

Контрольные вопросы к итоговому тематическому блоку «Систематика цветковых растений 1».

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ

1. Основная литература:

1. Барабанов Е. И. Ботаника [Электронный ресурс] : учебник / Барабанов Е. И., Зайчикова С. Г. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 592 с.: ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Ботаника. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. Е. И. Барабанова, С. Г. Зайчиковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 304 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>

Дополнительная литература:

1. Яковлев Г. П. Ботаника [Текст] : учебник для студентов фармацевт. вузов и фармацевт. фак. мед. вузов / Яковлев Г. П., Челомбитько В. А., Дорофеев В. И. ; под ред. Р. В. Камелина. - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2008. - 686, [2] с. : ил.
2. Зайчикова С.Г. Ботаника [Текст] : учебник для фармацевт. училищ и колледжей по спец. 060301.65 "Фармация" по дисц. "Ботаника" / Зайчикова С.Г., Барабанов Е. И. ; Минобрнауки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 288 с. : ил., I - XVI цв. ил.
3. Зайчикова С. Г. Ботаника [Электронный ресурс] : учебник / Зайчикова С. Г., Барабанов Е. И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 288 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Пятунина С. К. Ботаника. Систематика растений [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.К. Пятунина, Н.М. Ключникова. - М. : Прометей, 2013. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
5. Белякова Г. А. Ботаника [Текст] : учебник по направлению подготовки бакалавров, специалистов и магистров 020200 "Биология" : в 4 т. Т. 1. Водоросли и грибы / Белякова Г. А., Дьяков Ю. Т., Тарасов К. Л. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2010. - 314, [2] с. : ил. – (Высшее профессиональное образование).
6. Ботаника. Курс альгологии и микологии [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю. Т. Дьякова. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 2007. - 558 с.

Методические продукты кафедры

1. Яницкая, А.В. Анатомия растений: учебное пособие / А.В. Яницкая, И.В. Землянская – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2015. – 132 с.
2. Яницкая А.В., Землянская И.В., Методическое пособие по ботанике (Часть 1) для студентов 2 курса фармацевтического факультета., под грифом Министерства здравоохранения Российской Федерации., Волгоград, 2008, 109 стр.
3. Яницкая А.В., Землянская И.В., Пичугина В.К. Тесты по ботанике для студентов фармацевтического факультета. Волгоград: ВолГМУ, 2008. – 62 с. Утверждено на УМК от 19.03.2008.
4. Яницкая А.В., Землянская И.В. Методическое пособие по ботанике для студентов 2 курса фармацевтического факультета. Часть 2. Волгоград: Издательство ВолГМУ, 2005. 140с.

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ

ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

1. Отдел Покрытосеменные (Magnoliophyta). Основные отличия классов Двудольных и Однодольных растений.
2. Подкласс Магнолииды.
 - 2.1. Семейство Магнолиевые. Основные представители, систематические признаки.
 - 2.2. Семейство Лимонниковые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 2.3. Семейство Лавровые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 2.4. Семейство Нимфейные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
3. Подкласс Ранункулиды.
 - 3.1. Семейство Лютиковые, эволюция цветка в рамках семейства. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 3.2. Семейство Маковые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 3.3. Семейство Барбарисовые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
4. Подкласс Дилленииды.
 - 4.1. Семейство Крестоцветные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 4.2. Семейство Крапивные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 4.3. Семейство Мальвовые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 4.4. Семейство Чайные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 4.5. Семейство Клюзиевые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 4.6. Семейство Тыквенные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 4.7. Семейство Вересковые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 4.8. Семейство Страстоцветные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
5. Подкласс Розиды.
 - 5.1. Семейство Крушиновые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 5.2. Семейство Розоцветные. Общая характеристика. Эволюция цветка в рамках семейства. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 5.3. Семейство Бобовые. Эволюция цветка в рамках семейства. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 5.4. Семейство Зонтичные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 5.5. Семейство Аралиевые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 - 5.6. Семейство Валериановые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.

- 5.7. Семейство Конскокаштановые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
6. Подкласс Кариофиллиды.
- 6.1. Семейство Гвоздичные. Основные представители, систематические признаки.
- 6.2. Семейство Гречишные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
7. Подкласс Гамамелилиды.
- 7.1. Семейство Березовые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
- 7.2. Семейство Буковые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.

Гербарий к итоговому занятию по систематике 1.

1. Барбарис обыкновенный
2. Лютик иллирийский
3. Живокость полевая
4. Чистяк весенний
5. Чистотел большой
6. Дескурайния Софьи
7. Хориспора нежная
8. Ярутка полевая
9. Хатьма Тюрингенская
10. Крапива двудомная
11. Пастушья сумка
12. Зверобой продырявленный
13. Астрагал прутьевидный
14. Робиния псевдоакация
15. Боярышник однопестичный
16. Земляника обыкновенная
17. Синеголовник плосколистный
18. Жостер слабительный