1. Differenza tra cellula animale e cellula vegetale
2. Differenza tra cellula procariotica e cellula eucariotica
3. Organismi autotrofi e organismi eterotrofi
4. Differenza tra cellula vegetale giovanile e cellula vegetale adulta
5. Differenza tra cellulosa e amido
6. Biogenesi della parete cellulare
7. Composizione chimica della parete cellulare
8. Differenza tra parete primaria e parete secondaria
9. Modificazioni secondarie della parete cellulare
10. Cutina e suberina
11. Vacuolo: importanza per la cellula vegetale
12. Fenomeni osmotici legati al vacuolo
13. Contenuti solidi del vacuolo
14. Contenuti liquidi del vacuolo
15. Categorie di plastidi e loro caratteristiche strutturali e funzionali
16. Proplastidi
17. Cloroplasti
18. Ezioplasti
19. Cromoplasti
20. Leucoplasti
21. I granuli d'amido e loro colorazione
22. I pigmenti plastidiali e i pigmenti vacuolari
23. Cellula ed energide
24. Tallofite e Cormofite
25. Pseudotessuti e tessuti veri
26. Tessuti meristematici primari
27. Tessuti meristematici secondari
28. Tessuti parenchimatici

29. Epidermide
30. Differenza tra epidermide e rizoderma
31. Formazioni tricomatose
32. Stomi
33. Endoderma
34. Esoderma
35. Sughero
36. Lenticelle
37. Tessuto vascolare
38. Tessuto cribroso
39. Differenza tra tessuto vascolare e tessuto cribroso
40. Xilema e floema
41. Tipi di fasci cribro-vascolari
42. Collenchima
43. Sclerenchima
44. Differenza tra collenchima e sclerenchima
45. Tipi di riproduzione vegetativa
46. Differenza tra sporulazione e sporogonia
47. Cicli ontogenetici
48. Il fiore
49. Androceo
50. Gineceo
51. Doppia fecondazione
52. Seme
53. Semi epigei e semi ipogei
54. Riserve nei semi
55. La plantula
56. La gemma

57. Descrizione del fusto in senso apice-base
58. Sezione trasversale del fusto di monocotiledone
59. Sezione trasversale del fusto di dicotiledone in struttura primaria
60. Sezione trasversale del fusto di dicotiledone in struttura secondaria
61. La radice
62. Sezione trasversale di una radice in struttura primaria di dicotiledone in corrispondenza della zona pilifera
63. Sezione trasversale di una radice in struttura primaria di una dicotiledone in corrispondenza della zona suberosa o delle radici laterali
64. Sezione trasversale di una radice di monocotiledone
65. Differenza tra fusto e radice
66. La foglia: morfologia
67. Sezione trasversale di una foglia dorsi-ventrale
68. Modificazioni del fusto
69. Modificazioni della radice
70. Modificazioni della foglia
71. Il frutto