6ο Μαθητικό Συνέδριο Πληροφορικής

- **Σχολείο: 1ο Δημοτικό Σχολείο Κιλκίς**
- **Τμήμα : Ε2**

Τίτλος Εργασίας:

Ιστοσελίδα με θέμα «Το Κιλκίς» και με ενσωματωμένα διαδραστικά σταυρόλεξα και ασκήσεις.

Προετοιμασία από την πλευρά του εκπαιδευτικού

- **1.** Εγκατάσταση σε έναν υπολογιστή που θα παίζει το ρόλο του webserver του

- Το XAMPP είναι ένα **ελεύθερο λογισμικό** το οποίο περιέχει **ένα εξυπηρετητή ιστοσελίδων** και μπορεί να εξυπηρετεί και δυναμικές ιστοσελίδες τεχνολογίας **PHP/MySQL.**
- Είναι ανεξάρτητο πλατφόρμας και τρέχει σε **Microsoft Windows, Linux, Solaris, and Mac OS** και χρησιμοποιείται ως πλατφόρμα για την σχεδίαση και ανάπτυξη ιστοσελίδων με τεχνολογίες όπως PHP.

Προετοιμασία από την πλευρά του εκπαιδευτικού

- **Το XAMPP** αποτελεί στην ουσία ένα πακέτο, το οποίο περιλαμβάνει τις τελευταίες εκδόσεις του **Apache, της PHP και της MySQL.**
- **Για να το κατεβάσουμε επισκεπτόμαστε τη σελίδα:**
- www.apachefriends.org

Προετοιμασία από την πλευρά του εκπαιδευτικού

- **2.** Κατέβασμα και **εγκατάσταση-παραμετροποίηση** του **Wordpress** στον τοπικό **webserver**.
- **http://el.wordpress.org/**

Προετοιμασία από την πλευρά του εκπαιδευτικού

- Το **WordPress** είναι ένα σύγχρονο σύστημα διαδικτυακών δημοσιεύσεων και διαχείρισης περιεχομένου.
- Μ’ άλλα λόγια, είναι ένα μέσο για να φτιάξετε έναν **ιστότοπο (site)** ή **ιστολόγιο (blog)** εύκολα και απλά και να δημοσιεύετε κάθε είδους περιεχόμενο: άρθρα, σκέψεις, φωτογραφίες, βίντεο, πληροφορίες για ό,τι θέλετε!
- Το WordPress **διατίθεται δωρεάν** και είναι **ελεύθερο λογισμικό ανοιχτού κώδικα**.

Προετοιμασία από την πλευρά του εκπαιδευτικού

- **3.** Δημιουργία λογαριασμών διαχείρισης μέσα από το περιβάλλον του **wordpress** για κάθε ομάδα μαθητών .
- **4.** Εγκατάσταση του **CKEditor** στο Wordpress προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ως ο κύριος κειμενογράφος για την επεξεργασία των σελίδων από τους μαθητές.

Γιατί το Wordpress;

- Ο κύριος λόγος που χρησιμοπιήθηκε αυτό το εργαλείο, είναι **η απλότητα** που προσφέρει **στη δημιουργία και ενημέρωση** του περιεχομένου μιας ιστοσελίδας.
- Αν γνωρίζετε πώς μπορείτε να επεξεργαστείτε ένα έγγραφο με έναν απλό επεξεργαστή κειμένου τότε είστε σε θέση να ενημερώσετε εύκολα το περιεχόμενο ενός «Wordpress Site».

Πώς Ξεκινήσαμε

- Ενημέρωση των μαθητών από τον εκπαιδευτικό πληροφορικής για το **6ο Μαθητικό Συνέδριο Πληροφορικής** και λήψη απόφασης για συμμετοχή.

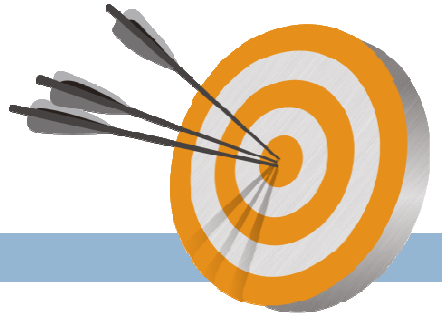
- Επιλογή θέματος εργασίας αφού προηγήθηκε συζήτηση με τα παιδιά.

Επιλογή θέματος

- Αποφασίσαμε λοιπόν να κατασκευάσουμε μία ιστοσελίδα που θα παρουσιάζει :

- **Βασικές πληροφορίες για την περιοχή μας** (**Το Κιλκίς**) και επιπλέον θα περιέχει **διαδραστικά σταυρόλεξα και ασκήσεις** με θέματα από τα μαθήματα της Ιστορίας, της Γεωγραφίας και της Φυσικής της Ε’ Τάξης του Δημοτικού.

Στόχος της εργασίας



Ο στόχος αυτής της εργασίας ήταν να μπορέσουμε να μάθουμε :

- πώς σχεδιάζεται μία ιστοσελίδα ,
- πώς την ενημερώνουμε,
- και γενικότερα πώς μπορούμε να τη διαχειριστούμε.

