

ΜΑΙΟΣ 2020

Γεια σας παιδιά!

Σήμερα θα μιλήσουμε για τα έντομα!

Τα έντομα, ή πιο γνωστά σε εμάς ζουζούνια εμφανίστηκαν στη γη πριν 400 εκατομμύρια χρόνια!

Υπάρχουν πάρα πολλά είδη, περίπου 15 εκατομμύρια! Μια ολόκληρη επιστήμη, που ονομάζεται εντομολογία, ασχολείται με αυτά!

Τα έντομα τα χωρίζουμε σε 3 κατηγορίες :

- Σε αυτά που πετάνε όπως μύγες, μέλισσες, σφίγγες πεταλούδες κ.α.
- Σε αυτά δεν μπορούν να πετάξουν, όπως μυρμήγκια, σκαθάρια, κατσαρίδες κ.α.

Και

- Σε αυτά που ζούνε κοντά στο νερό όπως οι λιβελούλες και οι σκνίπες.

-Ποια άλλα έντομα ξέρεις?

-Προσπάθησε να σκεφτείς σε ποια κατηγορία ανήκουν.



ΤΟ ΜΥΡΜΗΓΚΙ

Κλικ πάνω στην εικόνα για να δεις το βίντεο



Η ΛΙΒΕΛΟΥΛΑ



Κλικ πάνω στην εικόνα για να δεις
το βίντεο

Η ΣΦΙΓΓΑ

Αν παρατηρήσεις ένα έντομο θα δεις ότι το σώμα του χωρίζεται σε 3 μέρη!



Τα έντομα, όπως και οι άνθρωποι, έχουν και αυτά σκελετό. Όμως διαφέρουν από μας γιατί ο σκελετός τους είναι εξωτερικός, δηλαδή όχι κάτω από τους μύες αλλά γύρω από αυτούς. Γ' αυτό τον σκελετό των εντόμων των λέμε εξωσκελετό. Δεν είναι φτιαγμένος όπως ο δικός μας από κόκκαλα. Όμως είναι πάρα πολύ σκληρός για να προφυλάσσει τα όργανα των εντόμων και να τα βοηθάει να μην τραυματιστούν! Ο εξωσκελετός δεν μεγαλώνει γ' αυτό τα έντομα όταν μεγαλώνουν φτιάχνουν έναν καινούριο και αποβάλλουν τον παλιό. Αυτή τη διαδικασία οι επιστήμονες την λένε έκδυση



*Δες εδώ πως ένα τζιτζίκι που
μεγάλωσε βγαίνει από τον
παλιό του εξωσκελετό!*

Κλικ πάνω στην εικόνα για να δεις το βίντεο

Όλα τα έντομα γεννιούνται από αυγά και περνούν από διάφορα στάδια μέχρι να μεγαλώσουν, δηλαδή αλλάζουν πολλές μορφές! Από το αυγό βγαίνει μια προνύμφη (την προνύμφη που βγαίνει από το αυγό της πεταλούδας την λέμε *κάμπια*)



