CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

UNIVERSITY OF NICOSIA
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ

Εκπαίδευση και Web 2.0: Προκλήσεις και Προοπτικές

Charalambos Vrasidas

www.cardet.org – pambos@cardet.org

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΑ ΤΑΜΕΙΑ
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο
οι ιδέες μας, πράξη και ανάπτυξη

Research Promotion Foundation

ΔΕΣΜΗ 2008

Web 2.0 ...

flickr
LOVES YOU

orkut
beta

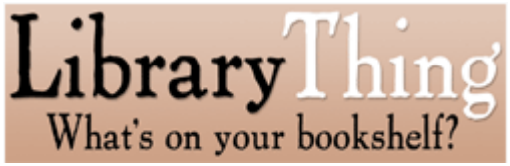
Pownce
Send stuff to your friends.

facebook

deviantART

LinkedIn

Flixster
Stop watching bad movies.


LibraryThing
What's on your bookshelf?

XING
openBC

plaxo
beta

shelfari
read. share. explore.

LIVEJOURNAL

YAHOO! 360°
BETA

twitter

bebo

SECOND LIFE

friendster

reunion.com
Life Changes. Keep in Touch.™

hi5

CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH
& DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

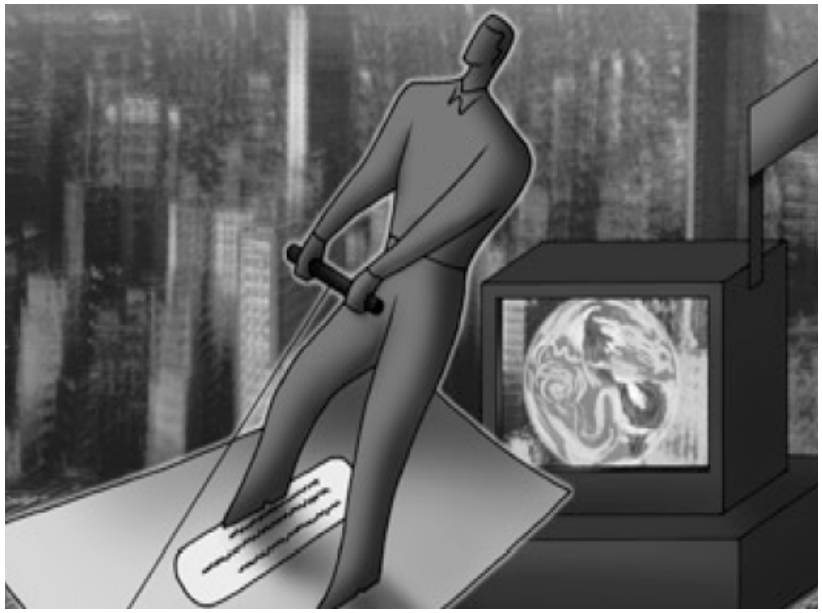
Επιχειρήματα υπέρ της ένταξης της τεχνολογίας (καινοτομίας) στη διδασκαλία

- Έχει εισβάλει σε όλες τις πτυχές της ζωής μας
- Είναι μέσο για οικονομική ανάπτυξη: αναπτύσσει δεξιότητες για τις ανάγκες της οικονομίας
- Προωθεί μια «μοντέρνα» προσέγγιση στη διδασκαλία
- Βελτιώνει την επίδοση των μαθητών, προσφέρει πρόσβαση σε πληροφορίες, επικοινωνία, αλληλεπίδραση, συνεργασία, οικοδόμηση γνώσης, κλπ.
- Υποστηρίζει τη δια βίου μάθηση και προσφέρει ευελιξία (ανεξαρτησία χώρου και χρόνου)
- Παρέχει ευκαιρίες μόρφωσης σε περισσότερα άτομα / ψηφιακό χάσμα
- Ταιριάζει με τη σύγχρονη γενιά (Digital Natives) και τους τρόπους με τους οποίους έχει συνηθίσει να επικοινωνεί και να μαθαίνει

CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

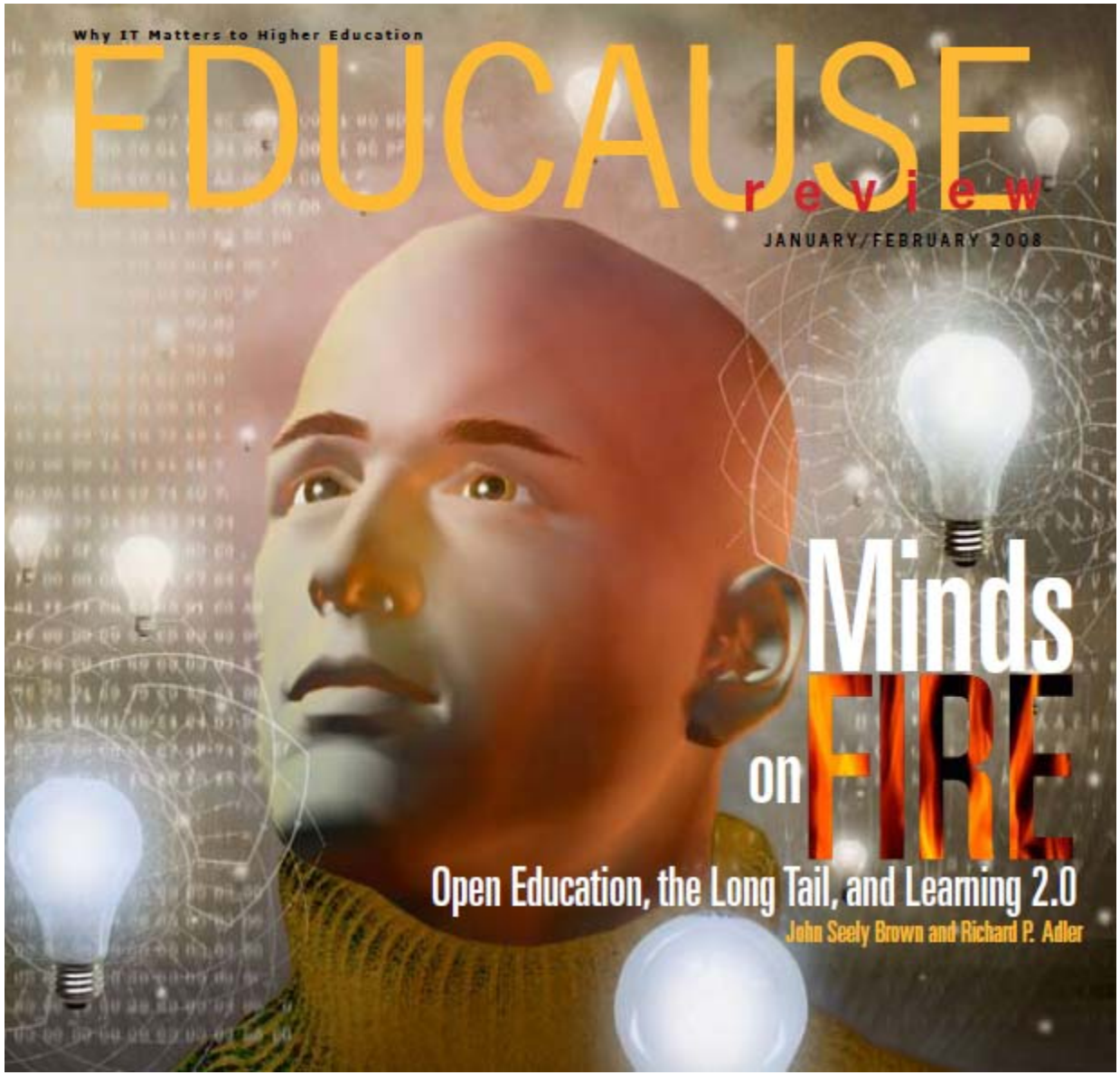
Χαρακτηριστικά της NetGen

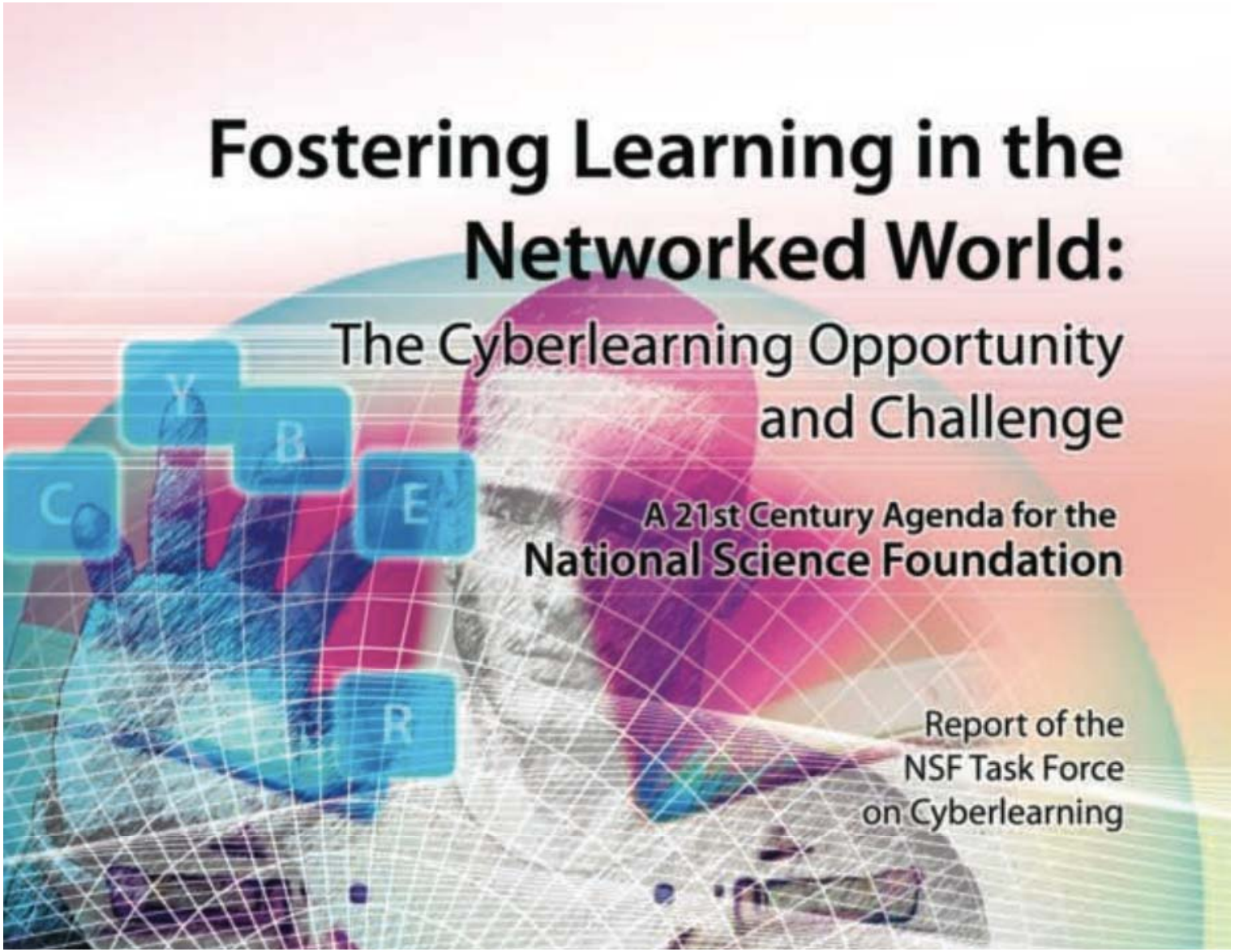
- Χρήση τεχνολογίας
- Ενεργός συμμετοχή
- Συνεχής σύνδεση /επαφή
- Πρόσβαση σε πληροφορίες και επικοινωνίες από παντού
- Εικόνες Vs κείμενο
- Συμμετοχή σε κοινότητες μάθησης (ανεξαρτησία και αλληλεξάρτηση)
- Πολλαπλοί τρόποι επικοινωνίας
- Παράλληλη ενασχόληση
- Χαμηλά επίπεδα ανοχής;



www.educause.edu

CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY


Why IT Matters to Higher Education
EDUCAUSE review
JANUARY/FEBRUARY 2008
Minds on FIRE
Open Education, the Long Tail, and Learning 2.0
John Seely Brown and Richard P. Adler



www.nsf.gov

CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

- Mobiles
- Cloud computing
- Geo-Everything
- The Personal Web
- Semantic-Aware Applications
- Smart Objects

CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Συμμετοχική κουλτούρα του διαδικτύου

Ενεργός	Παθητικός
Web 2.0 κουλτούρα: Pull	**Σχολικής κουλτούρα: Push**
Μαθητοκεντρική	Δασκαλοκεντρική
Έμφαση στη διαδικασία	Έμφαση στις πληροφορίες
Το περιεχόμενο καθορίζεται από τις ανάγκες των μαθητών	Το περιεχόμενο καθορίζεται από άλλους
Διάλογος	Μονόλογος

EDUCAUSE – 5 προκλήσεις

- Creating learning environments that promote active learning, critical thinking, collaborative learning, and knowledge creation.
- Developing 21st century literacies (information, digital, and visual) among students and faculty.
- Reaching and engaging today's learner.
- Encouraging faculty adoption and innovation in teaching and learning with IT.
- Advancing innovation in teaching and learning with technology in an era of budget cuts.

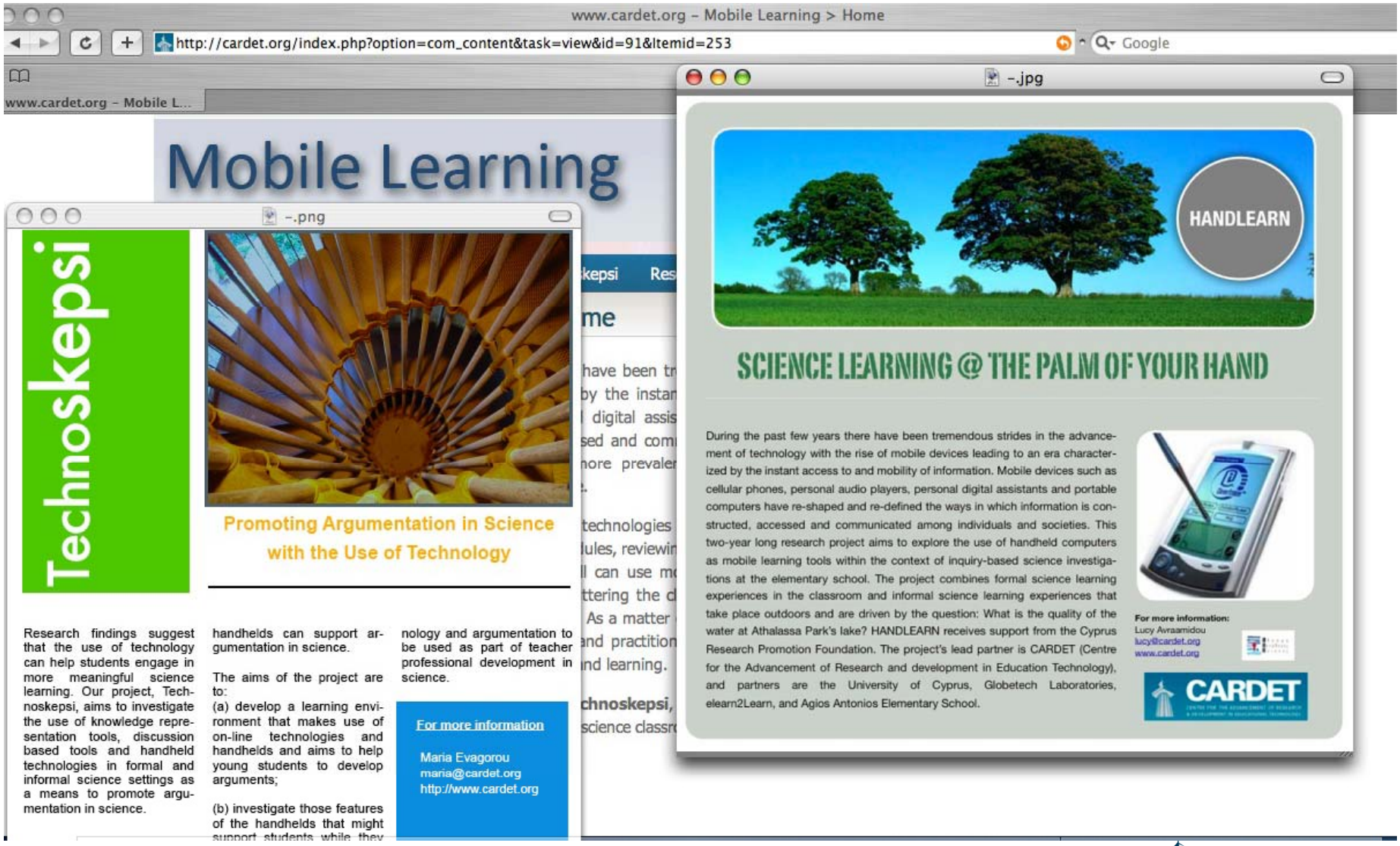
CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Case studies and lessons learned

