



## TPM Βέλγιο

Είμαστε ενθουσιασμένοι που μοιραζόμαστε μερικά από τα σημαντικότερα σημεία της πρόσφατης συνάντησης των εταίρων του έργου στη Λευεν. Αυτές οι ημέρες ήταν γεμάτες έμπνευση, συνεργασία και καινοτομία!

Η επίσκεψή μας στο **Δημοτικό σχολείο De Ark** μας πρόσφερε πολύτιμες πληροφορίες ως προς τις παιδαγωγικές προσεγγίσεις που εφαρμόζονται, οι οποίες βασίζονται σε τρεις βασικές αρχές: Αυτονομία, Οικοδόμηση Σχέσεων και Ενδυνάμωση. Διερευνήσαμε πώς εφαρμόζουν την ομαδοσυνεργατική διδασκαλία και πώς ενσωματώνουν την τεχνολογία και ποικίλες διδακτικές μεθοδολογίες στην εκπαιδευτική διαδικασία ενισχύοντας τη μάθηση.

Κατ την επίσκεψή μας στο κέντρο **UCLL Techniek en Wetenschappen Academie (TWA)**, παρακολουθήσαμε ένα εξαιρετικά ενδιαφέρον εργαστήριο STEM, όπου οι μαθητές/-τριες αξιοποίησαν τη ρομποτική για να φέρουν επιτυχώς εις πέρας τις προκλήσεις. Ήταν εντυπωσιακό να παρατηρείς το πώς η τεχνολογία προάγει τη δημιουργικότητα και τις δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων μαθητών της πρώιμης σχολικής ηλικίας.

Κατά τη διάρκεια της συνάντησής μας, επικεντρωθήκαμε στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου προγράμματος επιμόρφωσης και κατάρτισης εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης. Κάθε εταίρος παρουσίασε την ενότητα του επιμορφωτικού προγράμματος για την οποία ήταν υπεύθυνος, με έμφαση στους τρόπους υποστήριξης των εκπαιδευτικών για την ενσωμάτωση της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (ER) και της κωδικοποίησης ή του προγραμματισμού στα διαφορετικά γνωστικά αντικείμενα.

Επιπλέον, εργαστήκαμε πάνω σε ένα πρόγραμμα σπουδών, που περιλαμβάνει σχέδια μαθημάτων πρακτικών εφαρμογών. Εμπνευσμένες δραστηριότητες ρομποτικής και κωδικοποίησης-προγραμματισμού, προσαρμοσμένες σε γνωστικά αντικείμενα, όπως Γλώσσα, η Ιστορία, οι Ξένες γλώσσες. Επιπροσθέτως, εργαστήκαμε με στόχο την ανάπτυξη των κατευθυντήριων γραμμών για την εφαρμογή των δραστηριοτήτων χωρίς αποκλεισμούς (GII), ώστε να διασφαλίσουμε ότι όλα τα παιδιά ανεξαρτήτως μαθησιακού στυλ ή και γνωστικού υπόβαθρου, θα επωφεληθούν από αυτές τις καινοτομίες.

Ανυπομονούμε να μοιραστούμε μαζί σας περισσότερες συναρπαστικές ενημερώσεις σύντομα!



## ROBOTS MEET ARTS

### Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών

Η κοινοπραξία αναπτύσσει ένα πρόγραμμα σπουδών για την ενδυνάμωση των εκπαιδευτικών της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης. Το **Πρόγραμμα Σπουδών** θα διερευνήσει τα οφέλη της ρομποτικής και της κωδικοποίησης στη μάθηση των μαθητών, τους πρακτικές εφαρμογές τους στα καθημερινά μαθήματα, καθώς και τις βέλτιστες πρακτικές για μια εκπαίδευση χωρίς αποκλεισμούς.

Το Πρόγραμμα Σπουδών θα περιλαμβάνει **τρία μαθήματα χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο** και **τρία μαθήματα με τη χρήση του Scratch**, με στόχο την εισαγωγή των μαθητών/-τριών στις βασικές αρχές του προγραμματισμού με τρόπο προσιτό και ελκυστικό.

Για να υποστηρίξουμε περαιτέρω τους εκπ/κούς, δημιουργούμε τρία έτοιμα προς χρήση σχέδια μαθήματος για κάθε θεματική περιοχή, διαμορφωμένα με βάση ένα φιλικό προς τον χρήστη πρότυπο. Αυτά τα σχέδια μαθήματος θα βοηθήσουν τους εκπ/κούς να ενσωματώσουν τη ρομποτική και τον προγραμματισμό σε γνωστικά αντικείμενα, όπως η Γεωγραφία, οι μαθηματικές και ξένες γλώσσες, οι Τέχνες, η Ιστορία, η Μουσική, η Πολιτική και Ηθική Αγωγή.

## Παρουσίαση στο συνέδριο EDUTEC

Οι ερευνητές του προγράμματος «Robots Meet Arts» είχαν την τιμή να παρουσιάσουν την ανακοίνωση με τίτλο «Teachers' Perspectives on the Potential of Educational Robotics and Coding in Education» στο συνέδριο **EDUTEC 2024** στη Σεβίλλη της Ισπανίας.

Η παρουσίαση αφορούσε στη διερεύνηση του τρόπου με τον οποίο η ρομποτική και ο προγραμματισμός μπορούν να ενσωματωθούν αποτελεσματικά σε μαθήματα τέχνης και ανθρωπιστικών επιστημών, προσφέροντας πολύτιμες γνώσεις και προωθώντας σε βάθος συζητήσεις αναφορικά με τις διεπιστημονικές προσεγγίσεις στην εκπαίδευση.

Το **συνέδριο EDUTEC 2024** συσπείρωσε μια ποικιλόμορφη και δυναμική κοινότητα εκπαιδευτικών, ερευνητών και τεχνολόγων, δημιουργώντας ευκαιρίες για συνεργασία και ανταλλαγή μετασχηματιστικών ιδεών.