21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

49η Περιφέρεια Δημοτικής Εκπαίδευσης Αττικής
Σ*χολικός Σύμβουλος: Ανδρέας Ν. Ζεργιώτης*

Ημερίδα Ενδοσχολικής Επιμόρφωσης

Θέμα: "Η αξιοποίηση του διαδραστικού πίνακα και των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη".

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΧΑΡΝΩΝ
Πέμπτη 18.4.2013

Αξιοποίηση του Διαδραστικού Πίνακα στην Τάξη του Δημοτικού Σχολείου

Αλεξίου Κάτια - ΠΕ19

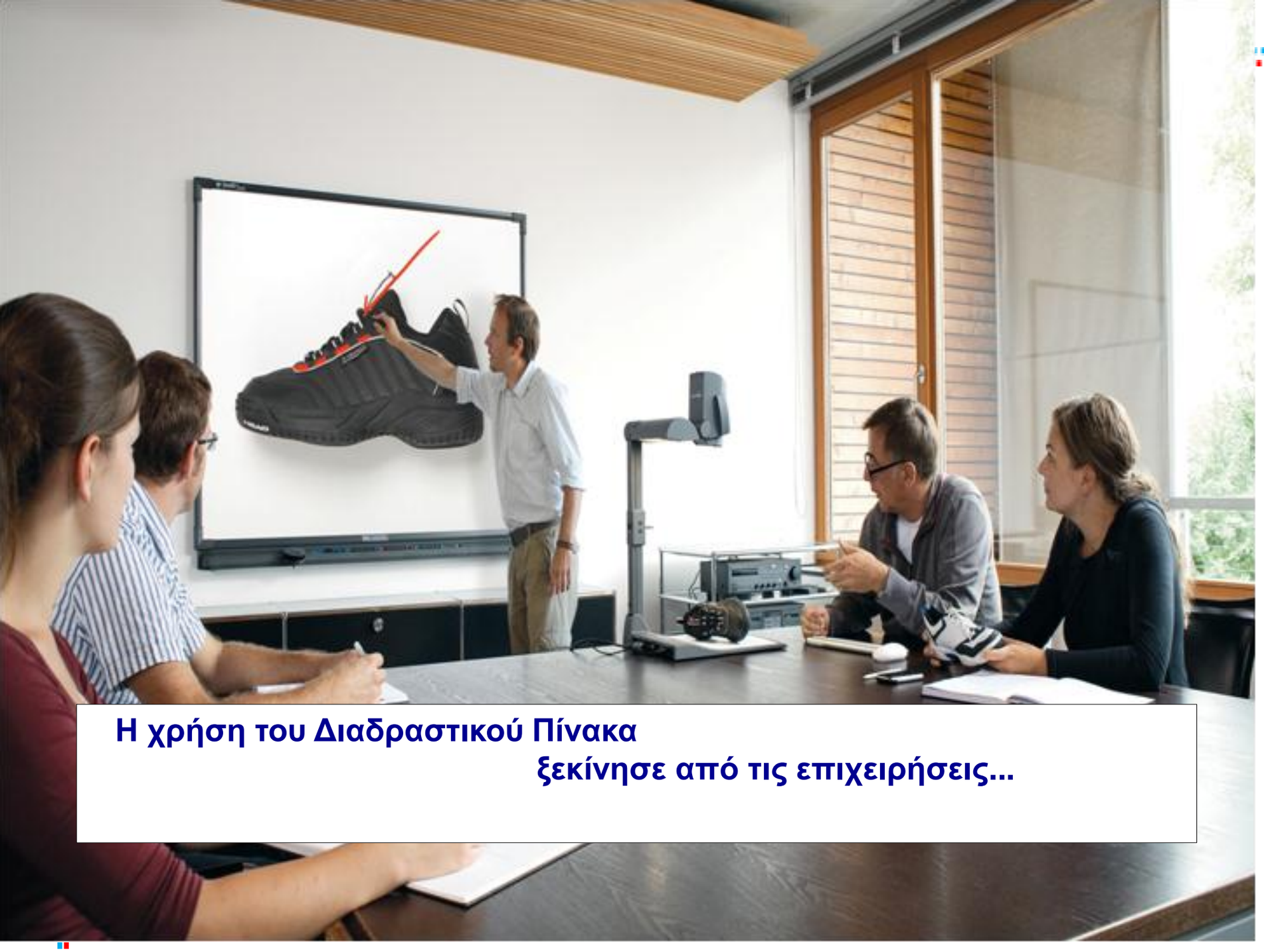
Υποψήφια Διδάκτωρ - Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

21ο Δημοτικό Σχολείο Αχαρνών

Από τον πίνακα με την κιμωλία...

Στον πίνακα με τον μαρκαδόρο...
EXPO

Στο Διαδραστικό Πίνακα
(Interactive Whiteboard)...



Η χρήση του Διαδραστικού Πίνακα
ξεκίνησε από τις επιχειρήσεις...

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Η χρήση του Διαδραστικού Πίνακα στην Εκπαίδευση...

Τι είναι ο Διαδραστικός Πίνακας;

Computer

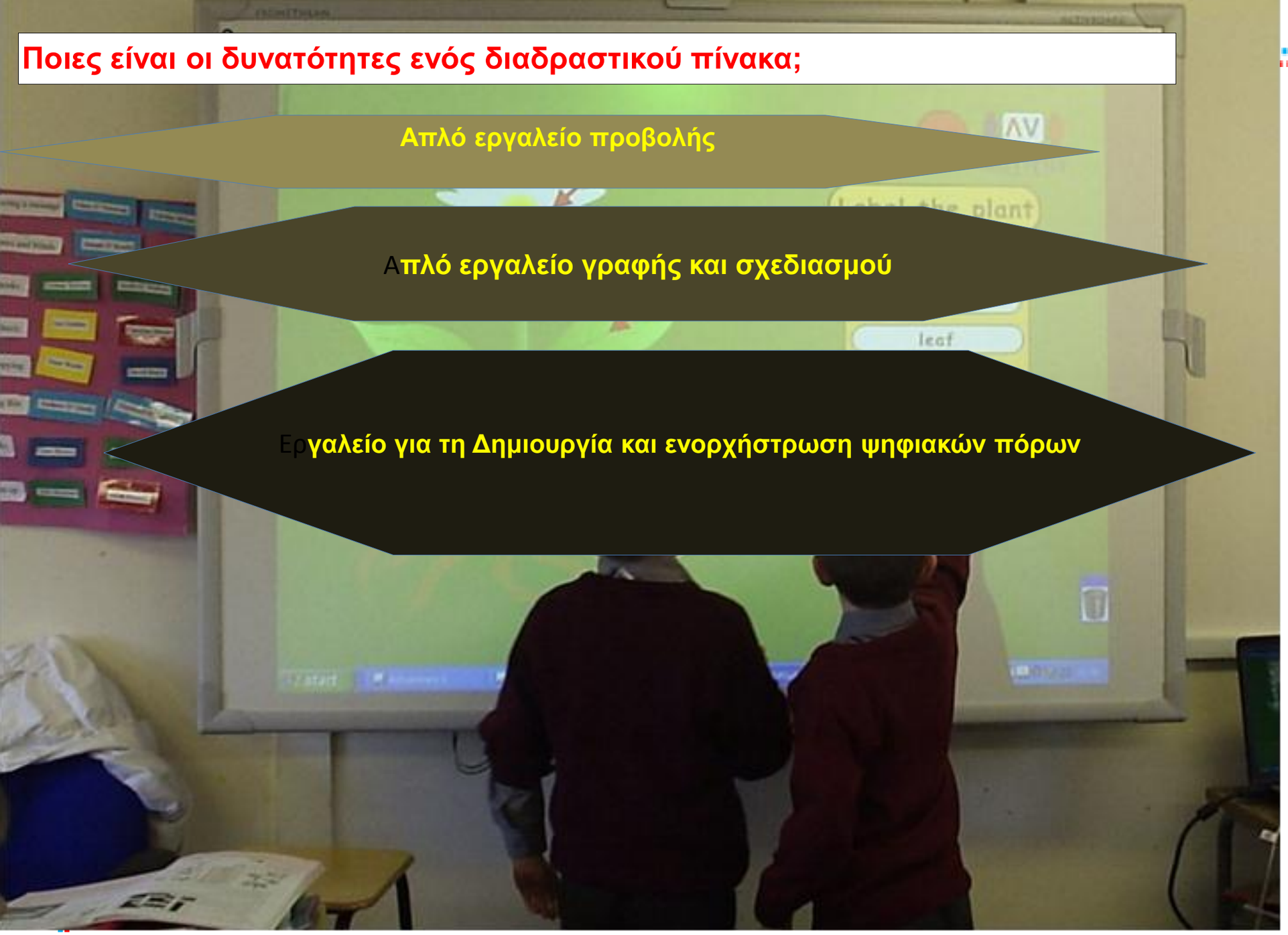
Projector

Τι είναι ο Διαδραστικός Πίνακας;

Είναι μία <u>οθόνη αφής</u> συνδεδεμένη με έναν <u>προβολέα</u> και έναν <u>Η/Υ</u>, στον οποίο έχει εγκατασταθεί το <u>λογισμικό του πίνακα</u>