- A Model for Online Teacher Professional Development (Cyprus Research Promotion Foundation)
- Using Webcomics in Education (EU)
- E-learning Analysis Tool for examining learner interactions in online environments (Cyprus Research Promotion Foundation)
- A framework for the design and evaluation of blended learning environments (Cyprus Research Promotion Foundation)

CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Mobile Learning
http://mlearn.cardet.org



CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

WikiPedia – Τι είναι έγκυρο;

http://ocw.mit.edu

http://www.oercommons.org/

Open for Whom?

In what **LANGUAGE**?

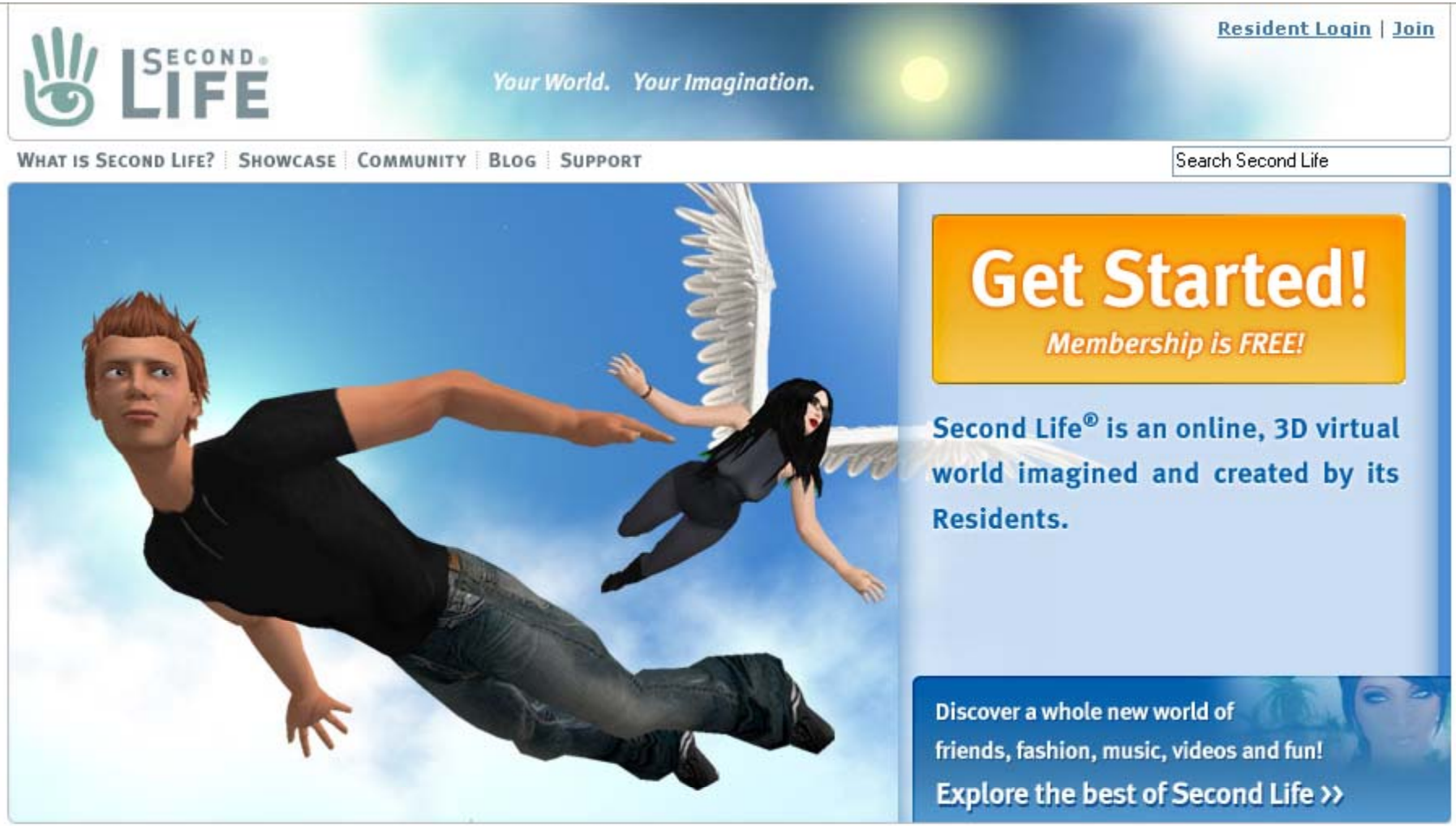
With what **infrastructure**?

