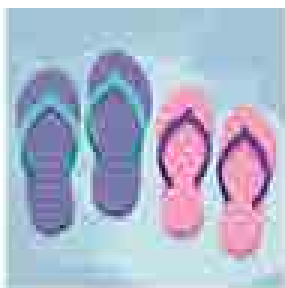
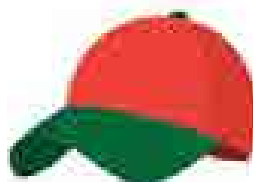
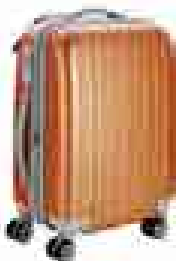
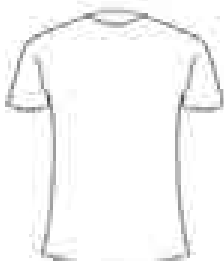
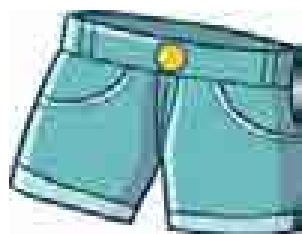


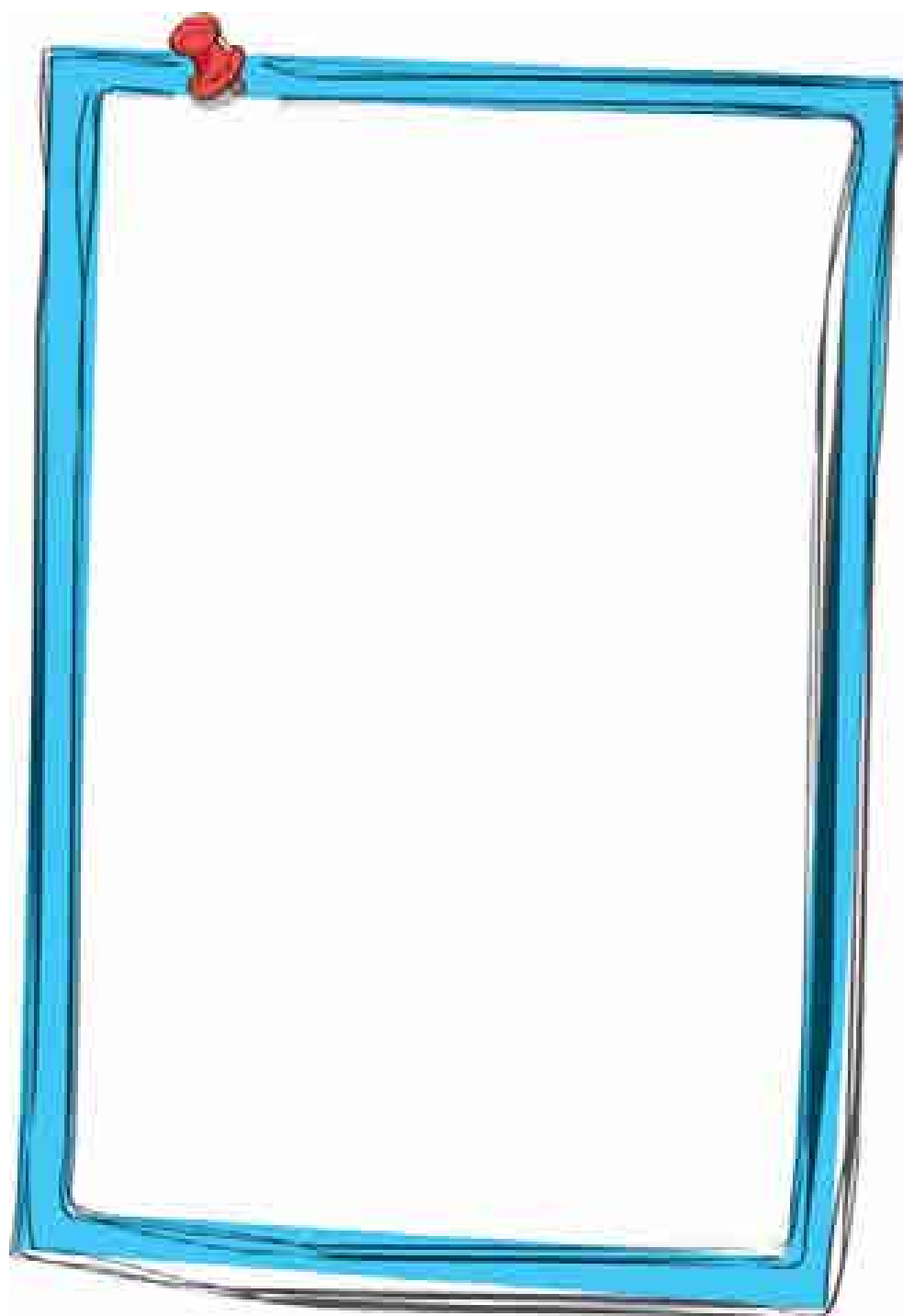


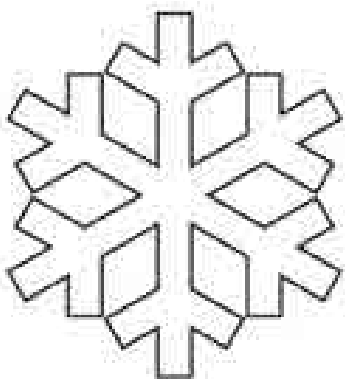
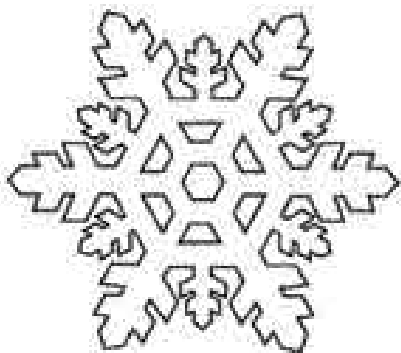
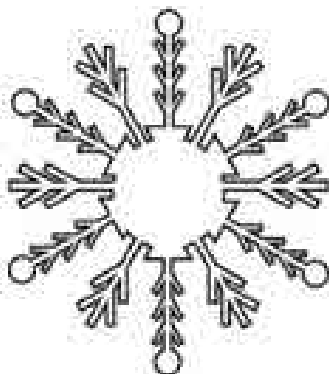
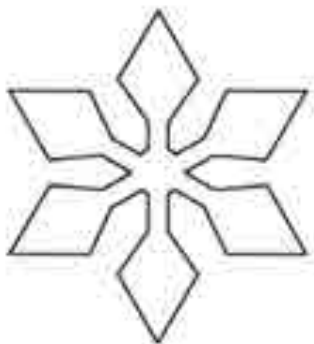




როგორ გვაცვია და
რას ვსაქმიანობთ ზამთარში?

