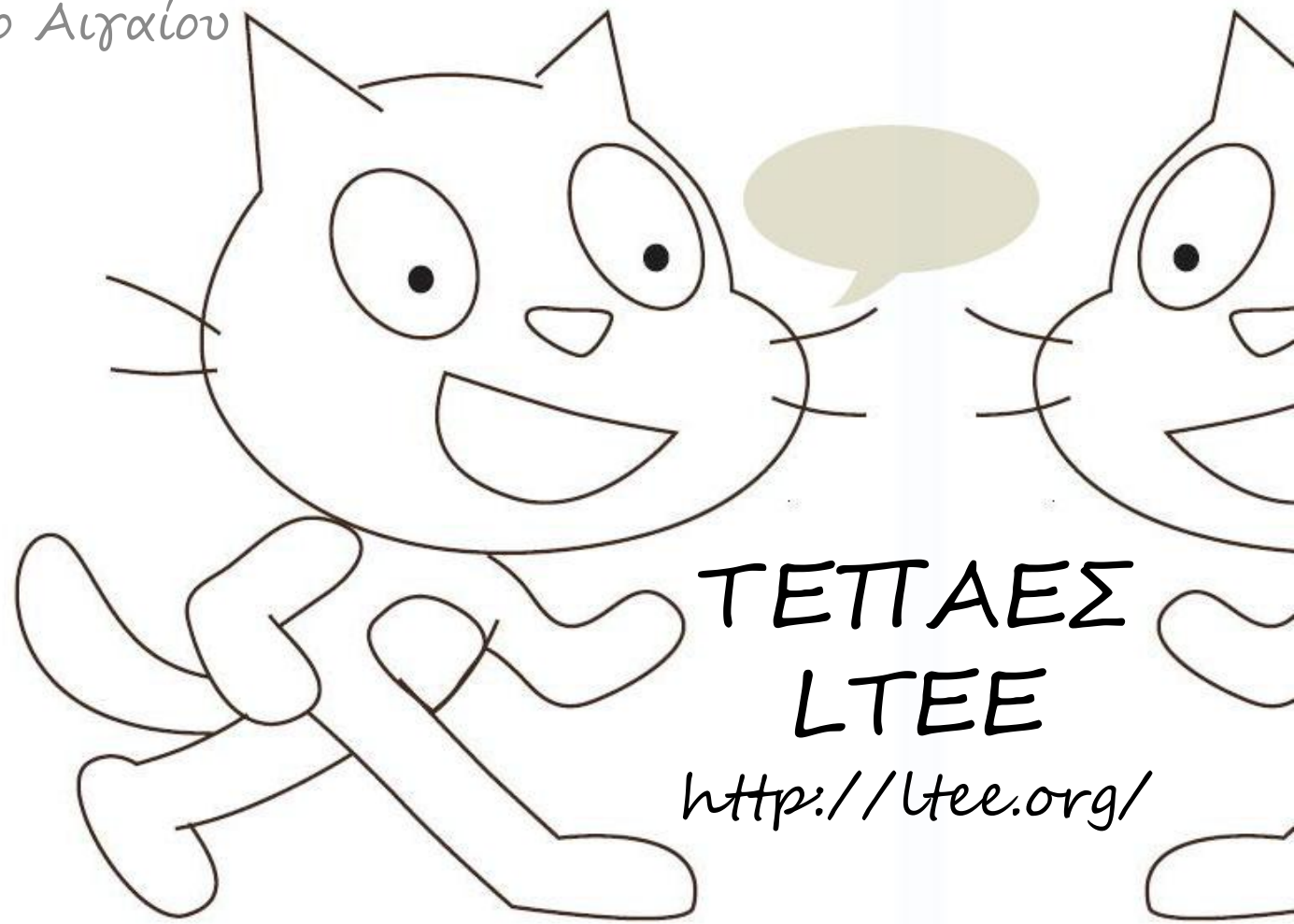




Πανεπιστήμιο Αιγαίου



ΤΕΤΤΑΕΣ  
LTEE

<http://ltee.org/>

ΣΕΡΑΦΕΙΜ ΚΥΡΙΑΚΗ

To Scratch ως project

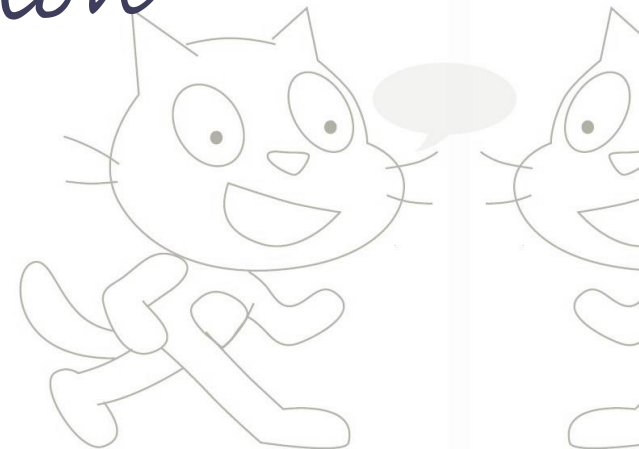
# To Scratch ως project

---

To Scratch δημιουργήθηκε από το  
Lifelong Kindergarten Group στο  
MIT Media Lab,

