

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΘΕΜΑ: Η διαδρομή από το σπίτι στο νηπιαγωγείο

ΣΤΟΧΟΣ: Ο προγραμματισμός στην καθημερινότητα μας. Να μάθουν πώς οργανώνουμε μια ενέργεια, μια δραστηριότητα ή μια πράξη της ρουτίνας μας, με τη σειρά των γεγονότων, που πρέπει να υλοποιηθεί, ώστε να φτάσουμε στο τελικό προορισμό μας ή σε ένα αποτέλεσμα. Επίσης Να μπορούν να ανακαλούν στη μνήμη τους νοερά διαδρομές και ενέργειες. Ακόμη, να μάθουν τον χειρισμό και τον προγραμματισμό ενός ρομπότ . Να αναγνωρίζουν τα πλήκτρα με τα σήματα και ποιες κινήσεις γίνονται, όταν τα πατούν.

Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ / Βιωματική προσέγγιση

Κάθε παιδί θα σκεφτεί (θα θυμηθεί) τρεις στάσεις-σημεία, που κάθε μέρα τα βλέπει στη διαδρομή, που κάνει από το σπίτι του προς το νηπιαγωγείο. Θα αριθμήσει (1, 2, 3)αυτά τα σημεία με τη σωστή σειρά, όπως τα συναντάει. Θα τα ζωγραφίσει σε χαρτί Α4 και θα γράψει τί είναι π. χ. φαρμακείο, πλατεία, άγαλμα, πινακίδα του ΚΟΚ, κ.λπ. Σε πίστα με τετράγωνο 5Χ5 , επιδαπέδια και με τυχαία σειρά βάζει κάθε παιδί με τη σειρά τις δικές του στάσεις. Εξ αρχής ορίζεται το τετράγωνο, που θα ξεκινά κάθε παιδί την διαδρομή του. Το παιδί θα είναι το ρομπότ ΒΕΕ ΒΟΤ. Θα φοράει στο κεφάλι του κάτι χαρακτηριστικό π.χ. στεφανάκι με μια μελισσούλα. Θα έχει το δικό του πληκτρολόγιο για να προγραμματίσει τις κινήσεις-τα βήματα του, για να περάσει με τη σωστή σειρά από τα σημεία που έβαλε και να τερματίσει στο νηπιαγωγείο. Αρχικά λέει προφορικά τα βήματά του π.χ. τρία βήματα μπροστά, στροφή δεξιά, ένα βήμα μπροστά, στροφή αριστερά, δύο βήματα μπροστά κ.λπ. Για κάθε κίνηση βάζει σε σειρά βελάκια σχηματίζοντας τη διαδρομή. Μετά αυτή τη διαδρομή την πληκτρολογεί και προγραμματίζει, πατώντας τα σωστά κουμπιά στο πληκτρολόγιο. Τελικά την περπατάει στην πίστα και μόλις φτάσει στο τέρμα- στο νηπιαγωγείο κάνει τον χαρακτηριστικό ήχο όπως το ΒΕΕΒΟΤ.



ΤΑ ΒΕΛΑΚΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΒΗΜΑΤΑ

ΟΙ 3 ΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ

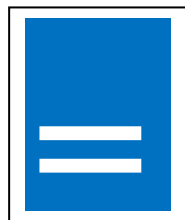
Η πίστα με τη διαδρομή

				<p>ΤΕΡΜΑ</p> 
				
				
				
<p>ΕΚΚΙΝΗΣΗ</p> <p>ΑΡΧΗ </p>				

Πλήκτρο **X** για να σβήνεις τη μνήμη πριν τον προγραμματισμό.



Πλήκτρο **=** για στάση-παύση



πληκτρολόγιο

