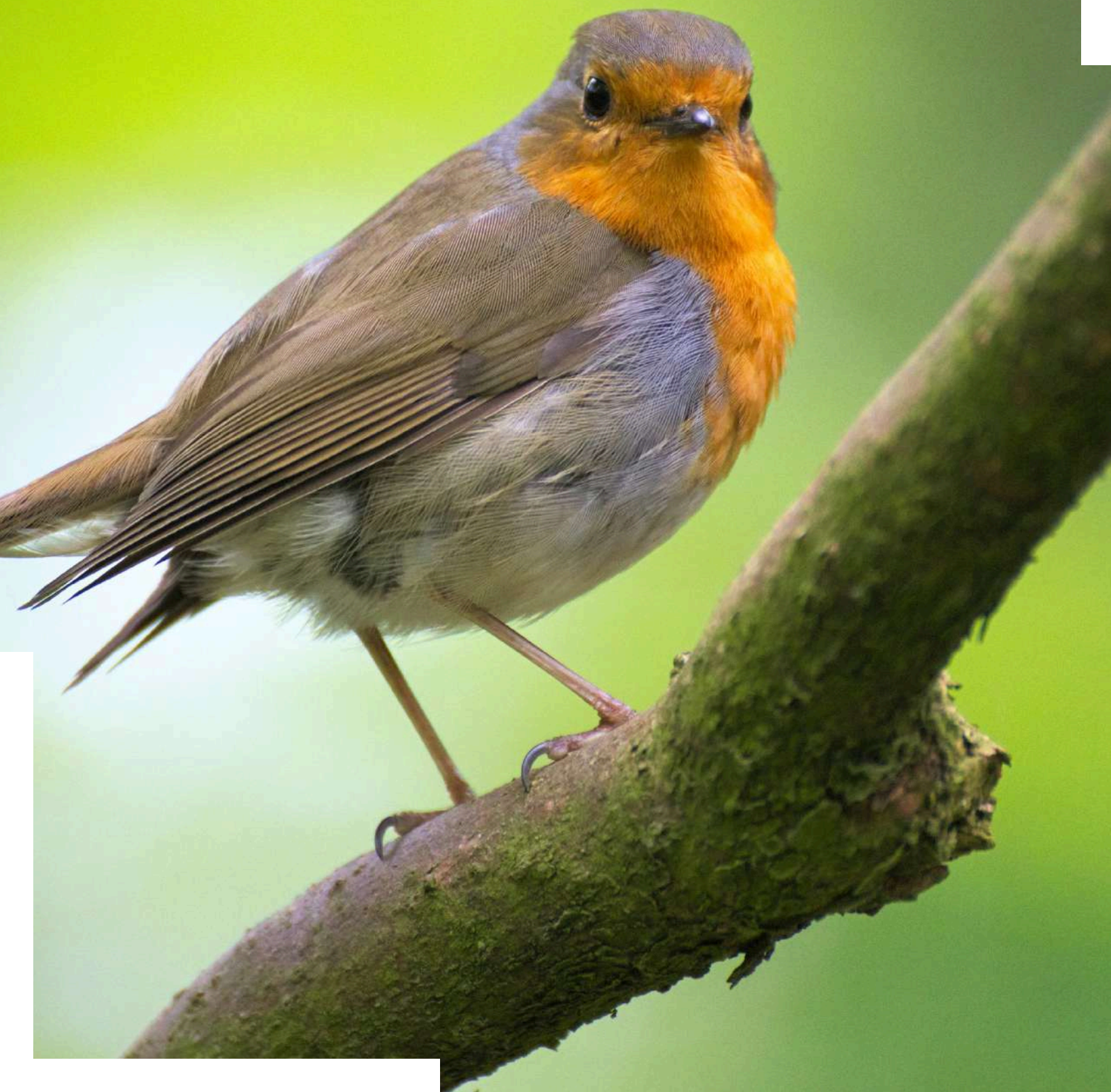


Search



Wildlife

2025



# Qushlarning tashqi tuzulishi

---

Start Presentation

---



# KIRISH



Qushlar – umurtqali hayvonlarning eng rivojlangan sinfi.

Ular uchishga moslashgan tuzilishga ega.

Tashqi tuzilishi funksional jihatdan aniq bo'lgan qismlardan iborat.



