



libris.ro
pentru copii și cărți

Păsări





Introducere	4
Evoluția păsărilor	5
Penele.....	6
Ciocurile păsărilor și hrănirea	7
Reproducerea.....	8
Cuiburile	9
Puii.....	10
Migrația	11
Păsările nezburătoare.....	12
Vânatul	13
Păsările marine.....	14
Păsările înotătoare	15
Păsările de pradă	16
Păsările de pădure	17
Păsările cântătoare și comune	18
Păsările de apă dulce	19
Păsările nocturne	20
Colibri	21
Inteligența păsărilor.....	22
Glosar.....	23
Răspunsuri	24

Introducere

Păsările și calitățile lor extraordinare i-au fascinat pe oameni dintotdeauna. Aceste creaturi înaripate au capacitatea de a zbura și sunt considerate adevăratele stăpâne ale cerului. Păsările sunt singurele vietăți care au corpul acoperit cu pene. Structura scheletului lor este ușoară, ceea ce le permite să își ia zborul. Mobilitatea lor extraordinară, penajul viu colorat și ciocurile care mai de care mai deosebite sunt foarte interesant de studiat. Există păsări terestre și păsări acvatice. Unele dintre ele călătoresc pe distanțe foarte mari, iar altele zboară numai dacă sunt amenințate sau nu pot zbura deloc. Pe Pământ există circa 9 mii de specii de păsări, dar în fiecare zi se mai descoperă altele noi. Fiecare pasăre are obiceiuri și caracteristici diferite, iar dimensiunile lor variază de la micuțul colibri până la vulturii uriași.

Libria

Evoluția păsărilor

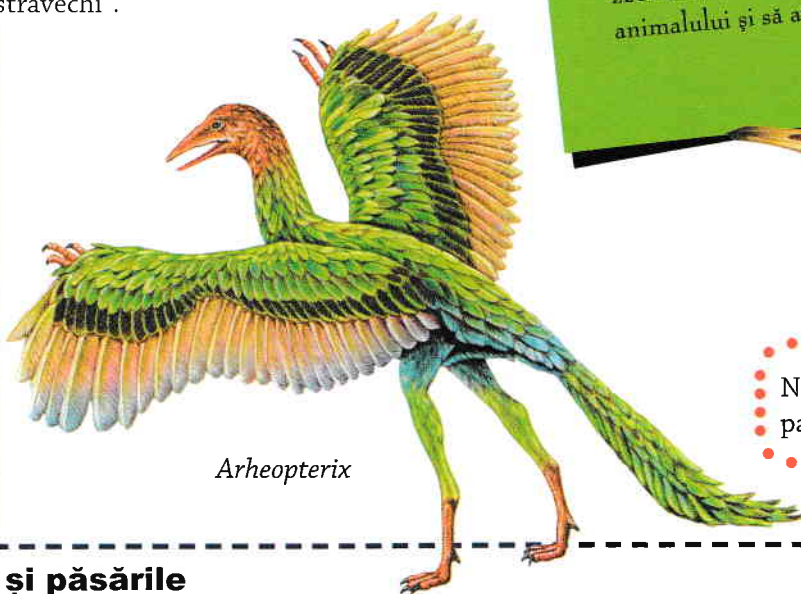
Respect pentru oameni și cărți

Insectele au fost primele creaturi de pe pământ care au început să zboare. Mai apoi, o categorie de vertebrate au deprins și ele acest nou mod de locomoție. Acestea sunt păsările. Existența lor datează de acum 190 de milioane ani, din perioada jurasică. Se crede că păsările au evoluat fie din dinozaurii teropozi, fie din reptile.



Arheopterix

În anul 1861, în Germania, a fost descoperită o fosilă ciudată a unei creaturi care semăna cu o pasăre. Specimenul respectiv avea dinți, dar în pietrele din jur rămăseseră întipărite urme de pene. Animalul părea a fi o combinație de pasăre și reptilă, avea clavicula sudată și picioare asemănătoare cu ale păsărilor. Aceasta fosilă a fost numită arheopterix, ceea ce înseamnă „aripi străvechi”.



Arheopterix



ȘTIATI CĂ:

- ◆ Se crede că penele au evoluat din solzii reptilelor.
- ◆ Penele au apărut cu mult înaintea zborului; erau menite să izoleze pielea animalului și să atragă partenerii.

Numiți cea mai veche pasăre cunoscută.

Dinozaurii și păsările

Se crede că cea mai apropiată rudă a păsărilor este dinozaurul. În China s-a descoperit un dinozaur cu aripi, lucru care a întărit această teorie care spune că păsările au evoluat din dinozauri. Scheletul dinozaurilor era asemănător cu cel al păsărilor. Pterozaurul sau dinozaurul zburător se întâlnea foarte des în perioada jurasică, dar aripile acestuia semănau mai degrabă cu cele ale liliecilor decât cu cele ale păsărilor.



