

Εργαλεία Web 2.0 για το διδακτικό αντικείμενο των Τ.Π.Ε.

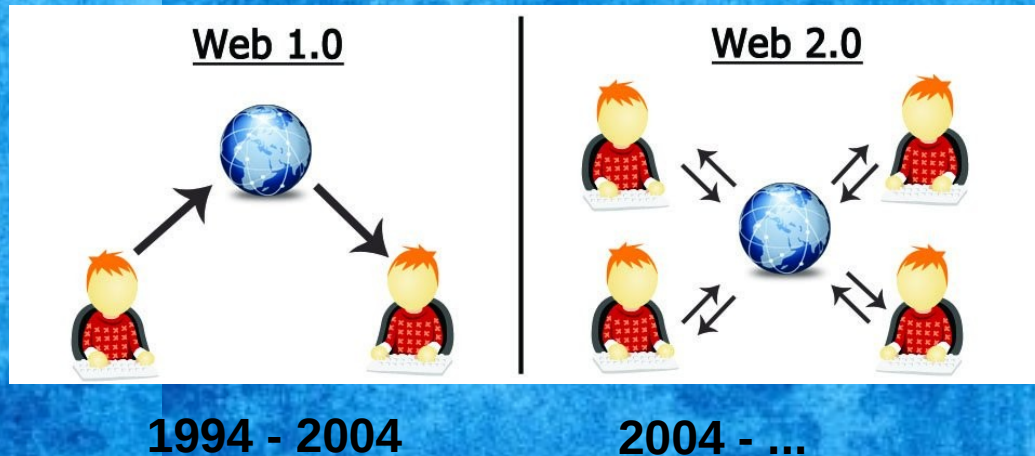


Μακροβασίλης Αθανάσιος, εκπαιδευτικός πληροφορικής

Ημερίδα, 2ο Δημοτικό Σχολείο Κατερίνης, 18-12-2019

Εισαγωγή

Ο όρος Web 2.0 (Ιστός 2.0), χρησιμοποιείται για να περιγράψει τη νέα γενιά του Παγκόσμιου Ιστού η οποία βασίζεται στην όλο και μεγαλύτερη δυνατότητα των χρηστών του Διαδικτύου να **μοιράζονται πληροφορίες** και να **συνεργάζονται online**. Αυτή η νέα γενιά είναι μια δυναμική διαδικτυακή πλατφόρμα στην οποία μπορούν να **αλληλεπιδρούν χρήστες χωρίς εξειδικευμένες γνώσεις** σε θέματα υπολογιστών και δικτύων. Πηγή: https://el.wikipedia.org/wiki/Web_2.0



Εργαλεία web 2.0 - χαρακτηριστικά



Αποτελούν καινούριο χώρο για την εκπαίδευση.



Εύκολα στη χρήση και στην πρόσβαση (από εκπαιδευτικούς, μαθητές και γονείς).



Αρκετά είναι δωρεάν.



Ελκυστικά για τους σύγχρονους μαθητές (στη μεγάλη τους πλειοψηφία, είναι ήδη εξοικειωμένοι με τη χρήση τεχνολογικών συσκευών).

Διδακτικό Αντικείμενο Τ.Π.Ε.