Θέματα που συζητήθηκαν με τους μαθητές

- Τι είναι μια ιστοσελίδα;
- Τι είναι ο παγκόσμιος ιστός;
- Πώς λειτουργεί η υπηρεσία του παγκόσμιου ιστού;
- Πού φιλοξενείται μια ιστοσελίδα;
- Ποιος ο ρόλος ενός εξυπηρετητή ιστοσελίδων (webserver);

Δημιουργία ψηφιακού υλικού- Σταυρόλεξα

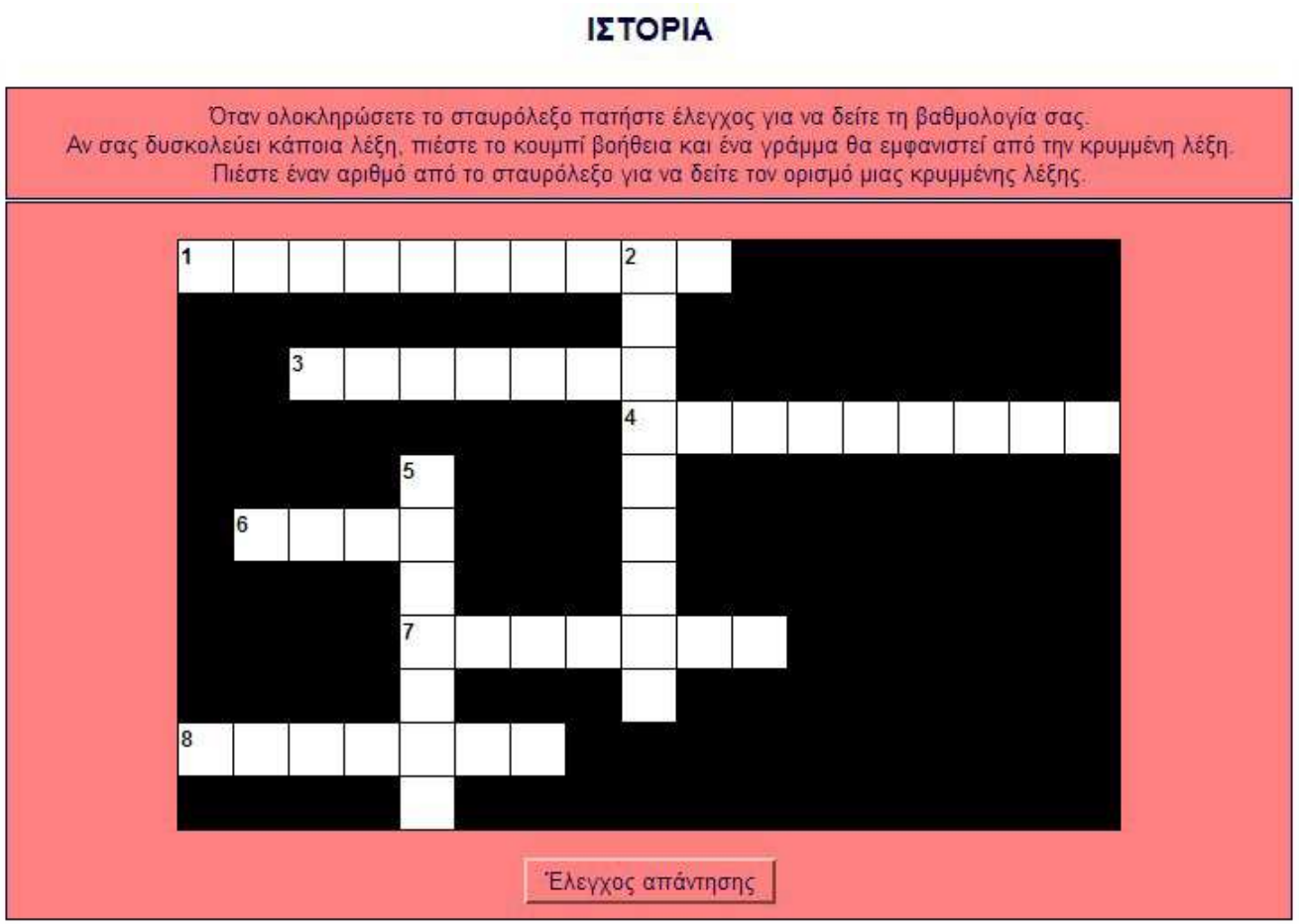
- Αρχικά οι μαθητές ασχολήθηκαν με τη δημιουργία των σταυρολέξων και των ασκήσεων συμπλήρωσης κενών.
- Δημιουργήθηκαν ομάδες, και κάθε ομάδα δημιούργησε στο χαρτί διάφορα σταυρόλεξα και ασκήσεις με κενά.
- Στη συνέχεια χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό «**HotPotatoes**» και κάθε ομάδα δημιούργησε το αντίστοιχο σταυρόλεξο ή άσκηση συμπλήρωσης κενών σε ηλεκτρονική μορφή.

Δημιουργία ψηφιακού υλικού- Σταυρόλεξα

Τελικά δημιουργήθηκαν :

- Τέσσερα σταυρόλεξα σχετικά με το μάθημα της Ιστορίας
- Τέσσερα σταυρόλεξα σχετικά με το μάθημα της Γεωγραφίας
- Δύο σταυρόλεξα σχετικά με το μάθημα της Φυσικής
- Τρεις ασκήσεις συμπλήρωσης κενών

Παράδειγμα Σταυρόλεξου



Αναζήτηση πληροφοριών για το Κιλκίς

- Χρησιμοποιήσαμε τη μηχανή αναζήτησης Google και μέσα από διάφορες ιστοσελίδες αντλήσαμε πληροφορίες για την περιοχή του Κιλκίς και αποφασίσαμε να παρουσιάσουμε τα παρακάτω:
- Ιστορικά στοιχεία της περιοχής του Κιλκίς
- Τα μουσεία του Κιλκίς
- Τα κυριότερα αξιοθέατα του Κιλκίς
- Τους αρχαιολογικούς χώρους της περιοχής

