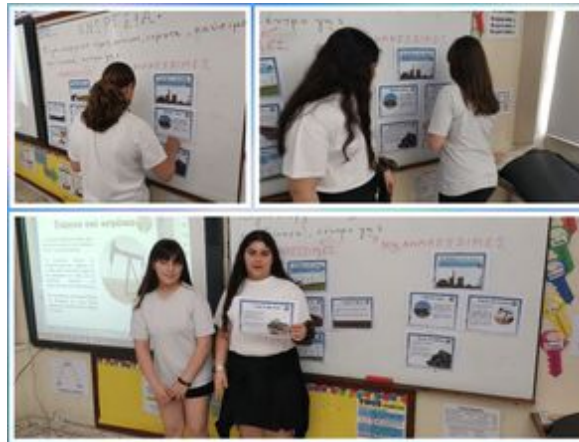




Μαθαίνοντας για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Τον μήνα Μάιο, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του ευρωπαϊκού προγράμματος Erasmus+ Shatter the grey! υλοποιήθηκαν στο Α' Δημοτικό Σχολείο Τσερίου μαθήματα και εργαστήρια σχετικά με τις πηγές ενέργειας. Τα παιδιά, αφού γνώρισαν τις διάφορες πηγές ενέργειας, τις διέκριναν σε ανανεώσιμες και μη ανανεώσιμες. Προέβησαν, επίσης, στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μέσα από προσομοιώσεις ανανεώσιμων πηγών και χρήση τεχνολογικών μέσων (ανεμογεννήτριες, φωτοβολταϊκά πλαίσια και κίνηση νερού ή δύναμη ατμού). Κάποιες τάξεις επισκέφτηκαν ένα αιολικό πάρκο. Έφτιαξαν, τέλος, κατασκευές, σχετικές αφίσες, έπαιξαν έτοιμα επιτραπέζια παιχνίδια και δημιούργησαν τα δικά τους αυτοσχέδια ομαδικά παιχνίδια για την ενέργεια.





Μαθαίνοντας για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (συνέχεια)

Επίσκεψη στο αιολικό πάρκο Κόσιη



Οι μαθητές των δύο πέμπτων τάξεων του σχολείου μας μαζί με τις δασκάλες τους είχαν, φέτος, την ευκαιρία να επισκεφτούν το αιολικό πάρκο Κόσιη και να ενημερωθούν για τη λειτουργία του. Το πάρκο βρίσκεται στην επαρχία Λάρνακας κι έχει δυναμικότητα 10.8 Μ.Μ. Τα παιδιά γνώρισαν από πρώτο χέρι τη δυνατότητα εκμετάλλευσης του ανέμου για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.



ΠΕΡΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ αφίσες και παιχνίδια



ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ STEM

ΠΕΡΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Αργύρης Πέτρου
Φοίβος Χατζησάββας
Στυλιανός Παπασολωμόντος
Στ' 1



Έβη Τσιούτα
Στ' 1



Μικαλίνα Χόπλαραυ
Στ' 1



Κυριάκος Χρίστου
Σταύρος Κυριάκου
Αντρέ Ιονούτ
Μοντοράν
Στ' 2



Κρίστια Τρύφωνος
Μαρίλια Ιωάννου
Στ' 2



120 Οικολογικό Φεστιβάλ Λακατάμιας

Την Κυριακή 21 Μαΐου 2023 το Α Δημοτικό Σχολείο Τσερίου, σε συνεργασία με τα Σχολεία της Λακατάμιας και της Ανθούπολης, διοργάνωσαν στο Πάρκο Αγίου Γεωργίου Λακατάμιας το 120 Οικολογικό Φεστιβάλ Λακατάμιας. Στην εκδήλωση κάθε σχολείο παρουσίασε εργασίες, ζωγραφιές, κατασκευές, παιχνίδια, ιδέες για προστασία του περιβάλλοντος κι άλλες ενδιαφέρουσες δραστηριότητες σε θέματα οικολογίας.

