

# Ο Μαγικός κόσμος των Εντόμων

4<sup>ο</sup> Νηπιαγωγείο Ρεθύμνου



Τι είναι «έντομο»  
κουκουβάγια μου;



- \*Το έντομο είναι ζώο.
- \*Έντομα υπάρχουν παντού.
- \*Τα έντομα είναι πολύ περισσότερα από οποιοδήποτε άλλο ζώο.
- \*Τα έντομα υπάρχουν στη Γη ακόμα και πριν από τους δεινόσαυρους.
- \*Τα έντομα έχουν πολλά διαφορετικά μεγέθη, σχήματα και χρώματα.





Πότε όμως ονομάζουμε «έντομο»  
ένα ζώο;

- Το σώμα ενός εντόμου χωρίζεται σε τρία μέρη.
  - Το έντομο έχει έξι πόδια.
  - Ο σκελετός του εντόμου βρίσκεται στο εξωτερικό μέρος του σώματός του!

Υπάρχουν βέβαια και ζώα που ενώ δεν έχουν ακριβώς αυτά τα χαρακτηριστικά τα κατατάσσουμε στην οικογένεια των εντόμων (π.χ. αράχνη)

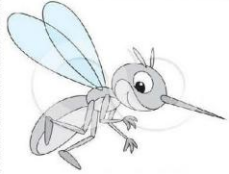




Ας παρακολουθήσουμε όμως ένα βιντεάκι που θα μας βοηθήσει να καταλάβουμε περισσότερα πράγματα.....



# Έντομα



κουνούπι



κατσαρίδα



πυγολαμπίδα



μύγα



βρωμούσα



αλογάκι της Παναγίας



ακρίδα



ψύλλος



σκορπιός



# Έντομα



πεταλούδα



μέλισσα



αράχνη



τζιτζικας



μυρμήγκι



πασχαλίτσα



λιβελούλα



σφήκα



σκαθάρι

Ξεκινάμε λοιπόν  
το μαγικό ταξίδι  
μας στον κόσμο  
των εντόμων....

Για να  
δούμε  
κάποια από  
τα ονόματά  
τους...

Προσπάθησε να τα μάθεις,  
να τα συλλαβίσεις  
παίζοντας παλαμάκια και  
να μετρήσεις τις συλλαβές  
τους.....Αλήθεια....πόσες  
συλλαβές έχει η λέξη  
πεταλούδα;,,,;

Γεια σας παιδιά!!!  
 Τώρα που μάθαμε τα  
 ονόματά τους τι λέτε  
 να τα χωρίσουμε σε  
 κατηγορίες;....

## ΕΝΤΟΜΑ ΠΟΥ ΠΕΤΟΥΝ



μέλισσα



πεταλούδα



πασχαλίτσα



σφήκα



λιβελούδα



μύγα

## ΕΝΤΟΜΑ ΩΦΕΛΙΜΑ



μέλισσα

Δίνει το μέλι - βοηθάει στη γονιμοποίηση των λουλουδιών.



πασχαλίτσα

Αποκλέπτει τα φύλλα από τις μελίτρες.



πεταλούδα

Τυφάλλει στη γονιμοποίηση των λουλουδιών.



μεταξοσκώληκας

Μας δίνει το μαύλο.



ψαλίδα

Τρώει τις μελίτρες.



σκαθάρι της κοπριάς

Τρέφεται με κοπριά, καθαρίζοντας τα περιβάλλον.

