

# Μικροί Εξερευνητές

Μαθητική εφημερίδα της Γ τάξης του 24<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Καβάλας

## ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΑΣ

Για να ξέρετε οι μεγαλύτεροι ότι εκτός από υποχρεώσεις έχουμε και <δικαιώματα>



Δικαίωμα στο παιχνίδι



Δικαίωμα στη μόρφωση



Όχι στην παιδική εργασία – Ναι στο παιχνίδι

Σας ευχαριστούμε όλους που διαβάσατε με τόση προσοχή τα κείμενά μας και τα παραμύθια μας, είδατε τις ζωγραφιές μας, τα αινίγματα και λύσατε τα σταυρόλεξά μας. Η εφημερίδα μας υπάρχει και σε ηλεκτρονική έκδοση στην ιστοσελίδα του σχολείου μας. Θα επανέλθουμε του χρόνου με άλλα θέματα.

Οι δημοσιογράφοι(και όχι μόνο): Ανδρεάνη Αρετή, Ανέστης Θεόδωρος, Αποστολακάκη Θεοφιλία, Βουτσάς Ευάγγελος, Γαρίδη Σοφία-Βενετία, Ζαχοπούλου Άννα, Καλογιάννης Ιωάννης, Καντιφούδης Ιωάννης, Καραγιάννη Αναστασία, Καρασεϊτανίδου Ευαγγελία, Κοντοπούλου Στυλιανή, Κουτράκης Θεόδωρος Λιάρος Κωνσταντίνος, Λουπέλης Δημήτριος, Μαγκαφίνη Ελευθερία, Ξυδά Γεωργία, Περβανάς Σταύρος-Αγαμέμνων, Περβανάς Χρήστος Ποιμενίδης Ιωάννης Σανοζίδου Ζαφειρία, Σταυρίδης Αντώνιος, Τζίτζιρας Φίλιππος, Τότογλου Ιωάννης, Τσεκμέζογλου Μαρίνα-Μαρία, Χατζηκωνσταντίνου Δέσποινα, Χατζηλαζαρίδου Δήμητρα

# Μικροί Εξερευνητές

Μαθητική εφημερίδα της Γ τάξης του 24<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Καβάλας



Σχολικό έτος 2013-14  
Οι μαθητές της Γ'τάξης και οι δάσκαλοί τους, Γαβριηλίδου Παρθένα – Χατζηκατσούπης Γρηγόρης

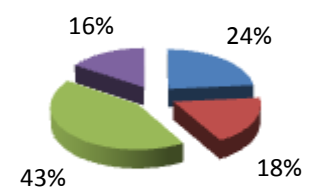


Η περιοχή ευθύνης του Δασαρχείου Καβάλας εκτείνεται ανάμεσα στους ποταμούς Στρυμόνα (δυτικό όριο) και Νέστο (ανατολικό όριο), καλύπτει όλο το χερσαίο τμήμα του Νομού Καβάλας και έχει συνολική έκταση 1.719.120 στρέμματα

Η Γ' τάξη αποφάσισε να ασχοληθεί φέτος με τα ζώα και τα φυτά του τόπου μας καθώς και με τις ακτές της Καβάλας. Επισκεφτήκαμε πολλά μέρη όπως: το Κ. Τ. Ε. Φιλίππων όπου περπατήσαμε το μονοπάτι της παλιάς Καβάλας, επισκεφτήκαμε το λιμάνι της πόλης και το δασαρχείο, όπου μας έδωσε χρήσιμες πληροφορίες. Ό,τι άλλο χρειαστήκαμε το βρήκαμε στο διαδίκτυο, σε συνεντεύξεις που πήραμε από ανθρώπους που ήξεραν και σε φυλλάδια ή περιοδικά. Αυτή η εφημερίδα είναι γεμάτη γνώσεις, ζωγραφιές, Ψυχαγωγία και πληροφορίες που θα σας μείνουν αξέχαστες!!!

## ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ

- ΔΑΣΗ
- ΜΕΡΙΚΩΣ ΔΑΣΟΣΚΕΠΕΙΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ
- ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ
- ΓΥΜΝΕΣ ΚΑΙ ΑΓΟΝΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ





...Στις παραπάνω εκτάσεις υπάρχουν, κωνοφόρα, κυρίως Πεύκα και Κυπαρίσσια, πλατύφυλλα, κυρίως Οξιά και Βελανιδιά, κουμαριές, πουρνάρι κ.α



Από την εκδρομή μας στο μονοπάτι της Παλιάς Καβάλας



Υπάρχουν τέσσερα 4 δασικά συμπλέγματα ή περιοχές παρέμβασης:  
Περιοχή παρέμβασης Παγγαίου όρους 199.850 στρ.  
Περιοχή παρέμβασης Συμβόλου όρους 462.760 στρ.  
Περιοχή παρέμβασης Νέστου 334.200 στρ.  
Περιοχή παρέμβασης Καβάλας 250.650 στρ.  
Τα διάφορα είδη καταλαμβάνουν σε έκταση :  
τα κωνοφόρα 17.500 στρέμματα (6,4 %), η οξυά 117.524 στρέμματα (43 %), οι βελανιδιές 18.600 στρέμματα (6,8 %), οι λευκοκαλλιέργειες (7,2 %) και τα αειφυλλα - πλατύφυλλα 100.000 στρέμματα (36,6 %).

Τότογλου Ιωάννης, Σταυριδής Αντώνης, Καντιφούδης Ιωάννης, Ανέστης Θόδωρος - Βουτσάς Ευάγγελος - Τζίτζιρας Φίλιππος

Καταρράκτης στην Παλιά Καβάλα

Μέσα στον Μάρτιο, η τρίτη τάξη του 24<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Καβάλας πήγε στην παλιά Καβάλα. Σας προτείνουμε, άμα θέλετε να πάτε μια εκδρομή, να πάτε στην Παλιά Καβάλα διότι εκεί θα συναντήσετε έναν υπέροχο καταρράκτη κι έναν φανταστικό νερόμυλο που θα σας οδηγήσει σε μέρη μαγικά αλλά και φυσικά θα συναντήσετε τις καταπληκτικές πρασινάδες και τα πανέμορφα λουλούδια, μικρές φωλιές μυρμηγκιών και πολλά όμορφα δέντρα. Δηλαδή αυτά που συναντήσαμε κι εμείς. Είναι το τέλειο μέρος για εκδρομή!!! Επίσης θα θέλαμε να σας πούμε ότι περάσαμε φανταστικά και υπέροχα. Παίξαμε διάφορα παιχνίδια σχετικά με το μάθημα της μελέτης περιβάλλοντος που μπορείτε να παίξετε κι εσείς. Θα δείτε κάποιες μικρές σπηλιές που μπορείτε να μπείτε χωρίς φόβο. Καλή εξόρμηση!!

Τσεκμέζογλου Μαρίνα

### Αινίγματα

- Περπατάει και τρέχει αλλά πόδια δεν έχει. Τι είναι;
- Πράσινος πύργος, κόκκινα σπιτάκια, μέσα κατοικούνε μαύρα παιδάκια. Τι είναι;
- Μέσα σ' ένα βαρελάκι έχω δυο λογιών κρασάκι; Τι είναι;
- Ευρωπαϊκή πόλη δίχως συντροφιά. Ποια είναι;
- Πώς λέγονται τα παιδιά της γης. Τι είναι;
- Ποιο φρούτο αναστενάζει για λάδι;
- Πολλά έχει ο στρατηγός, μα πιο πολλά ο ουρανός. Τι είναι;
- Ψηλός-ψηλός καλόγερος και πλάκα η κεφαλή του. Τι είναι;
- Ποιο φρούτο σε διατάζει να σηκωθείς αμέσως;
- Τέσσερα μάτια έχει, καθόλου όμως δεν βλέπει. Τι είναι;

Λουπέλης Δημήτρης - Ποιμενίδης Γιάννης - Τζίτζιρας Φίλιππος

### Ήξερες ότι.....

Είναι αδύνατον να φταρνιστείς με τα μάτια ανοιχτά!  
Η αεροπορική εταιρία American Airlines αφαίρεσε από κάθε γεύμα των πελατών της μια ελιά, εξοικονομώντας με αυτό τον τρόπο 40.000 δολάρια!  
Η καρδιά της γαρίδας βρίσκεται στο κεφάλι της!  
Από όλα τα ζώα το μεγαλύτερο μνημονικό το έχουν οι ελέφαντες!  
Οι κουκουβάγιες είναι τα μόνα πουλιά που μπορούν και βλέπουν το μπλε χρώμα!  
Τα Ιμαλάια καταλαμβάνουν το 1/10 της συνολικής επιφάνεια της γης!

Λουπέλης Δημήτρης-Καλογιάννης Γιάννης



Από την εκδρομή μας στην Παλιά Καβάλα ( Νερόμυλος )

### Ζωγραφική σε πέτρες - ζώα και έντομα

- Υλικά
- Πέτρες και βότσαλα
- Τέμπερες
- Πινέλα
- Βερνίκι

#### Πασχαλίτσα

Διαλέξτε μία στρογγυλή επίπεδη πέτρα και βάψτε τη κόκκινη. Συνεχίστε ζωγραφίζοντας το μπροστινό ροζ τμήμα του προσώπου, που θα το ξεχωρίσετε με μια μαύρη γραμμή από τα φτερά. Με μαύρο ζωγραφίστε τις βούλες και τις υπόλοιπες λεπτομέρειες και ζωγραφίστε τα μάτια και το στόμα, όπως και στην κάμπια. Μην ξεχνάτε το βερνίκι, που θα προστατέψει τα χρώματα από τη φθορά.



#### Μέλισσα

Διαλέξτε μια μακρόστενη πέτρα με καμπύλες. Βάψτε την πέτρα με κίτρινο χρώμα και αφού στεγνώσει, προσθέστε τις καφέ ρίγες, τα μάτια και το στόμα. Σχεδιάστε και κόψτε σε διαφανές χαρτί ή ρυζόχαρτο τα φτερά της σε ένα κομμάτι, που θα διπλώσετε στη μέση και θα το κολλήσετε πάνω στο σώμα της μέλισσας.



Κοντοπούλου Στέλλα-Γαρίδη Σύλβια-Μαγκαφίνη Ελευθερία

# Περιβαλλοντικά παιχνίδια

Από το βιβλίο : «Ας μοιραστούμε τη φύση με τα παιδιά» του Joseph Cornell

## «Κουκουβάγιες -κουρούνες»

Τα παιδιά χωρίζονται σε δύο αντίπαλες ομάδες και παρατάσσονται κατά μέτωπο. Πίσω από κάθε ομάδα και σε 5 μέτρα απόσταση χαράσσονται οι γραμμές « ασφαλείας». Ο εκπαιδευτής φωνάζει δυνατά μια από τις παρακάτω προτάσεις (ή όποιες άλλες επινοήσει) . Αν η πρόταση είναι αληθής οι «κουκουβάγιες» κνηγούν να πιάσουν τις «κουρούνες». Όσες «κουρούνες» περάσουν την γραμμή «ασφαλείας» που βρίσκεται πέντε μέτρα πίσω τους «σώζονται». Αν η πρόταση είναι ψευδής οι «κουρούνες» κνηγούν τις «κουκουβάγιες»



Μαγκαφίνη Ελευθερία – Χ΄Κωνσταντίνου Δέσποινα

Ο εκπαιδευτής φωνάζει προτάσεις αληθείς ή ψευδείς όπως :

- Ένα φυλλοβόλο δένδρο κρατά τα φύλλα του όλο το χρόνο.
  - Το δάσος συγκρατεί το νερό της βροχής.
  - Η βελανιδιά είναι σπάνιο δένδρο.
  - Το δάσος ρυπαίνει την ατμόσφαιρα
  - Το δάσος συγκρατεί το έδαφος.
  - Το δάσος προκαλεί πλημμύρες.
  - Τα μυρμήγκια βλάπτουν τα δένδρα.
  - Η αρκούδα τρωει μήλα.
  - Το αγριογούρουνο τρωει μικρά ζώα.
  - Ο ασβός μυρίζει άσχημα
  - Ο κούκος κλωσά 4 αυγά
  - Η αλεπού τρωει φράουλες
  - Ο σκίουρος τρωει αυγά πουλιών.
  - Τα κατσίκια ωφελούν τα δάση.
- Χατζηλαζαρίδου Δήμητρα-Σανοζίδου Ζέφη-Λιάρος Κωνσταντίνος

## Η ζώνη της Μεσογειακής Μακίας

Από τους πρόποδες του βουνού και μέχρι τα 800 μέτρα ύψος περίπου συναντούμε τη ζώνη των θάμνων ή ΖΩΝΗ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΜΑΚΙΑΣ που χαρακτηρίζεται από φυτά-θάμνους ή δένδρα με μικρό ύψος (3-4 μέτρα). Τέτοια φυτά είναι το πουρνάρι η 'Αρια ,το σχίνο ,η αγριελιά , η άγρια αμυγδαλιά , η άγρια δαμασκηνιά,το Θαμνοκυπάρισσο και η κουμαριά .Συχνές είναι οι φτέρες και στα χαμηλότερα αυτής της ζώνης, οι αγγελικές.Από τα ωραιότερα αγριολούλουδα της Ελληνικής χλωρίδας, οι κόκκινες παιόνιες , τα κυκλάμινα ,οι κόκκινοι και ροζ κρίνοι.Η ζώνη αυτή συχνά διακόπτεται από δασύλλια πεύκης,καστανιές και πλατάνια .Η χλωρίδα της ζώνης αυτής έχει υποβαθμιστεί έντονα λόγω των συχνών πυρκαγιών, της υπερβόσκησης, η πετροπέδिका Το μόνο ζώο που δεν φαίνεται να επηρεάζεται από τη γενικότερη υποβάθμιση είναι η αλεπού που αφθονεί. Συχνά είναι και τα κουνάβια και ο Ασβός ενώ ο λαγός και το αγριογούρουνο σπανίζουν. Η ορνιθοπανίδα αυτής της ζώνης έχει να επιδείξει και τα περισσότερα. Αναπαραγόμενα είδη στην περιοχή είναι ο Χρυσαιτός , ο φιδαιτός ο Σταυραετός ο πετρίτης , ο μπούφος .Υποβαθμισμένη είναι και η πανίδα της περιοχής αυτής, όχι μόνο λόγω της υποβάθμισης της χλωρίδας αλλά και λόγω της έντονης ανθρώπινης δραστηριότητας (γεωργία, κτηνοτροφία, υλοτομία, διάνοιξη δασικών δρόμων, λατομεία, κυνήγι).

