

Εργαλεία Δημιουργίας Ψηφιακών Κόμικ (Comic Creators) – Ενδοσχολική Επιμόρφωση



COMICSTRIPCREATOR
www.comicstripcreator.org

Ειδικό Γυμνάσιο – ΓΕΛ Αθηνών
Δρ. Πέτρου Αργυρούλα ΠΕ86
2022-2023



Εργαλεία Δημιουργίας Κόμικ

Εργαλεία δημιουργίας κόμικς

Comic Strip Creators

Εργαλεία δημιουργίας σύντομων κόμικς

Comic Book Creators

Εργαλεία δημιουργίας βιβλίων κόμικς

ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Εργαλεία Δημιουργίας Comic Strip

Τα εργαλεία δημιουργίας Comic strip επιτρέπουν το σχεδιασμό σύντομων κόμικς έκτασης μερικών καρτέ, εισάγοντας απλώς εικόνες και κείμενο.

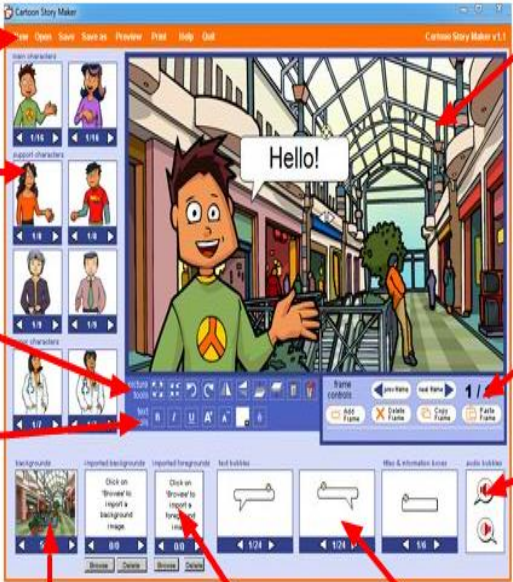
Garfield Comic Strip Creator



¹πηγή: Garfield Comic Strip Creator - <http://www.garfield.com/fungames/comiccreator.html>

Cartoon Story Maker

A quick look at the Cartoon Story Maker



File Options:
You can open and edit stories as well as preview, print and save.

Image Libraries:
These include different characters with different expressions.

Picture tools:
Enlarge, rotate, flip or delete images.

Text tools:
Change text colour, make bold, italics or underline.

Background library:
A range of common scenes

Import
You can add your own foreground or background images.

Text bubbles:
Add text to your story. Use the 'drag handle' to move bubbles or to apply text formatting

Frame area:
Drag and drop items here to compose each frame of your story.

Frame controls:
Add, delete, copy and paste frames.

Audio bubbles:
Add your own voice recording using the built in voice recorder. Also add pre recorded sounds.

<https://www.education.vic.gov.au/languagesonline/games/cartoon/>

Χαρακτηριστικά

- 2D ιστορίες κινουμένων σχεδίων με βάση την οθόνη για να εικονογραφήσετε συζητήσεις και διαλόγους.
- Οι ιστορίες μπορούν να περιλαμβάνουν απεριόριστο αριθμό καρτέ και προβάλλονται καρτέ-καρτέ.



Cartoon Story Maker

- Κάθε πλαίσιο μπορεί να περιλαμβάνει:
 - **Εικόνες:** Σύρετε και αποθέστε στοιχεία της βιβλιοθήκης στο πλαίσιο ή εισαγάγετε τις δικές σας ψηφιακές φωτογραφίες ή εικόνες που έχετε αποθηκεύσει από το διαδίκτυο.
 - **Φυσαλίδες κειμένου:** Επιλέξτε από μια σειρά φυσαλίδων κειμένου και πλαισίων πληροφοριών. Σύρετε και αφήστε το στο πλαίσιο και αρχίστε να πληκτρολογείτε! Το κείμενο μπορεί να είναι σε οποιαδήποτε γλώσσα και οποιοδήποτε σενάριο.
 - **Ηχογραφήσεις φωνής:** Προσθέστε νέες ηχογραφήσεις φωνής χρησιμοποιώντας τον απλό ενσωματωμένο πίνακα εγγραφής. Μπορείτε επίσης να προσθέσετε εγγραφές που είναι ήδη αποθηκευμένες στον υπολογιστή σας.
 - Οι ιστορίες αποθηκεύονται στον υπολογιστή σας ως σελίδα HTML (ιστοσελίδες) και μπορούν εύκολα να προβληθούν από άλλους σε οποιονδήποτε υπολογιστή που χρησιμοποιεί ένα πρόγραμμα περιήγησης ιστού, όπως ο Internet Explorer.
 - Οι ιστορίες μπορούν επίσης να εκτυπωθούν.
 - Οι ολοκληρωμένες ιστορίες μπορούν επίσης να φορτωθούν πίσω στο Cartoon Story Maker και να επεξεργαστούν ή να προστεθούν.

Storyboard

StoryboardThat

Resources Pricing Create a Storyboard

Q My Storyboards Log In Register →



<https://www.storyboardthat.com/comic-maker>

■ Εργαλείο φτιαγμένο που επιτρέπει να δημιουργήσετε κόμικς ή εικονογραφήσετε τις ιστορίες σας, ποιήματα και εξατομικευμένα βιβλία χρησιμοποιώντας μια σειρά προκαθορισμένων εικόνων .

■ Σημείωση: Το Storybird διαθέτει ένα πλαίσιο αφιερωμένο στο κείμενο για τη δημιουργία των κόμικς σας. Και για να έχετε δωρεάν πρόσβαση, απλά πρέπει εγγράψει με το email σας.

CREATE A COMIC ▶

We use cookies to ensure you get the

COMICS IN EDUCATION



COMICS IN BUSINESS



COMICS IN LIFE



ΕΙΚΟΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΩΜΙΚΣ

The image displays the StoryboardThat website interface, which is used for creating digital comic strips. The interface is divided into several sections:

- Navigation and Search:** At the top, there are tabs for "StoryboardThat", "Scenes", "Characters", "Items", "Speech Bubbles", and "Shapes". A search bar and "Upload" button are also present. A green banner at the top right says "You are just one step away from unlocking our 100+ limited-access features ACCESS NOW".
- Character Selection:** A horizontal row of character icons is shown, categorized by "Filters" (Adults, Teens, Kids, Jobs, Sports, 1900s, 1600s to 1800s, Medieval, Classical). A dropdown menu is open over the "Classical" category, listing options: "Infographics", "Web & Wireframes", "Science", "Image Packs", and "Worksheets".
- Storyboard Editor:** The main workspace shows a storyboard with two panels. The left panel shows a background image of a street with a man character placed in the foreground. The right panel shows the same scene with a woman character added and a speech bubble containing the text "Hi".
- Tools and Controls:** On the right side of each storyboard panel, there is a "LAYOUT" section with buttons for "ADD / DELETE CELLS", "MOVE CELL", "COPY CELL", "UNDO", and "REDO". Below these are "Advanced" options, including a "SAVE" button and a "Zoom" slider.
- Footer:** At the bottom of each panel, there is a "© Privacy & Terms" link.

Cosy Comic Strip Creator

Cosy Comic Strip Creator



1 ηηηη: ComiStripCreator.org - <http://www.comicstripcreator.org>

- <http://www.comicstripcreator.org/index.php/component/users/?view=login>
Το Cosy Comic Strip Creator είναι εργαλείο, που διατίθεται δωρεάν & εγκαθίσταται τοπικά στον Η/Υ.
- Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, επιλέγει από προσωπική του συλλογή, εικόνες για το φόντο, τα αντικείμενα, και τους ήρωες που πρωταγωνιστούν στην ιστορία.
- Η προσθήκη των εικόνων μέσω drap & drop. Όταν ολοκληρωθεί η προσθήκη των εικόνων και του κειμένου, δημιουργείται το κόμικ.
- Ο χρήστης μπορεί είτε να αποθηκεύσει την ιστορία του στον Η/Υ, είτε να την κοινοποιήσει σε άλλους δημοσιεύοντας τη στο διαδίκτυο.
- Ιδανικό εργαλείο δημιουργίας ψηφιακών κόμικς για τα παιδιά, είναι εύχρηστο, απλό στη χρήση και προσφέρει κατοχύρωση των πνευματικών δικαιωμάτων των ιστοριών στα άτομα.

