



Ρόμπινη  
Dwengino LCD  
Εμφάνισε κείμενο:  
Στη σειρά:  
Εκτινώντας από τη στήλη:

« WeGoSTEM »  
0  
1

Επανάληψη  
LED 0b01010101

Από τον Οκτώβρη του 2018 το WeGoSTEM Greece δίνει τη δυνατότητα σε μαθητές 10-12 ετών να φτιάξουν ένα **ρομπότ που ζωγραφίζει**.

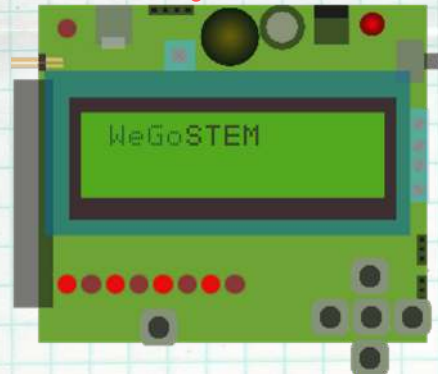
Η ανοιχτή αυτή ενέργεια γεννήθηκε το 2017 στο Βέλγιο από τη σύμπραξη της διεθνούς ΜΚΟ Dwengino με την βραβευμένη ομάδα #SheGoesICT σημειώνοντας τεράστια επιτυχία.

Το 2018 έγινε διεθνής, με τη συμμετοχή άνω των 7.000 παιδιών, εκ των οποίων τα 600 από την Ελλάδα!

```
#include <Wire.h>
#include <Dwengino.h>
#include <LiquidCrystal.h>

void setup()
{
  initDwengino();
  dwenginoLCD.setCursor(1,0);
  dwenginoLCD.print(String("WeGoSTEM"));
}

void loop()
{
  LEDS = 0b01010101;
}
```



Με το WeGoSTEM Greece, η Ελλάδα γίνεται η δεύτερη χώρα στην Ευρώπη όπου μαθητές 5ης και 6ης Δημοτικού έχουν την ευκαιρία για 2 διδακτικές ώρες να κατασκευάσουν και να προγραμματίσουν ρομποτικό μηχανισμό με χρήση εξολοκλήρου **ανοιχτών τεχνολογιών.**

Ο στόχος της δράσης είναι διττός:



1. Να δώσουμε **δωρεάν** την ευκαιρία σε **όλα τα παιδιά ανεξαιρέτως** να έρθουν σε επαφή με τον κόσμο του STEM.



2. Να ενθαρρύνουμε τους εκπαιδευτικούς να εμπλουτίσουν τη διδασκαλία τους με μεθόδους και υλικό STEM, με κατεύθυνση και προτάσεις για την εφικτότητα του στόχου **σε όλα τα σχολεία της χώρας.**



**ΚΑΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΛΦΑΒΗΤΙΣΜΟ  
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΜΑΣ**



**dwenngo**

**MAKERLAB**  
Reinventing Education