

Εκπαιδευτικό υλικό για τις αναβαθμίδες καλλιέργειας

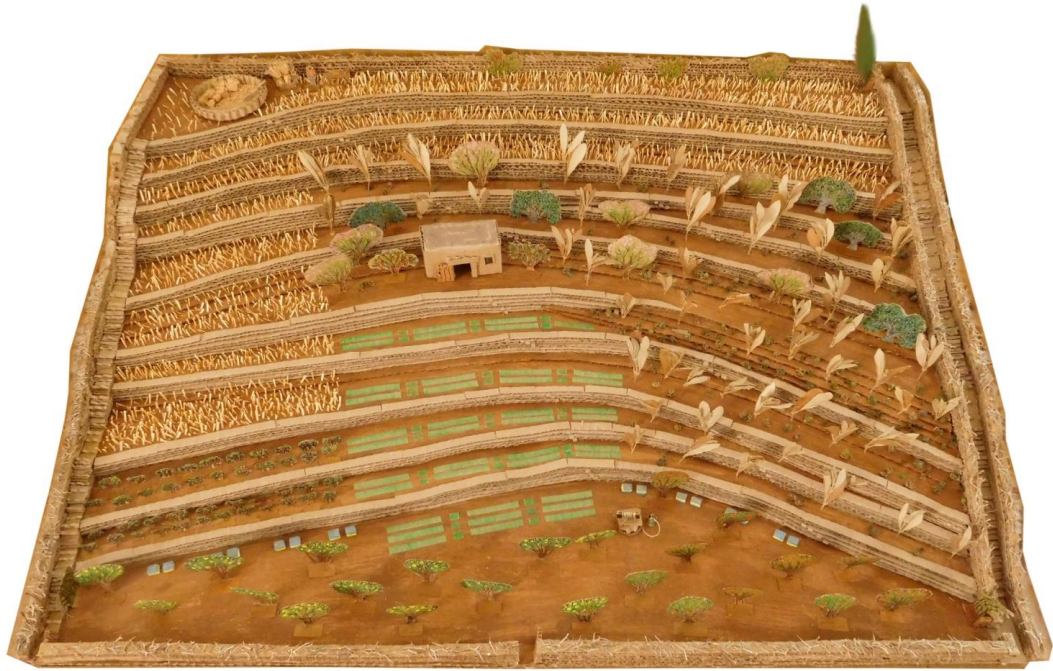
Οδηγός κατασκευής μακέτας αναβαθμίδων με καλλιέργειες «Λαζεύοντας αναβαθμίδες στο νησιωτικό τοπίο»

Ο οδηγός κατασκευής μακέτας αναβαθμίδων (ξερολιθίες, πεζούλες, δαμάκια) με καλλιέργειες, με τίτλο «Λαζεύοντας αναβαθμίδες στο νησιωτικό τοπίο» των Χ. Χρυσανθάκη και Θ. Πετανίδου, αποτελεί καινοτόμο εκπαιδευτικό υλικό το οποίο συνδυάζει καλλιτεχνική δημιουργία και επιστημονική ακρίβεια. Στοχεύει στην αρτιότερη περιβαλλοντική εκπαίδευση των μαθητών Γυμνασίου και Λυκείου, σχετικά με τη διαχείριση του αγροτικού χώρου και εντάσσεται στο εκπαιδευτικό υλικό για τις αναβαθμίδες που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του έργου LIFE TERRACEscape (*Μετατροπή των εγκαταλειμμένων τοπίων αναβαθμίδων σε πράσινες υποδομές μέσω συμμετοχικής επιστασίας γης για καλύτερη προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή*) (<http://www.lifeterracescape.aegean.gr/>) Αποτελεί τον οδηγό για την κατασκευή μακέτας αναβαθμιδωμένου τοπίου με τα βοηθητικά ξερολιθικά κτίσματα στον χώρο του και τις καλλιέργειες και έχει γραφεί με τρόπο, ώστε η κατασκευή να μπορεί να υλοποιηθεί εύκολα από μαθητές. Η αποτελεσματικότητά της, θα διερευνηθεί στο πλαίσιο της διδακτορικής διατριβής που εκπονεί η Χ. Χρυσανθάκη στο Τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