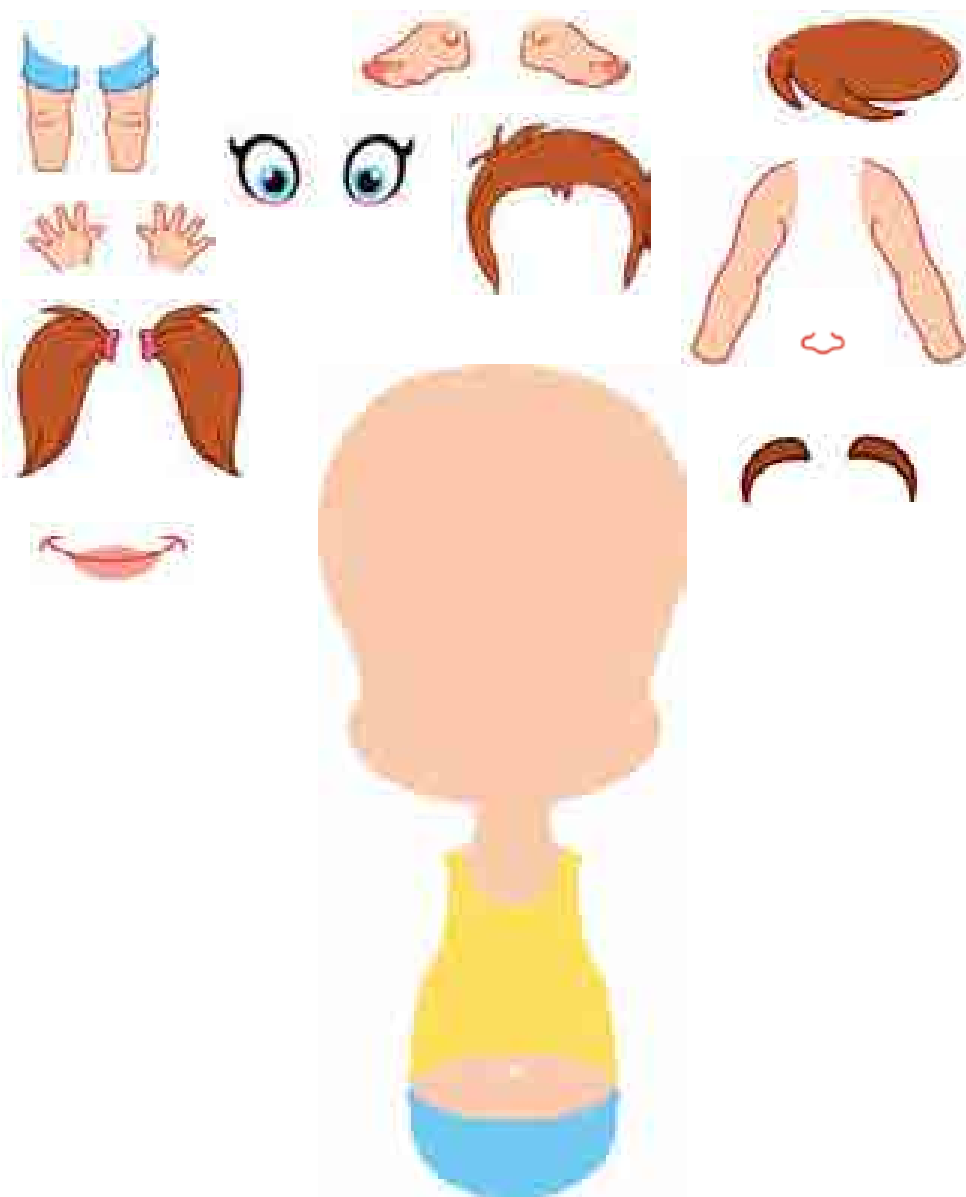




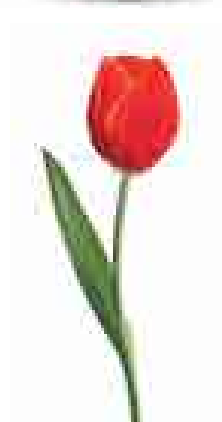


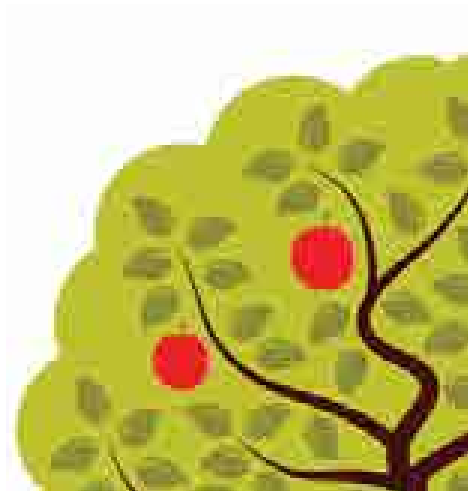
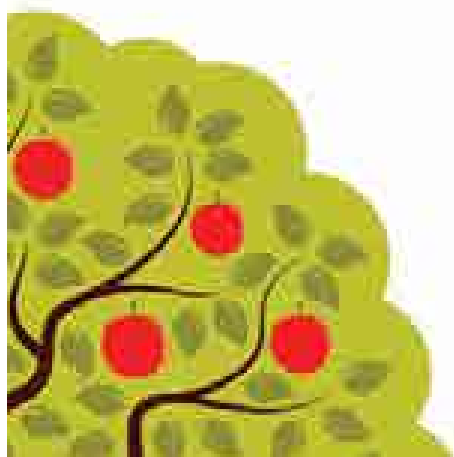
33-34

სხეულის ნაწილები

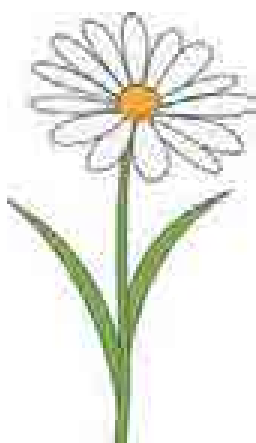


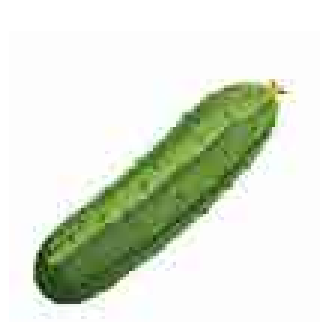
როგორი
მცენარეები არსებობს?



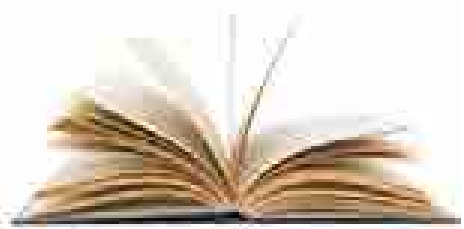


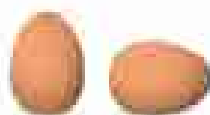
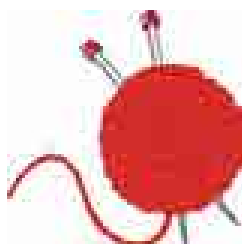
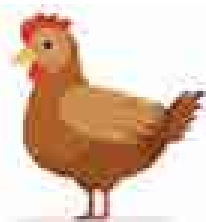
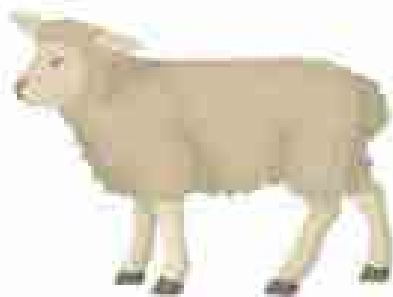
რით განსხვავდება
მცენარეები ერთმანეთისგან?