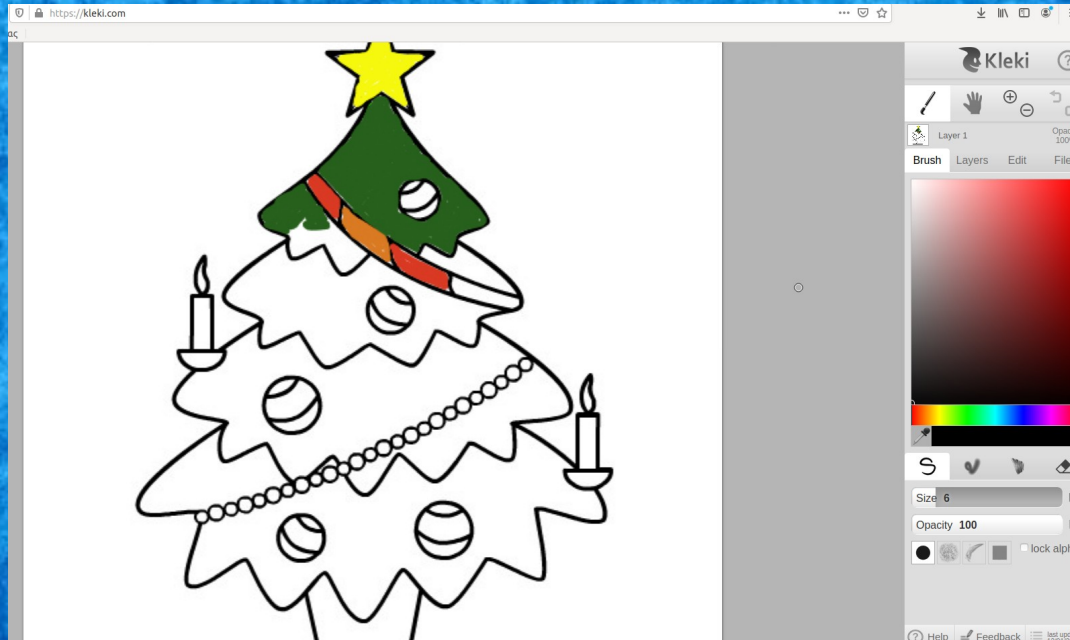
Δυσκολίες

- Μεγάλο πλήθος μαθητών ανά τμήμα (π.χ. τμήμα με 25 μαθητές).
- Πολλά τμήματα (π.χ. 20 τμήματα, συνολικά πάνω από 250 μαθητές).
- Εξοπλισμός εργαστηρίου (παλαιωμένο υλικό, διαφορετικά λειτουργικά συστήματα π.χ. windows 10, 8, 7 , ubuntu).
- Μονόωρο μάθημα (ο χρόνος είναι χρήμα...).

Τάξη Α΄- Β΄...

Διδακτική Ενότητα : Δημιουργώ και εκφράζομαι με τη Ζωγραφική

Εργαλείο: Kleki, Δραστηριότητα: Ζωγραφική σε έτοιμο σχέδιο, Διδακτικές ώρες: 2

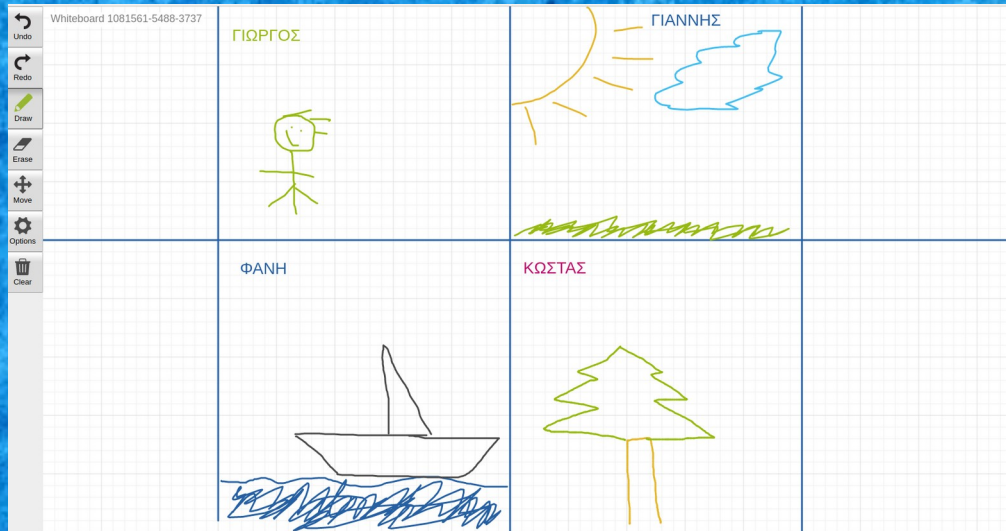


eclass-->Εργαλεία web 2.0

...Τάξη Α΄ - Β΄

Διδακτική Ενότητα : Δημιουργώ και εκφράζομαι με τη Ζωγραφική

Εργαλείο: whiteboardfox, Δραστηριότητα: Δημιουργία ομαδικών σχεδίων ζωγραφικής,
Διδακτική ώρα: 1



Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μεγαλύτερες τάξεις (Γ,Δ,Ε,ΣΤ) για τη δημιουργία ιστοριογραμμών.

eclass-->Εργαλεία web 2.0

Τάξη Γ΄ - Δ΄...

Διδακτική Ενότητα : Υλοποιώ Σχέδια Έρευνας/Εργασίας με Τ.Π.Ε.

