

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

Тема: Основные семейства подкласса Дилленииды: Крестоцветные, Крапивные.

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

1. Систематическое положение семейств Крестоцветные, Крапивные.
2. Основные признаки представителей данных семейств.
3. Формулы и диаграммы цветков данных семейств.
4. Значение в медицине и народном хозяйстве

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:

1. Перечислите особенности сбора и определения представителей семейства Капустные.
2. Назовите типы плодов, характерных для представителей семейства Капустные. Приведите их классификацию.
3. Приведите примеры представителей семейства Капустные, для которых характерны стручки и стручочки.
4. Что такое подчашие? Для представителей каких семейств подкласса Дилленииды оно характерно?
5. Какие признаки наиболее характерны для представителей семейства Крапивные?
6. Приведите примеры представителей семейства Мальвовые, для которых характерны плоды схизокарпии и коробочки.
7. Назовите представителей изученных семейств, которые используются в медицине и народном хозяйстве.

**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