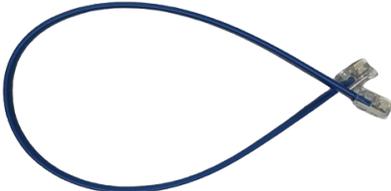
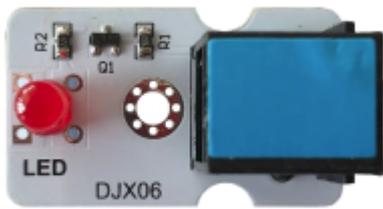


# LED (φωτοδίοδος)

## Εξαρτήματα

1	Το μπλε κουτί (ελεγκτής)	
2	Δύο μπλε καλώδια σύνδεσης	
3	Το μαύρο USB καλώδιο	
4	Δύο LEDs (οποιαδήποτε από τα διαθέσιμα χρώματα)	

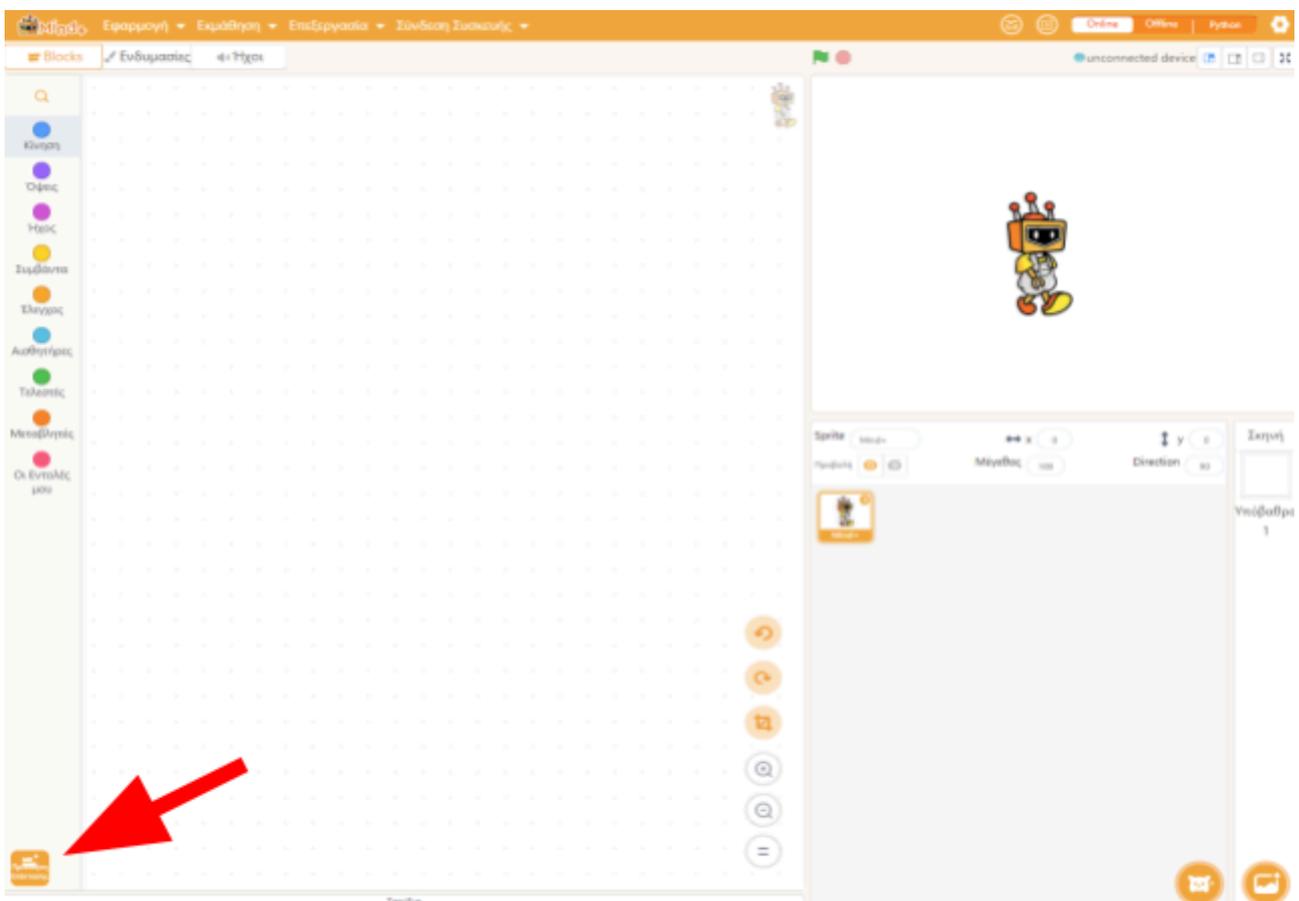
## Μονάδα LED

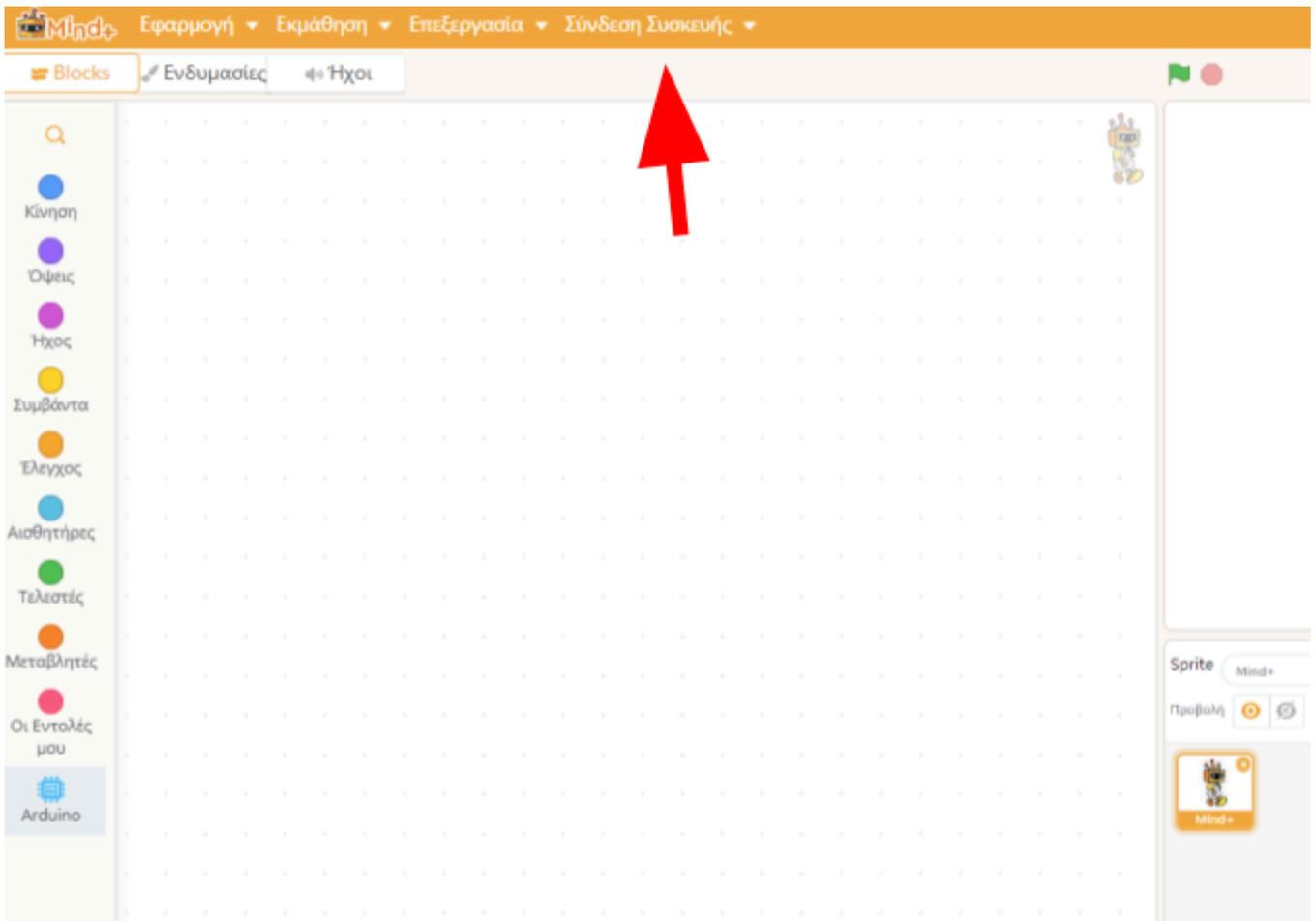
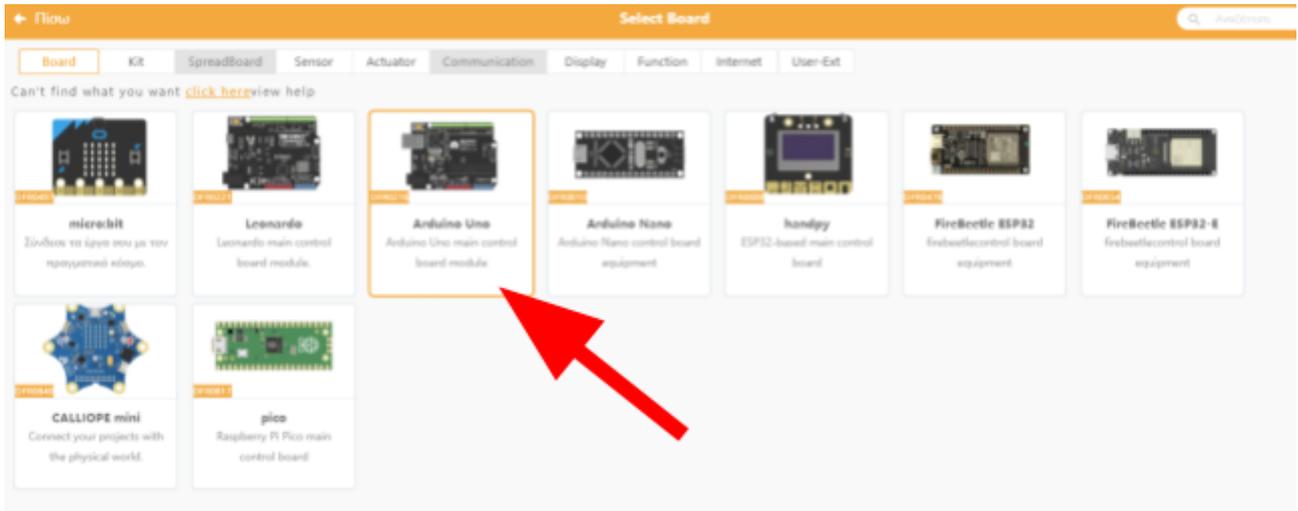


