

Αγαπημένα μου παιδιά,

Αυτή την εβδομάδα θα ασχοληθούμε με το **Φυσικό Περιβάλλον** και θα μάθουμε:

- Πώς ξεχωρίζουμε τους ζωντανούς οργανισμούς από τα μη ζωντανά σώματα;
- Τι χρειάζονται οι ζωντανοί οργανισμοί για να επιβιώσουν σε ένα περιβάλλον;
- Να κατασκευάζουμε ταΐστρες και φωλιές για τα πουλιά.

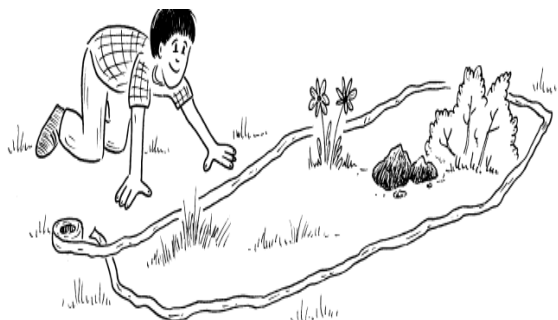


Όπως έχουμε ήδη μάθει από πέρυσι  
όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί  
τρέφονται, κινούνται,  
αναπνέουν, μεγαλώνουν,  
αναπαράγονται και πεθαίνουν.



### Δραστηριότητα 1:

Παρατηρήστε προσεκτικά ένα μέρος τους κήπου σας ή ακόμα και μια γλάστρα στο μπαλκόνι σας και βρείτε όσο πιο πολλούς ζωντανούς (διάφορα είδη φυτών και ζώων) και μη ζωντανούς οργανισμούς (πέτρες, χώμα κ.ά) μπορείτε. Γράψτε τους πρώτα σε ένα τετράδιο ή χαρτί χωρίζοντάς τους σε δύο στήλες: Ζωντανοί/ Μη ζωντανοί Οργανισμοί. Μετά καταγράψτε τους [εδώ](#) και πατήστε "Υποβολή" για να μου στείλετε τις απαντήσεις σας!



Εικόνα από  
<http://resources4rethinking.ca/media/5%20Min-Fieldtrips.pdf>

### Δραστηριότητα 2:

Θα μπορούσαν οι ζωντανοί οργανισμοί που βρήκατε να ζήσουν **μόνοι** τους κλεισμένοι σ' ένα κουτί; Τι χρειάζονται για να μπορούν να επιβιώσουν;

Απαντήστε [εδώ](#) μερικές ερωτήσεις για να βρείτε τις **ανάγκες των ζωντανών οργανισμών** και ακολούθως πατήστε "Υποβολή" για να μου τις στείλετε!

**Δραστηριότητα 3:**

Εάν θέλετε, μπορείτε να κάνετε μια κατασκευή και να μου στείλετε φωτογραφία της στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [fysikesevistimes26@gmail.com](mailto:fysikesevistimes26@gmail.com)

α) Με μια ταΐστρα πουλιών όπως αυτές που φαίνονται πιο κάτω, θα προσελκύσετε στη βεράντα ή στο μπαλκόνι σας πουλάκια που θα έρθουν για να φάνε.

- Τα ζωντανά έχουν ανάγκες: Σχεδιασμός και κατασκευή με διάφορα υλικά (χαρτί, χαρτόνι, πλαστικό, «επαναχρησιμοποιήσιμα») προϊόντων για ικανοποίηση αναγκών των ζώων (π.χ. τροφή-ταΐστρα, στέγη-σπίτια)



Ρολό, πιτάκια, σπόροι



Μπουκάλι και κουτάλια



Κουτί χυμού / γάλατος



Κουκουναίρι με φυστικο-βούτυρο και σπόρους



Ρολό με φυστικο-βούτυρο και σπόρους

Κατασκευές από [http://archeia.moec.gov.cy/sd/271/drastiriottes\\_a\\_d.pdf](http://archeia.moec.gov.cy/sd/271/drastiriottes_a_d.pdf)

β) Τώρα που είναι άνοιξη, πολλά πουλιά άρχισαν να φτιάχνουν φωλιές και να γεννούν αυγά. Από αυτά τα αυγά θα βγουν μικρά πουλάκια. Είναι η ιδανική εποχή για να φτιάξετε μια φωλιά για πουλιά. Τοποθετήστε την κάπου ήσυχα στην αυλή ή στο μπαλκόνι σας και πού ξέρετε; Μπορεί κάποιο πουλί να αποφασίσει να γεννήσει μέσα τα αυγά του.

Κατασκευή από

<https://www.notimeforflashcards.com/2008/04/b-is-for-bird.html>

## how to make a **RECYCLED** bird feeder

