



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

# ΤΟ ΔΑΣΟΣ (Α')



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ Δ.Β.Μ.

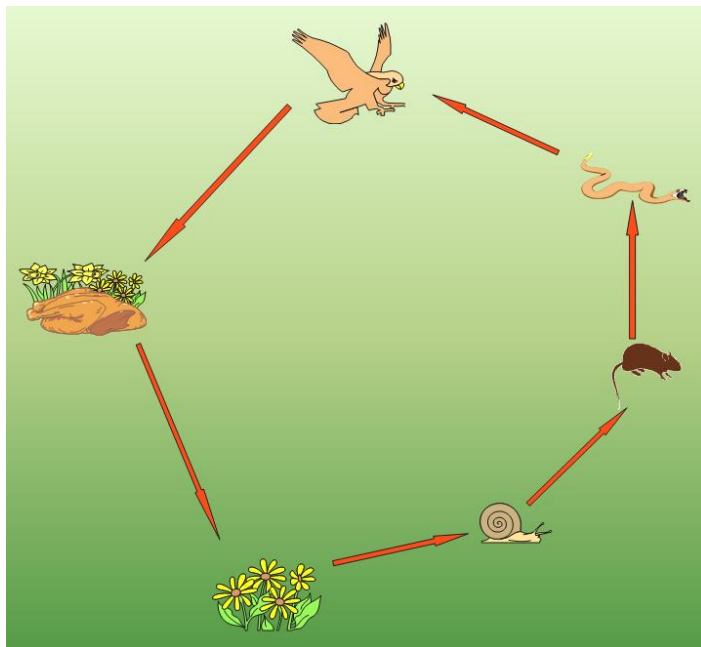
Σχολική χρονιά 2014-15

Το εκπαιδευτικό υλικό αυτό στην αρχική του μορφή δημιουργήθηκε και εκτυπώθηκε από τις πρώτες Παιδαγωγικές Ομάδες του ΚΠΕ Αργυρούπολης. Ψηφιοποιήθηκε, συμπληρώθηκε και επανεκδόθηκε με τροποποιήσεις από την Παιδαγωγική ομάδα του ΚΠΕ το Σεπτέμβριο του 2012.

## Τι είναι το Δάσος;



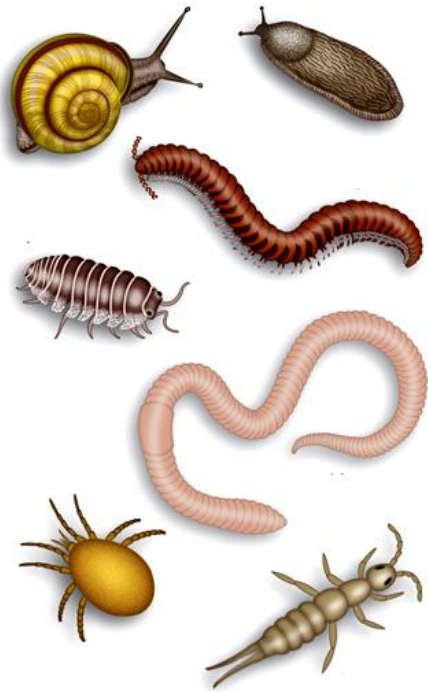
Ο ήλιος λάμπει στο δάσος. Τα δέντρα απλώνουν τα κλαδιά τους για να πάρουν ζωή. Τα ζώα τρέχουν χαρούμενα να βρουν την τροφή τους. Ανάμεσα από τις πέτρες ξεπροβάλλουν τα λουλούδια.



## Ποια είναι η τροφή τους;

Το σαλιγκάρι τρώει το χορτάρι. Το ποντίκι τρώει το σαλιγκάρι. Το φίδι τρώει το ποντίκι. Ο αετός τρώει το φίδι. Έτσι γίνεται μια αλυσίδα: Είναι η τροφική αλυσίδα

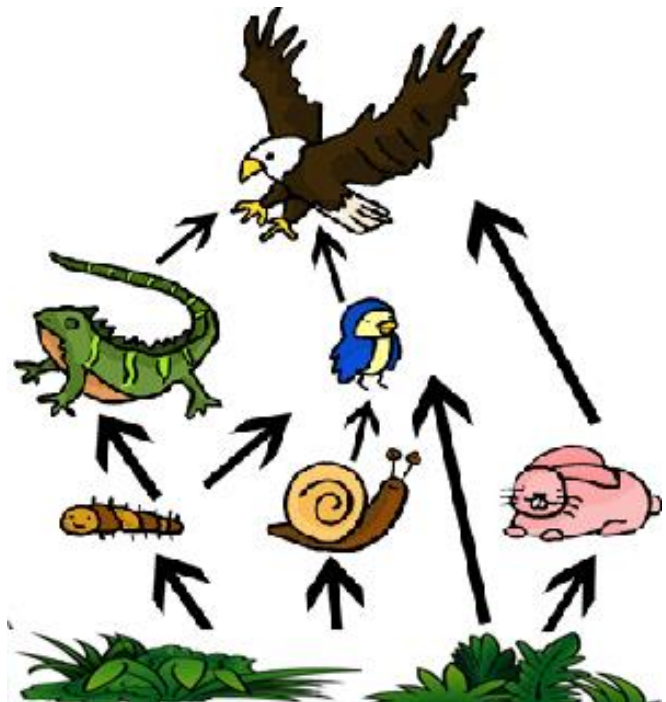
**Ποιός τρώει τον αετό;**



Τα ζώα που πεθαίνουν και τα φύλλα των δέντρων πέφτουν στο χώμα. Εκεί υπάρχουν σκουληκάκια, σκαθάρια και άλλοι μικροί οργανισμοί που τα τρώνε. Έτσι διαλύονται και επιστρέφουν στο χώμα τις χρήσιμες ουσίες. Οι ρίζες των φυτών παίρνουν αυτές τις ουσίες και έτσι γίνεται ένας κύκλος.

### Χρειάζονται όλα τα ζώα:

Το φίδι ψάχνει για κανένα ποντίκι. Ο αετός πετά ψηλά και ψάχνει για την τροφή του. Όλα τα ζώακια είναι χρήσιμα στη φύση. Αν χαθεί ένα από αυτά σπάει η αλυσίδα.



## Το ταξίδι μιας σταγόνας



Για ταξίδι φεύγω πολύ μακρινό  
στο σύννεφο καβάλα, με τον άνεμο.  
Ξεκίνησα απ' τη θάλασσα  
ένα καλοκαίρι  
περνάω βουνά και πάω  
σ' άλλα μέρη.



Μεσ' από του δάσους τη βουή  
ακούω μια φωνή να με καλεί:  
Έλα σταγόνα, έλα βροχή,  
πότισε τα δέντρα και τη γη.

Πάνω στα φύλλα πέφτω μαλακά  
κυλάω στα κλαδιά, κάνω βουτιά  
σ' ένα τρελό χορό στριφογυρίζω

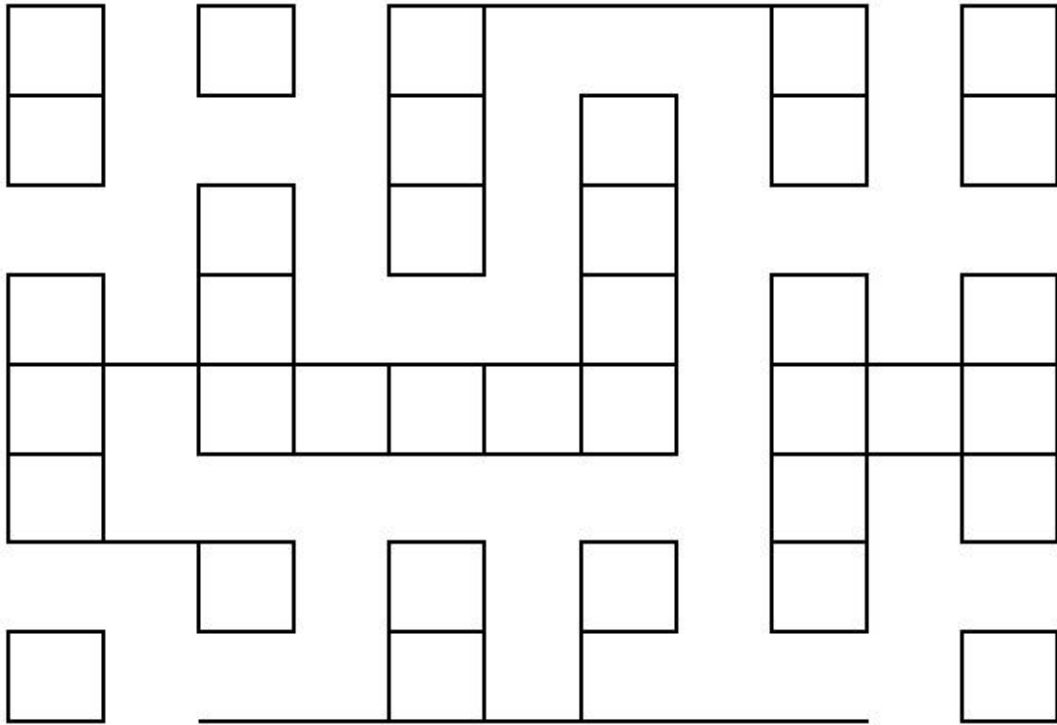
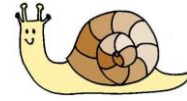
να δω τα θαύματα της γης ελπίζω.

