

# Τεχνολογία Γ΄ Γυμνασίου

*Σημείωμα προς μαθητές/μαθήτριες, εκπαιδευτικούς και γονείς*



**Αριστείδης Παλιούρας**



**Κωνσταντίνος Καλοβρέκτης**



**Σαράντος Ψυχάρης**



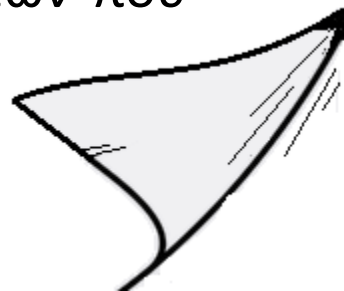
**Απόστολος Ξενάκης**

## *Αγαπητοί μαθητές και μαθήτριες, Αγαπητοί γονείς, Αγαπητοί εκπαιδευτικοί*

Το Βιβλίο-Τετράδιο που κρατάτε στα χέρια για το μάθημα της **Τεχνολογία της Γ' Γυμνασίου**, σας ανοίγει την πόρτα στη συναρπαστική εποχή της **Τέταρτης Βιομηχανικής Επανάστασης**, γνωστής ως **Industry 4.0**. Αυτό το Βιβλίο-Τετράδιο δεν είναι απλώς ένα εργαλείο μάθησης, αλλά μια πηγή γνώσης που συνδυάζει τις πιο σύγχρονες τεχνολογίες με μια πληθώρα επιστημονικών πεδίων!

Το Βιβλίο-Τετράδιο γράφτηκε από τους συγγραφείς με απώτερο σκοπό την απόκτηση όχι μόνο τεχνικών γνώσεων, αλλά και δεξιοτήτων του 21ου αιώνα, όπως η κριτική σκέψη, η επίλυση προβλημάτων, η επικοινωνία, η συνεργασία, η δημιουργικότητα και η καινοτομία!

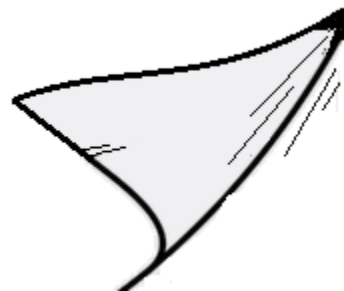
Αυτές οι δεξιότητες είναι απαραίτητες για την αντιμετώπιση πραγματικών προβλημάτων που σχετίζονται με το περιβάλλον, την τοπική κοινωνία και την υπεύθυνη έρευνα!



Το βιβλίο χωρίζεται σε τέσσερα μέρη: τον Κύκλο Σχεδιασμού Προϊόντων, το Τεχνικό Δελτίο Έργου, το Ανοιχτό Οντοϋπολογιστικό Σύστημα και τις Δραστηριότητες για τέσσερα θεματικά πεδία – Αναλογικός και Ψηφιακός Κόσμος, Ενέργεια, Μηχατρονική / Ρομποτική, και Φυσικός Κόσμος και Τεχνολογίες.

Κάθε ενότητα σχεδιάστηκε για να σας καθοδηγήσει στην κατανόηση και εφαρμογή αυτών των σύγχρονων τεχνολογιών και δεξιοτήτων.

Επιπλέον, το βιβλίο περιλαμβάνει ψηφιακό υλικό μέσω **QR Codes**, το οποίο ενσωματώνεται στις δραστηριότητες, προσφέροντας μια διαδραστική και πρακτική προσέγγιση στη διαδικασία της μάθησης. Στο τέλος του βιβλίου θα βρείτε ένα γλωσσάρι όρων, που θα σας βοηθήσει να κατανοήσετε καλύτερα τις έννοιες.



Σας προτρέπουμε να αξιοποιήσετε πλήρως όλες τις δυνατότητες του βιβλίου και να συμμετέχετε ενεργά στις δραστηριότητες. Με την υποστήριξη του καθηγητή σας και την προσωπική σας προσπάθεια, θα μπορέσετε να αναπτύξετε τις απαραίτητες δεξιότητες και γνώσεις για να προετοιμαστείτε για το μέλλον.

Σας ευχόμαστε καλή επιτυχία στη μελέτη και στη χρήση του νέου σας Βιβλίου-Τετραδίου!

*Οι Συγγραφείς*

**Αριστείδης Παλιούρας**

**Κωνσταντίνος Καλοβρέκτης**

**Σαράντος Ψυχάρης**

**Απόστολος Ξενάκης**