



ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΓΙΟΥ ΔΟΜΕΤΙΟΥ
ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2022-2023

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ
«ΦΥΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ»
«ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ»
«ΟΙΚΟ-ΛΟΓΙΚΕΥΣΟΥ ΔΡΑΣΕ ΑΕΙΦΟΡΙΚΑ»

Μαθητές: τμήματα Β1, Β2 και Β3

Συντονίστρια καθηγήτρια: Ηλιάνα Λύτρα



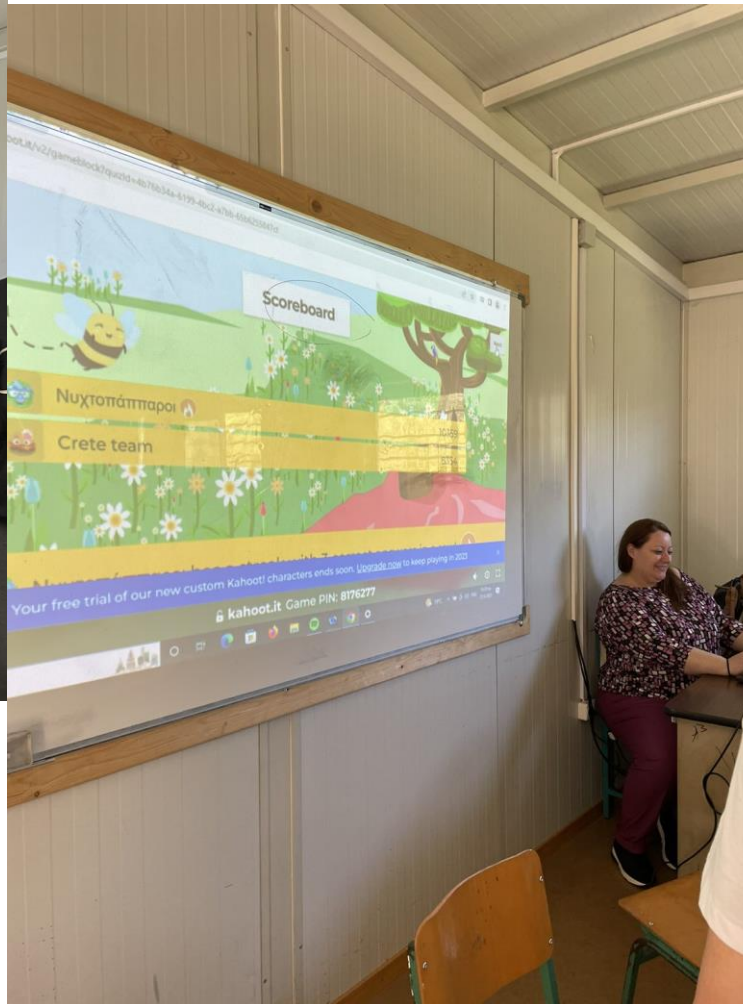
Έρευνες και μελέτες

Αδελφοποίηση Αγίου Δομετίου-Λασιθίου

2.Ο δήμος Αγίου Δομετίου έχει αδελφοποιηθεί με τον δήμο Λασιθίου και στα πλαίσια αυτής της αδελφοποίησης το γυμνάσιο Αγίου Δομετίου επισκέφθηκε το γυμνάσιο Λασιθίου στις 24/03/2023. Ομάδα μαθητών ερευνησε ενδιαφέροντα είδη φυτών και ζώων που βρίσκει κανείς στη Κύπρο και στη Κρήτη και οργανώθηκε παιχνίδι γνώσεων στην εφαρμογή Kahoot. Η ομάδα του γυμνασίου μας ονομάστηκε «Νυχτοπάτταροι» και οι μαθητές συναγωνίστηκαν με τους Κρητικούς μαθητές.



Αδελφοποίηση Αγίου Δομετίου-Λασιθίου



Διαγωνισμός EU-Conexus του πανεπιστημίου Frederic «Think smart, create green»

3. Ο διαγωνισμός του πανεπιστημίου Frederic, EU-Conexus (Smart Urban Coastal Sustainability) ζητούσε τη δημιουργία μακέτας σχολείου το οποίο θα είχε να προτείνει λύσεις στα θέματα βιωσιμότητας και ενεργειακής κατανάλωσης.



Διαγωνισμός EU-Conexus του πανεπιστημίου Frederic «Think smart, create green»

Η μακέτα μας!



