

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΜΑΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CONNECT

Σχολικό έτος 2022-2023

ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ CONNECT

Στις 30/4/2023 το σχολείο μας ολοκλήρωσε με επιτυχία και τις τρεις φάσεις του σεναρίου «Ανανεώσιμες πηγές Ενέργειας» στα πλαίσια του προγράμματος Connect.

Στη φάση «Νοιάζομαι» οι μαθητές αναγνώρισαν τα περιβαλλοντικά προβλήματα που δημιουργούνται από την καύση του λιγνίτη, στη φάση «Μαθαίνω» ερεύνησαν τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και συζήτησαν με ειδικούς επιστήμονες και στη φάση «Δρώ» παρουσίασαν τις προτάσεις τους.

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CONNECT

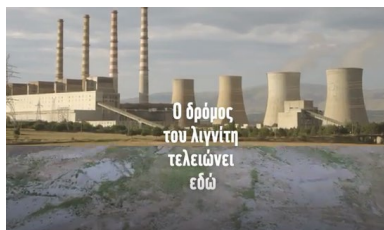
Το CONNECT είναι ένα τριετές έργο που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του προγράμματος Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης και υλοποιείται από την κοινοπραξία CONNECT, η οποία περιλαμβάνει την Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κρήτης στην Ελλάδα μαζί με εταιρίες από τέσσερις ακόμη χώρες: Ηνωμένο Βασίλειο, Βραζιλία, Ισπανία και Ρουμανία.

Η φιλοσοφία του προγράμματος

Ο στόχος του προγράμματος είναι να βελτιώσει την εμπειρία των μαθητών με τις Φυσικές Επιστήμες στο σχολείο προσθέτοντας καθημερινά, πραγματικά προβλήματα και δραστηριότητες με επιστημονες-ερευνητές στο σχολικό πρόγραμμα, ενώ στη διαδικασία της μάθησης εμπλέκεται και η οικογένεια.

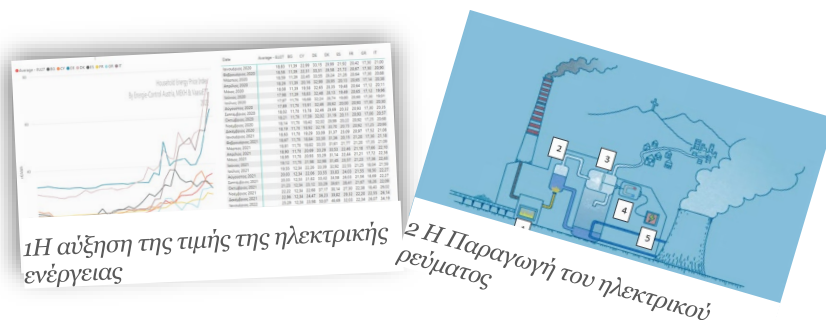
«Η επιστήμη είναι για μένα»

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ



Οι μαθητές παρακολούθησαν σχετικά βίντεο για το πρόβλημα της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, συζήτησαν και μοιράστηκαν τις απόψεις τους. Πήραν γνώμες από τον κοντινό περιβάλλον τους και πρότειναν τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



Εξοικονόμηση Ενέργειας (A3)

Εξοικονόμηση στο σπίτι	Εξοικονόμηση στο σχολείο	Εξοικονόμηση στην καθημερινότητα
<ul style="list-style-type: none">να κλείνουμε το θερμοσίφωνο όταν κοινομαστε +1	<ul style="list-style-type: none">να μην αφήνουμε φώτα ανοιχτά!!! +0	<ul style="list-style-type: none">να χρησιμοποιούμε φυσικούς τρόπους εναέριας ή υδροκυκλάσεως +0
<ul style="list-style-type: none">να κλείνουμε το νερό όταν κάνουμε μπάνιο +0	<ul style="list-style-type: none">να χρησιμοποιούμε φυσικούς τρόπους εναέριας ή υδροκυκλάσεως +0	<ul style="list-style-type: none">να μην υπερφορτίζουμε τις ηλεκτρικές συσκευές +0
<ul style="list-style-type: none">να κλείνουμε το φως όταν δεν το χρειαζόμαστε +0	<ul style="list-style-type: none">να μπαλουμε Led φωτά +0	<ul style="list-style-type: none">να μην αφήνουμε φορτιστές στη prizeta!!! +0

