

Πέμπτη, 28 Σεπτεμβρίου 2023

Αγαπητοί Γονείς,

Για 2^η σχολική χρονιά συνεχίζουμε τη συνεργασία μας με τα Technokids. Τα TECHNOKids είναι ένας διεθνής εκπαιδευτικός φορέας, που παρέχει εκπαιδευτικό υλικό για το μάθημα της Πληροφορικής & των Νέων Τεχνολογιών:



- Βασισμένο στις μεθόδους των **Project & Game Based Learning**
- Με δραστηριότητες **STEM** (Science, Technology, Engineering, Mathematics) & **ICT** (Information and Communications Technology)
- Εμπλουτισμένο με την Τεχνολογία της **Επαυξημένης Πραγματικότητας - AR** (Augmented Reality)
- Εναρμονισμένο με τα **ISTE Standards** (International Society for Technology in Education)

Με τα τεχνολογικά projects (ενότητες) ο κάθε μαθητής, με κίνητρο τη θεματολογία που εστιάζει στα προσωπικά ενδιαφέροντα, στις εμπειρίες και στα βιώματα, δημιουργεί τη δική του μοναδική εργασία. Ανακαλύπτουμε, δημιουργούμε και πειραματιζόμαστε με προγράμματα και δραστηριότητες (STEM & ICT) προσαρμοσμένες στην εκάστοτε ηλικία.

Οι γνώσεις Προγραμματισμού (Coding) είναι από τις βασικές δεξιότητες του 21^{ου} αιώνα!

Technokids Coding Academy. Τεχνολογικές ενότητες Προγραμματισμού από το Νηπιαγωγείο. Ενσωματώνουμε στην τάξη μας το **Scratch, Python & Turtle, HTML!**

Μέσω της επαυξημένης πραγματικότητας ο μαθητής δεν διαβάζει ακόμα ένα βιβλίο, αλλά το ζει!

Τα Technokids projects εμπεριέχουν την Επαυξημένη Πραγματικότητα στο εκπαιδευτικό υλικό του μαθητή. Χρησιμοποιώντας την ειδική εφαρμογή **Technokids AR** μέσα από κινητό ή tablet, ο μαθητής εξερευνά πλούσιο ψηφιακό υλικό σε πραγματικό χρόνο: εικόνες, βίντεο, απαντήσεις ασκήσεων, δείγματα εργασιών & **3D ήρωες**. Το βιβλίο «ζωντανεύει» ως διά μαγείας μπροστά στα μάτια του μαθητή με έναν τρόπο μοναδικό που δεν υποβιβάζει την εμπειρία της ανάγνωσης, αλλά αντιθέτως την «απογειώνει»!



Από το 1993, στον Καναδά, εκπαιδευτικοί, παιδοψυχολόγοι και τεχνικοί πληροφορικής μελετούν και αξιολογούν όλα τα νέα δεδομένα στον τομέα της πληροφορικής και της εκπαίδευσης, με σκοπό τη δημιουργία πρωτοποριακών τεχνολογικών - διαθεματικών ενοτήτων.



Οι μαθητές της **Β' Γυμνασίου** θα ολοκληρώσουν μία (1) θεματική ενότητα κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς. Ο κάθε μαθητής θα αποκτήσει το «**Technokids Student kit**», που περιλαμβάνει:

- 🌟 **1 τετράδιο εργασιών (workbook)**
- 🌟 **Δωρεάν Πρόσβαση** στην **Technokids AR εφαρμογή**
- 🌟 Κατασκευή Επαυξημένης πραγματικότητας
- 🌟 **Ψηφιακό υλικό** για εξ αποστάσεως εκπαίδευση στις νέες τεχνολογίες
- 🌟 Αυτοκόλλητα

Η συμμετοχή στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα θα υλοποιηθεί με χορηγία του εκπαιδευτηρίου μας. Οι γονείς θα καλύψουν μόνο το κόστος του «Technokids Student kit» 12€ το οποίο θα πρέπει να καταβληθεί μέχρι την Τετάρτη, 04/10/2023, στον Εκπαιδευτικό της τάξης (η σχετική απόδειξη θα εκδοθεί από την Technokids Hellas).

Οδηγίες για την εφαρμογή & Λίγα λόγια για την ύλη:

Η τεχνολογία της Επαυξημένης Πραγματικότητας μπορεί να αξιοποιηθεί και από το σπίτι:

- 🌟 Κατεβάστε σε Smartphone ή σε tablet την εφαρμογή **Technokids AR** από το Store (Apple ή Google).
- 🌟 Ανοίξτε την εφαρμογή & σαρώστε τις σελίδες που έχουν στην κεφαλίδα το αστεράκι με το διακριτικό AR (Augmented Reality).
- 🌟 Δείτε τις σελίδες να ζωντανεύουν στην οθόνη σας!



TechnoBudget



Σε αυτή την ενότητα, λειτουργούμε ως «ενήλικες». Χρησιμοποιούμε ένα μοντέλο επίλυσης προβλημάτων, αποκτώντας συγχρόνως οικονομικές γνώσεις. Η διασκέδαση ξεκινάει με μία σειρά από απροσδόκητες και διασκεδαστικές εικονικές αγορές. Δημιουργούμε έναν προϋπολογισμό και μια λίστα εσόδων. Χρησιμοποιούμε το **Excel** για να οργανώσουμε, να υπολογίσουμε, αλλά και να συλλέξουμε τα δεδομένα. Χρησιμοποιούμε γραφήματα, σχεδιάζουμε πίνακα εσόδων και υπολογίζουμε ακόμη και φόρους στα τελικά αποτελέσματα. Γράφουμε μια αναφορά στο **Word** για να δικαιολογήσουμε τις οικονομικές επιλογές μας και συγχρόνως για να δώσουμε πληροφορίες, σχετικά με τη διαχείριση των χρημάτων μας. **Εφαρμογή:** Word, Excel **Τεχνολογικές Δεξιότητες:** Επεξεργασία κειμένου, φύλλα εργασιών **ICT & STEM Integration:** Μαθηματικά και οικονομικές μελέτες με τεχνολογικές δεξιότητες επεξεργασίας κειμένου και φύλλων εργασιών.

Με εκτίμηση,
Από τη Διεύθυνση του σχολείου