### Τύπος αισθητήρα: Ψηφιακός

Πρόκειται για μονάδα LED, η οποία είτε είναι ενεργή (ON), είτε απενεργοποιημένη (OFF). Κατά τη σύνδεση με το ARD:icon, μετά τον προγραμματισμό, μπορεί να εκπέμπει κόκκινο φως. Ιδανικό για τον έλεγχο των σημάτων εξόδου σε διάφορα διαδραστικά πειράματα. Επίσης μπορείτε να ελέγξετε και τη φωτεινότητά του, αν συνδεθεί σε συγκεκριμένες θύρες του ελεγκτή (D3/D5/D6/D9).

## Σύνδεση του Arduino με το Mind+

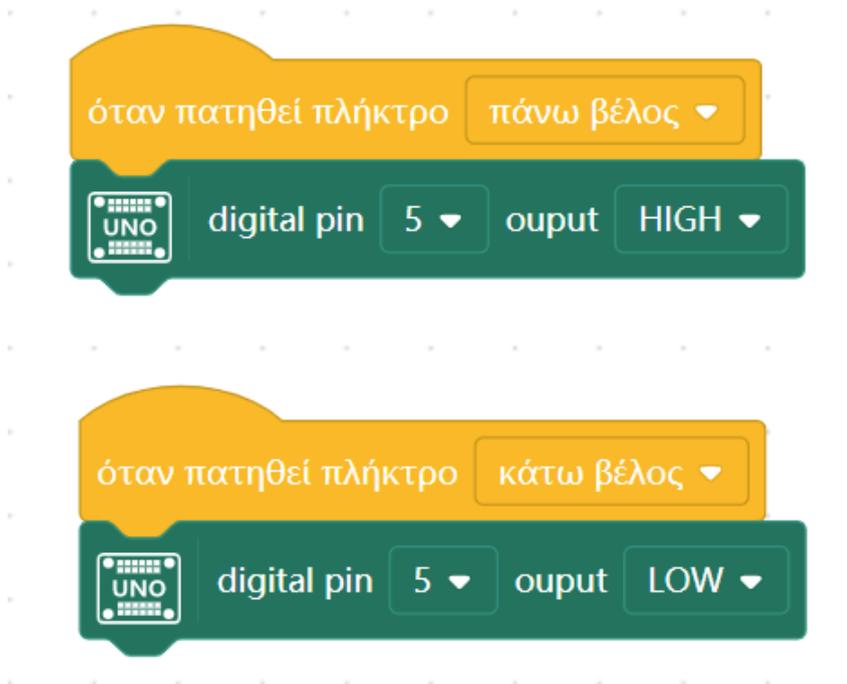




## Δραστηριότητα 1

### Περιγραφή

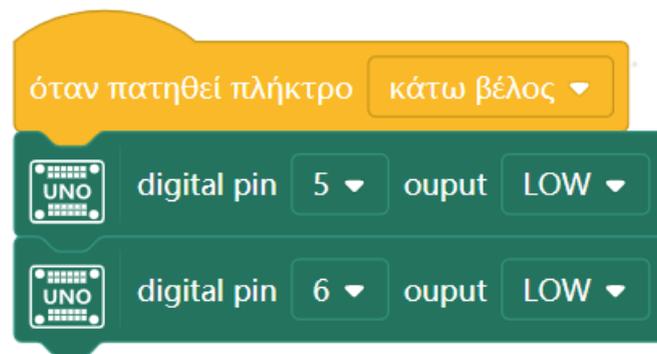