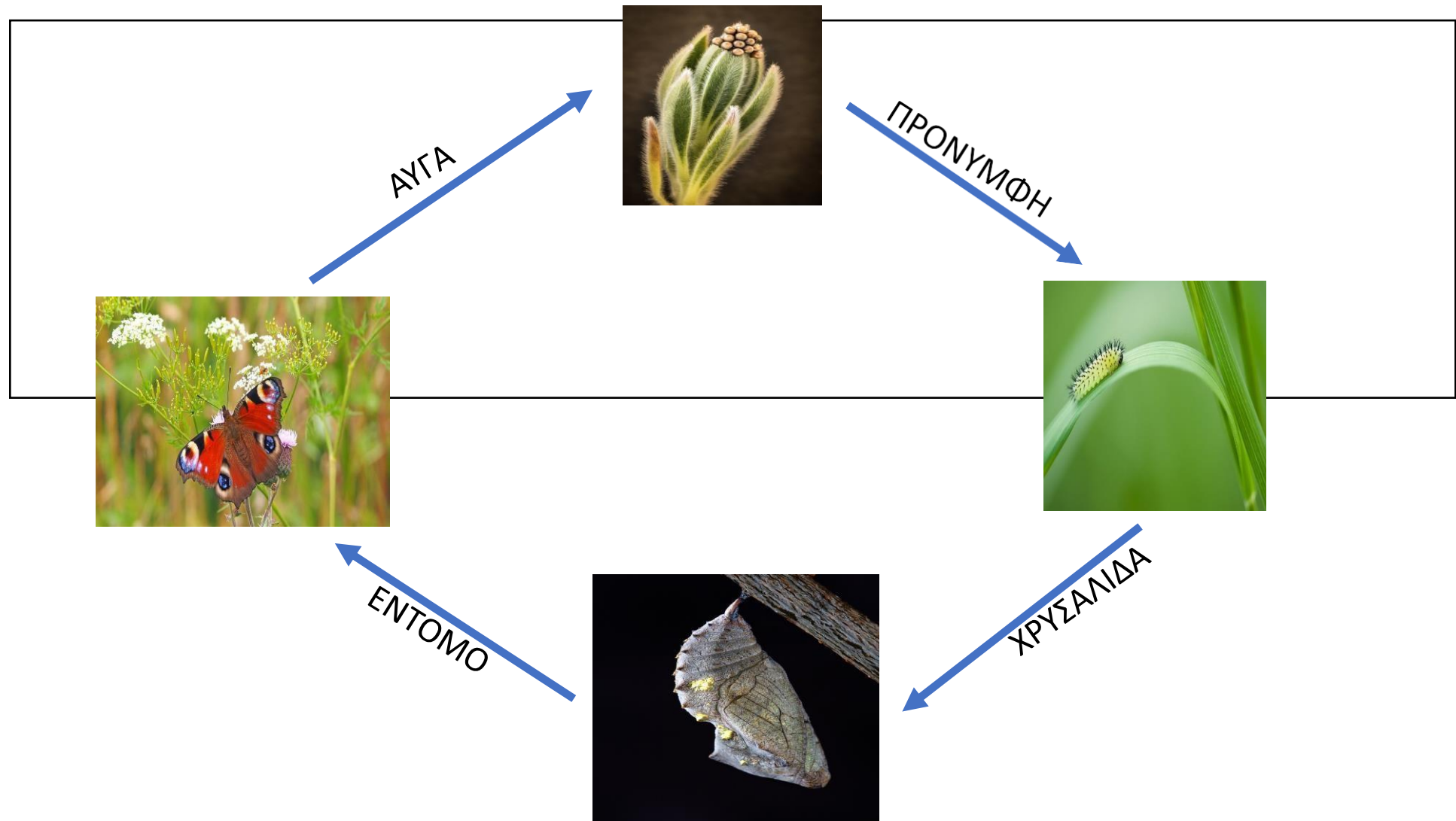
μόλις μεγαλώσει λίγο γίνεται *χρυσάλιδα*



