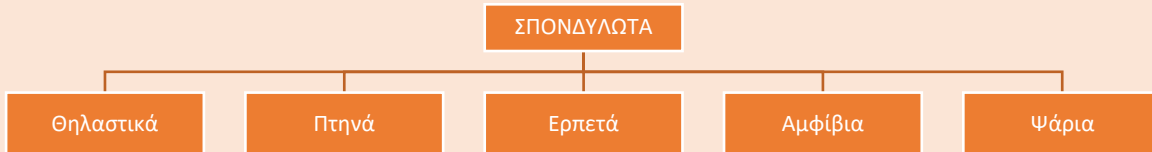


# Επιστήμη Γ' Τάξης

## Ζωντανοί οργανισμοί - Ζώα

### Ομάδες ζώων

Τα ζώα τα διακρίνουμε σε δύο μεγάλες ομάδες, τα **σπονδυλωτά** και τα **ασπόνδυλα** με κριτήριο την ύπαρξη σπονδυλικής στήλης. Τα σπονδυλωτά χωρίζονται στις υποομάδες που φαίνονται πιο κάτω:



(Τα χαρακτηριστικά τους υπάρχουν στη σελίδα 31 του βιβλίου σας, το οποίο μπορείτε να βρείτε ηλεκτρονικά στον σύνδεσμο [http://archeia.moec.gov.cy/sd/294/c\\_taxi\\_fysikes\\_epistimes.pdf](http://archeia.moec.gov.cy/sd/294/c_taxi_fysikes_epistimes.pdf).)

Χρήσιμα βίντεο που μπορείτε να παρακολουθήσετε:

[https://www.youtube.com/watch?v=PkZciYt\\_iPU](https://www.youtube.com/watch?v=PkZciYt_iPU)

«Ο μαγικός κόσμος των ζώων»

Παρακολουθήστε τη συλλογή της Disney «Ο μαγικός κόσμος των ζώων». Ενημερωθείτε για πολλά υπέροχα ζώα και τον τρόπο ζωής τους, απολαμβάνοντας σκηνές από τις αγαπημένες ταινίες κινουμένων σχεδίων της Disney.

Μερικές επιλογές:

<https://www.youtube.com/watch?v=QN0FDeLTVWE&list=PLZfopop1Ige7nAT9mTYqfP8cAEK6xQ0eA&index=1>

<https://www.youtube.com/watch?v=QN0FDeLTVWE&list=PLZfopop1Ige7nAT9mTYqfP8cAEK6xQ0eA&index=2>

<https://www.youtube.com/watch?v=QN0FDeLTVWE&list=PLZfopop1Ige7nAT9mTYqfP8cAEK6xQ0eA&index=4>

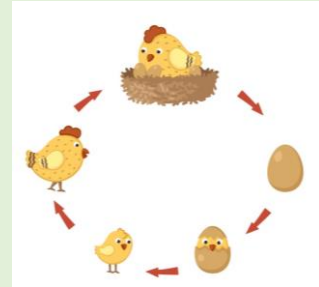
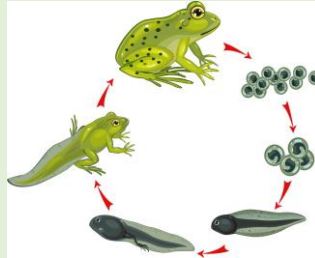
<https://www.youtube.com/watch?v=QN0FDeLTVWE&list=PLZfopop1Ige7nAT9mTYqfP8cAEK6xQ0eA&index=5>

## Ανάπτυξη ζώων

Για να συνεχίσει να υπάρχει ένα είδος οργανισμού πρέπει να **αναπαραχθεί**, δηλαδή να αποκτήσει απογόνους. Μόλις γεννηθεί ένα απόγονος **αναπτύσσεται**, δηλαδή μεγαλώνει.

Η **πορεία ανάπτυξης** των ζώων από τη γέννηση ως τον θάνατο ονομάζεται **κύκλος ζωής**. Την αναπαριστούμε με κύκλο, γιατί επαναλαμβάνεται συνεχώς με την αναπαραγωγή νέων ζώων.

## Παραδείγματα



## Σημασία ζώων

Τα ζώα προσφέρουν πολλές **ωφέλειες** στον άνθρωπο και στα οικοσυστήματα και γι' αυτό πρέπει να τα προστατεύουμε.

Κάθε ζώο, όμως, είναι ένας σημαντικός οργανισμός που έχει τη δική του **ξεχωριστή αξία**, ανεξάρτητα από τις ωφέλειες που προσφέρει στον άνθρωπο.

### Χρήσιμα βίντεο που μπορείτε να παρακολουθήσετε:

κύκλος ζωής πεταλούδας, κότας, βατράχου και κουνουπιού

<http://www.youtube.com/watch?v=xmsTccmRMh4>

κύκλος ζωής κότας

[http://www.youtube.com/watch?v=FI\\_6ybYQIDs](http://www.youtube.com/watch?v=FI_6ybYQIDs)

κύκλος ζωής πεταλούδας

[http://tamikiamou.blogspot.com/2012/04/blog-post\\_8722.html](http://tamikiamou.blogspot.com/2012/04/blog-post_8722.html) (βίντεο)

κύκλος ζωής κουνελιού

<https://www.youtube.com/watch?v=YETsIQzUvOk>

Επισκεφτείτε την παρακάτω σελίδα του Υπουργείου Παιδείας, στη οποία υπάρχει αναρτημένο ενδεικτικό υλικό παιδαγωγικής υποστήριξης των μαθητών σε διάφορες ενότητες των Φυσικών Επιστημών. Πηγαίnete στη Γ' Τάξη και επιλέξτε την ενότητα Ζωντανοί Οργανισμοί – Ζώα.

<http://fysed.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/endeiktiko-yliko>

**Δραστηριότητες που μπορείτε να κάνετε σπίτι σας:**

1. Να σχεδιάσετε ή να κατασκευάσετε (π.χ. με πλαστελίνη) ένα φανταστικό ζώο, το οποίο θα έχει τα χαρακτηριστικά μιας ομάδας ζώων (π.χ. ασπόνδυλο ή σπονδυλωτό, θηλαστικό).
2. Να παίξετε το παιχνίδι «Μάντεψε το ζώο». Συγκεκριμένα, η κάθε ομάδα επιλέγει ένα ζώο και δίνει πληροφορίες στις υπόλοιπες ομάδες, για να βρουν ποιο ζώο επέλεξαν. Μπορείτε να περιγράψετε τα χαρακτηριστικά του ζώου, αλλά δεν πρέπει να αποκαλύψετε το όνομά του.
3. Να φτιάξετε ένα άλμπουμ με ζώα. Μπορείτε να φωτογραφήσετε διάφορα ζώα που υπάρχουν στη γειτονιά σας και να φτιάξετε μια συλλογή, στην οποία θα καταγράφεται το όνομα κάθε ζώου, την ομάδα στην οποία ανήκει και τα χαρακτηριστικά του.

Χριστός Ανέστη και Χρόνια Πολλά!!!!!!

Χριστιάνα Νικολάου