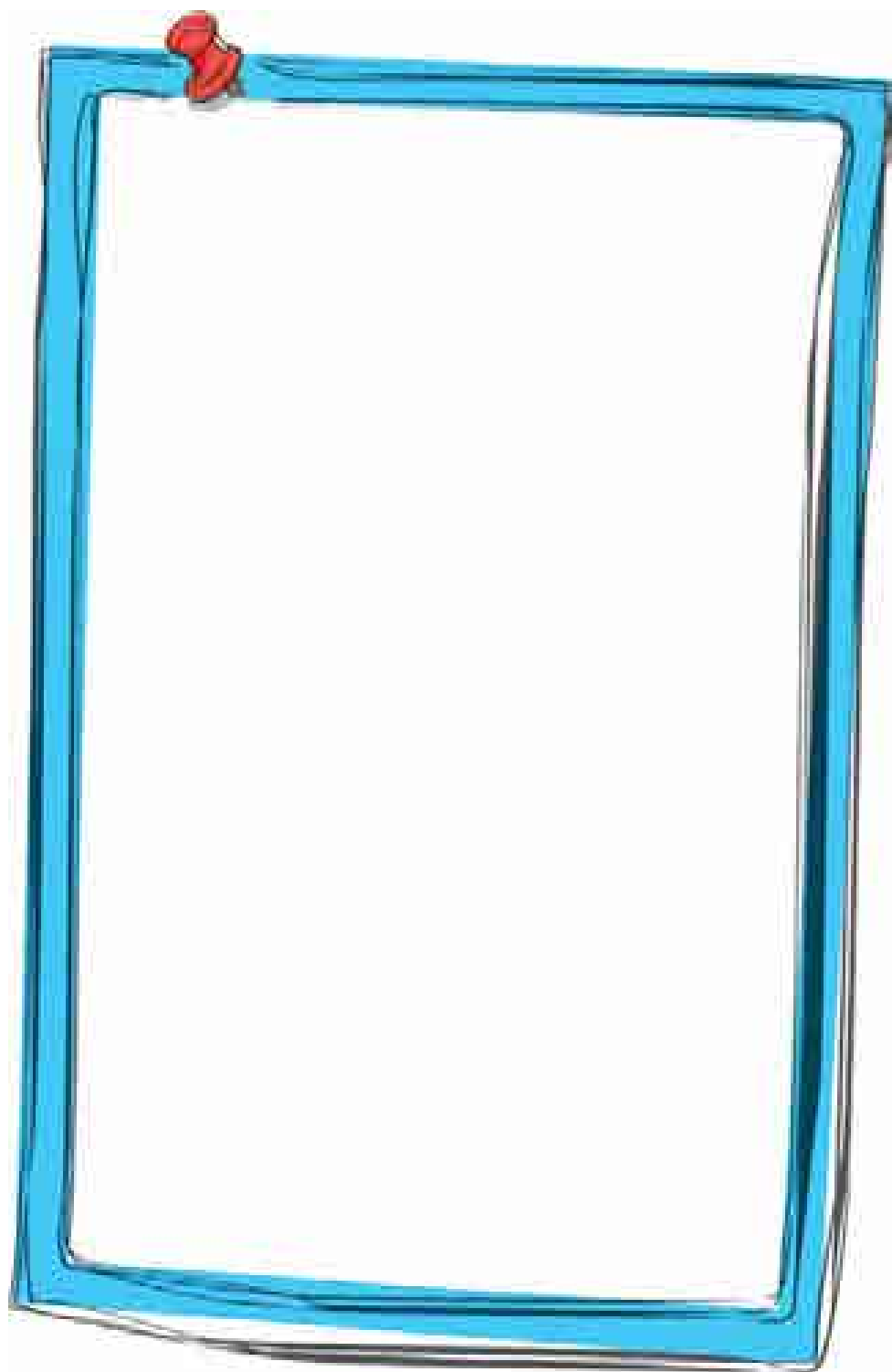


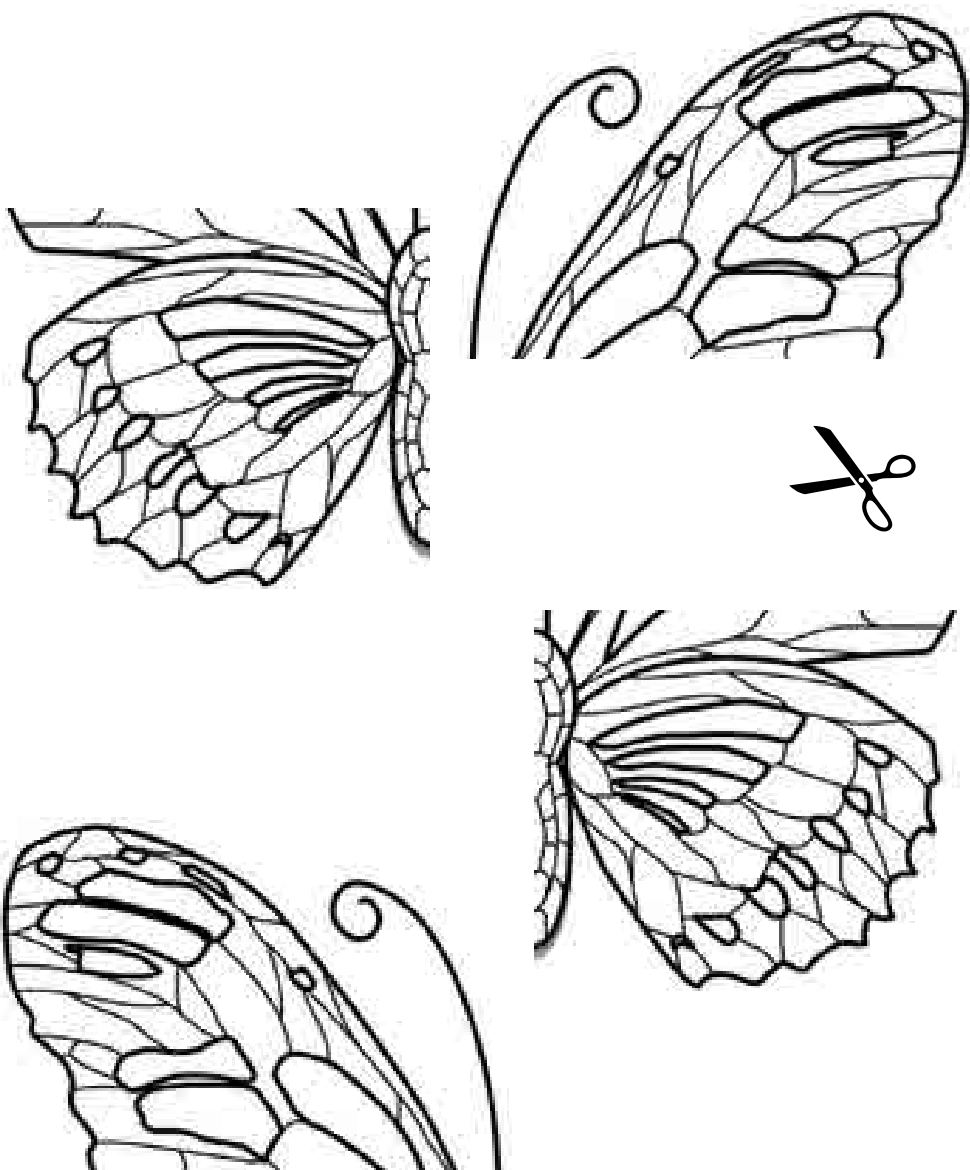


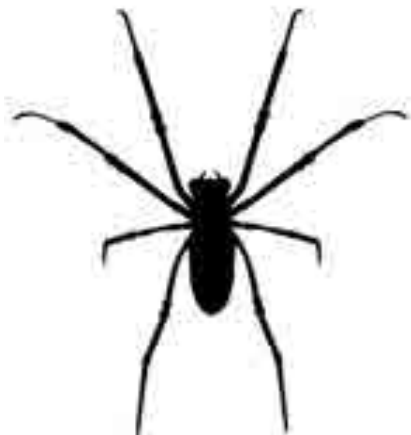
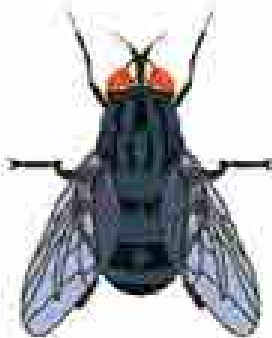