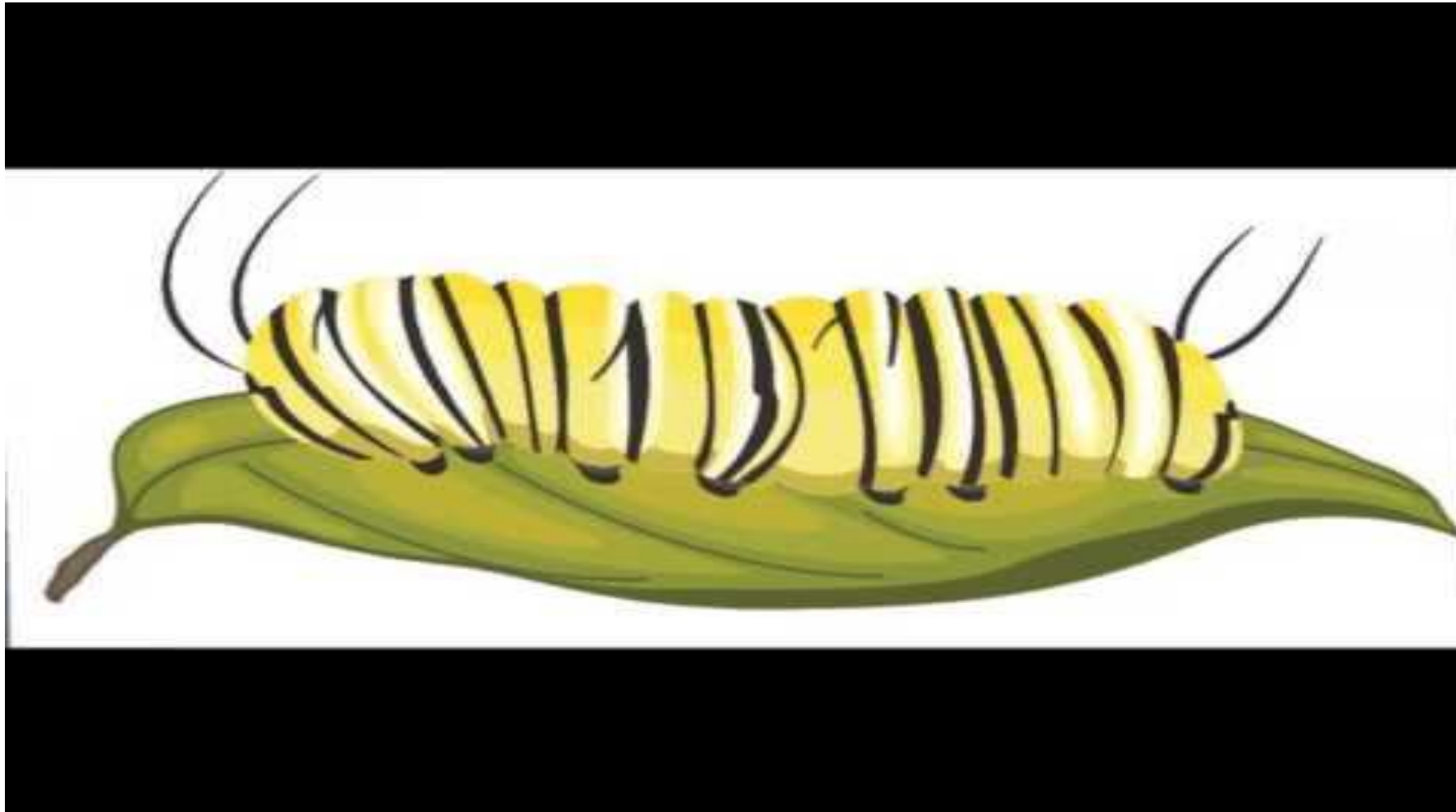
και τέλος

παίρνει την τελική του μορφή, ανάλογα με το είδος που ανήκει, και γεννάει αυγά που με τη σειρά τους θα γίνουν κ αυτά προνύμφες!

Ο κύκλος ζωής της
πεταλούδας



Μπορείς να παρακολουθήσεις τον κύκλο
ζωής της πεταλούδας και στο βίντεο:



Κλικ πάνω στην εικόνα για να δεις το
βίντεο

Όμως τι τρώνε τα έντομα;

Τα έντομα, ανάλογα με το είδος που ανήκουν, τρώνε φυτά και διάφορα ζώα.

Για παράδειγμα, οι μέλισσες τρώνε τη γύρη των λουλουδιών και το μέλι που παράγουν, το σαράκι τρώει ξύλο ενώ υπάρχουν έντομα που τους αρέσει πολύ να τρώνε τα σπαρτά!

Γ' αυτό το λόγο μερικά έντομα είναι ωφέλιμα για τον άνθρωπο, όπως οι μέλισσες που φτιάχνουν το μέλι και άλλα είναι βλαβερά γιατί χαλάνε τις σοδειές, όπως η μελίγκρα ή μεταφέρουν αρρώστιες.