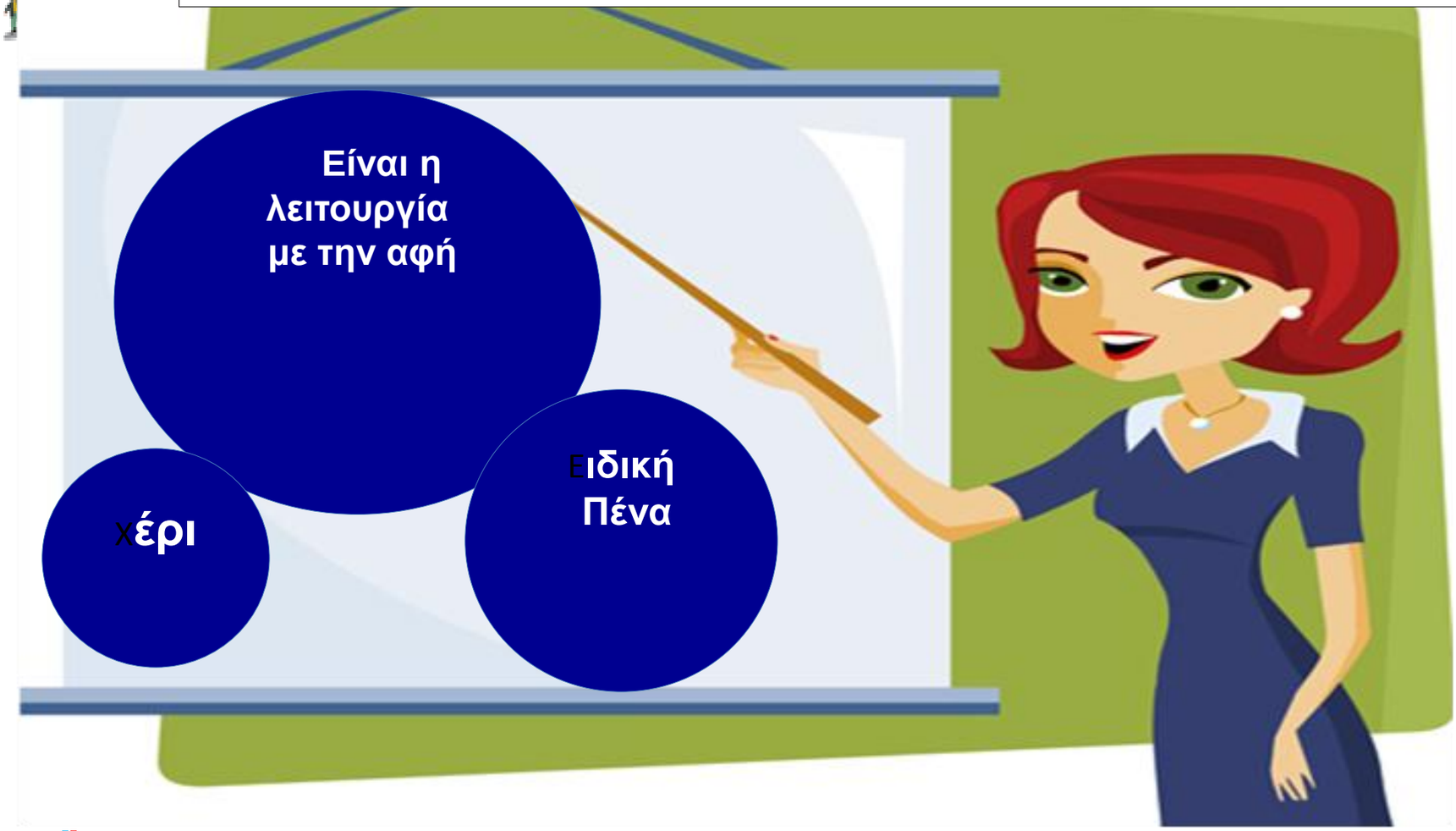
Στην Επιφάνεια Εργασίας του Διαδραστικού Πίνακα προβάλλεται η Επιφάνεια Εργασίας του Η/Υ και το αντίστροφο.

Ποιες είναι οι δυνατότητες ενός διαδραστικού πίνακα;



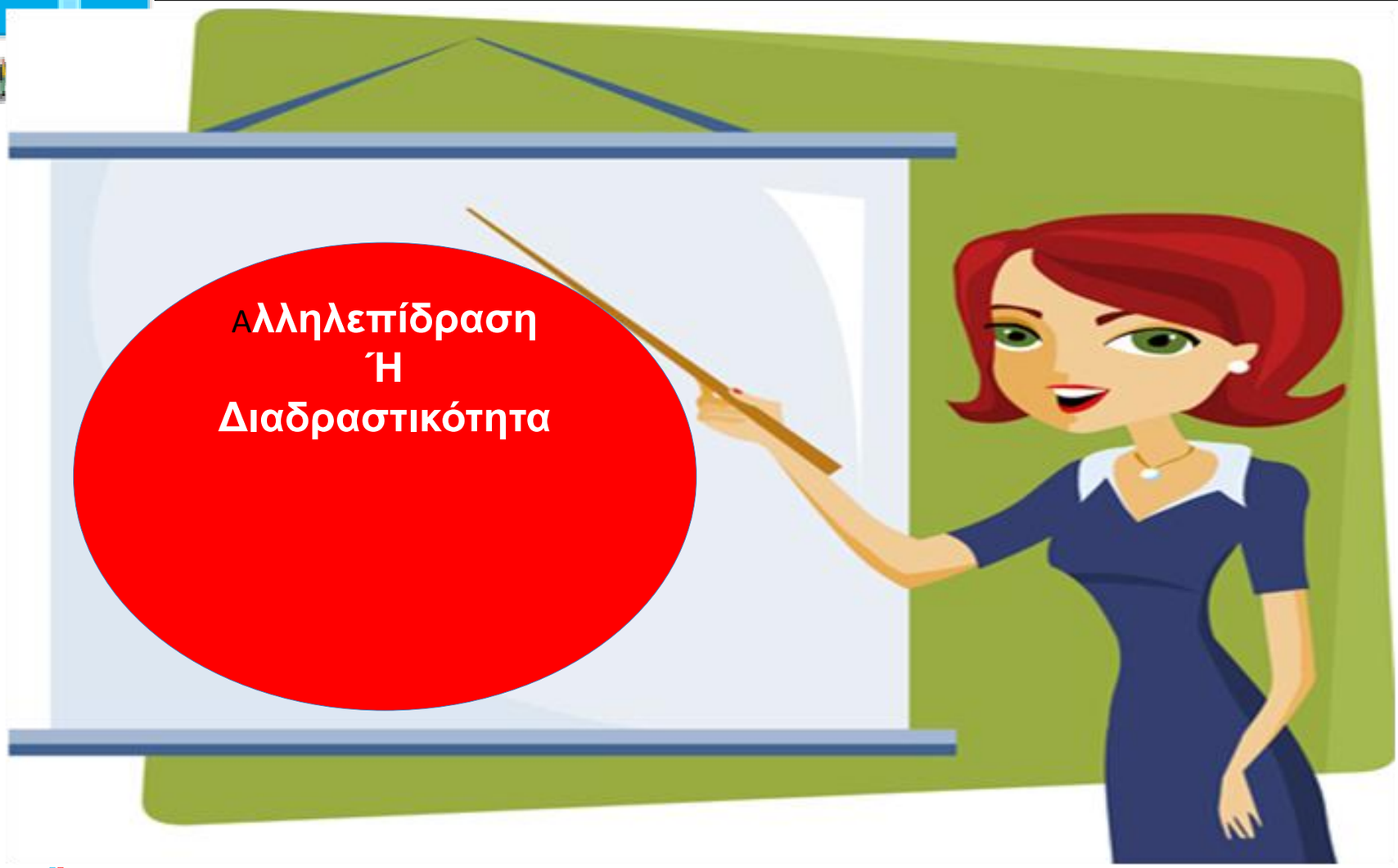
21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Κύριο Χαρακτηριστικό του διαδραστικού πίνακα



21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Κύριο Χαρακτηριστικό του διαδραστικού πίνακα



Εργαλεία και Δυνατότητες του Διαδραστικού Πίνακα

- Εργαλεία Ηλεκτρονικής Γραφής
- Εικονικό Πληκτρολόγιο
- Γόμες
- Έξυπνη ή Μαγική Πένα
- Εισαγωγή και Δημιουργία Πίνακα
- Γεωμετρικά Σχήματα
- Κλωνοποίηση αντικειμένων, εικόνων, σχεδίων

Πώς θα χρησιμοποιήσω
τον Διαδραστικό Πίνακα;

1-Συνδέω τον Η/Υ και τον ΔΠ.

2- Εγκαθιστώ το Λογισμικό του ΔΠ.

Notebook 10
collaborative learning software

1-Συνδέω τον Η/Υ και τον ΔΠ.

2- Εγκαθιστώ το Λογισμικό του ΔΠ.