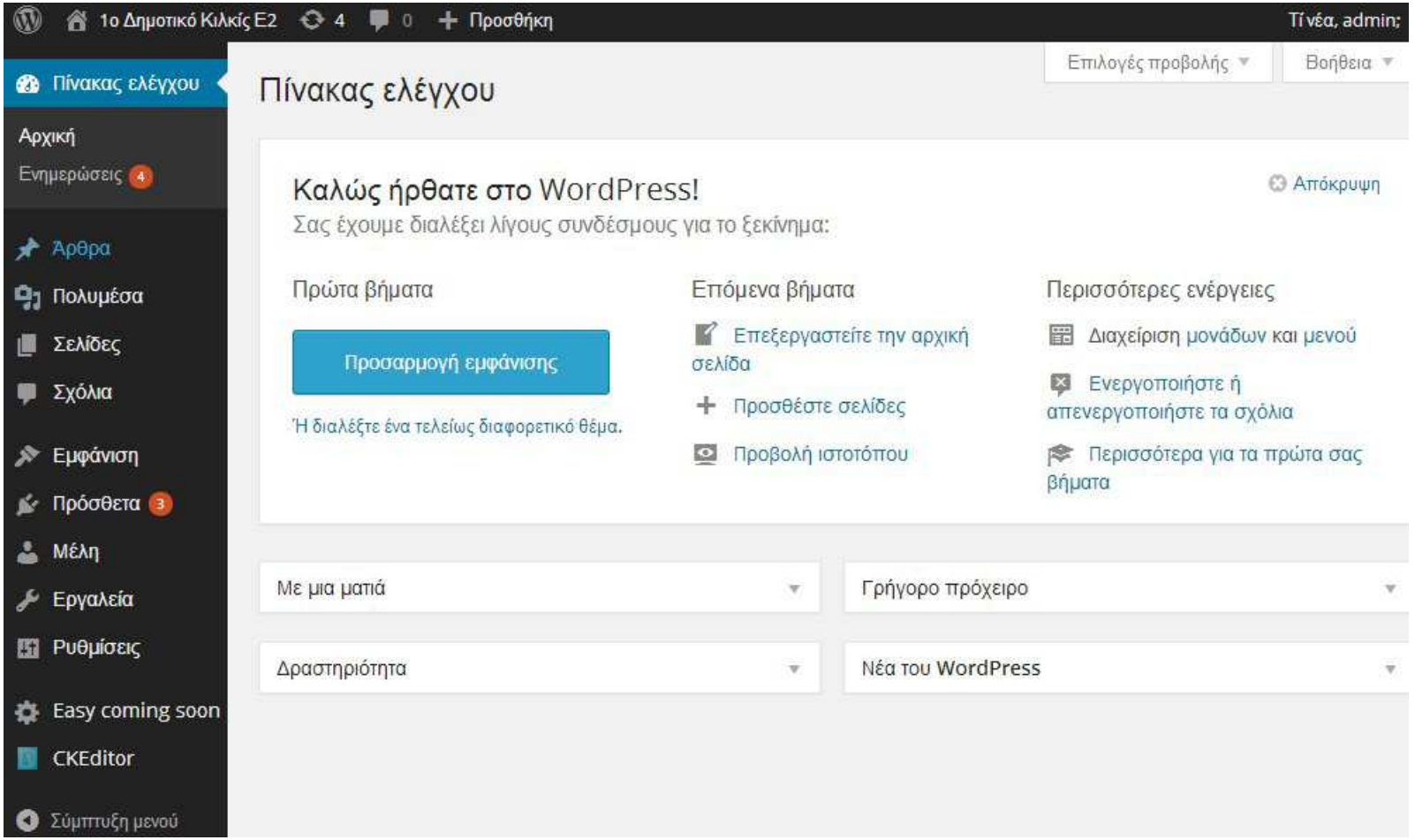
Αναζήτηση πληροφοριών για το Κιλκίς

- Ανάθεση θέματος προς διερεύνηση σε κάθε ομάδα.
- Κάθε ομάδα ανέλαβε να βρει πληροφορίες και εικόνες σχετικά με το θέμα που της ανατέθηκε.
- Ζητήθηκε από τους μαθητές να κρατήσουν τις πηγές που χρησιμοποίησαν και να τις αναφέρουν στο τέλος κάθε σελίδας που δημιουργήθηκε.

Σύνθεση εικόνας που χρησιμοποιήθηκε στην κεφαλίδα του ιστότοπου (1015px x 276px)

