



გუნდატა

2018-2022
წლების ეროვნული
სასწავლო გეგმის
მისაღწევი
შედეგებისა და
ინდიკატორების
მისაღწევი

3

ტესტების რვაშული
მაია ბლიაძე

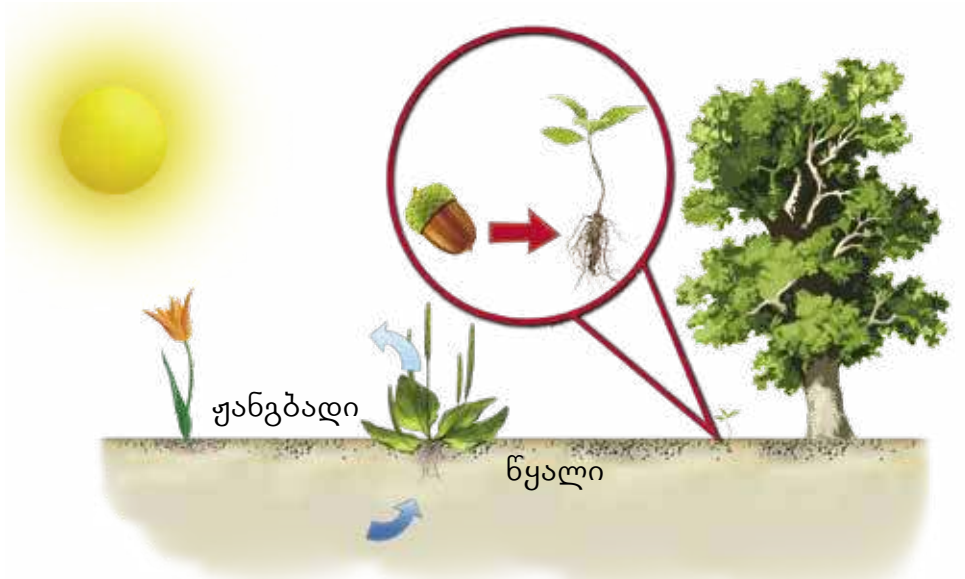


გაკურ სულაკაურის
გამომცემლობა

სარჩევნი

ტესტი 1	ბუნ. III.2. მოსწავლემ უნდა შეძლოს ყვავილოვანი მცენარეების ზოგადი დახასიათება	4
ტესტი 2	ბუნ. III.3. მოსწავლემ უნდა შეძლოს ძუძუმწოვრების ზოგადი დახასიათება	20
ტესტი 3	ბუნ. III.4. მოსწავლემ უნდა შეძლოს სითბოსა და სინათლის გავრცელების მარტივი კანონზომიერებების აღწერა	32
ტესტი 4	ბუნ. III.5. მოსწავლემ უნდა შეძლოს ბგერის წარმოქმნისა და გავრცელების აღწერა	38
ტესტი 5	ბუნ. III.6. მოსწავლემ უნდა შეძლოს უშუალოდ დაკვირვებად ციურ სხეულებზე მსჯელობა	41
ტესტი 6	ბუნ. III.7. მოსწავლემ უნდა შეძლოს ამინდის განმსაზღვრელი ბუნებრივი მოვლენების დახასიათება	46

1. სურათის დახმარებით უპასუხე კითხვებს:



ა. რა მნიშვნელობა აქვს მზეს მცენარის ზრდა-განვითარების პროცესში?

ბ. რა მნიშვნელობა აქვს წყალს მცენარის ზრდა-განვითარების პროცესში?

გ. რა მნიშვნელობა აქვს მცენარის თესლს მისი ზრდა-განვითარების პროცესში?

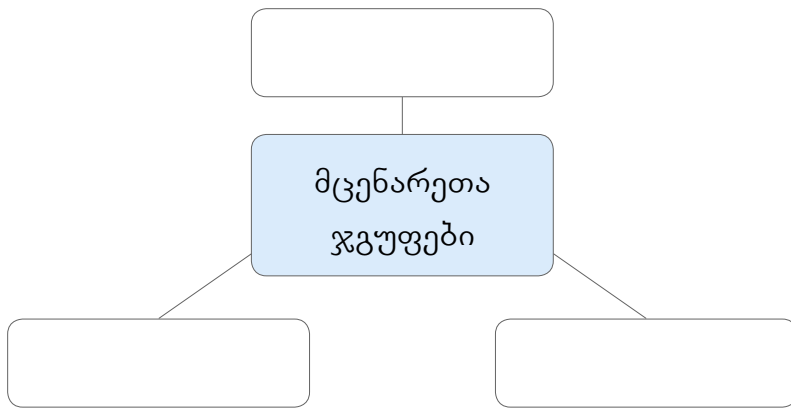
2. ჩასვი გამოტოვებული სიტყვები.