Originea zborului

Este posibil ca zborul să fi apărut ca o dezvoltare a reptilelor arboricole, sau a dinozaurilor care obișnuiau să planeze între copaci la înălțimi mari. O altă teorie spune că păsările, care se hrăneau cu insecte, au căutat o modalitate de a se ridica de la pământ. Salturile dinozaurilor ar fi putut să ducă la dezvoltarea aripilor care să-i ajute să aterizeze fără probleme.

Păsările sunt singurele vietăți care au corpul acoperit cu pene. Acestea se găsesc pe toată suprafața, mai puțin pe cioc și pe picioare. Penele sunt formate dintr-o proteină care se numește keratină și care se găsește, de asemenea, în părul și unghiile oamenilor. Există 3 tipuri de pene.



Căldura

Păsările au mai multe tipuri de pene, iar unele dintre ele sunt moi și pufoase, pentru a le ține de cald. Puful acționează ca o barieră care reține căldura în corpul păsării. Temperatura normală a unei păsări este între 41 și 43,5 grade Celsius.



Din ce sunt făcute penele?

Penele de zbor

Acestea se găsesc pe aripile păsărilor și sunt cele mai mari și mai puternice pene. Deși sunt dure, sunt foarte ușoare. Unele păsări, cum ar fi vulturii, au spații libere între penele principale care îi ajută să se înalțe spre cer.



Penele decorative

Majoritatea penelor de pe corp au rol decorativ, sau pentru a atrage parteneri de sex opus. Păunul, de exemplu, are o coadă ca o trenă care se desface pentru a speria rivali sau a atrage femelele. Coada păunului este absolut remarcabilă.



Întreținerea

Păsările își păstrează penele în condiții bune prin năpârlire și înbăiere. În procesul de năpârlire păsărilor le cad penele vechi și le cresc unele noi, care nu au paraziți și sunt mult mai puternice. De asemenea, păsările

se înbăiază în apă de ploaie sau în iazuri, pentru a se curăța de noroi și de resturi.

ȘTIATI CĂ:

- ♦ Vulturii au capetele pleșuve pentru ca penele să nu se murdărească de sânge de la prada cu care se hrănesc.
- ♦ Unii colibri au pene care strălucesc noaptea și creează un aspect iridescent.
- ♦ O lebădă poate avea până la 25.000 de pene.

Libris

Ciocurile păsărilor și hrănirea

Respect pentru oameni și cărți

Păsările nu au nici buze, nici dinți. Ciocurile lor le ajută să mănânce, să prindă prada și să-și hrănească puii. Materialul din care este făcut ciocul se numește material cornos și este un fel de os ușor. Ciocurile păsărilor au diferite forme, dimensiuni și culori în funcție de obiceiurile lor de hrănire. Unele păsări mănâncă plante, altele sunt păsări de pradă sau necrofage.

Cioara

Ciorile sunt omnivore și mănâncă aproape orice: plante, insecte, păianjeni, melci, pești mici, fructe și legume. De aceea au un cioc solid care le ajută să se hrănească.

Ciocănitorea

Ciocănitorele au ciocurile drepte în formă de daltă, cu care pot străpunge coaja copacilor. Ele își folosesc ciocurile pentru a scobi cuiburi în trunchiul copacilor sau pentru a căuta insecte sub coajă.

Pelicanul

Pelicanii sunt păsări acvatice, care se hrănesc mai ales cu pește. Ei au o pungă atârnată de cioc în locul mandibulei, pe care o folosesc ca să adune peștele din apă.



Forfecuța galbenă

Această pasăre are un cioc neobișnuit. Maxilarul și mandibula se petrec la capete, astfel încât pasărea poate să deschidă conurile de pin și să scoată din ele semințele.

Păsările care mănâncă insecte

Muscarul, pițigoiul sau sturzul au ciocurile adaptate pentru acest tip de hrană. Forma este lată și ușor îndoită, cu țepi specializați.

ȘTIATI CĂ:

- ◆ Fluierarul de Noua Zeelandă este singura pasăre care are ciocul curbat spre dreapta.
- ◆ Păsările au limbi ascuțite, dotate cu oase.
- ◆ Papilele gustative ale păsărilor sunt amplasate în toată gura, nu doar pe limbă.



Păsările care mănâncă semințe

Unele păsări cântătoare, cum ar fi cinteza și presura, au ciocuri conice cu care sparg cojile tari ale semințelor și mănâncă miezul.



Flamingo

Aceste păsări au ciocuri speciale care le ajută să se hrănească cu capul în jos. Se folosesc de ciocuri ca să filtreze hrana din apele de mică adâncime.

Care este pasărea care are o pungă în loc de mandibulă?

Rața

Diversele specii de rațe au un cioc lătareț cu vârful plat. Cu ciocul caută hrana în apă.



Păsările de pradă

Printre acestea se numără acvilele, bufnițele, șoimii și ulii, care au ciocuri încovoiate cu care pot smulge carnea de pe oase.

