



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΛΕΥΜΑΤΩΝ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
ανάπτυξη στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΛΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ 1 Η ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΩΝ ΤΠΕ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

Δεκέμβριος 2010

Αγαπητοί συνάδελφοι/αγαπητές συναδέλφισσες,

Το ενημερωτικό δελτίο αποτελεί μια προσπάθεια ενημέρωσης των εκπαιδευτικών Πληροφορικής Π19, 20 που διδάσκουν το μάθημα του μαθήματος των ΤΠΕ στο Δημοτικό Σχολείο. Το δελτίο θα στέλνεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα και θα περιλαμβάνει, νέα, χρήσιμες συνδέσεις, παρουσίαση λογισμικών και εργαλείων των ΤΠΕ, προτάσεις για αξιοποίηση λογισμικών και ότι άλλο υλικό, ιδέα ή πρόταση μπορεί να φανεί χρήσιμη προς τον προσανατολισμό για πιο αποτελεσματικές μαθησιακές διαδικασίες.

ΝΕΑ

Στάλθηκε στις σχολικές μονάδες έγγραφο στο οποίο αναφέρεται ότι το μάθημα των ΤΠΕ στο Δημοτικό Σχολείο δεν βαθμολογείται.

http://www.minedu.gov.gr/publications/docs/4i019_4b_signed_101130.pdf

Τα περισσότερα από τα 800 Ολοήμερα Δημοτικά Σχολεία ΕΑΕΠ που έχουν εμπλακεί στη διαδικασία προμήθειας του κινητού εργαστηρίου Πληροφορικής έχουν ολοκληρώσει τη Β1 Φάση και έχουν περάσει στην επόμενη Φάση (Β2) της Διενέργειας-Αξιολόγησης Διαγωνισμού, Επιλογής Αναδόχου.

<http://promitheies.sch.gr/index.php/p80general>

Τέλος, έχουν συγκεντρωθεί από την ομάδα σχεδιασμού της επιμόρφωσης του ΟΕΠΕΚ μια σειρά από ερωτήματα (αν θα υπάρξει υπεύθυνος εργαστηρίου Πληροφορικής όπως ισχύει στο Γυμνάσιο, ποιος έχει την ευθύνη του εξοπλισμού, αν θα υπάρξει μείωση ωραρίου για τον/την υπεύθυνο/η του εργαστηρίου) που έχουν διατυπωθεί στο HelpDesk του δικτυακού τόπου υποστήριξης των επιμορφωτικών δράσεων του ΟΕΠΕΚ (<http://www.oepek.org/site/>) και αφορούν το μάθημα των ΤΠΕ στο Δημοτικό Σχολείο. Τα ερωτήματα έχουν προωθηθεί στη Διεύθυνση Σπουδών Α' /θμιας του ΥΠ.Δ.Β.Μ.Θ. και αναμένεται η απάντησή τους.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΠΕ

<http://mag.e-diktyo.eu/>

“Ο διαδικτυακός τόπος «Μάθηση με Τεχνολογίες» είναι το ηλεκτρονικό περιοδικό της Ελληνικής Ένωσης για την αξιοποίηση των Τ.Π.Ε. στην Εκπαίδευση e-Δικτύο (www.e-diktyo.eu) σε συνεργασία με την Πανελλήνια Ένωση Εκπαιδευτικών «Μιχάλης Δερτούζος» (www.ekped.gr).”

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ

1. Relevation Natural Art



Το **Relevation Natural Art** είναι ανοιχτού τύπου προηγμένο περιβάλλον ζωγραφικής και ανάπτυξης δημιουργικότητας που μπορεί να αξιοποιηθεί (λόγω των τριών επιπέδων που διαθέτει) από το Νηπιαγωγείο μέχρι την Στ΄ Δημοτικού σε κάθε δραστηριότητα που περιλαμβάνει δημιουργία εικόνων - σχεδίων από μαθητές. Παρέχει ένα ευρύ φάσμα εργαλείων κατάλληλων για ζωγραφική και απλή επεξεργασία κειμένων, με την προσθήκη έτοιμων σχεδίων ή βασικών γεωμετρικών σχημάτων (όπως γραμμές, κύκλους, ορθογώνια, ελλείψεις, πολύγωνα), που οι μαθητές συμπληρώνουν με το κατάλληλο χρώμα ή το επιθυμητό μοτίβο. Παρέχει επίσης ισχυρά εργαλεία για δημιουργία κινούμενων σχεδίων ή ακόμη και ταινιών. Στόχος: Κύριος στόχος του λογισμικού είναι να κατανοήσουν οι μικροί μαθητές πώς μπορούν να δημιουργήσουν και να τροποποιήσουν εικόνες στον υπολογιστή και να δημιουργήσουν κινούμενα σχέδια και ακολουθίες στοιχείων.