Where are the **TEACHERS**?

Do they have the **skills** needed?

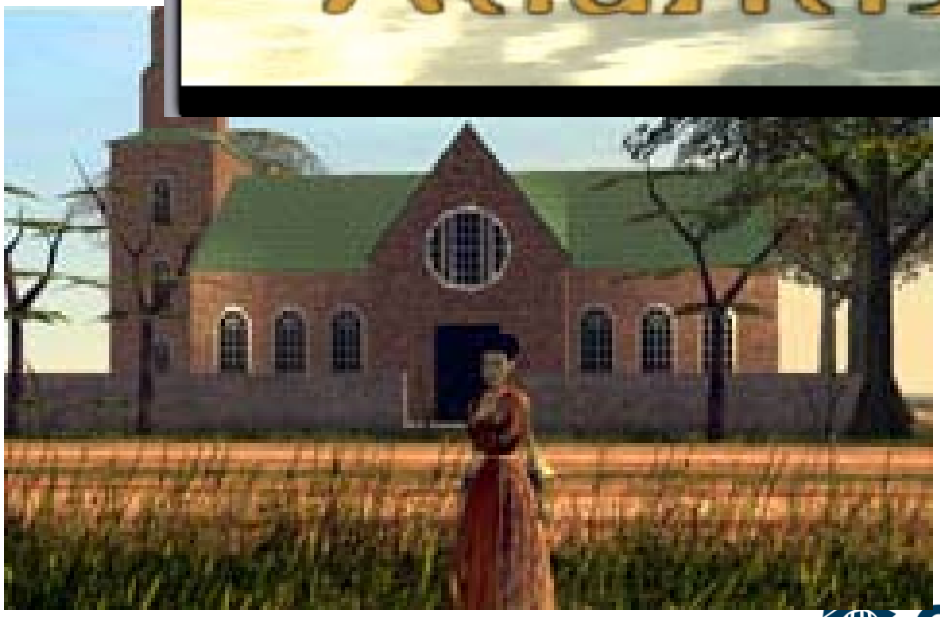
Virtual University Small States Commonwealth
http://www.wikieducator.org/VUSSC

- The VUSSC is a consortium of institutions that aims to address education needs in small states of the Commonwealth


SECOND LIFE
Your World. Your Imagination.
Resident Login | Join
WHAT IS SECOND LIFE? | SHOWCASE | COMMUNITY | BLOG | SUPPORT
Search Second Life
Get Started!
Membership is FREE!
Second Life® is an online, 3D virtual world imagined and created by its Residents.
Discover a whole new world of friends, fashion, music, videos and fun!
Explore the best of Second Life ››

Βίντεο – παιχνίδια

- Ενδιαφέρον
- Πολυμέσα
- Ενεργός συμμετοχή
- Ανταγωνισμός
- Συνεργασία
- Αλληλεπίδραση
- Ανατροφοδότηση
- Επίπεδο δυσκολίας
- Αναπροσαρμογή
- Αξιολόγηση



CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

FOOD FORCE www.food-force.com

Προκλήσεις

- Κατάρτιση
- Ιδεολογία/φιλοσοφία του σχολείου
- Χρόνος
- Γλώσσα
- Αναλυτικό Πρόγραμμα
- Εξεταστικό σύστημα

