**Ботаніка**

**Для спеціальностей 091. Біологія**

**Доцент Мельник Р.П.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 07.04 | **Ботаніка (лабораторне заняття)**  **211 група** | **ТЕМА: РОДИНА МАЛЬВОВІ – MALVACEAE**  Підклас Діленіїди – Dilleniidae  Порядок Мальвоцвіті – Malvales  Родина Мальвові – Malvaceae  **Об’єкти вивчення:** живі, фіксовані і гербаризовані зразки типових представників родини – калачики, алтей, лаватера та ін.  **До заняття:** вивчити відмінні особливості родини на прикладі алтею лікарського. Описати особливості морфологічної будови.   1. Географічне поширення мальвових. 2. Життєві форми мальвових. 3. Кількісна характеристика родини. 4. Характерні ознаки в будові вегетативних органів. 5. Особливості будови квітки мальвових. 6. Плоди мальвових. 7. Лікарські рослини з родини мальвових. 8. Декоративні рослини.   Дивіться зошит для лабораторних робіт з «Ботаніки. Систематика вищих рослин» (С. 36-39).  Дати відповіді на запитання лабораторної роботи №8. Вислати відповіді одним файлом на e-mail: melnikruslana12@gmail com не пізніше дати заняття.  **ТЕМА: РОДИНА БОБОВІ – FABACEAE**  Підклас Розиди - Rosidae  Порядок Бобоцвіті - Fabales  Родина Бобові - Fabaceae  **Матеріали, обладнання і об’єкти вивчення:** живі, фіксовані і гербарні зразки типових представників родини – робінія, аморфа, конюшина, софора, горох. Гербарна колекція 20-26 видів бобових місцевої флори.  **До заняття:** вивчити теоретичний матеріал з теми, записати характерні ознаки родини бобових в слідуючий послідовності:   1. Географічне поширення родини бобових. 2. В яких екологічних умовах поширені бобові? 3. Життєві форми бобових. 4. Просунуті ознаки бобових. 5. Який обсяг родини бобових у флорі світу, України? 6. Особливості будови листків. 7. Підземні органи. 8. Суцвіття бобових. 9. Будова квітки. 10. Будова плодів. 11. Лікарські рослини з родини бобових. 12. Харчові рослини з родини бобових. 13. Декоративні рослини з родини бобових. 14. Кормові рослини з родини бобових. 15. Що спільного у бобових з розовими? 16. Рідкісні рослини з родини бобових. 17. Які ознаки бобових просунуті порівняно з розовими?   Дивіться зошит для лабораторних робіт з «Ботаніки. Систематика вищих рослин» (С. 40-44).  Дати відповіді на запитання лабораторної роботи №9. Вислати відповіді одним файлом на e-mail: melnikruslana12@gmail com не пізніше дати заняття. |