

Γεια και χαρά σε όλους σας!!! Εύχομαι να είτε υγιείς και να προσέχετε!!! Σίγουρα χρειάστηκε αυτές τις μέρες να χρησιμοποιήσετε το smartphone και τον υπολογιστή σας. Ελπίζω να συνειδητοποιήσατε πόσο σημαντική είναι η πληροφορική και οι νέες τεχνολογίες όχι μόνο στην καθημερινότητά μας (επικοινωνία, διασκέδαση, ...) αλλά και στη μάχη κατά του κορονοϊού!!! Μια ακόμη λοιπόν πρόκληση θα είναι κι ο εναλλακτικός τρόπος εκπαίδευσης, η εξ αποστάσεως ασύγχρονη εκπαίδευση που θα χρησιμοποιήσουμε το επόμενο χρονικό διάστημα. Για πολλούς είναι πρωτόγνωρη, έχει δυσκολίες, χρειάζεται αυτοέλεγχο, αναζήτηση και λίγη προσπάθεια. Για όποια απορία έχετε μπορείτε να στείλετε μήνυμα στο fg.1gymkalam@gmail.com Παρακαλώ όμως να γράφετε το ονοματεπώνυμό σας στο θέμα του μηνύματος, αλλιώς δεν θα απαντώ.

Φέτος ασχοληθήκαμε με το Scratch και τον προγραμματισμό. Λόγω συνθηκών στο εργαστήριο χρησιμοποιήσαμε μια παλιότερη έκδοση αυτής της γλώσσας προγραμματισμού (Scratch 1.4). Να λοιπόν η πρώτη πρόκληση!!! Στα εξ αποστάσεως αυτά μαθήματα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και το Scratch 3 online στο Διαδίκτυο. Μπορείτε βέβαια να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε στον υπολογιστή σας το γνωστό σας Scratch 1.4, θα σας πω πως...

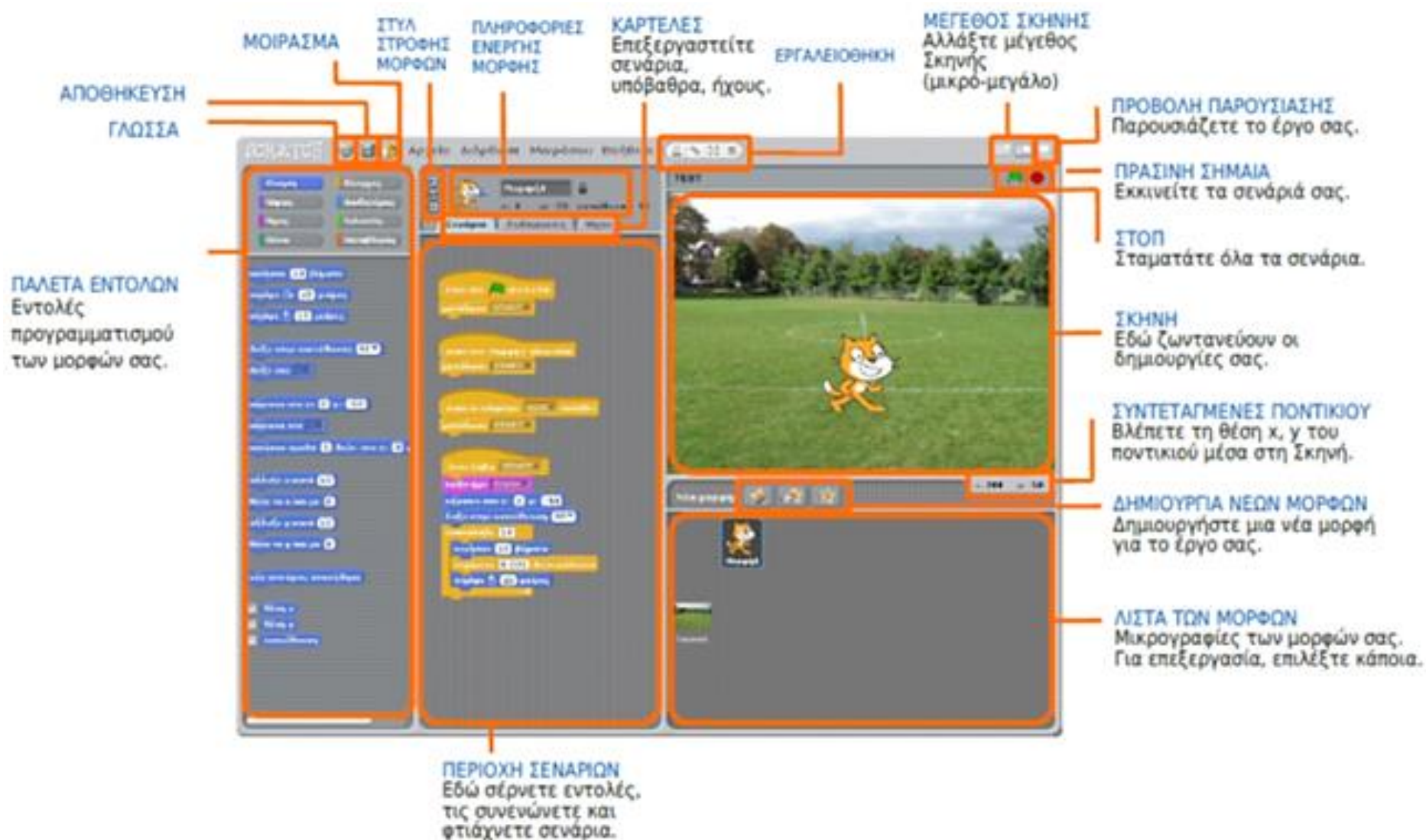
Όλο το υλικό για το μάθημα θα το βρείτε στο blog που έχω στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο ([ΠΣΔ](#)), όπου εκτός από τα μαθήματα υπάρχουν νέα για τις νέες τεχνολογίες, οδηγίες και συμβουλές για την Ασφάλεια στο Διαδίκτυο, πολλοί σύνδεσμοι για ενδιαφέρουσες σελίδες, παιχνίδια και άλλα πολλά... Καλό είναι να το παρακολουθείτε, όταν δεν έχετε κάτι εποικοδομητικότερο να ασχοληθείτε. Ο σύνδεσμος είναι:

