



ΑΝΟΙΚΤΑ ακαδημαϊκά μαθήματα ΠΠ

Εισαγωγή στην Επιστήμη του Ιστού

Εργαστηριακή Ενότητα 2 : Wikis στην Εκπαίδευση

Διδάσκων: Νικόλαος Τσέλιος

Τμήμα Επιστημών της

Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Πανεπιστήμιο Πατρών, Σχολή Κοινωνικών και Ανθρωπιστικών Επιστημών, Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία, Νικόλαος Τσέλιος, «Εισαγωγή στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών». Έκδοση: 1.0. Πάτρα 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: <https://eclass.upatras.gr/courses/PN1407/>

Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων»



[1] <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί

Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα εκτός κι αν αναφέρεται διαφορετικά
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Πατρών**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση**» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους



Σκοποί ενότητας

- Να κατανοήσει ο φοιτητής τη χρησιμότητα των wikis τόσο για την εκπαιδευτική διαδικασία όσο και για τη λήψη πληροφοριών
- Να εξοικειωθεί με την μεθοδολογία οργάνωσης των Wikis
- Να δημιουργήσει από την αρχή το δικό του wiki

Περιεχόμενα ενότητας

- Περιγραφή: Γίνεται συζήτηση για τα wikis ως εργαλεία μάθησης καθώς και ως πηγές πληροφορίας. Αναφέρεται η Wikipedia ως το χαρακτηριστικότερο παράδειγμα wiki και περιγράφεται η διαδικασία δημιουργίας νέου wiki βήμα προς βήμα
- Λέξεις Κλειδιά: wiki, Wikipedia, δημιουργία wiki

Τι είναι το wiki; (1/2)

- *Wiki'* (προφέρεται *ουίκι*) είναι ένας τύπος ιστοτόπου που επιτρέπει σε οποιονδήποτε να δημιουργήσει και να επεξεργαστεί τις σελίδες του. Το όνομα wiki είναι συντόμευση του όρου *WikiWikiWeb*. *Wiki* είναι μια χαβανέζικη λέξη που σημαίνει «γρήγορα»
- Σε ένα **wiki**, διάφορα άτομα μπορούν να γράφουν μαζί. Κάθε συνδημιουργός μπορεί να
 - προσθέσει κάτι νέο στην σελίδα,
 - να διορθώσει κάποιο λάθος,
 - να δημιουργήσει νέες κατηγορίες κάτι που επιτρέπει την συνεχή βελτίωση και ενημέρωση
 - Ακόμα, ο καθένας που συμμετέχει στη συγγραφή ενός wiki μπορεί να αφήνει σχόλια σχετικά με τις καταχωρήσεις άλλων χρηστών

Τι είναι το wiki; (1/2)

- Το πρώτο wiki ξεκίνησε στις 25 Μαρτίου 1995 από τον Ward Cunningham, και είχε αρκετούς χρήστες οι οποίοι αργότερα δημιούργησαν τα δικά τους wikis
- Ο ίδιος ο Cunningham περιέγραψε το δημιούργημά του ως την «πιο απλή βάση δεδομένων που μπορεί να υπάρξει στο Internet
- Ο σκοπός και οι κανόνες είναι διαφορετικοί σε διάφορα wikis. Ένα διάσημο wiki είναι η εγκυκλοπαίδεια Wikipedia
- Ευκολία αλλαγής περιεχομένου (30 min χρόνος εκπαίδευσης)
- Εύκολη υπερσύνδεση περιεχομένου
- Άλλα χαρακτηριστικά του wiki
- *"ένα κείμενο word στο διαδίκτυο"*

Μερικά χαρακτηριστικά των Wiki

- Τεχνολογίες διαδικτύου
- Παρομοίωση: ένα κείμενο word στο διαδίκτυο
- Μια σελίδα που όλοι μπορούν να τροποποιήσουν (όλοι;)

