

Το πρόγραμμα υλοποιήθηκε από τους μαθητές των Α, Β, Ε, Στ τάξεων του σχολείου μας με την καθοδήγηση των παρακάτω εκπαιδευτικών: Μαυρογιάννη Σίμου, Γιαννακού Ευθυμίας, Κρεμμύδα Αγορίτσας, Παυλούδη Αγγελίνας και Καμαλακίδη Σοφοκλή.

Το πρόγραμμα είχε ως κύριο θέμα του το πρόβλημα της ηλιακής ακτινοβολίας και τους κινδύνους που εγκυμονεί για την υγεία των μαθητών η υπερβολική και επαναλαμβανόμενη έκθεση σε αυτήν. Στόχος του ήταν να αποκτήσουν οι συμμετέχοντες μαθητές σε βάθος ενημέρωση και γνώση αρχικά για τις ευεργετικές ιδιότητες του ζωοδότη ήλιου για τη διατήρηση της ζωής στον πλανήτη μας και στη συνέχεια να κατακτήσουν γνώσεις για τους κινδύνους που ελλοχεύουν από την αλόγιστη έκθεση στις ακτινοβολίες του και τους τρόπους αντιμετώπισής τους.

Η υλοποίηση του προγράμματος ήταν διαθεματική και στηρίχθηκε σε μεθόδους ενεργητικής μάθησης με ευρεία χρήση των ΤΠΕ, στην ενεργοποίηση στο έπακρο της αυτενέργειας των μαθητών, στην παιδαγωγική αξιοποίηση των βιωμάτων των μαθητών, στη συνεργασία τους με χρήση ομαδοσυνεργατικών μεθόδων, σε δραματοποιήσεις λογοτεχνικών κειμένων και στην παραγωγή σχετικού εκπαιδευτικού υλικού.

Το πρόγραμμα χωρίστηκε στις παρακάτω ενότητες:

- Ο Ήλιος στην αστρονομία. Με την ενότητα ασχολήθηκαν σε βάθος οι μαθητές των Ε και Στ τάξεων που αξιοποίησαν εκπαιδευτικά εκτός των άλλων και το φαινόμενο της πρόσφατης ηλιακής έκλειψης την οποία παρακολούθησαν λεπτομερώς σε απευθείας σύνδεση με το Αστεροσκοπείο Αθηνών.
- Ο Ήλιος στη μυθολογία και τη λογοτεχνία. Με την ενότητα ασχολήθηκαν περισσότερο οι μαθητές των Α και Β τάξεων. Οι μαθητές της Β τάξης παρουσίασαν στο 16^ο Φεστιβάλ Σχολικών θιάσων Ν. Χαλκιδικής που διοργάνωσε το Δημοτικό Σχολείο Ορμύλιας τη θεατρική παράσταση «Επιχείρηση ηλιαχτίδες». Οι μαθητές της Α τάξης επεξεργάστηκαν την ενότητα σε συνεργασία με τους μαθητές του 4^{ου} και 5^{ου} Νηπιαγωγείου Νέων Μουδανιών και παρουσίασαν στο Δημοτικό Θέατρο των Νέων Μουδανιών τη θεατρική παράσταση «Ο φεγγαροσκεπαστής». Οι μαθητές των Ε και Στ τάξεων δημιούργησαν ομότιτλο λογισμικό παρουσίασης με το οποίο παρουσίασαν στη μαθητική κοινότητα το Ηλιακό Σύστημα και τα κυριότερα σημεία του προγράμματος.
- Η δύναμη του ήλιου ως πηγή της ζωής. Αξιοποιήθηκαν τα παρακάτω βιβλία του Σταύρου Αυγολούπη σε εκδόσεις του Πλανητάριου Θεσσαλονίκης: «Ο Γιος της Αστερόσκονης» και «Το ρολόι του ουρανού».
- Ήλιος φίλος ή εχθρός; Προστασία από τους κινδύνους της ηλιακής ακτινοβολίας. Κατά την επεξεργασία της ενότητας παράχθηκε από τους μαθητές σχετικό εκπαιδευτικό υλικό.