

Різноманітність птахів



Різноманітність птахів

- Орнітологія – наука про птахів;
- всього – близько 8,5 – 9 тис. видів.



Класифікація птахів

- Домен – Еукаріоти;
- Царство – Тварини;
- П/царство – Багатоклітинні;
- Тип – Хордові;
- П/тип – Черепні;
- Клас – Птахи;
- П/класи: Первісні птахи
Сучасні птахи

Класифікація птахів

- **П/клас:** Сучасні птахи
- **Н/ряди:** Безкилеві (Бігаючі), бл. 7 в.;
Пінгвіни (Плаваючі), бл. 18 в.;
Кілегруді (Типові), 8, 5 тис.в.

Безкилеві (Бігаючі)



Ківі

Безкилеві (Бігаючі)



Казуар

Безкилеві (Бігаючі)



Страус

Безкилеві (Бігаючі)



Страус

Пінгвіни (Плаваючі)



Аделі

Пінгвіни (Плаваючі)



Чубаті

Пінгвіни (Плаваючі)



Імператорський

Пінгвіни (Плаваючі)



Королевський

Пінгвіни (Плаваючі)



Яслі

Типові - Куроподібні



Кури свійські

Типові - Куроподібні

Тетерук



Типові - Куроподібні



Рябчик

Типові - Куроподібні

Фазан



Типові - Куроподібні

Перепел



Типові - Гусеподібні



Качка-крижень

Типові - Гусеподібні

Лебідь



Типові - Гусеподібні



©
www.

ГОГОЛЬ

Типові - Гусеподібні



Гага

Типові - Гусеподібні



Казарка

Типові - Соколоподібні



Боривітер звичайний

Типові - Соколоподібні



**Яструб
малий**

Типові - Соколоподібні



**Шуліка
чорний**

Типові - Соколоподібні

Канюк звичайний



Типові - Соколоподібні



Лунь болотяний

Типові - Совоподібні

Сова сіра



Типові - Совоподібні



Сич

Типові - Совоподібні



Сова вухата

Типові - Совоподібні



**Сова
болотяна**

Типові - Совоподібні

Пугач



Типові - Журавлеподібні

Журавель сірий



*(с) Игорь Барташов, 2007
nature-photography@rambler.ru*

Типові - Журавлеподібні



© lubomir hlasek

Журавель сірий

Типові - Журавлеподібні



**Журавель
степовий**

Типові - Дятлоподібні



**Жовна
чорна**



**Жовна
зелена**

Типові - Дятлоподібні



**Дятел
малий**

Типові - Дятлоподібні



Дятел строкатий

Типові - Горобцеподібні



Горобець хатній

Типові - Горобцеподібні



Крук

Типові - Горобцеподібні



Шпак звичайний

Типові - Горобцеподібні



Жайворонок лісний

Типові - Горобцеподібні

Сорока



Типові - Горобцеподібні

Соловей



Типові - Горобцеподібні

Синиця велика



Типові - Горобцеподібні

Сойка



Практичне значення

Орнітофілія



Практичне значення



Орнітохорія

Практичне значення

Ланцюги
живлення



Практичне значення

Ланцюги
живлення



Практичне значення



**Ланцюги
живлення**

Практичне значення



Ланцюги
живлення

Практичне значення



Знищують комах

Практичне значення



Декоративні

Практичне значення

Декоративні



Практичне значення



Декоративні

Практичне значення



Продукт харчування

Практичне значення



Продукт харчування

Практичне значення



Пух

Практичне значення



Пух, пір'я

Практичне значення



Спортивне полювання

Практичне значення



Пташиний послід

Практичне значення



Шкода с/г

Практичне значення



Шкода для літаків

Φοτοохота



ΦΟΤΟΧΟΤΑ



Φοτοοχοτα



Φοτοοχοτα



Голубина пошта



Символ миру



Символ вірності

