**PENCIL CODE**

Ένα διαφορετικό περιβάλλον προγραμματισμού.

Χρειάζεται πρόσβαση στο Internet στην διεύθυνση

[**https://pencilcode**](https://pencilcode)**.net/**

Καλό είναι να δημιουργήσετε λογαριασμό για να μπορείτε να αποθηκεύετε τις εργασίες σας.

**Μειονεκτήματα σε σχέση με το Microworlds Pro**

Υπάρχει κατά την γνώμη μου μόνο ένα μειονέκτημα,

Χρειάζεται πρόσβαση στο Internet για να δουλέψετε. Είδατε ότι σε ειδικές περιπτώσεις μπορεί να έχουμε δυσλειτουργίες στο Internet

**Πλεονεκτήματα σε σχέση με το Microworlds Pro**

1. Έχει υβριδική μορφή λειτουργίας μπορείτε να προγραμματίζετε είτε με **blocks** όπως στο Scratch είτε με **εντολές**. Η εναλλαγή και η αυτόματη μετάφραση από την μια μορφή στην άλλη γίνεται με το βελάκι **( click for text or click for blocks)**
2. Η στοίχιση είναι υποχρεωτική, εγώ το θεωρώ πλεονέκτημα για τα παιδιά που μαθαίνουν προγραμματισμό, **όταν ερχόμαστε προς τα αριστερά** σταματά η ομάδα εντολών είναι όπως η εντολή  **τέλος** στην MicroWorlds Pro που κλείνει το **Για**.
3. Πρόσβαση με username – Password πράγμα το οποίο σας δίνει την δυνατότητα να αποθηκεύετε τα αρχεία σας (στο cloud) και να τα έχετε πάντα στην διάθεση σας.
4. Δυνατότητα σχολίων, όταν μπροστά από μια εντολή μπαίνει το σύμβολο # τότε αυτή η εντολή είναι μη εκτελέσιμη