Βασικά χαρακτηριστικά wiki

- Ευκολία αλλαγής περιεχομένου (30 min χρόνος εκπαίδευσης)
- Συνεργασία ομάδων
- Εύκολη υπερσύνδεση περιεχομένου

Wikis ως πηγή πληροφορίας

Το πιο γνωστό παράδειγμα: Wikipedia



Wikipedia

Η Wikipedia :

- Ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια
- Ανάπτυξη σε πολλές γλώσσες
- Πρόσβαση μέσω διαδικτύου
- Οι συγγραφείς είναι εθελοντές που προσφέρουν περιεχόμενο (λήμματα) ή διορθώνουν υπάρχον περιεχόμενο

Τα περιεχόμενα μπορούν να τροποποιηθούν από οποιονδήποτε

Πάνω από 5 εκατομμύρια λήμματα (στα Αγγλικά)

https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Size_of_Wikipedia

Wikis ως πηγή πληροφορίας (1/3)

Το πρόβλημα της εγκυρότητας του
περιεχομένου

Wikis ως πηγή πληροφορίας (2/3)

Το περιοδικό Nature σύγκρινε μέσω ειδικών τη Wikipedia με την παραδοσιακή εγκυκλοπαίδεια Britannica

“The exercise revealed numerous errors in both encyclopedias, but among 42 entries tested, the difference in accuracy was not particularly great: the average science entry in Wikipedia contained around four inaccuracies; Britannica, about three.”

(Giles, 2005, 1)

Wikis ως πηγή πληροφορίας (3/3)

Ο καθηγητής του University of Buffalo Alex Havelis εισήγαγε 13 ανακριβείς πληροφορίες σε διάφορα λήμματα της Wikipedia. Όλα διορθώθηκαν μέσα σε λίγες ώρες

Κατά τη διάρκεια της περιβαλλοντικής καταστροφής στην Ασία tsunami, η Wikipedia θεωρήθηκε η πιο έγκυρη πηγή πληροφόρησης

“the most comprehensive source on the web.”

(Richardson, 2005)

Wikipedia (1/2)



Wikipedia (2/2)



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the Wikipedia article for "First Nations". The address bar shows the URL http://en.wikipedia.org/wiki/First_Nations. The page title is "First Nations - Wikipedia, the free encyclopedia". The browser's menu bar includes File, Edit, View, Favorites, Tools, and Help. The address bar has a "Go" button and a "Links" button. The page content includes the Wikipedia logo, a navigation menu, a search box, and the main article text. The article text defines "First Nations" as a term used in Canada to refer to Indigenous peoples of North America. It also mentions the "Royal Proclamation of 1763" and the "Indian Act". A photograph of a carved mask is included on the right side of the page.

First Nations - Wikipedia, the free encyclopedia - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites

Address http://en.wikipedia.org/wiki/First_Nations Go Links

Your continued donations keep Wikipedia running!

First Nations

From Wikipedia, the free encyclopedia

First Nations is a term for ethnicity used in Canada to replace the word "Indian". It refers to the Indigenous peoples of North America located in what is now Canada, and their descendants, who are not Inuit or Métis. The proper terms to refer to the First Nations, Inuit, and Métis collectively is *Aboriginal peoples* or *First peoples* or *Indigenous peoples*, tribes, or nations. A national representative body of the "First Nations" in Canada is the *Assembly of First Nations*.

