**Ботаніка**

**Для спеціальностей 091. Біологія**

**Доцент Мельник Р.П.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 07.04 | **Ботаніка (лабораторне заняття)****211 група** | **ТЕМА: РОДИНА МАЛЬВОВІ – MALVACEAE**Підклас Діленіїди – DilleniidaeПорядок Мальвоцвіті – MalvalesРодина 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 - RosidaeПорядок Бобоцвіті - FabalesРодина 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. |