## Ορεινή Ζώνη

Η ορεινή ζώνη, η ζώνη των ορεινών δασών, διαδέχεται αυτή της μεσογειακής μακίας, μέχρι το ύψος των 1800 μ. περίπου. Εδώ υπάρχουν τα μεγάλα δένδρα, κυρίως οξιές και ανάμεσά τους, λίγες σημύδες και δασική πεύκη Ελάχιστες είναι οι βελανιδιές και τα κέδρα Στα ψηλότερα της ζώνης, σε μερικά σημεία, συναντούμε το μακεδονίτικο έλατο Χαρακτηριστικό των δασών αυτών είναι η σχεδόν παντελής έλλειψη γέρικων δένδρων, εξαιτίας της εντατικής υλοτομίας. Εξαιτίας αυτού του γεγονότος, είναι ότι δεν υπάρχουν δένδρα με κουφάλες, που θα χρησίμευαν για καταφύγιο και φώλιασμα ζώων και πουλιών. Στα ξέφωτα που σχηματίζονται μέσα στο δάσος αυτό, συναντάμε φτέρες και αγριολούλουδα, όπως κρόκους ορχιδέες κρίνους και ίριδες Πολλά είναι και τα αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά στα ξέφωτα και τις ορθοπλαγιές της περιοχής. Στα μέρη αυτά ζει ο λύκος και το αγριογούρουνο σε μικρούς όμως αριθμούς. Ίσως επιβιώνουν ακόμα λίγα ζαρκάδια ενώ ο σκίουρος και ο αγριόγατος που ζει στην υγρασία του εδάφους. Πολλοί είναι οι δρυκολάπτες που ζούσαν παλαιότερα, φαίνεται ότι εξαφανίστηκαν. Την άνοιξη, συνήθως, συναντούμε την σαλαμάνδρα.

## Αλπική Ζώνη

Η Αλπική ζώνη εκτείνεται πάνω από τα 1800 μ. έως και την κορυφή (1956 μ.).Χαρακτηρίζεται από χαμηλή θαμνώδη βλάστηση λίγων εκατοστών. Τα φυτά εδώ έχουν προσαρμοστεί στις αντίξοες καιρικές συνθήκες (άνεμοι, ξηρασία, άγονο έδαφος, χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλές χιονοπτώσεις), αναπτύσσοντας ισχυρές ρίζες, βολβούς, μικρά συχνά λεπτά σαν βελόνες φύλλα. Ευδοκίμουν πολλά αγριολούλουδα, όπως ο κρόκος η αγριοτριανταφυλλιά και πολλά άλλα σπάνια και λιγότερο γνωστά. Εδώ ζουν λύκοι λαγοί και πέρδικες Στις ορθοπλαγιές φωλιάζουν κόρακες ενώ δεν είναι σπάνιο να δει κανείς κάποιο χρυσαετό να πετάει πίσω από τις κορυφές του βουνού.

## Χλωρίδα και πανίδα

### του Παγγαίου

Το όρος Παγγαίο, μαζί με τις φυσικές του ομορφιές, τα μεγαλόπρεπα αλπικά του τοπία, τις κατάφυτες απότομες βουνοπλαγιές και τους χείμαρρους που ξεκινούν από αυτές, ήταν γνωστό και για την ποικιλία της χλωρίδας και της πανίδας του. Σήμερα λίγα από αυτά που υπήρχαν κάποτε σώζονται, όπως άλλωστε και στα περισσότερα βουνά της Ελλάδας, σχηματίζουν όμως ένα μοναδικό και αξιόλογο οικοσύστημα.. Λόγω των διαφορετικών κλιματολογικών συνθηκών που δημιουργούνται σε διάφορα ύψη, υπάρχουν ζώνες βλάστησης ανάλογες με το υψόμετρο και τις κλιματολογικές ιδιαιτερότητες κάθε περιοχής, με χαρακτηριστικά είδη φυτών και ζώων για κάθε ζώνη

### Η ζώνη της Μεσογειακής Μακίας

#### Η Ορεινή ζώνη

#### Η Αλπική ζώνη

#### Μαθητές: Τότογλου

#### Ιωάννης, Σταυρίδης

#### Αντώνης, Καντιφούδης

#### Ιωάννης, Ανέστης Θόδωρος

#### Καρασεϊτανίδου Ευαγγελία

#### Κουτράκης Θόδωρος



### .....και τα Θαλασσινά του τόπου μας

Γόπες , μπαρμπούνια , σκορπιός , σμέρνα , μурμουρά , κεφαλόφαρο , λαυράκι , γαύρος , παντελής , χταπόδι , σκορπήνα , γλώσσα , αστακός , αθερίνα , μουγκρί , μελανούρι , καλόγρια , αλάιλα , κοκκινόφτερα , θρακοβελονίτσα , ζαχαρίας , σαρδελομάνα , γριβάδι , τουρνά , γουρουνομύτης , θράκινη , μπριάκα , τυρινάρι , αγκαθερό , σπόρος , σαργός , φακγρί , ζαργάνα , σκουμπρί , πέρκα , σαρδέλες , αχινός , αστερίας , σουπιά , δελφίνια , καλαμάρια γαρίδες , καραβίδες μαρίδες .

Τσεκμέζογλου Μαρίνα, Ζαχοπούλου Άννα, Κοντοπούλου Στέλλα  
Γαρίδη Σύλβια

### Γεωργικά προϊόντα που καλλιεργούνται στο νομό Καβάλας

**Καβάλα:** (από την Καρβάλη μέχρι τους Φιλίππους): καλαμπόκι, σιτάρι, κριθάρι, κηπευτικά (λαχανικά), μήλα, ροδάκινα, κεράσια

**Ελευθερούπολη:** σταφύλια, ελιές, αμύγδαλα, κεράσια, βερίκοκα, ροδάκινα, μήλα, δαμάσκηνα, ακτινίδια, καπνό, καλαμπόκι, ηλιόσπορος

**Χρυσούπολη:** σπαράγγια, ακτινίδια, καλαμπόκι, ρύζι, καρπούζια, ελιές, κηπευτικά, πατάτες

Χατζηλαζαρίδου Δήμητρα – Σανοζίδου Ζέφη – Ανδρεάνη Αρετή



αλεπού



σκίουρος



πυρναρί



κουμαριά



παιώνες



Χρυσαιτός



πετρίτης

Άλλες

Δράσεις

### Μια βόλτα στο Δημαρχείο

Ένα πρωί η Τρίτη τάξη επισκέφτηκε το Δημαρχείο. Το Δημαρχείο είναι ένα παλιό κτίριο που βρίσκεται στο κέντρο της πόλης. Εκεί στεγάζονται δημοτικές υπηρεσίες και ο Δήμαρχος. Μας υποδέχτηκε στην αίθουσα του δημοτικού συμβουλίου ο αντιδήμαρχος ο οποίος μας ανέφερε την ιστορία του κτιρίου. Εμείς του αναφέραμε τα προβλήματα και τις ελλείψεις που έχουμε στο σχολείο και στην γειτονιά μας. Λίγο πριν αναχωρήσουμε από το δημαρχείο συναντήσαμε και τον δήμαρχο ο οποίος μας ευχήθηκε καλή πρόοδο στο σχολείο. Ήταν μια υπέροχη επίσκεψη γιατί μάθαμε τις υπηρεσίες που προσφέρει ο Δήμος στους πολίτες και είπαμε τα παράπονα μας στον Δήμαρχο.

