

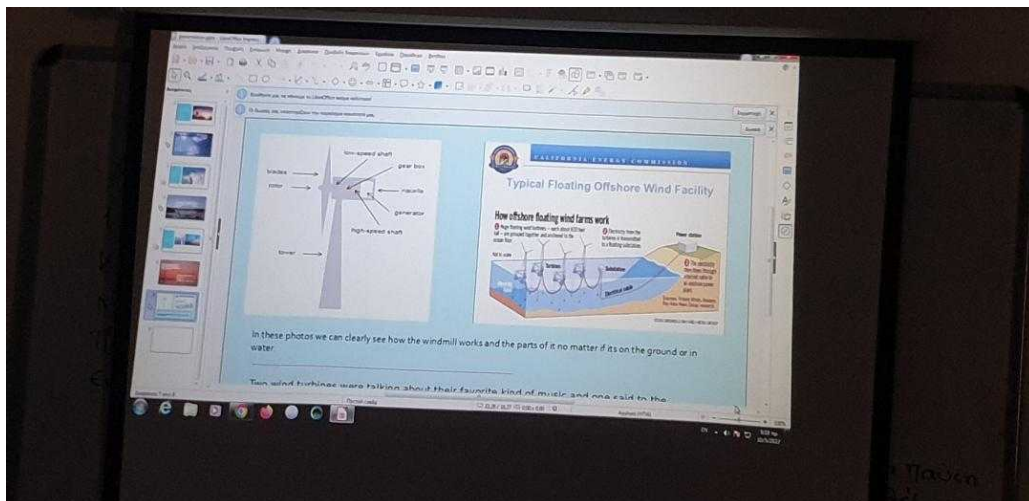
ENERGY



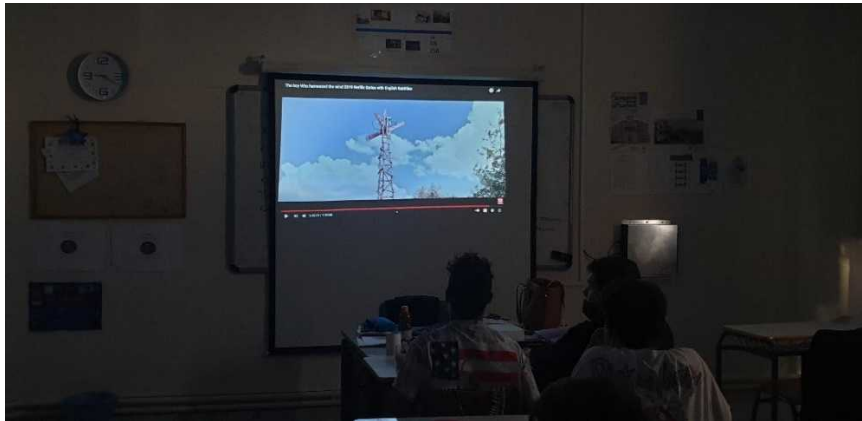
Το διαθέσιμο project σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε σε τρεις φάσεις από τους μαθητές του Γ3α και τους εκπαιδευτικούς των Αγγλικών (Κωνσταντίνα Ζωγράφου) και Φυσικής (Χρήστος Χατζηπαναγιώτου).

Στην πρώτη φάση οι μαθητές με βάση το σχολικό βιβλίο Αγγλικών, διδάχθηκαν τα είδη ενέργειας που χρησιμοποιεί ο άνθρωπος σήμερα. Ακολούθησε περαιτέρω έρευνα και μελέτη στο internet, ιδιαίτερα για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, καθώς ομάδες μαθητών όφειλαν να παρουσιάσουν ομαδικές εργασίες για ένα είδος ενέργειας που τους ενδιέφερε περισσότερο (PowerPoint) αναπτύσσοντας ψηφιακές δεξιότητες ταυτόχρονα.

Παράλληλα στο μάθημα της φυσικής διδάχθηκαν τον ηλεκτρισμό και τη δημιουργία κυκλωμάτων πραγματοποιώντας στο εργαστήριο φυσικής πειράματα με βάση τη διδαχθείσα ύλη.



Στη δεύτερη φάση οι μαθητές παρακολούθησαν την ταινία 'The boy who harnessed the wind' (με Αγγλικούς υπότιτλους). Μια αληθινή ιστορία για την εφευρετικότητα και τη δύναμη ενός εφήβου που χρησιμοποιεί την αιολική ενέργεια για να κατασκευάσει έναν ανεμόμυλο με σκοπό να εξασφαλίσει την επιβίωση της τοπικής κοινωνίας. Ακολούθησε συζήτηση με τους μαθητές.



Όντας εμπνευσμένοι οι μαθητές στην τελική φάση του project, ακολουθώντας τις οδηγίες στην Αγγλική γλώσσα και αναπτύσσοντας δεξιότητες κατανόησης αυθεντικού κειμένου, συναρμολόγησαν έναν ανεμόμυλο που λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια.





Οι μαθητές: Παντελίδης Α, Παπαρήγας Χ., Πολυκαρπίδης Α., Σπανού Δ., Στάμος Δ., Τουραλία Π.
Τρεπεκλής Α., Τσιακρικινα-Μουράτ Α., Τσινιάς Α., Τσουλφάς Β., Φάλκου Σ., Φουσέκα Ε.