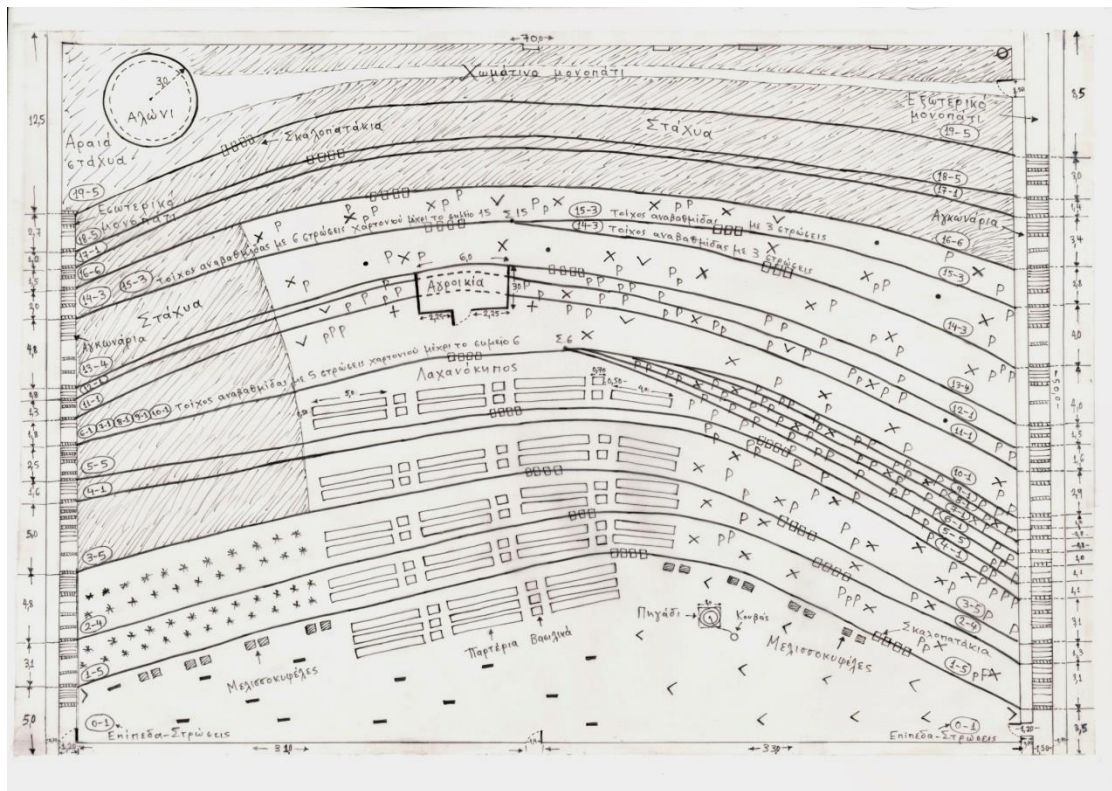
Η μακέτα (Εικόνα 1) κατασκευάστηκε για να ενθαρρύνει την αντίληψη του τρισδιάστατου από τους μαθητές, ταυτόχρονα με τη μαθητεία τους σε πολλά γνωστικά αντικείμενα (όπως Προγράμματα Περιβαλλοντικής Αγωγής, Γεωγραφία, Εργαστήρια Δεξιοτήτων, Καλλιτεχνικά, Τεχνολογία, Βιολογία), που το θέμα των αναβαθμίδων εμπεριέχει.

Ο οδηγός κατασκευής της μακέτας αναβαθμίδων περιλαμβάνει:

- Φωτογραφία της ολοκληρωμένης μακέτας του αναβαθμιδωμένου τοπίου, μαζί με τα βοηθητικά ξερολιθικά κτίσματα και τις καλλιέργειες. Η μακέτα, κλίμακας 1:100 σε σχέση με το φυσικό τοπίο, έχει διαστάσεις 50×70 εκ. Χρησιμοποιούνται κατά το δυνατόν ανακυκλώσιμα υλικά (π.χ. κυματοειδές χαρτόνι ή χαρτόνι ondulé, χαρτόνι συσκευασίας triplex, καθώς και φυσικά υλικά, τα οποία βρίσκονται εύκολα στο φυσικό περιβάλλον (π.χ. ακρόκλαδα ελιάς, κλαδάκια αστοιβής, στάχυα κλπ.).
- Φωτογραφίες του κάθε σταδίου κατασκευής της μακέτας (Εικόνα 2), βήμα-βήμα και μέχρι την ολοκλήρωση του έργου, ώστε να διακρίνονται τα διαφορετικά επίπεδα (Εικόνες 3, 4) από διαφορετικές οπτικές γωνίες και αποστάσεις.
- Αναλυτική περιγραφή των σταδίων κατασκευής.
- Ένα κεφάλαιο στο οποίο περιγράφεται και επεξηγείται η λογική της διεύθησης των κτισμάτων και των καλλιεργειών με τον τρόπο που προτείνεται, συναφώς με τη διαχείριση του χώρου από τον άνθρωπο. Η κατανόηση της λογικής θα δώσει και δυνατότητες ασφαλούς αυτοσχεδιασμού σε εκπαιδευτικό και μαθητές.



Εικόνα 1. Η μακέτα των αναβαθμιδών ολοκληρωμένη



Εικόνα 2. Σχέδιο-οδηγός κατασκευής επιπέδων μακέτας και των διαστάσεών τους.



Εικόνα 3. Λεπτομέρεια. Αλώνι, εργαλείο για λίχισμα (πιρούνα) , αγρότης, ζώα εργασίας και στάχνα.



Εικόνα 4. Αγροκία με ροδιές και άλλα δέντρα.