

Για τις Τάξεις Ε΄ και ΣΤ΄

16-Μαΐου-2020.

Αγαπητά μου παιδιά, ας κάνουμε πάλι με το πρόγραμμα εκπαιδευτικής ρομποτικής Scratch 3.6.0 κάποιες ασκήσεις που είχαμε κάνει κατά τους περασμένους μήνες λειτουργίας του σχολείου μας, (γνωρίζουμε – σας το δείχνω και πάλι – **πως κάνουμε έναν κύκλο**).

Σας δίνω οδηγίες τι να κάνετε :

1. Βάζουμε στην μηχανή αναζήτησης Google τις εξής λέξεις : Scratch 3.6.0 greek online ή πηγαίνουμε απευθείας στην παρακάτω διεύθυνση :

<https://scratch.mit.edu/download>

και μετά, πάνω αριστερά πατάμε πάνω στην λέξη “Δημιούργησε”.

2. Μόλις εμφανιστεί η οθόνη με το scratch. πάνω αριστερά στην οθόνη στο μπλέ πλαίσιο (δίπλα από τη λέξη SCRATCH), έχει μία μικρή υδρόγειο σφαίρα, όπου πατάμε και επιλέγουμε “Ελληνικά”, ώστε οι εντολές να εμφανίζονται στα ελληνικά.

3. Σας δείχνω τις εντολές πιο κάτω (για να θυμηθείτε πως κάνουμε έναν κύκλο), με πραγματική εικόνα από το scratch 3.6.0 στο παρόν κείμενο.

4. Αυτό που πρέπει να κάνετε, είναι : **να δημιουργήσετε 2 (δύο) κύκλους, τον ένα μέσα στον άλλον χωρίς συνδετικές γραμμές.**

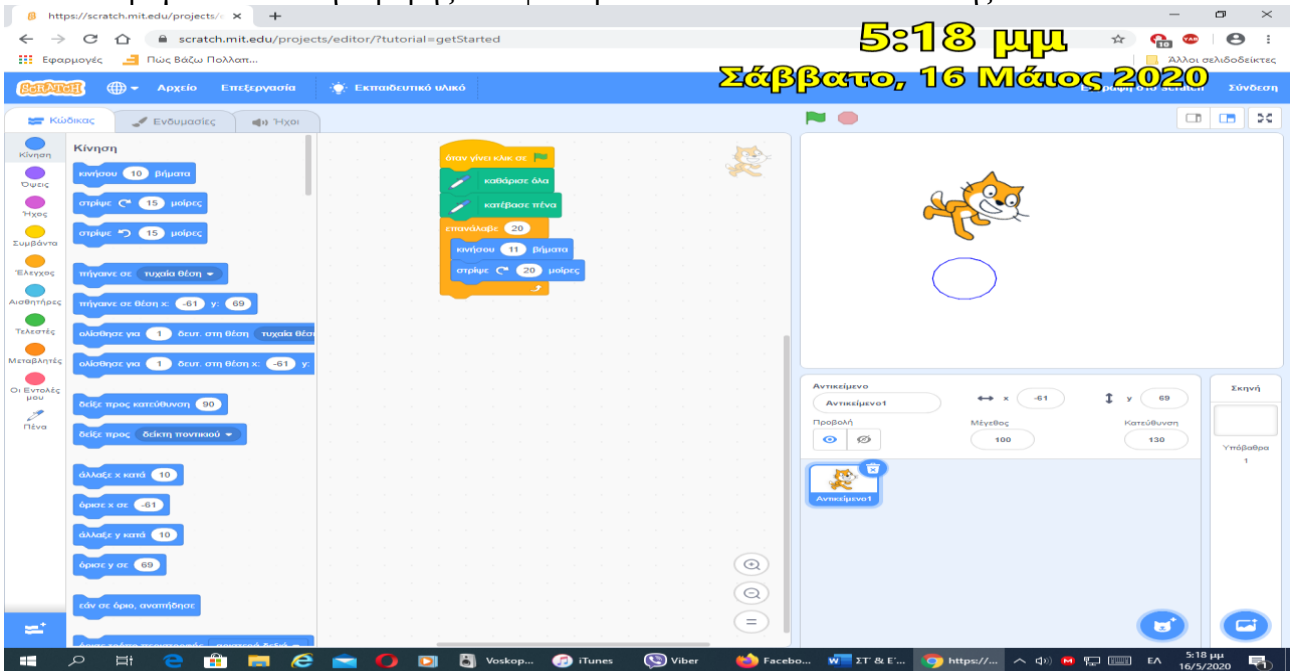
5. Σας δείχνω στο τέλος του κειμένου την εικόνα δίχως τις εντολές (τις εντολές θα πρέπει να τις βάλετε με την σωστή σειρά, μόνοι σας, εφαρμόζοντας τους κανόνες που είχαμε αναλύσει στην τάξη.)

Δηλαδή :

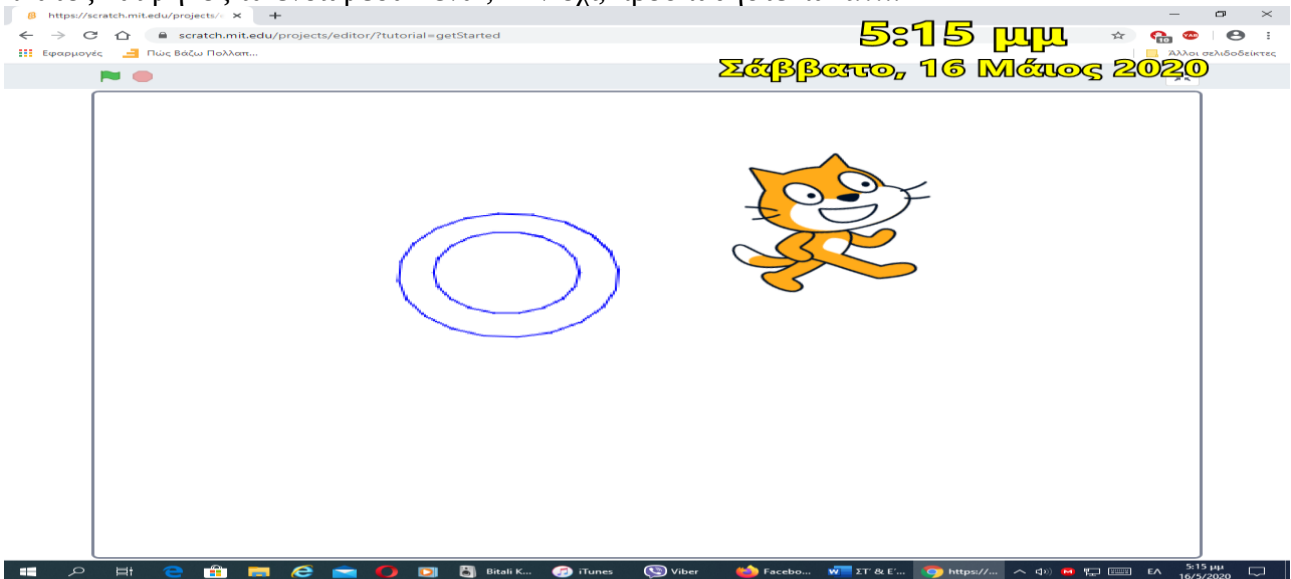
5α. Πατώντας μόνο μία φορά το “πράσινο σηματάκι” θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και μάλιστα σωστά όλη η άσκηση, δηλαδή και οι 2 κύκλοι, ο ένας μέσα στον άλλον,

5β. Χρησιμοποιείτε μόνο τις εντολές που έχετε διδαχθεί στην τάξη, και όχι άλλες, που υπάρχουν στο scratch.

6. Δείτε εδώ την εικόνα και τις εντολές για το πως δημιουργούμε έναν κύκλο. :
 Η εικόνα μεγαλώνει αν την τραβήξετε αφού πρώτα κάνετε «κλικ» επάνω της.



7. Έτσι θα πρέπει να είναι η τελική μορφή της άσκησης όσον αφορά την δημιουργία δύο κύκλων, τον έναν μέσα στον άλλον χωρίς συνδεδεμένες γραμμές. Αφού τελειώσετε, συγκρίνετε τους δικούς σας κύκλους, με τους κύκλους της παρακάτω εικόνας. Είναι ακριβώς οι ίδιοι ; έχουν το ίδιο πλάτος και μήκος τα ενδιάμεσα κενά ; Αν όχι, προσπαθήστε πάλι.....



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις εντολές «σήκωσε πένα» «κατέβασε πένα» «κινήσου» «στρίψε αριστερά» «στρίψε δεξιά» για να μπειτε στην μέσα ή να βγείτε στην έξω πλευρά του κύκλου, αναλόγως με το πως αρχίζετε. Οι μοίρες είναι γνωστές από το μάθημα στο εργαστήριο, αλλά μπορείτε να βάλετε τις δικές σας μοίρες κάνοντας δύο κύκλους που εσείς θέλετε.

8. Η Άσκηση να ολοκληρωθεί μέσα στην εβδομάδα,
 από Δευτέρα 18 Μαΐου 2020, έως Παρασκευή 22 Μαΐου 2020.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !!