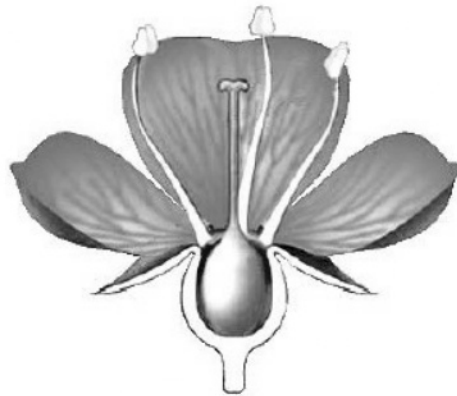


Задания 5.1. Работа с биологическими объектами и их частями

1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке чашелистик, пыльник, завязь.

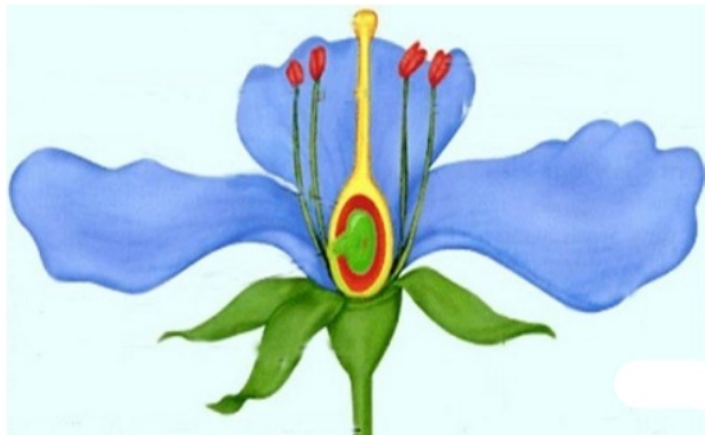
Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.



2.

Рассмотрите изображение цветка и выполните задание.

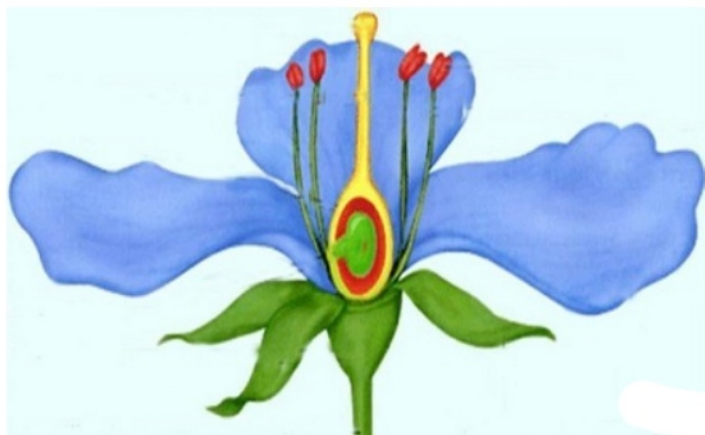
Покажите стрелками и подпишите на рисунке *рыльце, лепесток, цветоножка*.



3.

Рассмотрите изображение цветка и выполните задание.

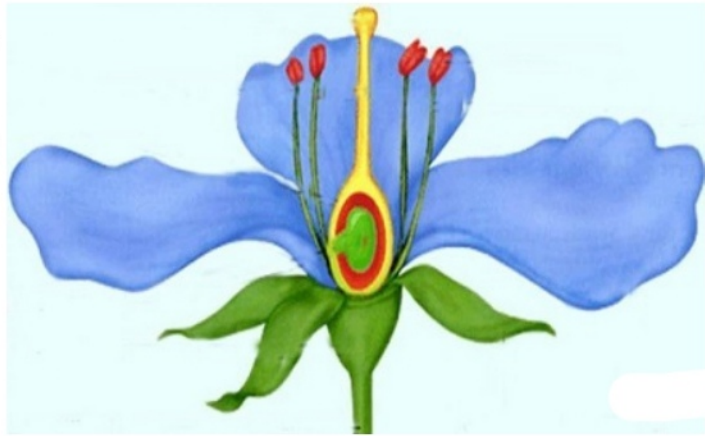
Покажите стрелками и подпишите на рисунке *венчик, столбик, цветоложе*



4.

Рассмотрите изображение цветка и выполните задание.

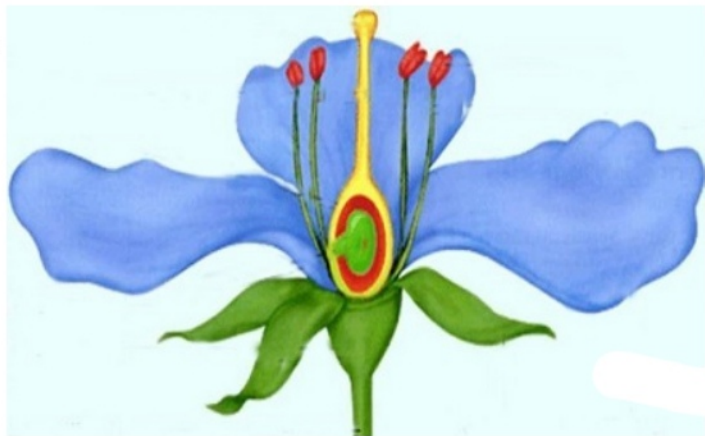
Покажите стрелками и подпишите на рисунке *завязь*, *лепесток*, *тычиночная нить*.



