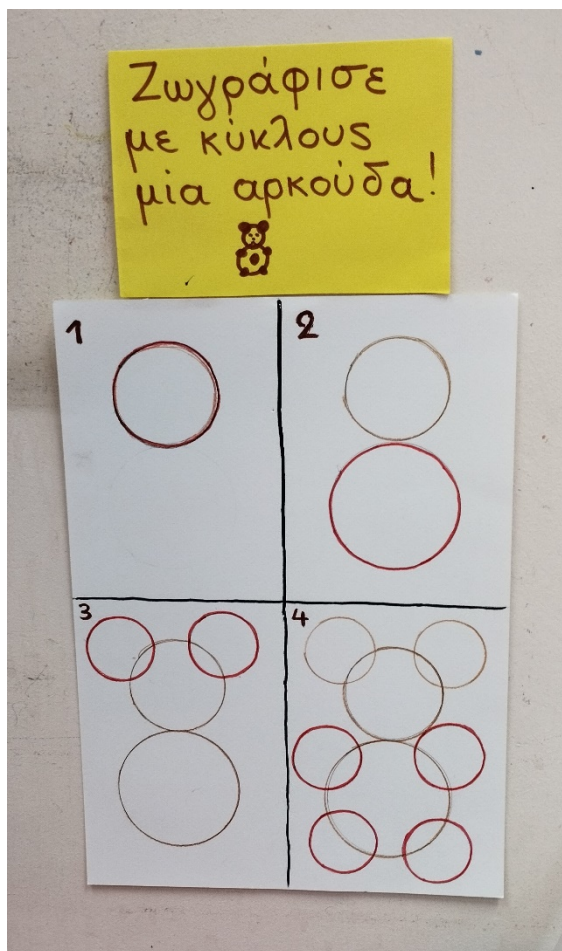


Το ολόήμερο τμήμα N1 συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή Εβδομάδα κώδικα! Το θέμα μας είναι «κωδικοποιώντας αρκούδες» **coding bears** εντασσόμενο στη συμμαχία σχολείων με την καθοδήγηση και οργάνωση της εκπαιδευτικού Μαρίνας Ζαχαριά (GR-leading teacher).



Αναζητήσαμε πληροφορίες από το διαδίκτυο και από βιβλία σχετικά με τις αρκούδες, τις ζωγραφίσαμε, κάναμε κατασκευές και περάσαμε στην κωδικοποίηση! Μάθαμε να δίνουμε εντολές (μπροστά, πίσω, δεξιά, αριστερά) και το παιχνίδι ξεκίνησε!



Στο δάπεδο έχουμε  
ετοιμάσει ένα  
τετραγωνισμένο πλαίσιο 9  
τετραγώνων 3 X 3  
χρησιμοποιώντας τα  
πλακάκια που έχουμε. Το  
σενάριο λέει ότι η αρκούδα  
έχασε το αρκουδάκι της και πρέπει να βοηθήσουμε να το βρει.



Το ένα τετράγωνο είναι η αφετηρία, όπου ξεκινά η αρκούδα και σε ένα άλλο βρίσκεται το αρκουδάκι. Τα παιδιά πρέπει να τοποθετήσουν στο πάτωμα τα βελάκια κατεύθυνσης και να "προγραμματίσουν" τη μαμά αρκούδα να φτάσει στο αρκουδάκι της.

Κάθε φορά που αλλάζει η ομάδα των παιδιών (ένα παιδί μετακινεί την αρκούδα και ένα δεύτερο τοποθετεί στο πάτωμα τα βελάκια με τις εντολές) αλλάζει και το πλακάκι στο οποίο βρίσκεται το αρκουδάκι, ώστε να έχει ενδιαφέρον το παιχνίδι.



Στο δάπεδο έχουμε ετοιμάσει με τα αφρώδη πλακάκια που έχουμε ένα πλαίσιο 12 τετραγώνων 3Χ4. Αναπαριστά το δάσος με τη σπηλιά της αρκουδίτσας. Το σενάριο λέει ότι η αρκουδίτσα έχασε τη φωλιά της και πρέπει να τη βοηθήσουμε να τη βρει.

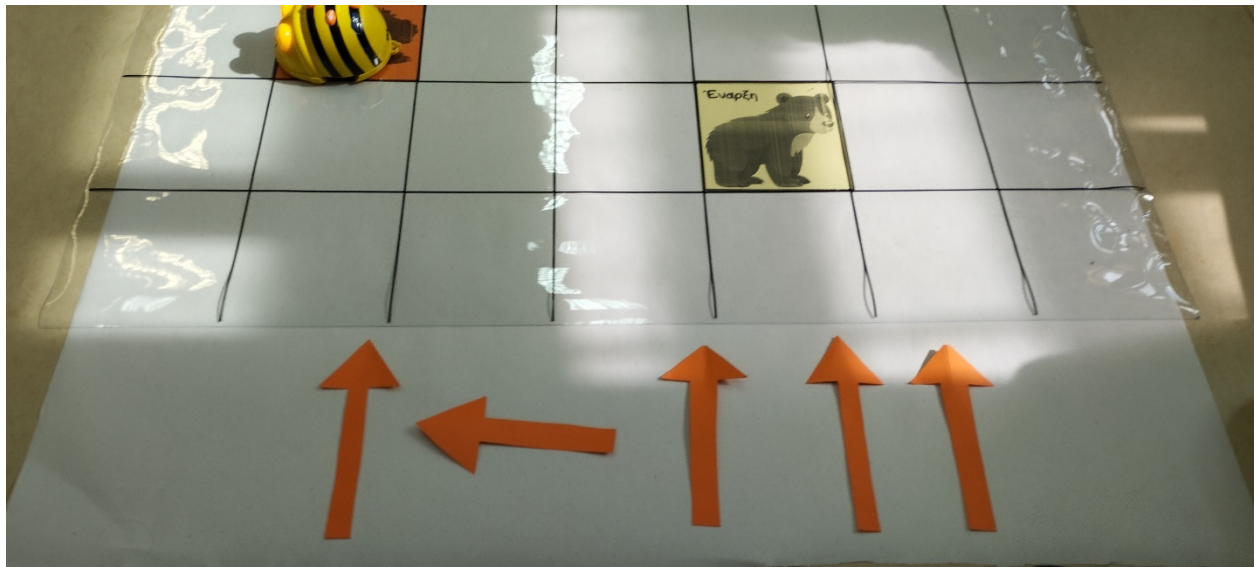
Υπάρχουν δύο ταμπελάκια που ορίζουν την αρχή και το τέλος της διαδρομής (αφετηρία και τέλος). Τα παιδιά πρέπει να τοποθετήσουν

στο πάτωμα τα βελάκια κατεύθυνσης και να "προγραμματίσουν" το παιδί αρκούδα να φτάσει στη φωλιά του.

Κάθε φορά που αλλάζει η τριάδα των παικτών (παιδί αρκούδα- παιδί που δίνει εντολές και παιδί που τοποθετεί σε σειρά τα βελάκια κατεύθυνσης) αλλάζει και η αφετηρία ώστε να έχει ενδιαφέρον το παιχνίδι.



Είμαστε έτοιμοι να κάνουμε ρομποτική! Η beebot θα ακολουθήσει τις εντολές μας για να καταφέρει η αρκούδα να φτάσει στη σπηλιά της!





Μπράβο σε όλους! Τα καταφέρατε παιδιά!