

6^ο Γενικό Λύκειο Καβάλας



«Θαλάσσια Βιοποικιλότητα-Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα»

Πρόγραμμα Αγωγής Σταδιοδρομίας μαθητών Β΄ Λυκείου

Υπεύθυνοι εκπαιδευτικοί:

Κατσάκη Βασιλική ΠΕ 02

Κωνσταντινίδου Ελισάβετ ΠΕ 02

Πετσή Φωτεινή ΠΕ 13

Τσαφή Αντιγόνη ΠΕ 08

Τσιάγγα Ευαγγελία ΠΕ 04

Περίληψη

Κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2014-2015, στα πλαίσια του προγράμματος «Αγωγής Σταδιοδρομίας», μαθητές της Β΄ Τάξης του 6^{ου} Γενικού Λυκείου Καβάλας ίδρυσαν και λειτούργησαν μια εικονική επιχείρηση προβολής της τοπικής θαλάσσιας βιοποικιλότητας, που αποτελεί χαρακτηριστικό με ιδιαίτερη αξία και σημασία για την ευρύτερη περιοχή της Καβάλας.

Στόχοι της εκπαιδευτικής δραστηριότητας ήταν:

1. Ο προϋδεασμός των μαθητών για την ένταξή τους στην αγορά εργασίας.
2. Η ανάπτυξη οικολογικής συνείδησης, η ευαισθητοποίηση σε θέματα προστασίας και σεβασμού του περιβάλλοντος.
3. Η ανάπτυξη δημιουργικής σκέψης και η διεύρυνση πνευματικών οριζόντων.
4. Η ανάπτυξη πνεύματος συνεργασίας.
5. Η καλλιέργεια της φαντασίας .

Η παρούσα εργασία παρουσιάζει: (α) τις βασικές λειτουργίες, τους ρόλους και τη στελέχωση της εικονικής επιχείρησης και (β) τα μελλοντικά σχέδια της.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Επωνυμία: **Thalassotechnima**

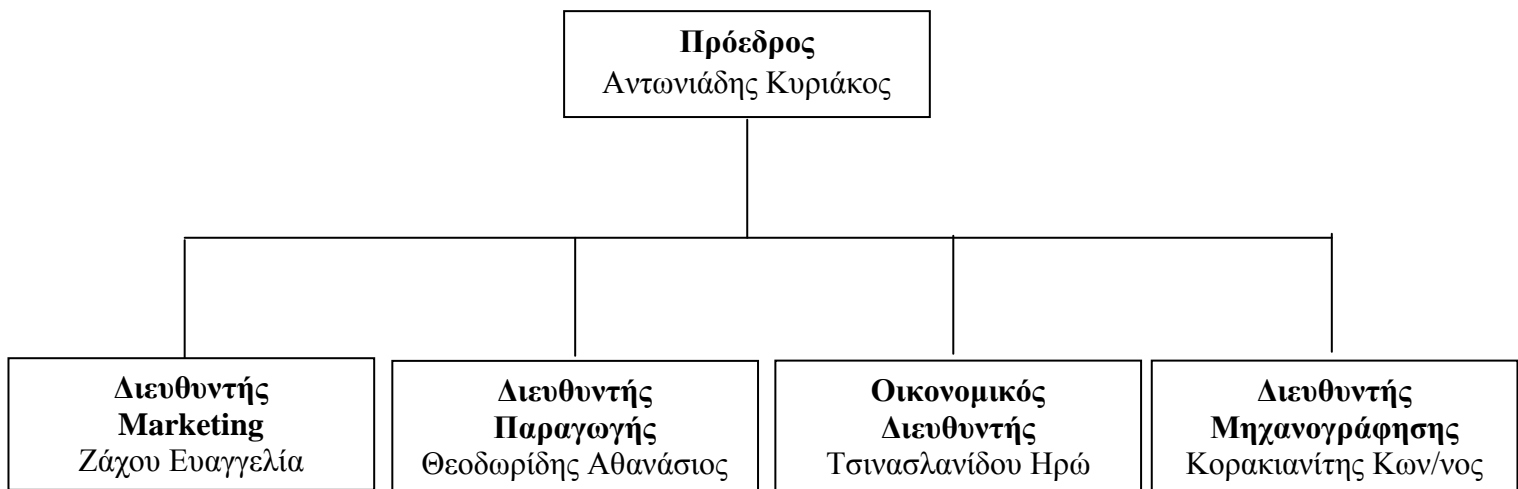


Λογότυπο εικονικής επιχείρησης:

Διεύθυνση: 6^ο Γενικό Λύκειο Καβάλας

Ημερομηνία Σύστασης: Οκτώβριος 2014

Οργανόγραμμα επιχείρησης:



Πρόεδρος Επιχείρησης

Ο Πρόεδρος διαμορφώνει το γενικό όραμα της επιχείρησης, εποπτεύει και συντονίζει τις λειτουργίες των επιμέρους τμημάτων, διευθετεί διενέξεις και αντιμετωπίζει τυχόν προβλήματα που μπορεί να προκύψουν.

