

1. Kaj so steljčnice? \_\_\_\_\_
2. Izpolni tabelo:

Organizacijski tip steljke	Predstavnik	Skupina alg kamor spada zapisani predstavniki
Bičkaste alge		
Kroglaste alge		
Nitasta steljka		
Tkivna steljka		

3. Najpreprostejša skupina alg so \_\_\_\_\_, najbolj razvite alge so iz skupine \_\_\_\_\_.
4. Evolucija: Alge so se razvile iz \_\_\_\_\_. Brstnice so se razvile iz \_\_\_\_\_.
5. Nekateri znanstveniki menijo, da Volvox ni kolonijski organizem, ampak primer večceličnega organizma. Utemelji njihovo predpostavko.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_ je enocelična, kroglasta, zelena alga, ki se pogosto pojavlja v simbiozi z glivami. Kako imenujemo ta simbiotski organizem? \_\_\_\_\_

7. Pojasni pojme:

- Metageneza \_\_\_\_\_
- Gametofit \_\_\_\_\_
- Sporofit \_\_\_\_\_
- Gameta \_\_\_\_\_
- Zigota \_\_\_\_\_

8. Evglena se lahko prehranjuje avtotrofno in heterotrofno. Pojasni oba načina.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. Nariši evgleno, označi njene dele ter ponovi, kakšno funkcijo imajo.

10. Steljka spirogire, je iz haploidnih celic. Kakšne celice so to?

\_\_\_\_\_

11. Kakšno funkcijo ima kremen pri kremenastih algah? Kakšno je še drugo ime teh alg in kje jih najdemo?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

12. Kaj je značilno za nespolno razmnoževanje kremenstih alg?

\_\_\_\_\_

13. Kaj so haloge? \_\_\_\_\_

14. Iz katerih alg pridobivajo agar? Kje te alge večinoma uspevajo?

15. Pri prehodu na kopno so morale rastline pridobiti številne prilagoditve na drugačno življenjsko okolje. Naštej in opiši 5 primerov prilagoditve.

---

---

---

---

---

16. Kaj so brstnice? \_\_\_\_\_

17. Nariši lasastega kapičarja, ki si ga opazoval na vajah in na njem označi ter poimenuj vse dele in njihovo ploidnost.

18. Navedi 2 razliki med koreninami in rizoidi.

---

---

19. Opiši strukture za zadrževanje vode pri mahovih.

---

---

20. Kaj je nitasta predkal? \_\_\_\_\_

21. V čem se telesna zgradba mahov loči od alg in v čem od brstnic?

---

---

---

22. Kakšno vlogo imajo mahovi v nadaljnji evoluciji rastlin?

---

23. Pojasni, zakaj so mahovi pionirske rastline.

---

24. Praprotnice so se razvile iz \_\_\_\_\_. Izumrla skupina se imenuje \_\_\_\_\_, danes živeči predstavniki so iz 3 razredov \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

25. Zakaj so praprotnice večje od mahov?

---

26. Kaj je heterosporija? \_\_\_\_\_ . Pri katerih predstavnikih praproti, ki si jih spoznal na vajah se pojavlja \_\_\_\_\_ .  
Ta pojav poznamo še pri eni skupini praprotnic in sicer pri \_\_\_\_\_ .

27. V tropskih predelih veliko vrst praproti živi kot epifiti. Kaj to pomeni?

\_\_\_\_\_

28. Kaj je srčasta predkal? \_\_\_\_\_

29. Nariši skico prečnega prereza lista in na njem označi dele ter kratko opiši njihovo funkcijo.

30. Nariši korenino dvokaličnice in na njej označi dele, ki jih pri korenini poznaš.

31. Kaj so tvorna tkiva ali meristemi in kje v rastlini jih najdemo?

\_\_\_\_\_

32. Kaj so sklerenhimske celice in za katero rastlinsko tkivo so značilne?

\_\_\_\_\_

33. Skiciraj prerez stebela dvokaličnice in enokaličnice. Iz teh prerezov natančneje nariši še prereza žile, označi dele in kratko opiši funkcijo teh delov.

34. Kako nastane les in čemu služi?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

35. Nariši prerez semena, označi dele in dopiši funkcijo posameznih delov.

36. Kakšna je vloga semen?

---

---

37. Opiši 2 primera različnega razširjanja semen.

---

---

38. Opiši en ženski cvet pri smreki.

---

39. Kaj je storž? \_\_\_\_\_

40. Kaj je primarni endosperm? \_\_\_\_\_

41. Ginko je dvodomna rastlina. Kaj to pomeni?

---

42. Kako ločiš jelko in smreko?

---

---

43. Kaj veš o tisi?

---

---

44. Zakaj »cikaspalma« ni palma?

---

---

45. Nariši prečni prerez cveta robide in označi posamezne dele. Kakšen plod nastane iz tega cveta?

46. Iz česa nastane plod in kakšna je njegova funkcija?

---

47. Kaj je vetrocvetnost?

---

48. Dopiši katera rastlina ima zapisan plod:

Strok: \_\_\_\_\_; glavica: \_\_\_\_\_; lusk: \_\_\_\_\_; orešek: \_\_\_\_\_;  
rožka: \_\_\_\_\_; golec: \_\_\_\_\_; jagoda: \_\_\_\_\_; birni plod: \_\_\_\_\_;  
soplodje: \_\_\_\_\_

49. Opiši plod metuljnic in navedi 4 predstavnike.

---

50. Nariši cvet križnic, poimenuj njihov plod in navedi 4 predstavnike.

51. Nariši kobil in napiši 4 predstavnike kobulnic.

52. Meta, origano, žajbelj in melisa spadajo med \_\_\_\_\_, za katere je značilno

\_\_\_\_\_

53. Opiši cvetove košarnic in naštej 4 predstavnike te skupine.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

54. Primerjaj opršeavanje trav in kukavičevk. Natančneje primerjaj cvetove teh dveh skupin z različnim opršeavanjem.

55. Izpolni tabelo primerjave med enokaličnicami in dvokaličnicami.

lastnost	enokaličnice	dvokaličnice
seme		
korenine		
ožiljenost listov		
žile v prečnem prerezu stebila		
zgradba žile		
cvetovi		