<http://llk.media.mit.edu>

National Science Foundation

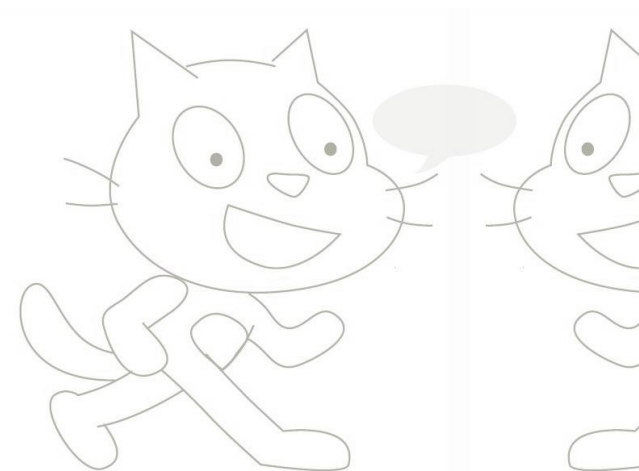


# Το Scratch ως project

---

Είναι νέα εκπαιδευτική γλώσσα προγραμματισμού, που επιτρέπει στον χρήστη να παράγει εύκολα:

- αλληλεπιδραστικές ιστορίες,
- παιχνίδια
- animations
- κ.α.



# Το Scratch ως project



The screenshot shows the Scratch website in Greek. At the top, there's a navigation bar with links: αρχική, έργα, συλλογές, υποστήριξη, χώροι συζητήσεων, σχετικά, Γλώσσα. Below this is a search bar with the text "Καλώς ήρθατε, kserafeim" and a search button. A notification bar says "Έχετε 31 μηνύματα". The main content is divided into three sections: "Νέα έργα" (New projects) with three project thumbnails, "Χαρακτηριστικά έργα" (Featured projects) with three project thumbnails, and "Ημέρα Scratch" (Scratch Day) with a map and text. There are also links for "Scratch Club" and "Στούντιο σχεδίασης Scratch".

SCRATCH  
φαντάσου • φτιάξε • μοιράσου

αρχική έργα συλλογές υποστήριξη χώροι συζητήσεων σχετικά Γλώσσα

το υλικό μου

Καλώς ήρθατε, [kserafeim](#) |  αναζήτηση

Έχετε **31 μηνύματα**

### Νέα έργα

[Δείτε περισσότερα](#)

-   
[CrazyFofWebkinz...](#)  
από [Sun12855](#)
-   
[Add your own 3D...](#)  
από [cookiegirl200](#)
-   
[BIG BROTHER....?](#)  
από [ShiningStar](#)

### Χαρακτηριστικά έργα

[Δείτε περισσότερα](#)

-   
[Solar system quiz](#)  
από [Andrew123456789](#)
-   
[SNN - Millionth...](#)  
από [Greatdane](#)
-   
[bombsweeper](#)  
από [ivanoriola](#)

### Ημέρα Scratch

  
Ένα παγκόσμιο δίκτυο συναντήσεων, όπου άνθρωποι συναντήθηκαν για να γνωριστούν, να μοιραστούν και να μάθουν περισσότερα για το Scratch.

[Μάθετε περισσότερα](#)

### Scratch Club

  
Do you help people learn Scratch? Join ScratchEd, our new online community for educators.

[Μάθετε περισσότερα](#)

### Στούντιο σχεδίασης Scratch

Το πρόγραμμα επιτρέπει στο χρήστη να μοιραστεί τις δημιουργίες του σε ζωντανή κοινότητα στο διαδίκτυο.