Μαγκαφίνη - Καλογιάννης -Χ' Κωνσταντίνου



### Επίσκεψη στην ενορία μας

Οι μαθητές της Γ τάξης επισκεφτήκαμε τον Ιερό Ναό της ενορίας μας . Εκεί συναντήσαμε τον Ιερέα πατέρα Ηλία ο οποίος μας μίλησε για τη ζωή της Αγίας Φωτεινής και απάντησε σε διάφορα ερωτήματα που είχαμε.

Η ενορία μας η Αγία Φωτεινή , βρίσκεται στην οδό Ευξείνου Πόντου και Αν.Ρωμυλίας . Η Αγία Φωτεινή έζησε στα χρόνια του Χριστού και ήταν Σαμαρείτισσα . Κάποια στιγμή ο Ιησούς πέρασε από την Συχάρ και στάθηκε στο πηγάδι του Ιακώβ για να πει νερό . Εκεί συναντήθηκε με την Αγία Φωτεινή από την οποία ζήτησε να του δώσει νερό. Εκείνο τον καιρό οι Ιουδαίοι και οι Σαμαρείτες δεν είχαν επαφές και για αυτό παραξενεύτηκε που ένας Ιουδαίος της απεύθυνε αυτό τον λόγο. Χωρίς όμως δισταγμό του έδωσε να πει. Η μνήμη της γιορτάζεται στις 26 Φεβρουαρίου και μετά το Πάσχα την Κυριακή της Σαμαρείτιδος .

Αποστολάκη Θεοφιλία – Ξυδά Γεωργία – Καραγιάννη Αναστασία





Περβανάς Χρήστος

### ΠΑΡΟΙΜΙΕΣ

Βασιλικός κι αν μαραθεί τη  
 μυρωδιά την έχει.  
 Όποιος αγαπά το  
 τριαντάφυλλο, αγαπά και τ'  
 αγκάθια του.  
 Άλλα τα μάτια του λαγού κι  
 άλλα της κουκουβάγιας.  
 Άφησαν το λύκο να φυλάει τα  
 πρόβατα.  
 Δυο γάιδαροι μαλώνανε σε  
 ξένο αχυρώνα

Ποιμενίδης Γιάννης-  
 Καραγιάννη Αναστασία

### Το δάσος μας δίνει οξυγόνο

Όχι σκουπίδια στα δάση

Κάτω οι πυρκαγιές

### Το δάσος μας δίνει ζωή

..είναι το σπίτι των ζώων και των φυτών

### Κάντε ανακύκλωση

Μην κόβετε τα δέντρα

Προστατέψτε τα δάση



### ...και ο Νέστος έχει τη δική του ζωή

Ο ποταμός Νέστος κατατάσσεται μεταξύ των πέντε μεγαλύτερων ποταμών της Ελλάδας. Σηματοδοτεί το φυσικό όριο ανάμεσα στη Μακεδονία και τη Θράκη, αποτελεί σύνορο των νομών Καβάλας και Ξάνθης. Ο Νέστος συνθέτει ένα πλήθος οικοσυστημάτων, τα οποία στηρίζουν πολλά είδη σπάνιων φυτών και απειλούμενων ζώων. Το Αισθητικό Δάσος που αναπτύσσεται στα Στενά του, το παραποτάμιο δάσος των εκβολών του, τα 500 περίπου είδη που συνθέτουν τη χλωρίδα της κοιλάδας του, τα αρπακτικά του φαραγγιού του οι εκβολές του, με τις λιμνοθάλασσες τις μικρές λίμνες, τα υγρολίβαδα, τα έλη και τις θίνες, καθιστούν τον Νέστο ένα τεράστιο φυσικό και αισθητικό, εθνικό κεφάλαιο.

#### ΖΩΑ ΤΟΥ ΝΕΣΤΟΥ

Κυρτοδάχτυλος, νυφίτσα, χωραφομυγαλίδα, οχιά, τυφλοπόντικας, ασβός, ρινόλοφος, βίδα, τσακάλι, ερημόφιδο, αγριόχοιρος, θαλασσαετός, ποταμογλάρονο, αλκυόνη, φασιανός και σαίτα.

#### ΦΥΤΑ ΤΟΥ ΝΕΣΤΟΥ

Σκλήθρο, φτελιά, αγράμπελη, αχλαδιά, μουριά, ιτιά, λεύκη, βελανιδιά και κίτρινη Ίριδα.

Λιάρος Κωνσταντίνος-Περβανάς Χρήστος-Περβανάς Μέμος-Βουτσάς Ευάγγελος



Παλιά Καβάλα



Περβανάς Μέμος



Παλιό λατομείο



Παλιά Καβάλα



Γαρίδη Σύλβια-Ανέστης Θόδωρος

# Οι ακτές μας

Εκτός από τα φυτά και τα ζώα ασχοληθήκαμε και με τις ακτές του Νομού Καβάλας. Ο νομός Καβάλας είναι παραθαλάσσιος και διαθέτει μεγάλο μήκος ακτών (περίπου 200 χλμ.). Η ακτογραμμή του νομού αρχίζει στα δυτικά, κοντά στις εκβολές του Στρυμόνα και καταλήγει, στα ανατολικά, στις εκβολές του ανατολικού βραχίονα του Νέστου.

Βρήκαμε πληροφορίες και εικόνες και σας τις παρουσιάζουμε!!!

