

Σαπούνι. Μέθοδοι Παρασκευής και Καταναλωτικές Προτιμήσεις των Εφήβων



16 μαθητές της Α' Λυκείου του ΓΕΛ Φερών στα πλαίσια του μαθήματος της ερευνητικής εργασίας σχολικού έτους 2012-2013 επέλεξαν το θέμα "Σαπούνι - Μέθοδοι Παρασκευής και Καταναλωτικές Προτιμήσεις των Εφήβων". Οι μαθητές με ομαδοσυνεργατικό πνεύμα ανέπτυξαν δεξιότητες στην αναζήτηση πληροφοριών στο διαδίκτυο ώστε να ολοκληρώσουν με επιτυχία την ερευνητική τους εργασία.



Χωρισμένοι σε 4 ομάδες καταμέρισαν το θέμα σε ενότητες και υποενότητες και ερεύνησαν

α) την ιστορία και παράδοση του σαπουνιού

- β) την Χημεία του σαπουνιού και τις μεθόδους παρασκευής του
- γ) τα είδη του σαπουνιού, πρόσθετα, αιθέρια έλαια και καλούπια

δ) τις προτιμήσεις των εφήβων σε σχέση με το σαπούνι με την δημιουργία ερωτηματολογίου και την στατιστική επεξεργασία των αποτελεσμάτων.

Η κάθε ομάδα παρουσίασε το αποτέλεσμα της εργασίας της στο τέλος του Α' τετραμήνου.



Εφοδιασμένοι με τις γνώσεις που απέκτησαν στο θεωρητικό κομμάτι παρασκεύασαν σαπούνι με διαφορετικές συνταγές ανά ομάδα. Για το σκοπό αυτό φιλοξενήθηκαν στο εργαστήριο του Γυμνασίου Φερών λόγω σημαντικών προβλημάτων στέγασης του Λυκείου Φερών.

Χρησιμοποίησαν πρόσθετα όπως χυμός πορτοκαλιού, καφές, μέλι, γάλα, μαστίχα και άλλα συστατικά. Τέλος επέλεξαν το ζεόλιθο θράκης (τοπικό ορυκτό) σε μια ξεχωριστή συνταγή με την οποία παρασκευάστηκε σαπούνι με ιδιαίτερα ευεργετικές ιδιότητες.

Υπεύθυνοι καθηγητές:

Καλτσαράς Αδαμάντιος (Μαθηματικός)

Κάλτσου Μαρία (Χημικός)

