

ΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΑΠΟΥΝΙΟΥ 2015-16

Είμαστε η νέα ομάδα του MEMORIES του σαπουνιού του 2ου
Γυμνασίου Μεγάρων.



Γνωρίζαμε για την παραγωγή σαπουνιού του σχολείου μας.

Πέρσι είχαμε δει, στο Χημείο του σχολείου μας, τη μηχανή
σαπωνοποίησης.

Γνωρίζαμε το σαπούνι MEMORIES κάποιος από εμάς το έχουμε
χρησιμοποιήσει.



Έρθε η ώρα να συνεχίσουμε την προσπάθεια του σχολείου μας.
Χωριστήκαμε σε τρεις ομάδες:

Την ομάδα παραγωγής.

Την ομάδα σχεδιασμού.

Την ομάδα προώθησης.

Η ομάδα παραγωγής ασχολήθηκε με την προμήθεια των υλικών παραγωγής.



Για την προμήθεια του ελαιολάδου, που αποτελεί το βασικό υλικό του σαπουνιού μας, απευθυνθήκαμε σε ιδιώτες προσφέροντας το 10% της ποσότητας ελαιολάδου σε σαπούνι. Η προσφορά ήταν επαρκέστατη και κάλυψε την παραγωγή της χρονιάς.

Η ομάδα προώθησης πραγματοποίησε έρευνα αγοράς μέσω ερωτηματολογίου και απευθύνθηκε σε καθηγητές, μαθητές και γονείς που είχαν αγοράσει πέρσι και χρησιμοποίησει το σαπούνι.



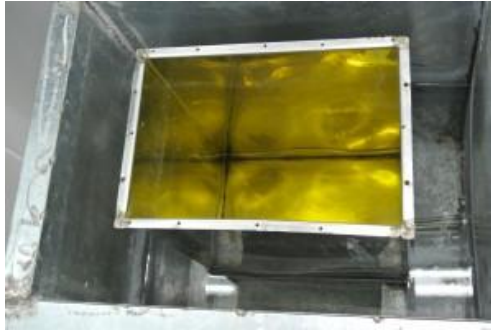
Το ερωτηματολόγιο αφορούσε την ποιότητα και την εμφάνιση του προϊόντος. Η παρατήρηση που παρουσιάζονταν συχνά αφορούσε το έντονο μωβ χρώμα. Αποφασίσαμε να κρατήσουμε το μωβ χρώμα αλλά σε πιο ανοικτό τόνο

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Η διαδικασία παραγωγής διαρκεί περίπου τρεις ώρες. Αποφασίσαμε η παραγωγή να γίνεται Σάββατο για να μπορεί η πλειοψηφία της ομάδας να ανταποκριθεί.

Έτοιμοι για δράση και παραγωγή. Η ομάδα έτοιμη, γεμάτη όρεξη και περιέργεια για την παραγωγή του MEMORIES.

Στο εσωτερικό ανοξείδωτο δοχείο βάζουμε το ελαιόλαδο και το καρυδέλαιο.



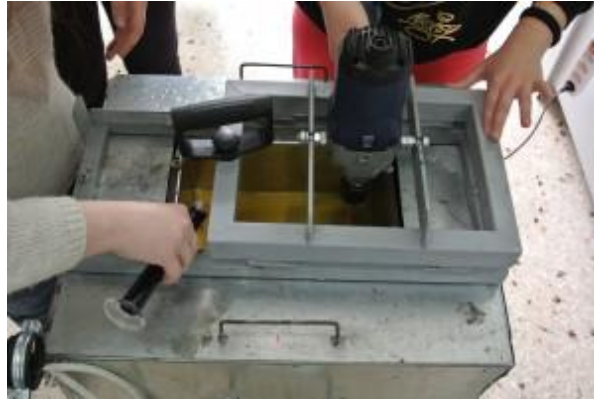
Βάζουμε νερό στο υδρόλουτρο που θερμαίνεται στους 40°C με την αντίσταση



Προσθέτουμε καυστικό νάτριο αφού πρώτα το διαλύσουμε στο νερό. Το μείγμα αναδεύεται για ένα τέταρτο της ώρας.



