

**Контрольные вопросы к практическому занятию по ботанике для студентов 1 курса
медицинского колледжа, специальности 33.02.01 Фармация**

Тема: Морфология плодов и семян.

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

1. Плоды. Морфология и функция плодов.
2. Классификация плодов.
3. Семя. Морфология и функция семян.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:

1. Какие классификации плодов Вы знаете?
2. Перечислите апокарпные плоды. Какие из них сочные, какие – сухие?
3. Чем отличаются монокарпные и псевдомонокарпные плоды?
4. Из каких частей цветка формируются экзокарпий, мезокарпий и эндокарпий?
5. Что такое семя? Из чего оно состоит?
6. Где в семенах могут содержаться запасные питательные вещества?
7. Чем отличаются семена однодольных и двудольных растений?

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ**

Основные источники:

1. Ботаника [Электронный ресурс] : учебник / С. Г. Зайчикова, Е. И. Барабанов. - М.:ГЭОТАР-Медиа,2015.- <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431177.html>

Дополнительные источники:

1. Ботаника. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. Е. И. Барабанова, С. Г. Зайчиковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428870.html>

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. <http://herba.msu.ru/shipunov/school/sch-ru.htm> - самое крупное собрание литературы по ботанике в открытом доступе.

2. <http://www.plantarium.ru/> - интерактивный определитель флоры Средней России, диагностические признаки и качественные фотографии растений, определенные ведущими флористами МГУ им. М. В. Ломоносова и Ботанического института РАН