Δες κ άλλες πληροφορίες για τα έντομα εδώ

Κλικ πάνω στην εικόνα για να δεις το βίντεο

Τα έντομα στην τέχνη

Ζωγραφική-διάλεξε τον αγαπημένο σου πίνακα και πες τι σου αρέσει σε αυτόν. Προσπάθησε να ζωγραφίσεις κ εσύ κάτι σχετικό



Faith Te , Red-spotted Purple Butterfly

Πηγή : http://dreamskindergarten.blogspot.com/2011/06/blog-post_9480.html



Amy Hautman , Rose and Dragonfly, Watercolor

Πηγή : http://dreamskindergarten.blogspot.com/2011/06/blog-post_9480.html



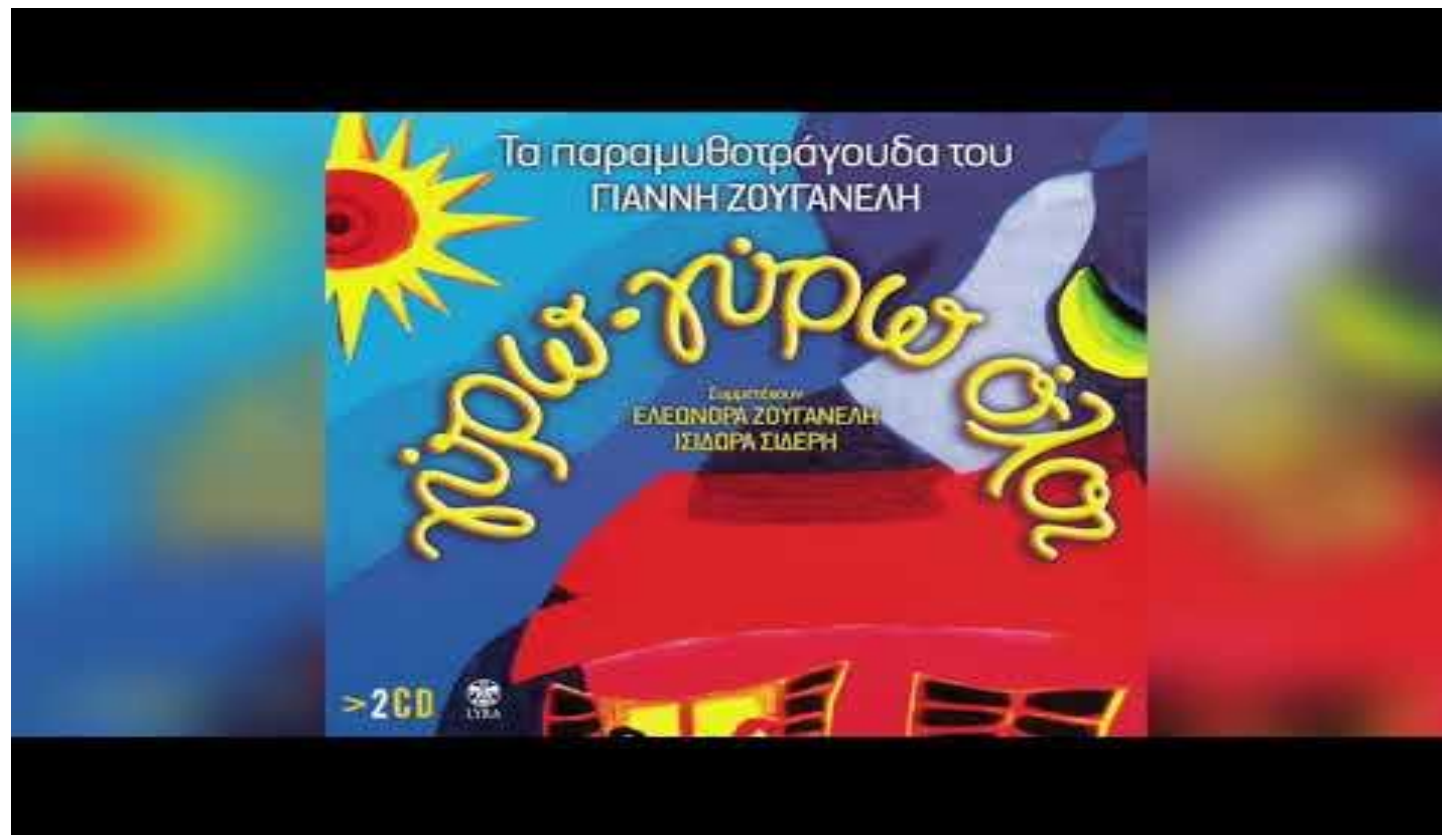
Judy Raley , Busy bee

Πηγή : http://dreamskindergarten.blogspot.com/2011/06/blog-post_9480.html

Τραγούδι-άκουσε τους στίχους από το τραγούδι και προσπάθησε να καταλάβεις την ιστορία που λένε.
Χτύπα το ρυθμό και χόρεψε όπως θέλεις!



