



## Εβδομάδα αφιερωμένη στο περιβάλλον

Η σχολική χρονιά 2023-24 έφτασε στο τέλος της με μια εβδομάδα δραστηριοτήτων αφιερωμένη αποκλειστικά στο περιβάλλον και την προστασία του.

### Επίσκεψη σε φάρμα με ζώα

Τα παιδιά όλων των τάξεων του σχολείου επισκέφτηκαν τη φάρμα Πετρίδη στο χωριό Μαρκί όπου είχαν την ευκαιρία να δούν και να ταΐσουν τα ζώα και να περπατήσουν στους καταπράσινους ελαιώνες.





## Φροντίδα του σχολικού κήπου

Τα παιδιά της Γ' τάξης, με την καθοδήγηση της δασκάλας κ. Νικολέτας Αθανασίου, φρόντισαν τον σχολικό βοτανόκηπο. Ξεχόρτισαν, σκάλισαν, φύτεψαν νέα φυτά, πότισαν!





## Παρασκευή σπιτικής λεμονάδας

Τα παιδιά της Στ' τάξης του σχολείου, στο πλαίσιο του μαθήματος της Αγωγής Υγείας με τη δασκάλα τους κ. Σωτηρούλα Μαραθεύτη έκοψαν λεμόνια από τα λεμονόδεντρα του περιβολιού της σχολικής αυλής κι έφτιαξαν με αυτά σπιτική λεμονάδα.





# ΠΡΑΣΙΝΗ ΗΧΩ

Δημοτικό Σχολείο Τσερίου Α', Λευκωσία, Κύπρος  
Email: dim-tseri1-lef@schools.ac.cy, Τηλ.: 22380356

Τεύχος 15, Ιούνιος 2024

Το περιβάλλον  
είναι υπόθεση  
όλων μας!

## Ναυταθλήματα στην παραλία



Τα παιδιά της Στ' τάξης επισκέφτηκαν την παραλία της Αγίας Τριάδας στο Παραλίμνι της ελεύθερης επαρχίας Αμμοχώστου όπου είχαν την ευκαιρία να δοκιμάσουν αθλήματα του νερού και της παραλίας. Η επαφή με το θαλασσινό περιβάλλον αναζωογόνησε τα παιδιά και τα ευαισθητοποίησε για τη διατήρηση των θαλασσών και των παραλιών και την προστασία της θαλάσσιας ζωής.



Προστατεύουμε  
τη θαλάσσια  
ζωή!



## Παιχνίδια προσανατολισμού στο σχολικό περιβάλλον

Τα παιδιά της Γ' τάξης του σχολείου έπαιξαν διάφορα παιχνίδια προσανατολισμού στη σχολική αυλή, υπό την καθοδήγηση του δασκάλου Φυσικής Αγωγής κ. Σεραφείμ Σεραφείμ και της δασκάλας Αγγλικών κ. Όλγας Πέτρου. Στα παιχνίδια συμμετείχαν και γονείς των παιδιών.



## Εικαστική παρέμβαση στο σχολικό περιβάλλον

Τα παιδιά της Στ' τάξης του σχολείου, με την καθοδήγηση της δασκάλας Εικαστικής Αγωγής κ. Μαρίας Δημητρίου και της εικαστικού κ. Μαρίας Χατζηδημητρίου, ζωγράρισαν τη δική τους τελεία, εμπνευσμένα από το παιδικό βιβλίο του Peter H. Reynolds, Η "τελεία". Δημιουργήθηκε, έτσι, μια όμορφη εικαστική παρέμβαση στους τοίχους του σχολικού κτιρίου που έδωσε χρώμα και ζωή στο σχολικό περιβάλλον!



