

# Αρπακτικά πουλιά: Οι ιπτάμενοι κυνηγοί των αιθέρων

5



Ατομική ή ομαδική δραστηριότητα



Φωτοτυπίες του έντυπου, μολύβια

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΣΚΟΠΟΣ

Κάθε παιδί:

-να εξοικειωθεί με τις χαρακτηριστικότερες φιγούρες των αρπακτικών πουλιών και να μπορεί να συσχετίζει τις ικανότητες πτήσης τους με το σχήμα των φτερούγων και της ουράς.

Σε  
λίγα  
λογια



Κάθε μαθητής/-τρια καλείται να βρει σε ποια από τις 4 σιλουέτες αντιστοιχεί μια σύντομη περιγραφή των ιδιαίτερων ικανοτήτων πτήσης ενός πουλιού.



## Διαδικασία

Για να παίξετε το παιχνίδι φωτοτυπίστε και μοιράστε στα παιδιά το έντυπο «Αρπακτικά πουλιά: ιπτάμενοι κυνηγοί των αιθέρων». Συνιστάται να έχει προηγηθεί η δραστηριότητα 4. Εκείνα θα πρέπει να ταυτίσουν τις 4 προτάσεις που περιγράφουν την πτήση των τεσσάρων αρπακτικών με τις ζωγραφισμένες σιλουέτες τους, ενώνοντάς τες με γραμμές. Η δραστηριότητα μπορεί να εφαρμοστεί ατομικά, είτε σε ομάδες. Στο τέλος του παιχνιδιού ελέγξτε και διορθώστε τις απαντήσεις και αποκαλύψτε στα παιδιά τα ονόματα των 4 αρπακτικών διαβάζοντάς τους από το λυσάρι κάποιες συνοπτικές πληροφορίες για τον τρόπο πτήσης τους.

## ΛΥΣΑΡΙ Α3, Β1, Γ2, Δ4

Οι σωστές απαντήσεις ακολουθούν:

Α. Ο Χρυσαιτός (*Aquila chrysaetos*), με τις φαρδιές του φτερούγες τεντωμένες προς τα πάνω χρησιμοποιεί τα ανοδικά αέρια ρεύματα, όπως τα αιωρόπτερα, για να γυροπετάει χωρίς να φτεροκοπά. Στα μικρότερα νησιά την οικολογική του θέση καταλαμβάνει ο Σπιζαιτός (*Hieraaetus fasciatus*) που έχει μικρότερο μέγεθος και λεπτότερες φτερούγες και ουρά.

Β. Ο Πετρίτης (*Falco peregrinus*), είναι ένα από τα ισχυρότερα και ταχύτερα πουλιά του κόσμου. Αυτό οφείλεται στο αεροδυναμικό του σχήμα, τους φαρδείς και δυνατούς ώμους, την κοντή μυτερή ουρά και τα μυτερά φτερά του. Για να συλλάβει τη λεία του, εφορμά κάθετα αναπτύσσοντας σε ελάχιστο χρόνο εκπληκτική ταχύτητα, που μπορεί να φτάσει τα 380 χιλιόμετρα/ώρα. Έτσι κατέχει το παγκόσμιο ρεκόρ ταχύτητας στον αέρα.

Γ. Η Πεπλόγλαυκα (*Tyto alba*), έχει φαρδιές και μακριές φτερούγες που της επιτρέπουν να πετά αργά όταν κυνηγά. Τα μακριά της πόδια της επιτρέπουν να βουτάει μέσα στη βλάστηση για να πιάσει μικρά τρωκτικά που αποτελούν τη λεία της. Ταυτόχρονα το μεγάλο κεφάλι λειτουργεί σαν αντηχείο για να εντοπίζει τη λεία της με τη βοήθεια της ακοής.

Δ. Το Ξεφτέρι (*Accipiter nisus*) είναι μικρό, γρήγορο κι ευκίνητο γεράκι. Τα κοντά και στρογγυλωπά φτερά του το βοηθάνε να αναπτύσσει μεγάλη ταχύτητα σε μικρές αποστάσεις και η μακριά ουρά του λειτουργεί σαν πηδάλιο για ελιγμούς ανάμεσα στα δέντρα. Χρησιμοποιεί την τεχνική του καρτεριού και του ξαφνιάσματος: συνήθως κάθεται κρυμμένο στα φυλλώματα από όπου εφορμάει αστραπιαία στη λεία του και τη συλλαμβάνει αιφνιδιαστικά στον αέρα.