5.

Рассмотрите изображение цветка и выполните задание.

Покажите стрелками и подпишите на рисунке *чашелистик*, *лепесток*, *околоцветник*.

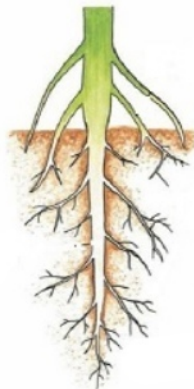


6. Рассмотрите изображение и выполните задание.

Покажите стрелками и подпишите на рисунке *почка*, *стебель*, *лист*.



7. Рассмотрите изображение и выполните задание.



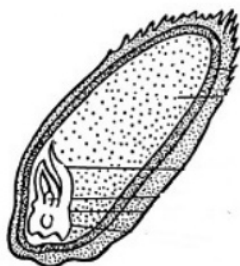
Покажите стрелками и подпишите на рисунке *придаточные*, *боковые* и *главный корень*.

8. Рассмотрите изображение и выполните задание.



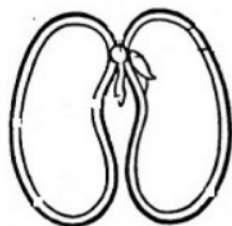
Покажите стрелками и подпишите на рисунке *плодоножка, околоплодник, семя*.

9. Рассмотрите изображение и выполните задание.



Покажите стрелками и подпишите на рисунке *эндосперм, семядолю и зародыш*.

10. Рассмотрите изображение и выполните задание.



Покажите стрелками и подпишите на рисунке составные части зародыша.

11. Рассмотрите изображение и выполните задание.



Покажите стрелками и подпишите на рисунке *зародышевые листочки, почечные чешуи, зародышевый стебель*.

12. Ученик изучал строение корневых систем гороха (А) и пшеницы (Б)

Отметьте на рисунке главный корень, боковые и придаточные корни.

13. Отметьте на рисунке папоротника вайю, спорангии, корневище.



14.

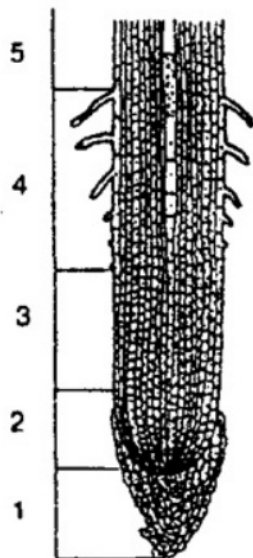
Отметьте на рисунке околоплодник и семя?



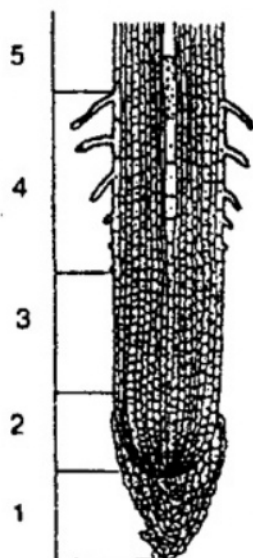
15. Отметьте на фотографии *черешок, жилку и листовую пластинку*.



16. Какая зона корня изображена на рисунках под цифрами 4 и 5?



17. Отметьте на рисунке корня корневой чехлик.



18.

Листья всех растений можно разделить на две большие группы. Если на одном черешке располагается только одна листовая пластина, то это _____ лист, а если на одном черешке располагается несколько листовых пластин, то такой лист называется _____. Какой тип листа изображен на рисунке?



19.

Листья всех растений можно разделить на две большие группы. Если на одном черешке располагается только одна листовая пластина, то это _____ лист, а если на одном черешке располагается несколько листовых пластин, то такой лист называется _____ . Какой тип листа изображен на рисунке?

Ответ запишите одним словом в именительном падеже.



20.

Как называется изображённое на рисунке видоизменение органа растения?



21. Клубень картофеля является видоизменением корня или побега?

22. Отметьте на рисунке *узел и междоузлие*.

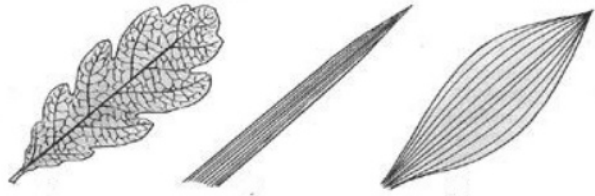


23. Отметьте на рисунке *верхушечную и пазушные почки*.



