

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

Тема: Основные семейства подкласса Ранункулиды: Лютиковые, Маковые.

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

1. Систематическое положение семейств Лютиковые, Маковые.
2. Общая характеристика представителей данных семейств.
3. Формулы и диаграммы цветков семейств Лютиковые, Маковые.
4. Значение в медицине и народном хозяйстве.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:

1. От представителей какого подкласса произошли Ранункулиды?
2. Перечислите признаки, по которым можно отличить представителей семейства Лютиковые, от других растений?
3. В каком направлении шла эволюция цветка в семействе Лютиковые?
4. Перечислите морфологические и анатомические признаки, характерные для представителей семейства Маковые?
5. Какие лекарственные растения из подкласса Ранункулиды Вы знаете?
6. Из чего образовались нектарники в процессе эволюции у представителей рассматриваемых семейств?

**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