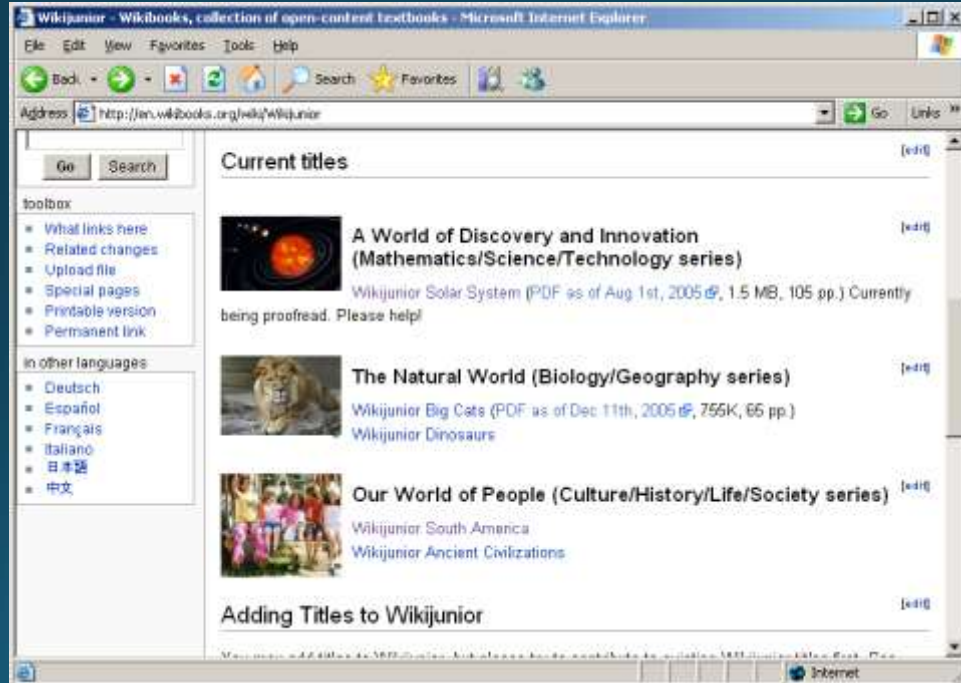
First Nations people have been referred to as *Indians*, *Native Americans*, *Native Canadians*, *Aboriginal Americans*, *Amerindians*, *Autochtones* (a term used by French Canadians), and *Aboriginal peoples*. They are known officially by the *Government of Canada* as registered *Indians* if they are entitled to benefits under the *Indian Act*.

Under the *Royal Proclamation of 1763*, the document many people refer to as the "*Indian Magna Carta*", the Crown refers to the Indigenous people in British territory as "Tribes or



Carved mask in Vancouver

Wikijunior (1/2)



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the Wikijunior website. The address bar shows the URL <http://en.wikibooks.org/wiki/Wikijunior>. The page content includes a search bar, a toolbox with links like 'What links here' and 'Upload file', and a list of current titles. The titles listed are:

- A World of Discovery and Innovation (Mathematics/Science/Technology series)**: Wikijunior Solar System (PDF as of Aug 1st, 2005, 1.5 MB, 105 pp.) Currently being proofread. Please help!
- The Natural World (Biology/Geography series)**: Wikijunior Big Cats (PDF as of Dec 11th, 2005, 755K, 66 pp.) Wikijunior Dinosaurs
- Our World of People (Culture/History/Life/Society series)**: Wikijunior South America Wikijunior Ancient Civilizations

At the bottom, there is a section titled 'Adding Titles to Wikijunior'.

Wikijunior (2/2)

Wikijunior Solar System/The Sun - Wikibooks, collection of open-content textbooks - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Refresh Search Favorites

Address http://en.wikibooks.org/wiki/Wikijunior_Solar_System/The_Sun#What_is_the_Sun.3F Go Links

Think free. Learn free.

From Wikibooks, the open-content textbooks collection
- Wikijunior Solar System

navigation

- Main Page
- Community Portal
- Wikiversity
- Wikijunior
- Staff Lounge
- All Bookshelves
- Card Catalog Office
- Help
- Donations

tools

- Recent changes
- Random module
- Module Cleanup

search


Go Search

This module has been nominated for **cleanup** for the following reason: "Please help proofread this module".
Please [edit](#) this module to improve it. See the [module's talk page](#) for discussion.

This module, **Wikijunior Solar System/The Sun(Talk)** is being proofread prior to publication. Please do not add new material at this time. Please see [the proofreading plan](#) for information and discussion. Please [read the plan](#) and sign up for one of the assignments.

Contents [hide]

- 1 What is the Sun?
 - 1.1 How big is the Sun?
 - 1.2 What is the surface like?
- 2 How does the Sun make light and heat?
- 3 What are sunspots?
- 4 What is the solar atmosphere like?
 - 4.1 Prominences and solar flares
 - 4.2 Chromosphere
 - 4.3 Corona
 - 4.4 Heliosphere



Done Internet

Χρήση wikis από μαθητές

- Ως πηγή πληροφορίας
- Ως εργαλεία ομαδικών και συνεργατικών δραστηριοτήτων
- Ως κίνητρο για γραφή και ανάγνωση
- Ως μέσο για συγγραφή και δημοσίευση των απόψεων τους

- Τυπικά εκπαιδευτικά σενάρια
 - Καταγραφή απόψεων (υπέρ -κατά) και επιχειρηματολογίας
 - Συνεργατική οργάνωση εργασίας πηγής πληροφοριών
 - Συνεργασία για σχεδιασμό, συνεργατική συγγραφή εργασίας
 - ΔΕΝ συνίσταται για οικοδόμηση ολόκληρου μαθήματος (συνδυασμός με άλλα εργαλεία)

Τα Wikis ως εργαλεία μάθησης

Wikis υποστηρίζουν συνεργατικές δραστηριότητες για τους:

- Δασκάλους
- Μέλη της σχολικής κοινότητας
- Συνεργασία μεταξύ σχολείων

Wiki - Main - WebHome - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://bprime.xwiki.com/xwiki/bin/view/Main/WebHome

Printer Information Lab Account Registra... UBC Library

Wiki - Main - WebHome Main Page - Wikipedia, the free encyclopedia

XWiki [Main WebHome](#) **HL7 XML Editor** Edit HL7 Documents, and HL7 Schemas Syntax Help, Validation, free D/L. Log-in register
 XWiki Version 0.9.840

Home Blog What's new Search Doc Register

Edit this Page Add Comment (2) Add an attachment (0) PDF History More Actions

Welcome 📄

Every contribution you make encourages other people to do the same. Give a little bit, get a lot.

- [Knowledge Base](#)
- [Photo Albums](#)
- [Documentation](#)
- [Event Calendar](#)
- [Presentations](#)

BPRIME Wiki
 Best PRactices In Mathematics Education

Navigation

K to 6	7 to 12	Post Secondary	Research and Articles
Geometry	Written Reply Technique	Hooks	Best Practices
Statistical Seating	Hooks		Assessment
	Humour		Reform Issues
	Homework +		

Members

- [John Howden](#)
- [Cal Armstrong](#)
- [Erin Armstrong](#)
- [Ian Dixon](#)
- [Barb Hall](#)
- [Sylvia Ingram](#)
- [Sandra Corey](#)
- [Colin Mark](#)
- [N.Malandrakis](#)
- [Karren Antymniuk](#)
- [Darren Kuropatwa](#)
- [Damon Hedman](#)
- [James Tubbs](#)
- [Terry Kaminski](#)
- [wiki Wiki](#)

