

1-topshiriq qushlar kelib chiqishi va evalutsiyasiga doir 5ta malumot yozing

Javob:

Qushlar dinozavrlardan kelib chiqqan deb hisoblanadi.

Ularning skeleti va mushaklari uchishga moslashgan bo'lib, patlar harakat va haroratni nazorat qiladi.

Evolyutsiya davomida qushlar turli ekologik muhitga moslashgan.

Turli turlarda tumshuq, qanot va oyoq tuzilishi o'ziga xos tarzda rivojlangan.

Qushlar o'simlikxo'r, hasharotxo'r va yirtqich turlarga ajralgan, uchish va ovqatlanish xatti-harakatlari evolyutsion moslashuv natijasidir.

2-topshiriq malumotlar to'g'ri yoki xatoligini aniqlang.

Qushlar theropod dinozavrlardan evolyutsiyalashgan. ✓To'g'ri.

Hozirgi qushlarning barcha skelet xususiyatlari dinozavrlardan farq qiladi. ✗Noto'g'ri

Qushlarning patlari faqat estetik maqsadlarda rivojlangan. ✗Noto'g'ri

Qushlarning uchish qobiliyati faqat qanot uzunligiga bog'liq. ✗Noto'g'ri

Qushlar va theropodlar o'rtasida oyoq va tish tuzilishi o'xshashligi kuzatiladi. ✓To'g'ri.

3-topshiriq. Berilgan atamalarga xos evalutsiyasini yozing

Qanot-Qushlarning qanotlari theropod dinozavrlardan evolyutsiya natijasida hosil bo'lgan.

Ular uchishga moslashgan, uchish mushaklari birikadigan skelet bilan mustahkamlangan.

Qanot uzunligi va shakli turga qarab parvoz usulini belgilaydi.

Pat-Patlar dastlab haroratni saqlash va kamuflyaj uchun rivojlangan, keyinchalik uchishga yordam beradigan tuzilishga aylangan. Patlar mexanik va aerodinamik vazifalarni bajaradi, shuningdek, turli ekologik muhitga moslashishda rol o'ynaydi.

Oyoq-Oyoq tuzilishi theropodlar bilan o'xshash bo'lib, turli vazifalarga moslashgan: tayanish, yurish, shoxga yopishish va ovqat ushlash. Evolyutsiya davomida qushlarning oyoqlari turiga qarab turli shakl va uzunlikka ega bo'lgan.