Tutorial : <https://youtu.be/GCQJqPOEDhM>



Comic Master

- <http://www.comicmaster.org.uk/>
- Το Comic Master εργαλείο δημιουργίας ψηφιακών κόμικς, που απαιτεί την ύπαρξη λογαριασμού email.
- Με αυτό οι χρήστες μπορούν να δημιουργούν ψηφιακά μυθιστορήματα και βιβλία κόμικς (comic book).
- Οι μαθητές μπορούν να δημιουργήσουν στη δική τους ιστορία πολλών σελίδων επιλέγοντας φόντο, χαρακτήρες, σκηνικά, κείμενο τα οποία προστίθενται πολύ απλά μέσω drag & drop.
- Η ιστορία μπορεί να αποθηκευτεί και να εκτυπωθεί.
- Το τελικό αποτέλεσμα είναι κομψό και πολύχρωμο.
- Σημείωση : Χαρακτήρες και φόντο, που διατίθενται, είναι περιορισμένα, όμως πρόκειται για ένα εξαιρετικά ενδιαφέρον και φιλικό εργαλείο για τα παιδιά.

- Tutorial : <https://youtu.be/SjCIF5kHmlc>

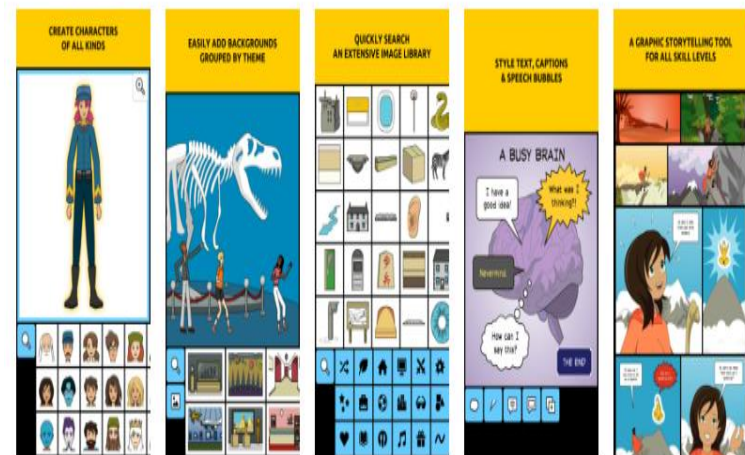
Lego Comics Builder

- Lego Comic Builder : εργαλείο, που διατίθεται δωρεάν, και επιτρέπει τη δημιουργία εικονογραφημένων ιστοριών με τη μορφή των comics.
- Το άτομο επιλέγει εικόνες, οι οποίες προσφέρονται από το εργαλείο.
- Μπορεί να διαμορφώσει ο ίδιος το μέγεθος των εικόνων, και να επιλέξει τη διάταξη με την οποία θα εμφανίζονται τα σκίτσα στο κόμικ.
- Η προσθήκη των εικόνων γίνεται μέσω drag & drop.
- Η ιστορία μπορεί να αποθηκευτεί στον υπολογιστή του ατόμου σε μορφή pdf και να εκτυπωθεί.
- Πρόκειται για ένα εύχρηστο εργαλείο που δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να αποθηκεύουν και να τροποποιούν διαδικτυακά την ιστορία τους.
- Tutorial : <https://youtu.be/IxSVJuttmOc>



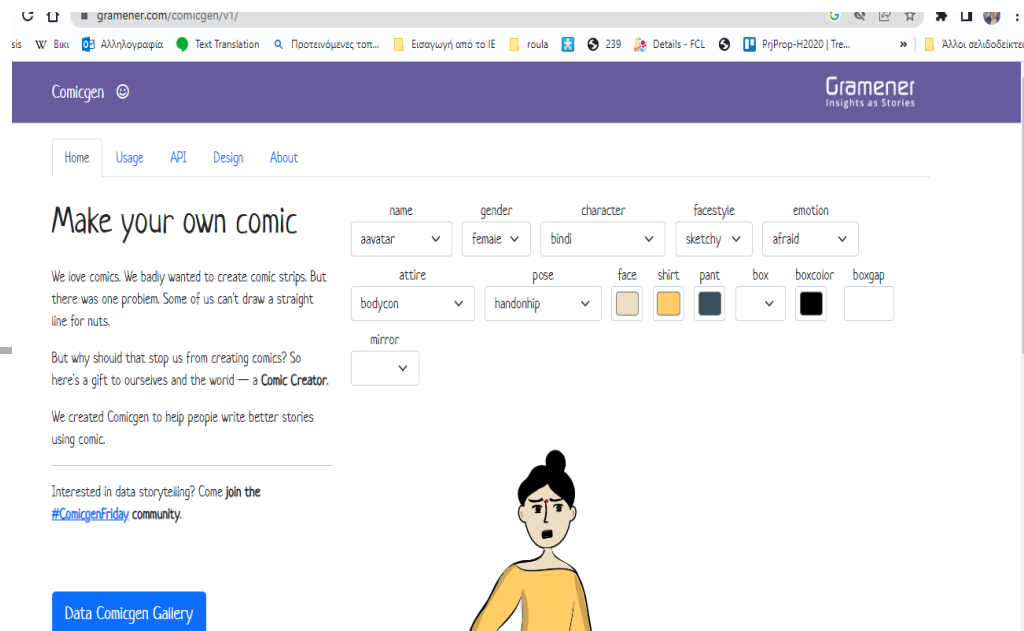
Pixton

- Το Pixton αποτελεί ένα εργαλείο δημιουργίας ψηφιακών κόμικς. Διατίθεται δωρεάν, είναι απλό στη χρήση, και χρειάζεται εγγραφή στο διαδικτυακό του τόπο. Περιλαμβάνει έτοιμους χαρακτήρες, σχήματα και εικόνες για φόντο. Τα κόμικς, που δημιουργούνται, μπορούν να αποθηκευτούν, να εκτυπωθούν, να ενσωματωθούν σε μια διαδικτυακή σελίδα, και να τροποποιηθούν ακόμη και μετά τη δημοσίευσή τους.
- εν απαιτεί κάποιες ιδιαίτερες γνώσεις γραφιστικής, παρά μόνο φαντασία και όρεξη. Υπάρχουν έτοιμα πρότυπα κόμικς, αλλά δίνεται η ελευθερία για περαιτέρω αλλαγές για αυτούς που θέλουν να ασχοληθούν περισσότερο. Σε κάθε σελίδα του κόμικ, εμφανίζεται μία οριζόντια και μία κάθετη μπάρα επιλογών, από την οποία μπορείτε να επεξεργαστείτε τους χαρακτήρες και τα λεγόμενά τους.
- Όλα τα κόμικς μπορούν να εκτυπωθούν, να αποθηκευτούν στον υπολογιστή σας και να δημοσιευθούν σε κοινωνικά δίκτυα, όπως το Facebook. Στη βασική του έκδοση το Pixton προσφέρεται δωρεάν. Αν θέλει ο εκπαιδευτικός να αξιοποιήσει τις προχωρημένες δυνατότητες που παρέχει το Pixton στα πλαίσια ενός σχολείου για έργα μεγαλύτερων ομάδων, τότε υπάρχει αντίστοιχη χρέωση.
- SITE : <https://www.pixton.com/>
- Tutorial : https://youtu.be/PAX9ILv_vIM
- <https://youtu.be/iwSA-MVOIGY>



Comicgen

<https://gramener.com/comicgen/v1/>



The screenshot shows the web browser interface for the Comicgen application. At the top, the browser address bar displays 'gramener.com/comicgen/v1/'. The website header includes the 'Comicgen' logo and the 'Gramener Insights as Stories' tagline. A navigation menu contains links for 'Home', 'Usage', 'API', 'Design', and 'About'. The main heading is 'Make your own comic'. Below this, there are two paragraphs of introductory text. The first paragraph states: 'We love comics. We badly wanted to create comic strips. But there was one problem. Some of us can't draw a straight line for nuts.' The second paragraph asks: 'But why should that stop us from creating comics? So here's a gift to ourselves and the world — a **Comic Creator**.' The third paragraph says: 'We created Comicgen to help people write better stories using comic.' There is a link to '#ComicgenFriday community' and a blue button labeled 'Data Comicgen Gallery'. On the right side, there is a character selection interface with dropdown menus for 'name' (aavatar), 'gender' (female), 'character' (bindi), 'facestyle' (sketchy), and 'emotion' (afraid). Below these are color and shape selection options for 'attire' (bodycon), 'pose' (handonhip), 'face' (tan), 'shirt' (yellow), 'pant' (dark blue), 'box' (white), 'boxcolor' (black), and 'boxgap' (white). A 'mirror' dropdown is also present. To the right of the controls is a preview of a cartoon character with a surprised expression.

