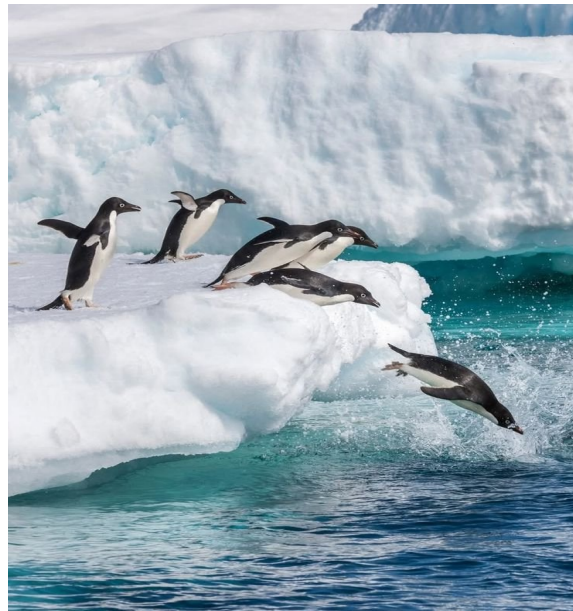


Uchmaydigan qushlar — evolyutsiya jarayonida uchish qobiliyatini yo‘qotib, asosan yerda yurish yoki suvda suzishga moslashgan qushlar guruhidir. Ularning qanotlari uchish uchun emas, balki harakatlanishga yordam beruvchi a‘zo sifatida rivojlangan. Bu qushlar odatda yirik yoki o‘rta kattalikda bo‘lib, tanasi kuchli va patlari zich bo‘ladi. Ular ko‘proq sovuq hududlar va dengiz bo‘ylarida yashaydi. Uchmaydigan qushlarga pingvin, kivi va kazuar kiradi. Uchmaydigan qushlar o‘z yashash muhitiga yaxshi moslashgan bo‘lib, suvda ov qilish yoki yerda harakatlanish orqali tabiat muvozanatini saqlashda muhim rol o‘ynaydi.

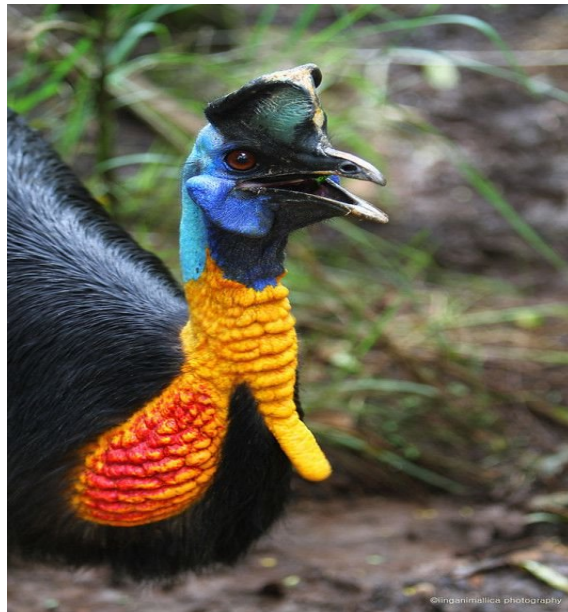
Pingvin — sovuq hududlarda, asosan Antarktida va janubiy dengizlar atrofida yashaydigan uchmaydigan qushdir. Ularning qanotlari uchish uchun emas, balki suzish uchun moslashgan bo‘lib, suvda juda chaqqon harakatlanadi. Pingvinlar baliq, qisqichbaqasimonlar va dengiz jonivorlari bilan oziqlanadi.





Pingvinlar qalin patlari va yog‘ qatlami tufayli sovuqdan himoyalangan. Ular to‘da bo‘lib yashaydi va tuxumini sovuqdan saqlash uchun tanasi bilan isitadi. Pingvinlar tabiatda sovuq iqlimga moslashgan qushlarning yorqin namunasidir.

Kazuar — tropik o‘rmonlarda yashaydigan, uchmaydigan yirik qushdir. U asosan Avstraliya va Yangi Gvineya hududlarida uchraydi. Kazuar mevalar, o‘simliklar va ba‘zan mayda jonivorlar bilan oziqlanadi.



Kazuar juda kuchli oyoqlari va o'tkir tirnoqlari bilan ajralib turadi, shu sababli o'zini himoya qila oladi. U yolg'iz yashashni xush ko'radi va tabiatda urug'larning tarqalishida muhim rol o'ynaydi.

Kivi qushi — Yangi Zelandiyada yashaydigan, uchmaydigan kichik qushdir. U asosan tunda faol bo'lib, uzun va ingichka tumshug'i yordamida tuproq ichidan hasharotlar, qurtlar va mayda jonivorlarni topib oziqlanadi.



Kivi qushining patlari yumshoq, tukga o'xshash bo'ladi va qanotlari juda kichik. U kuchli hid bilish qobiliyatiga ega kam sonli qushlardan biridir. Kivi Yangi Zelandiyaning milliy ramzlaridan biri hisoblanadi.