# Qushlarning umumiy tana tuzilishi

Bosh qismi

Bo'yin

Tana (ko'krak va qorin)

Oldingi oyoqlar – qanot

Orqa oyoqlar

Dum



Search

Home

About Us

Gallery

Help Center

# Bosh qismi



Miya joylashgan kallaqafas

Tumshug'i bor – tishsiz

Ko'zlari katta, ko'rish qobiliyati rivojlangan

Quloq teshiklari bor, tashqi quloq bo'lmaydi



# Tumshuq (Gag'a)

Qattiq shox moddasidan

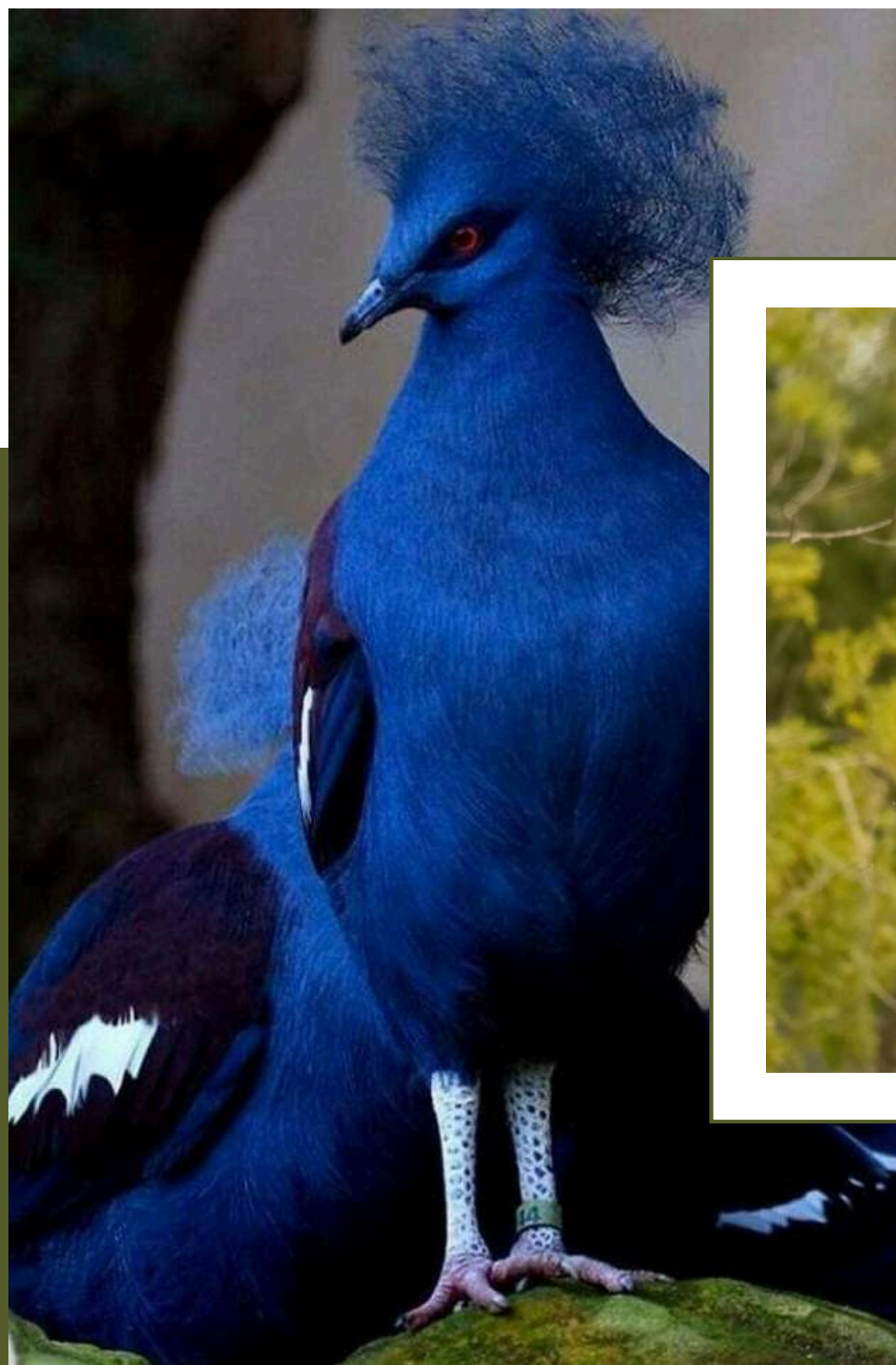
Ozuqa turiga qarab shakli:

Uchi o'tkir - yirtqichlarda

Egri - burgut, lochin

Kalin va qisqa - urug'xo'rlarda

Uzun - suv qushlarida





# Ko'z va ko'rish

Ko'rish radiusi keng

Ko'pchilik qushlarda ranglarni aniq ajratadi

Uchinch ko'z qopqog'i – "migratsion pardasi" bor





# Bo'yin tuzilishi

Uzoq bo'yin uchishda muvozanat saqlash uchun muhim

Bo'ynida ko'p umurtqalar bo'ladi (13-25 ta)

