



ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ: «Γραπτή εργασία κατασκευής»



Στο δεύτερο τετράμηνο, οι μαθητές καλούνται να συγγράψουν μια **γραπτή εργασία με θέμα την κατασκευή** που έχουν δημιουργήσει στο μάθημα της τεχνολογίας. Η γραπτή εργασία θα έχει τη μορφή τεχνικού εγχειριδίου και θα συνοδεύει την κατασκευή τους. Με αυτή οι μαθητές θα συνδέσουν το πρακτικό μέρος της εργασίας τους (κατασκευή) με το απαραίτητο θεωρητικό. Η συγγραφή της γραπτής εργασίας θα γίνεται παράλληλα με την εξέλιξη της κατασκευής. Στην εργασία αυτή οι μαθητές εκτός των άλλων θα καταγράψουν και τα προβλήματα που συνάντησαν καθώς και τον τρόπο με τον οποίο τα αντιμετώπισαν.

Οδηγίες συγγραφής γραπτής εργασίας: Η εργασία θα αποτελείται από κείμενο και θα έχει ενσωματωμένα σχέδια, εικόνες, διαγράμματα. Στην εργασία αυτή ο μαθητής θα πρέπει:

- ✓ Να περιγράψει το έργο που μελέτησε.
- ✓ Να το εντάξει στην αντίστοιχη τεχνολογική ενότητα.
- ✓ Να παρουσιάσει τη μέθοδο εργασίας του (θεωρητική και κατασκευαστική).



Στη συνέχεια συντάξτε γραπτή εργασία, σε σελίδες Α4, όπου θα αποτελείται από:

- **Εξώφυλλο** στο οποίο θα παρουσιάζονται τα απαραίτητα στοιχεία όπως Ονοματεπώνυμο, μάθημα, τμήμα, ημερομηνία, τίτλος εργασίας (δηλαδή το θέμα που επιλέξατε π.χ. 12. Ηλεκτρικός Λαμπτήρας).
- **Περιεχόμενα** όπου παρουσιάζονται οι ενότητες που υπάρχουν στην εργασία σας (π.χ. Ιστορική Εξέλιξη..... Σελ. 1.)
- **Κεφάλαιο 1: Περιγραφή του αντικειμένου μελέτης.** Παρουσίαση της τεχνολογικής ενότητας (1. εργαλεία και μηχανές- 2. ενέργεια και ισχύς- 3. μεταφορές και επικοινωνία- 4. γεωργική τεχνολογία) στην οποία ανήκει το τεχνολογικό δημιούργημα που μελετά ο μαθητής. Θα παρουσιάσει συνολικά το αντικείμενο και θα αναφερθεί στις λειτουργίες που αυτό πραγματοποιεί. Θα παρουσιάσει τα μέρη από τα οποία αποτελείται, προχωρώντας έτσι στην ανάλυσή του. Στην ενότητα αυτή θα υπάρχει πλούσιο φωτογραφικό υλικό.
- **Κεφάλαιο 2: Ιστορική εξέλιξη.** Παρουσίαση της εξέλιξης του θέματος που μελέτησε από τη δημιουργία του μέχρι σήμερα.
- **Κεφάλαιο 3: Διαδικασία που ακολουθήθηκε.** Στο κεφάλαιο αυτό ο μαθητής θα παρουσιάσει τη διαδικασία που ακολούθησε κατά τη μελέτη και την κατασκευή έργου του.
- **Κεφάλαιο 4: Χρησιμότητα του έργου για τον άνθρωπο και την κοινωνία.** Επιπτώσεις στον Οικονομικό, Πολιτικό, Κοινωνικό, Πολιτιστικό τομέα και στο Περιβάλλον.
- **Κεφάλαιο 5: Κατάλογος υλικών και εργαλείων.**
- **Βιβλιογραφία και πηγές πληροφόρησης.** Πηγές πληροφόρησης που χρησιμοποιήσατε για την γραπτή σας εργασία αναλυτικά (π.χ. Εγκυκλοπαίδεια "Υδρία" σελ.10-11, διευθύνσεις ιστοσελίδων, Περιοδικό "Focus" Τεύχος Ιουνίου '11, σελ.12-15).

Λεπτομέρειες για το περιεχόμενο της εργασίας μπορείτε να βρείτε και στο σχολικό βιβλίο στις σελίδες 50-55.