Περβανός Μέμος-Περβανός Χρήστος-Ζαχοπούλου Άννα-Ανδρεάνη Αρετή



ΠΕΡΙΓΙΑΛΙ

ΡΑΨΑΝΗ

ΚΑΛΑΜΙΤΣΑ

ΚΕΡΑΜΩΤΗ



ΜΠΑΤΗΣ

ΤΟΣΚΑ

ΠΑΛΛΟ

ΗΡΑΚΛΕΙΤΣΑ



ΑΜΜΟΛΟΦΟΙ

ΠΥΡΓΟΣ

ΚΕΡΑΜΩΤΗ

ΑΛΥΚΕΣ - ΘΑΣΟΥ

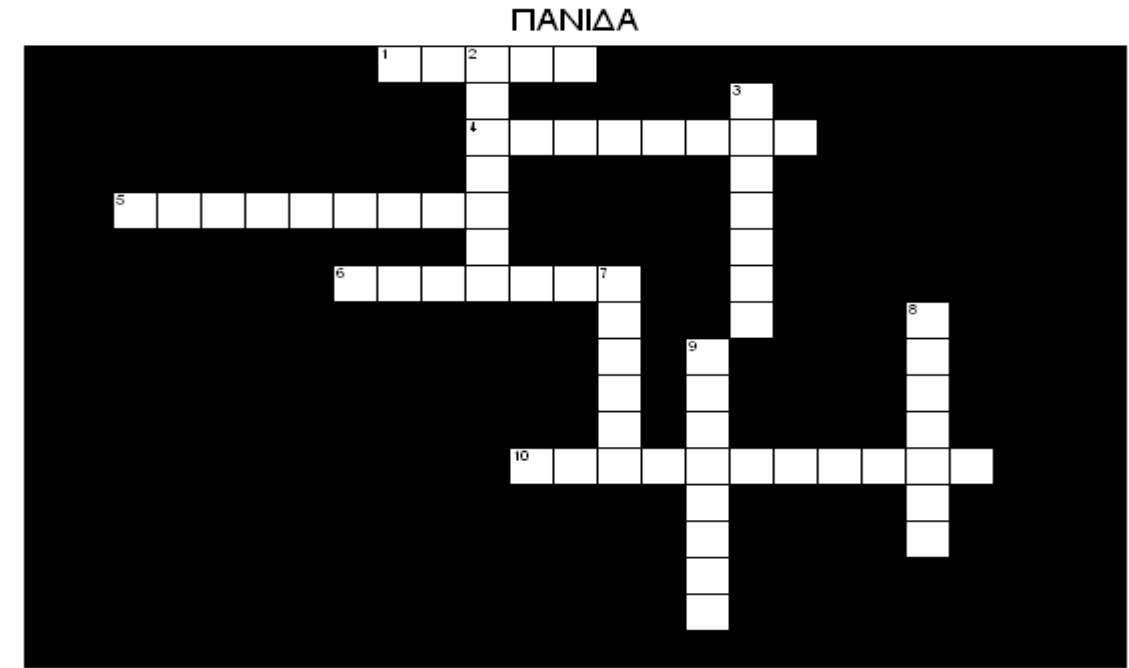
Όμορφες παραλίες έχουμε και στην Θάσο όπως: Το νησί σε όλη του την έκταση έχει ακτές, όπως τη Χρυσή Αμμουδιά στη Σκάλα Παναγιάς, τη Χρυσή Ακτή στη Σκάλα Ποταμιάς, τα Κοίνυρα, ο Παράδεισος, τη Θημωνιά, την Αλυκή και την Ψιλή Άμμο.

Οι περισσότερες από τις παραλίες μας είναι βραβευμένες με <Γαλάζια σημαία>, που σημαίνει ότι είναι πεντακάθαρές για κολύμπι τώρα που κλείνουν τα σχολεία!!

Η παραλία των Αμμολόφων έχει λάβει την 5<sup>η</sup> θέση στις ωραιότερες παραλίες στην Ελλάδα μετά από ψηφοφορία στο διαδίκτυο.

...Υπάρχουν πολλές ακόμα όμορφες παραλίες στο νομό μας.....αλλά δεν χωρούσαν όλες.

## Πανίδα Χλωρίδα



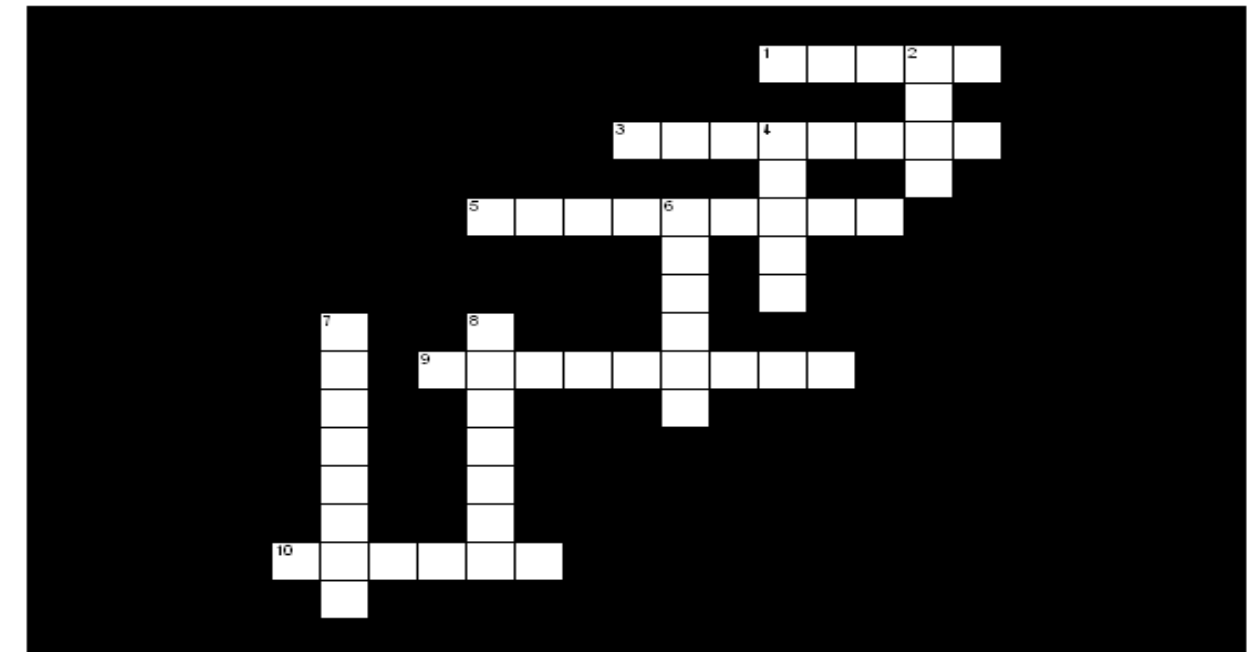
### Οριζόντια

- ΕΙΝΑΙ ΑΡΠΑΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΖΕΙ ΣΥΝΗΘΩΣ ΣΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΦΩΛΙΕΣ ΠΑΝΩ ΣΤΑ ΒΟΥΝΑ
- ΠΗΡΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΑΣΤΕΡΙ ΚΑΙ ΣΥΝΗΘΩΣ ΕΙΝΑΙ ΚΟΡΑΛΙ
- ΤΗ ΒΛΕΠΟΥΜΕ ΔΕΥΤΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΤΗ ΣΤΗΝ ΑΛΦΑ...ΑΛΦΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΨΑΡΙ
- ΕΙΝΑΙ ΨΗΛΗ ΚΑΙ ΕΧΕΙ ΜΑΚΡΥ ΛΑΙΜΟ
- ΕΙΝΑΙ ΠΤΗΝΟ ΚΑΙ ΕΧΕΙ ΜΕΓΑΛΑ ΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΘΕΩΡΟΥΜΕ ΣΟΦΗ...