Διεύθυνση:

<http://scratch.mit.edu>

# Το Scratch ως project

---

Επιδιώκεται η ανάπτυξη βασικών ικανοτήτων όπως:

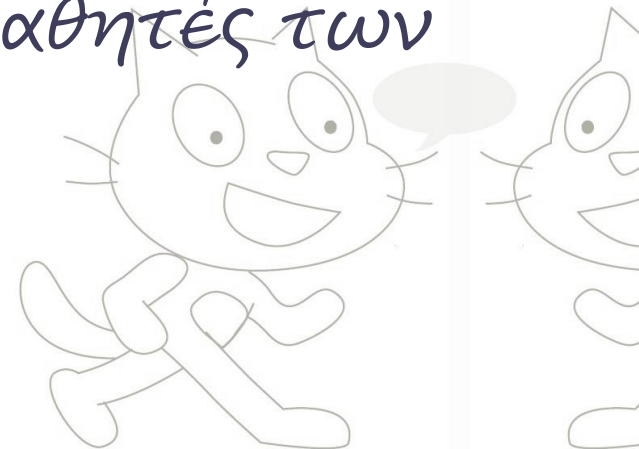
- Δημιουργική σκέψη
- Σαφή επικοινωνία
- Συστηματική ανάλυση
- Αποδοτική συνεργασία
- Επαναληπτικό-προοδευτικό σχεδιασμό
- Δια βίου μάθηση



# Το Scratch ως project

## Οφέλη για τα παιδιά:

- Φέρει καινοτομίες στην προέχχιση δυσνόητων εννοιών και τεχνικών προγραμματισμού.
- Βελτιώνει τη σχέση με την επιστήμη των υπολογιστών.
- Αναπτύσσει το ενδιαφέρον για ομάδες όπως τα κορίτσια και τους μαθητές των θεωρητικών επιστημών.

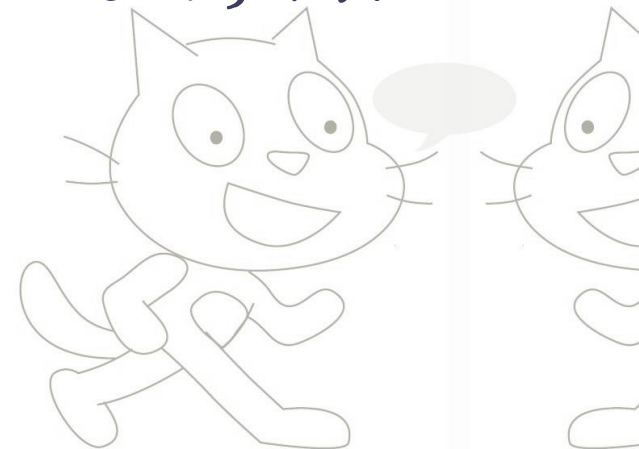


# Το Scratch ως project

---

## Οφέλη για τους εκπαιδευτικούς:

- Εισαγωγή στον προγραμματισμό αλλά και σε προχωρημένες έννοιες
- Παράγωγή διαδραστικού εκπαιδευτικού υλικού, μικρόκοσμων, προσομοιώσεων, κλπ.

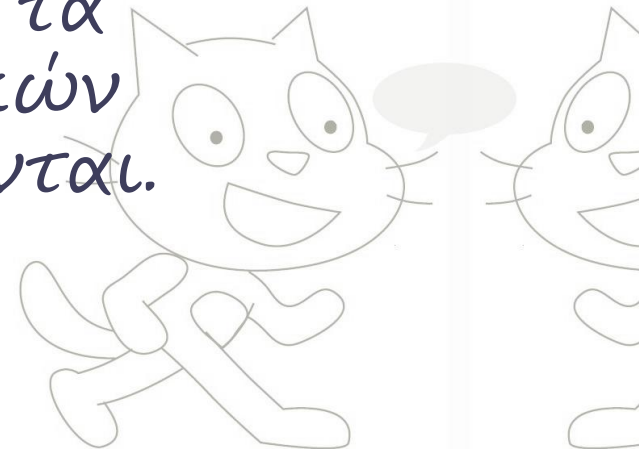




# Το Scratch ως project

## Οφέλη για ερευνητές:

- Μπορούν να προβεχχίσουν καλύτερα το σώμα των θεωρητικών ιδεών και ερευνητικών δεδομένων που παράγονται από την κοινότητα του Scratch.
- Δυνατότητα να παράχουν και να σχεδιάζουν και να δοκιμάζουν ερευνητικές ιδέες, αναπτύσσοντας εύκολα τα πρωτότυπα των υπολογιστικών περιβαλλόντων που απαιτούνται.





# Υλικο

---

<http://day.scratch.mit.edu/>

<http://scratch.mit.edu/>

<http://kserafeim.pblogs.gr/>

<http://ltee.org/gfesakis/?p=57>

<http://makolas.blogspot.com/>

<http://scratch.mit.edu/galleries/view/37347>