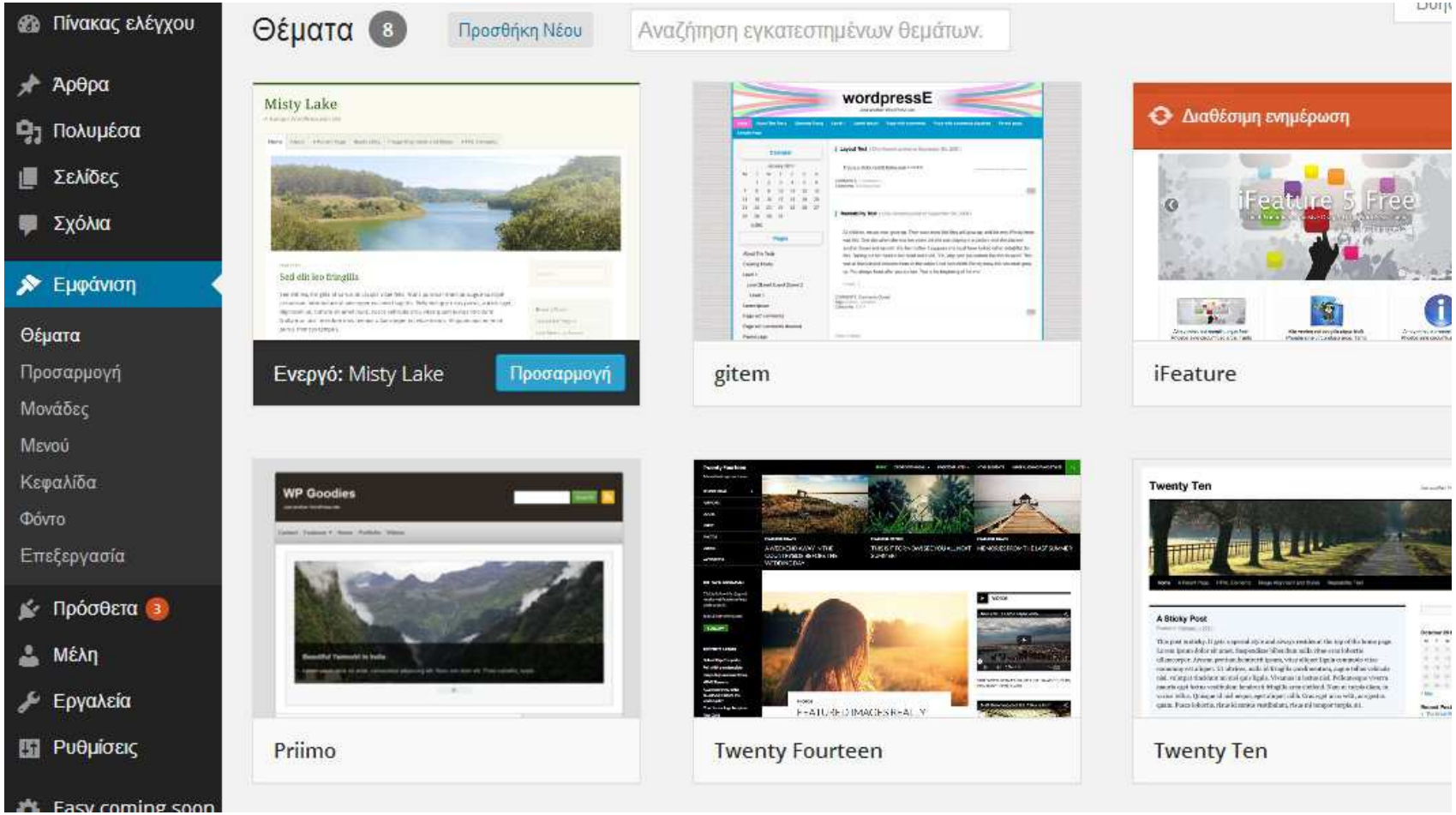
- Χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό Gimp.
- Για τη σύνθεση της εικόνας δόθηκαν στους μαθητές 2 έτοιμες εικόνες ως βάση.

Γνωριμία και εξοικείωση των μαθητών με το περιβάλλον διαχείρισης του Wordpress



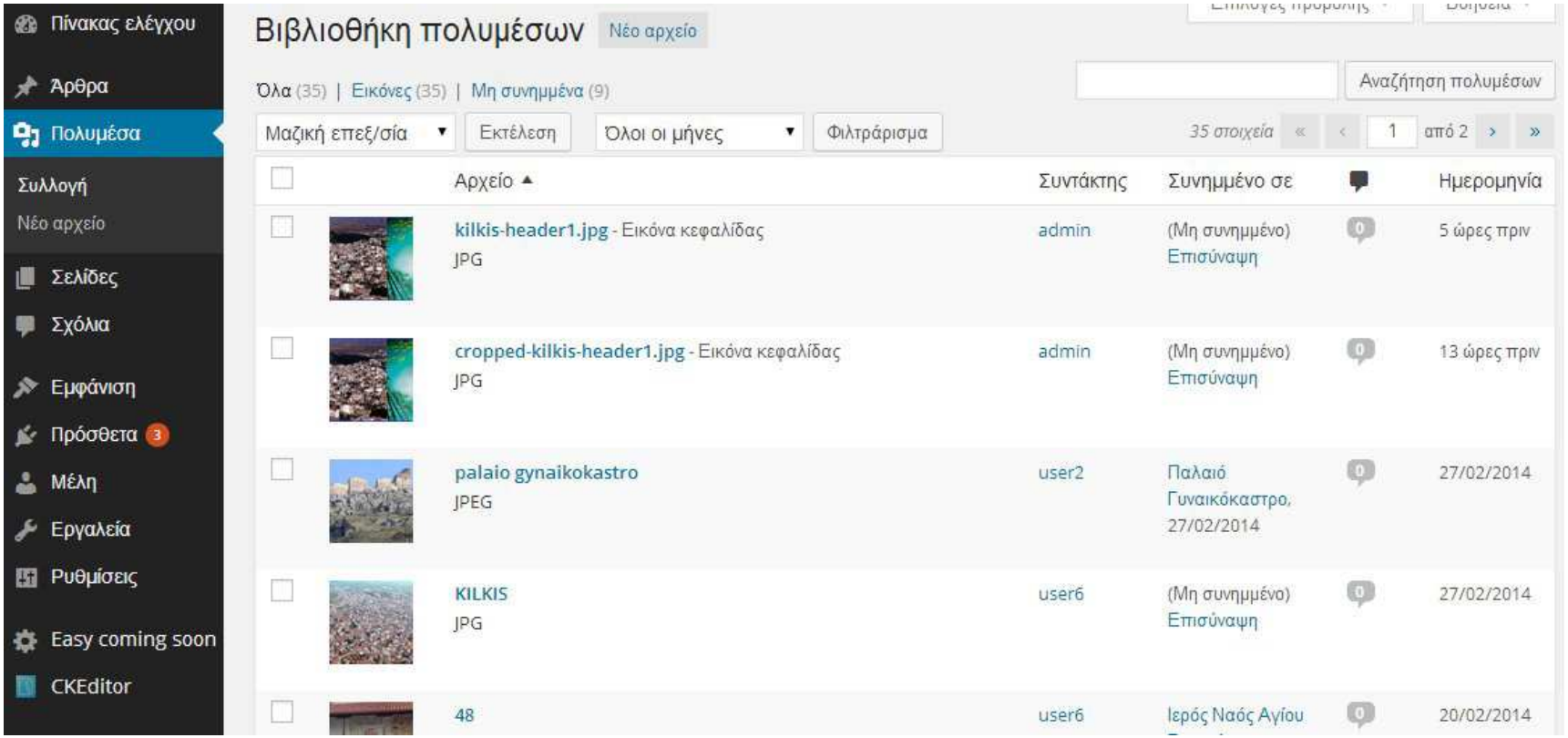
Σχήμα 1: ***Πίνακας ελέγχου*** *του Worpress*

