

8^η δραστηριότητα : Αισθητήρας φωτός LDR (Light Dependent Resistor ή Φωτοκύτταρο) AJS03

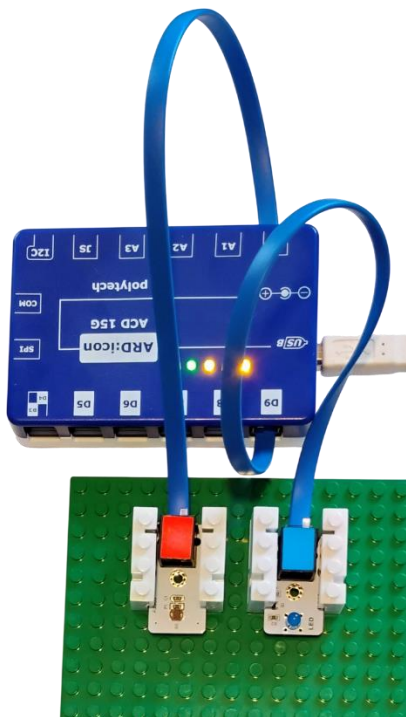
Θα χρειαστούν :

1 LED

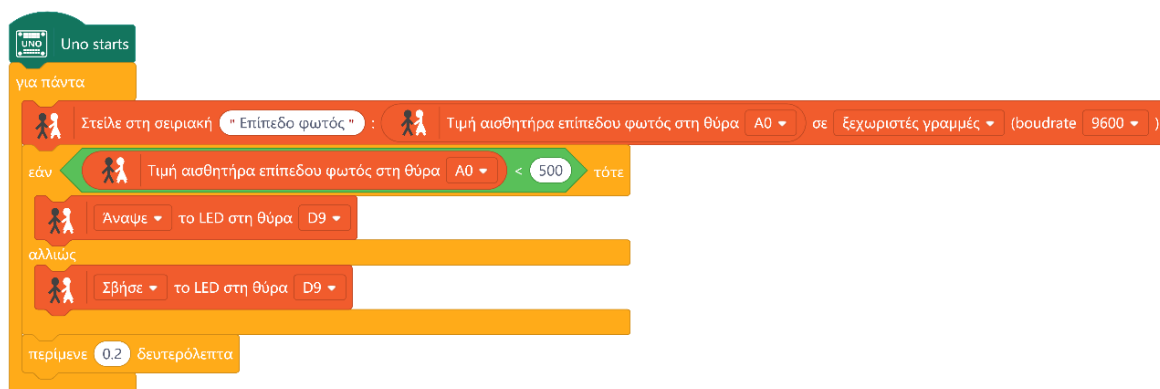
1 Αισθητήρας φωτός

Στόχος δραστηριότητας: Εάν η φωτισμός είναι χαμηλός τότε ανάβει το LED αλλιώς το LED παραμένει σβηστό. Οι τιμές του αισθητήρα φωτός να εμφανίζονται στην οθόνη.

Συνδεσμολογία: Σύνδεσε το LED στην θύρα D5 και τον αισθητήρα φωτός στη θύρα A0.



Το πρόγραμμα:



Έλεγχος κατανόησης:

Τι συμβαίνει στο LED όταν ο φωτισμός του περιβάλλοντος είναι χαμηλός;

Για την σύνδεση του αισθητήρα φωτός γιατί χρησιμοποιείς την αναλογική θύρα και όχι την ψηφιακή θύρα;