### Καθετα

- ΕΙΝΑΙ ΣΑΡΚΟΦΑΓΟ ΚΑΙ ΜΟΙΑΖΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΑΛΕΠΟΥ
- ΜΟΙΑΖΕΙ ΜΕ ΤΟ ΕΛΑΦΙ ...ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΚΕΡΑΤΑ
- ΖΕΙ ΣΤΟ ΔΑΣΟΣ ΚΑΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ ΜΕΧΡΙ 28 ΗΧΟΥΣ
- ΠΑΙΖΕΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΑ ΠΛΟΙΑ ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΘΗΛΑΣΤΙΚΟ
- ΕΙΝΑΙ ΑΚΡΟΒΑΤΗΣ ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ ΚΑΙ ΕΧΕΙ ΔΙΠΛΟ ΤΡΙΧΩΜΑ

## ΧΛΩΡΙΔΑ



### Οριζόντια

- ΤΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΔΕΝΤΡΑ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΙΝΑΙ...
- ΤΟ ΠΙΟ ΣΗΝΥΘΣΜΕΝΟ ΔΕΝΤΡΟ ΣΤΟΝ ΝΕΣΤΟ.
- ΠΩΣ ΛΕΜΕ ΤΑ ΦΥΤΑ ΠΟΥ ΡΙΧΝΟΥΝ ΤΑ ΦΥΛΛΑ ΤΟΥΣ;
- ΑΛΛΑ ΔΕΝΤΡΑ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ
- Ο ΠΙΟ ΜΕΓΑΛΟΣ ΠΟΤΑΜΟΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΜΑΣ

### Καθετα

- ΤΟΝ ΚΑΡΠΟ ΤΟΥ... ΤΟ ΒΑΖΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΣΑΛΑΤΑ
- ΤΙ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΈΝΑ ΔΕΝΤΡΟ ΓΙΑ ΝΑ ΖΗΣΕΙ;
- ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΙΝΑΙ...
- ΤΟΥΣ ΒΛΕΠΟΥΜΕ ΣΕ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΣ ΚΗΠΟΥΣ
- ΤΟ ΨΗΛΟΤΕΡΟ ΒΟΥΝΟ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΜΑΣ



# Ζωγραφιές



Λιάρος Κωνσταντίνος



Σταυρίδης Αντώνης-Καντιφούδης Γιάννης



Δέσποινα-Ευαγγελία



Πομενίδης Γιάννης



Αποστολακάκη Θεοφιλία



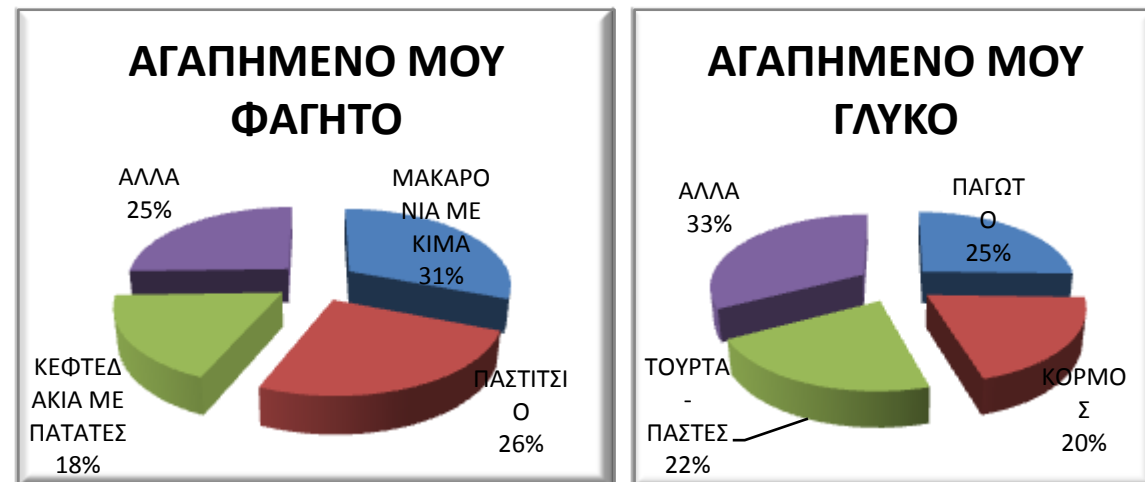
Μαγκαφίνη Ελευθερία



# ΈΡΕΥΝΑ

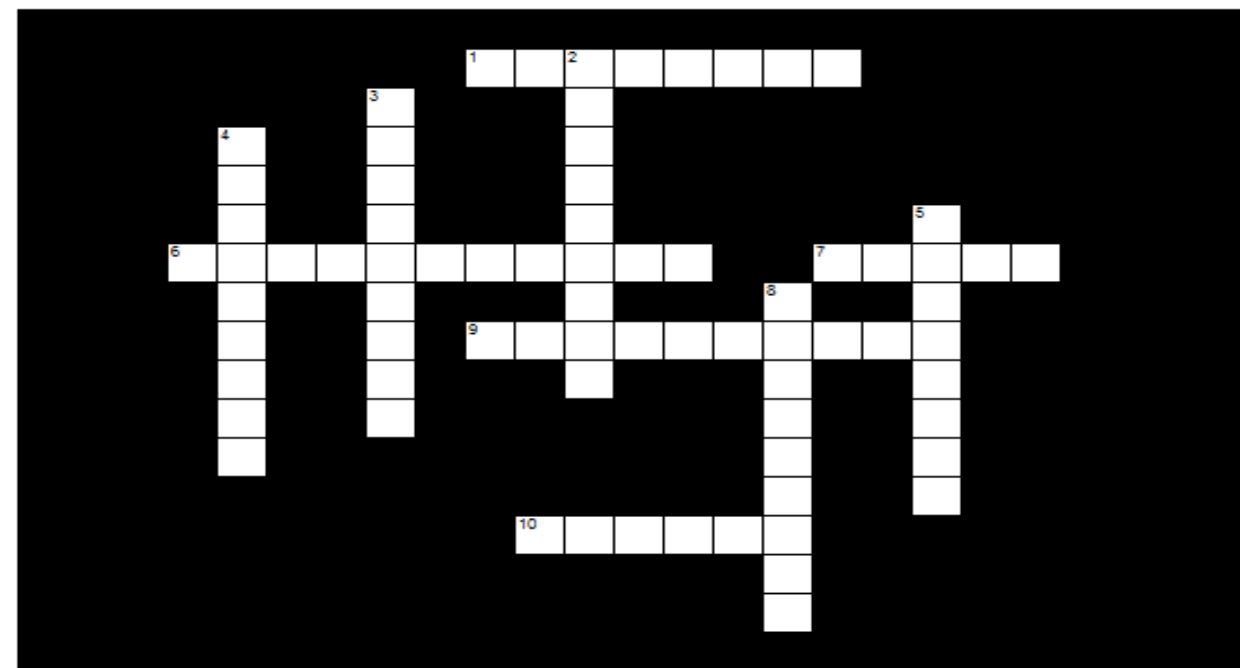
Για να ξέρετε τι μας αρέσει!!!!