Δυνατότητες: Παρέχεται η δυνατότητα στους χρήστες να δημιουργήσουν ή να επεξεργαστούν εικόνες και γραφικά αποθηκευμένα στον υπολογιστή τους. Αναγνωρίζει (και για το άνοιγμα και για την αποθήκευση) όλους τους συνηθισμένους τίτλους αρχείων εικόνων. Το λογισμικό διαθέτει και αναλυτικό εγχειρίδιο χρήσης.

Άδεια χρήσης για 6.300 Δημοτικά Σχολεία ή φορείς υποστήριξης του ΥΠΕΠΘ (περιλαμβάνει φορείς επιμόρφωσης), για χρήση εντός και σε υπολογιστές των σχολείων/φορέων επιμόρφωσης.

Πηγή: http://www2.e-yliko.gr/htmls/dir_soft/Natural_Art.aspx

Εργαλεία (πληροφορίες από το εγχειρίδιο χρήσης):

Το **Relevation Natural Art** αποτελεί μία νέα γενιά γραφικής απεικόνισης. Προσφέρει χρήσιμα εργαλεία, όπως:

- Ένα ευρύ φάσμα καλλιτεχνικών πινέλων για τη δημιουργία φυσικών έργων ζωγραφικής.
- Εναλλακτικούς τρόπους επιλογής χρώματος.

- Απλό και ιδιαίτερα εύχρηστο περιβάλλον, που κυρίως χρησιμοποιείτε το ποντίκι του Η/Υ σας.
- Μια μηχανή αναζήτησης έτοιμων σχεδίων (στάμπες).
- Διάφορους τρόπους συμμετρίας.
- Μοτίβα, ως εναλλακτική λύση των απλών χρωμάτων, για τη συμπλήρωση κάποιων τμημάτων.
- Ένα ευρύ φάσμα έτοιμων σχεδίων ζωγραφικής.
- Σημαντική βοήθεια για τη δημιουργία κινουμένων σχεδίων και ταινιών (π.χ. ακολουθίες στοιχείων).
- Τροποποιήσεις που μπορούν να εφαρμοστούν στις απλές ή σύνθετες εικόνες.
- Ένα εξαιρετικά ευρύ φάσμα του τρόπου εμφάνισης του περιβάλλοντος.

Επισυνάπτεται εκπαιδευτικό σενάριο («Η Βυζαντινή τέχνη με το RNA», δημιουργός: Μαρία Φραγκάκη) στο οποίο αξιοποιείται το Relevation Natural Art και μπορεί να υλοποιηθεί με τη συνεργασία εκπαιδευτικών Πληροφορικής και εκπαιδευτικών τάξης.

2. Tux Paint



Το **Tux Paint** είναι ένα ελεύθερο, πρόγραμμα ζωγραφικής για παιδιά ηλικίας από 3 έως 12 ετών. Συνδυάζει μια εύχρηστη επιφάνεια διεπαφής, διασκεδαστικά εφέ ήχου και μια μασκώτ κινούμενων σχεδίων η οποία καθοδηγεί τα παιδιά καθώς χρησιμοποιούν το πρόγραμμα. Τα παιδιά έχουν στη διάθεσή τους ένα κενό καμβά και μια ποικιλία εργαλείων σχεδίασης που βοηθούν τη δημιουργικότητά τους. Το πρόγραμμα ζωγραφικής **Tux Paint** προσφέρει στα παιδιά ένα περιβάλλον εργασίας, όπου μπορούν να εκφραστούν και να δημιουργήσουν τις δικές τους συνθέσεις και να αναπτύξουν τη φαντασία τους. Παρέχει δυνατότητες δημιουργικής γραφής, σύνθεσης πρωτότυπων ιστοριών και παραγωγή κινούμενων σχεδίων, μέσα από δραστηριότητες ατομικές και ομαδικές.

Το **Tux Paint** είναι ελεύθερο, λογισμικό ανοικτού κώδικα και μπορείτε να το κατεβάσετε από τη διεύθυνση: http://www.tuxpaint.org/?lang=el_GR

