

Project Α΄ Λυκείου

«ΘΕΜΑ»: «ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ!!»

Συντονιστές:

ΣΤΑΘΑΤΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΖΑΚΗ ΔΙΟΝΥΣΙΑ

Ομάδες Εργασίας:

Ομάδα1

Ζωγοπούλου Έλενα
Κακαρούμπα Παναγιώτα
Καπνόπουλος Κώστας
Κόγκος Μάριος
Κοκκίνη Μαρία

Ομάδα2

Κατσαϊτη Αγαθή
Παρασκευοπούλου Φωτεινή
Πλέσσα Μάγδα
Σπηλιοπούλου Χρυσάνθη
Σπυροπούλου Τατιανή

Ομάδα3

Ζυγούρας Παναγιώτης
Μακρής Άγγελος
Μαυροκεφάλου Ελευθερία
Νικολετάτος Γιώργος
Παρασκευόπουλος Νίκος

Ομάδα4

Δρόσος Άγγελος
Παναγιωτόπουλος Νίκος
Παναγιωτόπουλος Παναγιώτης
Πιρπιρής Γιάννης
Ράλλης Ανδρέας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Ζωή και ενέργεια είναι δύο έννοιες άρρηκτα δεμένες. Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί για να επιζήσουν απαιτούν ενέργεια, αλλά και οι φυσικές όπως και οι ανθρωπογενείς διαδικασίες απαιτούν ενέργεια. Οτιδήποτε κινείται ή προκαλεί κίνηση διαθέτει ενέργεια, ο ήλιος ακτινοβολεί την ενέργειά του, όταν καίμε ξύλα στο τζάκι απελευθερώνεται ενέργεια που τη νιώθουμε σαν ζέστη, οι πυλώνες της ΔΕΗ μεταφέρουν ηλεκτρική ενέργεια και στους πυρηνικούς αντιδραστήρες η πυρηνική ενέργεια μετατρέπεται σε ηλεκτρική. Δεν μπορούμε πάντοτε να την παρατηρήσουμε, αλλά αισθανόμαστε πάντα την επίδρασή της σε εμάς και γενικότερα στον κόσμο μας. Η ενέργεια λοιπόν υπάρχει παντού, μας περιβάλλει, αλλά εμφανίζεται και μέσα στους οργανισμούς μας.

-Τι είναι όμως στην πραγματικότητα ενέργεια;

-Έχει η συνεχής χρήση της σοβαρές επιπτώσεις στην ζωή του ανθρώπου και στο περιβάλλον;

-Μήπως προκειμένου να αποφευχθεί η επιβάρυνση του πλανήτη πρέπει να χρησιμοποιούνται Εναλλακτικές Πηγές Ενέργειας;

-Με ποιον τρόπο θα έπρεπε ο κόσμος να ενημερωθεί, να προβληματιστεί και το κυριότερο να δραστηριοποιηθεί;

Η μέθοδος της έρευνας που χρησιμοποιήσαμε ήταν βιβλιογραφική. Μέσα από αυτήν την εργασία διαμορφώσαμε κάποια συμπεράσματα, ότι δηλαδή το περιβάλλον και η ενέργεια είναι δύο έννοιες άρρηκτα δεμένες και ότι ο κόσμος πρέπει επιτέλους να δραστηριοποιηθεί και να κατανοήσει ότι πρέπει να αλλάξει τον τρόπο συμπεριφοράς του χρησιμοποιώντας τις εναλλακτικές πηγές ενέργειας, ώστε να μειωθεί η επιβάρυνση του περιβάλλοντος.

Τέλος οι ομάδες μας συνεργάστηκαν για την κατασκευή ενός Ηλιακού χωριού.