

Вопросы к итоговому занятию по теме:
Анатомическое строение вегетативных органов растений

1. Побег. Морфология побега. Метаморфозы побега.
2. Стебель. Определение стебля. Функции стебля. Разнообразие стеблей на поперечном сечении.
3. Анатомическое строение травянистого стебля
4. Различия в анатомическом строении травянистых стеблей однодольных и двудольных растений.
5. Строение корневища однодольных и двудольных растений.
6. Вторичное утолщение в стебле двудольных растений. Типы заложения камбия.
7. Анатомическое строение стебля древесных растений.
8. Различия в анатомическом строении стеблей хвойных и древесных двудольных растений.
9. Корень. Определение и функции. Виды корней. Типы корневых систем.
10. Зоны корня. Корневой чехлик, его значение и происхождение.
11. Первичное строение корня.
12. Переход ко вторичному строению корня. Вторичное строение корня травянистых растений.
13. Вторичное строение корня древесных растений. Отличие от стебля древесных растений.
14. Метаморфозы корня. Особенности анатомического строения метаморфизированных корней.
15. Лист. Определение и функции. Части листа.
16. Морфологическая классификация листьев.
17. Анатомическое строение листа.
18. Строение листа хвойных растений.
19. Типы листьев в зависимости от анатомической структуры.

Микропрепараты к итоговому занятию по теме:
Анатомическое строение вегетативных органов растений.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Поперечный разрез стебля тыквы. | 9. Поперечный разрез корня тыквы. |
| 2. Поперечный разрез стебля кукурузы. | 10. Поперечный разрез корня липы. |
| 3. Поперечный разрез стебля купены. | 11. Поперечный разрез корня петрушки. |
| 4. Поперечный разрез корневища папоротника-орляка. | 12. Поперечный разрез корня свеклы. |
| 5. Поперечный разрез корневища ландыша. | 13. Поперечный разрез корня моркови. |
| 6. Поперечный разрез ветки липы. | 14. Поперечный разрез корня редьки. |
| 7. Поперечный разрез ветки сосны. | 15. Поперечный разрез листа камелии. |
| 8. Поперечный разрез корня ириса | 16. Поперечный разрез листа ириса. |
| | 17. Поперечный разрез хвои сосны. |