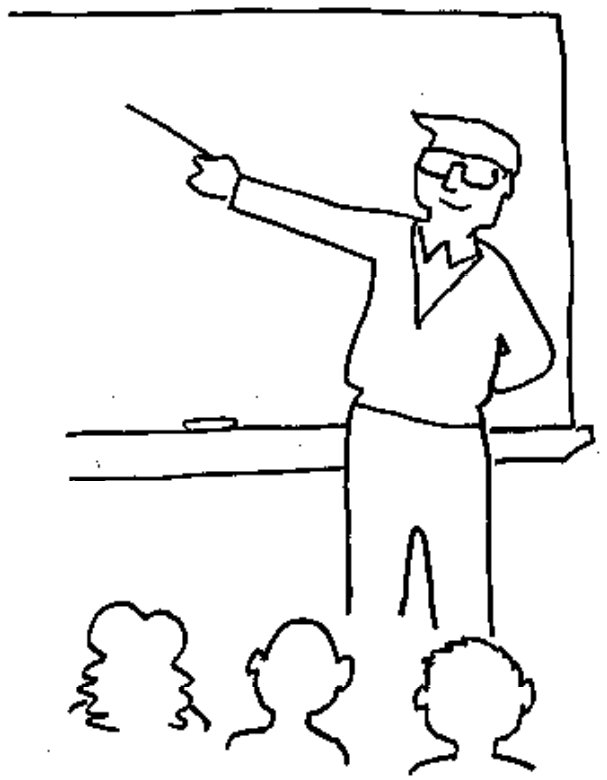
Οι μαθητές μαθαίνουν καλύτερα όταν …

- Συμμετέχουν ενεργά στη μάθηση
- Συνεργάζονται για λύση προβλημάτων
- Οικοδομούν και παρουσιάζουν γνώση με πολλαπλούς τρόπους
- Συμμετέχουν σε αυθεντικές δραστηριότητες
- Τους παρέχεται συχνή ανατροφοδότηση
- Αναστοχάζονται πάνω στις εμπειρίες, τις γνώσεις και τη μάθηση τους
- Έχουν πρόσβαση σε εργαλεία και πληροφορίες για οικοδόμηση της γνώσης

CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Πρόκληση: Ξεχνούμε ότι …

- Οι εκπαιδευτικοί μαθαίνουν καλύτερα με τον ίδιο τρόπο …



CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Προβλήματα Προγραμμάτων Επιμόρφωσης

- Θεωρητικά χωρίς πρακτική εφαρμογή
- Προσφέρονται από εκπαιδευτές χωρίς τα απαραίτητα προσόντα
- Δεν υπάρχει συνέχεια
- Μικρής διαρκείας
- Έλλειψη σύνδεσης με τις πραγματικότητες του σχολείου
- Δεν δίνονται κίνητρα στους εκπαιδευτικούς

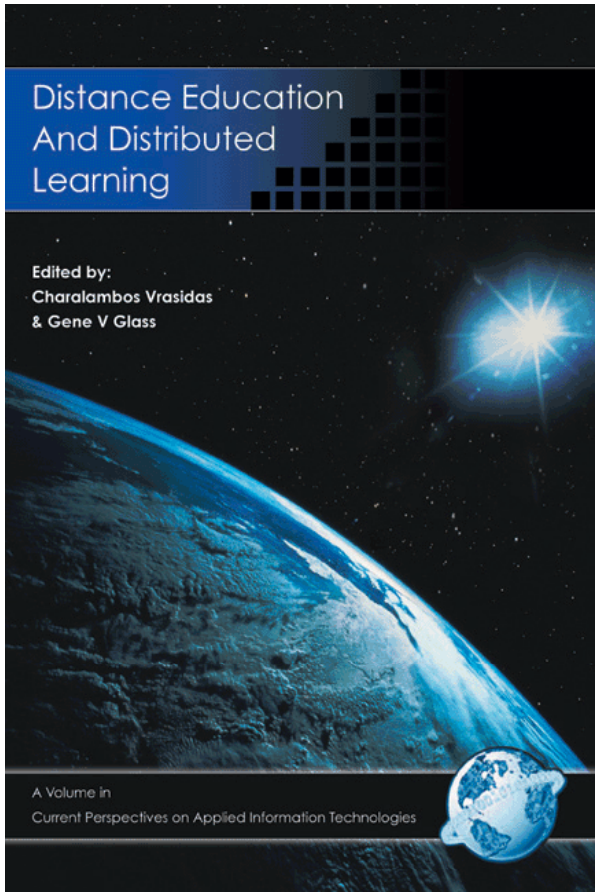
CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

