**Тема 8: Морфологія, біологія та лікувальні властивості прянощів та спецій.**

*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 лікарським рослинам та лікуванню травами

Об’єкти: плоди перцю чорного (*Piper nigrum*), бодяна справжнього (*Illicium verum*), кора цинамону (кориці) (*Cinnamomum verum*), бруньки гвоздичного дерева (*Syzygium aromaticum*), корінь імбиру садового (*Zingiber officinale*) та інші прянощі чи спеції, які ви звично використовуєте в кулінарії

***Практична частина***

Скласти презентацію про морфолого-біологічні особливості та лікувальні властивості будь-якої рослини, що відома як прянощі чи спеції. В якості обʼєкту опису – взяти одну рослину. Доповіді окремих студентів не повинні бути присвячені одній темі.

Структура презентації повинна включати такі розділи:

1. Морфологічні, біологічні та екологічні особливості екзотичної рослини, що використовується в кулінарії як спеція.

Наводиться назва рослини українською та латиною, її ботанічний опис, особливості екології, поширення в ботаніко-географічних зонах.

2. Використання частин даної рослини в кулінарії.

Коротко пояснити, які органи рослини використовуються в кулінарії в якості харчових добавок, як їх збирають та обробляють.

3. Лікувальні властивості прянощі/спеції.

Наводиться перелік біологічно активних речовин, що містяться в даній рослині-спеції, їх лікувальна дія, та засоби використання в медицині (як безпосередньо лікарського засобу, як частини лікувальної дієти). Якщо особисто Ви використовуєте дану спецію для лікування - навести приклад.

***Звітна документація.***

1. Презентація. Обсяг презентації – на розсуд виконавця, але не менше 7 слайдів включно з титульним та підсумковим. Обовʼязковою умовою отримання позитивної оцінки є включення авторських фотографій прянощі-спеції, описаної в презентації (навіть якщо це просто пакетик зерен чорного перцю).

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.