Εργαλείο: Crosswordlabs, Δραστηριότητα: Δημιουργία Σταυρόλεξου με τους θεούς του Ολύμπου,
Διδακτική ώρα: 1

The screenshot shows a crossword puzzle interface on the website Crossword Labs. The title of the puzzle is "Οι Θεοί του Ολύμπου". The puzzle grid is partially filled with Greek letters. The vertical word (Down) is "ΠΟσειδών" (Poseidon), with the first letter "Π" at the top and "Ω" at the bottom. The horizontal word (Across) is "ΠΑΤΕΡΑΣ ΤΩΝ ΘΕΩΝ ΤΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ" (Father of the Gods of Olympus), with the first letter "Π" at the start and "Υ" at the end. The grid shows the intersection of these two words at the letter "Ι".

Across
2. ΠΑΤΕΡΑΣ ΤΩΝ ΘΕΩΝ ΤΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

Down
1. ΘΕΟΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

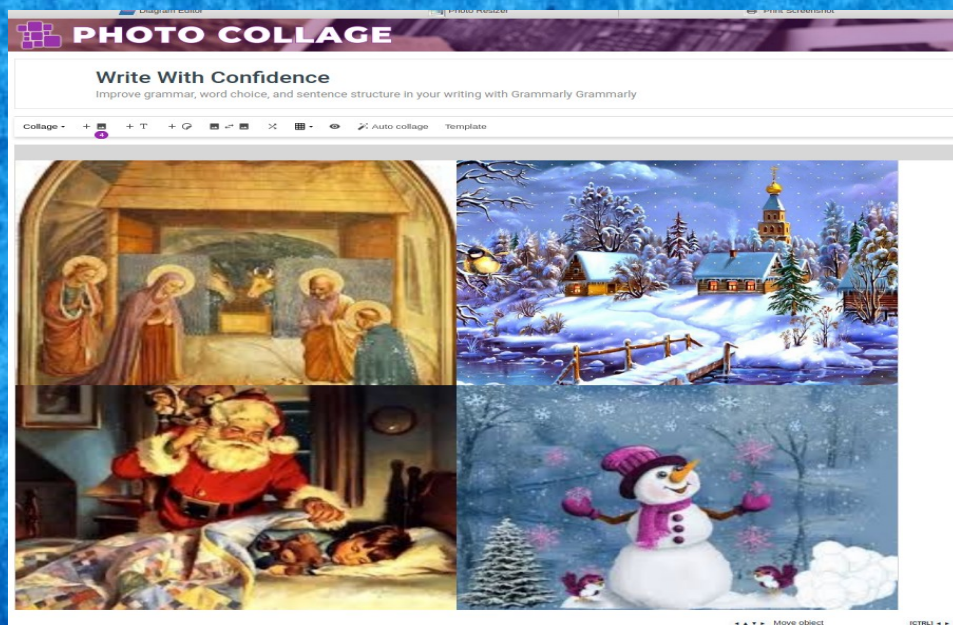
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε μεγαλύτερες τάξεις (Ε, ΣΤ).

eclass-->Εργαλεία web 2.0

...Τάξη Γ΄- Δ΄

Διδακτική Ενότητα : Δημιουργώ με πολυμέσα και παρουσιάσεις

Εργαλείο: Photo Collage, Δραστηριότητα: Δημιουργία Ψηφιακού κολάζ εικόνων,
Διδακτικές ώρες: 2 ή 1 (εφόσον οι εικόνες είναι έτοιμες σε φάκελο).