Recently Visited

Done

Wikis στη Πρωτοβάθμια & Δευτεροβάθμια εκπαίδευση

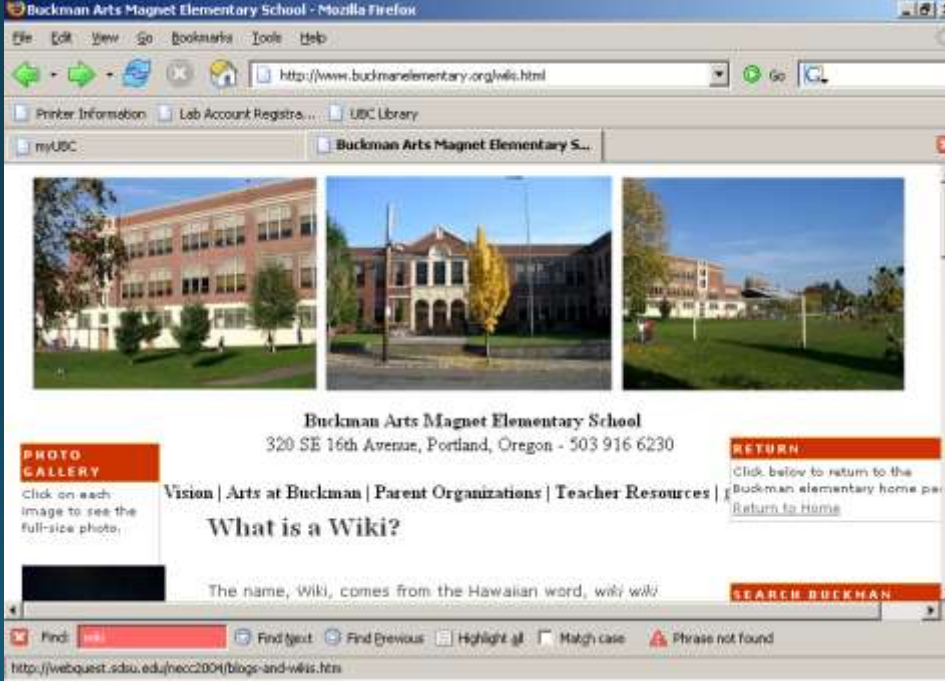
Παραδείγματα για συνεργατική συγγραφή στη στοιχειώδη
εκπαίδευση:

- Σχολική εφημερίδα
- Συγγραφή διηγήματος
- Ποίηση
- Εργασία πάνω σε πρόχειρο κείμενο του δασκάλου
- Εγκυκλοπαίδεια τάξης

Συνεργατική συγγραφή



Σχολική εφημερίδα




Buckman Arts Magnet Elementary School - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://www.buckmanelementary.org/wiki.html

Printer Information Lab Account Registra... UBC Library

myUBC Buckman Arts Magnet Elementary S...



Buckman Arts Magnet Elementary School
320 SE 16th Avenue, Portland, Oregon - 503 916 6230

PHOTO GALLERY
Click on each image to see the full-size photo.

RETURN
Click below to return to the Buckman elementary home page.
[Return to Home](#)