## ΕΝΤΟΜΑ ΠΟΥ ΠΗΔΟΥΝ



τζιτζικας



ακρίδα



Αλογάκι της Παναγίας



ψύλλος



γρύλος



ψείρα

## ΕΝΤΟΜΑ ΒΛΑΒΕΡΑ



μύγα



κουνούπι



σφήκα



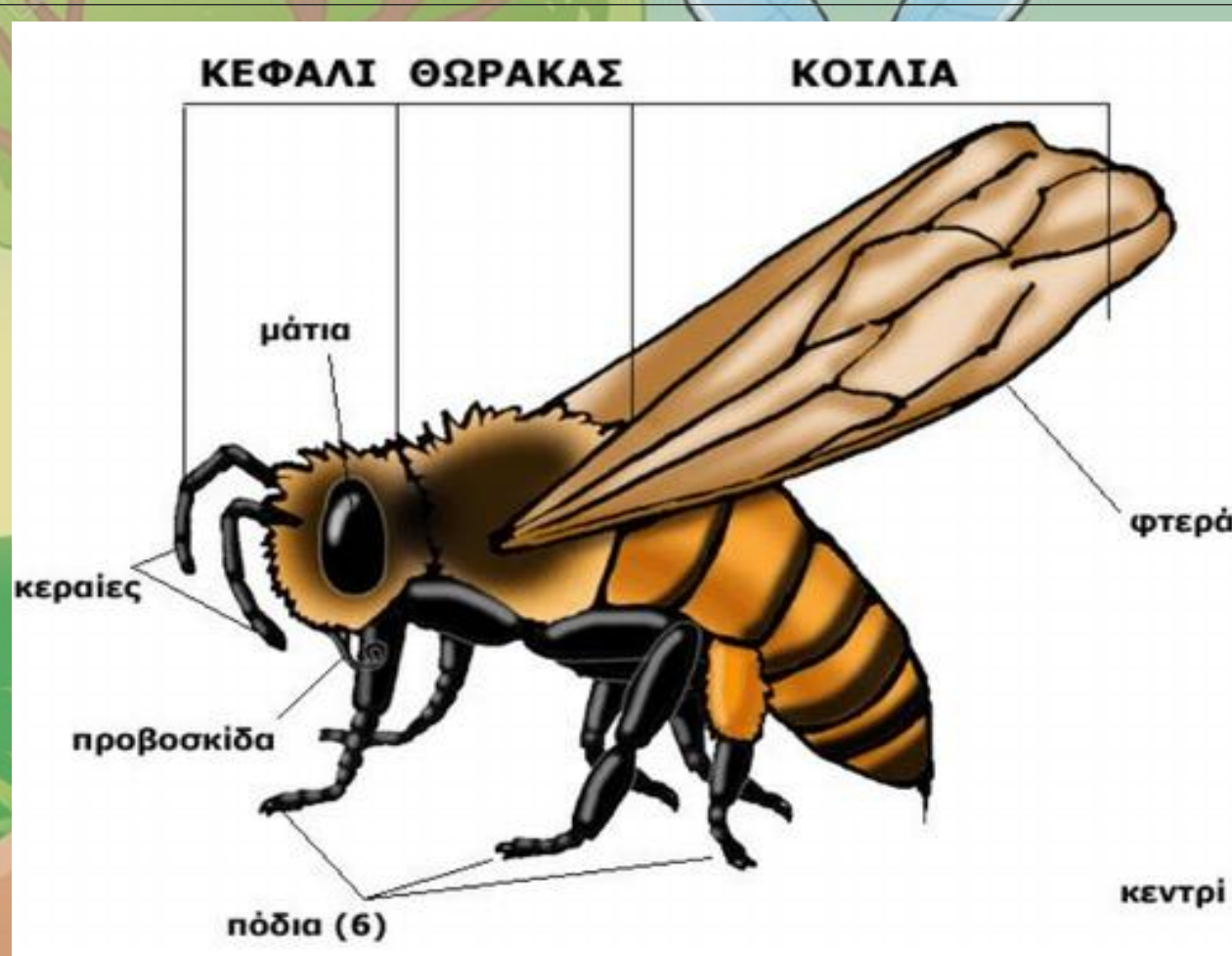
σκορπιός



ψείρα



ψύλλος

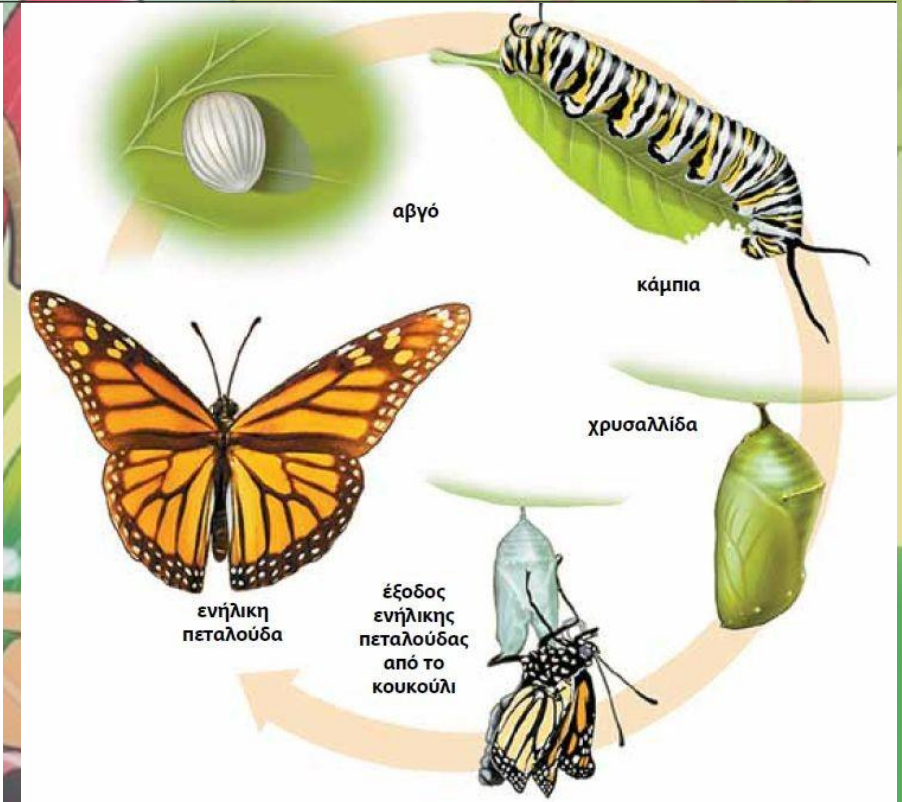


Μπείτε στον παρακάτω σύνδεσμο με τους γονείς σας, παίξτε και αντιστοιχίστε τις λεξούλες με τα μέρη του σώματος του εντόμου:

<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3603?locale=el>

Εσείς τι  
λέτε;; Αναπτύσσονται  
τα έντομα σαν τις  
αρκούδες ή μπάσαα;;

## Ο ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ ΤΗΣ ΠΑΣΧΑΛΙΤΣΑΣ



Μπείτε στους παρακάτω συνδέσμους, παρακολουθήστε το υπέροχο βιντεάκι και βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τον κύκλο ζωής της πεταλούδας:

<https://youtu.be/kVm5k99PnBk?t=56>

<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3561?locale=el>





# Μαθαίνουμε με τρόπο βιωματικό.....



- Βγείτε στην εξοχή και παρατηρήστε, εξερευνήστε τον υπέροχο μικρόκοσμο των εντόμων...κρατάτε μαζί σας ότι εργαλεία έχετε π.χ.
- Το μεγεθυντικό σας φακό για να παρατηρήσετε από κοντά τα έντομα και την ανατομία τους.
  - Την απόχρη σας για να πιάσετε προσεκτικά κάποιο έντομο που πετάει και να μπορέσετε να το επεξεργαστείτε.
  - Ένα μπλοκάκι και μολύβι για να καταγράψετε τον τρόπο που κινείται το έντομό σας, τι τρώει, αν έχει φτερά, πόσα πόδια έχει, κ.α.
    - Τη φωτογραφική μηχανή σας για να τραβήξετε όμορφες φωτογραφίες.
    - Φτιάξτε του μία φωλίτσα με χορταράκι, φύλλα, ξυλαράκια....
- Και το πιο σημαντικό.....διασκεδάστε και χαρείτε με τις ανακαλύψεις σας....

Ελάτε τώρα να ζουζουνίσουμε  
τραγουδώντας.....