Ο ΜΕΡΜΗΓΚΑΣ-Μ'ΑΝΟΣ ΛΟΪΖΟΣ



Ο ΤΖΙΤΖΙΚΑΣ-ΓΙΑΝΝΗΣ ΖΟΥΓΑΝΕΛΛΗΣ

ΠΟΙΗΣΗ- άκουσε το ποίημα και προσπάθησε να φανταστείς την ιστορία που λέει. Ψάξε πληροφορίες στο ίντερνετ για τις λέξεις που δεν ξέρεις και για τον ποιητή. Μπορείς να διαβάσεις και άλλα ποιήματα ή να κάνεις μια ζωγραφιά σχετική με το θέμα.

Τα τζιτζίκια
Οδυσσέας Ελύτης

Η Παναγιά το πέλαγο
κρατούσε στην ποδιά της
Τη Σίκινο την Αμοργό
και τ' άλλα τα παιδιά της

Από την άκρη του καιρού
και πίσω απ' τους χειμώνες
Άκουγα σφύριζε η μπουρού
κι έβγαιναν οι Γοργόνες

Κι εγώ μέσα στους αχινούς
στις γούβες στ' αρμυρίκια
Σαν τους παλιούς θαλασσινούς
ρωτούσα τα τζιτζίκια:

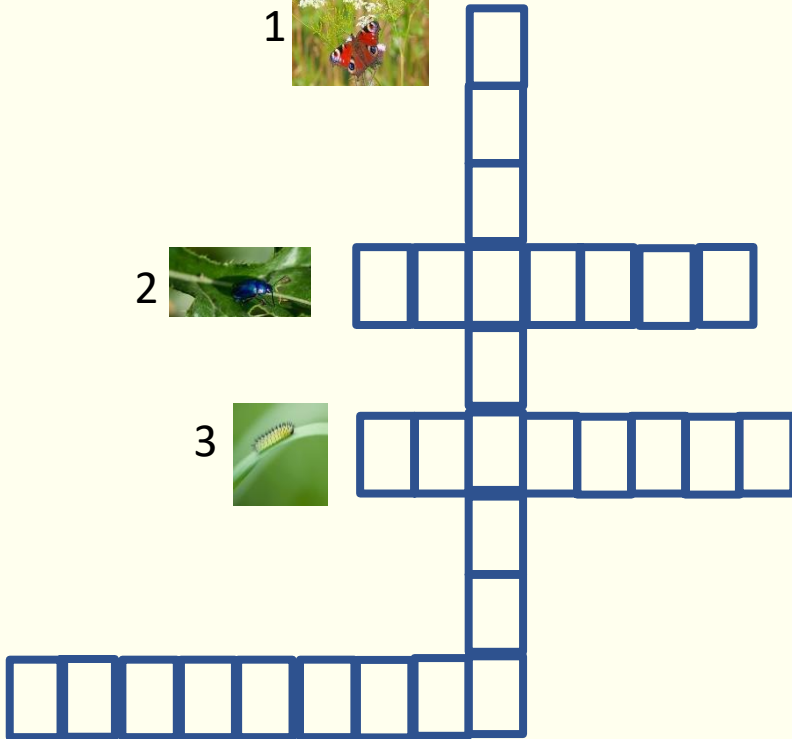
– Ε σεις τζιτζίκια μου άγγελοι
γεια σας κι η ώρα η καλή
Ο βασιλιάς ο Ήλιος ζει;
κι όλ' αποκρίνονται μαζί:

– Ζει ζει ζει ζει ζει ζει ζει

*(από το βιβλίο: Οδυσσέας Ελύτης, Τα ρω του έρωτα,
ύψιλον/βιβλία, 1986)*

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- ΣΤΑΥΡΟΛΕΞΟ (για εκτύπωση : αρχείο-εκτύπωση-εκτύπωση τρέχουσας σελίδας)



ΛΕΞΕΙΣ

1. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ



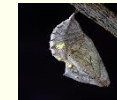
2. ΣΚΑΘΑΡΙ



3. ΠΡΟΝΥΜΦΗ



4. ΧΡΥΣΑΛΙΔΑ



- ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑΣ
(βάζω τις εικόνες στη σωστή σειρά)

Ctrl+ κλικ για να παίξεις

- ΠΑΡΑΜΥΘΙ
(παρακολουθώ το παραμύθι,
συζητάω για τους ήρωες
και το νόημα του παραμυθιού,
ζωγραφίζω κάτι που μου
άρεσε.)

Κλικ πάνω στην εικόνα
για να δεις το βίντεο




- ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΝΗΜΗΣ


(κλικ επάνω στις εικόνες για να ανοίξουν. Μπορείς να βρεις το σωστό ζευγάρι;)

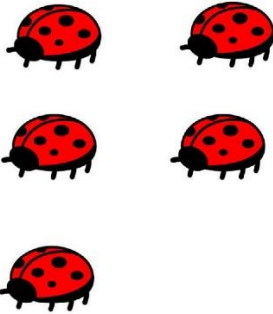
[ctrl + κλικ για να παίξεις](#)

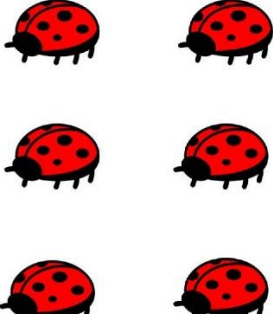
- ΠΑΖΛ

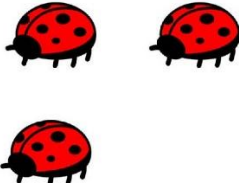
[ctrl + κλικ για να παίξεις](#)

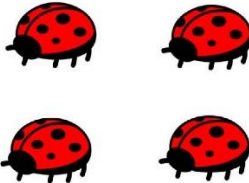
		
1	7	11

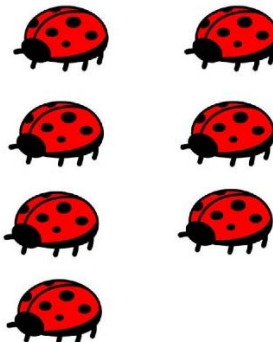
		
8	2	7

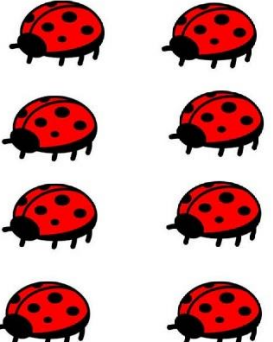
		
5	8	3

		
3	6	9

		
8	5	3

		
2	4	8

		
2	12	7

		
8	4	3

© 2014 PreziSoft/Prezi/PreziSoft

© 2014 PreziSoft/Prezi/PreziSoft

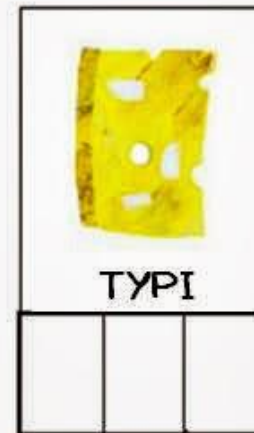
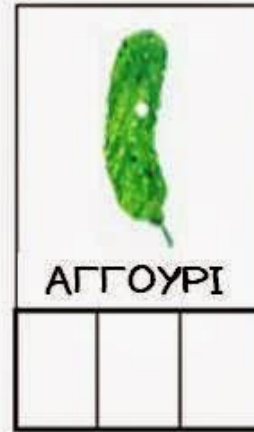
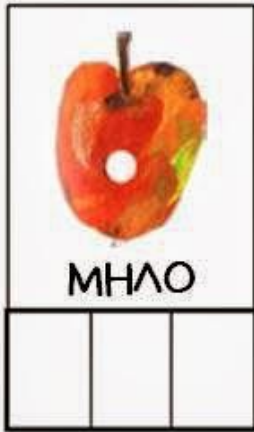
Μέτρα τις πασχαλίτσες και διάλεξε το σωστό νούμερο
 (πηγή:
<https://3boysandadog.com/wp-content/uploads/2014/03/ladybug-count-and-clip-cards-for-3-boys-and-a-dog.pdf>)