Συμμετείχαν, επίσης, διάφοροι κυβερνητικοί, ιδιωτικοί και μη κερδοσκοπικοί φορείς που έχουν σχέση με το περιβάλλον. Παιδιά και γονείς είχαν την ευκαιρία να κάνουν τον περίπατό τους στο πάρκο αλλά και στον κόσμο της Οικολογίας. Ενημερώθηκαν για τις εργασίες των σχολείων και το έργο των διαφόρων φορέων, απόλαυσαν τα εκθέματα που παρουσιάζονταν, δημιούργησαν κατασκευές και ζωγραφιές, παρακολούθησαν καλλιτεχνικό πρόγραμμα με θέμα το περιβάλλον κι

έπαιξαν παιχνίδια που σχετίζονται με οικολογικά θέματα ή είναι φτιαγμένα από ανακυκλώσιμα υλικά. Το σχολείο μας, παρουσίασε τις εργασίες και δραστηριότητες που έγιναν από τα παιδιά και τους εκπαιδευτικούς την τρέχουσα σχολική χρονιά στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Shatter the grey! αλλά και της Περιβαλλοντικής Εκπαιδευτικής Πολιτικής του σχολείου. Ήταν μια πολύ όμορφη εκδήλωση!



Ενδιαφέροντα Περιβαλλοντικά θέματα μέσα από τα μάτια των παιδιών

Βιοποικιλότητα: οι διαφορετικές ποικιλίες φυτών και ζώων



Πολλά φυτά στον κόσμο είναι υπό εξαφάνιση. Οι αιτίες κινδύνου εξαφάνισης των φυτών διακρίνονται σε ανθρώπινες και φυσικές. Η έκταση των αστικών περιοχών καθώς και οι σκόπιμες δασικές πυρκαγιές είναι ανθρώπινες αιτίες. Οι φυσικές πυρκαγιές από κεραυνό, οι σεισμοί και η υπερθέρμανση του κλίματος είναι μερικά από τα φυσικά αίτια καταστροφής των φυτών και των δέντρων. Ο θαλάσσιος ανανάς, το τετράφυλλο τριφύλλι, η γιγάντια σεκόγια, το βασιλικό χαμομήλι και το ισπανικό έλατο είναι μερικά από τα φυτά και δέντρα υπό εξαφάνιση.



Ο θαλασσινός ανανάς: Είναι ένα πολύ μικρό φυτό τύπου θάμνου του οποίου η εμφάνιση είναι αρκετά περίεργη. Είναι γνωστό με διάφορα ονόματα όπως θαλάσσιο γαϊδουράγκαθο ή παράκτιο γαϊδουράγκαθο. Φυτρώνει στα Κανάρια Νησιά.



Το τετράφυλλο τριφύλλι: Είναι υδρόβιο φυτό και ζει σε καθαρά νερά και είναι γνωστό ως σύμβολο καλοτυχίας. Αυτό το φυτό συνήθως ανθίζει άνοιξη και καλοκαίρι.



Η γιγάντια σεκόγια: Είναι ένα δέντρο ιθαγενές των Η.Π.Α.. Έχει ύψος έως πάνω από 100 μέτρα και ζει χιλιάδες χρόνια.

Το βασιλικό χαμομήλι: Είναι ποώδες φυτό και υπολογίζεται ότι έχουν μείνει λιγότερα από 2000.



Το ισπανικό έλατο: Φτάνει τα 30 μέτρα ύψος και έχει σχήμα πυραμιδικό με κώνους κοκκινωπούς ή κιτρινωπούς.