**\*Τα τζιτζίκια Οδυσσέας Ελύτης**

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

**\*Μια ωραία πεταλούδα Ζουζούνια**

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

**\*Περνά περνά η μέλισσα Ζουζούνια**

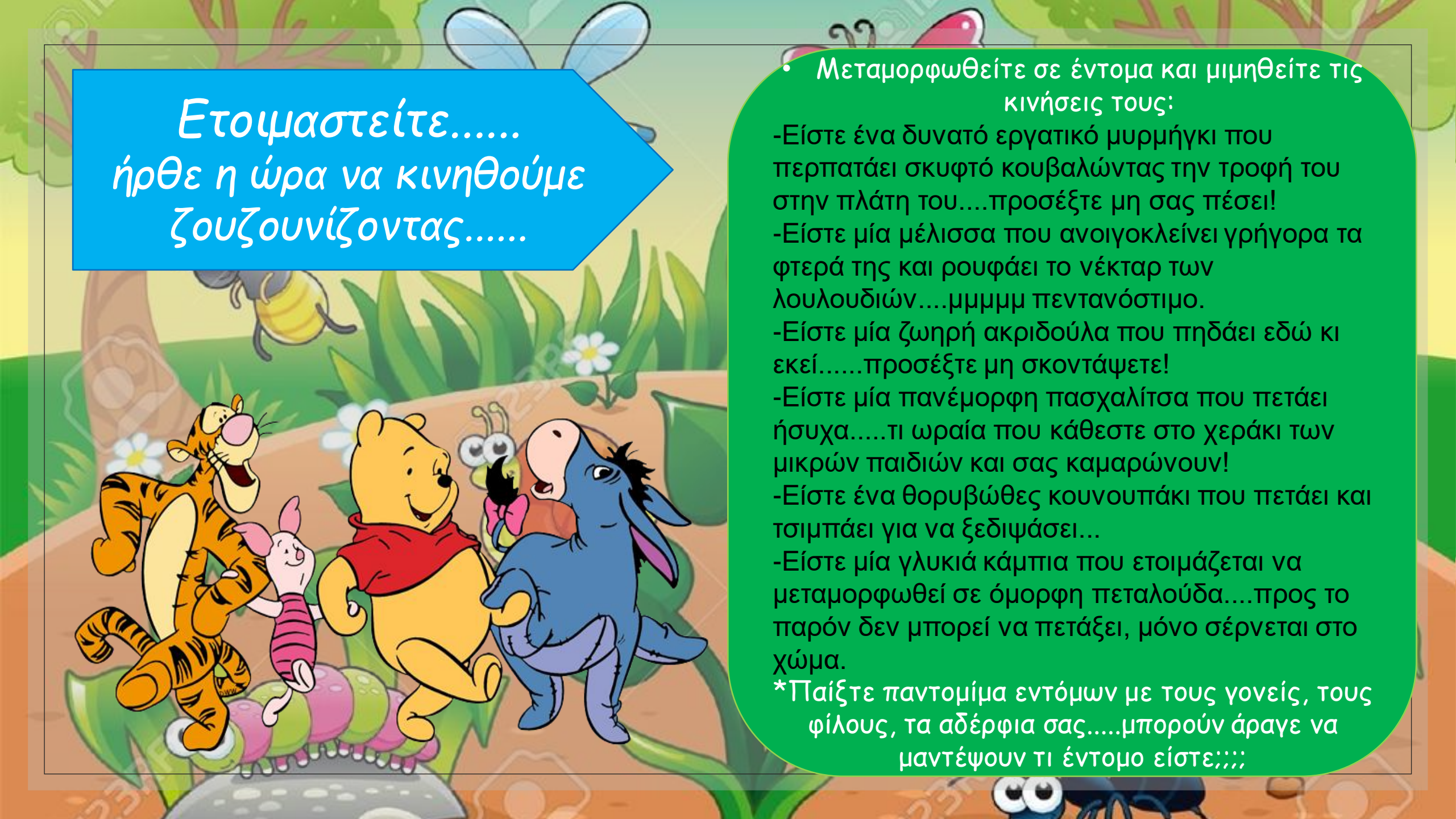
<https://www.youtube.com/watch?v=y42EVt4hUhA>

**\*Ζουμ-Ζουμ Η Μέλισσα Χορωδία**

Σπύρου Λάμπρου

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





Ετοιμαστείτε.....  
ήρθε η ώρα να κινηθούμε  
ζουζουνίζοντας.....