Επιλογή θέματος ιστοσελίδας



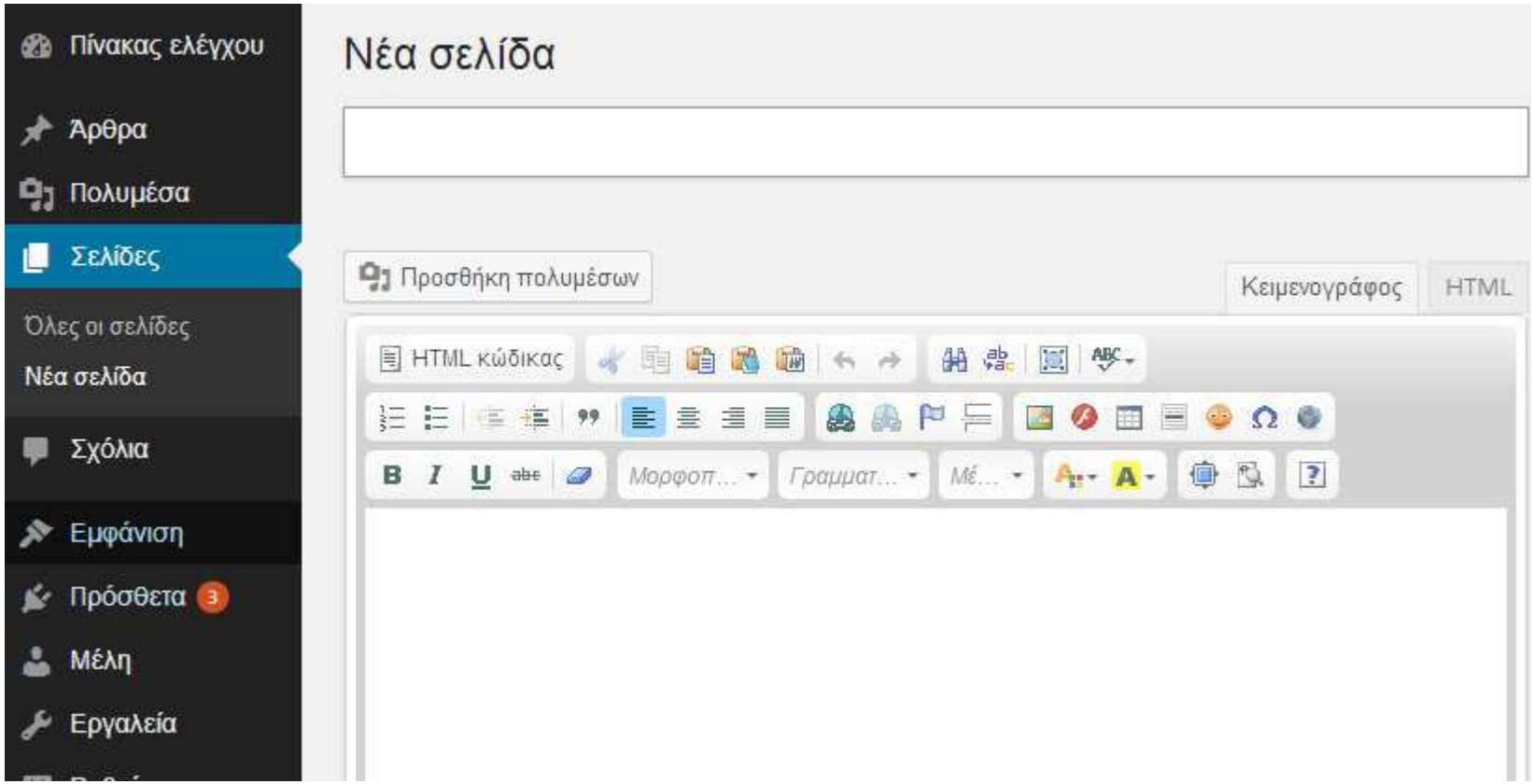
Σχήμα 2: Πίνακας ελέγχου - Εμφάνιση →Θέματα

