

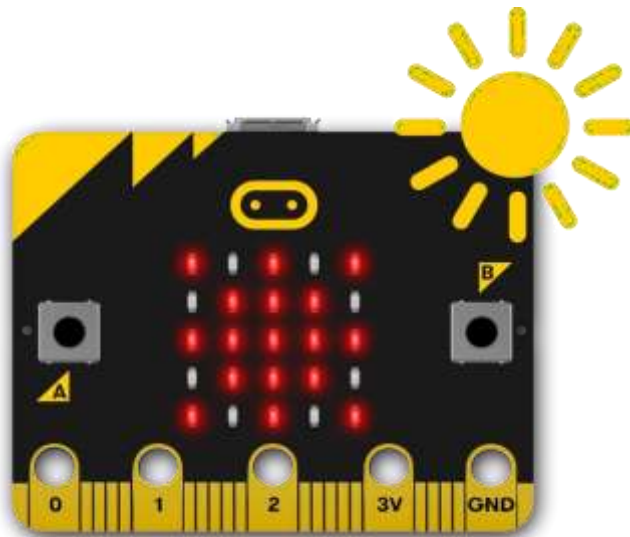
M1.10 - Αισθητήρας ηλιακού φωτός

Σε αυτή τη δραστηριότητα θα μάθεις να χρησιμοποιείς τον αισθητήρα φωτός του micro:bit και την εντολή «Εαν...τότε..Αλλιώς...»

Τα LED στο micro:bit μπορούν να λειτουργήσουν ως αισθητήρας φωτός, μετρώντας την ποσότητα φωτός που πέφτει πάνω τους

Διεύθυνση δραστηριότητας:

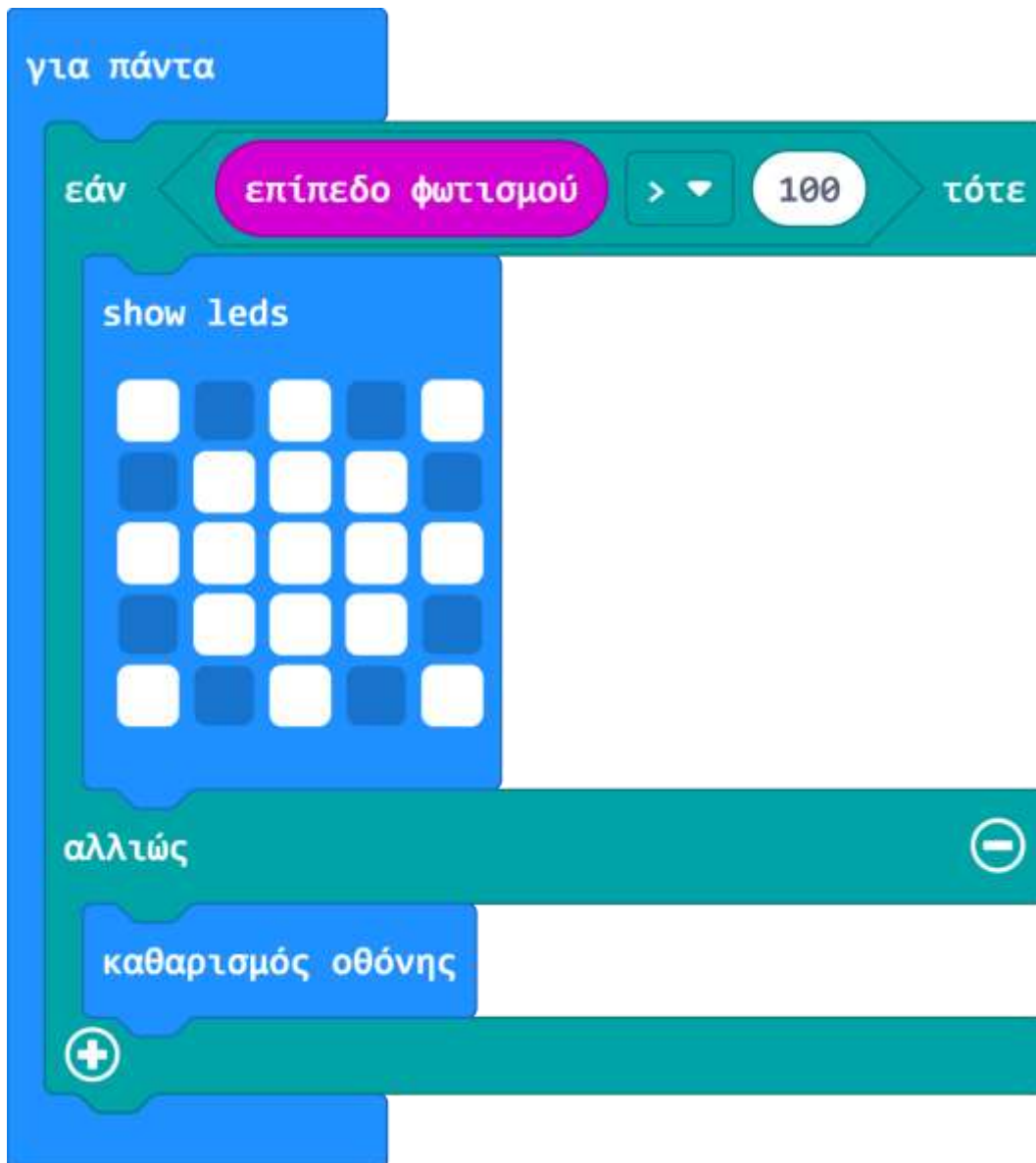
[https://microbit-org.translate.goog/projects/make-it-code- Σε αυτή τη δραστηριότητα θα μάθεις να it/sunlight-sensor/? x tr sl=en& x tr tl=el& x tr hl=el& x tr pto=wapp](https://microbit-org.translate.goog/projects/make-it-code-Σε+αυτή+τη+δραστηριότητα+θα+μάθεις+να+it/sunlight-sensor/?x_tr_sl=en&x_tr_tl=el&x_tr_hl=el&x_tr_pto=wapp)



Πως δουλεύει

- Το πρόγραμμα χρησιμοποιεί μια δομή «εάν-τότε-αλλιώς» για να εμφανίσει την εικόνα του ήλιου μόνο εάν το επίπεδο φωτός είναι μεγαλύτερο από (>) ένα συγκεκριμένο επίπεδο.
- Τρέξτε το πρόγραμμα στο micro:bit και ανάψτε μια πηγή φωτός, όπως φακό, φως ημέρας ή φωτεινό φως οροφής και θα δείτε τον ήλιο να εμφανίζεται.

- Καλύψτε το micro:bit με το χέρι σας και το εικονίδιο του ήλιου θα εξαφανιστεί.



Εάν δεν λειτουργεί, δοκιμάστε να κάνετε τον αριθμό 100 μικρότερο, για να ταιριάζει με τον φωτισμό του χώρου στον οποίο βρίσκεστε.