Make your own comic

We love comics. We badly wanted to create comic strips. But there was one problem. Some of us can't draw a straight line for nuts.

But why should that stop us from creating comics? So here's a gift to ourselves and the world — a **Comic Creator**.

We created Comicgen to help people write better stories using comic.

Interested in data storytelling? Come [join the #ComicgenFriday](#) community.

Data Comicgen Gallery

name	gender	character	facestyle	emotion			
aavatar	female	densehair	thinlines	blush			
attire	pose	face	shirt	pant	box	boxcolor	boxgap
bodycon	holdinglaptop	tan	yellow	dark blue	1	black	
mirror	mirror						



SuperAnimo

- Το SuperAnimo είναι ένας ιστότοπος όπου μπορείτε να **σχεδιάσετε βίντεο σε στυλ κόμικ** για να πείτε τις ιστορίες σας.
- Αυτό, χάρη στη χρήση εργαλείων τα οποία **δημιουργήστε ένα εφέ καρτούν** και σας επιτρέπουν να προσθέσετε σύννεφα σκέψης, εντυπωσιακά κείμενα, αυτοκόλλητα και κάθε είδους χαρακτήρες.
- Με τον ίδιο τρόπο, μπορείτε να προσθέσετε ήχους, βίντεο και εικόνες **με την Μορφή PNG, GIF και JPG** . Για να δημιουργήσετε τα δικά σας βίντεο κόμικς, το μόνο που χρειάζεται να κάνετε είναι να κάνετε εγγραφή στη **στη σελίδα** .
- Μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή, θα έχετε πρόσβαση σε όλα τα δημιουργικά στοιχεία των κόμικς σας. Πρέπει να σημειωθεί ότι αυτή η πλατφόρμα **μπορεί να είναι χρησιμοποιείται εντελώς δωρεάν** .
- **Επίσημη Σελίδα** : <https://www.superanimo.com/>
- **Tutorial** : <https://youtu.be/X-2yXyVXTJQ>

The screenshot shows the SuperAnimo website. At the top, there is a navigation bar with 'SuperAnimo' on the left, 'Popular', 'Latest', and 'Featured' in the center, and a search bar on the right with the text 'Search All Animos' and a 'Create an Animo!' button. Below the navigation bar, the main heading 'SuperAnimo' is displayed in a large, bold font, followed by 'Cartoon Video Maker' and a red 'TRY IT NOW' button. To the right of the heading, there are several blue buttons for different categories: VIDEO/YOUTUBE MASHUP, M.E.R.L., RANDOM, EDUCATIONAL, MEME MASHUP, TRASH/NSFW, FUNNY, POLITICS, WTF, ANIMALS, and MSW. Below these buttons, there is a text box with an update message: 'UPDATE: SuperAnimo should be rendering movies. Unfortunately there are a lot of things that got broken over time. Youtube video cutting, freesound search, image search, among other things are broken. Thanks for using this crazy website even though there are problems. I hope I have time to fix them soon.' Below the update message, there is a section titled 'Popular Animos' with a video player showing a cartoon house scene. To the right of the video player, there is a text box with the message: 'SuperAnimo would be better with more people using it! You can help by sharing on Facebook/Twitter' and a blue button with a Twitter icon and the text '@SuperAnimo_com'. Below the video player, there is a 'Tutorials' link.

Canva

- Είναι μια από τις πιο δημοφιλείς πλατφόρμες **για τους λάτρεις της γραφιστικής**

- Έχει τη δυνατότητα δημιουργίας κόμικς στα οποία θα έχετε στη διάθεσή σας :

- ένα μεγάλο κατάλογο μοντέλων,
- κειμένων,
- στοιχείων,
- αυτοκόλλητων
- και εικόνες

- για να δημιουργήσετε μοναδικά κόμικς και να τα εξατομικεύσετε με τον τρόπο σας.

- Επιπλέον, ο ιστότοπος **σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε πλέγματα** και ακόμη και να οργανώσετε τις ιστορίες σας κατά μπλοκ για να δημιουργήσετε τα δικά σας εφέ αφήγησης.

- **Διατίθεται δωρεάν** και για να το χρησιμοποιήσετε απλά πρέπει να εγγραφείτε με email.

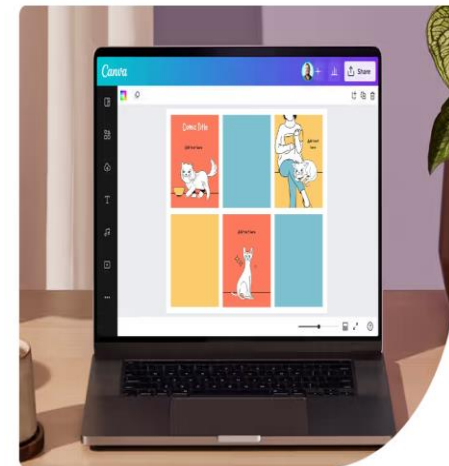
- **Επίσημη Σελίδα** : <https://www.canva.com>



Home > Create Comic Strips

Create Your Own Amazing Comic Strips Online with Canva

Start Designing a Comic Strip



100% fully customizable

Hundreds of free templates and layouts

Millions of photos, icons and illustrations

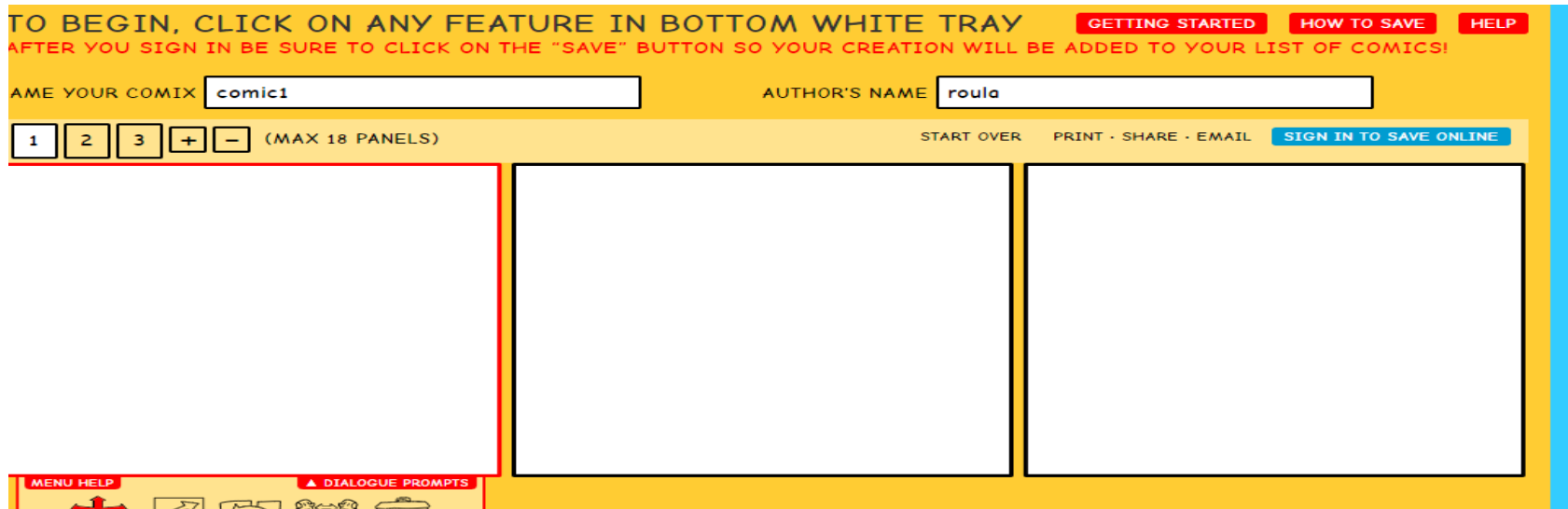
Easily download or publish

makebeliefscomix

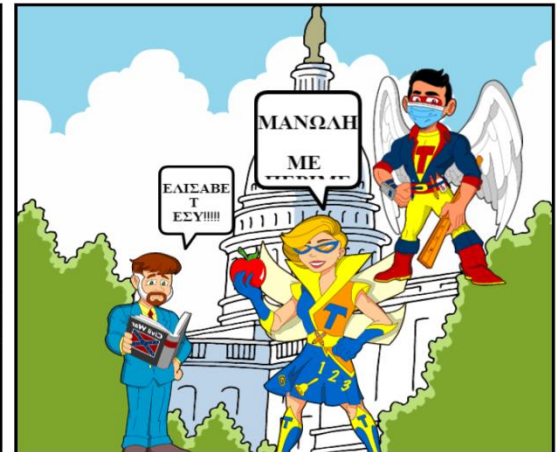


Πλατφόρμα για τη δημιουργία κόμικς με πολύ διασκεδαστικό τρόπο **είναι επομένως ιδανικό για παιδιά** .