Notebook™ 10
collaborative learning software

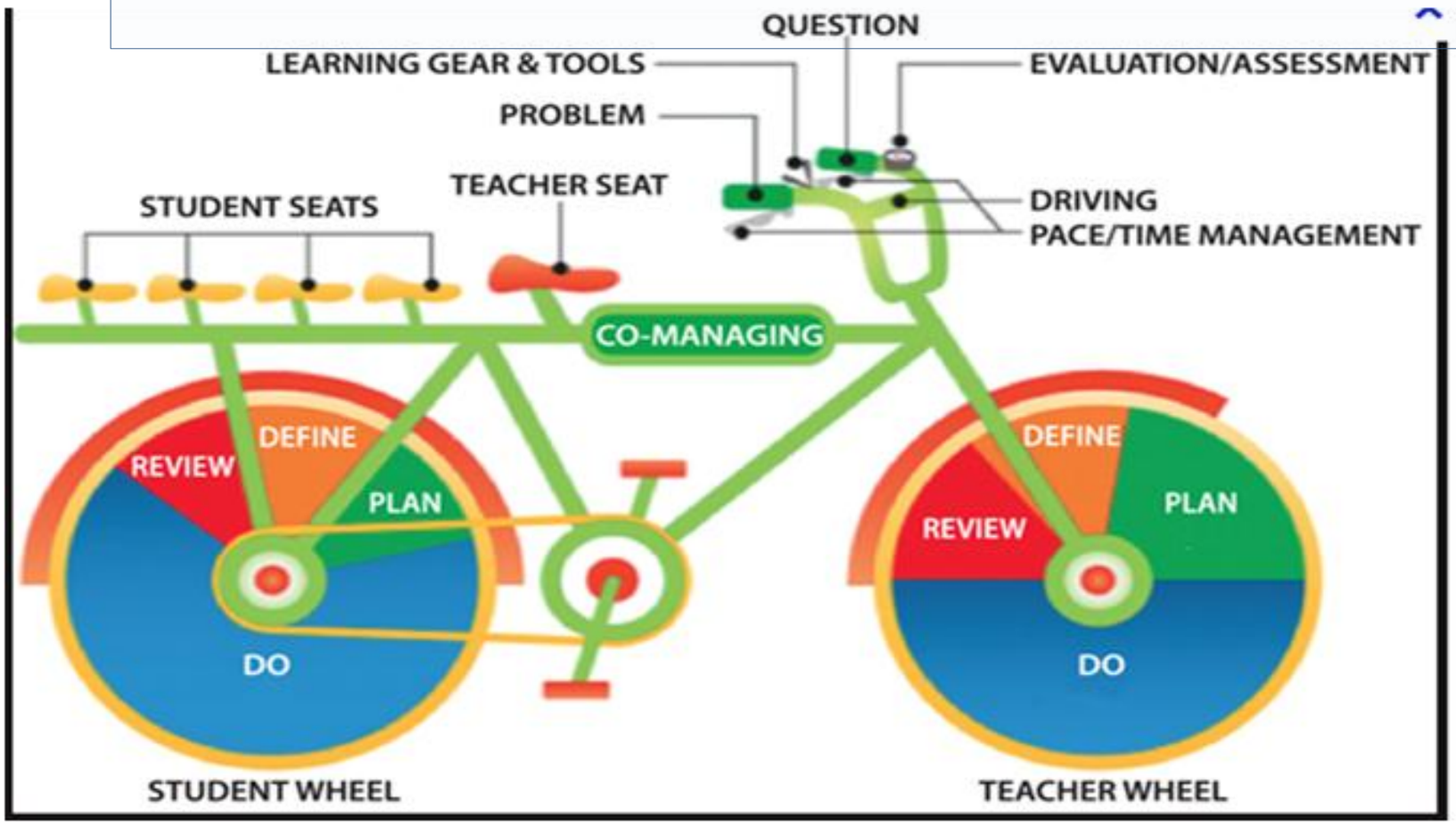
3- Δείτε Προσεκτικά

Το εκπαιδευτικός
αξιοποιήσει το
Διαδραστικό Πίνακα;

Αποτελεσματική Διδασκαλία

Η Διδασκαλία μεταμορφώνεται....

Η διδασκαλία αποτελεί ένα οργανωμένο σύνολο σκόπιμων και μεθοδικών, άμεσων και έμμεσων, πνευματικών και συναισθηματικών, ψυχοκινητικών και συμμετοχικών ενεργειών για την προώθηση της Μάθησης (Τριλιανός, 2003).



Μπορεί να χρησιμοποιηθεί η τεχνολογία στην εκπαιδευτική διαδικασία;

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες με τη χρήση του Διαδραστικού Πίνακα...

Μπορεί να περιλαμβάνουν:

διαμόρφωση κειμένου, σχεδίων και εικόνων,
δημιουργία, εκτύπωση και αποθήκευση σημειώσεων για διαμοιρασμό στους μαθητές,
τη δυνατότητα προβολής ιστοσελίδων και βίντεο από το διαδίκτυο,
προβολές και επίδειξη

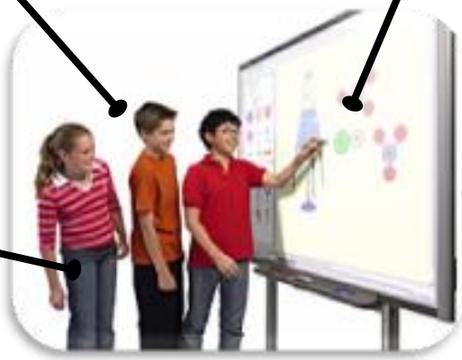
21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Πως επηρεάζουν οι Διαδραστικοί Πίνακες την εκπαιδευτική διαδικασία;