# Αρπακτικά πουλιά: Οι ιπτάμενοι κυνηγοί των αιθέρων

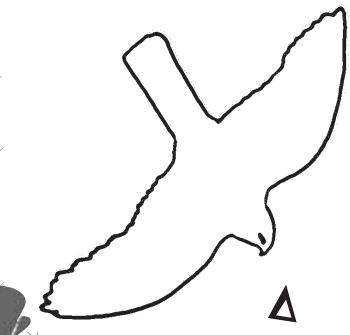
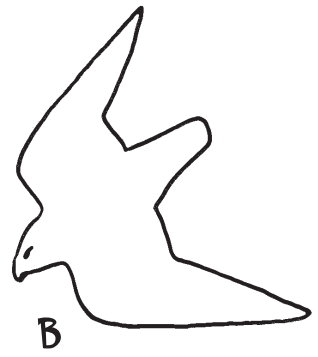


Οι θηρευτές είναι κυνηγοί που τρέφονται με άλλα ζώα. Θηρευτές υπάρχουν στις περισσότερες ομάδες ζώων όπως τα λιοντάρια κι οι αλεπούδες στα θηλαστικά, οι καρχαρίες στα ψάρια, οι πασχαλίτσες και οι αράχνες στα ασπόνδυλα και τα λεγόμενα αρπακτικά στα πουλιά. Σε αυτά περιλαμβάνονται διάφορα «γέννη», όπως αετοί, γεράκια, ξεφτέρια και νυκτοπούλια. Ειδικά χαρακτηριστικά καθιστούν τους θηρευτές ικανούς κυνηγούς.

Αυτές είναι η πολύ καλή όραση, τα μακριά, γαμψά, δυνατά και κοφτερά νύχια, τα γαμψά ράμφη τους και η ικανότητα πτήσης που τους επιτρέπει να καταδιώκουν τη λεία τους με επιτυχία. Το σχήμα των φτερούγων και της ουράς είναι εκείνα που καθορίζουν την ταχύτητα της πτήσης, την ευκινησία, το αργό πέταγμα σε μεγάλα ύψη ή τη δυνατότητα της στάσης στον αέρα. Το σχήμα της ουράς ιδιαίτερα καθορίζει την ικανότητα ελιγμών.

## ΠΟΙΟ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΟΥΛΙΑ ΠΙΣΤΕΥΕΙΣ ΟΤΙ ΕΙΝΑΙ ΙΚΑΝΟ:

Ίσως σε βοηθήσει, εάν φέρεις στο μυαλό σου το σχήμα μιας σαίτας, ενός επιβατικού αεροπλάνου, ενός μαχητικού αεροπλάνου, ενός ελικόπτερου, μιας νυχτερίδας



1 ΓΙΑ ΑΣΤΡΑΠΙΣΙΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗ ΠΤΗΣΗ ΚΑΤΑΔΙΩΞΗΣ ΩΣΤΕ ΓΙΑ ΝΑ ΣΥΛΛΑΜΒΑΝΕΙ ΠΟΥΛΙΔΙΑ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ;

2 ΓΙΑ ΑΡΓΗ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΠΤΗΣΗ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΛΙΓΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΛΛΗΨΗ ΤΗΣ ΛΕΪΑΣ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΜΕ ΑΙΦΝΙΔΙΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΣΗ ΑΠΟ ΚΟΝΤΙΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ;

3 ΓΙΑ ΑΡΓΗ ΑΝΕΜΟΠΟΡΙΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΟΜΕΝΟ ΤΑ ΑΝΟΔΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΑΕΡΑ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΣΠΑΤΑΛΑΪ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΦΤΕΡΟΚΟΠΩΝΤΑΣ;

4 ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΠΤΗΣΗ, ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΑΧΥΤΑΤΩΝ ΕΛΙΓΜΩΝ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΠΟΥΛΙΩΝ ΞΑΦΝΙΣΖΟΝΤΑΣ ΤΑ;

