

ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ:

1. Λόγω της επικαιρότητας του φαινόμενου των κλιματικών αλλαγών σε παγκόσμιο επίπεδο να αποκτήσουμε γνώση για τα αίτια και τις επιπτώσεις του φαινόμενου στον άνθρωπο.
2. Να συνειδητοποιήσουμε την αλληλεξάρτηση των οικολογικών, κοινωνικών, οικονομικών και πολιτικών παραγόντων που βρίσκονται στη βάση κάθε περιβαλλοντικού προβλήματος.
3. Να προβληματιστούμε για τις επιπτώσεις μιας δραστηριότητας, ατομικής και συλλογικής, στο περιβάλλον.
4. Να συνειδητοποιήσουμε ότι η υποβάθμιση του περιβάλλοντος δεν είναι γεγονός αναπόφευκτο. Είναι αποτέλεσμα και αντανάκλαση των οικονομικών και κοινωνικών μας επιλογών.

Μαθησιακά οφέλη :

- Επαφή με τα μαθηματικά και τη φυσική σε πρακτικό επίπεδο.
- Να αποκτήσουμε μια κριτική στάση στην πληροφόρηση σχετικά με τα περιβαλλοντικά θέματα.
- Να επαναπροσδιορίσουμε με περιβαλλοντικά κριτήρια, έννοιες, αντιλήψεις και αξίες της ανθρώπινης κοινωνίας
- Να αναπτύξουμε τρόπους προσέγγισης και έρευνας ενός περιβαλλοντικού προβλήματος.
- Να μάθουμε να χρησιμοποιούμε διάφορες πηγές πληροφόρησης (π.χ. άρθρα περιοδικών και εφημερίδων, βιβλία , Διαδίκτυο κ.λπ.).