Ρωτήσαμε 55 παιδιά της Β' και Γ' τάξης του σχολείου μας και μας μίλησαν για το αγαπημένο τους φαγητό και γλυκό. Δείτε τα αποτελέσματα:



....και λίγο Ιστορία για να θυμόμαστε τα παλιά

## ΤΡΩΙΚΟΣ ΠΟΛΕΜΟΣ



### Οριζοντια

- ΤΟΝ ΣΚΟΤΩΣΕ Ο ΕΚΤΟΡΑΣ
- ΠΑΤΗΣΕ ΠΡΩΤΟΣ ΣΤΗΝ ΤΡΟΙΑ
- ΣΚΟΤΩΣΕ ΤΟΝ ΑΧΙΛΛΕΑ
- ΕΙΠΕ ΤΗ ΦΡΑΣΗ <ΝΑ ΦΟΒΑΣΤΕ ΤΟΥΣ ΑΧΑΙΟΥΣ ΑΚΟΜΑ ΚΙΑ Ν ΣΑΣ ΦΕΡΝΟΥΝ ΔΩΡΑ>
- ΠΩΣ ΕΙΠΕ Ο ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΟΤΙ ΤΟΝ ΛΕΝΕ ΣΤΟΝ ΠΟΛΥΦΗΜΟ

### Καθετα

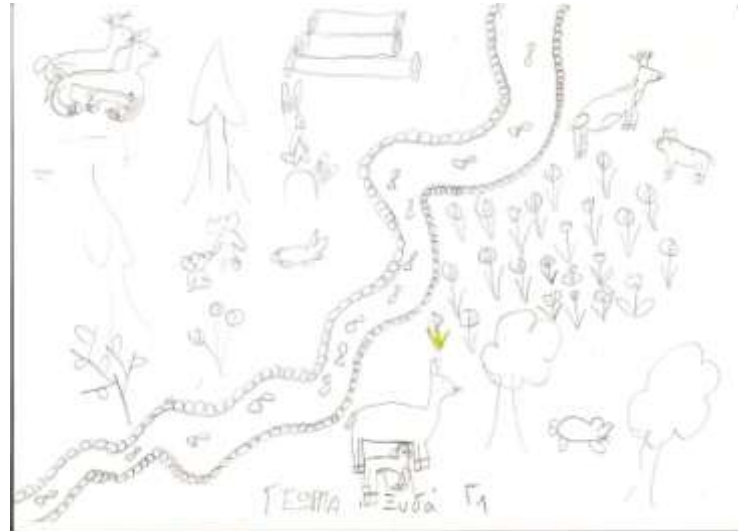
- ΓΙΟΣ ΤΟΥ ΟΔΥΣΣΕΑ
- ΘΥΣΙΑΣΤΗΚΕ ΓΙΑ ΝΑ ΞΕΚΙΝΗΣΟΥΝ ΤΑ ΚΑΡΑΒΙΑ ΤΩΝ ΑΧΑΙΩΝ
- ΣΕ ΑΥΤΑ ΜΕΤΕΤΡΕΨΕ Η ΚΙΡΚΗ ΤΟΥΣ ΣΥΝΤΡΟΦΟΥΣ ΤΟΥ ΟΔΥΣΣΕΑ
- ΓΙΑΥΤΗΝ ΜΑΛΩΣΕ Ο ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΜΕ ΤΟΝ ΑΓΑΜΕΜΝΟΝΑ
- ΓΥΝΑΙΚΑ ΤΟΥ ΕΚΤΟΡΑ



Καλογιάννης Γιάννης



Λουπέλης Δημήτρης



Ζυδά Γεωργία



Καραγιάννη Αναστασία



Κουτράκης Θεωδωρής



Βουτσάς Ευάγγελος



Χατζηλαζαρίδου Δήμητρα

# μουσική

## «Το νερό στους δρόμους της Τέχνης»

Στα πλαίσια της Παγκόσμιας Ημέρας Πολιτισμού, την Τετάρτη 21 Μαΐου 2014, παρουσιάστηκαν από την εκπαιδευτικό της μουσικής τα αποτελέσματα του καινοτόμου προγράμματος, με θέμα «Το νερό στους δρόμους της Τέχνης». Στην εκδήλωση συμμετείχαν οι μαθητές της Γ΄ τάξης με τραγούδια, ποιήματα, έθιμα και ζωγραφίες που αφορούν στο νερό, ενώ τα τραγούδια της εκδήλωσης συνόδευαν με φλογέρες οι μαθητές των Δ΄ και Ε΄ τάξεων.







