

Samarqand davlat Veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Iqlim o'zgarishlari va dorivor o'simliklar» kafedrası katta o'qituvchisi G. A. Suvonovanning «Botanika va o'simliklar fiziologiyasi» fanidan Chorvachilik va texnologiyalar fakultetining 103-guruh, Qishloq xo'jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi ta'lim yo'nalishi talabarlari uchun "O'simliklar morfologiyasi. Ildiz vazifasi va tuzilishi" mavzusida ochiq ma'ruza darsiga

Taqriz

“Iqlim o'zgarishlari va dorivor o'simliklar” kafedrası katta o'qituvchisi G. A. Suvonova tomonidan Chorvachilik va texnologiyalar fakultetining 103-guruh, Qishloq xo'jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi ta'lim yo'nalishi talabarlarga “Botanika va o'simliklar fiziologiyasi” fanidan “O'simliklar morfologiyasi. Ildiz vazifasi va tuzilishi” mavzusida ochiq ma'ruza mashg'uloti o'tkazildi.

Mazkur mavzu botanika fanining muhim bo'limlaridan biri bo'lib, o'simliklarning vegetativ organlari, ularning tuzilishi va funksiyalarini o'rganishda asosiy nazariy bilimlarni shakllantiradi. Shu nuqtayi nazardan, ma'ruza mavzusi talabarlarning kelgusidagi kasbiy faoliyati uchun ham muhim ahamiyat kasb etadi.

Ochiq ma'ruza davomida o'simliklar morfologiyasi tushunchasi, ildizning kelib chiqishi, asosiy vazifalari, ildiz tizimining turlari, ildizning tashqi va ichki tuzilishi hamda uning o'simlikning oziqlanishi va hayot faoliyatidagi o'rni batafsil yoritildi. Mavzuni bayon etishda ilmiy tushunchalarning sodda va tushunarli tarzda izohlanishiga e'tibor qaratildi.

Mashg'ulotning metodik jihatdan to'g'ri tashkil etilgani, o'qituvchining mavzuni izchil bayon qilgani va talabarlarning darsdagi faolligini oshirishga qaratilgan usullardan foydalangani ijobiy taassurot qoldirdi. Talabalarga berilgan savollar orqali ularning mavzu yuzasidan bilimlari faollashtirildi va o'zlashtirilgan bilimlarni amaliy jihatdan qo'llash imkoniyati yaratildi.

Ma'ruza davomida nazariy bilimlarning amaliyot bilan bog'lanishiga alohida e'tibor berilgani, mavzuning qishloq xo'jaligi bilan bog'liq jihatlarini yoritilgani darsning amaliy ahamiyatini yanada oshirdi. O'qituvchining nutqi ravon, ilmiy va pedagogik jihatdan asoslangan bo'lib, mavzuni yoritish ketma-ketligi talabalar uchun qulay tarzda tashkil etildi.

G. A. Suvonovanning “O'simliklar morfologiyasi. Ildiz vazifasi va tuzilishi” mavzusidagi ochiq ma'ruza darsi o'quv-uslubiy talablarga javob beradi. Mashg'ulot mazmunli, ilmiy-metodik jihatdan asoslangan va talabalar uchun tushunarli tarzda tashkil etilgan. Mazkur ochiq ma'ruza darsini ijobiy baholash va o'qituvchining pedagogik faoliyatida foydalanish uchun tavsiya etish mumkin.

**Biotexnologiya kafedrası
mudiri, q.x.f.n, dotsent**



E.I. Hamdamova

Samarqand davlat Veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Iqlim o'zgarishlari va dorivor o'simliklar» kafedrası katta o'qituvchisi G. A. Suvonovanning «Botanika va o'simliklar fiziologiyasi» fanidan Chorvachilik va texnologiyalar fakultetining 103-guruh, Qishloq xo'jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi ta'lim yo'nalishi talabalari uchun "O'simliklar morfologiyasi. Ildiz vazifasi va tuzilishi" mavzusida ochiq ma'ruza darsiga

Taqriz

“Iqlim o'zgarishlari va dorivor o'simliklar” kafedrası katta o'qituvchisi G. A. Suvonova tomonidan Chorvachilik va texnologiyalar fakultetining 103-guruh, Qishloq xo'jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi ta'lim yo'nalishi talabalari uchun “Botanika va o'simliklar fiziologiyasi” fanidan “O'simliklar morfologiyasi. Ildiz vazifasi va tuzilishi” mavzusida ochiq ma'ruza darsi tashkil etildi.

Ochiq ma'ruza darsi mavzusi o'quv dasturiga mos bo'lib, talabalarning botanika faniga oid nazariy bilimlarini shakllantirish va mustahkamlashda muhim ahamiyatga ega. Mashg'ulot davomida o'simliklar morfologiyasi haqida umumiy tushuncha, ildizning asosiy vazifalari, ildizning morfologik va anatomik tuzilishi, ildiz tizimlarining turlari hamda ularning o'simlik hayotidagi ahamiyati izchil va ilmiy asosda yoritildi.

Ma'ruza jarayonida mavzuning nazariy jihatları amaliy misollar bilan bog'lab tushuntirildi. Talabalarning mavzuni o'zlashtirishini ta'minlash maqsadida savol-javob, suhbat va muammoli vaziyatlardan samarali foydalanildi. O'qituvchi tomonidan zamonaviy pedagogik yondashuvlar asosida mavzuni tushuntirishga alohida e'tibor qaratildi.

Mashg'ulotning maqsadi, vazifalari va kutilayotgan natijalari aniq belgilangan. Ma'ruza mazmuni izchil, mantiqiy ketma-ketlikda va talabalar bilim darajasiga mos ravishda bayon etildi. O'qituvchining mavzu bo'yicha nazariy bilimlari, pedagogik mahorati va auditoriya bilan ishlash ko'nikmalari yetarli darajada namoyon bo'ldi.

Ochiq ma'ruza darsi talabalarda o'simliklarning vegetativ organlari, xususan, ildizning tuzilishi va funksional xususiyatlari to'g'risida mustahkam bilim va tasavvur hosil qilishga xizmat qildi.

G. A. Suvonovanning “O'simliklar morfologiyasi. Ildiz vazifasi va tuzilishi” mavzusidagi ochiq ma'ruza darsi mazmunan dolzarb, metodik jihatdan puxta va o'quv dasturi talabalariga mos ravishda tashkil etilgan. Ochiq ma'ruza darsini ijobiy baholash va ilg'or pedagogik tajriba sifatida tavsiya etish mumkin.

**Iqlim o'zgarishlari va dorivor
o'simliklar kafedrası professori, b.f.d**



X.Boymurodov