Διαγωνισμός EU-Conexus του πανεπιστημίου Frederic «Think smart, create green»

Πιο κάτω φαίνεται το πόστερ που ετοιμάστηκε για τη πρώτη φάση του διαγωνισμού.

ECO SCHOOL – OUR SCHOOL DIFFERENT AND BETTER

Γυμνάσιο Αγίου Δομετίου

Σας παρουσιάζουμε το σχολείο μας, στην πιο βιώσιμη του μορφή. Η ομάδα μας μετά από έρευνα, κατασκεύασε τη μακέτα με αναλογία $\approx 1:100$ cm παρουσιάζοντας τα σημεία του σχολείου που χρήζουν βελτίωσης. Όλα τα υλικά που χρησιμοποιήσαμε είναι φυσικά υλικά και κυρίως βιοδιασπώμενα. Δώσαμε έμφαση στην ενεργειακή ανεξαρτησία του κτηρίου, στην αναβάθμιση των εξωτερικών χώρων και στην μείωση των παραγόμενων σκουπιδιών.



Το σχολείο είναι ενεργειακά αυτόνομο με τα φωτοβολταϊκά τα οποία τοποθετήθηκαν με κλίση $10-30^\circ$ στη νότια πλευρά του σχολείου. Η ηλιοφάνεια στην πρωτεύουσα είναι αρκετή για να καλύψει τις ανάγκες του σχολείου.

Επίσης οι αίθουσες διδασκαλίας βρίσκονται μέσα στο κτίριο και ανοίγουν σε εσωτερικούς διαδρόμους, εμποδίζοντας έτσι την απώλεια θερμότητας το χειμώνα και ψύξης το καλοκαίρι, φαινόμενο που παρουσιάζεται στο υφιστάμενο κτίριο με τις αίθουσες να ανοίγουν όλες στην αυλή του σχολείου.

Η σκεπή με κεραμίδια φτιαχτηκε από κουκουνάρια και προσφέρει θερμομόνωση αλλά και έναν τρόπο περισυλλογής του νερού της βροχής για πότισμα των φυτών.

Τέλος, σε αρκετούς τοίχους του σχολείου υπάρχουν αναρριχητικά φυτά τα οποία προσφέρουν θερμομόνωση και προστατεύουν το κτίριο από τις απότομες αλλαγές της θερμοκρασίας. Φυτά όπως τον κισσό δεν χρειάζονται πλέγμα για να αναρριχηθούν.



Η καντίνα προσφέρει τη δυνατότητα στους μαθητές να περνούν τα διαλείμματα τους ευχάριστα αλλά και να εργάζονται απολαμβάνοντας τον ηλιόλουστο καιρό. Επίσης προσφέρεται και εσωτερικός χώρος για τα γεύματα.

Ο λαχανόκηπος τροφοδοτεί τη καντίνα με λαχανικά ενώ τα σκουπίδια που δημιουργούνται τοποθετούνται στους ειδικούς κάδους διαχωρισμού σκουπιδιών. Τα οργανικά απόβλητα από τη κουζίνα της καντίνας, κομποστοποιούνται και χρησιμοποιούνται σαν λίπασμα για το λαχανόκηπο.

Στον χώρο στάθμευσης του σχολείου προσφέρεται δυνατότητα δωρεάν φόρτισης των ηλεκτρικών αυτοκινήτων του προσωπικού, κίνητρο για απόκτηση ηλεκτρικού αυτοκινήτου.



Σε περίοπτες θέσεις της αυλής και της καντίνας υπάρχουν κάδη για διαχωρισμό των σκουπιδιών.



Ο φωτισμός του σχολείου γίνεται με αυτόνομα φωτοβολταϊκά συστήματα.



Όλοι οι εσωτερικοί χώροι του σχολείου είναι κλιματιζόμενοι με σύστημα κλιματισμού που τροφοδοτείται ενεργειακά από τα φωτοβολταϊκά συστήματα. Τα παράθυρα έχουν ηλεκτρικά σκίαστρα που ανάλογα με την ηλιοφάνεια ανεβοκατεβαίνουν.

