

Δελτίο καιρού

Άννα Ιβανούδη¹, Ανδριάννα Μπάρτζιου²
Φώτης Μανούκας³, Χριστόφορος Παπαγερούδης⁴

¹ Μαθήτρια Ε1 Τάξης , 11^ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου

² Μαθήτρια Ε1 Τάξης , 11^ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου

³ Μαθητής Ε1 Τάξης , 11^ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου

⁴ Μαθητής Ε1 Τάξης , 11^ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου

Ιωάννης Σαλονικίδης – ΠΕ70

salnk@sch.gr

Περίληψη

Τα παιδιά εργάζονται σε μικρές ομάδες και αναζητούν μετεωρολογικά στοιχεία του τόπου τους στις ιστοσελίδες του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών. Με τα στοιχεία αυτά συντάσσουν το δικό τους δελτίο καιρού και προετοιμάζουν τα αντίστοιχα σύμβολα. Δημιουργούνται δύο ομάδες παρουσίασης του δελτίου καιρού. Η 1^η ομάδα παρουσιάζει το δελτίο καιρού χρησιμοποιώντας έναν γεωφυσικό χάρτη της Ελλάδας και σύμβολα που έφτιαξαν με χαρτόνι. Η 2^η ομάδα χρησιμοποιεί λογισμικό παρουσίασης τοποθετώντας στις διαφάνειες έναν χάρτη της Ελλάδας και σύμβολα καιρού που βρήκαν με αναζήτηση στο διαδίκτυο. Και στις δύο περιπτώσεις ένας μαθητής αναλαμβάνει την εκφώνηση του δελτίου ενώ ο άλλος δείχνει στο χάρτη ή στην οθόνη προβολής. Οι δύο παρουσιάσεις βιντεοσκοποούνται και παρουσιάζονται στην ολομέλεια της τάξης.

Λέξεις κλειδιά: δελτίο καιρού, έρευνα, παιχνίδι ρόλων.

1. Εισαγωγή

Η ιδέα για να ετοιμάσουμε ένα δικό μας δελτίο καιρού μάς δόθηκε όταν μιλήσαμε στο μάθημα της Γεωγραφίας για την έννοια του κλίματος και τις διαφορές καιρού – κλίματος (Γεωγραφία Ε' Δημοτικού, σελ. 56).

Αποφασίσαμε να βρούμε όλες τις απαραίτητες πληροφορίες έτσι ώστε να ετοιμάσουμε και στο τέλος να παρουσιάσουμε το δικό μας δελτίο καιρού.

2. Τρόπος εργασίας

Χωριστήκαμε σε δύο ομάδες των δύο παιδιών. Η μία ομάδα θα παρουσίαζε το δελτίο καιρού χρησιμοποιώντας το γεωφυσικό χάρτη της τάξης και η δεύτερη χρησιμοποιώντας ένα λογισμικό παρουσίασης.

Ο δάσκαλός μας μας έδωσε συμβουλές για το πού θα μπορούσαμε να βρούμε όσες πληροφορίες ήταν απαραίτητες.

Αποφασίσαμε να παρουσιάσουμε τις εργασίες μας σε ολόκληρη την τάξη μόλις θα τις ολοκληρώναμε.

3. Η εργασία των ομάδων

Αρχικά επισκεφθήκαμε το δικτυακό τόπο του **Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών** <http://www.meteo.gr/> και αντιγράψαμε το κείμενο της **Γενικής Πρόγνωσης καιρού** για την Παρασκευή 5 Μαρτίου 2010.

Δελτίο Πρόγνωσης Καιρού – Παρασκευή 5 Μαρτίου 2010

Νεφώσεις με βροχές στα δυτικά και βόρεια καθώς και στα νησιά του Ανατ. Αιγαίου, περιμένουμε την Παρασκευή 05 Μαρτίου 2010.

Η θερμοκρασία θα κυμανθεί από 6 ως 17 βαθμούς στη Β. Ελλάδα, 8 ως 20 βαθμούς στην Κεντρική και Νότια Ελλάδα, 8 ως 17 στη Δυτική Ελλάδα, 13 ως 18 βαθμούς στις Κυκλάδες, στην Κρήτη και στα Δωδεκάνησα.

Μέτριοι δυτικοί-νοτιοδυτικοί άνεμοι θα πνέουν στο Αιγαίο, περισσότερο ενισχυμένοι στα νότια πελάγη. Ισχυροί δυτικοί άνεμοι θα πνέουν στο Ιόνιο.

