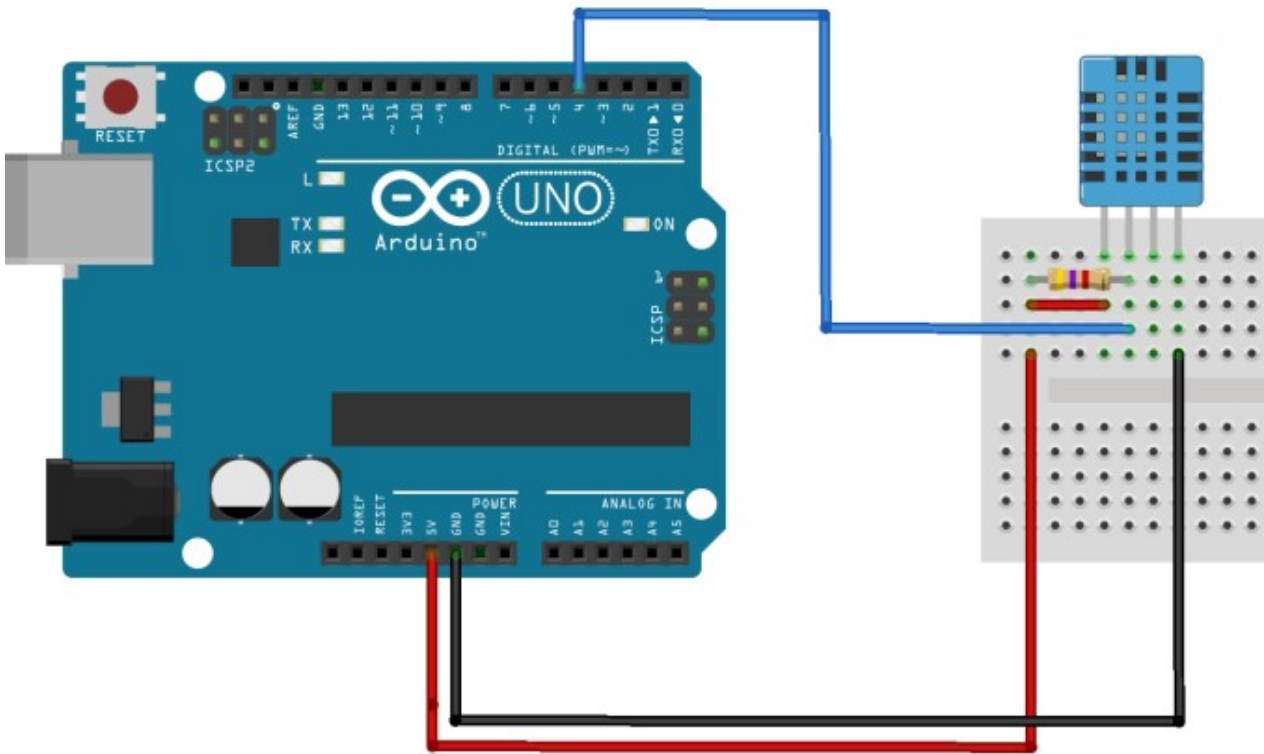


## Φύλλο Εργασίας 10α Μέτρηση θερμοκρασίας

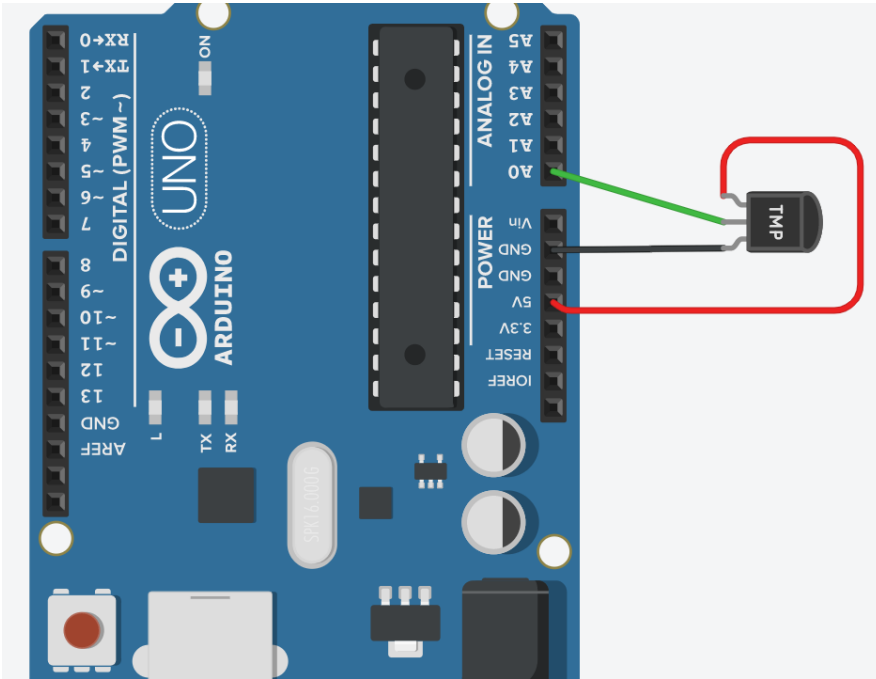
Σε αυτή την δραστηριότητα θα κατασκευάσουμε ένα θερμόμετρο για την μέτρηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος. Ο αισθητήρας είναι ο DHT11. Η θερμοκρασία θα εμφανίζεται στο serial monitor του PictoBlox.

A screenshot of the PictoBlox programming environment showing a sequence of code blocks for an Arduino Uno. The blocks are arranged as follows:

- A green "when Arduino Uno starts up" block.
- An orange "για πάντα" (forever) loop block.
- Inside the loop:
  - A brown "write" block with the text "Hello World" and "on serial" set to "0".
  - An orange "περίμενε" (wait) block set to "1 δευτερόλεπτα" (1 second).
  - A brown "set serial" block with "0" for the port and "115200" for the baud rate.
  - A blue "get" block with "temperature" selected and "from DHT sensor at pin" set to "4".

## Φύλλο Εργασίας 10β Μέτρηση θερμοκρασίας

Σε αυτή την δραστηριότητα θα κατασκευάσουμε ένα θερμόμετρο για την μέτρηση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος. Ο αισθητήρας είναι ο TMP36. Η θερμοκρασία θα εμφανίζεται στο serial monitor του PictoBlox.



```
when Arduino Uno starts up
  set serial 0 baud rate to 115200
  write Hello World on serial 0
  περίμενε 1 δευτερόλεπτα
  για πάντα
    read analog sensor generic at A0
```