

ΙΔΕΑ 1

 **TIME FRAME:**
15-30 minutes

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΕ ΕΝΑ ΡΟΜΠΟΤ ΝΑ ΒΓΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΛΑΒΥΡΙΝΘΟ

Για να κινηθεί ένα ρομπότ χρειάζεται ένα πρόγραμμα στον υπολογιστή που του λέει τι να κάνει και πού να πάει. Γράψε το δικό σου πρόγραμμα για έναν λαβύρινθο που εσύ σχεδιάσες. Στείλε μου φωτογραφία του λαβύρινθου και το πρόγραμμα στο dagavrili@gmail.com



Σχεδιάσε πρώτα τον Λαβύρινθο στο χαρτί και
μετά γράψε το πρόγραμμα μόνο με τις εντολές :

Μπροστά 1 (2,3,4,5 κλπ)

Στρίψε δεξιά

Στρίψε αριστερά

Ιδέες
και
υλικό
από
το

ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΘΑ

ΧΡΕΙΑΣΤΕΙΣ

1 μολύβι

Χαρτί με τετραγωνάκια

1 φίλο/η

Science Buddies



SCIENCE TAKEAWAY

Computers follow programming instructions literally, even if the instructions are wrong. Sometimes you need to run a program and see the errors before you can debug it.