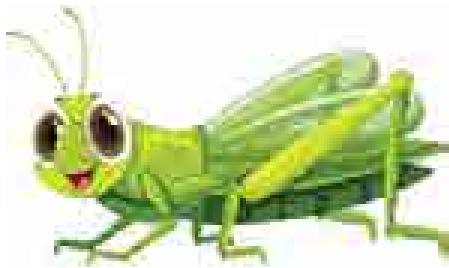




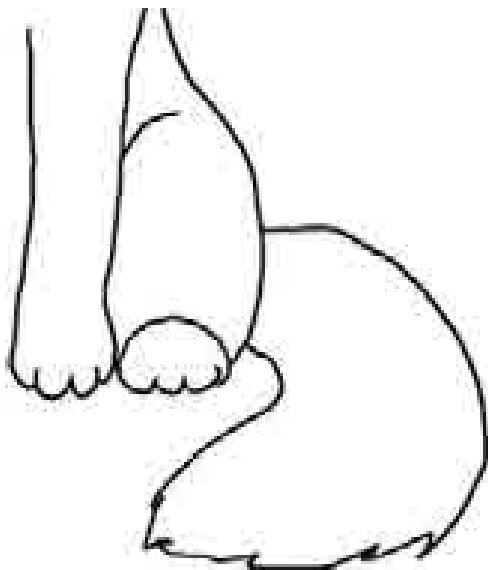






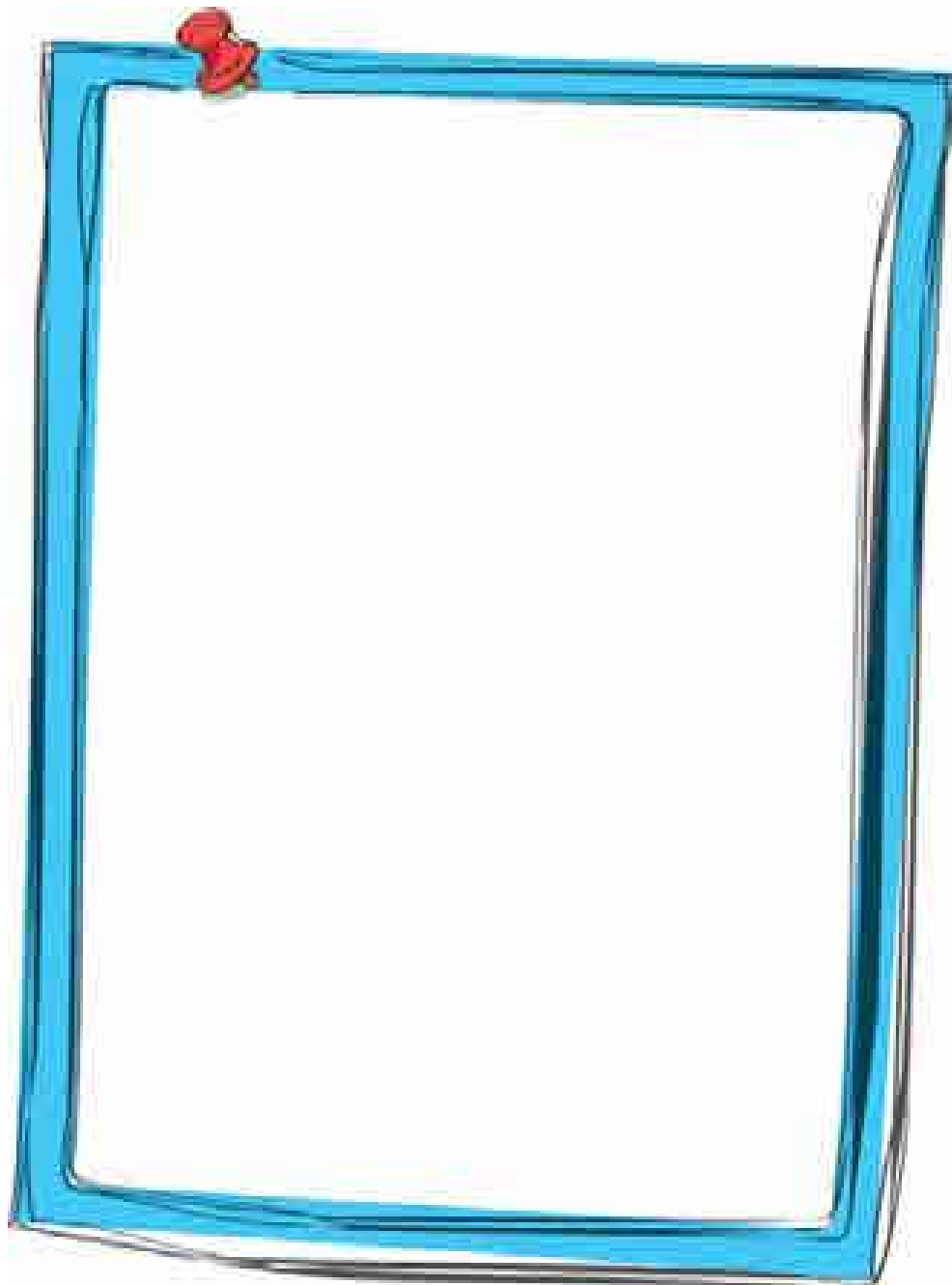






43

სად ცხოვრობენ ბუნებაში
მცენარეები და ცხოველები?