Πλάνο Marketing

Στόχοι

Οι στόχοι του marketing τέθηκαν με σκοπό να γίνει μια έρευνα αγοράς στην οποία θα εντοπιστούν οι ανάγκες και η αγοραστική δύναμη των υποψήφιων πελατών, να προβληθεί η καινοτόμος σύλληψη για την παραγωγή του συγκεκριμένου προϊόντος (κόσμημα), να προωθηθεί το προϊόν σε μεγάλο αριθμό πελατών και να δημιουργηθεί ένα δυναμικό δίκτυο συνεργασίας των προμηθευτών και των πελατών στηριζόμενο σε αμοιβαία σχέση εμπιστοσύνης.

Διαφήμιση προϊόντος

Η προβολή των κοσμημάτων έγινε με δημιουργία διαφημιστικής αφίσας που αναρτήθηκε ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του σχολείου μας. (Εικόνα 1, Παράρτημα)

Αγοραστικό Κοινό

Το κόσμημα αποτελεί ένα σημαντικό αξεσουάρ για κάθε γυναίκα και ένα από τα πιο όμορφα δώρα για κάθε ιδιαίτερη στιγμή. Από το πιο λεπτό και διακριτικό μέχρι ένα πιο εντυπωσιακό κόσμημα μπορεί να αυξήσει την αυτοπεποίθηση κάθε γυναίκας και να αναδείξει την εμφάνισή της. Επιπλέον η πρωτοτυπία των κοσμημάτων που αναδεικνύουν την ομορφιά της φύσης θα προκαλέσει το αγοραστικό ενδιαφέρον όλων των ηλικιών και των δύο φύλων που διαθέτουν οικολογική συνείδηση.

Τόπος πώλησης

Η πώληση των κοσμημάτων θα γίνει σε σχολικό παζάρι και τα έσοδα από τις πωλήσεις θα διατεθούν για φιλανθρωπικούς σκοπούς και σε ιδρύματα της περιοχής μας.

Πλάνο Παραγωγής

Στόχοι

Οι στόχοι της παραγωγής τέθηκαν με σκοπό να εξασφαλίσουν τη δημιουργία κοσμημάτων που θα αναδεικνύουν την τοπική θαλάσσια βιοποικιλότητα, τη διασφάλιση της ικανοποίησης των πελατών χάρη στην επίτευξη υψηλής ποιότητας προϊόντων, την προσέλκυση αγοραστικού κοινού και τη δυνατότητα προβολής των προϊόντων και στο τουριστικό κοινό.

Εγκαταστάσεις και Εργατικό Δυναμικό

Έδρα της εταιρείας και παραγωγής είναι το 6^ο Γενικό Λύκειο Καβάλας που διαθέτει εργαστήρια φυσικών επιστημών και βιβλιοθήκη για σχεδιασμό των παραγόμενων κοσμημάτων. Το εργατικό δυναμικό αποτελείται από ομάδα μαθητών οι οποίοι εργάζονται σύμφωνα με το πρόγραμμα παραγωγής της εταιρείας. (Εικόνα 2, Εικόνα 3, Παράρτημα)

Προμήθειες Υλικών

Η εξασφάλιση πρώτων υλών πραγματοποιήθηκε, κατόπιν έρευνας αγοράς, από καταστήματα της Καβάλας, με είδη και πρώτες ύλες για χειροτεχνήματα, και από βιβλιοπωλεία.

Πρώτες Ύλες: φύλλα χαλκού, υγρό γυαλί, έγχρωμος πυλός CERNIT, έγχρωμες φωτογραφίες φυτικών οργανισμών, χάντρες, έγχρωμο νήμα, χρυσή και κόκκινη μπογιά.

Μέσα Παραγωγής: λίμα μετάλλου, ψαλίδι μετάλλου, σύριγγες για την τοποθέτηση του υγρού γυαλιού, κόλλα UHUSTICK, ψαλίδι χαρτιού.

Διαδικασία Παραγωγής

Βήμα 1: Επιλογή εικόνων από συγκεκριμένα είδη θαλάσσιων φυτικών οργανισμών. Έγχρωμη φωτοτύπισή τους. Κοπή και λείανση μετάλλου. Επικόλληση της φωτοτυπίας πάνω στο μέταλλο. Διακόσμηση με κόκκινες ή χρυσές πινελιές. Επικάλυψη της κατασκευής με υγρό γυαλί. Τελική διαμόρφωση των κοσμημάτων με χάντρες και νήματα. Ενδεικτικά δίνονται εικόνες των κοσμημάτων στις Εικόνες 4 έως 8, στο Παράρτημα.

