

“Hayvonlar fiziologiyasi, biokimyosi va patologik fiziologiya” kafedrasining katta o‘qituvchisi v.f.n D.Ibragimovning “Zooinjeneriya” fakulteti 60811500 – Zooinjeneriya (turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi 2-bosqich 204-206-guruh talabalariga “Hayvonlar fiziologiyasi” fanidan “Nafas sistemasi fiziologiyasi” mavzusidagi ochiq ma’ruza mashg‘ulotiga

T A Q R I Z

Mavzu ishchi o‘quv dasturiga mos keladi. Mavzu rejasi, tayanch iboralar va asosiy mazmundan iborat. Darsning maqsadi butun mazmundan kelib chiqqan holda berilgan. Bundan tashqari ma’ruza mashg‘ulotining asosiy qismi to‘liq yozilgan, darslikdan hamda o‘quv qo‘llanmadan foydalanilgan.

Ma’ruza mashg‘ulotining taqdimotida “Hayvonlar fiziologiyasi” fanidan “Nafas sistemasi fiziologiyasi” mavzusi batafsil yoritilgan bo‘lib, nafasning mohiyati, bosqichlari va mexanizmi, nafas olish tiplari va tezligi, o‘pkaning ventilyatsiya koeffitsenti, o‘pkada gazlar almashinuvi, gazlarning qon bilan tashilishi kabi fiziologik jarayonlar haqida tushunchaga ega bo‘lish, o‘pkaning tiriklik sig‘imi hamda qonning kislorod sig‘imini aniqlashni o‘rganish kabi fiziologik jarayonlar yoritilgan va bir necha ma’ruza ishlari bilan mavzu mustahkamlangan. Shular asosida slaydlar orqali mavzu aniq izohlangan, nazorat savollari, nostandart testlar va aqliy hujum savollari bilan boyitilgan.

Ma’ruza mashg‘uloti taqdimotida internet ma’lumotlaridan foydalanilgan bo‘lib, slaydlarda kiritilgan rangli rasmlar mavzuni talabalar tomonidan chuqurroq o‘zlashtirilishiga yordam beradi.

Katta o‘qituvchi v.f.n D.Ibragimovning “Hayvonlar fiziologiyasi” fanidan “Nafas sistemasi fiziologiyasi” mavzusidagi ochiq ma’ruza mashg‘uloti matni va slaydlari hozirgi zamon innovatsion ta’lim texnologiyalari talabalariga javob beradi deb o‘ylayman, hamda uni o‘quv jarayonida foydalanish uchun tavsiya qilaman.

“Ichki yuqumsiz kasalliklar ”

kafedراسi v.f.d., professor

B.Bakirov

“Hayvonlar fiziologiyasi, biokimyosi va patologik fiziologiya” kafedrasining katta o‘qituvchisi v.f.n D.Ibragimovning “Zooinjeneriya” fakulteti 60811500 – Zooinjeneriya (turlari bo‘yicha) ta’lim yo‘nalishi 2-bosqich 204-206-guruh talabalariga “Hayvonlar fiziologiyasi” fanidan “Nafas sistemasi fiziologiyasi” mavzusidagi ochiq ma’ruza mashg‘ulotiga

T A Q R I Z

Ma’ruza mashg‘uloti mavzusi fan dasturi va ishchi o‘quv dasturiga to‘liq mos keladi. Ma’ruza mashg‘uloti, matni yangi pedagogik texnologiyalardan foydalanilgan holda uslubiy tomondan to‘g‘ri taqdimot qilingan. Dastlab ma’ruza mashg‘ulotning maqsadi va vazifalari, ma’ruza mashg‘ulotini o‘qitishning pedagogik texnologiyasi berilgan bo‘lib, unda pedagogik faoliyat va o‘quv faoliyat natijalari ko‘rsatilgan. Ma’ruza mashg‘ulotining texnologik xaritasida esa o‘quv mashg‘ulotining vaqti ko‘rsatilgan.

Mavzu belgilangan reja asosida ketma-ketligiga rioya qilingan, ko‘rgazmali qurollardan o‘z vaqtida foydalanib, tayanch iboralarga izoh berib, ma’ruza mashg‘ulotda talabalar bilan muloqotda bo‘lib, mavzu yuzasidan fikrlar so‘ralib o‘tilsa, maqsadga erishiladi. Mavzuning oxirida nazorat savollari va nostandart testlardan ham foydalanilgan.

Mavzuning shakli va mazmuni uslubiy to‘g‘ri yozilganligini inobatga olib katta o‘qituvchi v.f.n D.Ibragimov tomonidan tayyorlangan “Nafas sistemasi fiziologiyasi” mavzusini o‘quv jarayonida joriy qilishni tavsiya qilaman.

Sharof Rashidov nomidagi

SamDu qoshidagi Biokimyoy instituti

“Odam va hayvonlar fiziologiyasi va biokimyosi”

kafedrasi,

mudiri b.f.n., dotsent

M.S.Kuziyev