Τέλος προσθέτουμε το άρωμα και το χρώμα. Το σαπούνι μας έχει άρωμα λεβάντας και χρώμα μοβ και άσπρο.



Όταν ετοιμαστεί χυτεύεται στα καλούπια.



Μετά από δύο ημέρες το σαπούνι ξεκαλουπώνεται και κόβετε.



Τοποθετείτε σε ειδικό χώρο για να στεγνώσει.



Κατά τη διάρκεια της χρονιάς πραγματοποιήθηκαν έξι συναντήσεις παραγωγής.

Το σαπούνι είναι έτοιμο για χρήση μετά από δύο μήνες, αφού γίνει έλεγχος PH.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μετά από τρίμηνη ωρίμανση το σαπούνι περνά στη διαδικασία συσκευασίας.

Είχαμε προμηθευτεί τα απαραίτητα υλικά συσκευασίας και είχαμε κόψει τα χαρτιά στα απαιτούμενα μεγέθη. Επίσης εκπαιδεύτηκαν οι ομάδες συσκευασίας. Μία ομάδα συσκευασίας αποτελείται από τέσσερις μαθητές οι οποίοι χειρίζονται τα διάφορα στάδια της διαδικασίας.

Καθαρίζουμε τις ατέλειες.



Τοποθετούμε τη μωβ ταινία.



Προσθέτουμε το καφέ κάλυμμα.



Κόβουμε και κολλάμε το λογότυπο.



Η πρώτη φάση παραγωγής και συσκευασίας ολοκληρώθηκε τον Δεκέμβριο και στο bazaar που πραγματοποιήθηκε πριν τις γιορτές των Χριστουγέννων πουλήσαμε πάνω από 200 σαπούνια.



Αυτή η επιτυχία μας καθιστούμε οικονομικά αυτόνοκες αφού πλέον θα μπορούσαμε να χρηματοδοτούμε τις νέες παραγωγές χωρίς να επιβαρύνουμε τα οικονομικά του σχολείου.

ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ

Παράλληλα με τις παραγωγές του εγκεκριμένου προϊόντος η ομάδα παραγωγής πειραματίστηκε στην παραγωγή καινούργιου τύπου σαπουνιού, κίτρινου χρώματος με άρωμα λεμόνι.



Δοκιμάστηκαν τρεις τύποι με διαφορετικές περιεκτικότητες αρώματος και χρώματος και καταλήξαμε σε ένα από αυτούς, τον οποίο θα παράγουμε μελλοντικά.

ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ

Η ομάδα σχεδιασμού ξεκίνησε συζητήσεις για τη διαφημιστική καμπάνια του σαπουνιού μας. Αποφασίσαμε να δημιουργήσουμε αφίσες.

Επιλέξαμε διάφορες φωτογραφίες με θέμα τη λεβάντα (λόγω του αρώματος) την ελιά (γιατί το ελαιόλαδο αποτελεί το βασικό υλικό) και φωτογραφίες με πρόσωπα και φιγούρες.

Προσθέσαμε τη φωτογραφία του MEMORIES ή το λογότυπο.

Ακολούθησε ψηφοφορία από την οποία ξεχώρισαν τρεις αφίσες, οι οποίες θα συμμετείχαν στη διαφημιστική καμπάνια.





Η διαφήμιση αποφασίστηκε να πραγματοποιηθεί μέσω FACEBOOK λόγω του μηδενικού κόστους, της υψηλής ανταπόκρισης και της γρήγορης διάδοσης του μηνύματος

ΧΟΡΗΓΙΕΣ

Ένας από τους στόχους μας είναι το κέρδος. Αυτό μας δίνει τη δυνατότητα να χρηματοδοτούμε τη δραστηριότητά μας, αλλά και να χρηματοδοτούμε δράσεις του σχολείου που αδυνατεί να καλύψει η τακτική χρηματοδότηση.