Ανέβασμα εικόνων και αρχείων



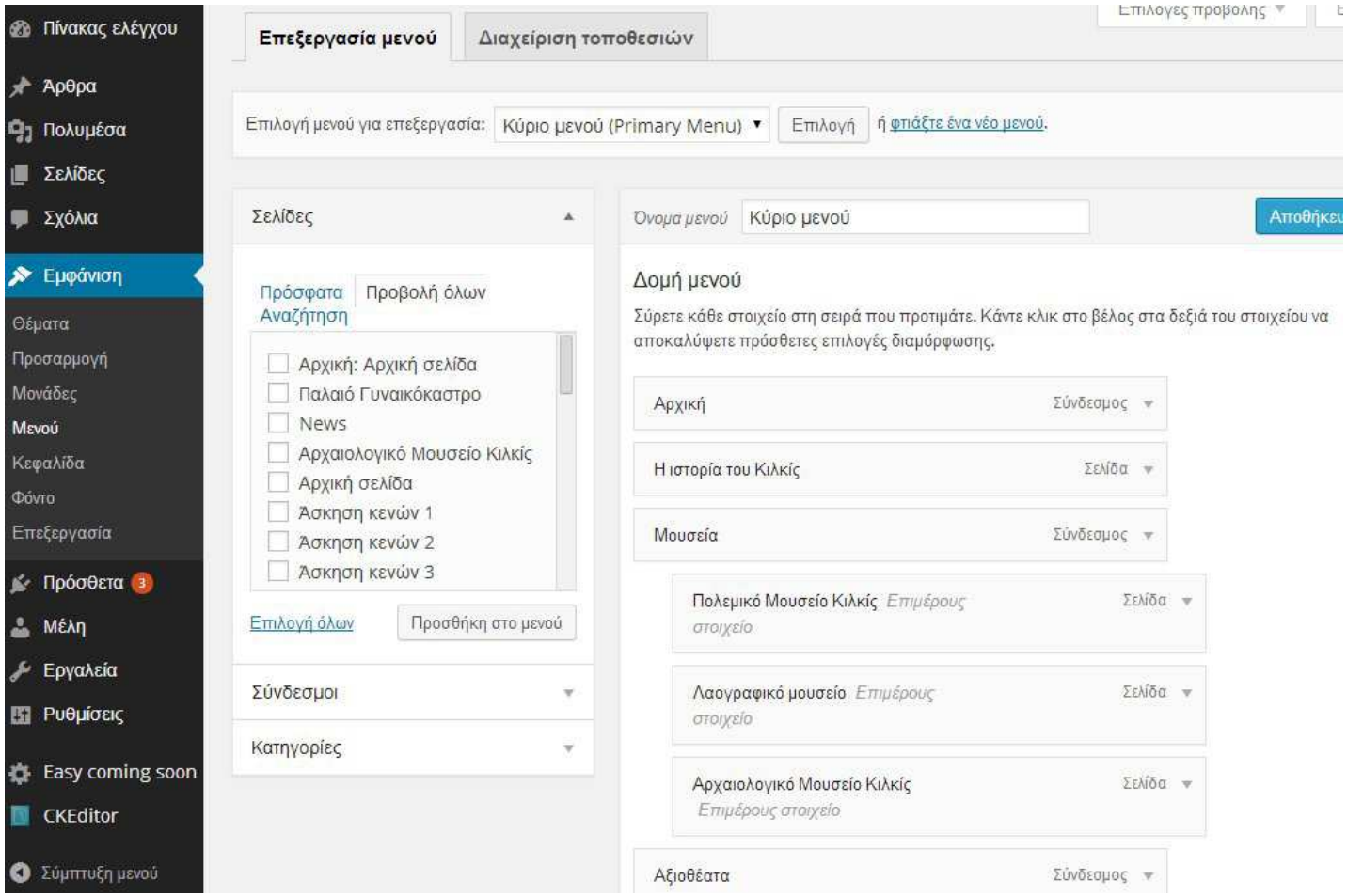
Σχήμα 3: Πίνακας ελέγχου - Βιβλιοθήκη πολυμέσων