მცენარეს, რომელიც ყვავილსა და ნაყოფს იკეთებს,
 _____ მცენარეს უწოდებენ.

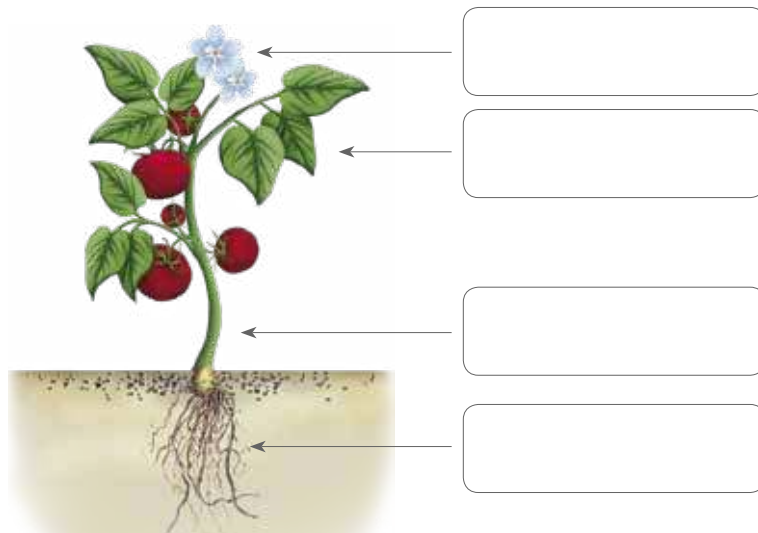
იგი სხვადასხვა ნაწილისგან შედგება და მის თითოეულ ნაწილს
 _____ ჰქვია.

მზის სინათლე, ნიადაგი, ჰაერი, ცხოველები, სხვა მცენარეები და ა.შ.
 მცენარის _____ პირობებია.

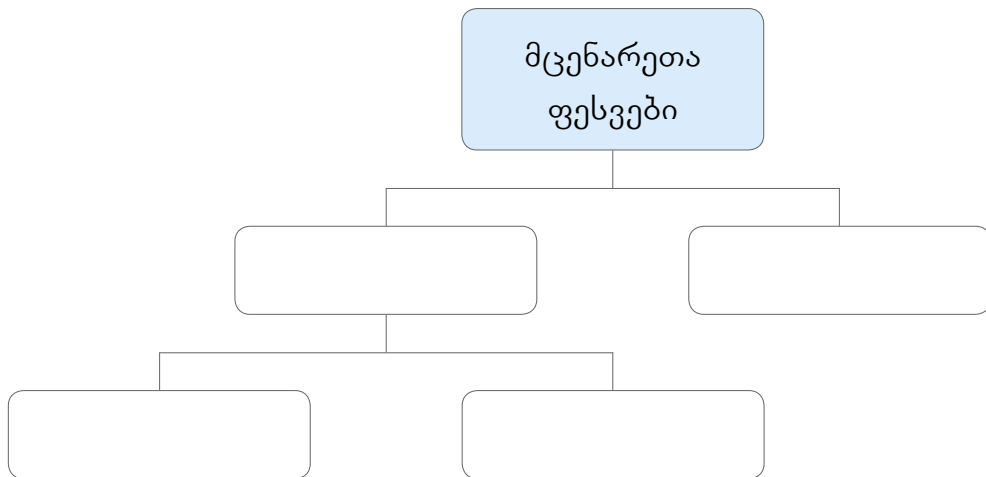
3. შეავსე სქემა.