SEARCH BUCKMAN

Vision | Arts at Buckman | Parent Organizations | Teacher Resources |

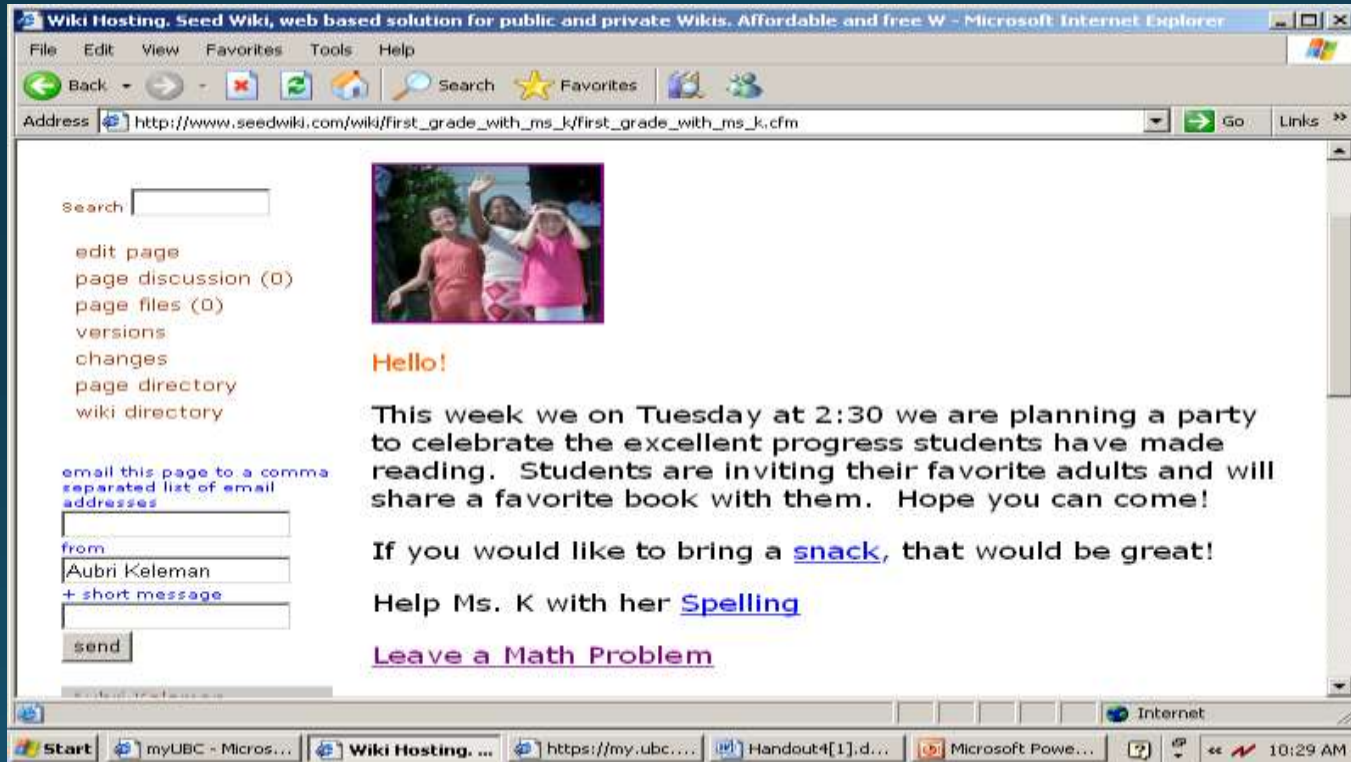
What is a Wiki?

The name, Wiki, comes from the Hawaiian word, *wiki wiki*

Find: Find Next Find Previous Highlight all Match case Phrase not found

http://webquest.sdsu.edu/nec2004/blogs-and-wiki.htm

Παράδειγμα άρθρου



Wiki Hosting. Seed Wiki, web based solution for public and private Wikis. Affordable and free W - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites

Address http://www.seedwiki.com/wiki/first_grade_with_ms_k/first_grade_with_ms_k.cfm Go Links


Search

[edit page](#)
[page discussion \(0\)](#)
[page files \(0\)](#)
[versions](#)
[changes](#)
[page directory](#)
[wiki directory](#)

[email this page to a comma separated list of email addresses](#)

from

[+ short message](#)



Hello!

This week we on Tuesday at 2:30 we are planning a party to celebrate the excellent progress students have made reading. Students are inviting their favorite adults and will share a favorite book with them. Hope you can come!

If you would like to bring a [snack](#), that would be great!

Help Ms. K with her [Spelling](#)

[Leave a Math Problem](#)

Start myUBC - Micros... Wiki Hosting, ... https://my.ubc... Handout4[1].d... Microsoft Powe... 10:29 AM

Μαθήματα γλώσσας μέσω wikis (1/2)

Νηπιαγωγείο:

- Δεξιότητες πληκτρολόγησης
- Χρήση δεικτικής συσκευής (επιλογή κλπ)
- Εισαγωγή εικόνων σε αλφαβητάρι wiki

Δημοτικό

- Εισαγωγή κειμένου σε ένα wiki
- Δημιουργία της wikipedia της τάξης (διαθεματική προσέγγιση)

Μαθήματα γλώσσας μέσω wikis (2/2)