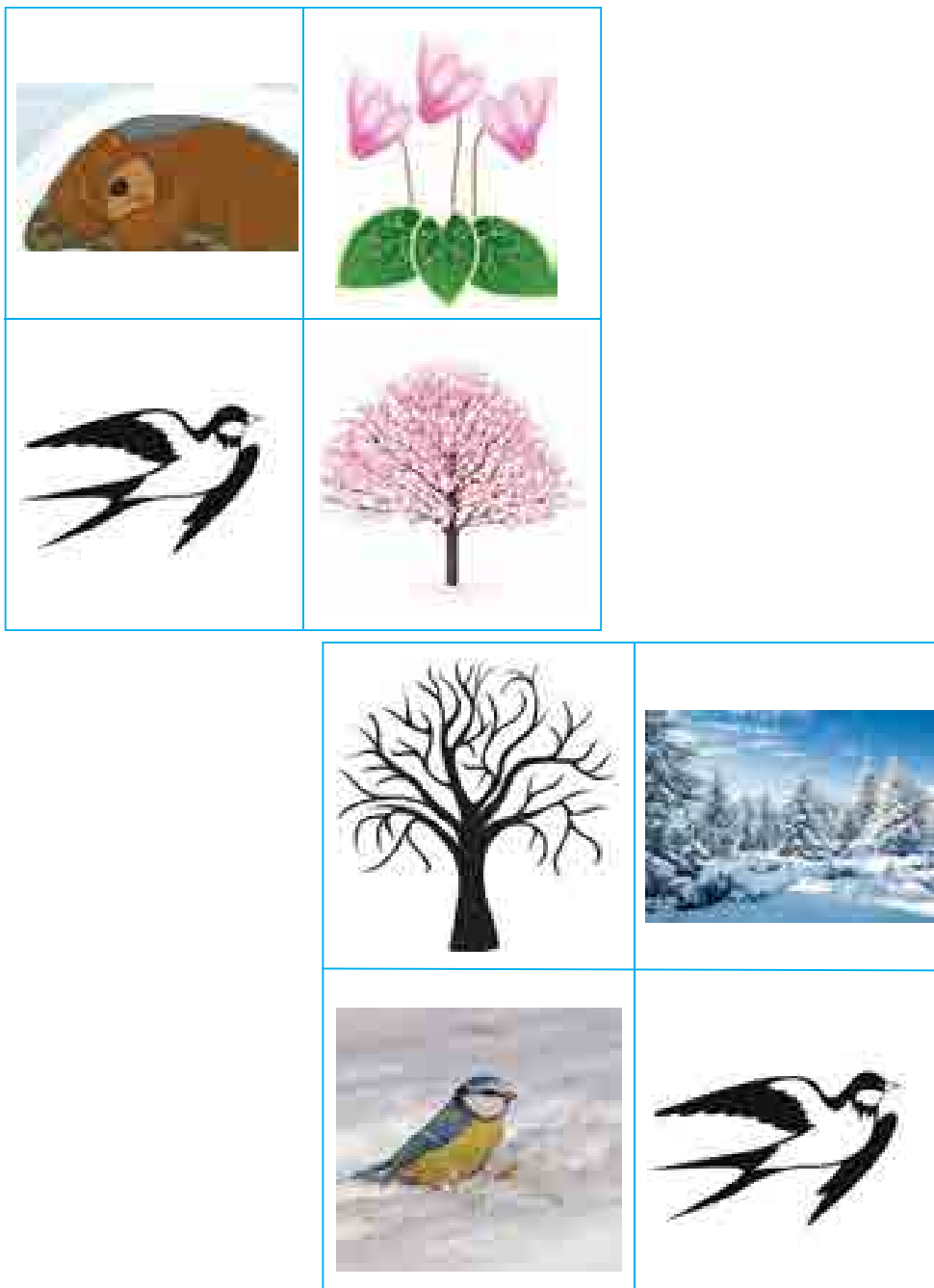


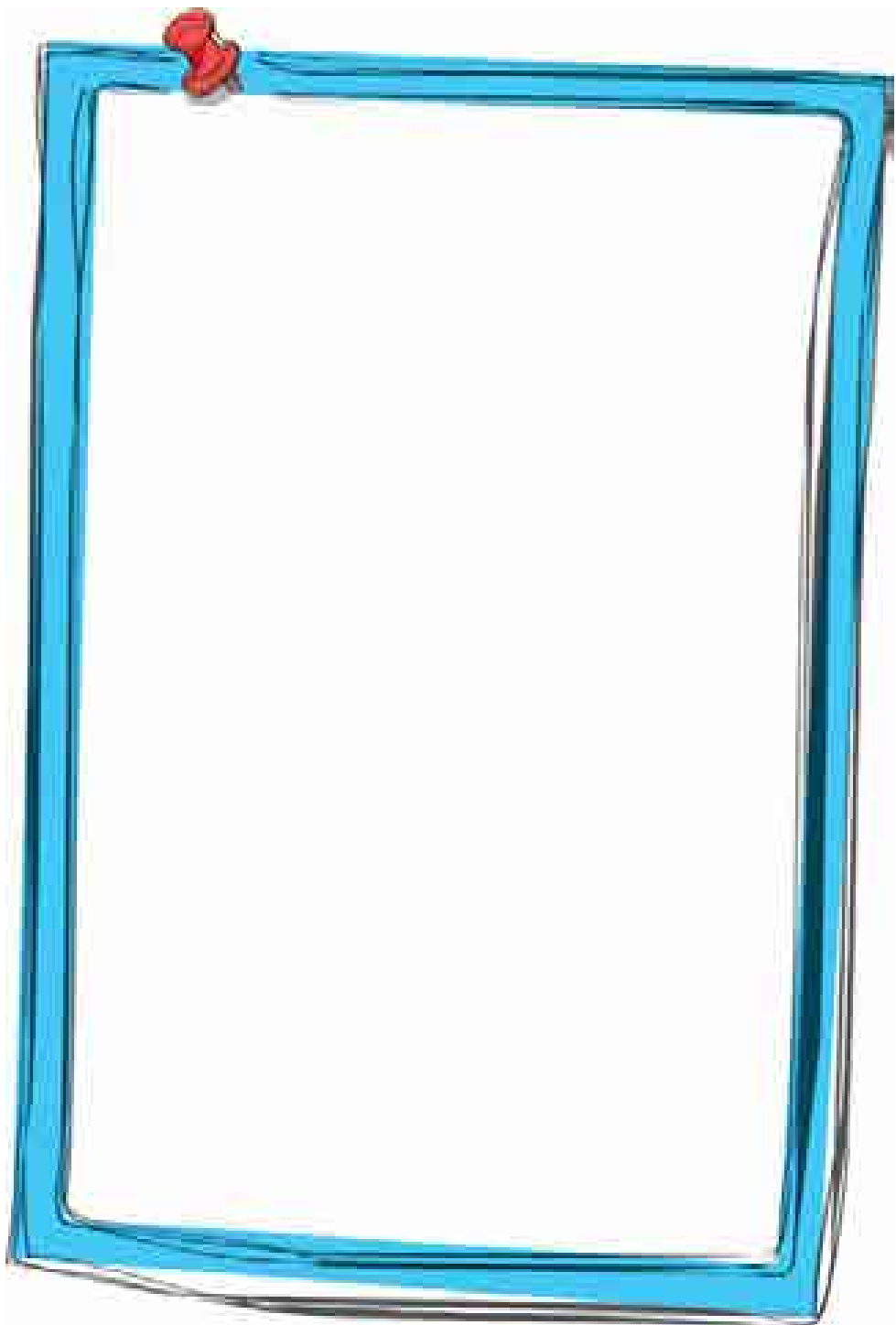
44-45

დადგა გაზაფხული

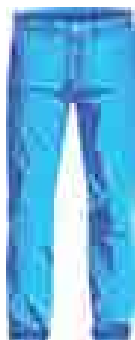
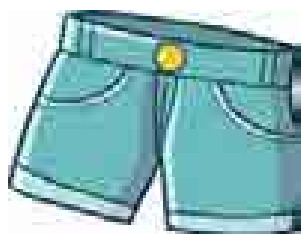


რომელია ზედმეტი?





შეურჩიე ბაჭიას საგაზაფხულო ტანსაცმელი

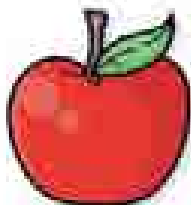


რას გვატყობინებს თვალები?

