

Σχεδιασμός & Τεχνολογία

Κώστας Χατζηαριστείδης

Γενικοί σκοποί μαθήματος

1. Η ανάπτυξη θετικών στάσεων και εκτιμήσεων για την τεχνολογία, την προσφορά της και τις επιπτώσεις της στην κοινωνία και στο φυσικό περιβάλλον.
2. Η απόκτηση τεχνολογικών γνώσεων και δεξιοτήτων
3. Η καλλιέργεια και η ανάπτυξη **τεχνολογικού αλφαριθμητισμού**, έτσι ώστε ως αυριανοί πολίτες να κατανοούν το τεχνολογικό περιβάλλον, να επικοινωνούν μαζί του και να είναι σε θέση να παίρνουν αποφάσεις για θέματα τεχνολογίας.
4. Η καλλιέργεια **δεξιοτήτων έρευνας, σχεδιασμού ή/και κατασκευής** με την αξιοποίηση ποικιλίας διαδικασιών, εξοπλισμού και υλικών, έτσι ώστε να οδηγούν σε λύσεις συγκεκριμένων τεχνολογικών προβλημάτων.

Το μάθημα του Σχεδιασμού & Τεχνολογίας στην Α΄ Γυμνασίου

- Το μάθημα της Τεχνολογίας στην Α΄ τάξη του Γυμνασίου είναι εργαστηριοποιημένο και παρέχεται σε 1,5 διδακτικές περιόδους για όλους τους μαθητές.
- Η τεχνολογία στην Α΄ Γυμνασίου καλύπτει σύγχρονα θέματα όπως:
 - Τεχνολογία Υλικών,
 - Σχεδιασμό
 - Ενέργεια,
 - Συστήματα Ελέγχου,
 - Ηλεκτρισμό, Ηλεκτρονικά,
 - Μηχανισμούς

Γενικές Οδηγίες

- Τα παιδιά πρέπει να κατανοήσουν πώς λειτουργεί το ωρολόγιο πρόγραμμα ώστε να έρχονται προετοιμασμένα.
- Χρειάζεται να δίνεται σε όλα τα μαθήματα η ίδια σημασία.
- Η κατ' οίκον εργασία πρέπει να εκτελείται με συνέπεια.
- Οι μαθητές να διαβάζουν και τη θεωρία των μαθημάτων. Ιδιαίτερη έμφαση να δίνεται στα σημεία που γράφονται στα τετράδιά τους.
- Έρευνα/ Μελέτη για ένα τεχνολογικό θέμα:
 - Σημαντικό ο μαθητής να επιλέγει τι πληροφορίες θα χρησιμοποιήσει από το διαδίκτυο για την εκπόνηση της εργασίας του .

Αξιολόγηση

- Η αξιολόγηση των μαθητών είναι συνεχής και στηρίζεται:
 - Στα διαγωνίσματα
 - Στην προφορική συμμετοχή
 - Στην επιμέλεια της εκτέλεσης της κατ' οίκον εργασίας
 - Στην αξιολόγηση των κατασκευών των μαθητών
 - Στην παρουσίαση της Έρευνας/ Μελέτης για το θέμα που θα τους δοθεί.

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας