

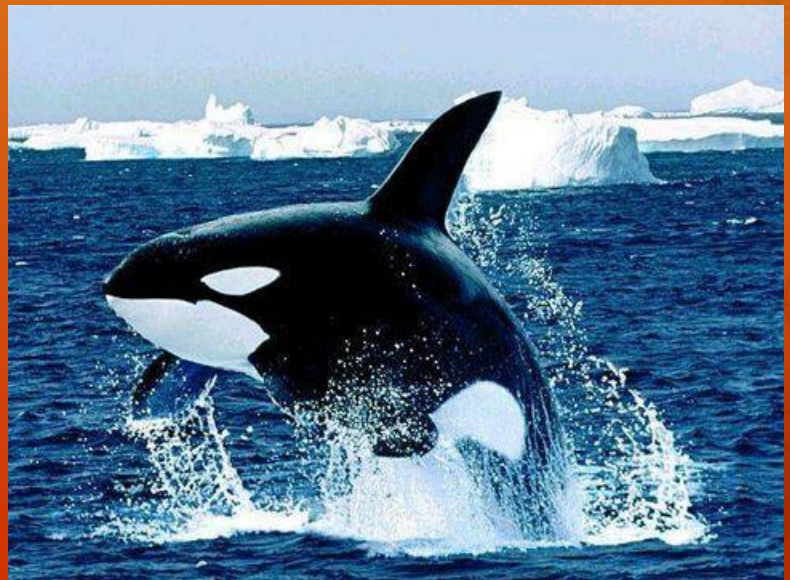
# Προσαρμογές

## Για Επιβίωση των Ζώων

\*\* Οι προσαρμογές είναι χαρακτηριστικά που μπορούν να κληροδοτηθούν στην επόμενη γενιά, που βοηθούν τους οργανισμούς να επιβιώνουν σε δεδομένο περιβάλλον.

\* Οι προσαρμογές μπορεί να διασφαλίσουν καλύτερα την ικανότητα του ατόμου για να επιβιώσει και να αναπαραχθεί.

Τι προσαρμογές διαθέτουν αυτά τα ζώα για να επιβιώσουν στο περιβάλλον τους;



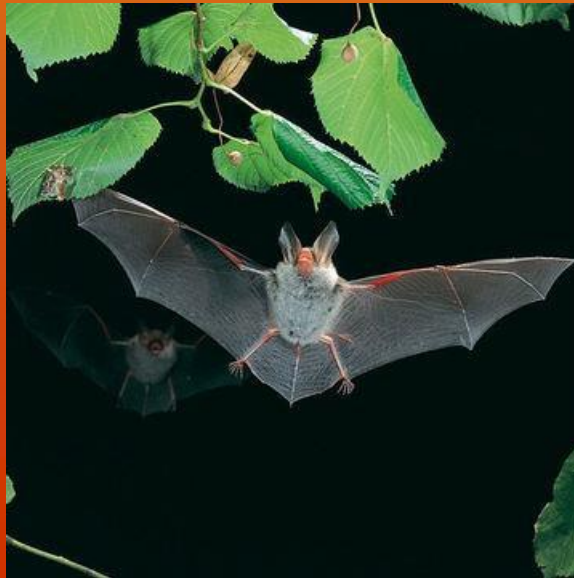
Τι προσαρμογές έχουν αυτά τα ζώα για να πιάσουν το θήραμά τους;



Τι προσαρμογές έχουν αυτά τα ζώα για να τραφούν;



Τι προσαρμογές έχουν αυτά τα ζώα για να μετακινηθούν;



# Δύο Τύποι Προσαρμογών

- Δομικές – Σωματικά χαρακτηριστικά ενός οργανισμού (εσωτερικά και εξωτερικά)
- Παραδείγματα: Μέγεθος και σχήμα, πόδια, μάτια, ράμφη, παραγωγή δηλητηρίου, ενδοθερμία
- Συμπεριφορικές – Που κάνουν οι οργανισμοί για να επιβιώσουν (συμπεριφορές που μαθαίνονται)
- Παραδείγματα: Νυκτόβια, σκάψιμο, κοινωνική ζωή, πρότυπα μετανάστευσης



Πώς αυτό το ζώο  
έχει προσαρμοστεί  
ώστε να επιβιώνει  
στο περιβάλλον  
ΤΟΥ;

Συμπερίληψη δομικών και  
συμπεριφορικών προσαρμογών

Περιβάλλον: Ήηρά ενδοχώρα Αυστραλίας, συμπεριλαμβανομένων  
ερήμων και λιβαδιών



Πώς αυτό το ζώο  
έχει προσαρμοστεί  
ώστε να επιβιώνει  
στο περιβάλλον του;

Συμπερίληψη δομικών και  
συμπεριφορικών προσαρμογών

**Περιβάλλον:** Παγωμένη θάλασα στον Αρκτικό Ωκεανό, νησιά και  
παράκτιες περιοχές





Πώς αυτό το ζώο  
έχει προσαρμοστεί  
ώστε να επιβιώνει  
στο περιβάλλον του;

Συμπερίληψη δομικών και  
συμπεριφορικών προσαρμογών

**Περιβάλλον:** ευρεία ποικιλία περιβαλλόντων και κλίματων.

Οι περισσότερες φωτογραφίες από Encyclopedia of Life:  
"Encyclopedia of Life." - *Animals*. Web. 15 June 2014.  
<<http://eol.org/>>.

Kangaroo:

<https://www.ehp.qld.gov.au/wildlife/livingwith/kangaroos.html>

Polar Bear:

<http://www.loc.gov/rr/scitech/mysteries/polarbear.html>

Great Horned Owl:

<http://www.dec.ny.gov/animals/59286.html>

Miller, Kenneth R., and Joseph S. Levine. *Biology--Miller & Levine*. Boston, MA: Pearson, 2010. Print.