

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

**Тема:** Генеративные органы растений. Цветок и соцветие.

**ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:**

1. Цветок, его главные части и функции.
2. Формула и диаграмма цветка.
3. Соцветия, их характеристика.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:**

1. Как составить формулу и диаграмму цветка? Для чего они нужны?
2. Чем отличаются цимбидные и ботриодные соцветия?
3. Что такое открытые и закрытые соцветия?
4. В чем суть двойного оплодотворения у Покрытосеменных?
5. Что такое пыльца?
6. Как определить количество плодолистиков у пестика?
7. Дайте определение понятиям: андроцей, гинецей, завязь, семяпочка.

**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