

Самостоятельная работа по теме «Корень»

ТЕСТ

1. Корень – это

а) видоизмененный побег

б) зачаточное растение

**в) подземный вегетативный орган
растения**

2.Какую из перечисленных функций корни не выполняют:

а) закрепление растений в почве

б) всасывание воды и минеральных солей из почвы

в) запасание питательных веществ

г) образование питательных веществ в растении

3. Как называются корни, отрастающие от стебля?

а) воздушными

б) главными

в) придаточными

г) боковыми

4. Как называются корни, отрастающие от главного корня?

а) боковые

б) воздушные

в) придаточные

г) дыхательные

5. Мочковатой называют такую корневую систему, у которой

- а) главный корень не отличается от многочисленных придаточных**
- б) главный корень сильно развит и похож на стержень**
- в) от главного корня отходят боковые корни**
- г) главный корень развивается из корешка зародыша**

6. На луковице тюльпана образуются

- а) стержневые корни**
- б) придаточные корни**
- в) боковые корни**
- г) все виды корней**

7. Мочковатую корневую систему имеет

- а) пшеница
- б) редис
- в) капуста
- г) томаты

8. Стержневую корневую систему имеет

а) овес

б) рожь

в) петрушка

г) пшеница

9. Корневые волоски располагаются в зоне

- а) всасывания**
- б) проведения**
- в) роста**
- г) деления**

**10.Рост корня в длину
происходит благодаря ткани**

а) покровной

б) проводящей

в) образовательной

г) основной

11. В зоне проведения происходит

- а) поглощение воды**
- б) деление клеток**
- в) передвижение воды и
минеральных веществ**
- г) рост корня в длину**

**12. Корневой чехлик
образуется из клеток зоны**

а) всасывания

б) деления

в) проведения

г) роста

13. Корневой чехлик

а) обеспечивает

передвижение веществ по
растению

б) выполняет защитную
функцию

в) придаёт корням прочность

г) участвует в делении клетки

14. Корневой волосок – это

- а) часть корня, состоящая из одного ряда клеток
- б) небольшие боковые корешки
- в) вытянутая клетка на поверхности корня, приспособленная к поглощению веществ
- г) группа клеток, поглощающих воду и минеральные соли

**15. Отщипывание кончика
корня при пересадке
молодых растений
называется**

- а) прививка**
- б) окучивание**
- в) черенкование**
- г) пикировка**

**16. Если удалить верхушку
корня растения, то**

а) увеличивается количество
боковых корней

б) корень будет продолжать рост в
длину

в) образуются корневые шишки

г) растение погибнет

17. Видоизмененные корни служат для

**а) запасаания питательных
веществ**

б) воздушного питания

в) запасаания воды

г) все перечисленное

18. Величина корневого давления уменьшается при

а) повышении температуры

б) уменьшении содержания

кислорода в почве

в) понижении температуры

г) смене вида удобрений

**19. Установите
последовательность
расположения зон корня,
начиная с корневого чехлика**

- а) зона проведения
- б) зона всасывания
- в) зона деления
- г) зона растяжения
- д) корневой чехлик

20. Выберите из перечня особенности строения и функции, характерные для корня (3 ответа)

- а) не образует листьев и растет вглубь почвы
- б) осуществляет газообмен через устьичные клетки
- в) выполняет функцию фотосинтеза
- г) закрепляет растение в почве
- д) поглощает воду и минеральные вещества
- е) регулирует испарение воды листьями

ЗАДАНИЕ 1.