Συντονίστριες καθηγήτριες: Αναστασία Παντελίδου, Ηλιάνα Λύτρα

Ομάδα μαθητών Β΄ τάξης: Αναστασία Πασιουλή Β3΄, Αλέξανδρος Αναστασιάδης Β3΄, Τοντόρ Γκέντσιεβ Β3΄, Μαρίνα Καράσαββα Β2΄

Ευχαριστούμε τον μαθητή Ματέϊ Χαρέζ του Β3΄ για τα γκράφιτι στους τοίχους του σχολείου.

Διαγωνισμός EU-Conexus του πανεπιστημίου Frederic «Think smart, create green»

- Στην πρώτη φάση του διαγωνισμού επιλέχθηκαν τρία σχολεία με βάση τα πόστερ τους και προχωρήσαμε στη δεύτερη φάση όπου έπρεπε να παρουσιάσουμε τη μακέτα μας μπροστά σε πενταμελή επιτροπή στο πανεπιστήμιο Frederic. Στη δεύτερη φάση του διαγωνισμού πήραμε τη δεύτερη θέση παγκύπρια.



sCYnce Fair 2023 στο Ινστιτούτο Κύπρου

4. Στις 5/04/2023 το σχολείο μας συμμετείχε με δικό του χώρο στο φεστιβάλ επιστήμης του Ινστιτούτου Κύπρου με τη μακέτα που είχαμε ετοιμάσει για τον διαγωνισμό EU-Conexus. Η φετινή μας συμμετοχή έγινε για την τρομερή εμπειρία που είχαν οι μαθητές μιλώντας για διάφορα επιστημονικά θέματα με μαθητές από πάρα πολλά άλλα σχολεία της Κύπρου. Η συμμετοχή σε μια τόσο δημιουργική οργάνωση θα μας μείνει αξέχαστη. Έχουμε υποσχεθεί σαν ομάδα να συμμετέχουμε κάθε χρονιά με περισσότερη οργάνωση και παρουσιάζοντας κάτι επιστημονικό και πρωτότυπο.



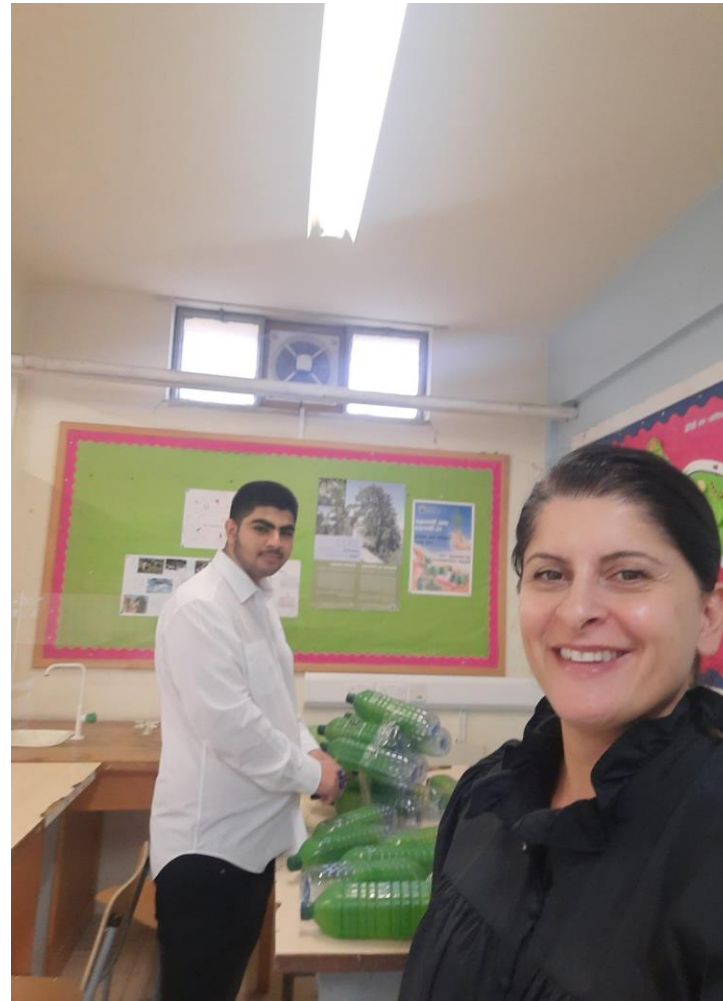
Δημιουργικές εργασίες

Χριστουγεννιάτικο δέντρο από πλαστικά μπουκάλια

1. Οι μαθητές σκέφτηκαν να δημιουργήσουμε ένα χριστουγεννιάτικο δέντρο από πλαστικά μπουκάλια και δούλεψαν πολύ ένα μήνα πριν από τις γιορτές, τρυπώντας και βάφοντας τα μπουκάλια. Τα πλαστικά μπουκάλια τα προμήθευσαν μαθητές και προσωπικό του σχολείου από τα σπίτια τους. Στόχος ήταν να δωθούν ιδέες για κατασκευές από ανακυκλώσιμα υλικά.