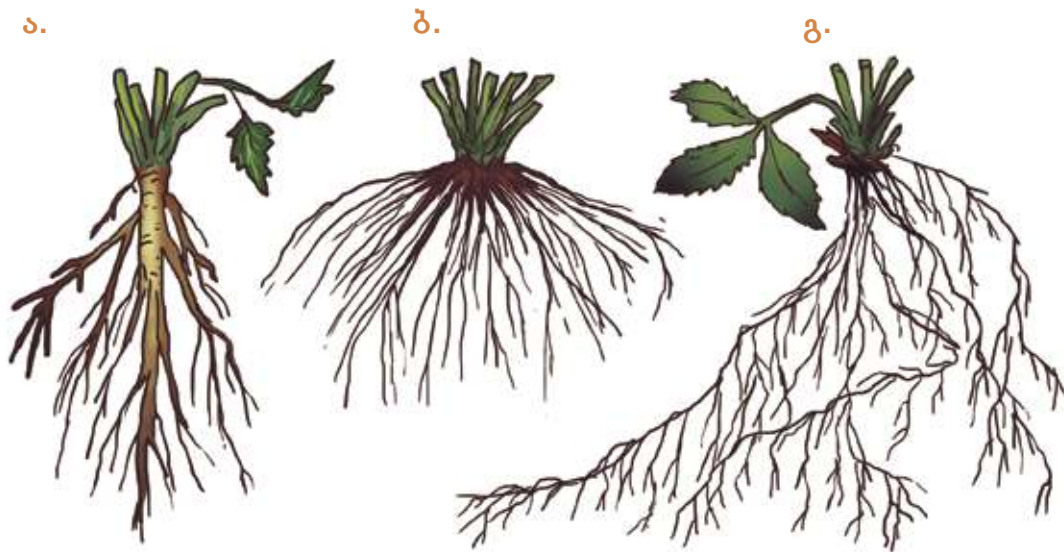
4. სურათზე გამოსახულ მცენარეს მიუჩერე ორგანოების დასახელებები.



5. ჩანერე ცხრილში, როგორი ფესვები შეიძლება ჰქონდეს მცენარეს.



6. როგორი ფესვებია მოცემული სურათზე?



7. რატომ აქვს უდაბნოს მცენარეებს გრძელი ფესვი? სწორი პასუხი მონიშნე ✓-ით.

ა. ადვილად რომ არ მოგლიჯონ.

ბ. მცენარე მათი დახმარებით წყალს და საკვებ ნივთიერებებს დიდი სიღრმიდან შეიწოვს.

8. მცენარის რომელ ორგანოზეა ძირითადად მოთავსებული მისი ფოთლები, ყვავილები და ნაყოფი? სწორი პასუხი შემოხაზე.

ფესვზე

ღეროზე

ტოტეზე

9. რა არის მცენარის ვარჯი? სწორი პასუხი შემოხაზე.

ფესვების
ერთობლიობა

ყვავილების
ერთობლიობა

ტოტების
ერთობლიობა

10. დააკავშირე ხაზებით ფოტოებზე გამოსახული ღეროს სახეობები შესაბამის დასახელებასთან.



მხოხავი
ღერო

ხვიარა
ღერო

სწორმდგომი
ღერო

11. რომელია მართებული მსჯელობა? სწორი პასუხი მონიშნე ✓-ით.

ა. ღეროს საშუალებით მცენარე ყვავის.

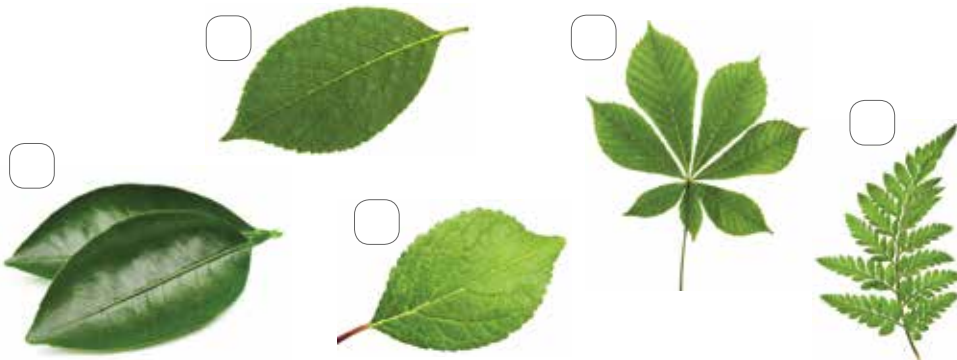
ბ. ღერო ერთმანეთთან აკავშირებს მცენარის ნაწილებს – ფესვს, ფოთოლს და ნაყოფს.