3. Hot Potatoes

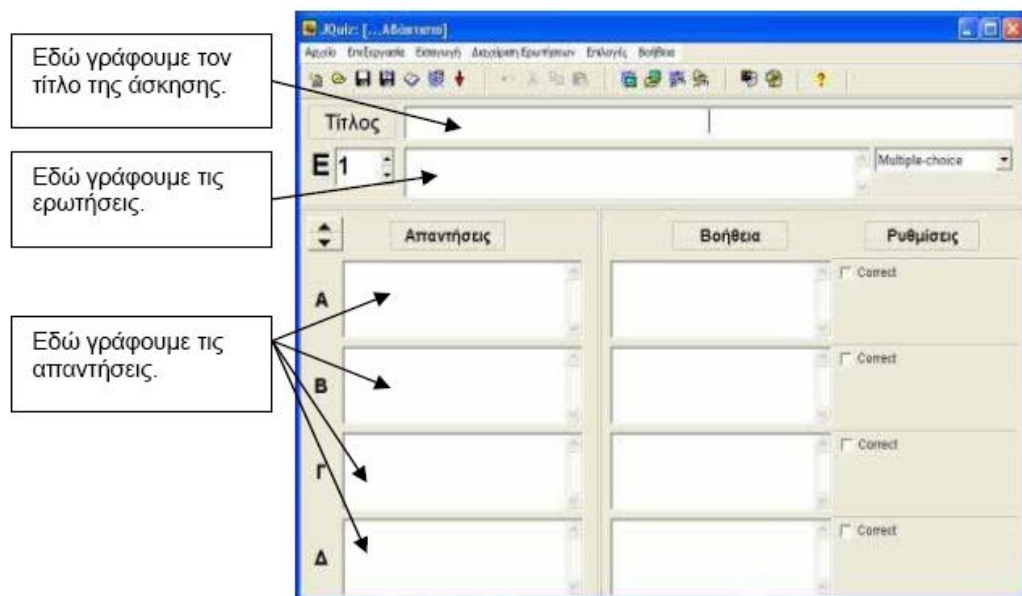
Είναι λογισμικό που επιτρέπει τη δημιουργία αλληλεπιδραστικών δοκιμασιών πολλαπλών ερωτήσεων, σταυρόλεξων, αντιστοίχισης, ταξινόμησης και συμπλήρωσης κενών.

Οι δοκιμασίες σ' όλα τα προγράμματα του **Hot Potatoes** γίνονται ακολουθώντας τρία βήματα (από εργασία που έχει επιμεληθεί ο συνάδελφος Γιάννης Μόκias: http://users.sch.gr/jmokias/hot_pot.html).

1ο βήμα: Εισαγωγή των στοιχείων της δοκιμασίας. Πληκτρολογούμε τις ερωτήσεις, τις απαντήσεις, τη βοήθεια κ.λπ.

2ο βήμα: Διαμόρφωση της δοκιμασίας. Η «διαμόρφωση» είναι μια ομάδα πληροφοριών που χρησιμοποιείται για να συνταχτούν οι ιστοσελίδες. Περιέχει οδηγίες για το μαθητή, τίτλους κουμπιών και άλλες πληροφορίες.

3ο βήμα: Δημιουργία της ιστοσελίδας Αυτό γίνεται πολύ απλά με το πάτημα του κουμπιού "Δημιουργία σελίδας Web" στο μενού Αρχείο, επιλέγοντας ένα όνομα για το αρχείο και το πρόγραμμα κάνει τα υπόλοιπα αυτόματα.



Πολύ χρήσιμες πληροφορίες για το **Hot Potatoes** θα βρείτε στην ιστοσελίδα <http://users.sch.gr/salnk/didaskalia/Hotpotatoes.htm> του συναδέλφου Γιάννη Σαλονικίδη.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ασφάλεια στο Διαδίκτυο: Ενημερωτικός Κόμβος Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου
<http://internet-safety.sch.gr/>

Ανανέωση Ενημερωτικού Κόμβου ΠΣΔ για την Ασφάλεια στο Διαδίκτυο
<http://internet-safety.sch.gr>

Ασφάλεια στο διαδίκτυο
<http://www2.e-yliko.gr/Safety/getsafe/>

ΔΙΚΤΥΑΚΟΙ ΤΟΠΟΙ & ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΥ ΑΣΧΟΛΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΤΠΕ

http://users.sch.gr//nikbalki/epim_kse/

Του συναδέλφου Νίκου Μπαλκίτζα

http://hmouzak.blogspot.com/2010/10/blog-post_17.html

Του συναδέλφου Χαράλαμπου Μουζάκη

ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ/ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ

Μέσω της δικτυακής πύλης, οι χρήστες του Πανελλήνιου Σχολικού Δικτύου μπορούν να έχουν πρόσβαση σε ελεύθερες και ανοικτού κώδικα εκπαιδευτικές εφαρμογές, να ενημερώνονται για εκπαιδευτικό λογισμικό ανοικτού κώδικα και να καταθέτουν τις απόψεις τους ή να προτείνουν οι ίδιοι σχετικό εκπαιδευτικό υλικό υπό μορφή άρθρων, νέων ή εκπαιδευτικών εφαρμογών.

<http://opensoft.sch.gr/>

<http://www.it.uom.gr/projects/opensource/>

ΠΛΗΡΗΣ ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

<http://www.e-yliko.gr/resource/supportmaterial/EduAll.aspx>

Προτάσεις για το Newsletter

Αγαπητοί συνάδελφοι, στη διεύθυνση KalesPraktikes@oepep.gr, μπορείτε να στέλνετε συνοπτικές παρουσιάσεις λογισμικών, προτάσεις διδακτικής αξιοποίησης λογισμικών, αξιόλογες συνδέσεις ή οποιαδήποτε άλλη πρότασή σας για να συμπεριληφθεί επωνύμως σε επόμενα ενημερωτικά δελτία.

Καλά Χριστούγεννα

Καλή και Δημιουργική Νέα Χρονιά

Μπαγάκης Γιώργος, Πρόεδρος ΟΕΠΕΚ

& ομάδα προετοιμασίας και υποστήριξης της επιμόρφωσης