- Η πλατφόρμα είναι εντελώς δωρεάν και έχει 3 καρτέλες στην αρχική της σελίδα όπου μπορείτε να ξεκινήσετε τη δημιουργία.
- Λαμβάνοντας υπόψη αυτό **ο μέγιστος αριθμός αυτοκόλλητων είναι 18** και ότι μπορείτε εκεί **προσθέστε διαφορετικά χαρακτηριστικά κωμικά στοιχεία** , όπως αντικείμενα, κείμενα, υπόβαθρα και χαρακτήρες που μπορείτε στη συνέχεια να κατεβάσετε σε μορφή PNG.
- **Επίσημη Σελίδα** : <https://www.makebeliefscomix.com/>



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΟΜΙΚ



PlayComic

- <http://ntic.educacion.es/w3/eos/MaterialesEducativos/mem2009/playcomic/index.html>
- Το PlayComic είναι ένα καλό εκπαιδευτικό εργαλείο και **απευθύνεται κυρίως σε μαθητές** όπου μπορείτε να δημιουργήσετε τα δικά σας κόμικς.
- Απαιτείται εγγραφή για να αποκτήσετε πρόσβαση σε μια μεγάλη ποικιλία εργαλείων που **θα σας επιτρέψει να σχεδιάσετε ένα καρτούν με προκαθορισμένα στοιχεία** ή απλά δημιουργήστε την ιστορία του.
- Παρουσιάζει ένα **πολύ διαισθητική διεπαφή**, καθώς παρουσιάζει μηνύματα βοήθειας που θα εμφανίζονται κατά τη διαδικασία δημιουργίας σας, διδακτικές προτάσεις και άλλους τύπους **λειτουργεί για να σας ενθαρρύνει** για να ολοκληρώσετε τα έργα σας.
- Έχει ολοκληρωμένο σενάριο στα αγγλικά



KABAM

Kabam

I have a huge mid-term test coming up and I'm worried about failing!

Just go to class. You'll do okay.

Wait until the night before and cram.

Start studying the week before by going over your notes each day. Re-read your textbook and look up the stuff you don't know. Then get your parents or study buddy to grill you.

Viewer

I have to study hard

Are you ready to fail again?

Use the arrows to scroll through your options. You can also jump to a section below:

BACKGROUNDS CHARACTERS

THOUGHT BUBBLES

MAKE THE COMIC

Thought Bubble - Draw your text here after placement

I have a huge test coming up and I'm worried about failing!

You can't a healthy test before the 10:00 test!

Editor



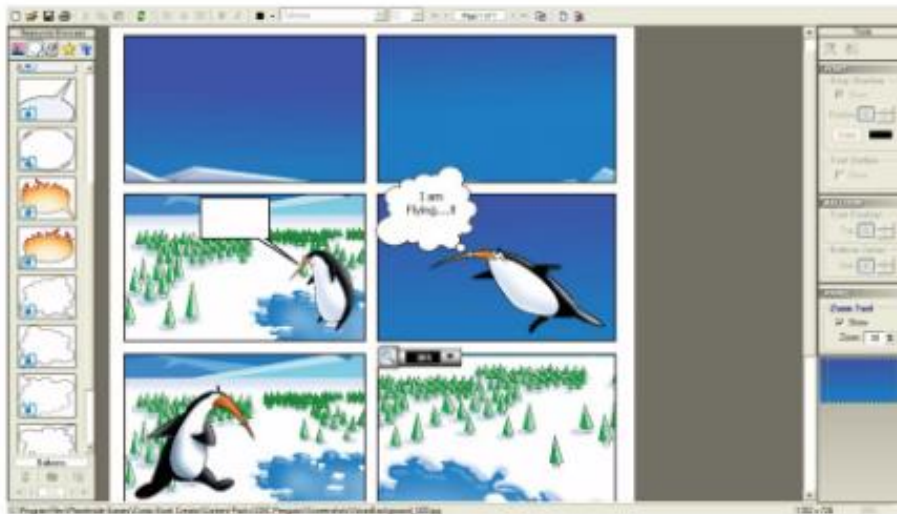
Σύνοψη

Εργαλεία δημιουργίας βιβλίων κόμικς

Τα εργαλεία δημιουργίας βιβλίων κόμικς επιτρέπουν το σχεδιασμό κόμικς, έκτασης από μία σελίδα μέχρι και νουβέλες.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΙΛΙΩΝ ΚΟΜΙΚΣ

Comic Book Creator



* ηγγί: ΡαντWds- <http://www.mycomicbookcreator.com>

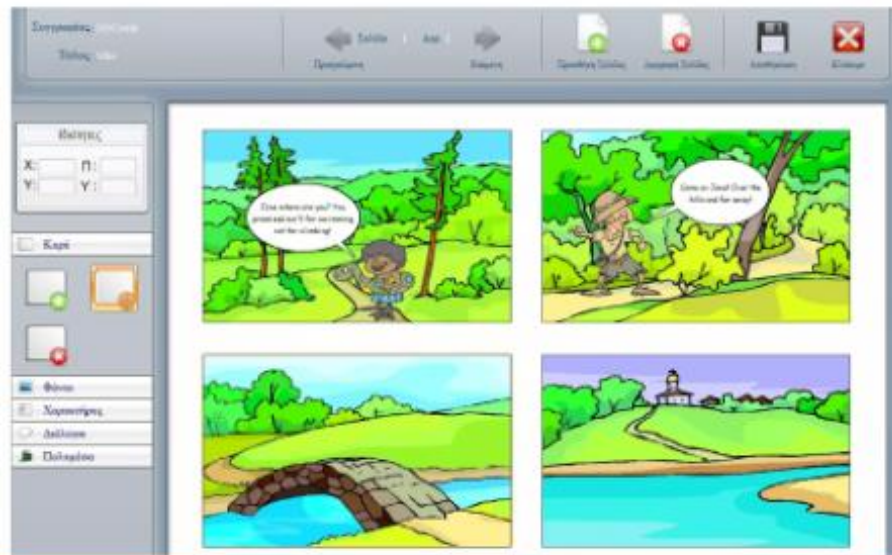
Comic Life



* ηγγί: Ρλασ- <http://jasc.com/comidlife>

ComicLab

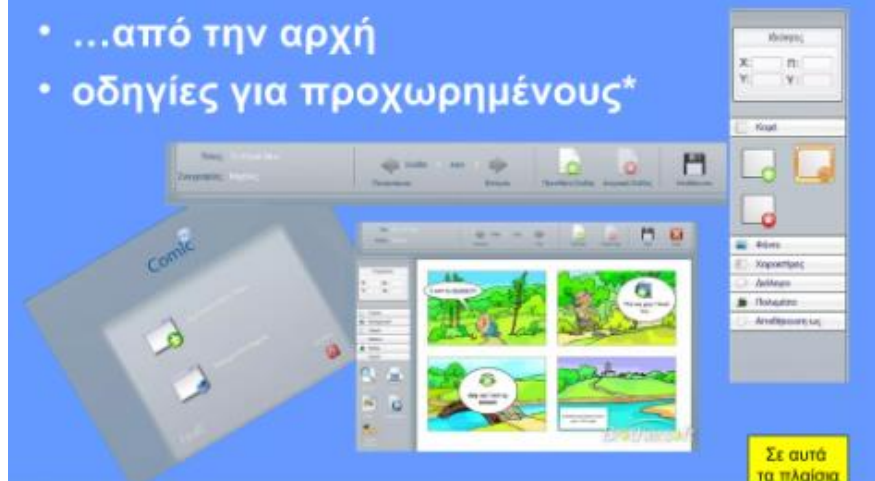
ComicLab



1 ηγή: ITisART.Ltd - <http://www.itisart.com.gr>

Χρήση του ComicLab

- ...από την αρχή
- οδηγίες για προχωρημένους*



Συγκριτικός Πίνακας Λειτουργιών

	ComicLab by ITisART.Ltd	Comic Book Creator by Planetwide Games Inc	Comic Life by Plasq
Εύχρηστο Περιβάλλον (drag and drop)	✓	✓	✓
Δυνατότητα επεξεργασίας αντικειμένων (μετακίνηση, αλλαγή μεγέθους, καθρέπτισμός)	✓	✓	✓
Δυνατότητα αποθήκευσης	✓	✓	✓
Δυνατότητα επεξεργασίας	✓	✓	✓
Δυνατότητα εξαγωγής δημιουργιών	✓	✓	✓
Δυνατότητα εισαγωγής εικόνων και χαρακτήρων	✓	✓	✓
Δυνατότητα εκτύπωσης δημιουργιών	✓	✓	✓
Πακέτα χαρακτήρων	✓	✓	✗
Δυνατότητα επεξεργασίας των καρτέ	✓	✗	✓
Δυνατότητα εισαγωγής πολυμέσων (βίντεο & ήχου)	✓	✓	✗
Ηλεκτρονική κοινότητα υποστήριξης	✓	✓	✓