για εκτύπωση: αρχείο-εκτύπωση-εκτύπωση τρέχουσας

Όνομα:

Ημερομηνία:

Ζωγράφισε τόσα κουτάκια όβες και οι συλλαβές της κάθε λέξης.



- Μέτρα τις συλλαβές
Διάβασε το ποίημα που θα βρεις στον [εδώ](#)
Κ έπειτα χτύπησε ένα παλαμάκι για κάθε
συλλαβή. Ζωγράφισε όσα κουτάκια όσα
και τα παλαμάκια που χτύπησες.
 - Φτιάξε μια γιγάντια κάμπια
Χρησιμοποίησε χαρτί του μέτρου ή λευκές
σελίδες που θα τις ενώσεις μεταξύ τους. Με
τέμπερα χρωμάτισε τις παλάμες σου και
ακούμπησε τες στο χαρτί τη μια πίσω απ'
την άλλη. Αν δεν έχεις τέμπερες μπορείς
απλά να ζωγραφίσεις όσους κύκλους θες
στη σειρά για να φτιάξεις το σώμα της
κάμπιας. Ζωγράφισε και το κεφάλι της και
έτοιμη η γιγάντια κάμπια σου!
- Πηγή:
https://edonipiagogeio.blogspot.com/2012/05/blog-post_5262.html

Κινητικά παιχνίδια

- Κυνηγητό : χρειαζόμαστε ένα κουνούπι (που θα είναι ο κυνηγός) και από έναν και πάνω ανθρώπους. Το «κουνούπι» ξεκινάει το κυνηγάει τους ανθρώπους για να τους τσιμπήσει! Δεν ξεχνάει βέβαια να κάνει τον χαρακτηριστικό ήχο του κουνουπιού «Ζζζζζζζζζζζζζζζ». Όποιον πιάσει γίνεται αυτός κουνούπι!
- Τυφλόμυγα : Η τυφλόμυγα είναι ένα παιδικό παιχνίδι. Επιλέγεται με κλήρο ένα από τα παιδιά και του κλείνουν τα μάτια με ένα πανί, για να μη βλέπει και το παιχνίδι αρχίζει. Τα υπόλοιπα παιδιά που συμμετέχουν, γυρίζουν γύρω - γύρω από το παιδί που κάνει την τυφλόμυγα και το πειράζουν. Εκείνο προσπαθεί να πιάσει κάποιο από τα παιδιά και κερδίζει μόνο, αν καταλάβει ποιο είναι το παιδί που έπιασε. Το παιδί που πιάστηκε και αναγνωρίστηκε γίνεται η επόμενη τυφλόμυγα (πηγή: <https://www.slideshare.net/diamantis6393/97-2003-34293485>)
- Μπιζ : Κάποιος κρύβει τα μάτια του (μάννα) και ένας από τους υπόλοιπους τον σκουντάει. Όλοι φωνάζουν "μπιζ" και σηκώνουν το ένα χέρι. Η "μάννα" τότε ανοίγει τα μάτια και λέει ποιος μπορεί να ήταν αυτός που τη σκούνησε. Αν το βρει κάνει αυτός τη "μάννα". Αν όχι συνεχίζει το ίδιο παιδί. (πηγή: <https://www.slideshare.net/diamantis6393/97-2003-34293485>)

Καλή διασκέδαση!
Με φιλία και αγάπη πολύ, η κυρία

Αναφορές : <https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%88%CE%BD%CF%84%CE%BF%CE%BC%CE%B1>
<https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%95%CE%BE%CF%89%CF%83%CE%BA%CE%B5%CE%BB%CE%B5%CF%84%CF%8C%CF%82>