

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 **Στ' 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 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!



TechnoBot AI



Σε αυτό το project, γινόμαστε ειδικοί στην τεχνητή νοημοσύνη. Εφαρμόζουμε το μοντέλο σκέψης ενός σχεδίου για να φανταστούμε δημιουργικές λύσεις για προβλήματα του πραγματικού κόσμου. Με τη χρήση του Scratch, κατασκευάζουμε πρότυπα των εφευρέσεών μας. Αυτές περιλαμβάνουν ένα σύστημα παραδόσεων με drone, μία υπηρεσία αυτόματων παραλαβών και μία ξενάγηση με οχήματα που κινούνται μόνα τους. Έπειτα, παρουσιάζουμε ένα από τα πρότυπα των εφευρέσεών μας ως επενδυτική ευκαιρία. Κατά τη διάρκεια του project εκφράζουμε τις ιδέες μας σχετικά με τις δυνατότητες και τους περιορισμούς της τεχνητής νοημοσύνης. **Εφαρμογή:** Scratch **Τεχνολογικές Δεξιότητες:** Προγραμματισμός **ICT & STEM Integration:** Επίλυση προβλημάτων, προγραμματισμός

TechnoCeo



Σε αυτήν την ενότητα θα εργαστούμε ως CEO σε μια εταιρεία. Θα δημιουργήσουμε μια παρουσίαση, για να περιγράψουμε την οικονομική επιτυχία της εταιρείας μας. Στόχος της παρουσίασης είναι να πείσουμε πιθανούς πελάτες, να επενδύσουν σε αυτή. Θα πρέπει να βρούμε το όνομα της εταιρείας και τι θα παράγει, να σχεδιάσουμε το λογότυπό της και να παρουσιάσουμε την εταιρική της δομή με ένα οργανόγραμμα. Θα χρησιμοποιήσουμε το Excel, για να οργανώσουμε όλες τις οικονομικές πληροφορίες σε γραφήματα. Έπειτα, θα καταγράψουμε όλα τα έσοδα, έξοδα και τις πωλήσεις που θα κάνει το κάθε προϊόν. Προς το τέλος, θα συγκεντρώσουμε όλες τις πληροφορίες σε μια παρουσίαση χρησιμοποιώντας το PowerPoint. **Εφαρμογή:** Excel, PowerPoint **Τεχνολογικές Δεξιότητες:** Πολυμέσα, φύλλα εργασιών **ICT & STEM Integration:** Μαθηματικά και οικονομικές μελέτες με τεχνολογικές δεξιότητες φύλλων εργασιών και παρουσιάσεων.

Με εκτίμηση,
Από τη Διεύθυνση του σχολείου