Πρακτικά Βήματα

1. Επιλέξτε από τα βασικά πρότυπα εμφάνισης για τα κόμικς. Μπορείτε να επιλέξετε ένα ή να δημιουργήσετε το δικό σας.
2. Πατήστε το κουμπί «Create» για να δημιουργήσετε το κόμικ.
3. Επιλογές για τα στοιχεία που έχετε για να σχεδιάσετε μέσα στη σελίδα - εργαλεία σχεδίασης περιλαμβάνουν:
 1. • Μετακίνηση (Move)
 2. • Έκφραση (Expression)
 3. • Εμφανίσεις (Looks)
 4. • Αναλογίες (Proportions – δεν είναι διαθέσιμο σε κάποια εργαλεία στη δωρεάν έκδοση)
 5. • Χρώμα (Color)
4. Για κάθε μία από τις προηγούμενες ενέργειες, εμφανίζονται επιπλέον επιλογές, όπως προκαθορισμένες στάσεις σώματος, τυχαίες εκφράσεις κ.α.
5. Πρόσθετες επιλογές επεξεργασίας του κόμικ όπως «Ανέστρεψε Οριζόντια», «Κλείδωσε το αντικείμενο», «Διέγραψε» κ.α.
6. Μπορείτε να μεγεθύνετε ή να σμικρύνετε τη σελίδα του κόμικ για καλύτερη απεικόνιση των περιεχομένων της.
7. Η σκηνή μέσα στην οποία σχεδιάζετε.
8. Επιλογές για την αποθήκευση του κόμικ.



voki

- Είναι μια δωρεάν πλατφόρμα με την οποία θα μπορείτε **δημιουργήστε τον δικό σας χαρακτήρα** επιτρέποντάς σας να επιλέξετε όλα τα χαρακτηριστικά του σε σχέση με την εμφάνιση του σώματος και άλλες λεπτομέρειες. Υπάρχει **ιδανικό για τη δημιουργία του δικές κόμικς** , αφού μπορείτε να σχεδιάσετε τους χαρακτήρες σας, να προσθέσετε κείμενα, φόντο και ήχους. Στην πραγματικότητα, η Voki έχει επιλογές με τις οποίες **μπορείτε να προσθέσετε δημόσια στοιχεία** όπως Ομπάμα, Αβραάμ Λίνκολν ή Τραμπ.
- **Επίσημη Σελίδα** : <https://www.voki.com/>

SPEAKING CHARACTERS FOR EDUCATION

EDUCATE, ENGAGE, ENJOY!

TRY IT - IT'S FREE

▶ WATCH THE VIDEO



See our character collection!

Παραδειγματικά Σενάρια



Ιστορίες: Οι μέλη της ομάδας σας μπορούν να φτιάξουν εύκολα και γρήγορα μικρές ιστορίες, για να περιγράψουν διάφορα φαινόμενα ή θέματα/ζητήματα.

Παρουσιάσεις: Προτείνετε στα μέλη της ομάδας σας να παρουσιάσουν τα γεγονότα και τις εμπειρίες τους μέσα από κόμικς και συζητήστε για αυτά.

Ηλεκτρικές κοινότητες Εργαλείων Κόμικς

Ηλεκτρονικές Κοινότητες Εργαλείων Κόμικς

- Η ανάγκη υποστήριξης των εργαλείων και η δυνατότητα της άμεσης δημοσίευσης των παραγόμενων κόμικς μέσω του διαδικτύου, οδήγησαν στη δημιουργία ηλεκτρονικών κοινοτήτων.
- Οι δημοφιλέστερες είναι η κοινότητα Mashon (www.mashon.com), ηλεκτρονική κοινότητα του εργαλείου Comic Life (plasq.com) και η κοινότητα του ComicStripCreator (www.comicstripcreator.org). Οι κοινότητες αυτές πέραν του ότι αποτελούν ένα χώρο δημοσίευσης κόμικς, αποτελούν και ένα χώρο συζήτησης για το πώς φτιάχνονται τα κόμικς αλλά και για το πώς μπορούν να αξιοποιηθούν σε διάφορους τομείς.

<http://www.educomics.org>



Ψηφιακά κόμικς – web comics

Ψηφιακά κόμικς-*web comics*

A. Παρουσίαση multimedia εκπαιδευτικού υλικού (π.χ. Yang, 2003 για μαθηματικά)

B. Αυτο-αξιολόγηση

KABAM, έχει χρησιμοποιηθεί με σκοπό την εκπαίδευση παιδιών σε θέματα υγείας. Ο χρήστης καλείται να παρακολουθήσει ένα μάθημα όπου πρέπει να δώσει σωστές συμβουλές σε χαρακτήρες μέσα από 3 επιλογές απαντήσεων

Concept Cartoon (<http://www.conceptcartoons.com>), για Μαθηματικά και Αστρονομία. Μέσω της μεθόδου πολλαπλών επιλογών, ο μαθητής καλείται να επιλέξει την άποψη ενός «ήρωα» με την οποία συμφωνεί και να αυτοαξιολογηθεί.

Ψηφιακά κόμικς – web comics

Ψηφιακά κόμικς-*web comics*

Γ. Δημιουργία εκπαιδευτικών ιστοριών

Εισαγωγή εικόνων και διαλόγων για δημιουργία κόμικς

ComicStripCreator standalone εφαρμογή δημιουργίας Comic Strips (<http://www.comicstripcreator.org>)

ComicLife (<http://plasq.com/comiclife-win>). Ο χρήστης εισάγει γραφικά αντικείμενα, αποθηκεύει και επεξεργάζεται ένα δικό του Comic Book

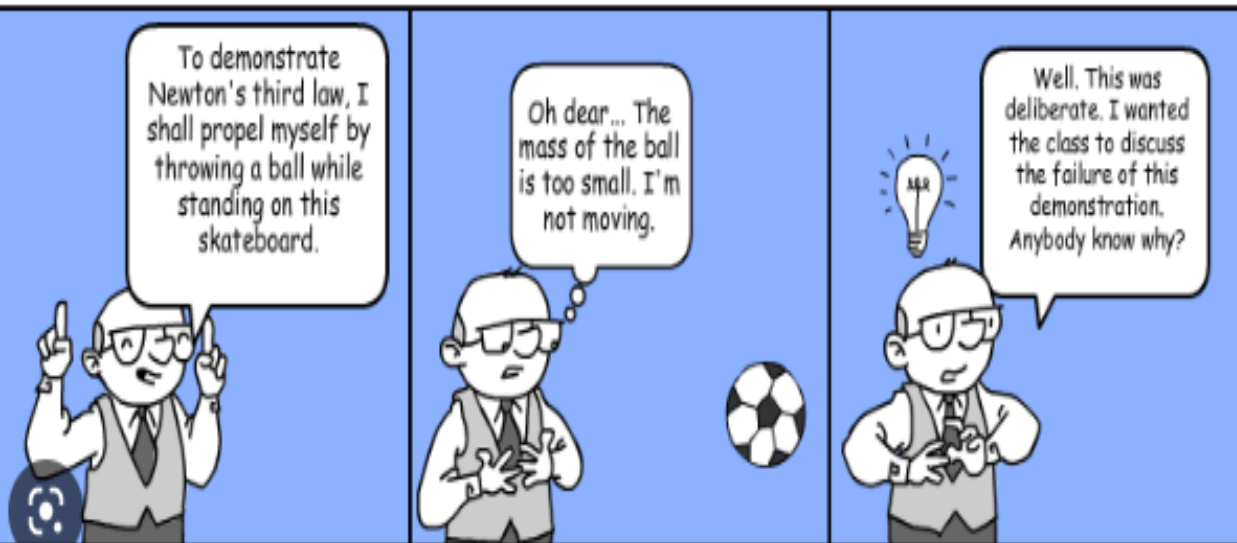
Web Comic Book Creator της ITISART.Ltd,
<http://webcomicbookcreator.com/>

