

## Корень и его строение. Видоизменения корней

1. Корневой чехлик покрывает:

- 1) весь корень
- 2) зону роста
- 3) зону деления
- 4) зону всасывания

2. Боковыми называются корни, отрастающие от:

- 1) боковых корней
- 2) главного корня
- 3) всех корней
- 4) придаточных корней

3. Корневые клубни имеются у:

- 1) георгина
- 2) моркови
- 3) картофеля
- 4) свеклы

4. Главный корень хорошо выражен в ... корневой системе. Вставьте вместо пропуска слово в нужном падеже.

5. Корнеплод - это видоизменение:

- 1) главного корня
- 2) придаточных корней
- 3) боковых корней
- 4) стебля

6. Функции корня:

- 1) закрепление растения в почве
- 2) поглощение воды и минеральных веществ
- 3) фотосинтез
- 4) выделение в окружающую среду кислорода
- 5) вегетативное размножение

7. Из корешка семени развивается:

- 1) боковой корень
- 2) придаточный корень
- 3) главный корень

8. Мочковатая корневая система характеризуется:

- 1) несколько главных корней
- 2) есть придаточные корни
- 3) главного корня нет или он плохо выражен
- 4) хорошо развиты боковые корни
- 5) главный корень хорошо выражен

9. Расположите последовательно зоны корня, начиная от корневого чехлика:

- \_\_\_ зона растяжения
- \_\_\_ зона всасывания
- \_\_\_ зона проведения
- \_\_\_ зона деления

10. Корневые волоски находятся:

- 1) в зоне деления
- 2) в зоне всасывания
- 3) в зоне проведения
- 4) в зоне роста
11. Что называется корневой системой?
12. Что такое корневой чехлик?
13. Что такое корневой волосок?
14. Какая зона корня называется зоной роста?
15. Что такое зона деления корня?
16. Какая зона корня называется зоной всасывания?
17. Какая зона корня называется зоной проведения?
18. Что такое сосуды корня?
19. Что такое ткань?
20. Что называется почвой?
21. Какой тканью покрыта зона всасывания корня?
22. Участок корня, прикрытый чехликом, где происходит деление клеток...
23. Длинный вырост наружной клетки корня на его всасывающей части...
24. Совокупность всех корней растения...
25. Многослойное образование, покрывающее самый кончик корня, защищающее его...
26. Участок корня, который находится выше зоны всасывания, основная функция которого – проведение воды с растворенными минеральными веществами вверх, а органических веществ, синтезированных в листьях. – вниз...
27. Часть корня, клетки которой делятся, в результате чего корень растет в длину...
28. Группа клеток, сходных по строению и выполняющих одинаковые функции...
29. Длинные ряды полых клеток, образующие трубки, по которой передвигается вода и минеральные вещества...
30. Верхний плодородный слой земли...
31. Участок корня, на котором находятся корневые волоски...
32. Участок корня, клетки которого плотно прилегают друг к другу, быстро отмирают и заменяются новыми...
33. Стержневая корневая система...
34. Мочковатая корневая система...