

# \*Різноманітність птахів

Підготувала Зашкільна  
Дарія



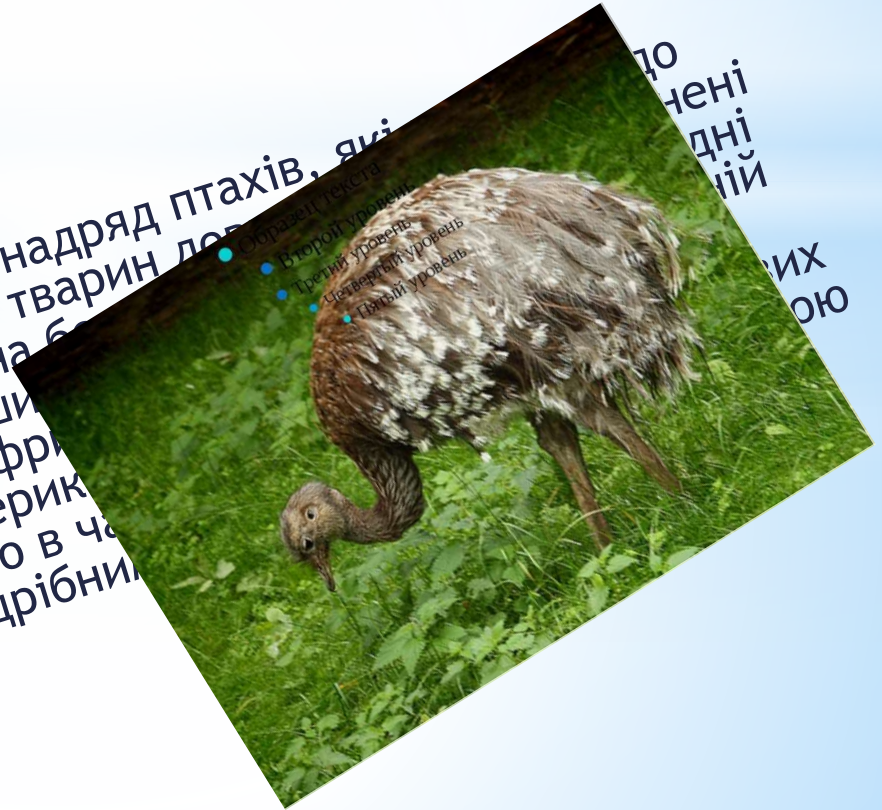
## \*Надряди

У класі Птахи виділяють три надряди - Пінгвіни, Безкільові й Кільогруді, які поділяються на 40 рядів, а ті, у свою чергу, - на відповідні родини, роди й види.

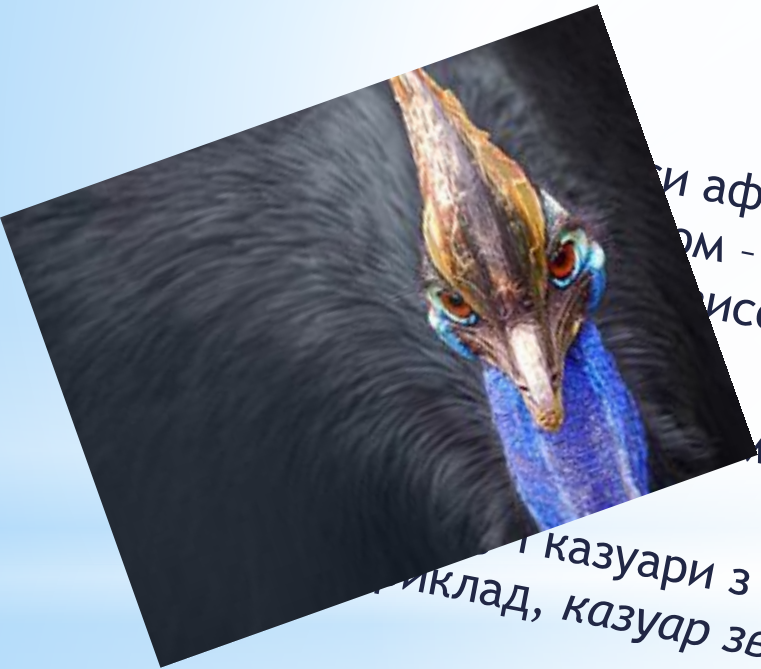
# \* Безкільові



Безкільові - наряд птахів, які не мають пера, здатні до польоту. У цих тварин довгі крила, грудина без кісткових кінцівок. Поширені в Північній та Південній Америці, Африці, Європі та Азії. Живуть в просторах або в чагарнику та дрібних лісах.