ВЫБЕРИ ПРИЗНАКИ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ

Признаки корневых систем	Тип корневой системы
<p>1) хорошо развитые придаточные корни, среди которых главный корень не выделяется</p> <p>2) хорошо развитый главный корень, от которого отходят боковые корни</p> <p>3) корни отрастают от нижней части стебля или от листьев</p> <p>4) характерна для однодольных растений</p> <p>5) характерна для двудольных растений</p>	<p>А) Стержневая корневая система</p> <p>Б) Мочковатая корне</p>

ЗАДАНИЕ 2. ЗАПИШИТЕ ПОНЯТИЯ:

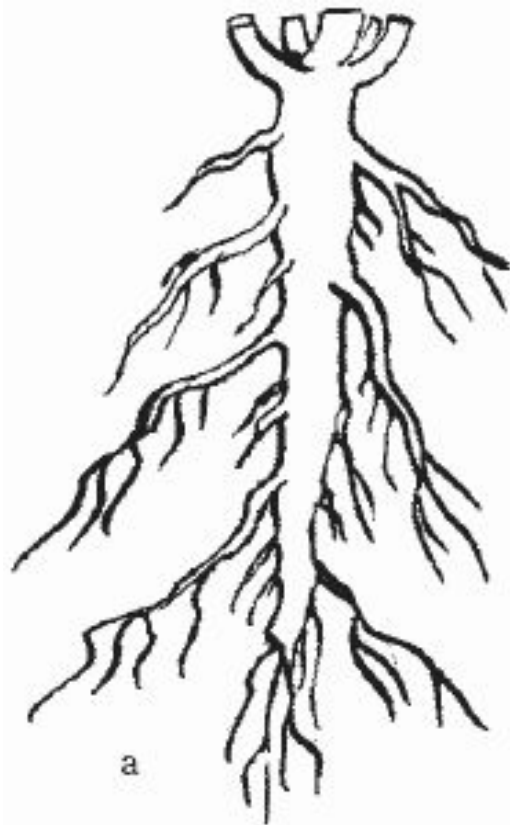
1. **КОРЕНЬ –**
2. **ГИДРОПОНИКА-**
3. **УДОБРЕНИЕ –**
4. **ПИКИРОВКА-**
5. **ПРИВИВКА-**

ЗАДАНИЕ 3.

ОПРЕДЕЛИТЕ ТИПЫ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ:

А-

Б-



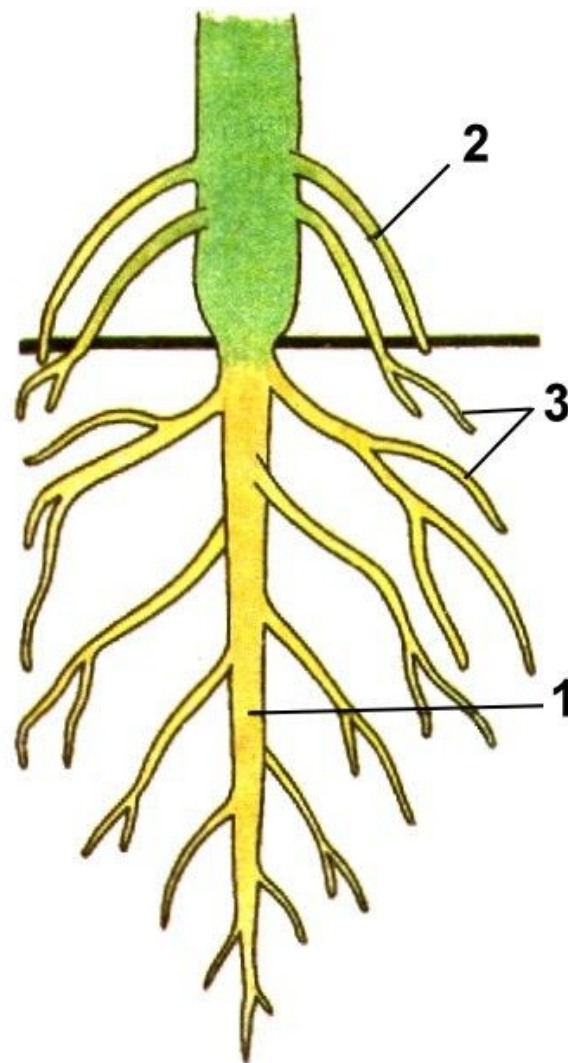
ЗАДАНИЕ 4.

ОПРЕДЕЛИТЕ ВИДЫ КОРНЕЙ

1.

2.

3.



ЗАДАНИЕ 5. ОПРЕДЕЛИТЕ ВИДОИЗМЕНЁННЫЕ КОРНИ