The physics well net

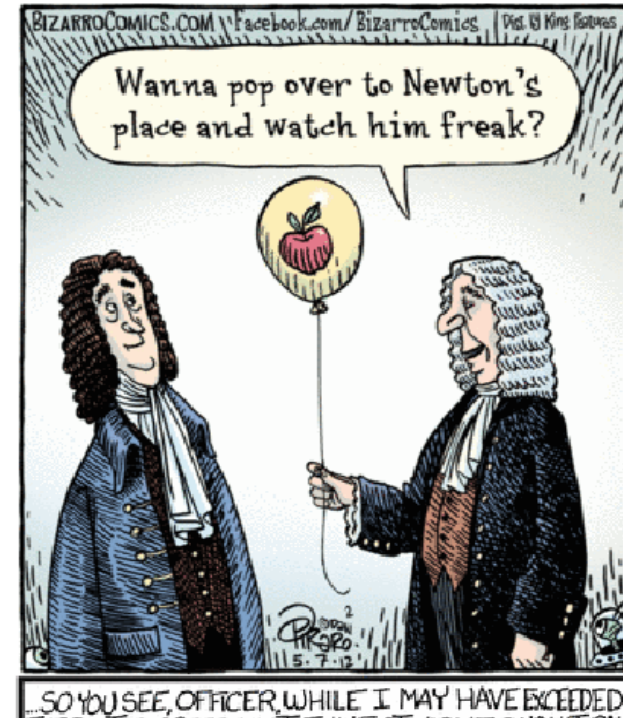
- <https://the-physics-well.net/comic-collection/>
- <https://www.physicslens.com/make-your-own-comic-strip-for-teaching/>

PHYSICS LENS

SENG KWANG TAN



This comic strip was created at MakeBeliefsComix.com. Go there to make one yourself!



Cosy_ComicStripCreator

Εφαρμογές δημιουργίας ψηφιακών κόμικς που υποστηρίζουν την ελληνική γλώσσα

CoSy_ComicStripCreator
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

CoSy-LLab: Ερευνητική Ομάδα Προηγμένων
Τεχνολογιών Μάθησης & Πολιτισμού
<http://www.comicstripcreator.org>

ComicLab
Εταιρεία ITisART.Ltd
<http://webcomicbookcreator.com>



<https://cosylab.gr/index.php/tools/116-comic-strip-creator>



UNIVERSITY OF PIRAEUS
DEPARTMENT OF DIGITAL SYSTEMS

Lab People Publications Research Games Tools

Tools

Comic Strip Creator

Comic strip creator is a freeware, self-publishing windows application that allows you to create and export your own comic strips in jpg format. Create comic strips with this fantastic ease of use application for a variety of contexts. Comic Strip Creator has been used in classroom since many years with highly positive results.

For information about Comic Strip Creator please read the following papers

- M. Vassilikopoulou, M. Boloudakis and S. Retalis.
"From Digitised Comics To Digital Hypermedia Comics: Their Use In Education",
International Council of Educational Media Annual Conference 2007,
21-22 September 2007, Nicosia, Cyprus. <http://www.comicstripcreator.org/files/papers/DigitalHypermediaComics.pdf>
- Βασιλικοπούλου Μ., Μπολούδακης Μ., Αράπογλου Ι., Γεωργιακάκης Π., Αλιάνης Ι., Ρετάλης Σ. "Αποτελέσματα Πηλοτικού Εργαστηρίου Χρήσης Εκπαιδευτικών Ψηφιακών Κόμικς σε Μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης", 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Επιστημονικής Ένωσης Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης Παιδαγωγικό Διπλότυπο Νευροανατομίας Παιδιά Δ & Ε Οκτωβρίου 2008, Πειραιάς, Ελλάδα

UNIVERSITY OF PIRAEUS
DEPARTMENT OF DIGITAL SYSTEMS

Tools

Comic Strip Creator



Create Educational Comics for free!

[Read more ...](#)

ComicLab

1. Κύρια Οθόνη

Από την 'Κύρια Οθόνη' του ComicLab ο χρήστης μπορεί να επιλέξει:

να δημιουργήσει ένα νέο κόμικ,

να ανοίξει και να επεξεργαστεί ένα αποθηκευμένο κόμικ, ή

να τερματίσει τη λειτουργία της εφαρμογής



1.1. Δημιουργία νέου κόμικ

Το κουμπί **Δημιουργία Νέου Κόμικ** δημιουργεί και ανοίγει ένα νέο κενό Web Comic Book (WCB) αρχείο.

Για να δημιουργηθεί το νέο WCB αρχείο πρέπει αρχικά να οριστεί

(α) ένας **Τίτλος** για το κόμικ και

(β) το όνομα του

Συγγραφέα του κόμικ



Τόσο το πεδίο του Τίτλου όσο και το πεδίο του Συγγραφέα είναι υποχρεωτικό να συμπληρωθούν.

ComicLab

1.1. Δημιουργία νέου κόμικ

Το κουμπί **Δημιουργία Νέου Κόμικ** δημιουργεί και ανοίγει ένα νέο κενό Web Comic Book (WCB) αρχείο.

Για να δημιουργηθεί το νέο WCB αρχείο πρέπει αρχικά να οριστεί

- (α) ένας **Τίτλος** για το κόμικ και
- (β) το όνομα του **Συγγραφέα** του κόμικ

Τόσο το πεδίο του Τίτλου όσο και το πεδίο του Συγγραφέα είναι υποχρεωτικό να συμπληρωθούν.

Τίτλος: Το Κόμικ Μου
Συγγραφέας: Μηγάλης

Πίσω Επόμενο

Αφού συμπληρωθούν και τα δύο πεδία μπορείτε να προχωρήσετε στην επόμενη οθόνη επιλέγοντας το κουμπί **Δημιουργία**. Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' εμφανίζεται και είστε έτοιμοι να προσθέσετε περιεχόμενο στο νέο σας κόμικ

ComicLab – ΟΘΟΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' του ComicLab

Το ComicLab παρέχει όλα τα απαραίτητα εργαλεία για τη δημιουργία πλούσιων και αλληλεπιδραστικών ηλεκτρονικών κόμικς.

Εδώ ρυθμίζεται ακριβώς η διάσταση και η θέση κάθε καρτέ. Επειδή το φόντο όπως θα αναλύσουμε παρακάτω προσαρμόζεται στις διαστάσεις του καθενός καρτέ, καλό θα είναι για να μην παραμορφώνεται η εικόνα του φόντου να συμβουλευόμαστε από τις ιδιότητες της εικόνας τις διαστάσεις της και να αρχίζουμε τις ίδιες διαστάσεις ή πολλαπλά τους ανοιχτικά τις διαστάσεις του καρτέ.

Ιδιότητες

X:	<input type="text" value="37.2"/>	Π:	<input type="text" value="184.15"/>
Υ:	<input type="text" value="116.9"/>	Υ:	<input type="text" value="140.25"/>

Μετρήσεις

X:	<input type="text" value=""/>	Π:	<input type="text" value=""/>
Υ:	<input type="text" value=""/>	Υ:	<input type="text" value=""/>

Προσθήκη Καρτέ

Επεξεργασία Καρτέ

Διαγραφή Καρτέ

ComicLab – ΟΘΟΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' του ComicLab