## Περί περιβάλλοντος !

Τα παιδιά της Στ΄1, ευαισθητοποιημένα σε θέματα περιβάλλοντος ακόμη και στο μάθημα των Θρησκευτικών, στα πλαίσια της ενότητας "Τραύμα της ζωής: οικολογική κρίση" ερευνήσαν, μάζεψαν πληροφορίες κι έγραψαν μικρά άρθρα για διάφορα περιβαλλοντικά θέματα, με την καθοδήγηση της δασκάλας κ. Χρυσάνθης Ανδρέου. Μερικά από τα άρθρα αυτά παρουσιάζονται πιο κάτω.

### Περιβάλλον, το αόρατο θύμα του πολέμου



Όταν υπάρχει πόλεμος σε οποιαδήποτε χώρα, το περιβάλλον καταστρέφεται πολύ εύκολα. Ο πόλεμος είναι μια τεράστια τραγωδία. Όχι μόνο σκοτώνονται πολλοί άνθρωποι αλλά και η φύση υφίσταται ανεπανόρθωτη ζημιά.

Εκείνο που παρατηρείται ότι δέχεται το μεγαλύτερο βάρος από τις στρατιωτικές επιχειρήσεις είναι το έδαφος αφού καταστρέφονται καλλιέργειες ή άλλες αναπτυξιακές δραστηριότητες. Οι επιπτώσεις διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή ανάλογα με τη μορφολογία του εδάφους.

Η χρήση όπλων, καθώς και οι εκπομπές καυσαερίων, από οχήματα, πλοία και αεροπλάνα κατά τη διάρκεια μιας ένοπλης σύγκρουσης, συμβάλλουν καθοριστικά στη ρύπανση του αέρα και στην πτώση της ποιότητας του, στην εμπόλεμη περιοχή.



Παρόμοια προβλήματα εντοπίζονται και στους υδάτινους πόρους μιας περιοχής. Η χρήση όπλων, ιδιαίτερα χημικών, οδηγεί στη ρύπανση των υδάτων και αλλοιώνει τα συστατικά του, σκοτώνοντας τους οργανισμούς που ζουν σε αυτά και κάνοντας το νερό ακατάλληλο για οποιαδήποτε χρήση.

Οι επιπτώσεις στο περιβάλλον από τον πόλεμο είναι ανεπανόρθωτες. Μάλιστα, κάποιοι ειδικοί στο θέμα αυτό έχουν εισάγει τον όρο «οικοκτονία», δηλαδή τα εγκλήματα του πολέμου κατά του περιβάλλοντος. Αυτό μας δείχνει ότι η πολεμική δραστηριότητα του ανθρώπου «σκοτώνει το περιβάλλον». Μόνο με το τέλος των πολέμων το περιβάλλον δε θα κινδυνεύει.

Μάριος Τζιωνής  
Αντρέας Κυπριανίδης  
Στ΄1

### Υπεραλίευση



Η υπεραλίευση είναι το αποτέλεσμα της ανθρώπινης δραστηριότητας του υπερβολικού ψαρέματος σε θάλασσες, λίμνες, ωκεανούς και ποτάμια. Υπεραλίευση δεν είναι απλά το ψάρεμα πολλών ψαριών, αλλά τόνων, εκατομμυρίων ψαριών τον μήνα που πολλές φορές μπορεί να προκαλέσει ραγδαία μείωση του πληθυσμού διαφόρων ειδών ψαριού.

Πολλές φορές, όμως, η υπεραλίευση είναι και το αποτέλεσμα του ψαρέματος απαγορευμένων ειδών ή ειδών υπό εξαφάνιση. Από λάθη πληθαίνουν είδη ψαριών και κάνουν την κατάσταση τους πολύ χειρότερη. Δεν μπορούμε εμείς να σταματήσουμε την υπεραλίευση, αλλά μπορούμε να βρούμε πιο υγιεινούς και φιλικούς προς το περιβάλλον τρόπους ψαρέματος.