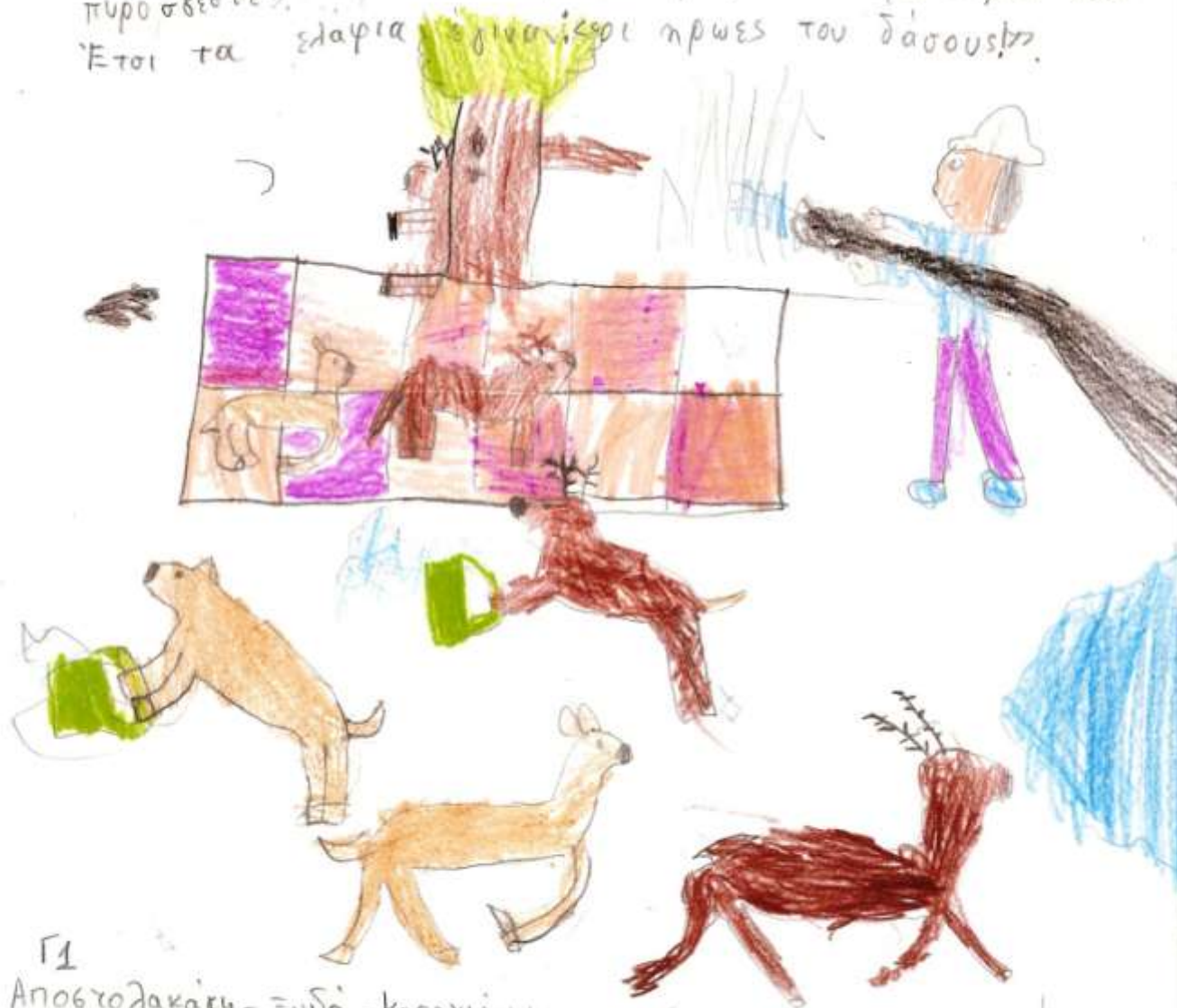
# τα παραμύθια μας

## Οι ήρωες του δάσους

Ήταν ένα καλοκαιρινό πλιόλουστο πρωινό όταν συνέβη ένα παράξενο γεγονός. Ένα κοπάδι από ελάφια έκαναν πικ-νικ κάτω από μια βελανιδιά.

Όταν κάθισαν εμφανίστηκε ένας ασβός και τους είπε: «τρέξτε γρήγορα, οι άνθρωποι άναψαν φωτιά στο δάσος!»

Τότε τα ελάφια έτρεχαν πανικόβλητα για να προετοιμασούν και τ' άλλα ζώα. Τα μισά πήραν κουβάδες για να σβήσουν την φωτιά και τα άλλα μισά στρέζαν να φωνάξουν τους πυροσβεστές. Έτσι τα ελάφια έγιναν ήρωες του δάσους!



Γ1  
Αποστολακάκη - Ξυδά - Καραγιάννη  
Ποιμενίδης - Λουπέλης - Καλοχάνης



# τα παραμύθια μας

## Βόλτα στο δάσος

Μια μέρα ένα παιδάκι που το λέγαν Θανάση μέσα στο καλοκαιράκι πήγε μια βολτίτσα στο δασάκι.

Μέσα σ' όμορφο δασάκι συνάντησε ένα ελαφάκι ήταν όμως χτυπημένο το ελαφάκι το καμμένο.

Τότε το μικρό παιδάκι φρόντισε το ελαφάκι του έδωσε να πει νερό και το ρίξαν στο χορό.



Γ1  
Θωδωρίς - Φίλιππος -  
Δεσποίνα - Ελευθερία - Ευαγγελία



## τα παραμύθια μας

### Τα ζωάκια ήρωες

Μια φορά κι έναν καιρό, ήταν ένα δάσος πολύ αγαπημένο. Όλα τα ζωάκια ζούσαν ευτυχισμένα και ποτέ δεν έλεγαν να μαλώσουν. Μια μέρα ένας αχάριστος άνθρωπος έστησε παγίδες σε όλο το δάσος, για να πιάσει τα ζώα που ζούσαν εκεί. Τα ζώα τρομοκρατημένα μέσα στα κλουβιά, άρχισαν να κοιμούνται ένα ένα, γιατί ο άνθρωπος τους είχε ρίξει υπνωτικό ...και ξαφνικά, βρίσκονται στο ζωολογικό κήπο! Τα υπόλοιπα ζωάκια προσπαθούν να βρουν κάποιο τρόπο για να τα ελευθερώσουν από τον ζωολογικό κήπο. Η κουκουβάγια κατέστρωσε το σχέδιο και είπε:

-Λοιπόν εσύ σαύρα και εσύ περιστέρι θα πετάξετε μαζί ως το σπίτι και θα πάρετε τα κλειδιά. Η Αρκούδα θα ξεκλειδώσει τα κλουβιά και όλα τα ζώα θα είναι ελεύθερα. Άμα ξυπνήσει ο άνθρωπος θα δούμε.

Έτσι κι έγινε. Αλλά ο άνθρωπος ξύπνησε κινήγησε τα ζωάκια μέχρι το δάσος και έβαλε φωτιά. Τα ζωάκια τρομοκρατημένα από τη πυρκαγιά τρέχαν να βρουν ένα τρόπο να τη σβήσουν. Η φωτιά απειλούσε όλο το δάσος και έκαιγε Οξιές και Βελανιδιές. Τότε ένα σμήνος πελεκάνων εμφανίστηκε από τον ουρανό βουτούσαν στο ποτάμι με μανία και έπαιρναν συνεχώς νερό, μέχρι που έσβησαν τη φωτιά. Τα ζώα πανηγύρισαν χαρούμενα τη νίκη τους και συνέχισαν να παίζουν ανέμελα ανάμεσα στα όμορφα δέντρα και φυτά του δάσους. Όσο για τον κακό εκείνο άνθρωπο έφυγε φοβισμένος που είδε όλα τα ζώα μονιασμένα και δεν ξαναπάτησε το πόδι του εκεί.

Και έζησαν αυτοί καλά κι εμείς καλύτερα!!!



Δήμητρα, Ζέφη, Κωνσταντίνος, Θεοδωρής, Ευαγγελος, Αρετή, Χρήστος



## τα παραμύθια μας

### Ο... λαιμαργος λύκος

Μια φορά κι έναν καιρό ήταν ένα ελάφι που ζούσε στο δάσος. Αυτό το ελάφι ονομαζόταν Σύλβια. Η Σύλβια είχε έναν φίλο το άλογο, τον γνωστό Μέμο.

Τα ζώα είχαν κι άλλους φίλους τα δέντρα και τα πανέμορφα λουλούδια του δάσους. Το έλατο, ο κρίνος και η γιαγιά μαργαρίτα ήταν οι πιο στενοί τους φίλοι.

Ο κακός λύκος έτρωγε τα ζώα και τα φυτά με μανία και ήταν όλοι τρομοκρατημένοι.

Η Σύλβια και ο Μέμος προσπάθησαν να κάνουν τον λύκο καλό.

Ο Γρηγόρης- λύκος συνέχισε να τρώει ασταμάτητα. Περνούσαν οι μήνες, οι μέρες και ο Γρηγόρης έγινε πολύ χοντρός. Δεν μπορούσε να πάρει τα πόδια του. Έτσι αποφάσισε να πάει στον διαιτολόγο. Ο κύριος σκίουρος τον συμβούλεψε να τρώει μόνο χόρτα και να πίνει νερό. Ο λύκος ακολούθησε τη δίαιτα που του είπε ο σκίουρος- Γιάννης. Έτσι δεν ξαναέφαγε ποτέ κρέας. Από τότε το δάσος Στέλλα ήταν πολύ ήσυχο, ο λύκος δεν ξαναπέραξε τα ζώα και τα φυτά του δάσους και έζησαν όλοι ευτυχισμένοι στην ηρεμία και στην ομορφιά του δάσους.



Μαρίνα, Σύλβια, Μέμος, Αντώνης, Άννα, Γιάννης, Γιάννης, Στέλλα