Κεντρίζουν την Προσοχή των μαθητών

Ενισχύουν το Κίνητρο

Δίνουν περισσότερες ευκαιρίες για συμμετοχή



Ενισχύουν τον Ενθουσιασμό για μάθηση

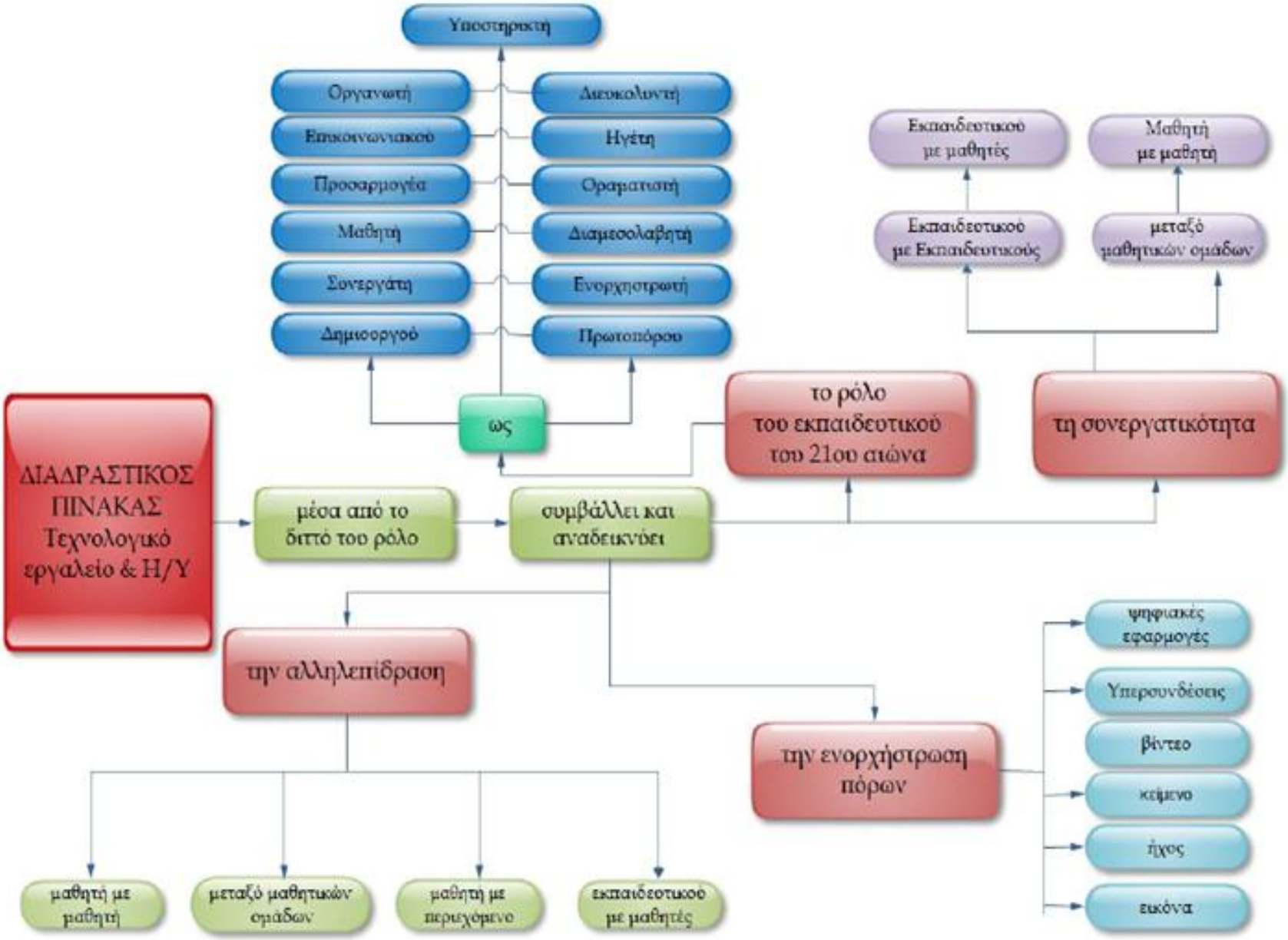
Υποστηρίζουν τη Συνεργασία

Δίνουν περισσότερες ευκαιρίες για δεσμεύση

Αναπτύσσουν ατομικές και κοινωνικές δεξιότητες

21ο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΑΧΑΡΝΩΝ

Ο διαδραστικός Πίνακας και ο Ρόλος του Εκπαιδευτικού


ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Τεχνολογικό εργαλείο & Η/Υ
μέσα από το διττό του ρόλο
συμβάλλει και αναδεικνύει
ως
Υποστηρικτή
Οργανωτή
Επικοινωνιακού
Προσαρμογέα
Μαθητή
Συνεργάτη
Δημιουργού
Διευκολυντή
Ηγέτη
Οραματιστή
Διαμεσολαβητή
Ενορχηστρωτή
Πρωτοπόρου
το ρόλο του εκπαιδευτικού του 21ου αιώνα
τη συνεργατικότητα
Εκπαιδευτικού με μαθητές
Μαθητή με μαθητή
Εκπαιδευτικού με Εκπαιδευτικούς
μεταξύ μαθητικών ομάδων
την αλληλεπίδραση
την ενορχήστρωση πόρων
μαθητή με μαθητή
μεταξύ μαθητικών ομάδων
μαθητή με περιεχόμενο
εκπαιδευτικού με μαθητές
ψηφιακές εφαρμογές
Υπερσυνδέσεις
βίντεο
κείμενο
ήχος
εικόνα

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Ο διαδραστικός Πίνακας είναι ένα ισχυρό αλληλεπιδραστικό εργαλείο;

Όλοι μπορούν να γράψουν σε αυτόν και οι αλλαγές να αποθηκευτούν

ενισχύοντας την αίσθηση της ατομικής συμμετοχής

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Ο διαδραστικός Πίνακας είναι ένα ισχυρό αλληλεπιδραστικό εργαλείο;

έχει υψηλή οπτική επίδραση

Δημιουργώντας μια "θεατρική" διάσταση στην τάξη

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Ο διαδραστικός Πίνακας είναι ένα ισχυρό αλληλεπιδραστικό εργαλείο;

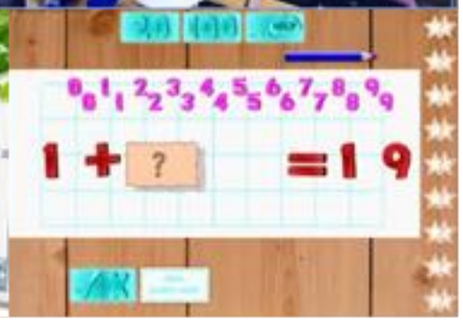
διευκολύνει την αποτελεσματική διαχείριση της τάξης

ο δάσκαλος μπορεί να διδάσκει αντικρίζοντας την τάξη

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Ο διαδραστικός Πίνακας είναι ένα ισχυρό αλληλεπιδραστικό εργαλείο;

υπάρχει άμεση πρόσβαση σε μεγάλη ποικιλία μαθησιακών πηγών,
οι παρουσιάσεις του μαθήματος μπορούν να σχολιαστούν και να τροποποιηθούν τόσο από το δάσκαλο όσο και από τους μαθητές,



Αποθήκευση όλων των σχολιασμών που έγιναν στο μάθημα

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

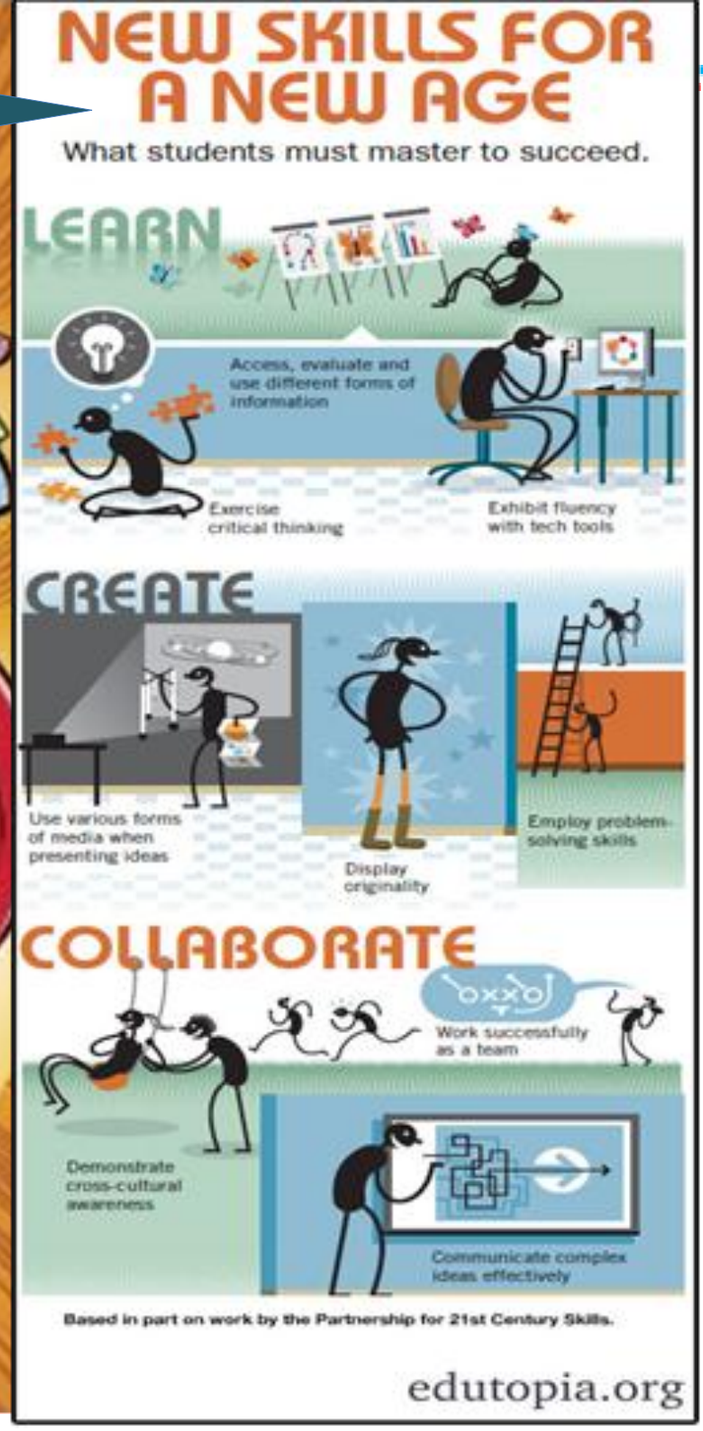
Ο διαδραστικός Πίνακας είναι ένα ισχυρό αλληλεπιδραστικό εργαλείο;

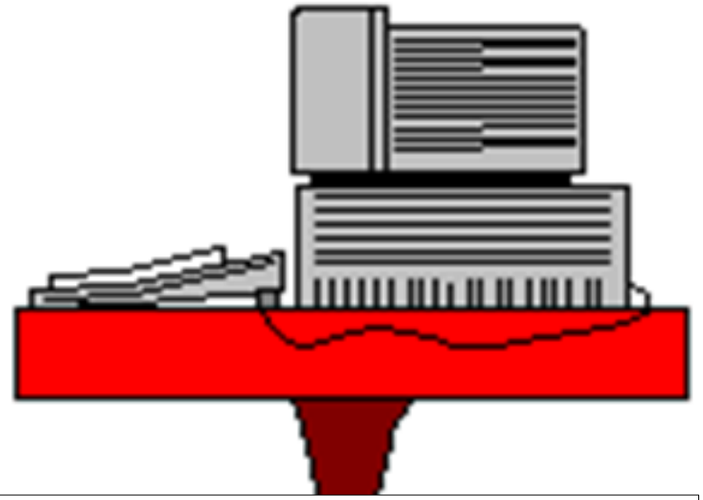
κινητοποιεί τους μαθητές, ενισχύει τη συμμετοχή και βελτιώνει την συμπεριφορά, υποστηρίζει το διάλογο του δασκάλου με τους μαθητές, αλλά και μεταξύ των μαθητών

Εμπλοκή και Συνεργασία

Στόχος

Αξιοποιούμε το λογισμικό του Διαδραστικού Πίνακα
καθώς και ποικίλες on-line εφαρμογές