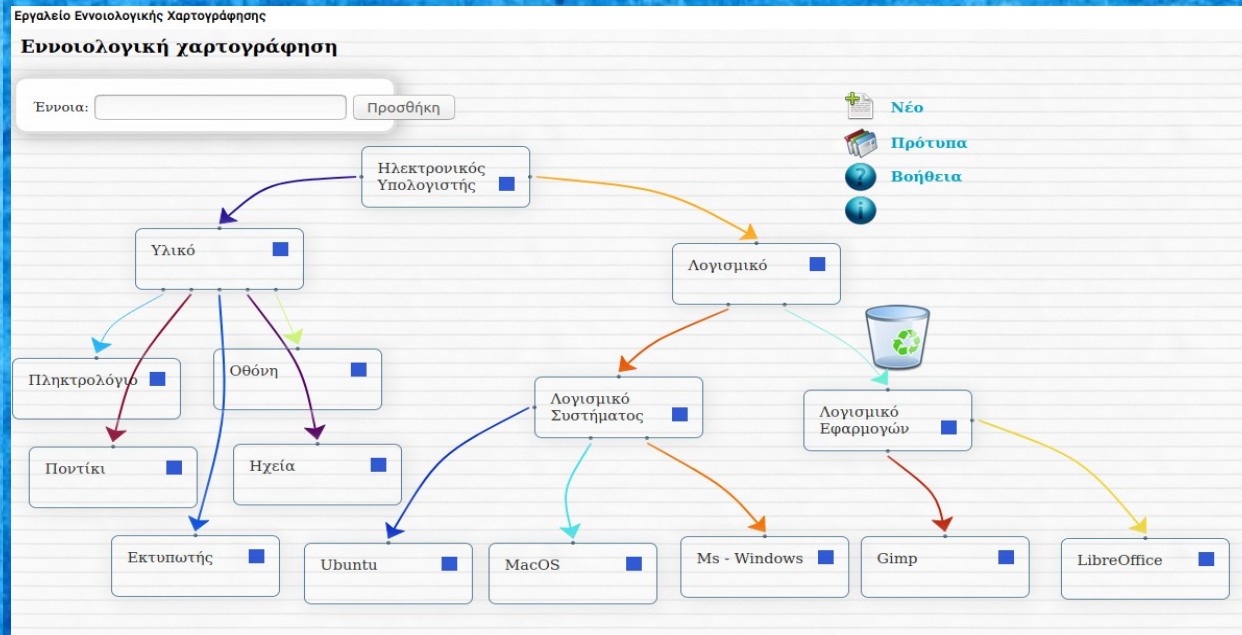
eclass-->Εργαλεία web 2.0

...Τάξη Γ΄ - Δ΄

Διδακτική Ενότητα : Μοντελοποιώ με εννοιολογικούς Χάρτες

Εργαλείο: Φωτόδεντρο, Δραστηριότητα: Δημιουργία εννοιολογικού χάρτη

Διδακτική ώρα: 1



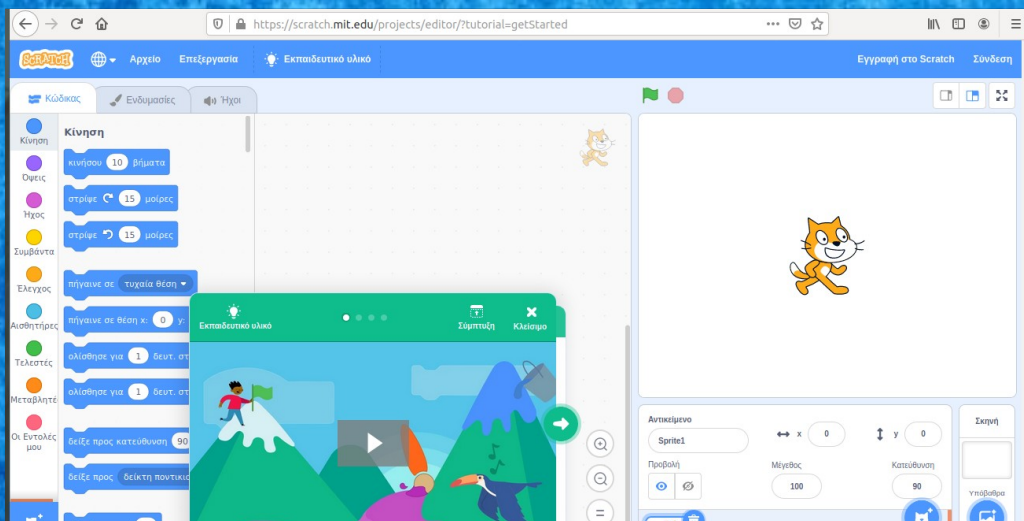
eclass-->Εργαλεία web 2.0

Τάξη Ε΄ - ΣΤ΄

Διδακτική Ενότητα : Προγραμματίζω τον υπολογιστή

Εργαλείο: Scratch 3.0, Δραστηριότητα: Δημιουργία μικρού animation

Διδακτική ώρα: 1

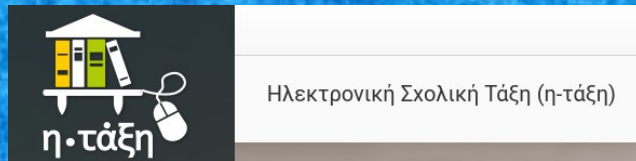


Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία ιστοριογραμμής, παραμυθιού, παιχνιδιού.

eclass-->Εργαλεία web 2.0

Τάξη ΣΤ'