Προχωρημένο επίπεδο

- Χρήση wikis σε συνεργατικές δραστηριότητες
 - (ένα μάθημα θα μπορούσε να αφιερωθεί στην ηθική διάσταση της συνεργατικής συγγραφής)
- Αξιολόγηση της wikipedia ως πηγής
- Προσθήκες περιεχομένου στην wikijunior ή wikipedia

Μεθοδολογία οργάνωσης Wiki

- Καθορισμός του στόχου του Wiki
- Καθορισμός του γνωστικού αντικειμένου
- Καθορισμος των μαθησιακών αποτελεσμάτων
- Καθορισμός πλαισίου εργασίας
- Χρονοδιαγράμματα
- Ρόλοι της ομάδας και κανόνες
- Καθορισμός αξιολόγησης

Κατηγορίες

1. Κατασκευή γνώσης

- Συχνές ερωτήσεις
- Γλωσσάρι
- Περίληψη
- Εγκυκλοπαίδεια τάξης

Wiki Projects for Knowledge Construction	
Remembering	Understanding
Resource bank	Annotated bibliography
Frequently Asked Questions	Online dialogue
Error finding and correcting	Group summary
Historical time line	Class encyclopedia

Κατηγορίες

2.Κριτική σκέψη/αξιολόγηση

- Μελέτη περίπτωσης
- Παράθεση επιχειρημάτων (debate)
- Συνεργατική συγγραφή εργασίας
- Σχολιασμός/κριτική άρθρων

Wiki Projects for Critical Thinking	
Analyzing	Evaluating
"What if . . . ?" scenarios	Evaluation or research study
Case studies	Frame-based writing
Debates	Nominal group technique
Collaborative research papers	Structured online critiques

Κατηγορίες

3.Εφαρμογή

- Επίλυση νέων προβλημάτων
- Περιγραφή διαδικασίας
- Οργάνωση ενός γεγονότος (ημερίδας, εκδρομής κλπ)
- Συλλογή δεδομένων και ανάρτηση της επεξεργασίας τους συνεργατικά

Συμπεριφορές χρηστών

- **Do - it - all.** Άτομο που ελέγχει το wiki και δεν αφήνει άλλους να εμπλακούν με τη δική του αρμοδιότητα
 - **OverOrganizer.** Άτομο που ξοδεύει χρόνο για να αναδιοργανώνει ό,τι έχουν κάνει ο υπόλοιποι
 - **WikiTroll.** Άτομο που κάνει αρνητικά σχόλια χωρίς να συνεισφέρει ουσιαστικά
 - **Wikiphobe.** Αυτό το άτομο προτείνει άλλα μέσα εργασίας εκτός από τα wiki
 - **Empty Pager.** Δημιουργεί άδειες σελίδες, χωρίς δομή και περιμένει από άλλους να τις συμπληρώσουν
-
- Wikipatterns (2008) Stewart Mader

Γιατί να χρησιμοποιούμε τα wikis?

<http://www.commoncraft.com/video-wikis-plain-english>

Κανόνες Ορθής Συμπεριφοράς στο Wiki

- Μην αποκαλύπτεται προσωπικές πληροφορίες για εσάς ή για οποιονδήποτε άλλον.
- Μη διστάζετε να επεξεργαστείτε τις σελίδες.
- Η συμπεριφορά σας να είναι κόσμια και πολιτισμένη προς τους όλους τους άλλους χρήστες.
- Να χρησιμοποιείτε αξιόπιστες πηγές πληροφορίας.
- Προσπαθήστε να γράφετε από μια Ουδέτερη Οπτική Γωνία. Αυτή είναι θεμελιώδης αρχή της φιλοσοφίας Wiki.
- Όταν, ανακύπτει διαφωνία να την μεταφέρετε στο χώρο Συζήτησης .
- Σεβαστείτε τα πνευματικά δικαιώματα.
- Μη διαγράφετε την εργασία των άλλων ηθελημένα εκτός και εάν είναι μέρος της διαδικασίας επεξεργασίας.
- Η καλή πρόθεση από τον κάθε χρήστη πρέπει να θεωρείται δεδομένη.
- Μην κάνετε έμμεσες ή άμεσες προσωπικές επιθέσεις.
- Να υπογράφετε στις σελίδες συζήτησης, αλλά όχι στις σελίδες άρθρων.