Δημιουργία σελίδων – Ενσωμάτωση ασκήσεων του HotPotatoes



Σχήμα 4: Πίνακας ελέγχου - Δημιουργία νέας σελίδας

Δημιουργία μενού



Σχήμα 5: Πίνακας ελέγχου - Δημιουργία μενού

Επιλογή εικόνας για την κεφαλίδα του ιστοτόπου

Σχήμα 3: Πίνακας ελέγχου – Εμφάνιση - Κεφαλίδα

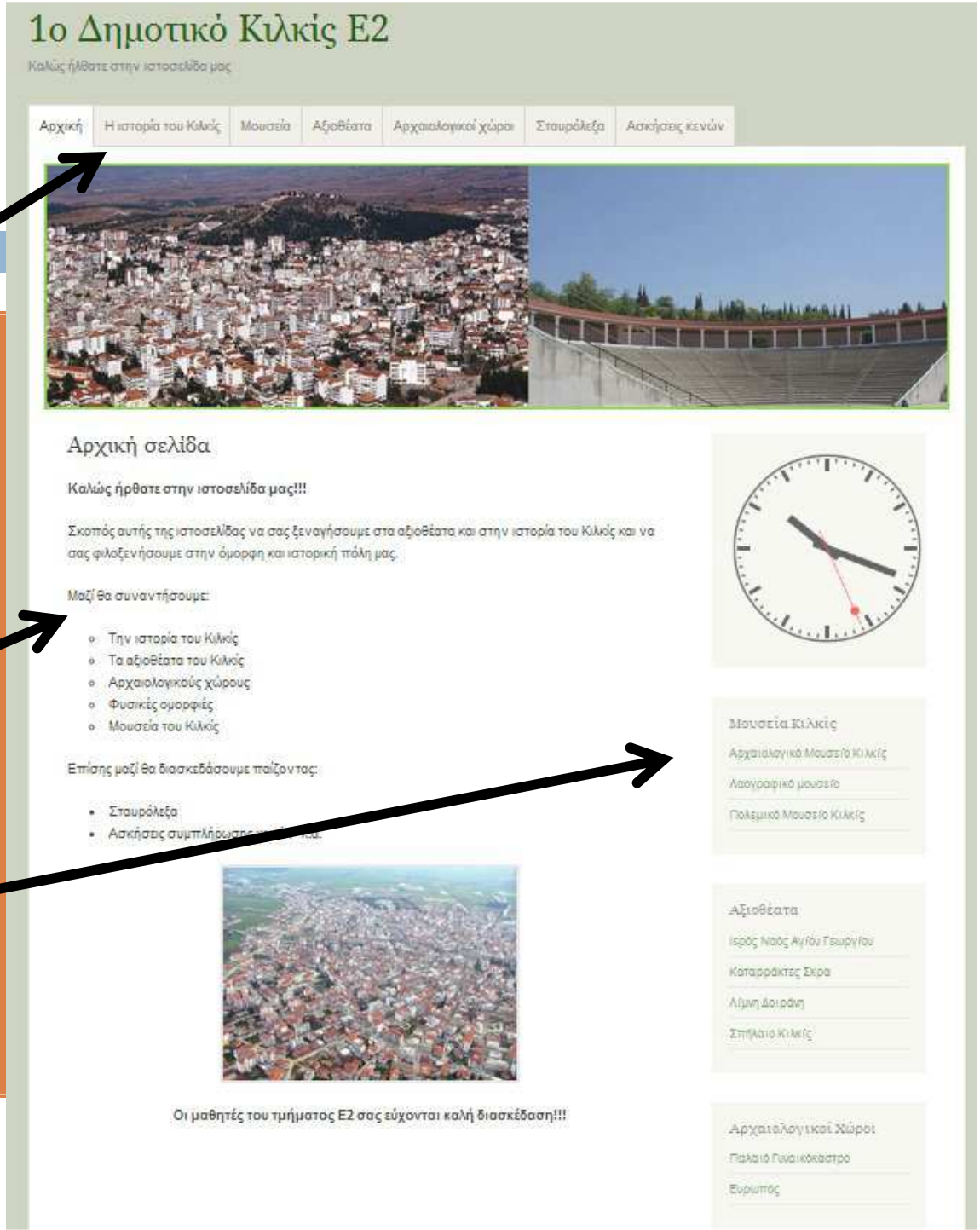
Αρχική σελίδα

Ηλεκτρονική διεύθυνση: http://1dim-kilkis.kil.sch.gr/e2

Κύριο Μενού

Εισαγωγικό Μήνυμα αρχικής σελίδας

Πλαϊνό Μενού



Μενού:
Η ιστορία του Κιλκίς

Περιλαμβάνει ιστορικά στοιχεία για την περιοχή του Κιλκίς

Μενού: Μουσεία

Από το μενού μουσεία μπορείτε να ενημερωθείτε για τρία μουσεία του Κιλκίς:

- ✓Πολεμικό Μουσείο
- ✓Λαογραφικό Μουσείο
- ✓Αρχαιολογικό Μουσείο

Μενού: Αξιοθέατα

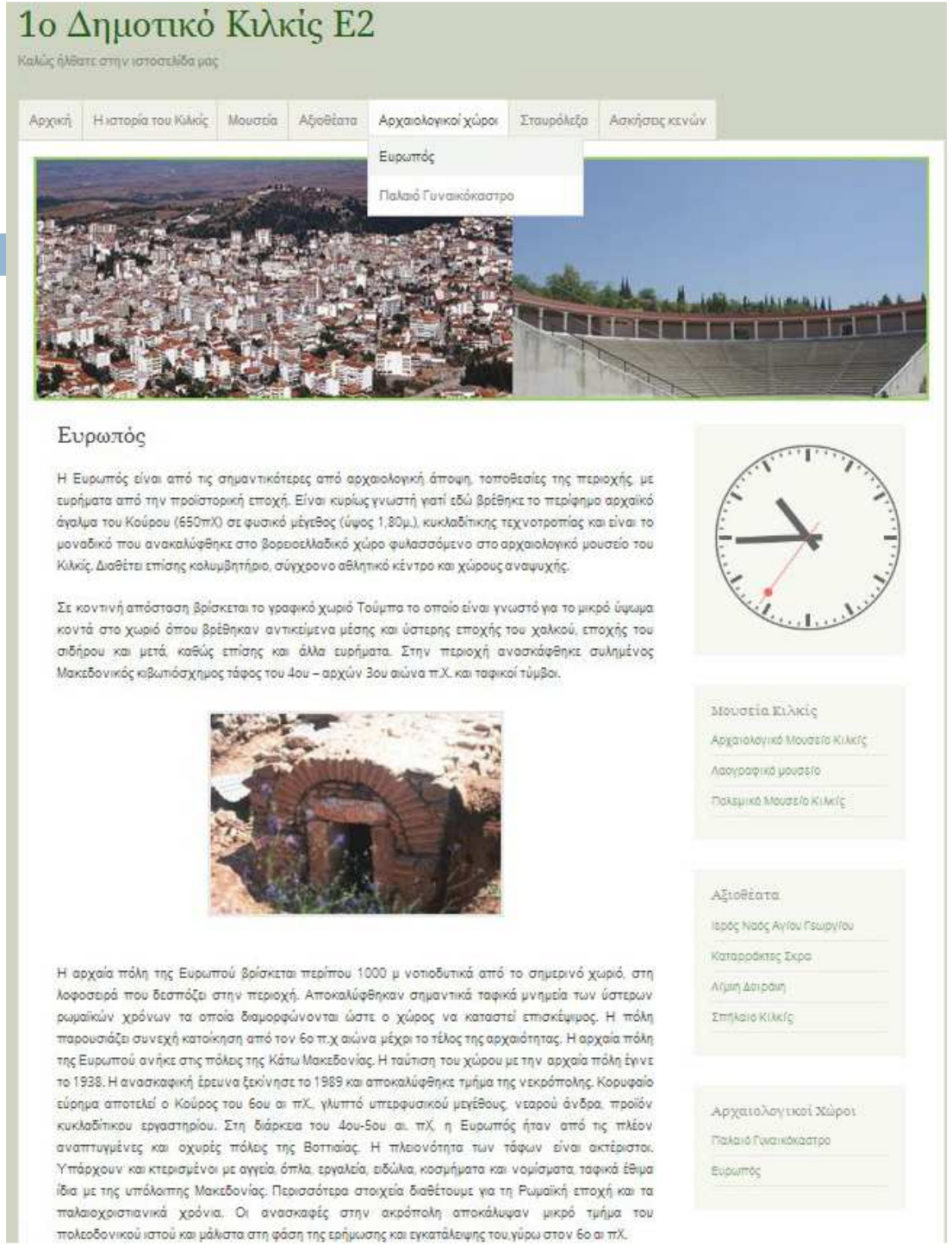
Από το μενού αυτό μπορείτε να ενημερωθείτε για τέσσερα αξιοθέατα του Κιλκίς:

