

Δευτέρα, 16 Σεπτεμβρίου 2024

Αγαπητοί Γονείς,

Για 3^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»!



1993
Technokids
Canada



50
Χώρες



500.000
Μαθητές
παγκοσμίως



1997
Technokids
Hellas



110
Ιδιωτικά
Εκπαιδευτήρια



20.000
Μαθητές
ετησίως

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 ενότητων.



Οι μαθητές της **Α' Δημοτικού** θα ολοκληρώσουν τρεις (3) θεματικές ενότητες κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς. Ο κάθε μαθητής θα αποκτήσει το «**Technokids Student kit**», που περιλαμβάνει:

- ☀ **3 τετράδια εργασιών (workbooks)**
- ☀ **Δωρεάν Πρόσβαση** στην **Technokids AR εφαρμογή**
- ☀ Κατασκευή Επauξημένης 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, 02/10/2024, 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 Επauξημένης 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!



TechnoPC



Ήρθε η ώρα να μάθουμε, να αναγνωρίζουμε τα μέρη του υπολογιστή! Θα δούμε γιατί πρέπει να ακολουθούμε τους κανόνες, σχετικά με τη σωστή χρήση του υπολογιστή και με την ολοκλήρωση της ενότητας θα λάβουμε την «Άδεια Χρήσης Ηλεκτρονικού Υπολογιστή»! **Εφαρμογή:** Windows **Τεχνολογικές Δεξιότητες:** Γραφικά, λειτουργικό περιβάλλον. **ICT & STEM Integration:** Εικαστικές τέχνες με τεχνολογικές δεξιότητες γραφικών και βασικών αρχών του υπολογιστή.

TechnoMe



Κάθε άνθρωπος είναι ξεχωριστός! Σε αυτή την ενότητα, γιορτάζουμε τα δικά μας μοναδικά χαρακτηριστικά. Ανοίγουμε ένα πρότυπο εργασίας, για να δημιουργήσουμε μια εργασία με θέμα «Ο εαυτός μου». Σε μια μικρή βιογραφία περιγράφουμε προσωπικές λεπτομέρειες, επιτεύγματα, στόχους και ενδιαφέροντα. Ολοκληρώνοντας, παρουσιάζουμε στους φίλους μας την εργασία μας, για να συγκρίνουμε αν έχουμε ίδια ενδιαφέροντα. Αυτός είναι ένας εξαιρετικός τρόπος για την ενίσχυση της αυτοεκτίμησης, την ανάπτυξη σχέσεων και την ανάπτυξη θεμελιωδών τεχνολογικών δεξιοτήτων. **Εφαρμογή:** PowerPoint **Τεχνολογικές Δεξιότητες:** Πολυμέσα **ICT & STEM Integration:** Τεχνολογικές δεξιότητες παρουσιάσεων.

TechnoWhiz



Σε αυτό το project, θα μπορούμε ενεργά στον κόσμο του προγραμματισμού. Θα μάθουμε πώς να βάζουμε στη σειρά εντολές στο Scratch Jr, ώστε να δημιουργήσουμε σενάρια και επαναλαμβανόμενες ενέργειες. Ας το διασκεδάσουμε! Θα σχεδιάσουμε αστείες σκηνές, θα ταΐσουμε ένα μικρό τερατάκι, θα εξερευνήσουμε ένα μαγικό μέρος, θα κάνουμε αγώνες και πολλά άλλα! Αυτή η γεμάτη χαρά εισαγωγή στον προγραμματισμό θα δώσει ώθηση στις φαντασιώσεις μας. Προσκάλεσε κι εσύ κι άλλους να γίνουν παιδιά-μάγοι! **Εφαρμογή:** Scratch Jr **Τεχνολογικές Δεξιότητες:** Προγραμματισμός **ICT & STEM Integration:** Μαθηματικά με τεχνολογικές δεξιότητες προγραμματισμού.

Με εκτίμηση,
Από τη Διεύθυνση του σχολείου