<http://blogs.sch.gr/fmarg>

Σε κάποια από τα μαθήματα της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης θα μπορείτε να μπαίνετε και από το smartphone που ίσως έχετε, για να καταλάβετε ότι είναι κι αυτές χρήσιμες συσκευές αρκεί να τις χρησιμοποιούμε σωστά και με «μέτρο» (!!! **Ακούτε τις συμβουλές των γονιών σας** !!!). Υπάρχει έκδοση του Scratch για Android 6+ όμως δεν κατάφερα να εγκαταστήσω!!! Υπομονή λοιπόν, παρακολουθούμε τον [ιστότοπο του σχολείου](#), ακολουθούμε τις οδηγίες των ειδικών, ακούμε τους γονείς μας και **Μένουμε σπίτι**!!!

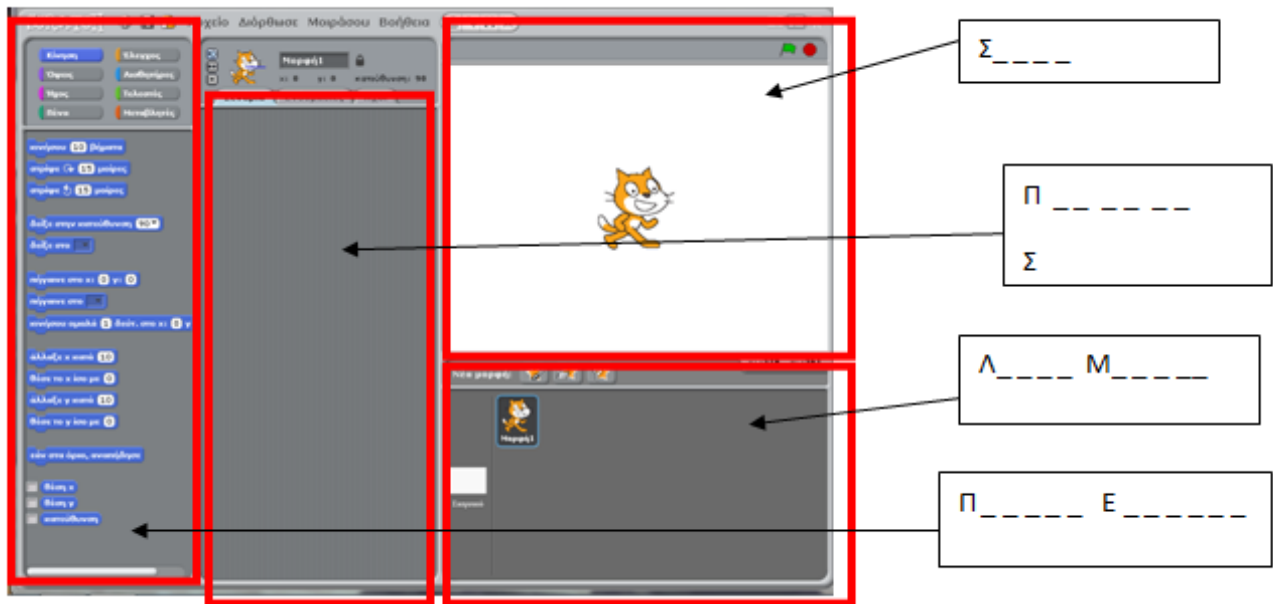


Να θυμηθούμε το περιβάλλον του Scratch 1.4



Ερωτήσεις επανάληψης

1. Γράψτε τις τέσσερις βασικές περιοχές στις οποίες χωρίζεται η οθόνη του Scratch.



2. Η σκηνή έχει μήκος _____ pixels και ύψος _____ pixels. Ποιες είναι οι συντεταγμένες του σημείου που είναι ο κος Γατίδης στην παραπάνω εικόνα; X = ___ και Y = ___
3. Εξηγήστε τι θα κάνει ο κος Γατίδης σε κάθε εντολή:

δείξε στην κατεύθυνση 90	
ρώτησε Πώς σε λένε; και περίμενε	
όταν στο γίνει κλικ	
στρίψε 15 μοίρες	
πες Γεια σου! για 2 δευτερόλεπτα	
μετάδωσε	
κινήσου 10 βήματα	
κινήσου ομαλά 1 δεύτ. στο x: 109 y: -47	
αλλαγή σε ενδυμασία ενδυμασία2	

Μερικά χρηστικά για το Scratch 1.4 και το εξ αποστάσεως μάθημα

Επειδή σημειώσεις του ΥΠΑΙΘ για το Scratch δεν υπάρχουν, στο blog της Πληροφορικής θα βρείτε αρκετές πληροφορίες. Παραθέτω και μερικούς συνδέσμους (links) από άλλες ενδιαφέρουσες ιστοσελίδες:

- Πληροφορική στο Γυμνάσιο – Scratch: <https://blogs.sch.gr/fmarg/scratch/>
- Αν θέλετε να «κατεβάσετε» την παλιότερη **έκδοση 1.4** του Scratch που χρησιμοποιούμε στο σχολείο, κάντε κλικ στον σύνδεσμο https://scratch.mit.edu/scratch_1.4/
- Στο <https://blogs.sch.gr/fmarg/scratch/> θα βρείτε επίσης αναλυτικές οδηγίες για την εγκατάσταση του Scratch 1.4 και μια πρώτη παρουσίαση του περιβάλλοντος εργασίας. Ακόμη όλα τα μαθήματα, τις δραστηριότητες, τα παραδείγματα με τα οποία ασχοληθήκαμε όλη τη χρονιά.
- Βιβλία αναφοράς αναφέρω δύο: το «[Δημιουργώ παιχνίδια στο Scratch](#)» από το τμήμα **Μηχανικών Η/Υ, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών**, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και την προσαρμογή του σχολικού βιβλίου στο Scratch του Σ. Χαραλαμπίδη ([Πληροφορική – Χαραλαμπίδης](#))
- Και τέλος ένα βίντεο για την εγκατάσταση του Scratch και τα πρώτα βήματα <https://youtu.be/rJVatgu7Ug>

Αυτά για αρχή. Την επόμενη φορά θα ξεκινήσουμε τα προγράμματα. Αν κάποιος/α έχει πρόβλημα με την εγκατάσταση ή δεν έχει υπολογιστή ή ότι άλλο τον/την παρακαλώ να στείλει ένα mail στο fg.1gymkalam@gmail.com αρκεί να γράφει στο θέμα το ονοματεπώνυμό του.

Καλή δύναμη, υγεία σε όλους, να περνάτε δημιουργικά το χρόνο σας (διάβασμα ☺), να ακούτε τους γονείς σας και μένουμε σπίτι!!!

