

Анатомія та морфологія рослин

1. Основні органи вищих рослин.
2. Морфологія кореня.
3. Типи кореневих систем.
4. Видозміни коренів, їх будова та функції.
5. Особливості будови мікоризи та бкактеріоризи.
6. Морфологія пагона.
7. Будова та класифікація бруньок.
8. Типи листорозміщення.
9. Типи галуження.
10. Видозміни підземних та наземних пагонів.
11. Морфологія стебла.
12. Морфологія листка.
13. Розчленування листкової пластинки.
14. Типи жилкування.
15. Видозміни та функції листка.
16. Характерні особливості рослинних клітин.
17. Класифікація рослинних тканин.
18. Особливості будови, функції та класифікація твірних тканин.
19. Особливості будови, функції та класифікація покривних тканин.
20. Особливості будови, функції та класифікація механічних тканин.
21. Особливості будови, функції та класифікація паренхімних тканин.
22. Особливості будови, функції та класифікація провідних тканин.
23. Особливості будови, функції та класифікація видільних тканин.
24. Типи СВП.
25. Зони кореня.
26. Первинна та вторинна анатомічна будова кореня.
27. Первинна та вторинна анатомічна будова стебла.
28. Анатомічна будова листка та хвої.
29. Морфологія квітки. Різновиди квіток. Формула та діаграма квітки.
30. Особливості будови та класифікація суцвіть.
31. Андроцей. Будова тичинки. Мікроспорогенез. Мікрогаметогенез.
32. Гінецей. Будова маточки. Мегаспорогенез. Мегагаметогенез.
33. Процес запилення у квіткових рослин.
34. Процес запліднення у квіткових рослин.
35. Особливості будови та класифікація плодів.
36. Способи поширення плодів та насіння.
37. Особливості будови насіння однодольних та дводольних рослин.