

Στο 1ο Δημοτικό Σχολείο Βόλου για την απόκτηση αναλυτικής σκέψης από τους μαθητές Ψηφιακά παιχνίδια και εικονική πραγματικότητα

Τα ψηφιακά παιχνίδια και την εικονική πραγματικότητα χρησιμοποιούν οι μαθητές του 1ου Δημοτικού Σχολείου Βόλου για να ενδυναμώσουν την κριτική και αναλυτική τους σκέψη συμμετέχοντας σε ερωτησιακό πρόγραμμα που υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας, ενώ υπάρχει συνεργασία με σχολεία από την Τσαϊλία, τη Σουηδία και τη Ρουμανία.

Στις δραστηριότητες που αναπτύχουν πλέον η Ευρωπαϊκή Επιτροπή για την αναδιοργάνωση της πρόσβαση των μαθητών, συμβαλλόμενα και η αναλυτική σκέψη που συμβάλλει στη λήψη θεμάτων αποφασίζουν σε ελεύθερη, στην ορθή αντιμετώπιση των προβλημάτων και στην ορθολογική επίλυση λύσεων.

Έτσι η αναλυτική σκέψη μαζί με την αναδιοργάνωση, την επικοινωνιακή εκμάθηση, την εκμάθηση σε ομάδες, την κοινωνία δραστηριοποιώντας σε πολυμεταβλητού περιβάλλοντα εντάσσονται στους στρατηγικούς στόχους επιμόρφωσης και κατάρτισης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για το 2020.

Στο πλαίσιο αυτό το Πανεπι-

νιο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας με τη συμμετοχή του 1ου Δημοτικού Σχολείου Βόλου αναπτύσσουν καινοτόμες εκπαιδευτικές εφαρμογές για το διαδίκτυο, που σκοπεύουν στην ανάπτυξη της αναλυτικής και κριτικής σκέψης σε παιδιά Δημοτικού με τη χρήση νέων τεχνολογιών. Το έργο, που συγχρηματοδοτείται από την προήδη Comenius του Προγράμματος Διά Βίου Εκπαίδευσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, υλοποιείται από το 2010 μέχρι το 2012 με ετήσιονομικό υπόψιν τον κ. Ηλία Χαϊτίτη σε τεχνικό συντονισμό της κ. Χαρίκλεις Τσακαλίου.

Μέσω από τα ψηφιακά παιχνίδια οι μαθητές έκαναν την εικόνα να αναπτύξουν δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων που βασίζονται στην καθημερινή χρήση χρησιμοποιώντας ψηφιακά εκπαιδευτικά παιχνίδια που προσομοιώνουν τη δραστηριότητα.

Όπως τονίζουν στελέχη του προγράμματος, οι μαθητές εμπλέκονται κλασικά προβλήματα λογικής που ήδη χρησιμοποιούνται σε διαδικασίες εκμάθησης αναπτύσσοντας κριτική σκέψη με τη χρήση εννοιών προγραμματισμού. Παρόμοι-

γύ του ρόλου με το λίκνο, το πρόβλημα και το στόχο: Οι μαθητές πρέπει να βρουν έναν τρόπο για να το μετατρέψουν με ασφάλεια στην απάντηση όλη τους ημεμέρα με μια και μόνο βάρια. Άλλα παρόμοια είναι τα προγράμματα επί του "οσμίου" για να συλλέξει όλα τα άσπρα μπαλάκια από ένα δέντρο. Παρόμοια, οι μαθητές αναπτύσσουν τις δεξιότητες τους στη χρήση υπολογιστών.

Οι εφαρμογές υποστηρίζουν τη συνεργασία μέσα στην τάξη με την ανταλλαγή απόψεων βοηθώντας τους μαθητές να αναπτύξουν ολογική γνώση. Εκτός από τα σχολεία, στην κοινοβιακή συμμετέχουν εκπαιδευτικά και ερευνητικά οργανισμοί από τη Νορβηγία και τη Σουηδία.