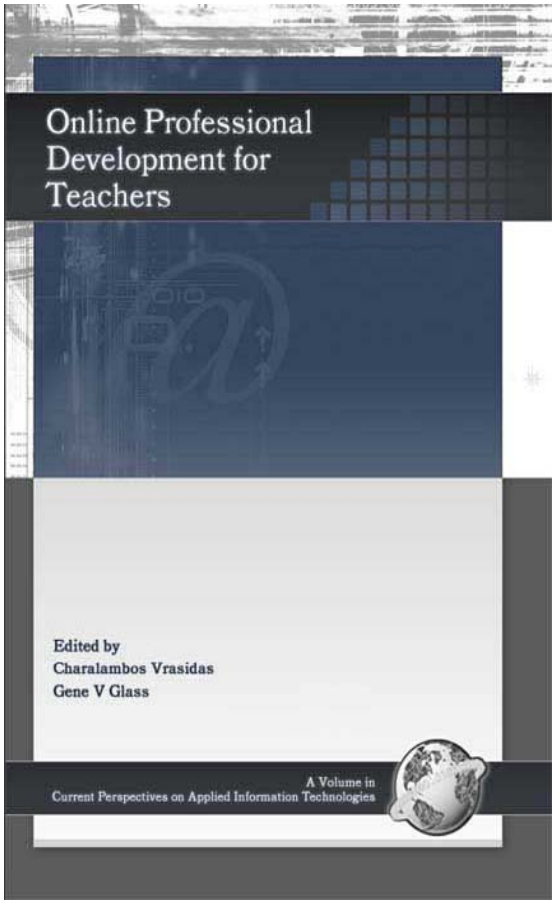
Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών & Εκπαιδευτών

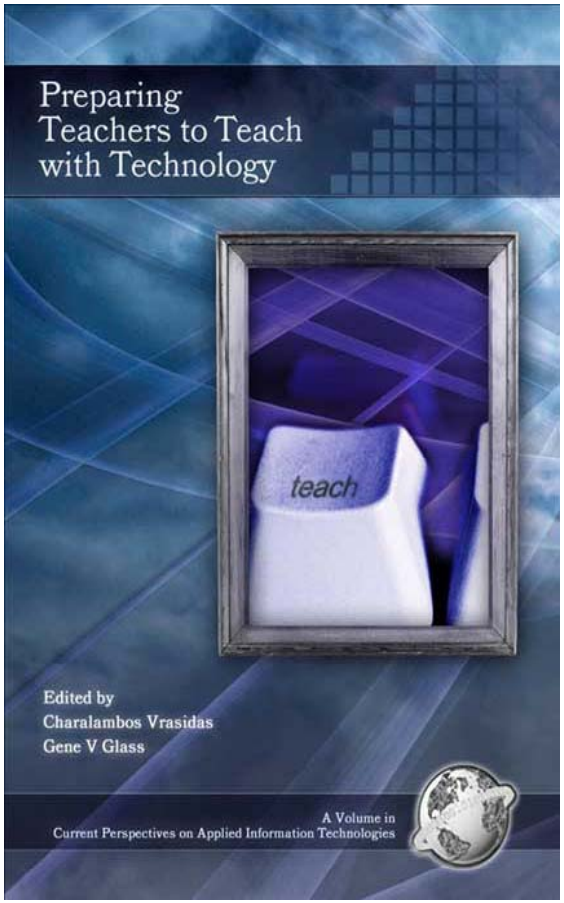
- Συνολική προσέγγιση
- Ένταξη στα πλαίσια του χώρου εργασίας
- Ενεργή συμμετοχή
- Συνεργατική
- Συνεχιζόμενη – Διαρκής
- Παροχή κινήτρων
- Ευκαιρίες εφαρμογής και αναστοχασμού
- Αντατροφοδότηση

CARDET
CENTRE FOR THE ADVANCEMENT OF RESEARCH & DEVELOPMENT IN EDUCATIONAL TECHNOLOGY

Current Perspectives on Applied Information Technologies







ICT for Education, Development, and Social Justice

website : http://www..cardet.org/