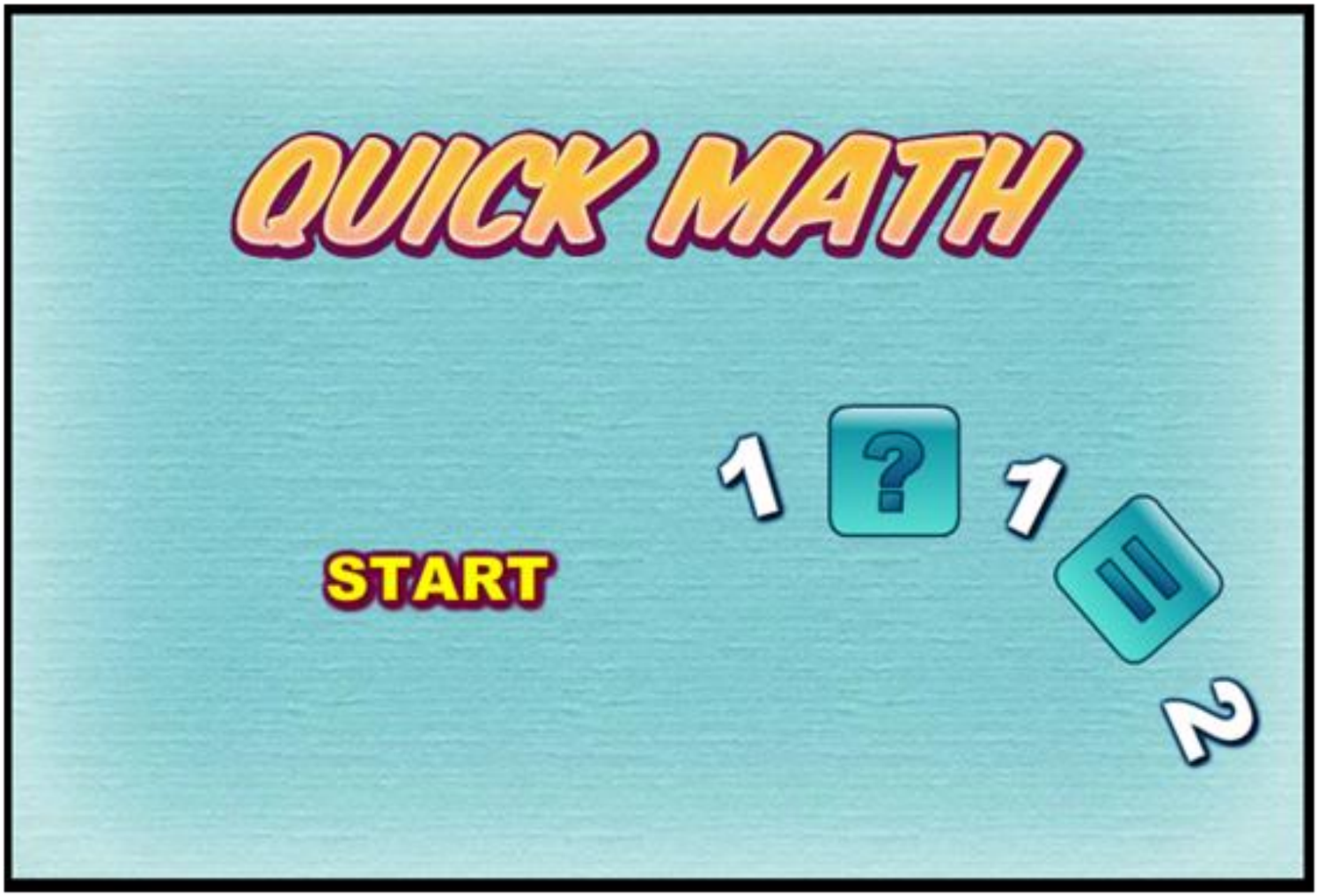
Για να μην αισθάνεστε κάπως έτσι...

Ας δούμε πως δημιουργούμε δραστηριότητες στο διαδραστικό πίνακα!

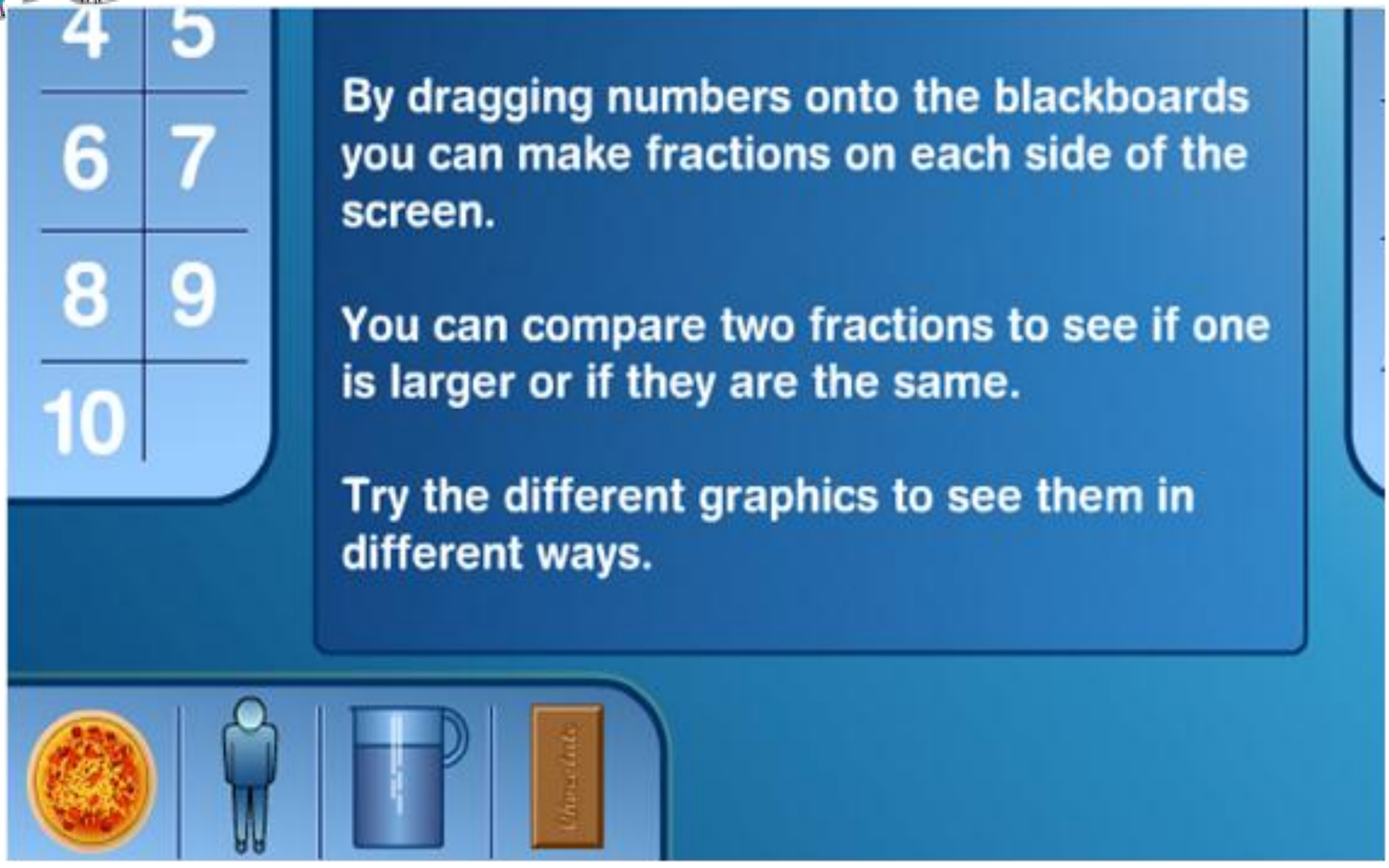
21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Εφαρμογές στο ΔΠ
από τον Παγκόσμιο Ιστό

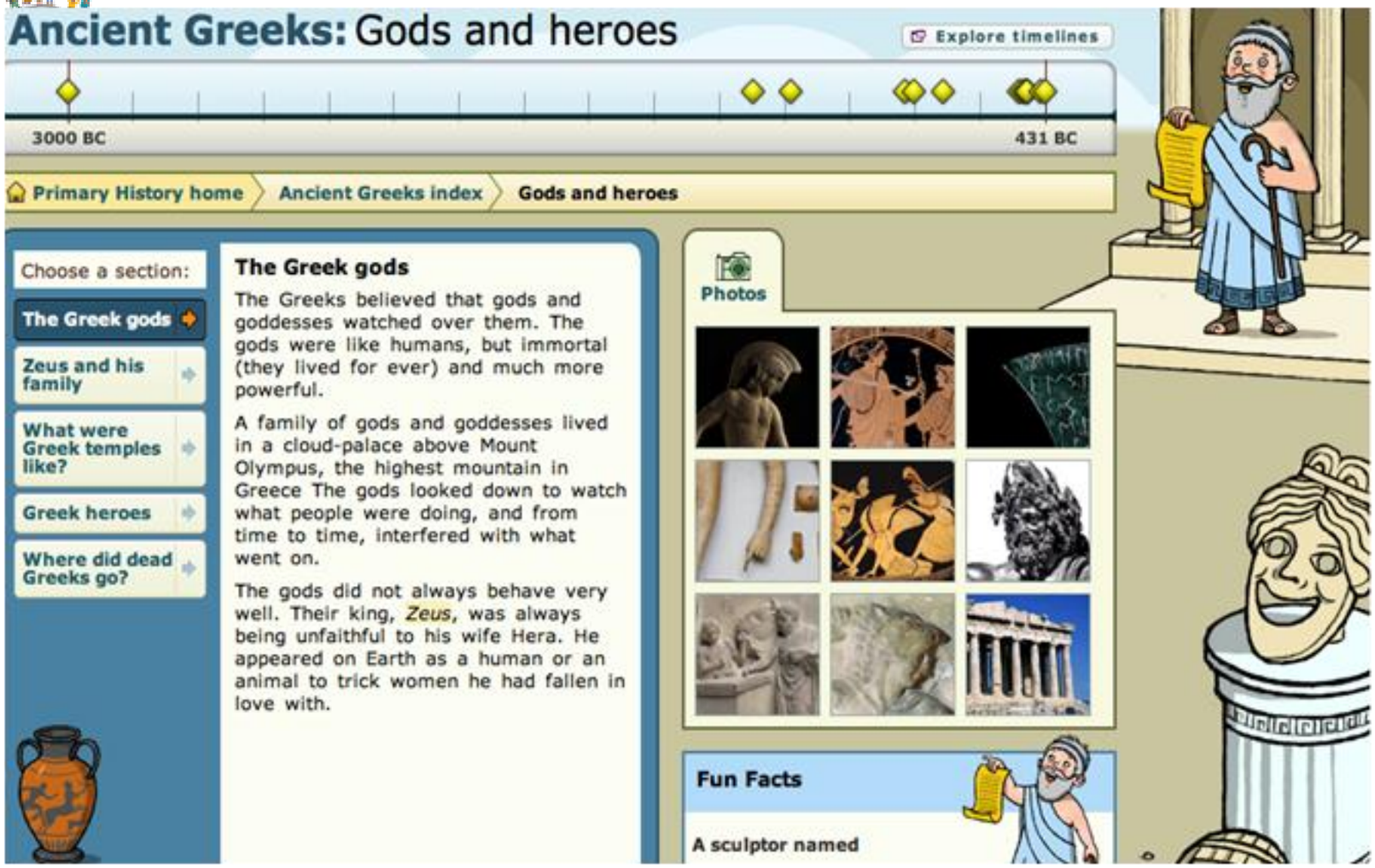
Ποια Τάξη θα μπορούσε να αξιοποιήσει την εφαρμογή;



