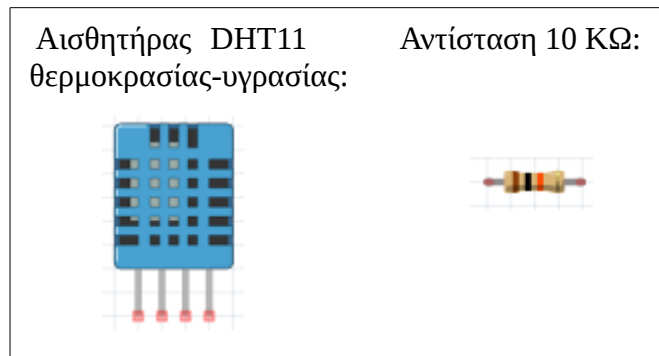


ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (αισθητήρας dht11)

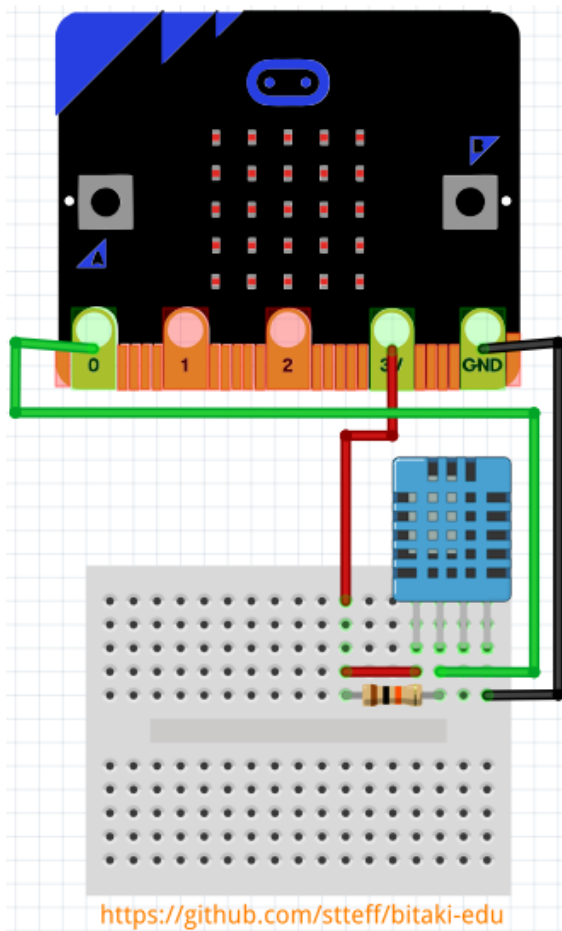
Περιγραφή Δραστηριότητας:

Να κατασκευαστεί πρόγραμμα στο περιβάλλον makecode, που να εμφανίζει στην οθόνη του micro:bit, την τιμή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος όταν πιέζεται το [button A] και αντίστοιχα την τιμή της υγρασίας περιβάλλοντος όταν πιέζεται το [button B].

Υλικά:



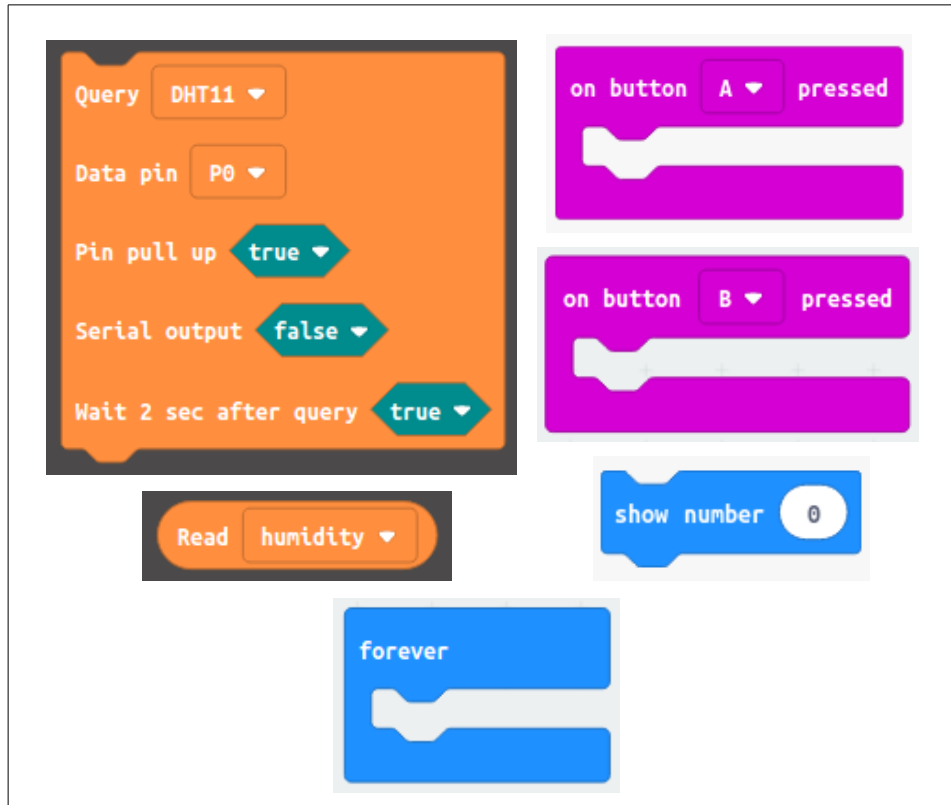
Κύκλωμα και Συνδεσμολογία στο micro:bit



πράσινο καλώδιο:	pin 0 (δεδομένα)
κόκκινο καλώδιο:	3V
μαύρο καλώδιο:	GND (γείωση)

Προσθήκη Extension στο Makecode:

Στο περιβάλλον makecode, στο κάτω μέρος του μενού εντολών επιλέγουμε *Advanced* --> *⊕ Extensions*. Στην αναζήτηση πληκτρολογούμε *dht11_dht22* και φορτώνουμε την αντίστοιχη ομάδα εντολών.

Εντολές που θα χρειαστείτε:**Αποθήκευση - Εκτέλεση**

- Αποθηκεύστε με το όνομα “**temperature-humidity**”.
- Μεταφέρετε το αρχείο “**microbit-temperature-humidity.hex**” από το φάκελο “Λήψεις” στο drive MICROBIT
- Εκτελέστε το πρόγραμμά σας