

Τεχνολογία Β΄ Γυμνασίου

Σημείωμα προς μαθητές/μαθήτριες, εκπαιδευτικούς και γονείς.



Κωνσταντίνος Καλοβρέκτης



Σαράντος Ψυχάρης

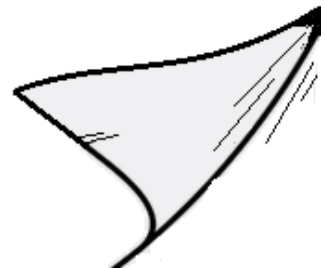


Απόστολος Ξενάκης

Αγαπητοί μαθητές και μαθήτριες, Αγαπητοί γονείς, Αγαπητοί εκπαιδευτικοί

Με ιδιαίτερη χαρά σας παρουσιάζουμε το νέο Βιβλίο-Τετράδιο για το μάθημα της **Τεχνολογίας της Β' Γυμνασίου** που στοχεύει στην κατανόηση και εκμάθηση των θεμελιωδών αρχών της **Τέταρτης Βιομηχανικής Επανάστασης (Industry 4.0)**.

Το νέο **Βιβλίο-Τετράδιο** έχει σχεδιαστεί από τους συγγραφείς για να ενισχύσει τις γνώσεις και τις δεξιότητές σας, συνδυάζοντας τις τελευταίες εξελίξεις στην τεχνολογία με τις **φυσικές επιστήμες**, τις **επιστήμες υγείας**, την **επιστήμη των μηχανικών**, τις **τέχνες** και τις **ανθρωπιστικές επιστήμες**.



Το νέο Βιβλίο-Τετράδιο είναι οργανωμένο σε τέσσερα θεματικά πεδία:

(α) Αναλογικός και Ψηφιακός Κόσμος,

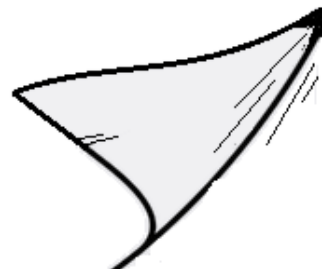
(β) Ενέργεια,

(γ) Μηχατρονική / Ρομποτική και

(δ) Φυσικός Κόσμος και Τεχνολογίες.

Κάθε πεδίο καλύπτει σύγχρονες εξελίξεις και προσφέρει πρακτικά παραδείγματα και δραστηριότητες που ενισχύουν την κατανόησή σας.

Εκτός από το Βιβλίο-Τετράδιο, θα έχετε πρόσβαση σε συμπληρωματικό ψηφιακό υλικό μέσω QR Codes. Αυτό το υλικό περιλαμβάνει εικόνες, βίντεο, διαδραστικά εργαλεία και άλλα βοηθήματα που συνδέονται με τα μαθησιακά αποτελέσματα κάθε ενότητας.



Η **ενεργός συμμετοχή** και η **συνεργασία** μεταξύ μαθητών/μαθητριών, εκπαιδευτικών και γονέων είναι καθοριστικής σημασίας για την επιτυχή αξιοποίηση του υλικού.

Σας καλούμε να μελετήσετε προσεκτικά το περιεχόμενο, να συμμετέχετε στις δραστηριότητες και να αξιοποιήσετε τον εξοπλισμό που διαθέτει το σχολείο. Οι εκπαιδευτικοί σας θα σας καθοδηγήσουν στην εφαρμογή των δραστηριοτήτων, ενώ οι γονείς μπορούν να ενισχύσουν τη μαθησιακή διαδικασία στο σπίτι.

Ελπίζουμε το νέο **Βιβλίο-Τετράδιο** να συμβάλει ουσιαστικά στην ανάπτυξη **κριτικής σκέψης, επίλυσης προβλημάτων, δημιουργικότητας και καινοτομίας!**

Οι Συγγραφείς

Κωνσταντίνος Καλοβρέκτης

Σαράντος Ψυχάρης

Απόστολος Ξενάκης