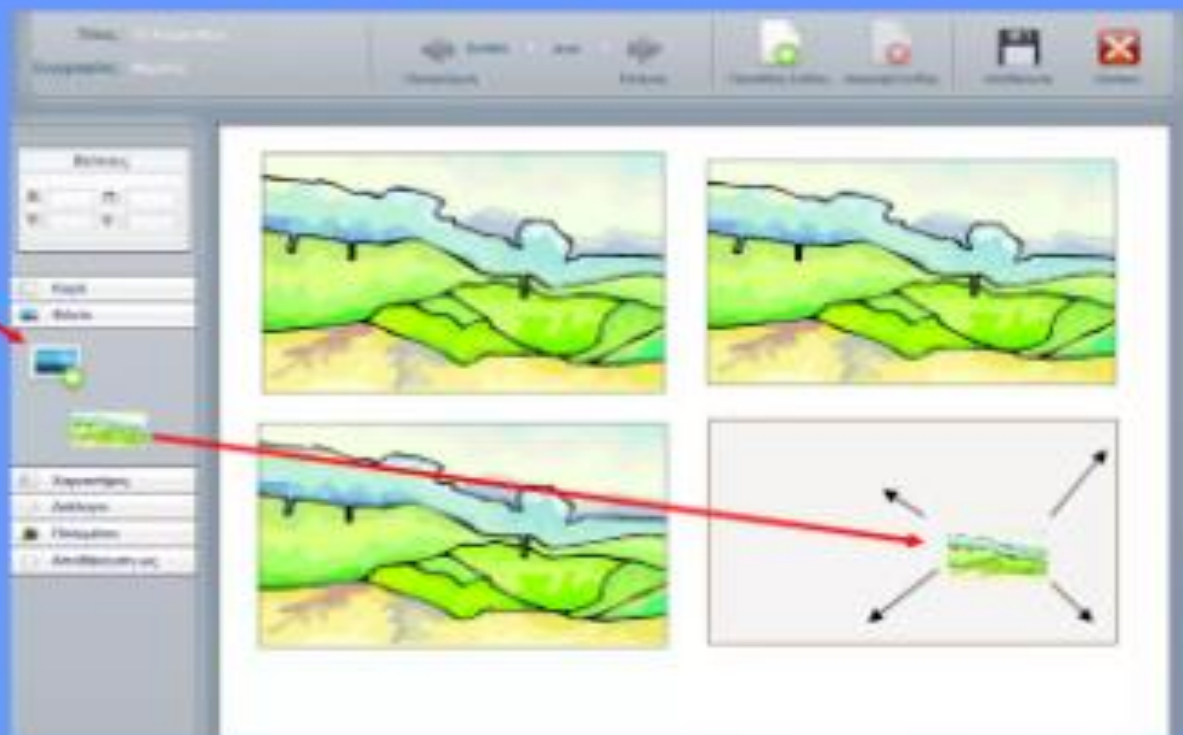
Προσθήκη Φόντου

Πατώντας το κουμπί **Προσθήκη Φόντου** το ComicLab εμφανίζει το παράθυρο Ανοίγματος αρχείου, μέσω του οποίου μπορείτε να περιηγηθείτε στα αρχεία σας και να εισάγετε οποιοδήποτε από τους υποστηριζόμενους τύπους αρχείων εικόνας (JPG, PNG, GIF).



Προσθήκη Φόντου

Επιλέγοντας και σέρνοντας
Με το ποντίκι την εικόνα
την αφήνουμε πάνω από ένα
κενό καρέ και τότε γεμίζει
όλο το καρέ με αυτό το
φόντο



ComicLab – ΟΘΟΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' του ComicLab

Επεξεργασία Καρέ



χαρακτήρα



και διαλόγου



Μπορείτε να επεξεργαστείτε ένα καρέ χαρακτήρα ή διάλογο πατώντας το κουμπί Επεξεργασία ως άνω

διαθέσιμες λειτουργίες για την επεξεργασία όλων αυτών είναι:

- Αλλαγή μεγέθους
- Οριζόντιο γύρισμα
- Κάθετο γύρισμα
- Περιστροφή (εκτός των διαλόγων)
- Μετακίνηση



Όλα τα παραπάνω γίνονται αν πατήσουμε και κρατήσουμε τις ενεργές γωνίες και στη συνέχεια τις σύρουμε προς την επιθυμητή κατεύθυνση για να επιτύχουμε το αντίστοιχο αποτέλεσμα



Κρατώντας ταυτόχρονα πατημένο το πλήκτρο Shift του πληκτρολογίου σας η περιστροφή θα γίνεται ανά 45 μοίρες ή γίνεται η αλλαγή μεγέθους του καρέ ή του χαρακτήρα διατηρώντας σταθερό το λόγο των διαστάσεων.

ComicLab – ΟΘΟΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' του ComicLab

Υπάρχουν τέσσερις (4) τύποι Προσθήκης Διαλόγου στο ComicLab:



- Προσθήκη Διαλόγου Ομιλίας 

- Προσθήκη Διαλόγου Σκέψης 

- Προσθήκη Διαλόγου Ψιθυρίσματος 

- Προσθήκη Διαλόγου Λειζάντας 

1 2 3 4 5 6

Χρησιμοποιώντας τη μπάρα , μπορείτε να αλλάξετε το (1) μέγεθος, (2) το χρώμα και τον τύπο (3) έντονα, (4) πλάγια, (5) υπογραμμισμένα) του κειμένου. Μπορείτε ακόμη να

εισάγετε έναν υπερσύνδεσμο (6) πατώντας το κουμπί URL



και OK.

ComicLab – ΟΘΟΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' του ComicLab

Εδώ μπορούμε να πλοηγηθούμε μπρος ή πίσω να προσθέσουμε ή να αφαιρέσουμε σελίδες να σώσουμε το κόμικ ή να το κλείσουμε, φαίνεται επίσης ο τίτλος και ο συγγραφέας



Μπορούμε να ενθέσουμε επίσης το διάλογο λεζάντας μέσα σε άλλους χαρακτήρες και εκτός καρτέ, πχ μέσα σε ένα πάπυρο, βιβλίο κλπ.

ComicLab – ΟΘΟΝΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' του ComicLab

Παρατηρήσεις:

- Τα αρχεία όλα που χρησιμοποιούμε θα πρέπει να είναι με λατινικούς χαρακτήρες σωσμένα, διότι το εικονοβιβλίο ενδέχεται να μην φορτώνει τις εικόνες μας ή να μην «παίζει» τα πολυμέσα, όταν το ανεβάσουμε σε ένα ιστοχώρο στο διαδίκτυο
- Μόνο η πρώτη και η τελευταία σελίδα γυρίζουν άκαμπτες ως εξώφυλλο και οπισθόφυλλο



Οθόνη επεξεργασίας ComicLab

Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' του ComicLab

Πολυμέσα

Οι διαθέσιμες λειτουργίες στο μενού Πολυμέσα είναι η 'Προσθήκη Πολυμέσων' και η 'Διαγραφή Πολυμέσων'.

Οι τύποι αρχείων πολυμέσων

➤ Ήχος

- Mp3
- Wav
- Midi



Όταν προσθέσετε αρχείο Ήχου εμφανίζεται αυτό το εικονίδιο στο εικονοβιβλίο

➤ Βίντεο

- Avi
- Mpg
- Mpeg
- Flv (Flash Video)
- Mov (QuickTime)
- Rn (Real media)
- Rm (Real media)



Όταν προσθέσετε αρχείο βίντεο εμφανίζεται αυτό το εικονίδιο στο εικονοβιβλίο



Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση ενός αρχείου ήχου ή βίντεο κρατώντας πατημένο το κουμπί Shift και κάνοντας κλικ πάνω στο αρχείο.

Οθόνη επεξεργασίας ComicLab

Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' του ComicLab

Αποθήκευση ως

Οι διαθέσιμες λειτουργίες στο μενού **Αποθήκευση ως** είναι η



'Προεπισκόπηση ως εικονοβιβλίο



'Εκτύπωση',

αποθήκευση ως 'Εικόνα'



αποθήκευση ως 'Ψηφιακό Βιβλίο'



Οθόνη επεξεργασίας ComicLab

Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' του ComicLab

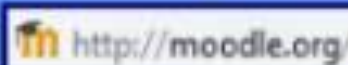
Μπορείτε να αποθηκεύσετε το κόμικ σας και ως πόρο Moodle, έτοιμο για να ανέβει στην

ηλεκτρονική πλατφόρμα μάθησης, επιλέγοντας το κουμπί Πόρος Moodle

Για να αξιοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, θα πρέπει αν εγκαταστήσετε στην πλατφόρμα Moodle το FlipatMoodle plug-in. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε στο info@webcomicbookcreator.com.



Το Moodle (Modular Object Oriented Developmental Learning Environment μετ. Αρθρωτό αντικειμενοστραφές αναπτυξιακό περιβάλλον μάθησης) είναι ελεύθερο λογισμικό διαχείρισης εκπαιδευτικού περιεχομένου (Course Management System). Χρησιμοποιείται κυρίως για τις ανάγκες της σύγχρονης τηλεεκπαίδευσης παρέχοντας ολοκληρωμένες υπηρεσίες. Επιτρέπει δηλαδή τη διεξαγωγή μαθημάτων μέσω διαδικτύου χωρίς να απαιτείται η ταυτόχρονη (σύγχρονη) παρουσία εκπαιδευτών και μαθητών. Ως μαθητές θεωρούνται όλοι οι εγγεγραμμένοι χρήστες του συστήματος. Εκπαιδευτές είναι οι δημιουργοί μαθημάτων που είναι οι χρήστες που μπορούν να δημιουργήσουν και να διαχειριστούν κάποιο μάθημα. Οι ιδιότητες αυτές δίνονται μετά από συνεννόηση με το διαχειριστή του συστήματος.



Οθόνη επεξεργασίας ComicLab

Η 'Οθόνη Επεξεργασίας' του ComicLab

Ψηφιακό Βιβλίο

Μπορείτε να αποθηκεύσετε τη δημιουργία σας και ως ψηφιακό βιβλίο επιλέγοντας το κουμπί



Ψηφιακό Βιβλίο .



Μόνο αρχεία βίντεο σε μορφή FLV μπορούν να εμφανιστούν σε μορφή Ψηφιακού Βιβλίου


Στην περίπτωση που σώσουμε το κόμικ ως εικονοβιβλίο το πρόγραμμα δημιουργεί ένα φάκελο στην επιφάνεια εργασίας με τον τίτλο που είχαμε δώσει στο κόμικ όταν το δημιουργήσαμε και περιέχει τα εξής αρχεία και φακέλους:



Όνομα	Ημερομηνία τροπ...	Τύπος	Μέγεθος
comment	3/5/2011 4:40 pm	Επιπέδος κειμένου	
AC_ActiveContent	26/4/2011 10:27 πμ	Apple iScript Script	0 KB
ClearOversize	26/4/2011 10:27 πμ	SWF Movie	6 KB
comiclab	26/4/2011 10:27 πμ	SWF Movie	385 KB
index	26/4/2011 10:27 πμ	Έγγραφο HTML	2 KB
labels	26/4/2011 10:27 πμ	Έγγραφο XML	1 KB
Page	26/4/2011 10:27 πμ	SWF Movie	381 KB

Πως θα ανοίξω το εικονοβιβλίο που δημιούργησα

Στην περίπτωση που σώσουμε το κόμικ ως εικονοβιβλίο το πρόγραμμα δημιουργεί ένα φάκελο στην επιφάνεια εργασίας με τον τίτλο που είχαμε δώσει στο κόμικ όταν το δημιουργήσαμε και περιέχει τα εξής αρχεία και φακέλους:



Όνομα	Ημερομηνία τροπ...	Τίτλος	Μέγεθος
content	8/5/2011 4:40 μμ	Φωτογραφία	
AC_RunActiveContent	26/4/2011 10:27 πμ	Αρχείο Action Script	9 KB
ClearDustSWF	26/4/2011 10:27 πμ	SWF εικόνα	8 KB
comiclabb	26/4/2011 10:27 πμ	SWF εικόνα	101 KB
index	26/4/2011 10:27 πμ	Έγγραφο HTML	1 KB
labels	26/4/2011 10:27 πμ	Έγγραφο HTML	1 KB
Page	26/4/2011 10:27 πμ	SWF εικόνα	101 KB

Για να δείξω το κόμικ μου ως εικονοβιβλίο στους μαθητές μου πρέπει να ανοίξω το index.html αρχείο ή το comiclabb.swf. Τα ίδια αυτά αρχεία πρέπει να βάλω ως Link εάν πρόκειται να ανεβάσω τη σελίδα μου στο διαδίκτυο



Comic Lab Viewer

Πως λειτουργεί το comicLab viewer

Ανοίγοντας το index.html αρχείο ανοίγει μια καρτέλα στον explorer. Το εικονοβιβλίο (flippingbook) θυμίζει ένα κλασσικό βιβλίο του οποίου μπορούμε να γυρίσουμε τις σελίδες πιάνοντας την άκρη του φύλλου, και έχοντας απόλυτη ρεαλιστικότητα, σκίαση σελίδων, ήχο γυρίσματος του φύλλου.



Comic Lab & flippingbook

Τι περισσότερο μου δίνει ένα flippingbook ?

Διαδραστικότητα μέσω της χρήσης πολυμέσων, video, ήχου, μουσικής, υπερσυνδέσμων



Comic Lab – Προτάσεις Χρήση

Τι μπορώ να κάνω στην τάξη μου με το

Να δημιουργήσω πολυμεσικές παρουσιάσεις σε όλα τα μαθήματα

Οι μαθητές να:

- Παρακινηθούν και να αυξηθεί το ενδιαφέρον τους
- απλοποιήσουν και να κατανοήσουν σύνθετες έννοιες
- ακροασθούν ποιήση λογοτεχνία
- αναδιηγηθούν μια ενότητα
- σχολιάσουν εικόνες και πολυμέσα
- ερευνήσουν τους υπερσυνδέσμους
- παρακινηθούν για να δουλέψουν διαθεματικά
- Εργασθούν ομαδοσυνεργατικά ή αυτόνομα και να αυτοαξιολογηθούν μέσω υπερσυνδέσμων

ΜΕ ΣΤΟΧΟ;

Τι μπορώ να κάνω στην τάξη μου με το

Να εργασθούν οι μαθητές ομαδοσυνεργατικά και να δημιουργήσουν πολυμεσικά ψηφιακά κόμικς κυρίως στα θεωρητικά μαθήματα στα πλαίσια της ευέλικτης ζώνης

Οι μαθητές να:

- αποκτήσουν ομαδοσυνεργατικές δεξιότητες
- ασκηθούν στο διερευνητικό διάλογο
- σκηνοθετήσουν ένα κόμικ αυτοαξιολογώντας την εργασία τους
- κατανοήσουν πώς δομείται μια ιστορία
- γνωρίσουν τις δυνατότητες των ηλεκτρονικών υπολογιστών
- καλλιεργήσουν εικαστικές δεξιότητες



ΜΕ ΣΤΟΧΟ;

* Εικονοποίηση ρόλων των μαθητών



Κάποια περισσότερα στοιχεία

Από ποια ηλικία μπορούν οι μαθητές να δημιουργήσουν με το

Στις τελευταίες τάξεις του δημοτικού πιλοτικές εργασίες που έγιναν έδειξαν ότι οι μαθητές ανταποκρίθηκαν επιτυχώς
(βλ. πρακτικά συνεδρίου 2010, 2011 ΕΕΕΠ-ΔΤΠΕ, εισηγήσεις Παπανικολάου Γ. et. al.)

Πως μπορώ να αποκτήσω το comicLab ?



<http://www.itisart.com.gr/>

Που μπορώ να βρώ εργασίες μαθητών δημοτικού με το comicLab ?

Στα blogs της τάξης μου:

<http://teaching4ever.blogspot.com/2011/04/comiclab.html>

http://sxolikivia.blogspot.com/p/blog-page_05.html

ΈΝΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΧΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ (3^{ης} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ)

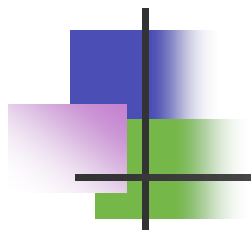
Παράδειγμα διδασκαλίας της 3ης ενότητας του βιβλίου
Νεοελληνικής Γλώσσας
«Είμαστε όλοι ίδιοι - Είμαστε όλοι διαφορετικοί»

1. Παρουσίαση και ανάγνωση του εκπαιδευτικού βιβλίου κόμικ 'Εγώ ο Ρατσιστής της Ευρωπαϊκής Ένωσης»
2. Ζητείστε από τους μαθητές να βάλουν τίτλους σε κάθε μία ιστορία κόμικ
3. Ζητείστε τους να γίνουν ερευνητές (detectives) και να συγκεντρώσουν από το internet (από επιλεγμένους δικτυακούς τόπου) θέματα που αφορούν το γυναικείο ζήτημα, άρθρα από εφημερίδες, video clips, άλλα comic strips (π.χ. Αρκάς) και αποσπάσματα από ταινίες.
 - q Σκοπός είναι να γράφουν ένα άρθρο σε ηλεκτρονική εφημερίδα για τη θέση της γυναίκας ενσωματώνοντας στο άρθρο εικόνες, links κλπ ώστε να είναι εμπλουτισμένο με υλικό της επιλογής τους
- n Ζητείστε από τους μαθητές να δημιουργήσουν με τη βοήθεια του εργαλείου comic strip creator ή WebComicCreator ένα δικό τους strip ή ιστορία με θέμα το ρατσισμό κάθε μορφής.



ΠΗΓΕΣ - ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- <https://www.physicslens.com/make-your-own-comic-strip-for-teaching/>
- <https://the-physics-well.net/comic-collection/>
- <https://makebeliefscomix.com/Comix>
- <https://gramener.com/comicgen/v1>
- <https://www.storyboardthat.com/storyboard-creator>
- <https://www.superanimo.com/>
- <https://www.pixton.com/>



ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ?????

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΣΑΣ

Καλή επιτυχία με το
ΚΟΜΙΚ ΣΑΣ!!!