• Μεταμορφωθείτε σε έντομα και μιμηθείτε τις κινήσεις τους:

- Είστε ένα δυνατό εργατικό μυρμήγκι που περπατάει σκυφτό κουβαλώντας την τροφή του στην πλάτη του....προσέξτε μη σας πέσει!
- Είστε μία μέλισσα που ανοιγοκλείνει γρήγορα τα φτερά της και ρουφάει το νέκταρ των λουλουδιών....μμμμ πεντανόστιμο.
- Είστε μία ζωηρή ακριδούλα που πηδάει εδώ κι εκεί.....προσέξτε μη σκοντάψετε!
- Είστε μία πανέμορφη πασχαλίτσα που πετάει ήσυχα....τι ωραία που κάθεστε στο χεράκι των μικρών παιδιών και σας καμαρώνουν!
- Είστε ένα θορυβώδες κουνουπάκι που πετάει και τσιμπάει για να ξεδιψάσει...
- Είστε μία γλυκιά κάμπια που ετοιμάζεται να μεταμορφωθεί σε όμορφη πεταλούδα....προς το παρόν δεν μπορεί να πετάξει, μόνο σέρνεται στο χώμα.

\*Παίξτε παντομίμα εντόμων με τους γονείς, τους φίλους, τα αδέρφια σας.....μπορούν άραγε να μαντέψουν τι έντομο είστε;;;

# Τα έντομα στην Τέχνη





Μα τι όμορφοι  
πίνακες ζωγραφικής  
είναι αυτοί!!  
Αχχχχ...μακάρι να  
μπορούσα κι εγώ να  
ζωγραφίσω έτσι....

Μπορείς και καλύτερα Γκαρή!!Κι  
εσείς το ίδιο παιδιά...αλήθεια ποιο ή  
ποια έντομα σας άρεσαν  
περισσότερο;  
Ζωγραφίστε τα, γράψτε τα ονόματά  
τους, φτιάξτε το δικό σας πίνακα  
ζωγραφικής...δείτε και τις ιδέες  
που σας στέλνουμε παρακάτω και  
φτιάξτε τις δικές σας δημιουργίες!!!  
Μην ξεχάσετε να μας τις στείλετε  
να τις θαυμάσουμε παρέα!