Ozuqa olish, atrofni ko'rish uchun qulay





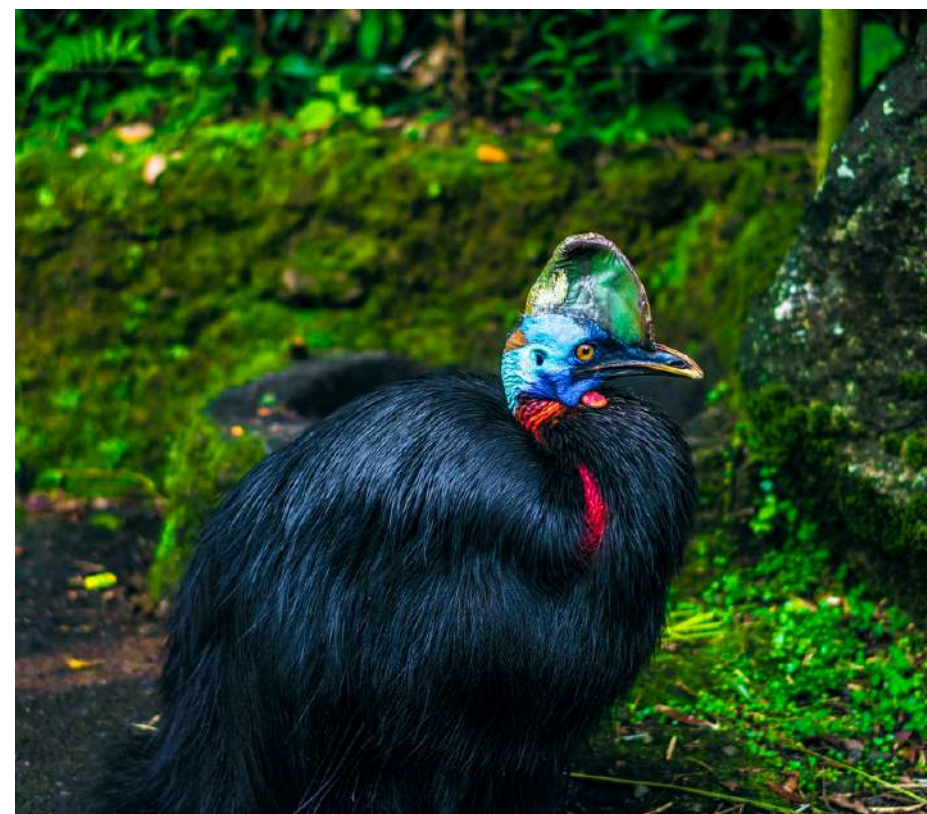
# Tana (Trunk)

Aerodinamik shaklga ega

Ko'krak qismi keng bo'lib,  
kuchli ko'krak mushaklari  
joylashgan

Qorin qismi kichik





## Pat qoplami (Plumage)

Qushlarning eng asosiy moslanishi

Parvoz, issiqlikni saqlash, himoya

Asosiy turlari:

Uchoq patlar

Qatron patlar

Yumshoq patlar

Qoplovchi patlar

# Patlarning tuzilishi



Pat novdasi

Pat tukchalari

Tukchalar orasidagi ilgakchalar

Yong'oq yoyi – patning markaziy qismi



Wildlife

2025

# Qanotlar



Qushlarning oldingi oyoqlari

Skelet tuzilishi yengil va baquvvat

Parvoz turiga qarab shakli farq qiladi:

Uzoq va tor qanotlar (burgut)

Keng qanotlar (suv qushlari)

Kichik va tez qanotlar  
(kabutar)