Κείμενο: Ιφιγένεια Προκοπίου και Γαβριέλλα Φωκά, Στ΄ 3

Περιβάλλον

Περιβάλλον! Αυτό το θέμα απασχολεί πολλούς ανθρώπους. Τι κάνουμε όμως γι' αυτό; Όλοι μας πρέπει να αλλάξουμε τον τρόπο που σκεφτόμαστε και ενεργούμε. Πρέπει να έχουμε υπόψη μας ότι το περιβάλλον πρέπει να το φροντίζουμε για να μπορούν και οι επόμενες γενιές να επιβιώσουν. Ακόμη και ένας άνθρωπος μπορεί να αλλάξει τον κόσμο! Αρχικά πρέπει να μειώσουμε τα πράγματα που αγοράζουμε. Έτσι, τα εργοστάσια δε θα χρειάζεται να σπαταλούν τόση ενέργεια για την παραγωγή τους και έτσι θα μειώνονται τα καυσαέρια. Επίσης, μπορούμε να μειώσουμε τα σκουπίδια μας όταν επαναχρησιμοποιούμε τα προϊόντα, καθώς και με την ανακύκλωσή τους. Με αυτό τον τρόπο μειώνουμε τα απόβλητα στις χωματερές που προκαλούν ρύπανση. Επιπλέον, πρέπει να ενδιαφερθούμε για τη θαλάσσια ζωή. Να μη ρίχνουμε σκουπίδια στη θάλασσα και στις παραλίες μας. Να ψαρεύουμε με μέτρο και στους χώρους που επιτρέπεται το ψάρεμα. Η βιοποικιλότητα και τα οικοσυστήματά μας πρέπει να προστατεύονται. Πολύ σημαντικό είναι να χρησιμοποιούμε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ή να μειώσουμε τη χρήση άλλων πηγών ενέργειας που οδηγούν στη μόλυνση της ατμόσφαιρας. Για παράδειγμα να μετακινούμαστε όσο το δυνατόν περισσότερο με ποδήλατο, παρά με αυτοκίνητο. Αν τα κάνουμε όλα αυτά, η γη μας θα αρχίσει να «γιατρεύεται» και το περιβάλλον στο οποίο ζούμε θα είναι πιο κατάλληλο για τη ζωή όλων των οργανισμών που βρίσκονται σ' αυτό.

Κείμενο: Μιχάλης Μπίλλης, Στ΄ 3

Τα ζώα που κινδυνεύουν με αφανισμό ορίζονται ως τα είδη των ζώων τα οποία έχουν κριθεί από τη Διεθνή Ένωση Προστασίας της φύσης ότι βρίσκονται σε κίνδυνο εξαφάνισης. Μερικά ζώα που κινδυνεύουν είναι:

Πιγκουίνοι του Μαγγελάνου: Οι πιγκουίνοι κινδυνεύουν από την κλιματική αλλαγή και την αύξηση της θερμοκρασίας των ωκεανών.

Θαλάσσια χελώνα Hawksbill: Αυτή η θαλάσσια χελώνα των τροπικών περιοχών κινδυνεύει από το παράνομο εμπόριο και τα δίχτυα των ψαράδων.

Τίγρης της Νότιας Κίνας: Έχει ήδη εξαφανιστεί από την άγρια φύση της Κίνας και υπάρχει μόνο σε αιχμαλωσία σε ζωολογικούς κήπους.

Ιβηρικός λύγκας: Αιλουροειδές θηλαστικό της Ιβηρικής χερσονήσου που κινδυνεύει εξαιτίας της έλλειψης θηράματος, των ασθενειών και της παράνομης λαθροθηρίας.

Αντρία Ιωάννου και Δημητριάνα Ράσπα, Στ΄ 2



ΧΛΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΑΝΙΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

ΛΑΤΖΙΑ (QUERCUS ALNIFOLIA)

Κείμενο: Σταύρος Κυριάκου, Στ΄ 2

Η Λατζιά ή επιστημονικά Δρυς η κληθρόφυλλος είναι είδος δρυός, αειθαλές μικρό δέντρο ή και ψηλός θάμνος με πολλά κλαδιά που φτάνει μέχρι 10 m. Αποτελεί ενδημικό φυτό της Κύπρου. Το 2006, μετά από απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, η Λατζιά ανακηρύχθηκε ως το εθνικό δέντρο της Κύπρου.

Τα φύλλα της Λατζιάς έχουν βαθυπράσινο χρώμα στο πάνω μέρος και χρυσαφί στο κάτω. Οι καρποί της, τα βαλανίδια, έχουν καστανό χρώμα και στη βάση τους κύπελλο καλυμμένο με λέπια. Αποτελούν άριστη τροφή για πολλά ζώα.

Η Λατζιά βλαστά σε πυριγενή πετρώματα σε υψόμετρο από 400-1800 m και έχει μεγάλη οικολογική σημασία επειδή εμποδίζει τη διάβρωση του εδάφους. Επίσης, έχει την ικανότητα να αναγεννάται αμέσως μετά από πυρκαγιά ή υλοτομία. Το ξύλο της είναι άριστης ποιότητας καυσόξυλο και κατάλληλο για την κατασκευή χειρολαβών και άλλων μικροαντικειμένων.



Τα
φύλλα
και ο
καρπός
της
Λατζιάς.



"Η Λατζιά"

Ζωγραφιά από τη μαθήτρια της Στ΄ 2 Μαρίλια Ιωάννου.



Κυπριακό
γραμματόσημο
που απεικονίζει
τη Λατζιά.

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



"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."