დიდი ხე



წითელი ჩანთა



მრგვალი ვაშლი



ცხელი ჩაი



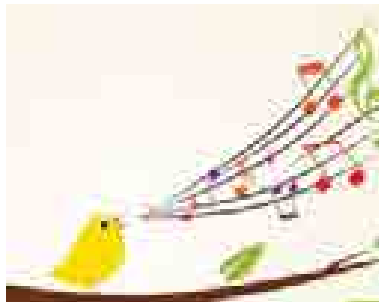
მჟავე ლიმონი



ლამაზი პეპელა



სუნამო



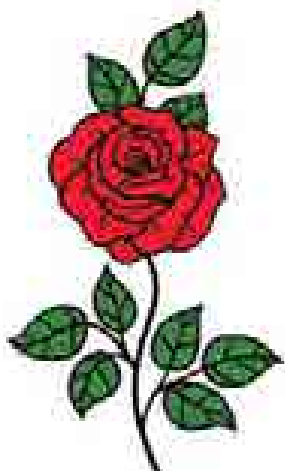
სმენა



მხედველობა

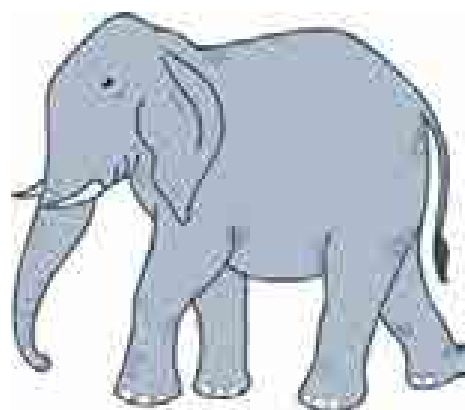








ცხელია და ტკბილი



მწვანეა და გლუვი



დიდია და ხორთუმი
აქვს



პირადი ნივთები



55-56

ყველაფერს ვხედავთ და გვესმის?



გულისცემა

ჭიანჭველა

ბაქტერია

სიმღერა



ცხოველები და შეგრძნების ორგანოები



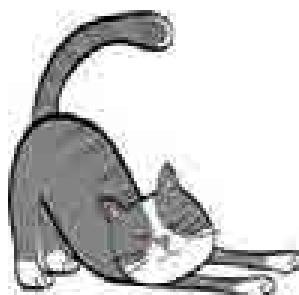
კარგი ყნოსვა

კარგი მხედველობა



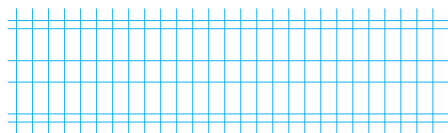
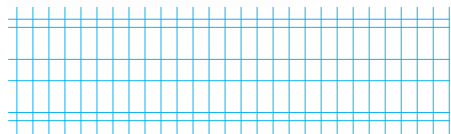
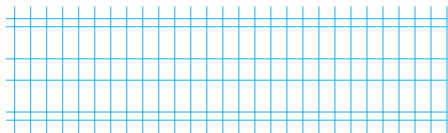
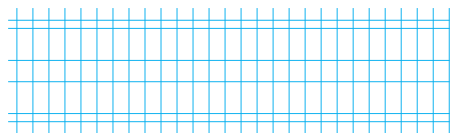
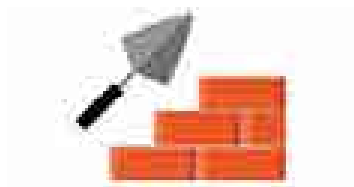
კარგი სმენა

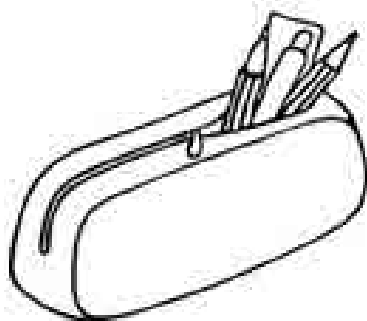
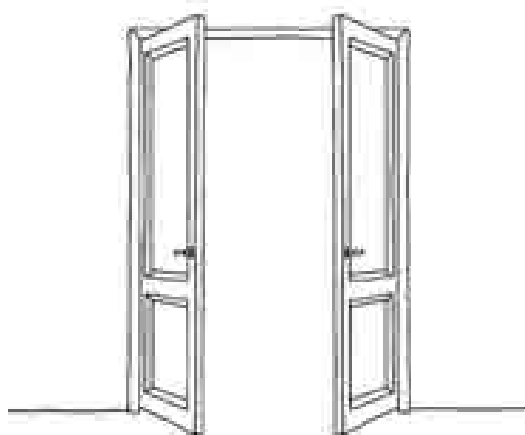
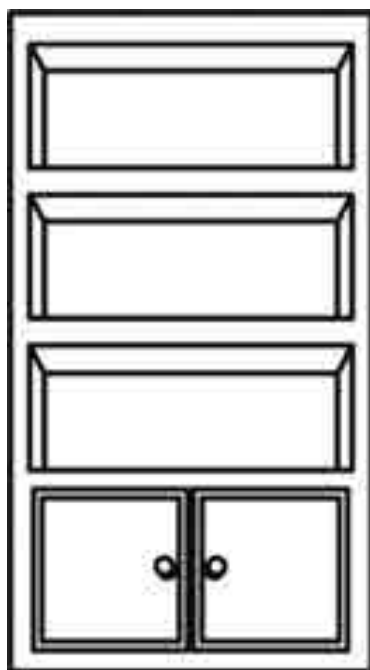
შეხება

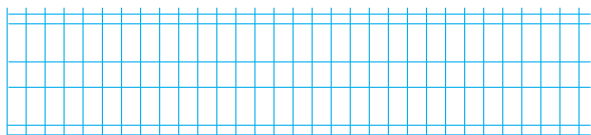
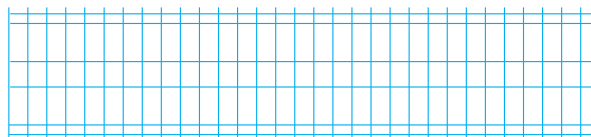
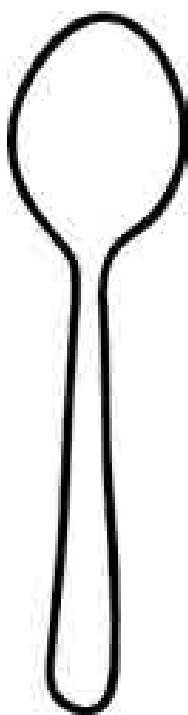
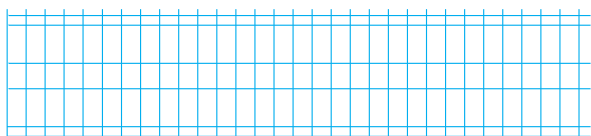
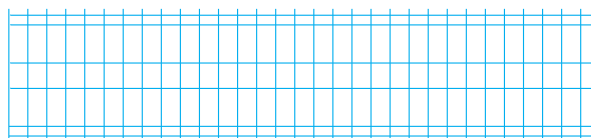


რისგან არის დამზადებული?

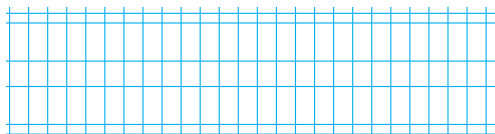
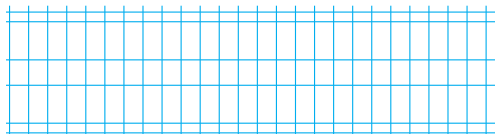
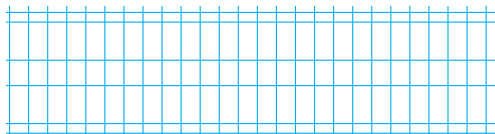
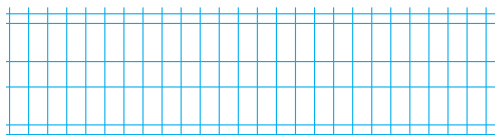
გაუნაწილე სიტყვები ნახატებს:
ხე, თიხა, მინა, ოქრო.