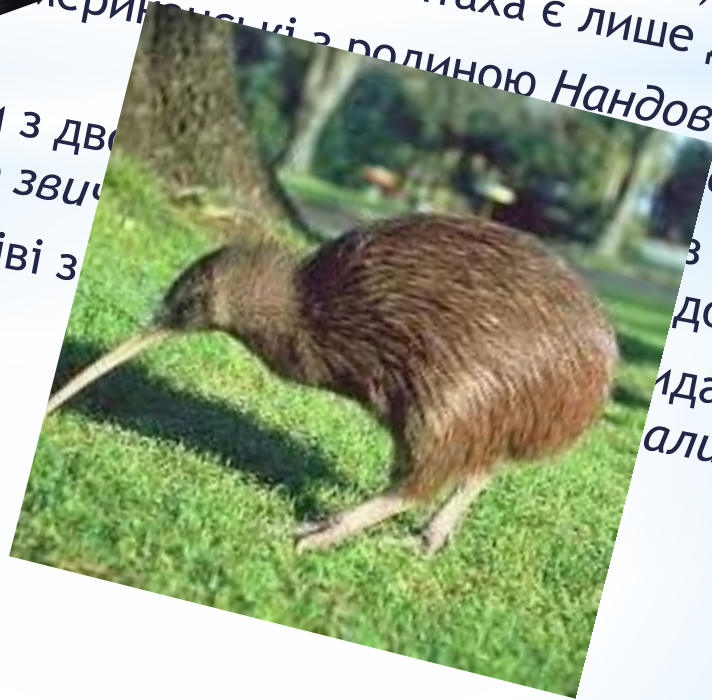




Надр  
и африканські з єдиною родиною  
ом - страусом африканським. Це най  
исота - до 2,7 м, маса - до 90 кг). На міцних  
ногах цього птаха є лише два пальці;