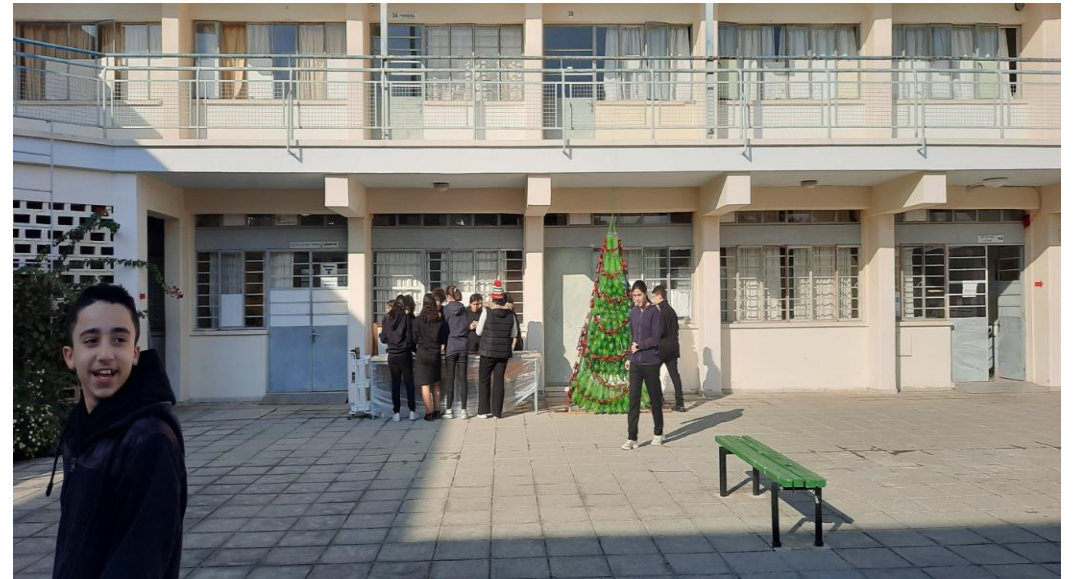
Χριστουγεννιάτικο δέντρο από πλαστικά μπουκάλια



Δημιουργικές εργασίες

Δημιουργία χριστουγεννιάτικου στολισμού από χαρτόνια και διαγωνισμός καλύτερου στολιδιού

2. Δύο βδομάδες πριν από τα Χριστούγεννα δόθηκαν στους μαθητές τα υλικά και οι μπογιές και κάθε διάλειμμα δημιουργούσαν στολίδια. Η διευθύντρια του σχολείου διάλεξε τα καλύτερα και βραβεύτηκαν τα παιδιά.



Δημιουργία πινακίδας για την ανακύκλωση

3. Δημιουργήσαμε πινακίδα για να ενημερώσουμε όλους τους μαθητές για τη ρύπανση του πλανήτη και για να προωθήσουμε την ανακύκλωση.



Εκδρομές και επισκέψεις

Επισκεψη στο ΚΠΕ Κάβο Γκρέκο

1. Στις 20/01/2023 επισκεφθήκαμε το ΚΠΕ Κάβο Γκρέκο όπου ενημερωθήκαμε για τη βιοποικιλότητα. Με την καθοδήγηση του προσωπικού του ΚΠΕ επισκεφθήκαμε παραλία της περιοχής Πρωταρά και μελετήσαμε είδη χλωρίδας και πανίδας.



Δενδροφύτευση στο δημοτικό πάρκο Λευκωσίας

2. Στις 21/10/2023 επισκεφθήκαμε το δημοτικό πάρκο Λευκωσίας όπου διατίθεται χώρος για δενδροφύτευση. Το προσωπικό του δήμου μας προμήθευσε με είδη δέντρων και θάμνων που ευδοκιμούν στη περιοχή όπως και με τα απαραίτητα εργαλεία.

