**Лекційне заняття**

**Тема лекції 3. Відділ Покритонасінні (2 год).**

**План.**

Відділ Покритонасінні, загальна характеристика.

Подібність і відмінність між голонасінними та покритонасінними рослинами.

Клас Однодольні рослини, загальна характеристика.

Клас Дводольні рослини, загальна характеристика.

***Література***

1. Медведев В.К. Ботаника. – М.: Медицина, 1985
2. Мінарченко В.М. Медична ботаніка: підручник для студентів ВНЗ / В.М.Мінарченко, Л.М.Махиня, П.І.Середа. – К.: Медицина, 2009. – 326 с.
3. Мороз І.В., Гришко-Богменко Б.К. Ботаніка з основами екології. К.: Вища шк., 1994, С. 53 – 67.
4. Неведомська Є.О Ботаніка: навч. посібник / Є. О. Неведомська, І. М. Маруненко, І. Д. Омері; Мін-во освіти і науки, молоді та спорту України. -К.:ЦУЛ, 2013. - 218c.
5. Сербін А.Г., Сіра Л.М., СлободянюкТ.О. Фармацевтична ботаніка. Підручник / Під редакцією Л.М.Сірої. – Вінниця: НОВА КНИГА, 2007. – 488 С.

**Конспекти лекції надати викладачеві 6 квітня 2020 р. до 12.00**

**Практичні заняття.**

**Тема. Відділ Покритонасінні. *(4 год.)***

**Заняття 1.**

**Питання для опрацювання**

1. Загальна характеристика Відділу Покритонасінні.
2. Квіткові – вища ступінь еволюції рослин.
3. Ознаки подібності та відмінності між покритонасінними і голонасінними.

***Запитання і завдання для практичної роботи.***

**Завдання 1.** Заповнити таблицю «Відмінність покритонасінних рослин від голонасінних».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Порівнювані ознаки | Голонасінні | Покритонасіння |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Завдання 2.** Заповнити порівняльну таблицю «Подібність і відмінність класу дводольних рослин від класу однодольних».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Порівнювані ознаки | Клас однодольних | Клас дводольних |
| Подібність  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Відмінність  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Заняття 2.**

**Питання для опрацювання**

1. Клас Однодольні рослини, характеристика родин лілійні, злакові (тонконогові) та їх окремих представників (по три представника кожної родини).
2. Клас Дводольні рослини, характеристика родин: розові, бобові, пасльонові, губоцвіті, капустяні, гарбузові, айстрові, лободові та їх окремих представників (по три представника кожної родини).

**Завдання 1.** За якими ознаками можна робити морфологічний опис рослин?Зробити морфологічний опис рослин квасоля, горох, шипшина, вишня, дурман, блекота, шавлія, морква, огірок, гарбуз*.*

**Завдання 2.** Дати характеристику родин лілійні, злакові (тонконогові) та їх окремих представників класу Однодольні рослини.

**Завдання 3.** Дати характеристику родин: розові, бобові (метеликові), пасльонові, губоцвіті (глухокропивні), капустяні (хрестоцвіті), гарбузові, айстрові (складноцвіті), лободові та їх окремих представників класу Дводольні рослини.

**Література**

1. Борисенко Н.М., Москова Т.М. Основи природознавства з методикою: Навчально-методичні рекомендації. – Херсон: Айлант, 2008. – 64 с.
2. Медведев В.К. Ботаника. – М.: Медицина, 1985
3. Мінарченко В.М. Медична ботаніка: підручник для студентів ВНЗ / В.М.Мінарченко, Л.М.Махиня, П.І.Середа. – К.: Медицина, 2009. – 326 с.
4. Мороз І.В., Гришко-Богменко Б.К. Ботаніка з основами екології. К.: Вища шк., 1994, С. 53 – 67.
5. Неведомська Є.О Ботаніка: навч. посібник / Є. О. Неведомська, І. М. Маруненко, І. Д. Омері; Мін-во освіти і науки, молоді та спорту України. -К.:ЦУЛ, 2013. - 218c.
6. Сербін А.Г., Сіра Л.М., СлободянюкТ.О. Фармацевтична ботаніка. Підручник / Під редакцією Л.М.Сірої. – Вінниця: НОВА КНИГА, 2007. – 488 С.

**Виконані завдання надіслати на електронну пошту** **moskova@ksu.ks.ua** **до 1 квітня 2020 р. до 12.00**