Κατά την παραγωγή απαραίτητα ήταν μέτρα ασφαλείας, όπως μάσκες προστασίας μίας χρήσης και πλαστικά γάντια μίας χρήσης.

Βήμα 2: Κατασκευή συσκευασίας δώρου από ανακυκλώσιμο υλικό.

Βήμα 3: Κάθε κόσμημα συνοδεύεται από ετικέτα όπου αναγράφονται η επιστημονική ονομασία του φυτικού είδους, δίνεται συνοπτική περιγραφή της μορφολογίας του και εικόνα του (αποτέλεσμα βιβλιογραφικής έρευνας βασισμένης σε επιστημονικά εγχειρίδια και στο διαδίκτυο). (Εικόνες 4 έως 8, Παράρτημα)

Έλεγχος Αποθεμάτων

Ο διευθυντής παραγωγής συνεργάζεται με το διευθυντή οικονομικού προγραμματισμού και το διευθυντή μηχανογράφησης για τον έλεγχο των αποθεμάτων. Υπάρχει κατάλογος, όπου αναγράφονται τα αποθέματα υλικών και τα πιθανά ελλείμματα.

Έρευνα και Ανάπτυξη

Οι υπεύθυνοι της ομάδας παραγωγής αναζητούν διαρκώς νέες πρώτες ύλες και ευφάνταστες ιδέες για το σχεδιασμό κοσμημάτων. Οι αγοραστές προτείνεται να συμπληρώνουν ερωτηματολόγιο, τα αποτελέσματα του οποίου θα μελετά ο διευθυντής παραγωγής, ώστε να ανακαλύψει πιθανόν ελαττώματα τα οποία μπορούν να αποτραπούν.

Οικονομικό Σχέδιο

Στόχοι

Ο οικονομικός σχεδιασμός πραγματοποιήθηκε με σκοπό να αποφευχθεί τυχόν έλλειμμα και να επιτευχθούν οι στόχοι προγραμματισμού οικονομικών εσόδων.

Ισολογισμός

Αριθμός ειδών θαλάσσιων φυτικών οργανισμών: 22

Αριθμός τεμαχίων/χρόνο: 100

Τιμή τεμαχίου: 100 ευρώ

Έσοδα: 220000 ευρώ

Κόστος πρώτων υλών: 10 ευρώ

Κόστος κατασκευής κοσμημάτων: $22 \times 100 \times 10 = 22000$

Μισθοί Προσωπικού*: 24000

Κόστος λοιπών συντελεστών παραγωγής: 15000

(π.χ. ρεύμα για την παραγωγή)

Λειτουργικά έξοδα: 50000

Έξοδα απόσβεσης (απώλειες): 5000

Έξοδα: 116000

Κέρδος: $220000 - 116000 = 104000$

Φόρος: 10% επί των κερδών

Μετοχικό Κεφάλαιο: 200000 ευρώ

Μέτοχοι: Εκπαιδευτικοί του 6^{ου} ΓΕΛ Καβάλας

Αριθμός Μετοχών: 1000

Αξία Μετοχής: 200 ευρώ

*Μισθός Προέδρου: 4000 ευρώ

Μισθός Διευθυντών επιμέρους τμημάτων: 8000 ευρώ (4x2000)

Αριθμός Υπαλλήλων: 10

Μισθός Υπαλλήλων: 12000 ευρώ (10x1200)

Πλάνο Μηχανογράφησης

Στόχοι

Οι στόχοι του τμήματος μηχανογράφησης τέθηκαν με σκοπό να ενισχυθεί η λειτουργία των επιμέρους τμημάτων της εταιρείας με την ηλεκτρονική ψηφιοποίηση των αρχείων τους.

Τήρηση αρχείων και Online εργαλεία

Το τμήμα μηχανογράφησης εκμεταλλεύεται τη ραγδαία ανάπτυξη της τεχνολογίας και δημιουργεί όλα τα επαγγελματικά έντυπα της εταιρείας με τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών. Η συλλογή των απαραίτητων πληροφοριών γίνεται με καθημερινή επικοινωνία του διευθυντή του τμήματος μηχανογράφησης με τους διευθυντές των επιμέρους τμημάτων. Πραγματοποιείται ανταλλαγή των πληροφοριών με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και με κρυφή ομάδα του Μέσου Κοινωνικής Δικτύωσης (Facebook).