Η διεκδίκηση του 1ου Δημοτικού Σχολείου Βόλου κ. Αργύριος Παρολακού τονίζει πως πρόκειται για ένα πολύ ενδιαφέρον πρόγραμμα, το οποίο έχει ξεκινήσει από την περυσινή χρονιά με την καταγραφή των μαθησιακών απαιτήσεων, κιτό τόσο υπάρχει η αναλυτική σκέψη στα σχολικά προγράμματα και πως γενικά αναπτύσσονται οι μαθητές. Από φέτος μπαίνουμε στην προήδη της ε-



● Το σκεπτικό πρόγραμμα υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογίας

αίων παικιδιών και μέχρι το Νοέμβριο θα πρέπει να υπάρχουν τα πρώτα αποτελέσματα. Το πρόγραμμα θα χρησιμοποιήσει τις Ε' και ΣΤ' Τάξεις του Δημοτικού και θα παρουσιαστεί και στους γονείς. Οι μαθητές δοκιμάζουν αναλυτική σκέψη, αλλά θα πρέπει να την καλλιεργήσουν. Άλλωστε γνωρίζουν ότι για κάθε απόφαση της ζωής πρέπει να υπάρχει μια

αίωος των δεδομένων. Στη καλύτερη διαθεματική ομάδα εργασίας συμμετέχουν μαθησιακό και εκπαιδευτικό και συνεργάζονται οι κ.κ. Ραζή Αλκιον, Olivier Heidmann, Σπύρος Τσακαλίου, Χρυσή Φλόγου, Ηρώ Παρολακού (διευθύντρια του 1ου Δημοτικού Σχολείου Βόλου) και Γιάννης Μεταφίτης.

The entire newspaper page is shown below:

14 Μαγνησία

Η ΟΔΕΙΑΣΙΑ
ΠΑΡΑΣΠΕΥΣΗ 2011

Μαγνησία 15

Ανακοίνωση εργαζομένων της πρώην ΚΩΠΤ

Σε ανακοίνωση της για το μέλλον του οργανισμού της πρώην ΚΩΠΤ, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας. Ο οργανισμός της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας. Ο οργανισμός της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου

Θα "χτυπήσουν" εκεί που βγαίνει το χρήμα

Σε ανακοίνωση της για τις νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Αναφορά Θανάτου για δολοφονία του τσιπρού

Ο δολοφόνος Μανώλης Ουζούνης, που δολοφόνησε τον τσιπρού, έχει ανακηρυχθεί ένοχος. Ο δολοφόνος Μανώλης Ουζούνης, που δολοφόνησε τον τσιπρού, έχει ανακηρυχθεί ένοχος.

15 Μαγνησία

Η ΟΔΕΙΑΣΙΑ
ΠΑΡΑΣΠΕΥΣΗ 2011

Ανακοίνωση εργαζομένων της πρώην ΚΩΠΤ

Σε ανακοίνωση της για το μέλλον του οργανισμού της πρώην ΚΩΠΤ, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας. Ο οργανισμός της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου

Θα "χτυπήσουν" εκεί που βγαίνει το χρήμα

Σε ανακοίνωση της για τις νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Αναφορά Θανάτου για δολοφονία του τσιπρού

Ο δολοφόνος Μανώλης Ουζούνης, που δολοφόνησε τον τσιπρού, έχει ανακηρυχθεί ένοχος. Ο δολοφόνος Μανώλης Ουζούνης, που δολοφόνησε τον τσιπρού, έχει ανακηρυχθεί ένοχος.

Ανακοίνωση εργαζομένων της πρώην ΚΩΠΤ

Σε ανακοίνωση της για το μέλλον του οργανισμού της πρώην ΚΩΠΤ, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας. Ο οργανισμός της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου

Θα "χτυπήσουν" εκεί που βγαίνει το χρήμα

Σε ανακοίνωση της για τις νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Αναφορά Θανάτου για δολοφονία του τσιπρού

Ο δολοφόνος Μανώλης Ουζούνης, που δολοφόνησε τον τσιπρού, έχει ανακηρυχθεί ένοχος. Ο δολοφόνος Μανώλης Ουζούνης, που δολοφόνησε τον τσιπρού, έχει ανακηρυχθεί ένοχος.

Σε ανακοίνωση της για το μέλλον του οργανισμού της πρώην ΚΩΠΤ, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας. Ο οργανισμός της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Ο δολοφόνος Μανώλης Ουζούνης, που δολοφόνησε τον τσιπρού, έχει ανακηρυχθεί ένοχος. Ο δολοφόνος Μανώλης Ουζούνης, που δολοφόνησε τον τσιπρού, έχει ανακηρυχθεί ένοχος.

Σε ανακοίνωση της για τις νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Σε ανακοίνωση της για τις νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Σε ανακοίνωση της για τις νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Σε ανακοίνωση της για τις νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Σε ανακοίνωση της για τις νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.

Σε ανακοίνωση της για τις νέες μαζικές κινητοποιήσεις στην απεργία της 19ης Οκτωβρίου, οι εργαζόμενοι της πρώην ΚΩΠΤ, για την ώρα, είναι σε κατάσταση απεργίας πείνας.