24.

Отметьте на рисунке лист с *ДУГОВЫМ*, *СЕТЧАТЫМ* и *ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ* жилкованиями.



25. Отметьте на фотографии голосеменного растения *ВЕГЕТАТИВНЫЙ* орган (любой) и *ГЕНЕРАТИВНЫЙ* орган.



26. Как называется соцветие, изображенное на фотографии? К какому типу оно относится?



27.

Какой тип соцветия изображен на рисунке?



28.

Как называется период в жизни растения (фенологическая фаза), изображенный на рисунке?



29.

Как называется период в жизни растения (фенологическая фаза), изображённый на рисунке?



30. Цветок — это видоизмененный _____?

Ответ запишите одним словом в именительном падеже.

31. Что образуется в результате срастания нескольких плодов вместе?

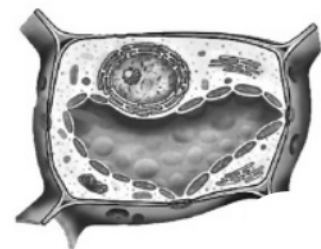
32. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *тычиночную нить, цветоножку, завязь*.

Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.



33. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *вакуоль, цитоплазму, ядро*.

Рассмотрите изображение клетки и выполните задания.



34. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *чашелистик, пыльник, рыльце*.

Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.



35. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *зону деления, зону проведения, зону всасывания корня*.

Рассмотрите изображение корня и выполните задания.



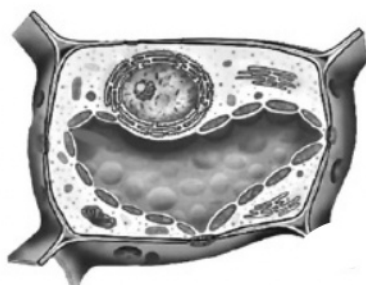
36. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *лепесток, тычиночную нить, цветоножку*.

Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.



37. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ядро, хлоропласт, клеточную стенку*.

Рассмотрите изображение клетки и выполните задания.



38. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *лепесток, столбик, завязь*.

39. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ядерное вещество, жгутик, цитоплазму*.

Рассмотрите изображение бактериальной клетки и выполните задания.



40. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *цветоножку, столбик, рыльце*.

41. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ядро, хлоропласт, цитоплазму*.

42. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *чашелистик, тычиночную нить, рыльце*.

43. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *зону роста, зону проведения, зону всасывания корня*.

Рассмотрите изображение корня и выполните задания.



44. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ядро, плазматическую мембрану, хлоропласт*.

45. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *лепесток, тычиночную нить, рыльце*.

46. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *лепесток, пыльник, цветоножку*.



47. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *чашелистик, тычиночную нить, завязь*.

48. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *тычиночную нить, цветковую чешую, пыльник*.

Рассмотрите изображение цветка и выполните задания.



49. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *семенную кожуру, семядоли, зародышевый стебелёк*.

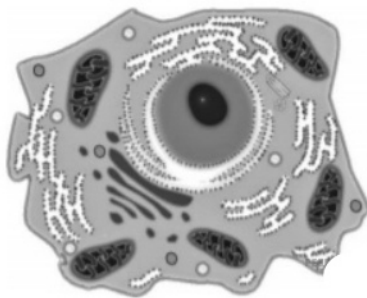
Рассмотрите изображение семени в разрезе и выполните задания.



50. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *тычиночную нить, цветковую чешую, завязь*.

51. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *цитоплазму, ядро, митохондрию*.

Рассмотрите изображение клетки и выполните задания.



52. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *семенную кожуру, зародышевый корешок, зародышевую почечку*.

53. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *тычиночную нить, цветковую чешую, рыльце*.

54. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *цитоплазму, жгутик, клеточную оболочку*.

Рассмотрите изображение бактериальной клетки и выполните задания.



55. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *семенную кожуру, зародышевый стебелёк*.

56. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *вакуоль, цитоплазму, ядрышко*.

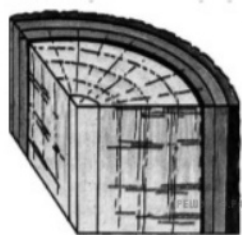
Рассмотрите изображение клетки и выполните задания.

57. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *семядоли, зародышевую почечку, зародышевый корешок*.

58. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *пыльник, рыльце, завязь*.

59. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *сердцевину, древесину, камбий*.

Рассмотрите изображение поперечного и продольного разреза стебля и выполните задания.



60. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *е семядоли, семенную кожуру, зародышевый корешок*.

61. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *пыльник, рыльце, цветковые плёнки*.

62. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ядро, хлоропласт, клеточную стенку*.

63. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *сердцевину, древесину, кору*.

64. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *верхушечную почку, пазуху листа, междоузлие*.

Рассмотрите изображение побега и выполните задания.