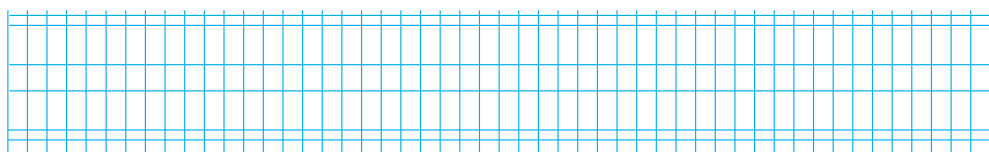
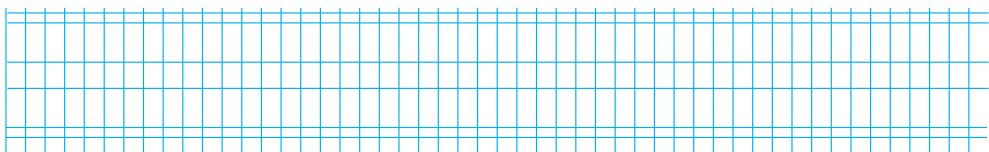
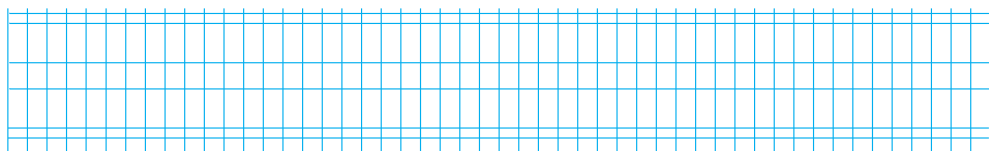




როგორ ვირჩევთ მასალებს?



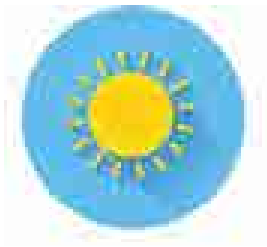
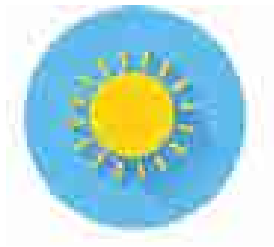
რომელ მასალებს იყენებენ სახლის ასაშენებლად?



ივნისი

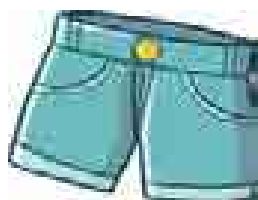
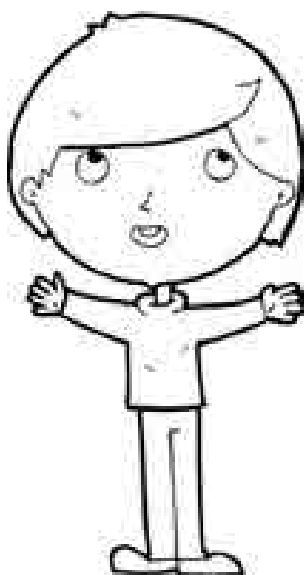
ივლისი