გ. ღეროზე მცენარე ნაყოფს იხამს.

12. ჩასვი გამოტოვებული სიტყვები.

ფოთლების უმეტესობას აქვს _____ და
 ფოთლის _____. ფოთლების ფირფიტაზე
 კარგად ჩანს წვრილი და მსხვილი ხაზები, რომლებსაც ფოთლის
 _____ ჰქვიათ.

13. ✓-ით აღნიშნე ფოტოებზე ის ფოთლები, რომლებსაც რთული
 აგებულება აქვთ.

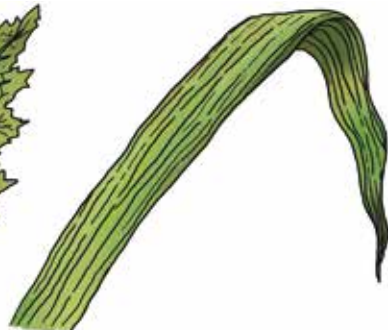


14. როგორი დაძარღვა აქვს სურათებზე მოცემულ ფოთლებს? თითოეულ
 მათგანს მიუწერე დაძარღვის ტიპი.

ა.



ბ.



გ.



15. დააკავშირე ხაზებით მცენარის ძირითადი ორგანოები და მათი დანიშნულება.

ფესვი

საკვების წარმოქმნა

ღერო

თესლისა და ნაყოფის წარმოქმნა

ფოთოლი

წყლისა და საკვების გატარება

ყვავილი

წყლის შეწოვა

16. დააკვირდი ფოტოებზე მოცემული ფოთლების ფირფიტების ფორმას. ჩანერე ცხრილში ფოთლების შესაბამისი ნომრები:



ფოთლის ფირფიტის ფორმა	№
გულისებრი	
ნემსისებრი	
ოვალური	
წაგრძელებული	
თათისებრი	

17. უპასუხე კითხვებს:

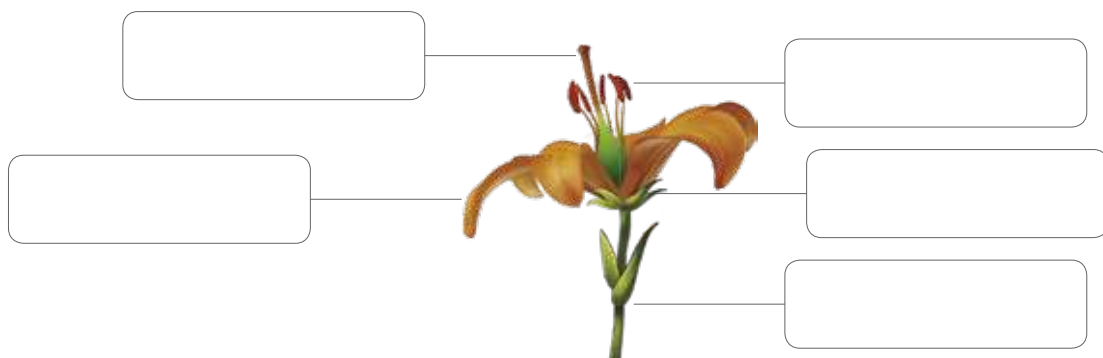
ა. როგორ იღებს მცენარე წყალს? _____

ბ. როგორ ხვდება შენოვილი წყალი ფესვიდან ფოთოლში?

გ. რა მოუვა მცენარეს, თუ მას ყველა ფოთოლს მოვაცლით?

დ. სად წარმოიქმნება ყვავილოვანი მცენარის თესლი?

18. სურათზე მოცემულ ყვავილს მიუწერე მისი ნაწილების დასახელებები.



19. დაადგინე, რა ნიშნის მიხედვითაა დაჯგუფებული სურათზე მცენარეების ნაყოფი და დაასრულე წინადადებები:



ა. ზედა რიგში წარმოდგენილია _____ ნაყოფი.

ბ. ქვედა რიგში წარმოდგენილია _____ ნაყოფი.

20. დაადგინე, რა ნიშნის მიხედვითაა დაჯგუფებული სურათები და დაასრულე წინადადებები:

ა. მარცხენა მხარეს არის მცენარის _____

ბ. მარჯვენა მხარეს არის მცენარის _____

