

**Вопросы к итоговому занятию для 2 курса специальности
«Биология» по теме:
"Систематика цветковых растений"**

1. Отдел Покрытосеменные (Magnoliophyta). Основные отличия классов Двудольных и Однодольных растений.
2. Семейство Магнолиевые. Основные представители, систематические признаки.
3. Семейство Лютиковые, эволюция цветка в рамках семейства. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
4. Семейство Маковые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
5. Семейство Барбарисовые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
6. Семейство Крестоцветные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
7. Семейство Крапивные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
8. Семейство Мальвовые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
9. Семейство Розоцветные. Общая характеристика. Эволюция цветка в рамках семейства. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
10. Семейство Бобовые. Эволюция цветка в рамках семейства. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
11. Семейство Зонтичные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
12. Семейство Гвоздичные. Основные представители, систематические признаки.
13. Семейство Гречишные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
14. Семейство Березовые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
15. Семейство Буковые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
16. Семейство Норичниковые. Эволюция цветка в рамках семейства. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
17. Семейство Пасленовые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
18. Семейство Бурачниковые. Основные представители, систематические

- признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
19. Семейство Губоцветные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 20. Сравнительная характеристика семейств Губоцветные, Бурачниковые, Норичниковые и Пасленовые.
 21. Подкласс Астериды. Семейство Астровые. Общая характеристика. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 22. Семейство Лилейные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 23. Семейство Луковые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 24. Семейство Амариллисовые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 25. Семейство Спаржевые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 26. Семейство Ландышевые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 27. Семейство Орхидные. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 28. Семейство Злаки. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.
 29. Семейство Аронниковые. Основные представители, систематические признаки, значение в медицине и народном хозяйстве.

Гербарий

к итоговому занятию по систематике

1. Береза повислая *Betula pendula* Roth
2. Бессмертник песчаный *Helichrysum arenarium* (L.) Moench
3. Будра плющевидная *Glechoma hederacea* L.
4. Бурачок пустынный *Alyssum desertorum* Stapf.
5. Вероника многораздельная *Veronica multifida* L.
6. Воробейник полевой *Lytosoermum arvense* L.
7. Горец птичий *Polygonum aviculare* L.
8. Гусиный лук малый *Gagea pusilla* (F.W.Schmidt)Schult. et Schult.
9. Дескурайния Софии *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl.
10. Донник лекарственный *Melilotus officinalis* (L.) Pall.
11. Дрема белая *Melandrium album* (Mill.) Garcke
12. Дуб черешчатый *Quercus robur* L.
13. Душица обыкновенная *Origanum vulgare* L.
14. Ежевика обыкновенная *Rubus caesius* L.
15. Живокость полевая *Consolida regalis* S. F. Gray
16. Житняк гребенчатый *Agropyron cristatum* (L.) Beauv.
17. Земляника лесная *Fragaria vesca* L.

18. Зопник колючий *Phlomis pungens* Willd.
19. Клевер луговой *Trifolium pratense* L.
20. Клевер пашенный *Trifolium arvense* L.
21. Клоповник пронзеннолистный *Lepidium perfoliatum* L.
22. Клоповник сорный *Lepidium ruderale* L.
23. Крапива двудомная. *Urtica dioica* L.
24. Ландыш майский *Convallaria majalis* L.
25. Лапчатка серебристая *Potentilla argentea* L.
26. Лук круглый *Allium rotundum* L.
27. Льянка обыкновенная *Linaria vulgaris* L.
28. Лютик иллирийский *Ranunculus illyricus* L.
29. Люцерна серповидная *Medicago falcata* L.
30. Ноня темно-бурая *Nonea pulla* (L.) DC
31. Одуванчик лекарственный *Taraxacum officinale* Wigg.
32. Осока черноколосая *Carex melanostachya* Bieb. ex Willd.
33. Острица лежащая *Asperugo procumbens* L.
34. Паслен сладко-горький *Solanum dulcamara* L.
35. Пастушья сумка *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.
36. Пижма обыкновенная *Tanacetum vulgare* L.
37. Пустырник сизый *Leonurus glaucescens* Bunge
38. Репешок обыкновенный *Agrimonia eupatoria* L.
39. Робиния лжеакация *Robinia pseudoacacia* L.
40. Ромашка аптечная *Chamomilla recutita* (L.) Rausch.
41. Рябина обыкновенная *Sorbus aucuparia* L.
42. Синеголовник плосколистный *Eryngium planum* L.
43. Тимьян Маршалла *Thymus marschallianus* Willd.
44. Тысячелистник благородный *Achillea nobilis* L.
45. Тюльпан биберштейна *Tulipa biberchteiniana* Schult. et Schult.
46. Хатьма тюрингенская *Lavatera thuringiaca* L.
47. Хориспора нежная *Chorispора tenella* (Pall.) DC.
48. Черемуха виргинская *Padus virginiana* (L.) Mill.
49. Чернокорень лекарственный *Cynoglossum officinale* L.
50. Чистотел большой *Chelidonium majus* L.
51. Чистяк весенний *Ficaria verna* Huds.
52. Шалфей остепненный *Salvia tesquicola* Klok. & Pobed.
53. Шиповник собачий *Rosa canina* L.
54. Яснотка стеблеобъемлющая *Lamium amplexicaule* L.