Ποια Τάξη θα μπορούσε να αξιοποιήσει την εφαρμογή;



Ποια Τάξη θα μπορούσε να αξιοποιήσει την εφαρμογή;



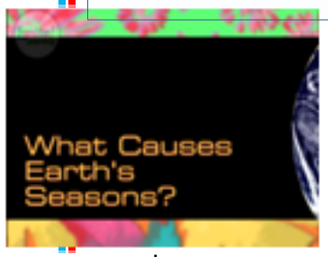
21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

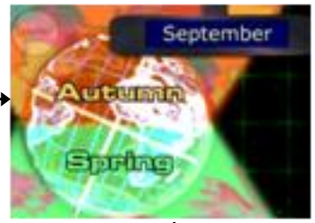
Ποια Τάξη θα μπορούσε να αξιοποιήσει την εφαρμογή;

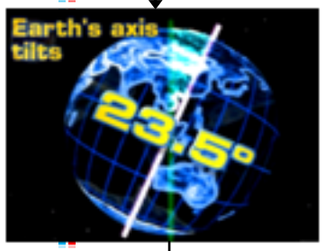
21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

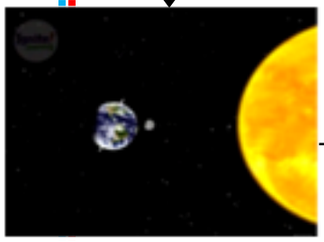
Μαθαίνοντας με Παράδειγμα

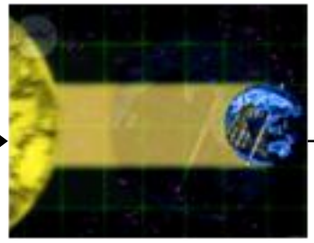
Χρήση της Προσομοίωσης για την Επεξήγηση του Φαινομένου των ‘Εποχών’

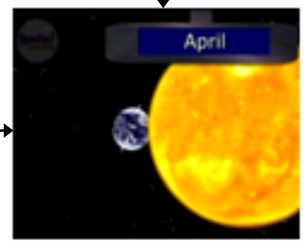












21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Εφαρμογές στο ΔΠ από το Ψηφιακό Σχολείο, το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο και άλλους φορείς

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Αξιοποίηση του Εμπλουτισμένου Βιβλίου από το Ψηφιακό Σχολείο

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Αξιοποίηση του Εμπλουτισμένου Βιβλίου από το Ψηφιακό Σχολείο
Δραστηριότητα

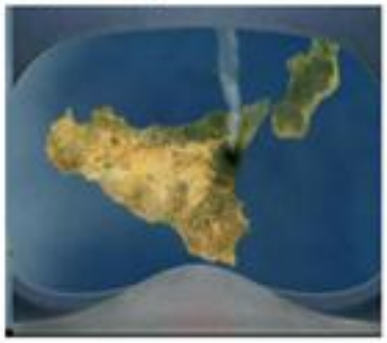
Αξιοποίηση του Εμπλουτισμένου Βιβλίου από το Ψηφιακό Σχολείο
Δραστηριότητα

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΤΟΥ ΔΑΣΟΥΣ

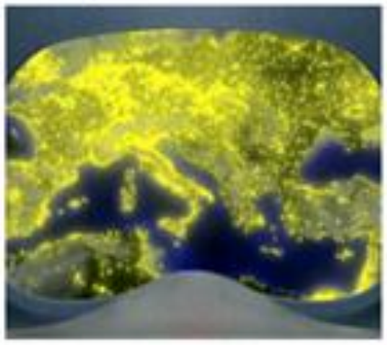
Ενημερωτικά Videos από την Εκπαιδευτική Τηλεόραση

ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

Η χώρα μου από ψηλά - Ηφαίστεια, 2001



Η χώρα μου από ψηλά - Πόλεις, 2001



Η χώρα μου από ψηλά - Πεδιάδες, 2001

Η χώρα μου από ψηλά - Οροσειρές, 2001

Η χώρα μου από ψηλά - Θάλασσες, 2001

Αναζήτηση.... Δείτε το

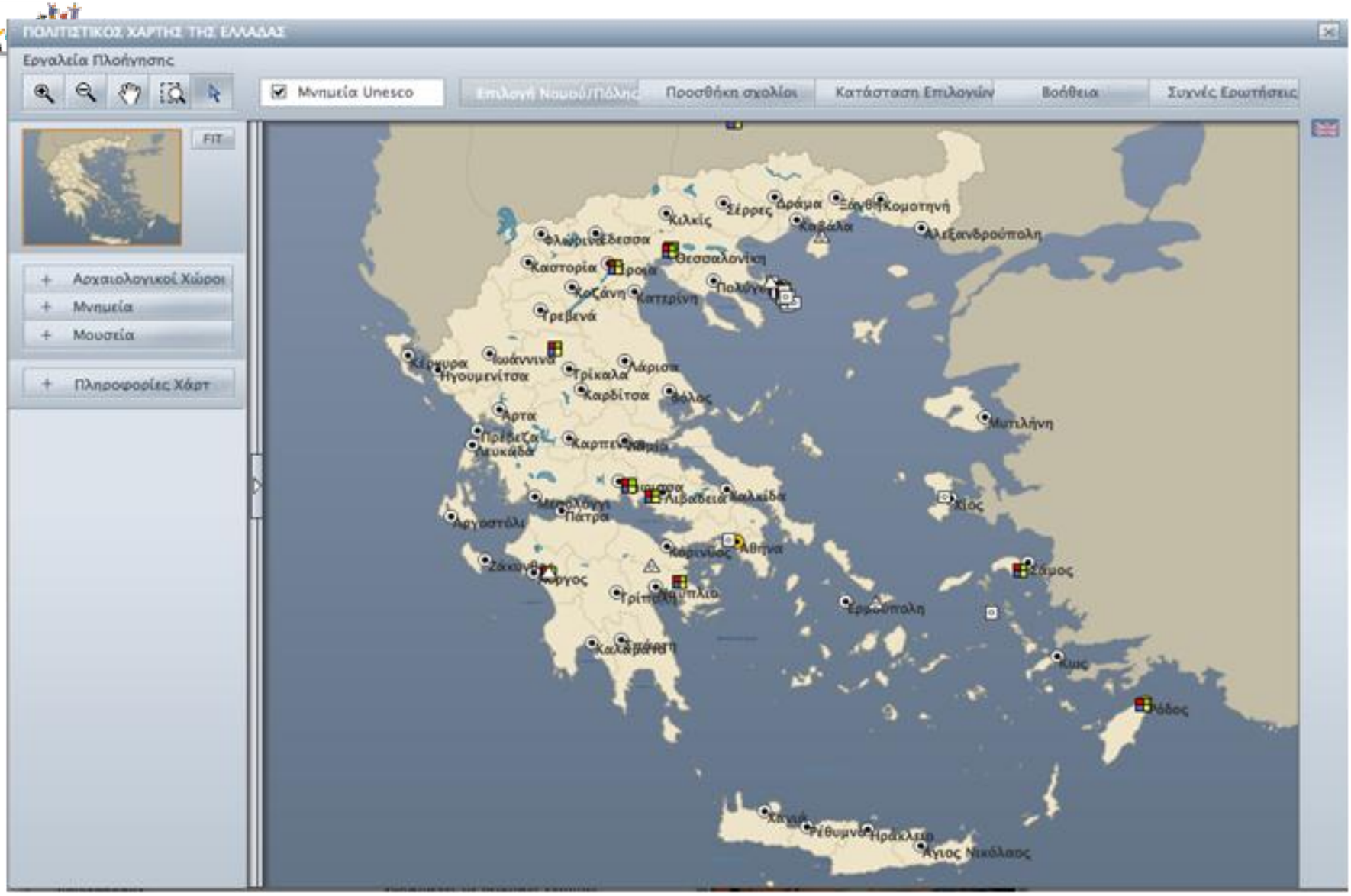
Το "*Διαδραστικό περιβάλλον μάθησης Ένα Γράμμα Μια Ιστορία*" βραβεύτηκε με την σφραγίδα καλής πρακτικής για την εκπαίδευση και μάθηση 2.0 Δείτε τις διακρίσεις εδώ