- ✓Ιερός Ναός Αγίου Γεωργίου
- ✓Καταρράκτες Σκρά
- ✓Λίμνη Δοϊράνη
- ✓Σπήλαιο Κιλκίς

Μενού: Αρχαιολογικοί χώροι

Από το μενού αυτό μπορείτε να ενημερωθείτε για δύο σημαντικούς αρχαιολογικούς χώρους του Κιλκίς:

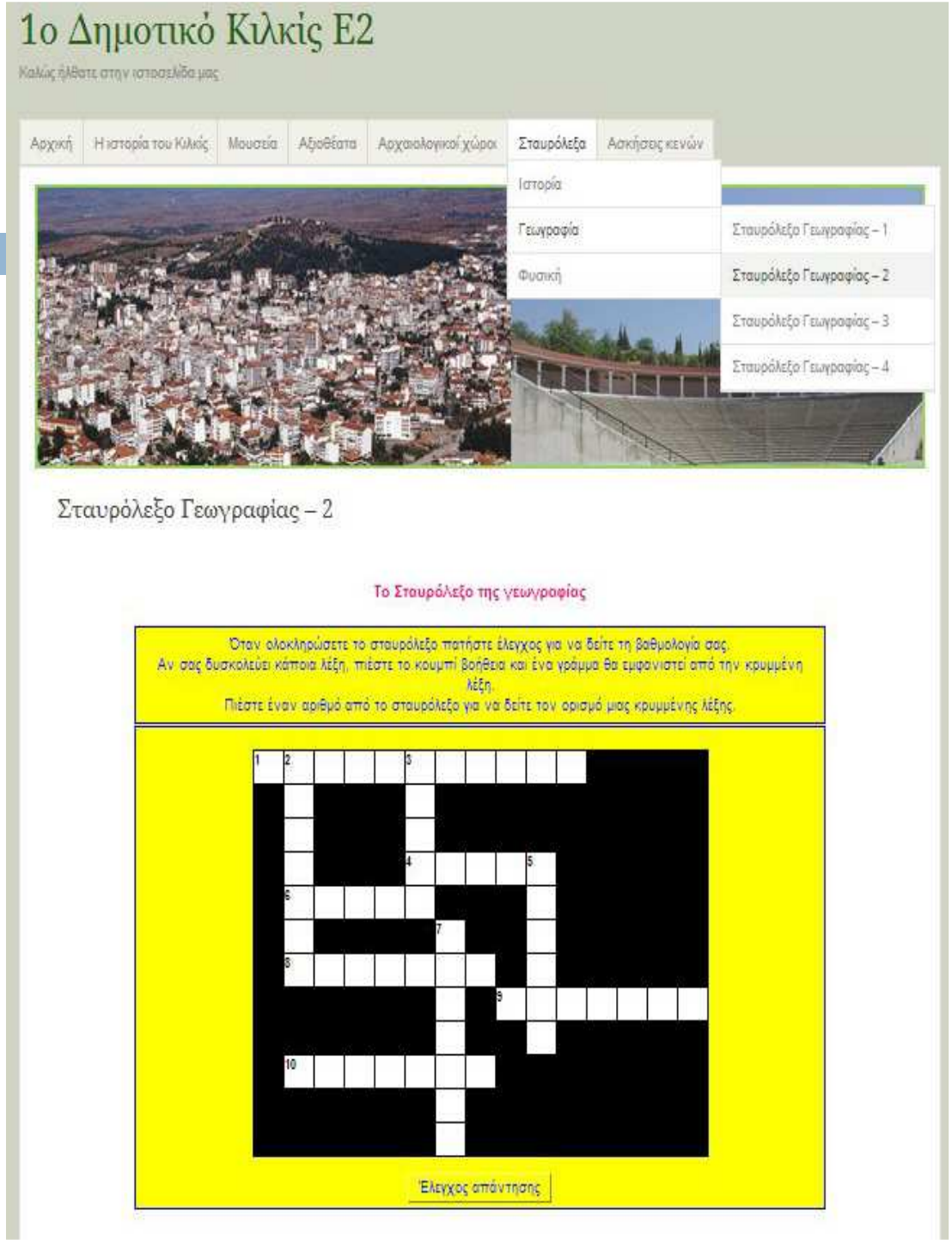
- ✓Αρχαία πόλη του Ευρωπού
- ✓Το κάστρο του Παλαιού Γυναικόκαστρου



Μενού: Σταυρόλεξα

Από το μενού αυτό μπορείτε να διασκεδάσετε και να δοκιμάσετε τις γνώσεις σας παίζοντας με :

- ✓4 σταυρόλεξα Ιστορίας
- ✓4 σταυρόλεξα Γεωγραφίας
- ✓2 σταυρόλεξα φυσικής



Μενού:
Ασκήσεις κενών

Από το μενού αυτό μπορείτε να διασκεδάσετε και να δοκιμάσετε τις γνώσεις σας παίζοντας με :

✓3 ασκήσεις συμπλήρωσης κενών

Ευχαριστώ πολύ
για την προσοχή σας !