# Parvozga moslashuvlar

Bo'shliq suyaklar – yengil

Kuchli ko'krak mushaklari

Aerodinamik tana shakli

Katta yurak va kuchli nafas tizimi



# Orqa oyoqlar

Yurish, sakrash, suzish, ov qilish vazifasini bajaradi

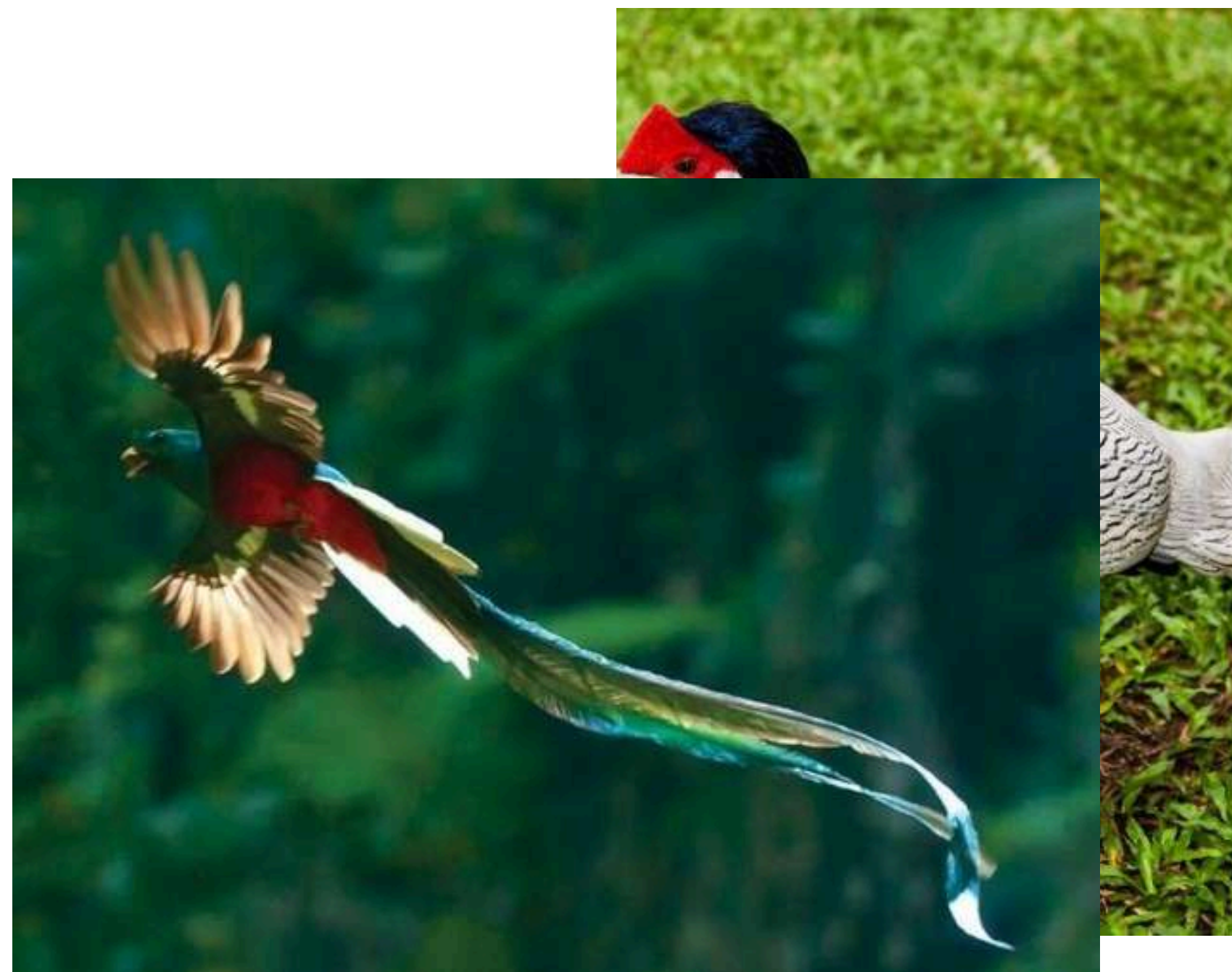




# Dum qismi

Parvozda burilish va tormozlash uchun

Yiliga bir marta patlar to'kilib yangilanadi (molt)





# Panja turlari



Tutgich panja (yirtqichlarda)

Suzgich panja (o'rdak, g'oz)

Yuguruvchi panja (tovuq, bedana)

Daraxtga yopishuvchi panja (tutiqush)

Search

Home

About Us

Gallery

Help Center



Wildlife

2025

# Ranglanishi



Himoya ranglari  
Jinslar o'rtasida farq (sexual dimorphism)  
Jozibali ranglar juft tanlashda muhim



500 K

Search



Wildlife

2025

# Qushlarning tashqi tuzilishidagi moslashuvlar

Ekologik muhitga qarab maxsus shakllar:

Suv qushlari – suzgich panja

Cho'l qushlari – uzun oyoq, ranglanish

O'rmon qushlari – daraxtga yopishuvchi panja



# Xulosa

Qushlarning tashqi tuzilishi uchish va yashash tarziga moslashgan

Tana qismlari o'ziga xos vazifalarni bajaradi

Tashqi tuzilish ekologik moslanishning asosiy ko'rinishi



Search

[Home](#)

[About Us](#)

[Gallery](#)

[Help Center](#)



# Thank you