Μ' άλλες σταγόνες γίνομαι νερό.  
Σ' ένα μικρό ρυάκι μαζί τους κυλώ.  
Το δρόμο παίρνουν για τον ποταμό  
εγώ όμως φεύγω, τις αποχαιρετώ.

Μέσα στο χώμα βυθίζομαι βαθιά  
στρίβω αριστερά, στρίβω δεξιά  
και πέφτω στου υπόγειου ποταμού  
τα πεντακάθαρα κρυστάλλινα νερά.

Δρόμους παλιούς ακολουθώντας  
διαρκώς ψάχνω να βγω απ' το  
σκοτάδι προς το φως στην πλατιά  
θάλασσα, στον ήλιο το ζεστό  
που θα με πάει ανάλαφρα ξανά  
στον ουρανό





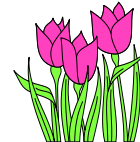
Βοήθησε να φτάσει το κάθε ζώακι στην τροφή του



## Ο Δωδεκάλογος του φίλου του δάσους

1. Περπατώ στα μονοπάτια και αν βγω από αυτά πατώ με μεγάλη προσοχή.

2. Μιλώ χαμηλόφωνα για να μην τρομάζουν τα πουλιά και τα άλλα ζώα.



3. Μέσα στο δάσος υπάρχουν πολλά σπάνια αγριολούλουδα. Για να μην εξαφανιστούν προσέχω να μην τα κόβω και να μην τα πατώ.

4. Τα σκαθάρια και οι αράχνες είναι οργανισμοί χρήσιμοι στο δάσος, γι' αυτό προσέχω να μην τα ενοχλώ. Αν θέλω, μπορώ να τα παρατηρώ με το φακό, χωρίς να τα βλάπτω και χωρίς να καταστρέφω τον ιστό της αράχνης.



5. Το δέντρο είναι ζωντανός οργανισμός. Όταν χαράζω τον κορμό του πληγώνεται.



6. Οι μύκητες και οι λειχήνες είναι οργανισμοί απαραίτητοι στο δάσος. Γι' αυτό δεν τους ξεκολλώ από τους κορμούς και τις πέτρες.

7. Οι φωλιές των πουλιών είναι το σπίτι τους. Αν χαλάσουμε τη φωλιά τους είναι σα να γκρεμίζουμε το σπίτι τους.



8. Οι πεταλούδες πετάνε από λουλούδι σε λουλούδι και αποτελούν μέρος της τροφικής αλυσίδας. Αν τις αιχμαλωτίσω για τη συλλογή μου χάνουν την ελευθερία τους.



9. Τα κουτιά, τα χαρτάκια, τα πλαστικά και τα άλλα σκουπίδια είναι υλικά ξένα προς το δάσος. Φροντίζω να τα βάζω σε μια σακούλα και να τα πετώ στο πρώτο καλάθι αχρήστων που θα βρω.



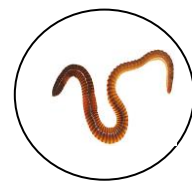
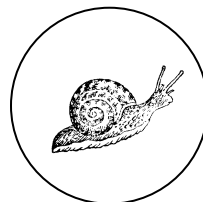
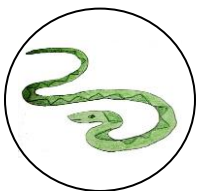
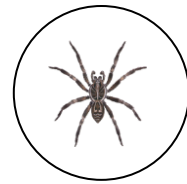
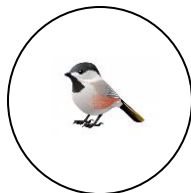
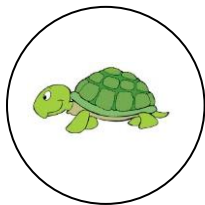
10. Το δάσος είναι ο καλύτερος φίλος μας. Σε μια φιλία δε φτάνει μόνο να παίρνουμε πρέπει και να δίνουμε. Αυτό που θέλει το δάσος από μας είναι η προσοχή, η φροντίδα και η αγάπη μας.

11. Αν δούμε φωτιά στο δάσος τηλεφωνούμε την Πυροσβεστική στο 199.

12. Στο δάσος αφήνω μόνο πατημασιές και παίρνω μόνο φωτογραφίες.



**Κόψε τα σκίτσα και κόλλησέ τα μέσα στο δάσος**





# ΤΟ ΔΑΣΟΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΜΑΣ



Το εκπαιδευτικό υλικό «Το Δάσος» εκδόθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Δράσεις Δια Βίου Μάθησης για το Περιβάλλον και την Αειφορία», που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο – Ε.Κ.Τ.) και από εθνικούς πόρους.