Διδακτική Ενότητα : Δημιουργώ και εκφράζομαι με πολυμέσα και παρουσιάσεις
Εργαλείο: Ψηφιακή τάξη eclass



Δυνατότητα Δημιουργίας Ιστολογίου – Blog,

Δικαιώματα σύνταξης αναρτήσεων ιστολογίου	<input type="radio"/> Ο εκπαιδευτικός μόνο έχει δικαίωμα σύνταξης <input checked="" type="radio"/> Ο εκπαιδευτικός και οι μαθητές έχουν δικαίωμα σύνταξης
Σχολιασμός αναρτήσεων ιστολογίου	<input checked="" type="radio"/> Ενεργοποιημένος σχολιασμός <input type="radio"/> Απενεργοποιημένος σχολιασμός
Αξιολόγηση αναρτήσεων ιστολογίου:	<input checked="" type="radio"/> Ενεργοποιημένη αξιολόγηση <input type="radio"/> Απενεργοποιημένη αξιολόγηση
Διαμοιρασμός αναρτήσεων ιστολογίου σε κοινωνικά δίκτυα:	<input type="radio"/> Ενεργοποιημένος διαμοιρασμός <input checked="" type="radio"/> Απενεργοποιημένος διαμοιρασμός

Δυνατότητα Δημιουργίας Ερωτηματολογίου.

eclass-->Εργαλεία web 2.0

Συμπεράσματα

Θετικά



Συμμετοχή και αλληλεπίδραση των μαθητών.



Αυτοβουλία των μαθητών και της διασύνδεσης μεταξύ τους.



Εποικοδομητική προσέγγιση, προσφέρουν το “κάτι διαφορετικό” σε σχέση με την παραδοσιακή διδασκαλία.



Οι εφαρμογές είναι συμβατές με όλες τις πλατφόρμες λογισμικού και τις συσκευές.

Αρνητικά



Απαιτείται πρόσβαση στο διαδίκτυο σε αντίθεση με λογισμικά που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή



Πολλές ιστοσελίδες - εργαλεία μετά από κάποιο χρονικό διάστημα μπορεί να μην υφίστανται... (π.χ. titandpad)

Ιστοσελίδες Web 2.0

Ιστοσελίδα	Τι κάνει...
https://pixlr.com/	Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας - On line photo editor
https://wetransfer.com/	Αποστολή Αρχείων έως 2GB με e-mail
http://worditout.com/	Δημιουργία Συννεφόλεξου
https://wordart.com/	Δημιουργία Συννεφόλεξου
http://meetingwords.com/	Συνεργατική επεξεργασία κειμένου
https://www.voki.com	Δημιουργία Avatar
https://www.editpad.org/	Απλό Σημειωματάριο
https://www.qr-code-generator.com	Δημιουργία QR-Codes
https://www.jigsawplanet.com/	Δημιουργία Ψηφιακού Παζλ

Βιβλιογραφία

- Οδηγίες για τη διαχείριση της ύλης για το μάθημα «Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.)» στο Δημοτικό σχολείο, εγκύκλιος 22/8/2019 - Φ.20/130336/Δ1, Υ.ΠΑΙ.Θ., Αθήνα.
- Επιμορφωτικό πρόγραμμα: «Εργαλεία Web II & εκπαιδευτική αξιοποίησή τους», 42ο πρόγραμμα, Φεβρουάριος 2018, Ε.Ε.Π.Ε.Κ, Λάρισα.
- Το πρόγραμμα Σπουδών για τον Πληροφορικό Γραμματισμό στο Δημοτικό. Οδηγός για τον εκπαιδευτικό, έκδοση 1η, 2011.
- Πήλιουρας Π., Σιμωτάς Κ., Σταμούλης Ε., Φραγκάκη Μ., Καρτσιώτης Θ., Υλικό για την επιμόρφωση των εκπαιδευτικών πληροφορικής που θα διδάξουν στα 800 ολοήμερα δημοτικά σχολεία με ενιαίο εκπαιδευτικό πρόγραμμα ΕΑΕΠ, ΟΕΠΕΚ, 2011.

Εργαλεία Web 2.0 για το διδακτικό αντικείμενο των Τ.Π.Ε.

Ερωτήσεις...

Μακροβασίλης Αθανάσιος, εκπαιδευτικός πληροφορικής

Ημερίδα, 2ο Δημοτικό Σχολείο Κατερίνης, 18-12-2019