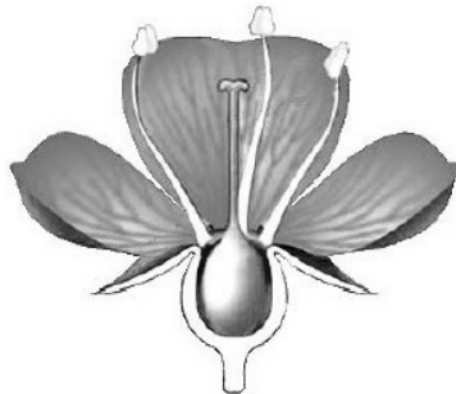


Задания 5.2. Работа с биологическими объектами и их частями

1. Какую функцию в цветке выполняет завязь?

Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.



2. Какую функцию выполняет цветоножка?

3. Какую функцию в цветке выполняет цветоложе?

4. Какую функцию в цветке выполняет лепестки?

5. Какую функцию в цветке выполняет околоцветник?

6. Какую функцию в цветке выполняет стебель?

7. Какую функцию выполняют придаточные корни?

8. Какую функцию выполняет околоплодник?

9. Какую функцию выполняет эндосперм?

10. Какую функцию выполняет семядоля?

11. Какую функцию выполняют почечные чешуи?

12. Для какого типа корневой системы характерно раннее прекращение роста главного корня?

13. Какую функцию выполняют спорангии?

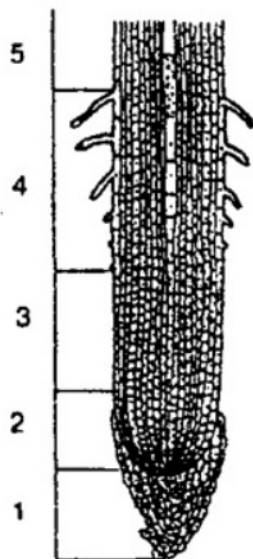
14. Какая функция у семян?

15. Какую функцию выполняет черешок?

16. Какие из структур выполняют функцию всасывания?

17. Какую функцию он выполняет?

Отметьте на рисунке корня корневой чехлик.



18. Какой тип жилкования у изображенного листа?



19. Какой тип жилкования данного листа?



20. Чем отличается корневище от корня?

21. Для чего служит побег клубня картофеля?

22. Какую функцию выполняет узел стебля?



23. Назовите функцию верхушечных почек?



24. Какова функция жилок на листьях?

25. Как называется генеративный орган голосеменных растений?

26. Какова функция соцветия?



27. Каким образом опыляется данный цветок?



28. Какой тип плода у данного растения?



29. Из чего развивается цветок?



30. Какой тип околоцветника изображен на рисунке?

31. Как называется плод, развившийся из цветка с одним пестиком?

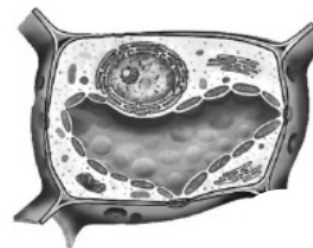
32. Какую функцию в цветке выполняет цветоножка?

Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.



33. Какую функцию в клетке выполняет *вакуоль*?

Рассмотрите изображение клетки и выполните задания.



34. Какую функцию в цветке выполняет *рыльце*?

Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.



35. Какие вещества и в каком состоянии перемещаются по зоне проведения вверх к листьям?

Рассмотрите изображение корня и выполните задания.



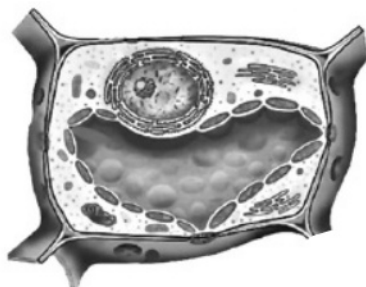
36. Какую функцию в цветке выполняет *цветоножка*?

Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.



37. Какую функцию в клетке выполняет *клеточная стенка*?

Рассмотрите изображение клетки и выполните задания.



38. Какую функцию в цветке выполняет *завязь*?

39. Какую функцию в бактериальной клетке выполняет *ядерное вещество*?

Рассмотрите изображение бактериальной клетки и выполните задания.



40. Какую функцию в цветке выполняет *рыльце*?

41. Какую функцию в клетке выполняет *цитоплазма*?

42. Какую функцию в цветке выполняет *тычиночная нить*?

43. Какой процесс обеспечивает движение водного раствора вверх по растению?

Рассмотрите изображение корня и выполните задания.



44. Какую функцию в клетке выполняет *ядро*?

45. Какую функцию в цветке выполняет *лепесток*?

46. Какую функцию в цветке выполняет *пыльник*?

47. Какую функцию в цветке выполняет *тычиночная нить*?

48. Какие функции в цветке выполняет завязь? Укажите одну из них.

Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.



49. Какую функцию выполняет семенная кожура? Укажите одну из них.

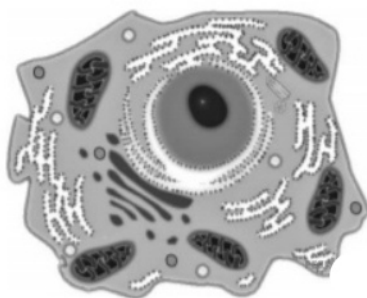
Рассмотрите изображение семени в разрезе и выполните задания.



50. Что в строении цветка демонстрирует его принадлежность к ветроопыляемым растениям?

51. Какую функцию в клетке выполняет митохондрия? Укажите одну из них.

Рассмотрите изображение клетки и выполните задания.



52. Какую функцию выполняют семядоли?

53. Какие особенности имеет рыльце у ветроопыляемых растений? Укажите одну из них.

54. Какие функции в бактериальной клетке выполняет клеточная оболочка? Укажите одну из них.

Рассмотрите изображение бактериальной клетки и выполните задания.



55. Какую функцию выполняет зародышевый корешок семени при его прорастании?

56. Какие функции в клетке выполняет вакуоль? Укажите одну из них.

Рассмотрите изображение клетки и выполните задания.

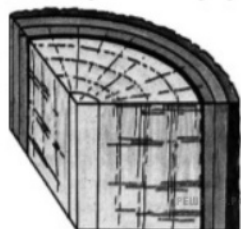
57. Какие функции в клетке выполняет цитоплазма? Укажите одну функцию.

58. От чего зависит глубина посева семян?

59. Какие особенности характерны для пыльцы ветроопыляемой ржи? Укажите одну из них.

60. Какую функцию в стебле выполняет камбий?

Рассмотрите изображение поперечного и продольного разреза стебля и выполните задания.



61. Какие процессы обеспечивают движение водного раствора вверх по растению? Укажите один из них.

62. Какие вещества образуются при дыхании семян?

63. Какие особенности характерны для пыльцы ветроопыляемой ржи? Укажите одну из них.

64. Какие функции в клетке выполняет клеточная стенка? Укажите одну из них.

65. Какие функции в стебле выполняет древесина? Укажите одну из них.

66. Какую функцию выполняет верхушечная почка?