Κωνσταντίνος Χρίστου  
Χρίστος Καττιτζιής  
Αντρέας Κοσιάρης  
Στ΄1

### Ζώα υπό εξαφάνιση



Το κόκκινο ελάφι είναι ένα από τα μεγαλύτερα είδη ελαφοειδών που υπάρχει στον κόσμο. Η κατανομή του ελαφιού εκτείνεται από τη Δυτική Ευρώπη μέχρι τη Δυτική Ασία, το Μαρόκο, την Τυνησία και τη Βόρεια Αμερική. Ο πληθυσμός του είναι λιγότερο από 10,000. Είναι προστατευόμενο ζώο.



**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΥΜΕ  
ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ  
ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ**



Η λευκή τίγρης είναι ένα ιδιαίτερο και σπάνιο είδος. Το ασυνήθιστο χρώμα της λευκής τίγρης την έχει κάνει δημοφιλή σε ζωολογικούς κήπους και είναι γνωστή σε όλο τον κόσμο. Η τίγρης είναι ζώο σαρκοφάγο, αιμοβόρο και ρωμαλέο. Η διάρκεια ζωής της είναι 10 με 20 έτη. Έχει ύψος 90 με 110 εκατοστά. Το βάρος της είναι 200 με 260 κιλά.



Το κόκκινο πάντα είναι ένα μικρό δενδρόβιο θηλαστικό που ζει στα ανατολικά Ιμαλάια και στη νοτιοδυτική Κίνα. Ο άγριος πληθυσμός του εκτιμάται σε λιγότερο από 10.000, για αυτό τον λόγο τα κόκκινα πάντα προστατεύονται από την εθνική νομοθεσία. Το κόκκινο πάντα είναι λίγο μεγαλύτερο από μια γάτα, και ζυγίζει λίγο παραπάνω από αυτή.

Νεφέλη Χριστοφή  
Χαρά Βιολάρη  
Δέσποινα Κυπριανού  
Στ΄ 1



## Φωτοβολταϊκά συστήματα

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι μορφές εκμεταλλεύσιμης ενέργειας που προέρχονται από διάφορες φυσικές διαδικασίες όπως ο άνεμος, ο ήλιος, η γεωθερμία, η κυκλοφορία του νερού (κύματα) και η βιομάζα. Οι ανανεώσιμες πηγές είναι σημαντικές, γιατί προέρχονται από τη φύση και ανανεώνονται εύκολα, δηλαδή δεν τελειώνουν ποτέ. Έτσι το περιβάλλον δεν επιβαρύνεται και το προστατεύουμε. Μια από αυτές τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας που είναι πολύ σημαντική είναι ο ήλιος. Ο άνθρωπος εκμεταλλεύεται την ηλιακή ακτινοβολία με τα φωτοβολταϊκά συστήματα. Τα πρώτα φωτοβολταϊκά συστήματα δημιουργήθηκαν από τον Γάλλο Edmond το 1839. Τα φωτοβολταϊκά παράγουν ηλεκτρικό ρεύμα από την ηλιακή ακτινοβολία. Αυτό το ηλεκτρικό ρεύμα χρησιμοποιείται για να δώσει ενέργεια σε διάφορες συσκευές όπως: ο ηλεκτρονικός υπολογιστής, οι δορυφόροι ακόμη και όλες οι συσκευές σε ολόκληρο το σπίτι.

Αντριάννα Σκαρλατίδου  
Εμμέλεια Ευτυχίου  
Μαρίνα Χατζηκωστή  
Στ΄ 1

**Νοιαζόμαστε  
για το  
περιβάλλον!**



## Τμήμα Περιβάλλοντος Κύπρου

Το Τμήμα Περιβάλλοντος Κύπρου δημιουργήθηκε το 1986. Το Τμήμα Περιβάλλοντος διαδραματίζει καθοριστικό ρόλο στους περιβαλλοντικούς και αναπτυξιακούς θεσμούς του τόπου.

Αποστολή του τμήματος είναι η προστασία του περιβάλλοντος μέσα από την αποτελεσματική διαχείριση των πόρων και των αποβλήτων. Το Τμήμα Περιβάλλοντος προσπαθεί, επίσης, να κρατήσει την Κύπρο καθαρή καθώς και να ευαισθητοποιήσει τους πολίτες για τη διάσωση της βιοποικιλότητας.