"*Η Εκπαιδευτική Τηλεόραση 2.0 στα Ψηφιακά Μέσα και Κοινωνικά Δίκτυα*" βραβεύτηκε με την σφραγίδα καλής πρακτικής για την

Πλοήγηση στο Διαδραστικό Υλικό του Skoool..gr

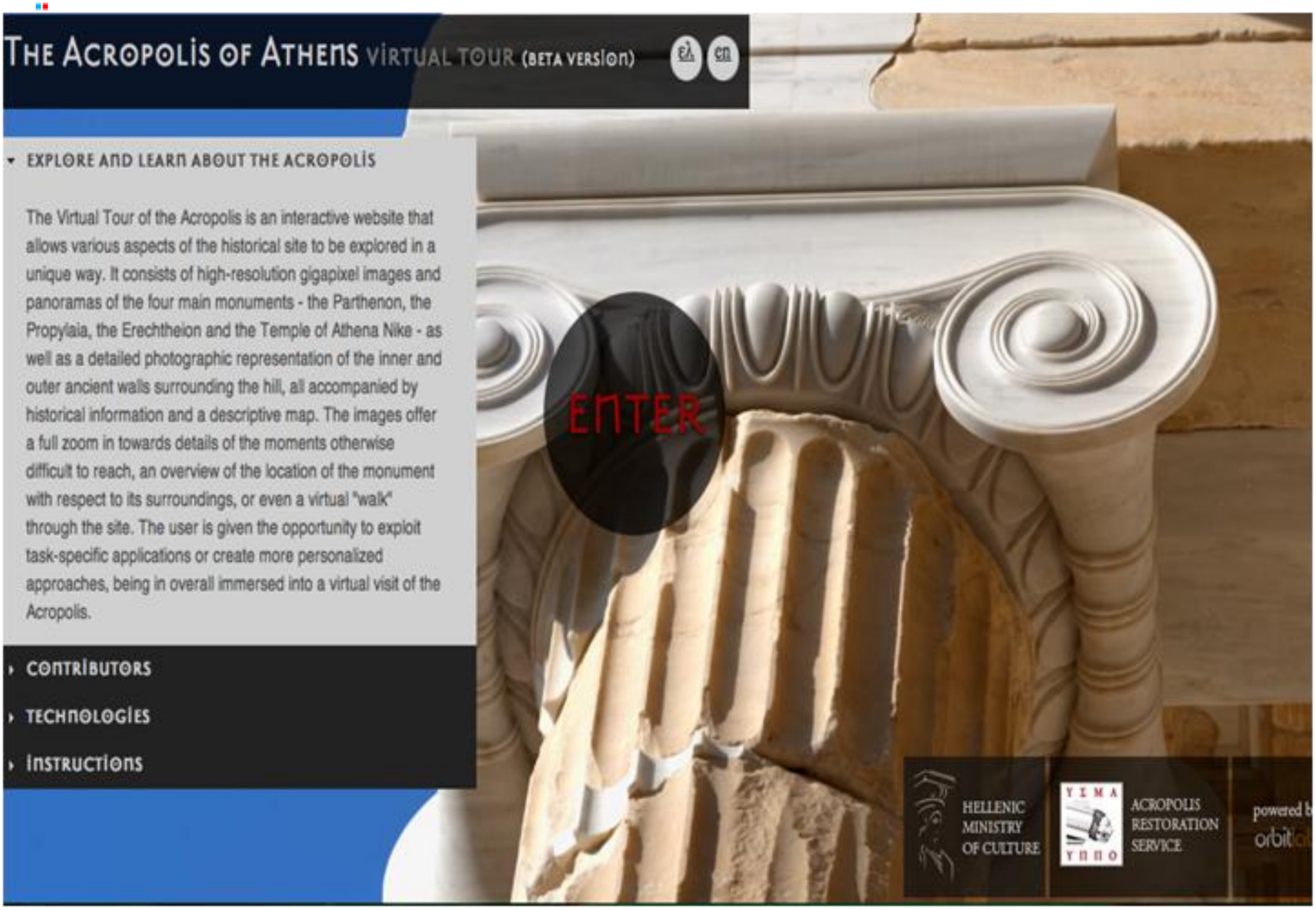
21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Διαδραστικός Πολιτιστικός Χάρτης από τον κόμβο «Οδυσσέας»



21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Εικονική Πλοήγηση στην Ακρόπολη