Επειδή το σχολείο διαθέτει ιστοσελίδα, γίνεται χρήση αυτής και παρέχονται πληροφορίες για τη λειτουργία της επιχείρησης, τους στόχους της, το παραγόμενο προϊόν (φωτογραφίες κοσμημάτων, τιμές)

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

Σκοπός της ομάδας είναι η συνέχιση της επιχειρηματικής δράσης και την επόμενη σχολική χρονιά, εάν επιτευχθούν οι στόχοι της συγκεκριμένης εργασίας.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Cabioc'h J., Floc'h J.Y., Le Toquin A., Boudouresque C.F., Meinesz A., Verlaque M. (1992) Guide des algues des mers d'Europe p 46, Delachaux et Niestlé, Neuchâtel et Paris.
2. Falace A., Alongi G., Kaleb S., Cormaci M. (2013) - Guida illustrata alle alghe del golfo di Trieste - Darwin Edizioni, Roma, 168 pp.
3. Francis Bunker, Juliet Brodie, Christine Maggs, Anne Bunker 2010. Guide to seaweeds of Britain and Ireland. Marine Conservation Society, Ross-on-Wye.
4. Horner R.A. (2002). A Taxonomic Guide to Some Common Marine Phytoplankton. Biopress Ltd.
5. Guiry, M.D. and G.M. Guiry. 2014. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>.
6. Διαδικτυακό: mke.teilar.gr/business/item/download/37.html
7. Διαδικτυακό: www.lib.teipat.gr/ptyxiakes/sdo/sdo_de/2011-2014/10146pe.pdf

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

6^ο ΓΕΛ
Καβάλας

Εικονική Επιχείρηση

“ Η ομορφιά της φύσης
συναντά
την ομορφιά της τέχνης ”



thalasso
technima



Πρόγραμμα Αγωγής Σταδιοδρομίας
“Θαλάσσια Βιοποικιλότητα
Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα”

Εικόνα 1. Διαφημιστική αφίσα της εταιρείας «Thalassotechnima».



Εικόνα 2. Κατασκευή κοσμημάτων από μαθητές του 6^{ου} Γενικού Λυκείου Καβάλας.



Εικόνα 3. Κατασκευή κοσμημάτων από μαθητές του 6^{ου} Γενικού Λυκείου Καβάλας.



Posidonia oceanica (Θαλάσσιο Αγγειόσπερμα)



Το φυτό αναπτύσσει εκτενή λιβάδια στα νερά της Μεσογείου Θάλασσας. Ανήκει στα αγγειόσπερμα, όπως τα φυτά της ξηράς και φέρει φύλλα, οριζόντιο και κατακόρυφο ριζώμα, ρίζες, σπέρματα και άνθη.

Εικόνα 4. Φωτογραφία κοσμήματος και αντίστοιχη ετικέτα με τα βασικά μορφολογικά χαρακτηριστικά του θαλάσσιου φυτικού οργανισμού.



Padina pavonica (Φαιοφύκος)



Ο θαλλός φέρει χαρακτηριστικές αύλακες που οφείλονται σε εναποθέσεις ασβεστίου. Μοιάζει με ουρά παγωνιού.

Εικόνα 5. Φωτογραφία κοσμήματος και αντίστοιχη ετικέτα με τα βασικά μορφολογικά χαρακτηριστικά του θαλάσσιου φυτικού οργανισμού.



Acetabularia acetabulum (Χλωροφύκος)



Μονοκύτταρος οργανισμός, γιγάντιου μεγέθους και πολύπλοκης μορφής. Η κορυφή του θαλλού σχηματίζει ομπρέλα από κλαδιά που μπορεί να συντηχθούν, σχηματίζοντας ένα κύπελλο.

Εικόνα 6. Φωτογραφία κοσμήματος και αντίστοιχη ετικέτα με τα βασικά μορφολογικά χαρακτηριστικά του θαλάσσιου φυτικού οργανισμού.



Porphyra elongata (Ροδοφύκος)



Λεπτός, μεμβρανώδης, κοκκινωπός θαλλός που γίνεται ροζ όταν ξεραθεί. Στο θαλλό αναπτύσσονται περιοχές αρσενικών και θηλυκών αναπαραγωγικών κυττάρων. Τα αρσενικά αναπαραγωγικά κύτταρα είναι λευκής απόχρωσης και δίνουν την εντύπωση λευκών στιγμάτων.

Εικόνα 7. Φωτογραφία κοσμήματος και αντίστοιχη ετικέτα με τα βασικά μορφολογικά χαρακτηριστικά του θαλάσσιου φυτικού οργανισμού.



Polysiphonia elongata (Ροδοφύκος)



Θαλλός που αναπτύσσει ένα κύριο όρθιο σύστημα από κυλινδρικούς πολυσιφωνικούς κλάδους.

Εικόνα 8. Φωτογραφία κοσμήματος και αντίστοιχη ετικέτα με τα βασικά μορφολογικά χαρακτηριστικά του θαλάσσιου φυτικού οργανισμού.