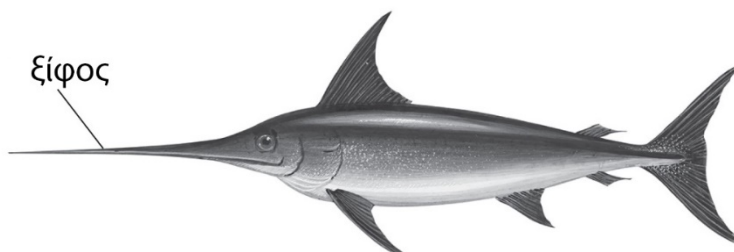


Ο ξιφίας

Η εικόνα παρουσιάζει ένα σύγχρονο ξιφία. Οι πρόγονοι του ξιφία είχαν κοντό ξίφος. Ο σύγχρονος ξιφίας έχει μακρύ ξίφος. Ο ξιφίας χρησιμοποιεί το ξίφος του για τραυματίζει το θήραμά του το οποίο πλέον είναι αδύναμο και γίνεται εύκολη λεία.



Στον πίνακα που ακολουθεί υπάρχουν δύο ερμηνείες, σύμφωνα με αντίστοιχες θεωρίες, σχετικά με τη μεταβολή του μήκους του ξίφους του σύγχρονου ξιφία.

ΕΡΜΗΝΕΙΑ 1	ΕΡΜΗΝΕΙΑ 2
Στις προγονικές μορφές του ξιφία υπήρχαν άτομα με κοντό ξίφος και άτομα με μακρύ ξίφος. Τα άτομα με μακρύ ξίφος εύρισκαν ευκολότερα τροφή με αποτέλεσμα να επιβιώνουν και να δίνουν περισσότερους απογόνους οι οποίοι κληρονομούσαν το ευνοϊκό γι' αυτούς μακρύ ξίφος.	Στις προγονικές μορφές του ξιφία το ξίφος μεγάλωνε στα άτομα που το χρησιμοποιούσαν περισσότερο και περισσότερο αποκτώντας έτσι πλεονέκτημα επιβίωσης. Κάθε φορά που τα προγονικά άτομα αναπαράγονταν το ήδη μακρύτερο ξίφος μεταβιβαζόταν στους απογόνους.

- Η επιβίωση του καλύτερα προσαρμοσμένου είναι ένα χαρακτηριστικό που μπορούμε να διακρίνουμε:
 - μόνο στην ερμηνεία 1
 - μόνο στην ερμηνεία 2
 - και στις δύο ερμηνείες
 - σε καμία από τις δύο ερμηνείες

2. Με ποια από τις δύο ερμηνείες συμφωνείτε; Ποιος διατύπωσε την ερμηνεία αυτή;

3. Αιτιολογήστε την απάντησή σας στο προηγούμενο ερώτημα.

4. Με βάση ποια στοιχεία απορρίπτεται η μη αποδεκτή θεωρία;