

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.

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 **Ε' Δημοτικού** θα ολοκληρώσουν δύο (2) θεματικές ενότητες κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς. Ο κάθε μαθητής θα αποκτήσει το «**Technokids Student kit**», που περιλαμβάνει:

- 🌟 **1 βιβλίο προγραμματισμού και 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» 36€ 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!



TechnoCode 2

 Πυροδοτούμε το ενδιαφέρον για τις νέες τεχνολογίες! Με πρωτότυπες δραστηριότητες θα αναπτύξουμε τις δεξιότητες προγραμματισμού που χρειάζονται, για να δημιουργήσουμε έργα τέχνης, να συνθέσουμε μουσική, να δημιουργήσουμε ένα αίγιομα και πολλά άλλα! Σαν προγραμματιστές, θα χτίσουμε αλγορίθμους που ακολουθούν εντολές, γεγονότα, επαναληπτικές εντολές και συνθήκες. Μετά από κάθε έργο, θα ολοκληρώσουμε τα αρχεία coding, ώστε να ξεκινήσουμε να σκεφτόμαστε σαν προγραμματιστές! **Εφαρμογή: Scratch Τεχνολογικές Δεξιότητες: Προγραμματισμός ICT & STEM Integration: Πληροφορική με τεχνολογικές δεξιότητες προγραμματισμού.**

TechnoEntrepreneur

 Στην ενότητα TechnoEntrepreneur γινόμαστε επιχειρηματίες και οργανώνουμε το ξεκίνημα ενός εστιατορίου! Κάνοντας αρχικά μια έρευνα μεταξύ των συμμαθητών μας, προσδιορίζουμε τον τύπο κουζίνας που προτιμούμε. Θα συγκεντρώσουμε αυτές τις πληροφορίες στο Excel και θα τις προσθέσουμε σε μια έκθεση προς πιθανούς επενδυτές. Μόλις συγκεντρώσουμε το απαραίτητο κεφάλαιο, θα σχεδιάσουμε την κάτοψη του εστιατορίου, χρησιμοποιώντας το PowerPoint. Σύντομα, το εστιατόριο θα ανοίξει και θα έχει πολύ μεγάλη επιτυχία! Θα μάθουμε να χρησιμοποιούμε το Excel, σχεδιάζοντας το δικό μας φύλλο εργασίας, που θα υπολογίζει τα μηνιαία, τριμηνιαία και ετήσια κέρδη. Θα συμπεριλάβουμε τις βασικές χρηματοοικονομικές πληροφορίες σε μια επιστολή, για να προωθήσουμε το εστιατόριό μας! **Εφαρμογή: Word, Excel, PowerPoint Τεχνολογικές Δεξιότητες: Επεξεργασία κειμένου, πολυμέσα, φύλλα εργασιών ICT & STEM Integration: Μαθηματικά και οικονομικές μελέτες με τεχνολογικές δεξιότητες υπολογιστικών φύλλων, επεξεργασίας κειμένου και παρουσιάσεων.**

Με εκτίμηση,
Από τη Διεύθυνση του σχολείου