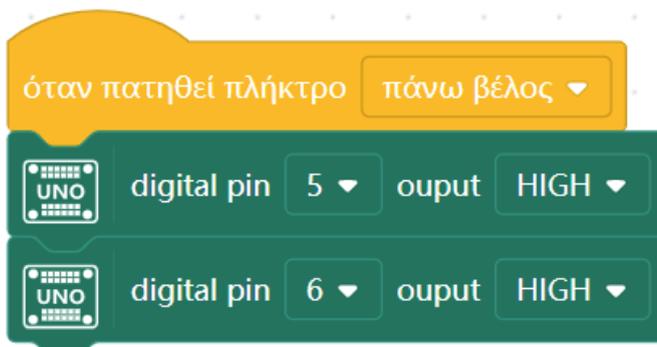
Άνοιγμα και κλείσιμο του LED με τα πλήκτρα κατεύθυνσης



## Δραστηριότητα 2

### Περιγραφή

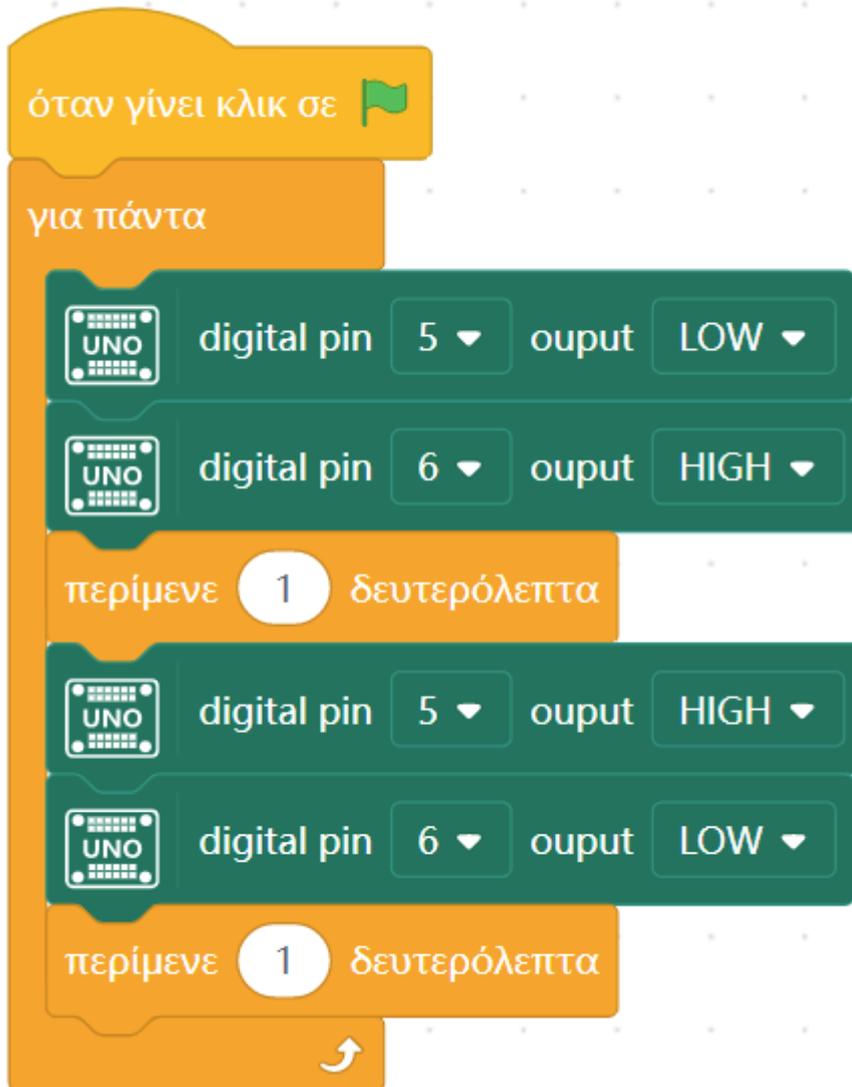
Άνοιγμα και κλείσιμο δύο LED με τα πλήκτρα κατεύθυνσης



## Δραστηριότητα 3

### Περιγραφή

Αυτόματο διαδοχικό άνοιγμα και κλείσιμο των LED



Αυτό το έργο διατίθεται με άδεια Creative Commons

**Αναφορά - Μη Εμπορική Χρήση - Όχι Παράγωγα Έργα 4.0  
Διεθνές (CC BY-NC-ND 4.0).**

© Παύλος Τουκίλογλου, 2025

Για να δείτε ένα αντίγραφο της άδειας, επισκεφτείτε:  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