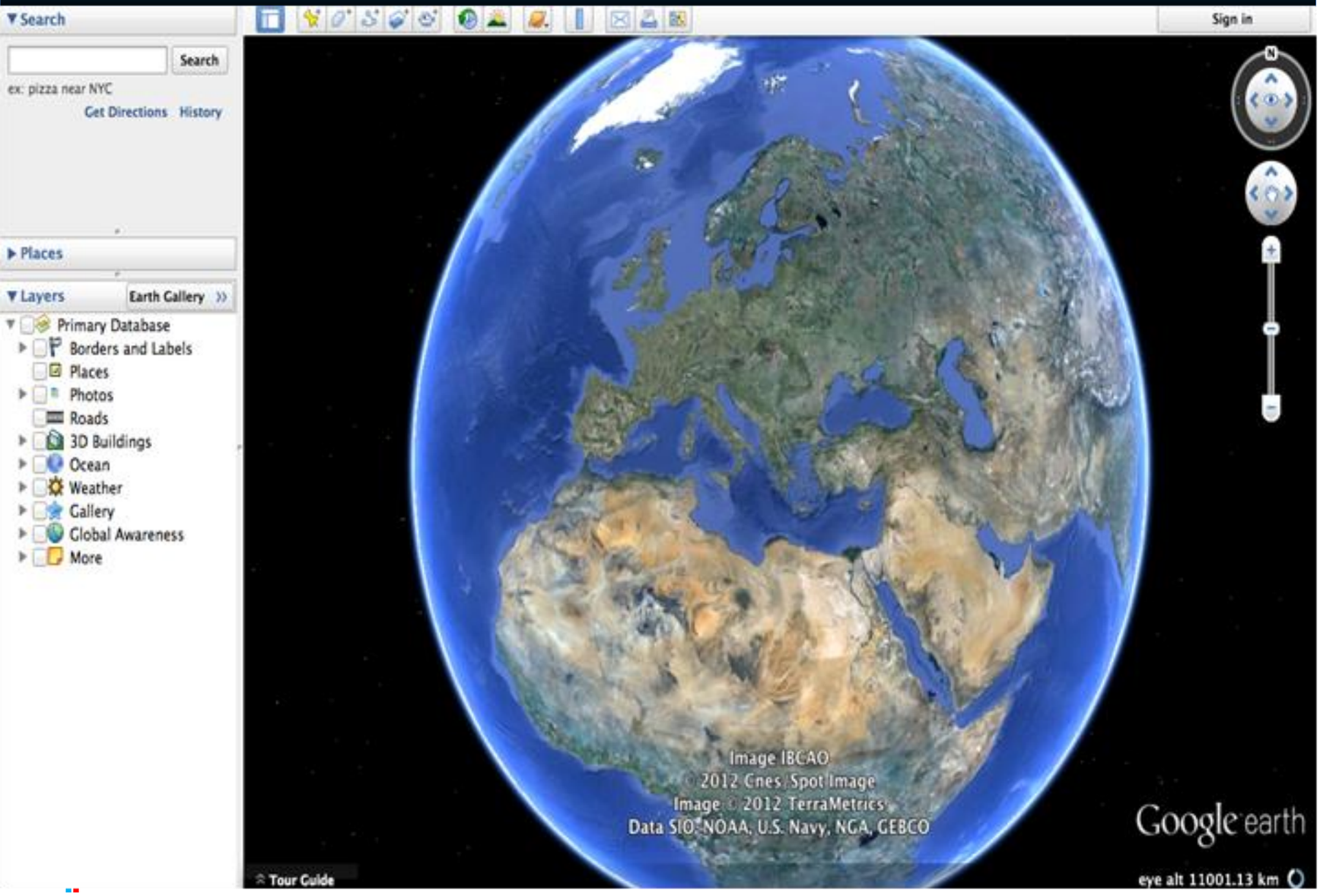
Παιχνίδια με τη Ζωφόρο του Παρθενώνα

21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

Πλοηγούμαι σε μουσεία σε ολόκληρο τον κόσμο

Εφαρμογές στο ΔΠ με χρήση ποικίλων λογισμικών

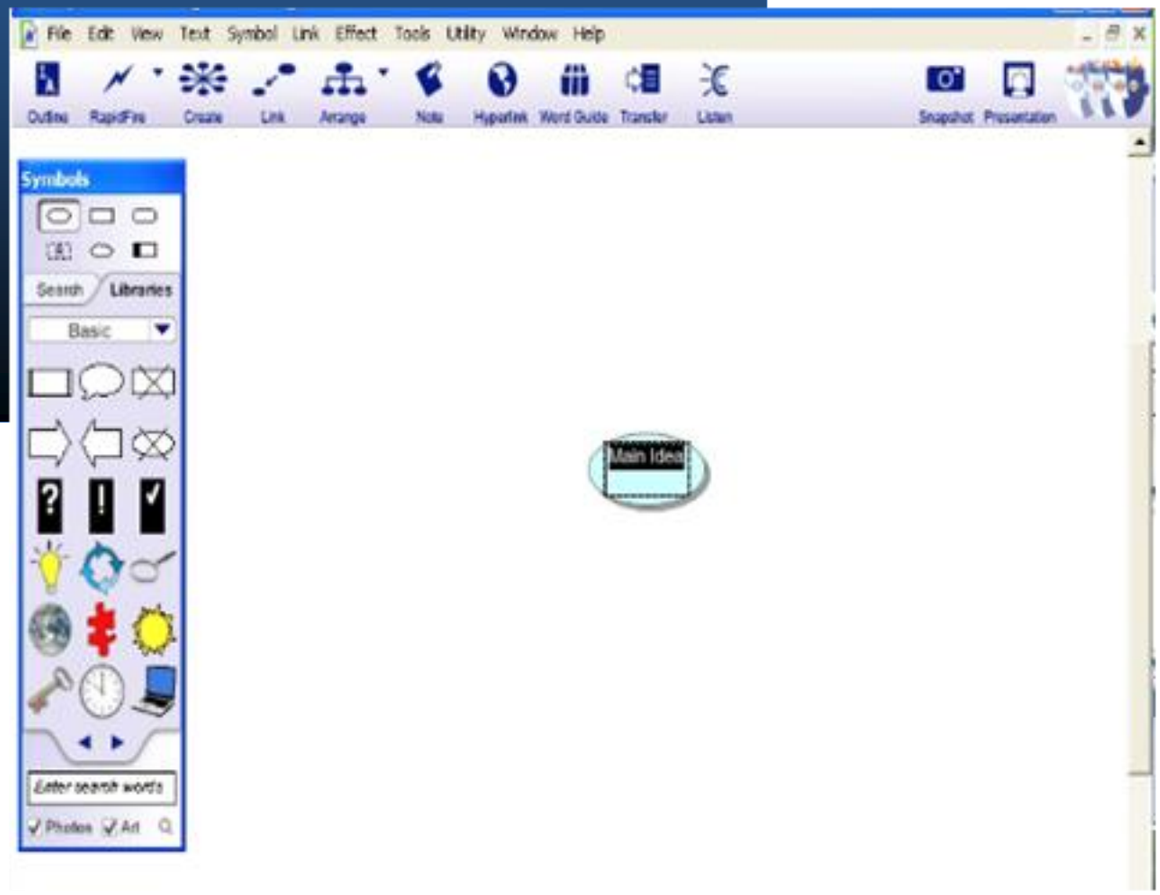
Αξιοποίηση του εργαλείου Google Earth



Αξιοποίηση του εργαλείου Εννοιολογικής Χαρτογράφησης «Inspiration»

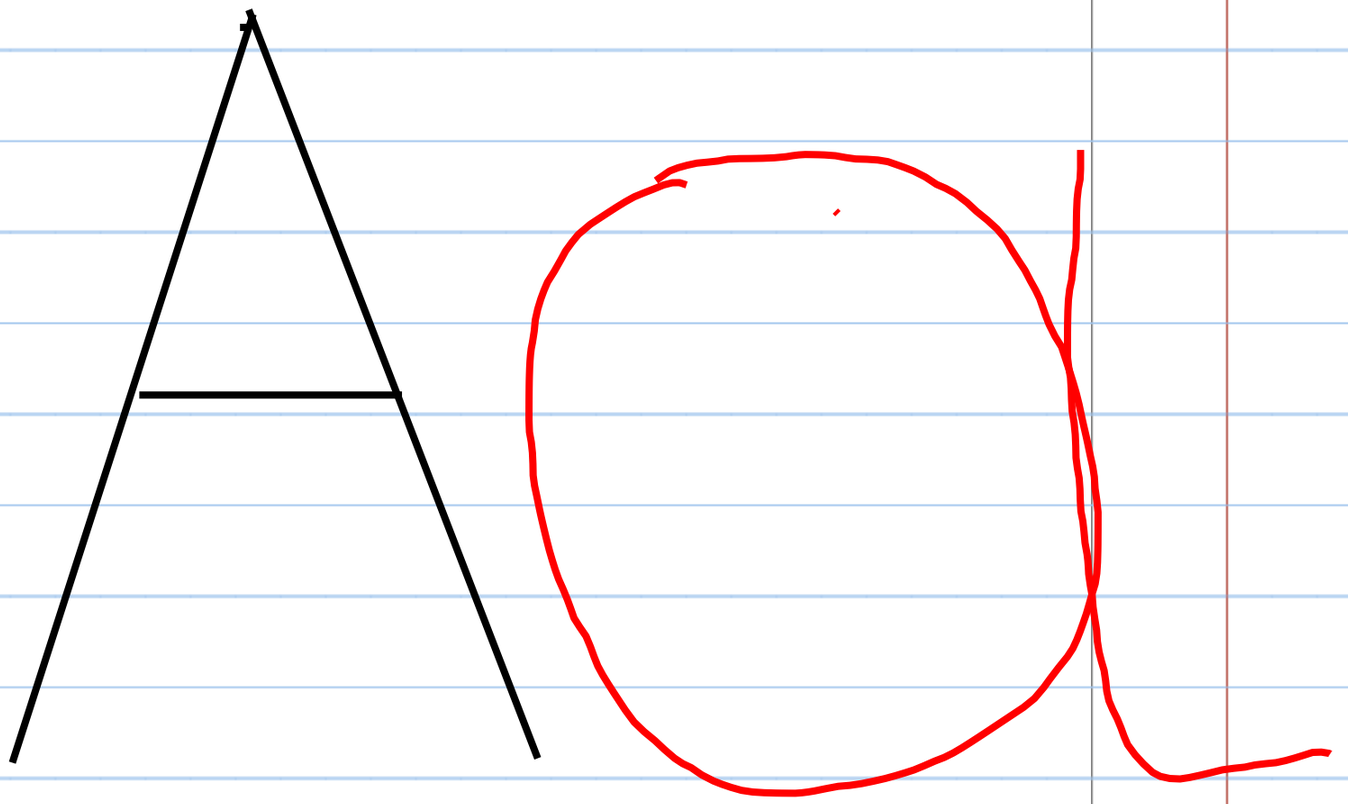
Δραστηριότητα:

Να φτιάξετε έναν εννοιολογικό χάρτη με θέμα το οικοσύστημα.
Λέξεις Κλειδιά:
Έμβια
Άβια
Ανθρώπινη δραστηριότητα



21ο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ
ΑΧΑΡΝΩΝ

Εφαρμογές στο ΔΠ με χρήση του λογισμικού SMART NOTEBOOK



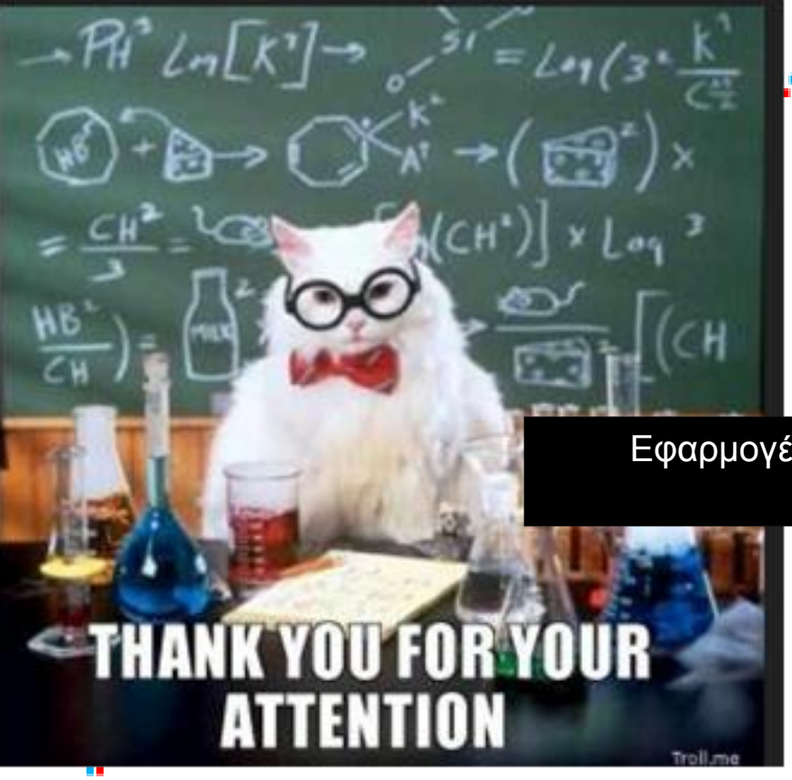
daydream EDUCATION

SMART Technologies

Interactive WHITEBOARD CHARTS

MADE WITH macromedia

Worldwise: ‘British Isles Jigsaw Activity’



Α- Β Δημοτικού

Εφαρμογές στο ΔΠ

Γ- Δ Δημοτικού

Ε-ΣΤ Δημοτικού

ΣΥΖΗΤΗΣΗ