**5. ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

Διευθυντής Ποιοτικού Ελέγχου σοκολατοβιομηχανίας «ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΑ»: Κατσαντώνη Μαρίλια

Η μακέτα είναι μια μικρή τρισδιάστατη κατασκευή αναπαράστασης ή ένα προσχέδιο ενός καλλιτεχνήματος, γλυπτού, αρχιτεκτονικού, μεγάλου πίνακα κλπ. Μας βοηθάει να μελετήσουμε και να παρουσιάσουμε την πραγματική  κατασκευή. Στη δικιά μας περίπτωση θα φτιάξουμε τη μακέτα του εργοστασίου μας, με γραφεία , θέσεις πάρκινγκ και χώρο κατασκευής.

Οι μακέτες είναι γενικά μικρότερες από τα μεγάλα πρωτότυπα όπως τοπία, κτίρια, [τρένα](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A4%CF%81%CE%AD%CE%BD%CE%BF), [αυτοκίνητα](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CF%85%CF%84%CE%BF%CE%BA%CE%AF%CE%BD%CE%B7%CF%84%CE%BF), [φορτηγά](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A6%CE%BF%CF%81%CF%84%CE%B7%CE%B3%CF%8C), στρατιωτικά οχήματα, [αεροσκάφη](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%83%CE%BA%CE%AC%CF%86%CE%BF%CF%82), [διαστημόπλοια](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%94%CE%B9%CE%B1%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BC%CF%8C%CF%80%CE%BB%CE%BF%CE%B9%CE%BF) και άνθρωποι, αλλά μπορεί να είναι μεγαλύτερα όταν πρόκειται για μικρού μεγέθους πρωτότυπα, όπως ανατομικές δομές ή [υποατομικά σωματίδια](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A5%CF%80%CE%BF%CE%B1%CF%84%CE%BF%CE%BC%CE%B9%CE%BA%CE%AC_%CF%83%CF%89%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%AF%CE%B4%CE%B9%CE%B1).

Οι μακέτες χρησιμοποιούνται σε ευρεία κλίμακα, ως εργαλεία σχεδιασμού και δοκιμών [μηχανικής](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9C%CE%B7%CF%87%CE%B1%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE), προώθησης και πωλήσεων, κινηματογραφικών ειδικών εφέ, στρατιωτικής στρατηγικής και [χόμπι](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A7%CF%8C%CE%BC%CF%80%CE%B9) όπως μοντελοποίηση σιδηροδρομικών μεταφορών, wargaming και αγώνες, και ως [παιχνίδια](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CE%B1%CE%B9%CF%87%CE%BD%CE%AF%CE%B4%CE%B9). Η κατασκευή μοντέλων επιδιώκεται επίσης ως [χόμπι](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A7%CF%8C%CE%BC%CF%80%CE%B9) για χάρη της χειροτεχνίας.

* Κατασκευή μακέτας

1. Σχέδιο της μακέτας

2. Κατάλογος των υλικών

3. Τήρηση του ταμείου της ομάδας

4. Χρονοδιάγραμμα της κατασκευής

5. Φωτογραφίες της μακέτας

Στην μακέτα αναπαρίστανται υπό κλίμακα

• Το οικόπεδο

• Ο χώρος στάθμευσης των αυτοκινήτων

• Τα κτίρια της παραγωγικής μονάδας τα οποία είναι:

1. Το κτίριο Διοίκησης

2. Οι Αποθήκες

3. Το κτίριο Παραγωγής

* Κατάλογος Υλικών Μακέτας & Εργαλείων

|  |  |
| --- | --- |
| **Κατάλογος Υλικών** | **Κόστος Αγοράς** |
| Χαρτί σχεδίουΒάση από μονωτικό υλικό διαστάσεων 100x70 cmΚουτιά υποδημάτωνΚαλαμάκια πλαστικάΚύλινδροι από χαρτόνιΚόλλες κανσόν έγχρωμεςΚόλλα υγρή UHUΞυλόκολλα AtlacollΣιλικόνηΜπογιές | 4,99ΚΑΤΕΧΕΤΑΙΚΑΤΕΧΕΤΑΙΚΑΤΕΧΕΤΑΙΚΑΤΕΧΕΤΑΙ1ΚΑΤΕΧΕΤΑΙ 2,40ΚΑΤΕΧΕΤΑΙ |
| **Κατάλογος Εργαλείων** | ΚΑΤΕΧΟΝΤΑΙ |
| Γεωμετρικά όργαναΠιστόλι σιλικόνηςΚοπίδια - ΨαλίδιαΠινέλα |  |

* Χρονοδιάγραμμα κατασκευής μακέτας

Συντάσσεται χρονοδιάγραμμα με την ακριβή περιγραφή της διαδικασίας & με χρονική ακολουθία

|  |  |
| --- | --- |
|  | ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ |
| ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΤΟΨΗΣ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΛΙΚΩΝ | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΒΑΣΗΣ |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΩΝ |  |  | 3 |  |  |  |  |  |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
| ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ |  |  |  |  | 5 |  |  |  |
| ΤΕΛΙΚΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ |  |  |  |  |  |  | 7 |  |