

## ΤΟ ΧΤΑΠΟΔΙ

Το χταπόδι είναι κεφαλόποδο μαλάκιο που ζει στο βυθό, έχει οκτώ πόδια, σκληρό φάρμακο, δύο μάτια και το στόμα του είναι στο κεντρικό σημείο μεταξύ των πλοκαμιών του.

Τα χταπόδια είναι από τα πιο έξυπνα όντα του υδάτινου κόσμου. Έχουν πολύπλοκο νευρικό σύστημα και εξαιρετική όραση, ενώ όταν κολυμπούν το κεφάλι προηγείται των ποδιών.

Τα χταπόδια έχουν κάποιες προσαρμοχές που τα βοηθούν να επιβιώσουν στο περιβάλλον τους. Μια από αυτές τις προσαρμοχές είναι το ότι εκτοξεύουν ένα σκουρόχρωμο μελάνι για να προστατευθούν όταν γιώσουν ότι βρίσκονται σε κίνδυνο. Το μελάνι που εκτοξεύουν δημιουργεί ένα μεγάλο σύννεφο μέσα στο οποίο κρύβονται κι έτσι καταφέρνουν να αποδράσουν από τα αρπακτικά που τα κυνηχούν και απειλούν την ζωή τους.

Άλλη προσαρμογή που έχουν τα χταπόδια είναι η ικανότητα τους να αλλάζουν χρώμα κάτι το οποίο τα βοηθάει να κρυμούνται. Έχουν χρωματοφόρα κύτταρα και μπορούν να αλλάζουν χρώμα σε λιγότερο από 30 χιλιοστά του δευτερολέπτου. Έτσι με τη χρήση κρυμφλάς, και παίρνοντας χρώμα ίδιο με το περιβάλλον τους καταφέρνουν να ξεπερνούν τους κινδύνους. Επίσης άλλος τρόπος άμυνας του χταποδιού

είναι η αυτοτομία. Με αυτή την προσαρμογή τα χταπόδια κόβουν μόνα τους κάποια μέρη του σώματός τους όταν βρίσκονται σε κίνδυνο.

Επίσης τα χταπόδια πάνω στα γιοκαΐμια τους έχουν βεντούζες που τα βοηθούν να αναγνωρίζουν την τροφή τους και να την παριδεύουν. Οι βεντούζες έχουν αισθητήρες κι έτσι τα χταπόδια καταλαβαίνουν αν αυτό που αγγίζουν είναι τροφή. Με τις βεντούζες καταφέρνουν να κολλούν πάνω σε επιφάνειες και να μετακινούνται.