## Έντομα από ρολά χαρτιού



## Έντομα από αυγοθήκες

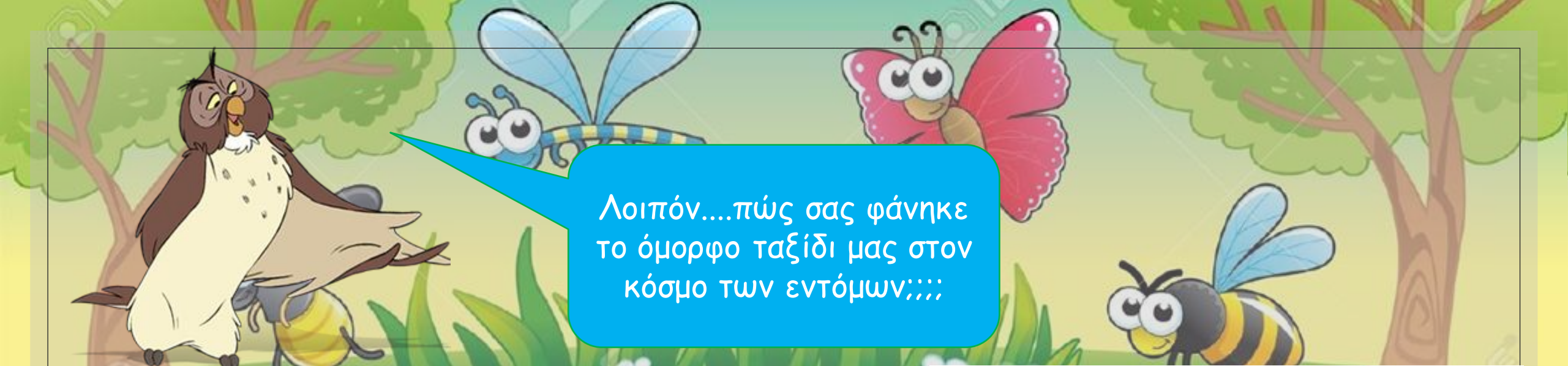


## Έντομα από μανταλάκια

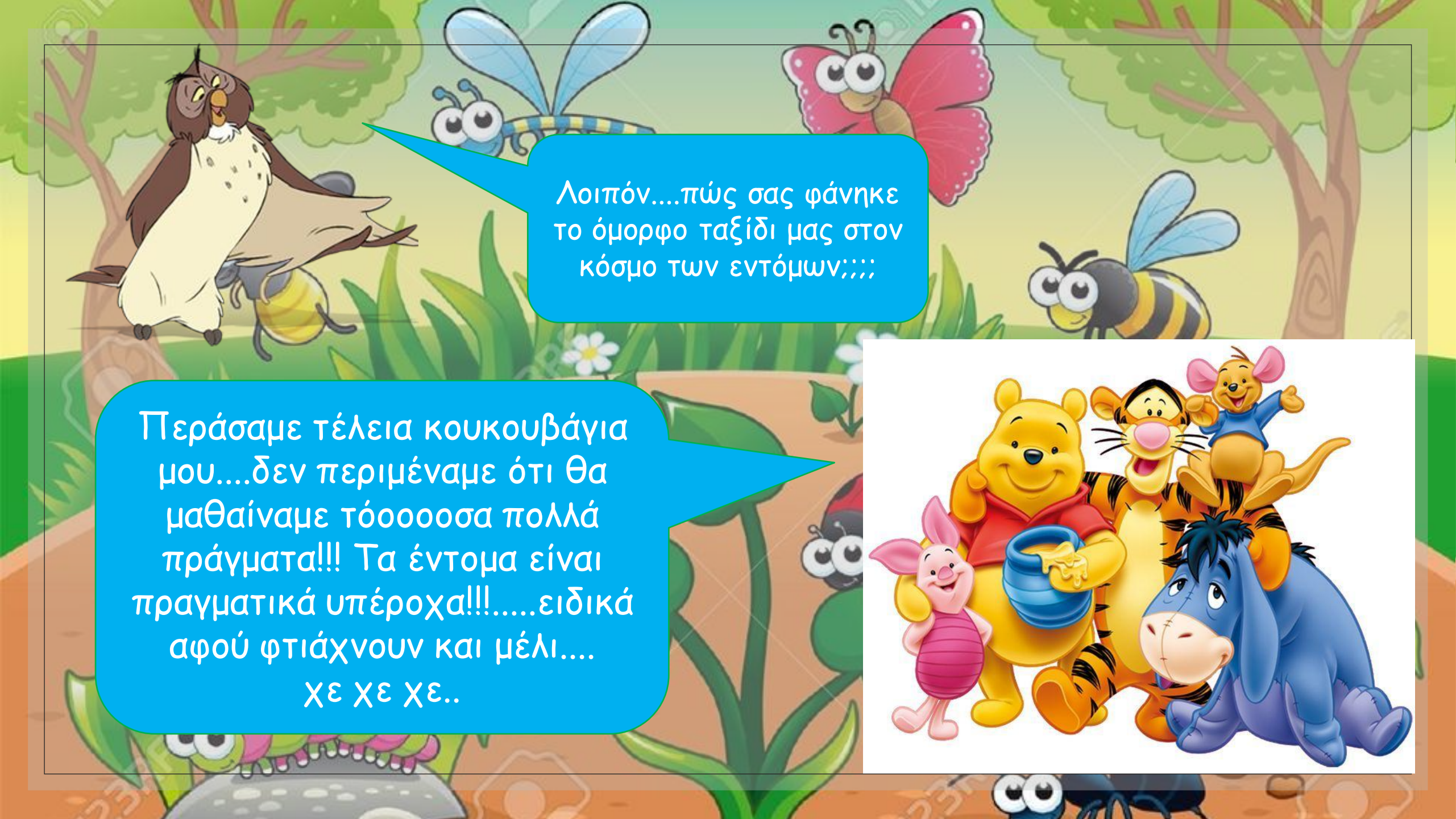


Και ό,τι άλλο σκεφτείτε και δημιουργήσετε με τα χεράκια σας θα είναι σίγουρα υπέροχο!!....





Λοιπόν...πώς σας φάνηκε  
το όμορφο ταξίδι μας στον  
κόσμο των εντόμων;;;



Περάσαμε τέλεια κουκουβάγια  
μου...δεν περιμέναμε ότι θα  
μαθαίναμε τόοοοοσα πολλά  
πράγματα!!! Τα έντομα είναι  
πραγματικά υπέροχα!!!.....ειδικά  
αφού φτιάχνουν και μέλι....  
Χε Χε Χε..

