

Κατασκευή του ομοιώματος (Μακέτα)

Θα μπορούσες να απεικονίσεις το σπίτι σου ή έστω το δωμάτιό σου. Θα το σχεδιάζεις στις φυσικές (πραγματικές) του διαστάσεις; Όχι βέβαια!!! Θα πρέπει να το σχεδιάσεις πολύ μικρότερο, έτσι ώστε να χωράει σε μια κόλλα χαρτί.

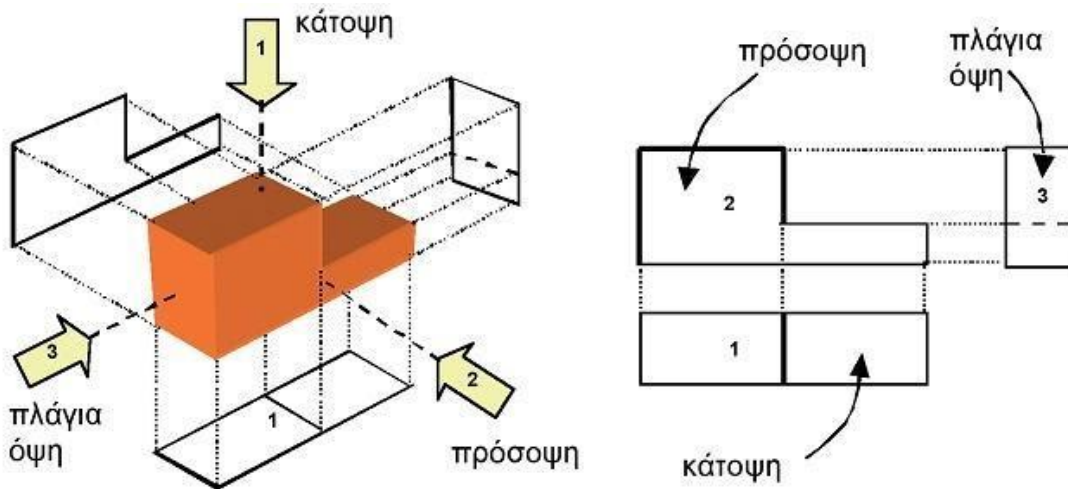
Ανάλογα θα πράξετε και με την κατασκευή της βιομηχανίας που επιλέξατε να μελετήσετε. Δηλαδή, θα κατασκευάσετε αντίγραφο μιας βιομηχανίας σε πολύ μικρότερο μέγεθος από το πραγματικό. Αυτά τα αντίγραφα τα ονομάζουμε μακέτες ή ομοιώματα και μας βοηθούν να μελετήσουμε και να παρουσιάσουμε την πραγματική κατασκευή.

Οι φωτογραφίες ή τα σχέδια παρουσιάζουν ένα κτίριο αποτυπώνοντάς το σε μια επιφάνεια δισδιάστατη, με αποτέλεσμα πολλές λεπτομέρειές του να χάνονται. Η **μακέτα όμως που είναι τρισδιάστατη**, το αναπαριστά με τέτοιο τρόπο ώστε να το κατανοήσουμε και να το μελετήσουμε κοιτώντας το. Τα σχέδια που απεικονίζουν τη μορφή και τις διαστάσεις ενός αντικείμενου ονομάζονται τεχνικά σχέδια. Τα τεχνικά σχέδια αποτύπωσης της βιομηχανίας είναι απαραίτητα για την κατασκευή της μακέτας. Σ' αυτά περιλαμβάνονται η **κάτοψη** της μακέτας, **οι όψεις** των κτιρίων (πρόσοψη και πλάγια όψεις), τομές και λεπτομέρειες της βιομηχανίας, όπου είναι απαραίτητα.

Κάτοψη, είναι η εικόνα που βλέπουμε κοιτάζοντας το αντικείμενο από πάνω.

Πρόσοψη, είναι η εικόνα που βλέπουμε κοιτάζοντας το αντικείμενο από εμπρός

Αριστερή πλάγια όψη, είναι η εικόνα που βλέπουμε κοιτάζοντας το αντικείμενο από πλάγια αριστερά.



Αριστερό είναι ένα τρισδιάστατο αντικείμενο και δεξιά φαίνεται σχεδιασμένο (πρόσοψη, κάτοψη και πλάγια όψη)

Στα σχέδια χρησιμοποιούμε κλίμακα σχεδίασης, για τις οποίες έχουμε ήδη μιλήσει.

Σε κάθε σχέδιο που θα κάνουμε, θα πρέπει να αναγράφεται η κλίμακα σχεδίασης, ο τίτλος της όψης (κάτοψη κ.λπ.) και τα είδη των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

Πατήστε τον παρακάτω σύνδεσμο, ακολουθήστε τις οδηγίες για να δείτε πως σχεδιάζουμε ένα αντικείμενο.

<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/1226>

Με βάση τα παραπάνω αλλά και τις κλίμακες σχεδίασης στις οποίες έχουμε αναφερθεί σε προηγούμενο μάθημα, **να σχεδιάσετε σε κόλλα A4** την κάτοψη, την πρόσοψη του και την πλάγια όψη του ψυγείου σας με κλίμακα 1:20 (να γράψετε τις πραγματικές διαστάσεις του ψυγείου)

ΒΑΡΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΕ 8801