





Προσαρμογές Πουλιών





Προσαρμογή ονομάζουμε κάθε χαρακτηριστικό το οποίο βοηθά ένα ζώο να επιβιώνει καλύτερα σε ένα συγκεκριμένο περιβάλλον. Τα ράμφη και τα πόδια των πουλιών παρουσιάζουν εξαιρετική ποικιλομορφία. Η ποικιλομορφία αυτή αντικατοπτρίζει τις προσαρμογές των πουλιών στους διάφορους τρόπους διαβίωσης (βιότοπος, διαιτολόγιο). Τα πόδια για παράδειγμα μπορεί να έχουν μεμβράνες και να μοιάζουν με κουπιά (π.χ. πάπιας) ή γαμψά νύχια με τα οποία τα αρπακτικά συλλαμβάνουν τη λεία τους. Από το σχήμα λοιπόν του ράμφους και από τη μορφολογία των ποδιών μπορούμε να καταλάβουμε ένα είδος τι τρώει και πού ζει. **Παρατήρησε τη συλλογή των πουλιών και συμπλήρωσε τον πίνακα γράφοντας έως τρία είδη σε κάθε κατηγορία.**

Σχήμα ποδιών	Χρήση		Είδη που είδες
Δυνατά δάκτυλα με μεγάλα και γαμψά νύχια	Αρπάζουν και τεμαχίζουν τη λεία	
Τρία δάκτυλα που ενώνονται με μεμβράνη	Κολύμβηση	
Τρία μακριά δάκτυλα μπροστά και ένα μικρότερο πίσω	Σκάλισμα του εδάφους	
Τρία δάκτυλα μπροστά και ένα μακρύ πίσω	Βοηθά να κρατιούνται στα κλαδιά	

Το ράμφος των πουλιών διαφέρει ανάλογα με τον τρόπο θρέψης:

Τρόπος θρέψης	Μορφή ράμφους	Παράδειγμα
σποροφάγα	κοντό, κωνικό, δυνατό	καναρίνι
παμφάγα	δυνατό, μακρύ	κόρακας
σαρκοφάγα	γαμψό	γεράκια, αετοί
ψαροφάγα	μακρύ, μυτερό, κοφτερό	πελεκάνοι, κορμοράνοι
εντομοφάγα	λεπτό, μυτερό	κοκκινολαίμης

Παρατήρησε τώρα τις συλλογές του μουσείου και γράψε μέχρι τρία είδη πουλιών για κάθε τύπο ράμφους!

Τρόπος θρέψης	Είδη που είδες
Τεμαχίζει τη λεία	
Σπάει σπόρους	
Πιάνει ψάρια στο νερό	
Ψαχουλεύει μέσα στη λάσπη για σκουλήκια	
Τρώει έντομα, σπόρους και φρούτα (παμφάγο)	