Η πρώτη χρηματοδότηση ήταν η ανάληψη του κόστους των κορνιζών για την ανάδειξη των ανάγλυφων γλυπτών εργασιών των μαθητών της Πρώτης τάξης. Αυτά αποτελούν πια μέρος της διακόσμησης του σχολείου μας. Θα ακολουθήσει δωρεά ποσότητας σαπουνιών στην Ενορία της Αγίας Παρασκευής τα οποία θα μοιραστούν μαζί με τα συσσίτια.

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ



Για την προβολή της πρωτότυπης εργασίας μας, στην τοπική κοινωνία μας, την Τρίτη 10 Μαΐου, όλη η ομάδα επισκέφθηκε το δημαρχείο της πόλης μας. Φτιάξαμε ένα καλάθι με 30 σαπούνια και τα προσφέραμε στον Δήμαρχο της πόλης μας. Ο κ. Δήμαρχος με τους αντιδημάρχους, τον πρόεδρο του δημοτικού συμβουλίου και συμβούλους, μας δέχτηκε μας ευχαρίστησε και επαίνεσε την προσπάθειά μας. Η επίσκεψή μας προβλήθηκε στην ιστοσελίδα της δημαρχίας και στις τοπικές εφημερίδες, όπου και έγινε γνωστή σε μεγάλο ποσοστό των συμπολιτών μας.



Όπως πέρσι έτσι και φέτος η ομάδα μας εργάστηκε και για φιλανθρωπικό σκοπό. Προσφέραμε 200 σαπούνια από την παραγωγή μας στην ενορία της Αγίας Παρασκευής για να δοθούν μαζί με τα συσσίτια της ενορίας. Στην επίσκεψη που κάναμε στις 10 Μαΐου ο πατήρ Αλέξανδρος ιερέας της ενορίας μας καλοδέχτηκε και μας επαίνεσε. Δώσαμε την υπόσχεση ότι και την επόμενη σχολική χρονιά θα επαναλάβουμε αυτή την ενέργεια.



ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Μέσα από αυτή τη δημιουργική περιπέτεια κατανοήσαμε ότι ο ρόλος των φυσικών επιστημών και των εικαστικών τεχνών, δεν παραμένει στο χώρο της θεωρίας αλλά εφαρμοσμένες στην παραγωγή και τη βιομηχανία δίνουν προϊόντα, δημιουργούν θέσεις εργασίας καθορίζουν την οικονομία και γενικότερα τη ζωή μας.

ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ

ΒΑΡΕΛΑΣ ΖΑΦΕΙΡΗΣ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Γ1		ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Γ3
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΑ	Γ1		ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΝΔΡΕΑΣ	Γ3
ΓΚΙΝΗ ΦΛΩΡΑ	Γ1		ΠΑΠΑΛΕΥΘΕΡΗ ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Γ3
ΓΚΙΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Γ1		ΠΡΟΙΣΚΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Γ3
ΚΑΡΔΑΤΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Γ1		ΠΡΟΥΖΟΥ ΕΙΡΗΝΗ	Γ3
ΚΟΥΝΤΕΜΑΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Γ1		ΡΟΥΣΣΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ	Γ3
ΚΟΥΡΓΙΑΛΗ ΑΝΘΙΑ	Γ1		ΤΑΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	Γ4
ΚΑΡΔΑΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	Γ1		ΤΣΙΟΥΝΗ ΜΑΡΙΛΙΖΑ	Γ4
ΚΟΥΡΣΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	Γ1		ΤΣΟΛΑΚΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	Γ4
ΚΡΟΥΣΤΑΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	Γ2			
ΜΠΡΑΒΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	Γ2			
ΜΠΟΝΤΕ ΜΟΥΑΝΓΚΕ ΕΣΤΕΡ	Γ2			
ΛΙΟΥΛΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Γ2			
ΜΑΡΙΝΑΚΗ ΑΙΜΙΛΙΑ	Γ2			
ΜΑΡΙΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ	Γ2			
ΠΑΝΟΥ ΑΙΜΙΛΙΑ ΙΩΑΝΝΑ	Γ3			

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ:

ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΠΕ04
ΚΟΝΤΟΥΔΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΕ08