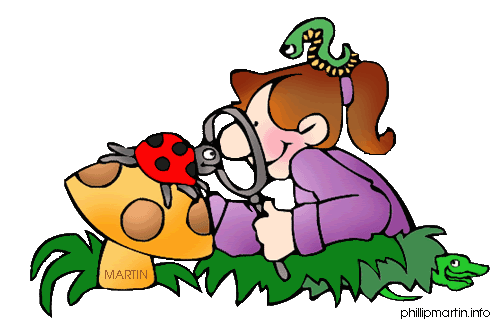
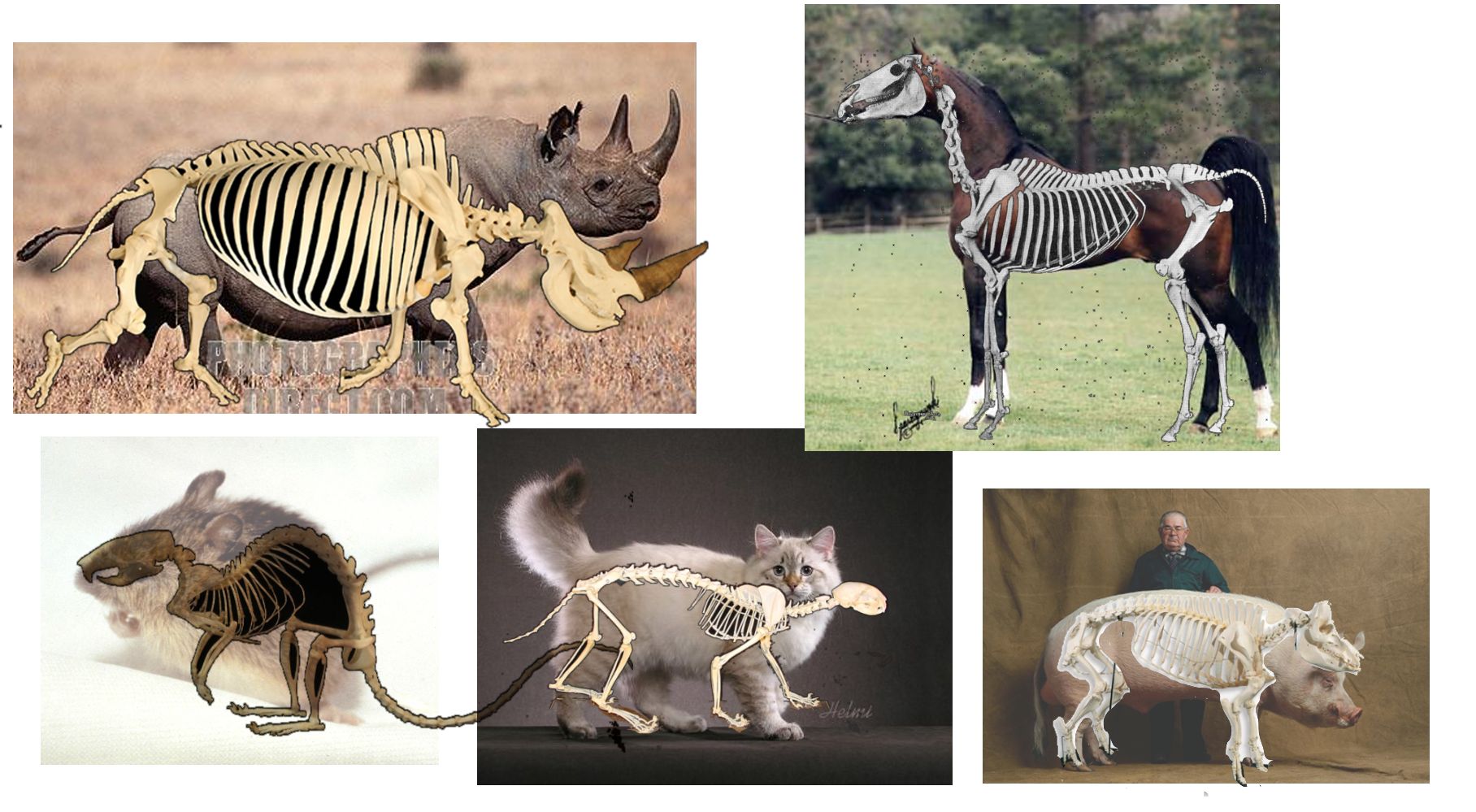
Επανάληψη στην ενότητα

Ζωντανοί οργανισμοί – Ζώα

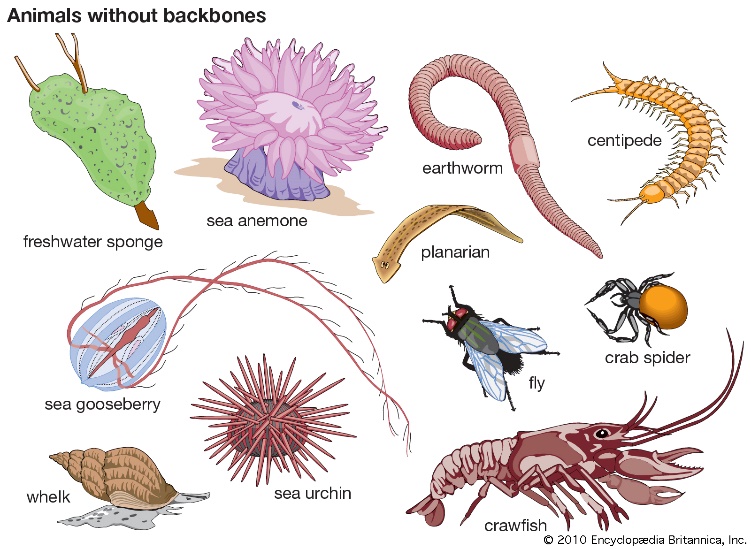
Μελετώ τις παρακάτω πληροφορίες για τα σημαντικά σημεία της ενότητας για τα ζώα



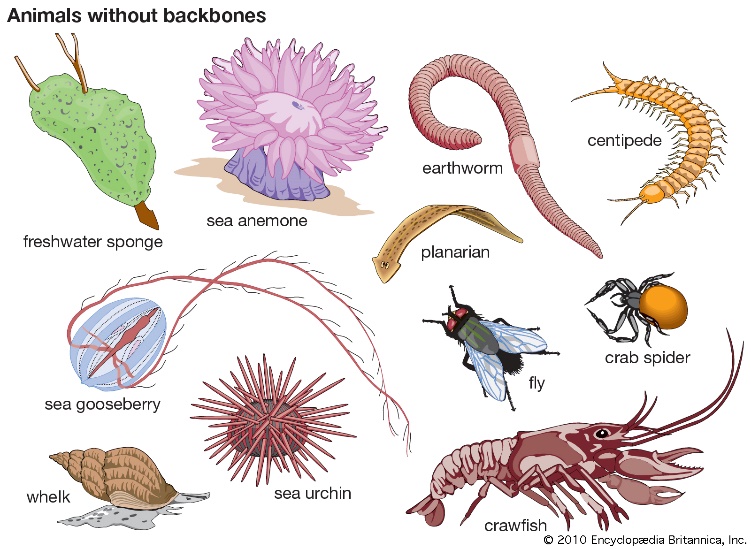
1. **Οι δύο μεγάλες ομάδες ζωντανών οργανισμών είναι τα φυτά και τα ζώα.**
2. **Τα ζώα διακρίνονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες, τα σπονδυλωτά και τα ασπόνδυλα.**
3. **Τα σπονδυλωτά ζώα είναι αυτά που έχουν σπονδυλική στήλη και σκελετό.**



1. **Τα ασπόνδυλα ζώα είναι αυτά που δεν έχουν σπονδυλική στήλη και σκελετό.**



1. **Η μεγάλη ποικιλία των ζωντανών οργανισμών ονομάζεται ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ.**
2. **Τα ασπόνδυλα ζώα χωρίζονται στις παρακάτω υποομάδες:**



**Κνιδόζωα**

* Έχουν λεπτό σώμα που μοιάζει με σακούλι.
* Έχουν σαρκώδεις προεκβολές σαν “κεραίες” ή «πλοκάμια».

**Σπόγγοι**

* Το σώμα τους μοιαζει με σακούλι και είναι γεμάτο με πόρους.
* Ζουν κολλημένοι σε βράχους μέσα στο νερό.

**Μαλάκια**

* Εχουν μαλακό σώμα με ή χωρίς κέλυφος.
* Έχουν για σώμα έναν ενιαίο σαρκώδη μυ που χρησιμεύει στην κίνηση και τη διατροφή.

**Τα ασπόνδυλα ζώα χωρίζονται σε 6 κατηγορίες:**

**Εχινόδερμα**

* Το σώμα τους αποτελείται από πέντε μέρη.
* Έχουν περίβλημα με πλάκες ή βελόνες.

**Αρθρόποδα**

* Έχουν αρθρωτά πόδια.
* Το σώμα τους αποτελείται από τμήματα.

**Δακτυλιοσκώληκες**

* Έχουν μακρόστενο και μαλακό σώμα.
* Δεν έχουν πόδια.

1. **Τα *αρθρόποδα* αποτελούν την πολυπληθέστερη υποκατηγορία ασπόνδυλων ζώων.**

**[](http://www.google.com.cy/imgres?imgurl=http://waynesword.palomar.edu/images/tenebr1b.jpg&imgrefurl=http://waynesword.palomar.edu/redmite3.htm&h=432&w=641&tbnid=B2D2epaqmc7_fM:&zoom=1&docid=WJh-8vs3wHocJM&ei=_bZSU6TaAoKMtQa9sIHYBw&tbm=isch&ved=0CIsBEDMoGTAZ&iact=rc&uact=3&dur=6472&page=3&start=19&ndsp=11)**



1. **Τα σπονδυλωτά ζώα χωρίζονται στις παρακάτω υποομάδες:**

**Θηλαστικά (1):** Έχουν τρίχες στο σώμα τους, θηλάζουν τα μικρά τους, τα περισσότερα ζουν στην ξηρά και κάποια στο νερό, αναπνέουν στον αέρα

. 

**Πτηνά ή πουλιά (2):** Έχουν ράμφος, το σώμα τους καλύπτεται από φτερά, τα περισσότερα πετούν, γεννούν αυγά.



**Ψάρια (3):** Έχουν λέπια και πτερύγια, ζουν στο νερό και γεννούν αυγά.



**Ερπετά (4):** Έχουν πλάκες στο σώμα, τα περισσότερα ζουν στην ξηρά και μερικά στο νερό, αναπνέουν στον αέρα, γεννούν αυγά.



**Αμφίβια (5):** Δεν έχουν λέπια, ράμφος και τρίχες, γεννούν αυγά, ζουν περισσότερο στο νερό και λιγότερο στη στεριά και αναπνέουν πρώτα στο νερό και ύστερα στον αέρα.



1. **Οι οργανισμοί του ίδιου είδους μπορούν να ζευγαρώσουν και να δώσουν γόνιμους απογόνους.**



1. **Κάθε ζώο έχει διάφορες ανάγκες και αναπτύσσει συγκεκριμένα χαρακτηριστικά ή συμπεριφορές, ώστε να τις ικανοποιήσει και να επιβιώσει. (Προσαρμογή)**



1. **Εξέλιξη είναι η αλλαγή στα χαρακτηριστικά ενός οργανισμού στο πέρασμα του χρόνου.**