Τον τελευταίο καιρό το περιβάλλον της Κύπρου μολύνεται πολύ και αυτό δεν αρέσει στο Τμήμα Περιβάλλοντος. Γι' αυτό τον λόγο, διοργανώνει διάφορες εκδηλώσεις για την ενημέρωση των πολιτών για τα διάφορα περιβαλλοντικά προβλήματα. Μερικές εκδηλώσεις είναι:

Ημερίδα ενημέρωσης βιομηχάνων για τα απόβλητα.

Ημερίδα για τη διαχείριση των δημοτικών αποβλήτων από τις Αρχές Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Σκέψου, Δράσε, Άλλαξε κι εσύ: Λέμε όχι στις πλαστικές σακούλες.

Ημερίδα με θέμα: Πρόγραμμα προώθησης συστημάτων πληρώνω όσο πετώ.

Αντώνης Φάττας  
Γιώργος Ιωάννου  
Αναστάσιος Χρίστου  
Στ΄ 1





## ΧΛΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΑΝΙΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

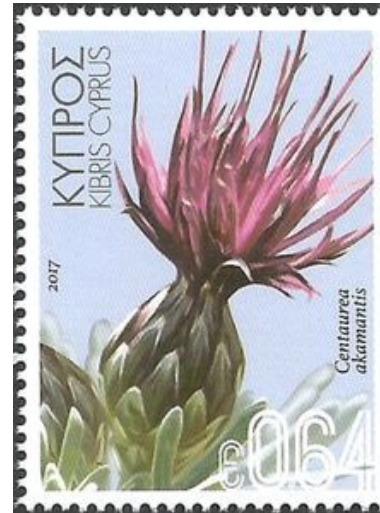
### ΚΕΝΤΑΥΡΙΑ ΤΟΥ ΑΚΑΜΑ (CENTAUREA AKAMANTIS)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



Η κενταύρια του Ακάμα (*Centaurea akamantis*) είναι ημίθαρνος της χερσονήσου του Ακάμα. Αναπτύσσει κρεμαστούς, τριχτούς βλαστούς που φτάνουν μέχρι τα 60 εκ. μήκος. Τα φύλλα της έχουν γκριζοπράσινο χρώμα και είναι καλυμμένα με πυκνό άσπρο τρίχωμα. Τα μικρά της άνθη έχουν χρώμα πορφυρό-ιώδες και συγκεντρώνονται σε επάκρια κεφάλια τα οποία μοιάζουν με ένα μοναδικό μεγάλο άνθος. Οι καρποί της μοιάζουν με κόκκους και έχουν στην κορυφή λεπτές τρίχες σε δέσμη. Ανθίζει από Μάιο μέχρι Νοέμβριο και οι καρποί της ωριμάζουν από Ιούλιο μέχρι Δεκέμβριο. Απειλείται με εξαφάνιση κι έχει χαρακτηριστεί ως κρίσιμα κινδυνεύον είδος. Το είδος προστατεύεται από τη Σύμβαση της Βέρνης, αφού περιλαμβάνεται στα αυστηρώς προστατευόμενα είδη του Παραρτήματος I της Σύμβασης. Έχει, ακόμα, συμπεριληφθεί στα Παραρτήματα II και IV της Οδηγίας των Οικοτόπων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ως είδος προτεραιότητας. Επίσης, περιλαμβάνεται στο Κόκκινο Βιβλίο των απειλούμενων ειδών της Κύπρου.



"Κενταύρια του Ακάμα",  
Απεικόνιση σε κυπριακό  
γραμματόσημο.



"Κενταύρια του Ακάμα"  
Ζωγραφιά  
από τη μαθήτριά της Στ΄ 2  
Ράγια Ατανάσοβα.



"The material of the project reflects only the author's views. The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission or the Hellenic National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."