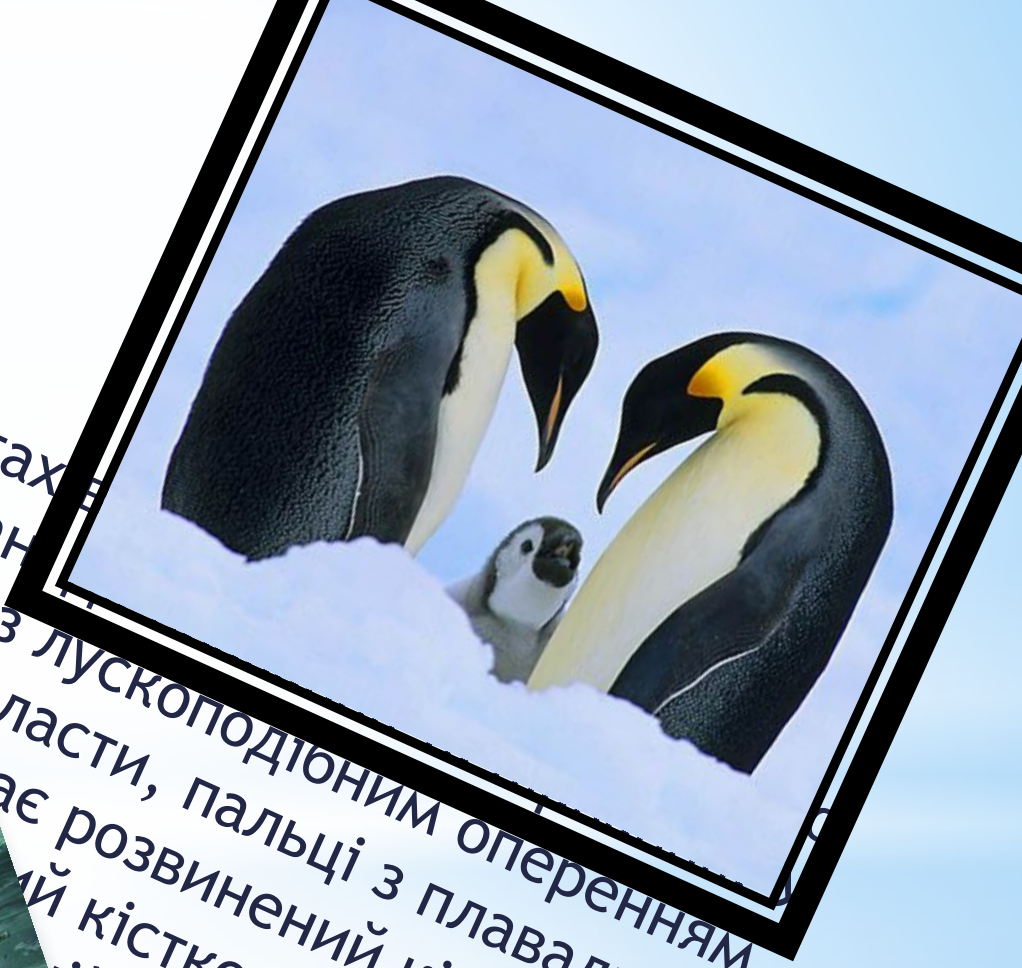
казуари з дво  
приклад, казуар зви

- ряд Ківі з



Нандові 2 видами  
одзьобий;  
з 3 видами  
дом - ему;  
идами: ківі  
алий та ін.





птахи  
ован  
не з лускоподібним оперенням,  
Пінгвіни посилаються на ласти, пальці з плавальною  
Антарктика має розвинений кіль, кістки  
з розвиненою кістковою мозок та ін.  
півкулі, від берегів  
Африки і Південної  
Америци.



твіноподібні пред  
ією родиною П  
: пінгвіни і  
й, галап  
алий, зо  
им серед п  
ркий, який до  
висоту і 45 кг ваги, а н  
пінгвін малий з довжиною тіла

ний  
8

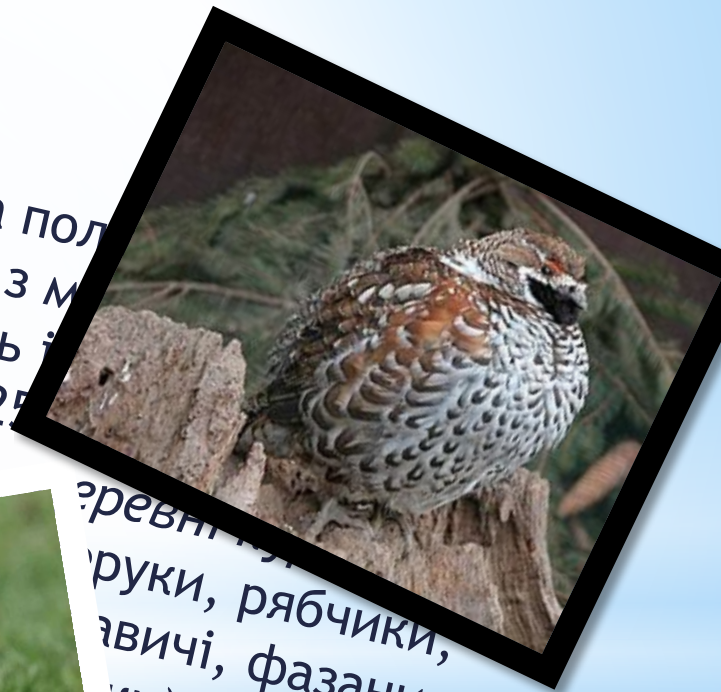




днебінні, або Типові птахи) - надряд  
регли здатність до польоту  
у масу сучасних видів. У  
нений кіль, кістки пр  
ала, розвинена купр  
б'єднує близько з  
тьше значення  
Куроподібні, Гусеподі  
Совоподібні, Леле



ні і  
дібні.



тах лісів та пол  
сильні ноги з м  
итку. Більшість  
єднує близько 2  
дини, Смітні кур  
еви ні (білі кур  
фазанові (і  
переш  
пошир  
курінка с  
звичайн  
руки, рябчики,  
авичі, фазани,  
ки). В Україні  
звичайний,  
ий, глухар  
тизований  
у Криму).











Дякую за увагу!