აგვისტო

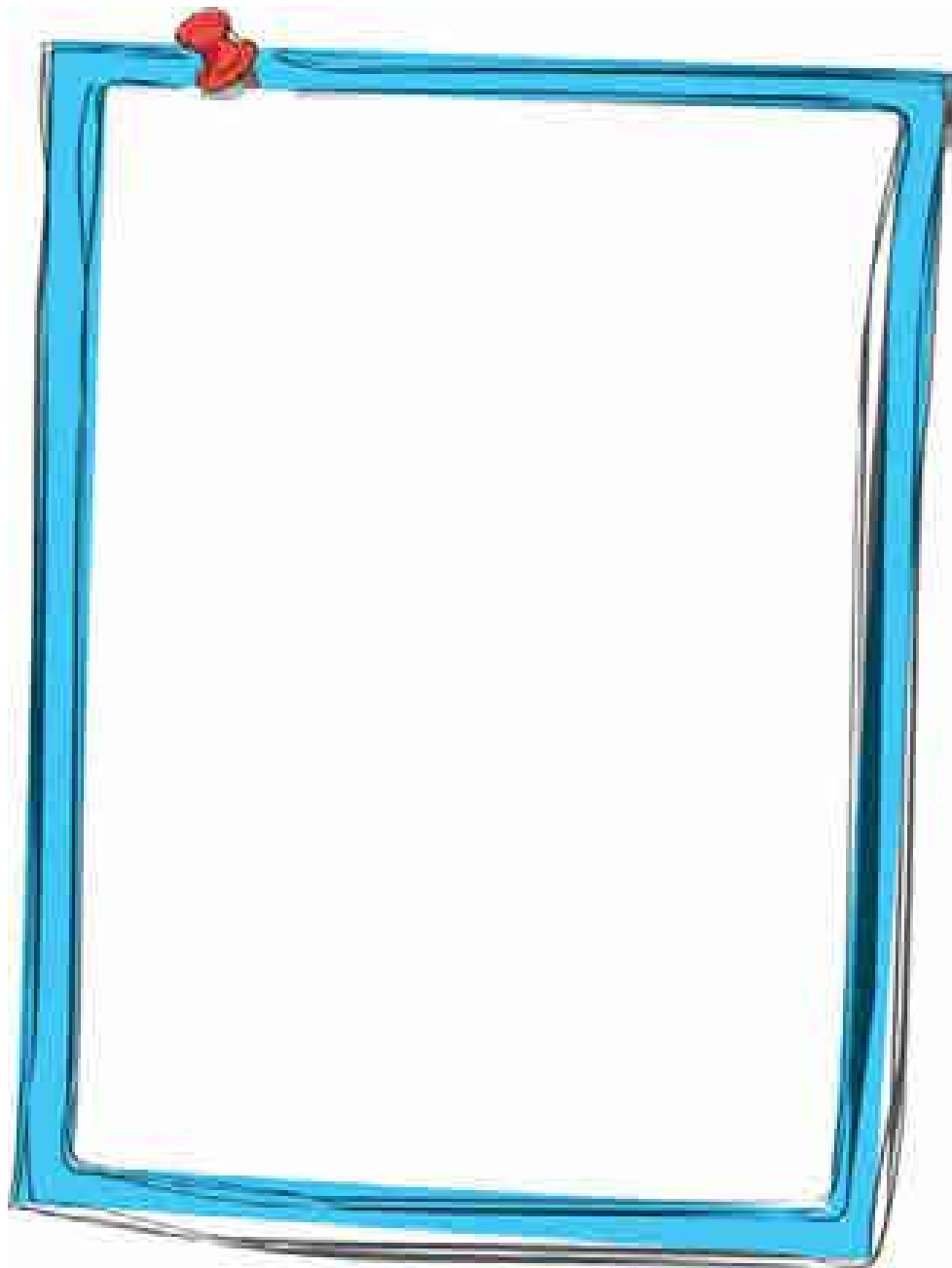


ადამიანების საქმიანობა ზაფხულში

დაასრულეთ სურათი და ჩააცვით ბავშვს
საზაფხულო ტანსაცმელი



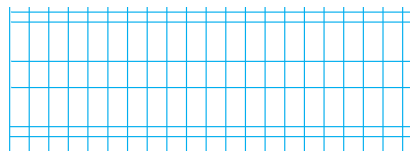
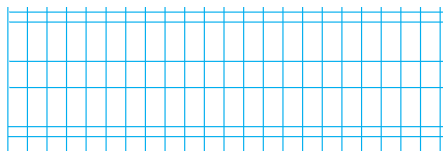
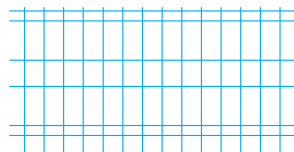
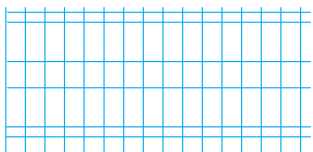
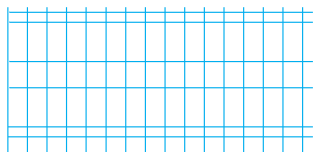
რატომ გვიყვარს ზაფხული?
დავისვენოთ უსაფრთხოდ



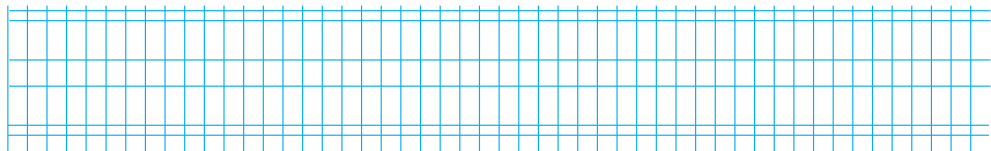
შეჯამე თემა

შეგრძნების ორგანოები

1. ჩანერე ხაზებში, რომელი შეგრძნების ორგანოები იცი:



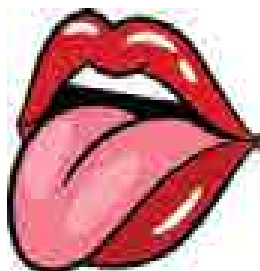
2. რომელი ორგანოთი შევიგრძნობთ სუნამოს სუნს?



3. რომელი ხელსაწყო დაგვეხმარება ჭიანჭველას დათვალიერებაში?



4. მონიშნე სურათზე, ენის რომელი ნაწილით აღვიქვამთ ტკბილს.



5. შემოხაზე, რომელი ორგანო გვეხმარება ღიმონის გემოს გახსენებაში?



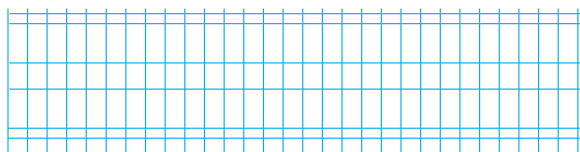
6. დააკვირდი ნახატებს, შემოხაზე, რომელი არ არის პირადი ნივთი?



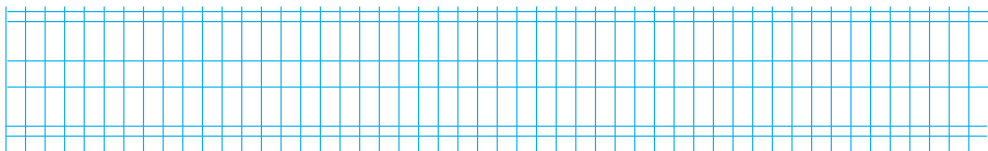
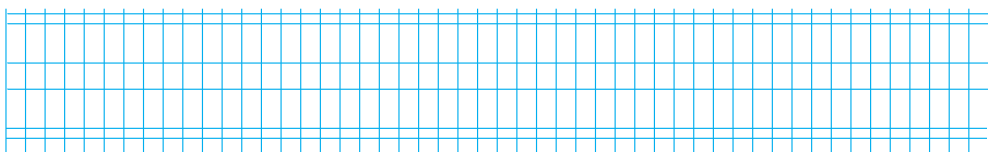
დავალება შეგიძლია სახლშიც შეასრულო, თუ რომელიმე კითხვაზე პასუხის გაცემა გაგიჭირდა, ჰკითხე მასწავლებელს.

ნივთიერებები და მასალები

1. რომელი მასალისგან არის დამზადებული სურათზე გამოსახული ჭიქები?



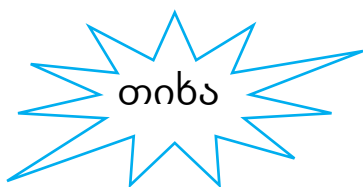
2. მოიყვანე ხისგან დამზადებული ორი ნივთის მაგალითი.



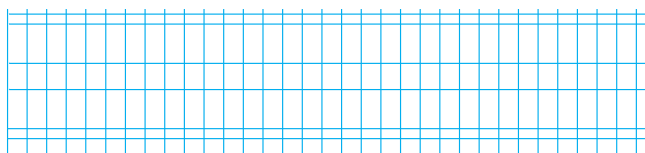
3. შემოხაზე, როგორია მინა.



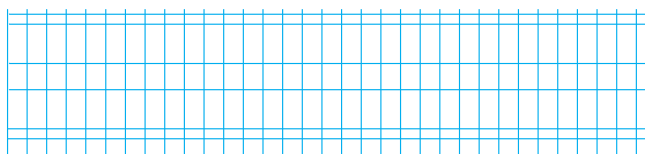
4. შემოხაზე, რომელი მასალაა გამჭვირვალე.



5. რომელი მასალებისგან არის დამზადებული სურათზე გამოსახული მაკრატელი.



და



დავალება შეგიძლია სახლშიც შეასრულო, თუ რომელიმე კითხვაზე პასუხის გაცემა გაგიჭირდა, ჰკითხე მასწავლებელს.

შეაფასე შენი მიღწევები

შეასრულე სახელმძღვანელოში გვ. 117 მოცემული დავალებები და შეავსე ცხრილი. გრაფაში „ჩემი პასუხი“ ჩანერე ის პასუხი, რომელიც სწორად მიგაჩნია.

შეადარე შენი პასუხები სახელმძღვანელოში გვ. 119 მოცემულ პასუხებს, თუ პასუხი სწორია, გრაფაში ჩანერე „+“, თუ არასწორია „-“.

დავალება	ჩემი პასუხი	სწორია „+“, არასწორია „-“
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

დაითვალე, რამდენ კითხვას გაეცი პასუხი სწორად:

– თუ 8, 9 ან 10 სწორი პასუხი გაქვს – ყოჩაღ, დავალებას თავი კარგად გაართვი. თუ შეცდომა გაქვს დაშვებული, გაარჩიე მასწავლებელთან ერთად და სწორ პასუხს მიაგენი.

– თუ 5, 6 ან 7 სწორი პასუხი გაქვს, კარგია, რაც შეცდომით გაქვს, გაიმეორე (შეგიძლია შეცდომები მასწავლებელთან ერთად გაარჩიო და სწორ პასუხებს მიაგნო).

– თუ 1, 2, 3 ან 4 სწორი პასუხი გაქვს, კიდევ ერთხელ გაარჩიე თემა და კვლავ სცადე დავალების გაკეთება, უფრო მეტი სწორი პასუხი გექნება (შეგიძლია შეცდომები მასწავლებელთან ერთად გაარჩიო და სწორ პასუხებს მიაგნო).