

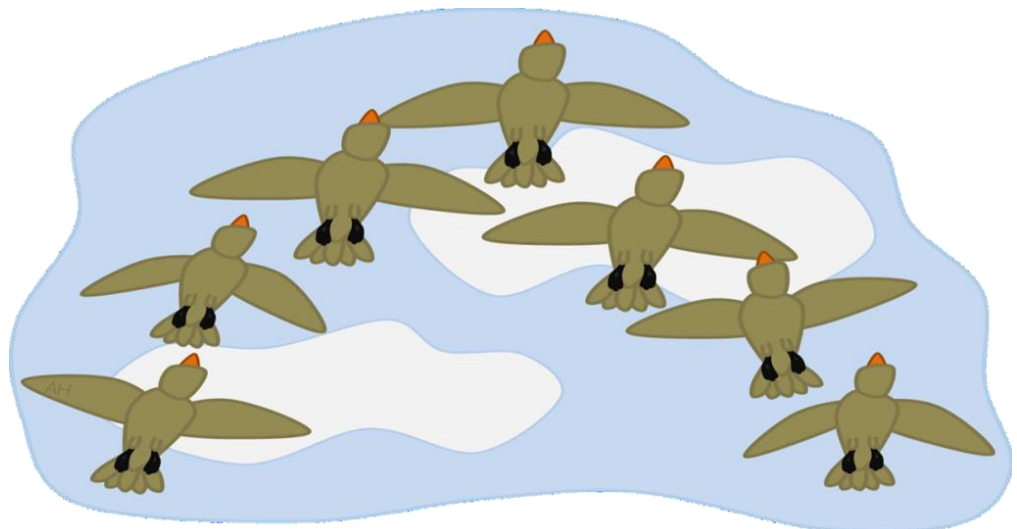
τα ζωα  
το χειμώνα





Ο χειμώνας ήρθε! Τι κάνουν τα ζώα όταν έρχεται ο χειμώνας;

- ❖ μεταναστεύουν,
- ❖ πέφτουν σε χειμερία νάρκη
- ❖ προσαρμόζονται.



Μερικά ζώα να **μεταναστεύουν**, δηλαδή ταξιδεύουν σε άλλες πιο ζεστές χώρες που μπορούν να βρουν τροφή. Πολλά πουλιά **μεταναστεύουν** το φθινόπωρο και λέγονται **αποδημητικά**. Άλλα ζώα που **μεταναστεύουν** είναι κάποια είδη ελαφιών, ψάρια, φάλαινες και πεταλούδες .



Μερικά ζώα **πέφτουν σε χειμερία νάρκη**, δηλαδή πέφτουν σε ένα πολύ βαθύ ύπνο. Όταν τα ζώα είναι σε χειμερία νάρκη, πέφτει η θερμοκρασία του σώματός τους, η αναπνοή τους και η καρδιά τους επιβραδύνει και έτσι χρησιμοποιούν πολύ λίγη ενέργεια. Αυτή τη βρίσκουν καίγοντας το λίπος που έχουν αποθηκευμένο μέσα στο σώμα τους. Ζώα που **πέφτουν σε χειμερία νάρκη** είναι οι καφέ αρκούδες, οι ασβοί, τα φίδια και μερικά είδη νυχτερίδων.



Πολλά ζώα προσαρμόζονται στο περιβάλλον ώστε να τα καταφέρουν στο δύσκολο χειμώνα. Μερικά ζώα, όπως σκίουροι, αποκτούν πιο χοντρή γούνα το φθινόπωρο για να ζεσταίνονται το χειμώνα. Άλλα ζώα, όπως τα κουνέλια και οι αλεπούδες των πάγων αλλάζουν το χρώμα τους να τα κρυφτούν στο χιόνι.





Το χειμώνα είναι δύσκολο να βρεθεί τροφή. Μερικά ζώα, όπως μυρμήγκια και σκίουροι αποθηκεύουν τρόφιμα το φθινόπωρο. Άλλα ζώα, όπως ελάφια και κουνέλια, περνούν το χειμώνα ψάχνοντας κλαδιά, βρύα και φύλλα για να φάνε. Τα ζώα ψάχνουν επίσης ζεστά μέρη για να κοιμηθούν. Μπορεί να βρουν καταφύγιο σε κουφάλες δέντρων, κάτω από βράχους ή φύλλα, ή φτιάχνουν λαγούμια κάτω από τη γη.