

1. Виды образовательных тканей.
2. Виды основных тканей.
3. Виды проводящих тканей.
4. Виды механических тканей.
5. Виды покровных тканей.
6. Виды выделительных тканей.
7. По каким тканям проводится вода и соли?
8. По каким тканям проводятся органические вещества?

Корень

1. Что такое корень?
2. Чем отличаются корневые системы двудольных и однодольных растений?
3. Зоны корня.
4. Какие корни называются главными, придаточными, боковыми?
5. Три слоя первичной коры корня?
6. Ткани осевого цилиндра корня.
7. По каким путям вода и соли перемещаются по коре корня в осевой цилиндр?
8. Основной двигатель водного тока по стеблю и листьям?

Побег

1. Что такое побег?
2. Чем образована вегетативная почка?
3. Чем образована генеративная почка?
4. Виды роста побега в длину.
5. Типы ветвления побегов?
6. Чем представлена флоэма и ксилема стебля покрытосеменных?
7. Надземные видоизменения побегов.
8. Подземные видоизменения побегов.
9. Способы вегетативного размножения побегами?
10. Способы вегетативного размножения корнями и листьями.

Лист

1. Что такое лист?
2. Расположение листьев.
3. Два вида хлорофиллоносной паренхимы мезофилла?
4. Что входит в состав жилки?
5. За счет чего повышается осмотическое давление в замыкающих клетках устьиц?
6. Что происходит в световую и темновую фазы фотосинтеза?
7. Пять видов жилкования листьев.
8. Виды сложных листьев.
9. Основные функции листа.

Цветы и соцветия

1. Приведите по два примера однодомных и двудомных растений.
2. Чем представлены андроцей? Гинецей?
3. Какие структуры различают в семязачатке?
4. Где расположены микроспорангии, сколько их?
5. Чем представлены мегаспорангии цветковых?
6. Чем представлен мужской гаметофит? Женский гаметофит?
7. Что образуется из оплодотворенной яйцеклетки? Центральной клетки? Интегументов? Стенок завязи?
8. Запишите названия семи видов простых соцветий, трех видов сложных соцветий.
9. Что характерно для ветроопыляемых растений?

Плоды и семена

1. Что такое семя?
2. Из каких частей состоит семя фасоли? Зерновка пшеницы?
3. Отличия проростков двудольных и однодольных.
4. Перечислите условия прорастания семян.
5. Сухие и сочные односемянные плоды.
6. Из каких частей состоит зародыш семени?.
7. Состав семян.
8. Сухие и сочные многосемянные плоды.
9. 4 вида ложных плодов.