3 Ιδέες εξοικονόμησης ενέργειας

ΝΟΙΑΖΟΜΑΙ
ΤΟ ΤΑΞΙΜ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΜΑΘΑΙΝΩ
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΑΡΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ

ΔΡΩ
ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

Παιδαγωγικές Ομάδες:
1) Επιθεωράκης Παναγιώτης με όμιλο μαθητών της Α τάξης
2) Κοκκίνη Κυριακίτσα με τμήματα Α3, Α4, Α5
3) Κρίσιμος Παυλός με τμήματα Α1, Α2

Ανοσογόρειο ΓΕΛ Ν. Ερυθραίας 2022-2023

Η αφίσα του σχολείου μας για το πρόγραμμα σχολικού έτους 2022-2023



Ο κ. Δημήτρης Λέκκας συζητά με τους μαθητές

ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ

Σημαντικές και ενδιαφέρουσες ήταν οι πληροφορίες και οι απαντήσεις που πήραν στα ερωτήματά τους οι μαθητές μας, στην επαφή που είχαν με τον ειδικό επιστήμονα κα Δημήτρη Λέκκα στο χώρο του σχολείου. Ο κ. Λέκκας περιβαλλοντολόγος στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου μίλησε για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τις τελευταίες διεθνείς και ευρωπαϊκές εξελίξεις στον τομέα αυτό. Ανέφερε την εμπειρία του και την πολυετή έρευνα του στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου καθώς και τις προτάσεις του σε επίπεδο Δήμου. Μίλησε με πάθος για το σύγχρονο επάγγελμα του περιβαλλοντολόγου.

ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ

Οι μαθητές εργάστηκαν σε ομάδες και παρουσίασαν πληροφορίες για το θέμα που επέλεξαν από τα παρακάτω:

- Η Ηλιακή Ενέργεια
- Η Υδροηλεκτρική ενέργεια
- Η δύναμη του ανέμου
- Η βιομάζα
- Ενέργεια από τα κύματα



Απόσπασμα παρουσίασης από την ομάδα του «Μπρεδεμένου Ήλιου»

Κατασκεύασαν έναν ηλιακό φούρνο, τον βελτίωσαν και πειραματίστηκαν με το ψήσιμο φαγητού!



Ο ηλιακός φούρνος!



Φωτοβολταϊκά Συστήματα στο σχολείο!

Οι μαθητές μας πειραματίστηκαν με φωτοβολταϊκά πάνελ και με τον τρόπο λειτουργίας τους.

Έκαναν μερήσεις με πολύμετρα, δοκίμασαν την παράλληλη και την κατά σειρά σύνδεση των φωτοβολταϊκών πάνελ.

Πρότειναν μια κατασκευή για φωτισμό των εσωτερικών διαδρόμων του σχολείου



Οι Παιδαγωγικές Ομάδες που συγκροτήθηκαν:

Ομάδα 10 μαθητών της Α Λυκείου με υπεύθυνο καθηγητή τον κ. **Παναγιώτη Σπιθουράκη (ΠΕ 86)**

Από τα τμήματα Α3, Α4, Α5, 43 μαθητές, με υπεύθυνη καθηγήτρια την κ. **Κωνσταντίνα Κοκκίνη (ΠΕ 03)**

Από τα τμήματα Α1, Α2, 23 μαθητές, με υπεύθυνο καθηγητή τον κ. **Λεώνη Πασχάλη (ΠΕ 04.1)**

Το Αναξαγόρειο ΓΕΛ Νέας Ερυθραίας και οι παιδαγωγικές ομάδες που υλοποίησαν το σενάριο ευχαριστούμε για την πολύτιμη βοήθεια που μας προσέφεραν τους:

- Δρ. Γεώργιο Πανσεληνά, Συντονιστή του CONNECT στην Ελλάδα, Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κρήτης
- Μαρία Ελευθερίου, προπονήτρια του σεναρίου