**Тема 9: Морфологія, біологія та лікувальні властивості кімнатних рослин.**

*Матеріали та обладнання*: девайс зі стабільним виходом в мережу Інтернет, компьютер (для написання ессе), фотоапарат (або працююча камера на телефоні), холодильник або шафа, в якій ви зберігаєте продукти

*Довідкові матеріали та література*: підручники, наукова та науково-популярна література, присвячена кімнатним рослинам, лікарським рослинам та лікуванню травами

Об’єкти: живі рослини алое деревоподібного (*Aloe arborescens* Mill.), бріофілюма Дайгремонта, або каланхое пірчастого (*Kalanchoe pinnate* (Lam.) Pers), каллізії духм’яної (*Callisia fragrens*), традесканції зебровидної (*Tradescantia zebrina* Loud), пеларгонії рожевої (*Pelargonium roseum* Willd.),

*Об’єкти*: живі рослини олеандра звичайного (*Nerium oleander* L.), плюща звичайного (*Hedera helix* L.), цикламена європейського та інших кімнатних рослин

***Практична частина***

Розглянути кімнатні рослини, які ви (або ваші родичи/сусіди) вирощують на підвіконні (горшечні культури). Вибрати серед них ті, які використовуються в народній медицині. Скласти презентацію про цю рослину згідно представленого плану:

1. Кімнатні (горшечні) рослини як група декоративних рослин закритого грунту.

Надати загальну класифікацію рослин, які оточують людину (для цього раджу скористатись підручником з дисципліни «Урбоекологія» будь-якого автора)

2. Морфолого-біологічні особливості кімнатної рослини.

Описати обрану для виконання завдання кімнатну рослину, орієнтуючись на наступну схему:

* Назва рослини (латина, українська);
* Таксономічне положення (родина);
* Морфолого-біологічний опис;
* Походження рослини, екологія природних умов зростання;

3. Лікувальні властивості кімнатної рослини

Охарактеризувати використання даної кімнатної рослини в офіційній/народній медицині, обовʼязково описавши Фармакологічні властивості даної кімнатної рослини, вид сировини, спосіб використання. Пояснити лікувальні властивості рослини, вказавши основну діючу біологічно активну речовину (речовини).

***Звітна документація.***

1. Презентація. Обсяг презентації – на розсуд виконавця, але не менше 7 слайдів включно з титульним та підсумковим. Презентації окремих студентів не повинні бути присвячені одній темі – будь ласка, узгодьте тематику роботи. Обовʼязково в презентацію включаються АВТОРСЬКІ фотографії рослини, яку Ви характеризуєте. Важливо не якість фотознімка, а саме особисте виконання роботи..

Перелік рекомендованої літератури

1. Фармацевтична ботаніка [Текст] / А. Г. Сербін, Л. М. Сіра, Т. О. Слободянюк ; ред. Л. М. Сіра. - Вінниця : Нова Книга, 2007. - 488 с.
2. Виноградова Т.А., Гажёв Б.Н., Виноградов В.Н., Мартынов В.К. Практическая фитотерапия. – М.: «ЭКСМО-Пресс», СПб.:, 2001. – 640 с.
3. Лікарські рослини /Під ред. уклад. АН УРСР А.М.Гродзинського. – Київ: Головна рер. УРЕ, 1989. – 544 с.
4. Мінаренко В.М., Тимченко І.А. Атлас лікарських рослин України. – К.: Фітосоціоцентр, 2002. – 172 с.
5. Москов Н.В. Лекарственные растения. Заготовка и выращивание на учебно-опытном участке школы. – М.: 1992. – 167 с.
6. Москов Н.В., Москова Т.Н., Заец С.С., Филипова И.М. Целебные свойства тропических и субтропических плодовых растений. – Херсон: ООО «ПКФ «СТАР» ЛТД», 2014. – 84 с.
7. Индукция, акклиматизация, охрана и использование растений. – Куйбышев, 1982. – 157c.
8. Мусієнко М.М. Фізіологія рослин. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. – 392 с.
9. Муравьева Д.А., Гаммерман А.Ф. Тропические и субтропические лекарственные растения. – М.: Медицина, 1974. – 232 c.

Тема 8-9: **Морфологія і біологія кімнатних лікарських рослин, що походять з Америки, Африки, Європи та Азії**

*Матеріали та обладнання*: бінокулярні мікроскопи, лупи, препарувальні скельця, препарувальні голки, пінцети;

*Довідкові матеріали та література*: схеми морфолого-біологічного опису вищих рослин, морфологічні таблиці, демонстраційні таблиці з малюнками кімнатних рослин

*Об’єкти*:

*Завдання 1.* Скласти коротку реферативну доповідь за представленими для обговорення питаннями.

Питання для обговорення

Перелік рекомендованої літератури

* 1. Фармацевтична ботаніка [Текст] / А. Г. Сербін, Л. М. Сіра, Т. О. Слободянюк ; ред. Л. М. Сіра. - Вінниця : Нова Книга, 2007. - 488 с.
  2. Виноградова Т.А., Гажёв Б.Н., Виноградов В.Н., Мартынов В.К. Практическая фитотерапия. – М.: «ЭКСМО-Пресс», СПб.:, 2001. – 640 с.
  3. Лікарські рослини /Під ред. уклад. АН УРСР А.М.Гродзинського. – Київ: Головна рер. УРЕ, 1989. – 544 с.
  4. Мінаренко В.М., Тимченко І.А. Атлас лікарських рослин України. – К.: Фітосоціоцентр, 2002. – 172 с.
  5. Москов Н.В. Лекарственные растения. Заготовка и выращивание на учебно-опытном участке школы. – М.: 1992. – 167 с.
  6. Москов Н.В., Москова Т.Н., Заец С.С. Целебные свойства комнатных растений. – Херсон: ООО «ПКФ «СТАР» ЛТД», 2013. – 102 с.
  7. Индукция, акклиматизация, охрана и использование растений. – Куйбышев, 1982. – 157c.
  8. Мусієнко М.М. Фізіологія рослин. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. – 392 с.
  9. Москов Н.В., Москова Т.Н., Заец С.С. Целебные свойства комнатных растений. – Херсон: ООО «ПКФ «СТАР» ЛТД», 2013. – 102 с.
  10. Индукция, акклиматизация, охрана и использование растений. – Куйбышев, 1982. – 157c.
  11. Мусієнко М.М. Фізіологія рослин. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. – 392 с.
  12. Разумовский С.М., Порубиновская Г.В., Смирнова Е.С. Определитель семейств оранжерейных и комнатных растений по вегетативным признакам(по материалам коллекционных фондов ГБС АН СССР). -М.:Наука, 1980. - 76c.