

11 ΑΣΚΗΣΗ

Δραστηριότητα υπολογιστικής σκέψης στον προσομοιωτή του Beebot με θέμα Γνωρίζω την Τάξη/ Σχολείο/Γειτονιά μου

Επισκεπτεστε την ιστοσελίδα <https://beebot.terrarinlogo.com/>

Πρκύπτει παράθυρο στο οποίο αναγράφεται η επιλογή **Select your mat.**

Επιλέγετε το **Community mat**

1 Σενάριο.

Βοηθήστε το Beebot να φτάσει στο **σχολείο** περνώντας πρώτα από την **Παιδική Χαρά**.



2 Σενάριο.

Βοηθήστε το Beebot να εξερευνήσει **όλο το σχολείο** (μέσα από τις αίθουσες) αρχίζοντας από το σημείο που φαίνεται στο mat και καταλήγοντας στο ίδιο σημείο.

The screenshot shows the 'Bee-Bot Online' interface. At the top left is the 'Terrapin Tools for thinking' logo. To its right is the text 'Bee-Bot Online'. Below this is a dropdown menu labeled 'Select your mat:' with 'School Mat' selected. Underneath is a link: 'Click here for more information about the mat!'. A set of navigation buttons is displayed: a green home button, a red up arrow, a red stop sign, a red left arrow, a green 'GO' button, a red right arrow, a red down arrow, a blue 'X' button, and a blue pause button. The main area is a grid-based map of a school. The Beebot character is positioned at the bottom center of the grid. The map includes various rooms like a gym, a library, and a playground, each with small illustrations of people and objects.

Welcome to Bee-Bot online from Terrapin!

Αρχικά **σχεδιάστε τον αλγόριθμο στον προσομοιωτή** και στη συνέχεια εκτελέστε τις κινήσεις του Beebot με το πλήκτρο **GO**. Προσέξτε ότι **κάθε στροφή** είναι και **μια κίνηση** για το Beebot στην προσομοίωση.

Σε περίπτωση λάθους στο σχεδιασμό του αλγόριθμου πατήστε  και μετά  προκειμένου να επαναφέρετε το Beebot στην αρχική του θέση.

Locations on the School Mat include, from left to right, top to bottom:

- Gymnasium
- Cafeteria
- Playground
- Art Classroom with male teacher
- Classroom with female teacher
- Library
- Restrooms
- Principal's Office with secretary
- Front Entrance with crossing guard
- Classroom with female teacher
- Classroom with male teacher
- Music Classroom