Υπηρεσίες Wiki



PBWORKS


Χρήση

PBWORKS

Πρόσκληση Χρηστών

Manage Users

Add a user

 If your students don't have email addresses, [create accounts for your students](#).

Email address [Add Multiple Emails](#)

Permission level [Learn more about permission levels](#)

Κατηγορίες Χρηστών

- **Administrator:** Διαχείριση του Wiki
- **Editor:** Μπορούν επίσης να μετονομάσουν ή και να σβήσουν αρχεία και σελίδες.
- **Writer:** Μπορούν να προσθέσουν και να επεξεργαστούν σελίδες, να «ανεβάσουν» αρχεία
- **Reader:** Μπορούν μόνο να δουν το περιεχόμενο των σελίδων.
- **Page-level only:** Μπορούν μόνο να δουν το περιεχόμενο συγκεκριμένης σελίδας.

Περιεχόμενο

- MERLOT — Multimedia Educational Resource for Learning and Online Teaching. Available at www.merlot.org/merlot/index.htm
- TeacherTube Science Channel. Available at www.teachertube.com/channel_detail.php?chid=59
- The University of Virginia Virtual Lab. Available at <http://virlab.virginia.edu/VL/home.htm/state=floor>
- Schlumberger Excellence in Education (SEED) Science Lab. Available at www.seed.slb.com/en/scictr/lab/index_virtual.htm
- The ChemCollective: Online Resources for Teaching and Learning Chemistry. Available at www.chemcollective.org

Άλλες πηγές (1/2)

WEB 2.0

- Πηγες για τις τεχνολογίες Web 2.0 και πως αυτές επηρεάζουν την εκπαίδευση.
- e - learning 2.0 — How Web Technologies Are Shaping Education: www.readwriteweb.com/archives/e-learning_20.php
- Educause 's 2008 Horizon Report: <http://connect.educause.edu/Library/ELI/2008HorizonReport/45926>
- What Is Web 2.0: www.oreillynet.com/pub/a/oreilly/tim/news/2005/09/30/what-is-web-20.html
- " Web 2.0 " in Wikipedia: http://en.wikipedia.org/wiki/Web_2

COLLABORATIVE WRITING

- Οδηγίες για συνεργατική συγγραφή.
- Teach Collaborative Revision with Google Docs: www.google.com/educators/weeklyreader.html
- Why Consider Collaborative Writing Assignments?: <http://wac.colostate.edu/intro/pop21.cfm>
- Collaborative Writing Projects: www.nelliemuller.com/Collaborative_Projects.htm
- Collaborative Writing Tools and Technology: A Mini - Guide: www.Kolabora.com/news/2007/03/01/collaborative_writing_tools_and_technology.htm

SCAFFOLDING

- Αποτελεσματικές τεχνικές scaffolding στην εκπαίδευση.
- Scaffolding for Success: <http://fno.org/dec99/scaffold.html>
- Scaffolding Web Site: <http://condor.admin.ccnycunyu.edu/~group4/>

Άλλες πηγές (2/2)

- Σύνδεσμοι με παραδείγματα χρήσης στην εκπαίδευση
 - <http://delicious.com/stevenw/wiki-workshop-2006-11?page=1>
 - Εκπαιδευτικές πηγές
 - www.wikiversity.org
- West, J.A. West, M.L. (2009). Using Wikis for Online Collaboration: The Power of the Read-Write Web. Jossey-Bass Inc Pub: USA.

Τέλος Ενότητας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για τη Γνώση
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