Τοπικές νεφώσεις, περιμένουμε την Παρασκευή στην Αττική. Η θερμοκρασία θα φτάσει στους 19-20 βαθμούς. Τοπικά ισχυροί δυτικοί άνεμοι θα πνέουν στο Σαρωνικό και στο Ν. Ευβοϊκό.

Νεφώσεις, κατά περιόδους αυξημένες περιμένουμε την Παρασκευή στη Θεσσαλονίκη. Η θερμοκρασία θα φτάσει στους 16-17 βαθμούς. Μέτριοι βόρειοι άνεμοι θα πνέουν στο Θερμαϊκό.

Πηγή: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών <http://www.meteo.gr/>

Αφού διαβάσαμε μερικές φορές το κείμενο, σημειώσαμε τα σύμβολα καιρού που θα χρειαστούμε για να φτιάξουμε τον χάρτη πρόγνωσης του καιρού.

Αναζητήσαμε στο διαδίκτυο (<http://www.google.gr>) αυτές τις εικόνες και τις αντιγράψαμε σε έναν φάκελο.

1^η Ομάδα

Τοποθετήσαμε όλες τις εικόνες των συμβόλων του καιρού σε έναν επεξεργαστή κειμένου και εκτυπώσαμε τις σελίδες στον εκτυπωτή του σχολείου.

Κόψαμε προσεκτικά τις εικόνες και τις τοποθετήσαμε με κολλητική ταινία διπλής όψης επάνω στο γεωφυσικό χάρτη της τάξης μας.

Ένα παιδί ανέλαβε την εκφώνηση του δελτίου, ενώ το άλλο έδειχνε στο χάρτη χρησιμοποιώντας έναν δείκτη.

Χρειάστηκε να κάνουμε μερικές πρόβες για να συγχρονιστούμε. Μόλις ήμαστε έτοιμοι, ο δάσκαλός μας βιντεοσκοπήσε την παρουσίαση για να την προβάλλουμε στην τάξη.

2^η Ομάδα

Ανοίξαμε το πρόγραμμα Google Earth (<http://earth.google.com/>) και εντοπίσαμε το χάρτη της Ελλάδας. Αποθηκεύσαμε την εικόνα την οποία χρησιμοποιήσαμε ως χάρτη για το δελτίο καιρού.

Ανοίξαμε το λογισμικό παρουσίασης MS PowerPoint και προσθέσαμε την εικόνα του χάρτη σε μια νέα διαφάνεια. Στη συνέχεια βάλαμε τα διάφορα σύμβολα του καιρού πάνω στο χάρτη ανάλογα με το κείμενο πρόγνωσης του καιρού.

Στο τέλος προσθέσαμε μερικά εφέ εμφάνισης των συμβόλων του καιρού, ώστε να εμφανίζονται ανάλογα με τη σειρά που εμφανίζονταν στο **Δελτίο Πρόγνωσης Καιρού**.

Αφού ολοκληρώσαμε την παρουσίαση, ένα παιδί ανέλαβε την εκφώνηση του δελτίου καιρού κι ένα άλλο ανέλαβε την προβολή της παρουσίασης. Χρειάστηκε να κάνουμε αρκετές δοκιμές μέχρι να συγχρονιστούμε.

4. Παρουσίαση στην τάξη

Όταν ολοκληρώσαμε τις εργασίες μας, συγκεντρώθηκε όλη η τάξη στο εργαστήριο ηλεκτρονικών υπολογιστών του σχολείου. Αρχικά παρουσιάστηκε το βίντεο της 1^{ης} ομάδας και στη συνέχεια η παρουσίαση της δεύτερης.

Η τάξη αποφάσισε να αναρτήσουμε στην ιστοσελίδα του σχολείου μας (<http://11dim-evosm.thess.sch.gr>) και τις δύο εργασίες (βίντεο και παρουσίαση). Αυτό το ανέλαβε ο δάσκαλός μας.



Εικόνα 1: Δελτίο Πρόγνωσης Καιρού για την Παρασκευή 5 Μαρτίου 2010

Συζήτηση

Η εργασία αυτή μας βοήθησε να καταλάβουμε καλύτερα τον τρόπο με τον οποίο εργάζονται όσοι ασχολούνται με τη δημιουργία των χαρτών πρόγνωσης καιρού αλλά και με την παρουσίαση ενός δελτίου καιρού.

Ακόμη μάθαμε να αναζητούμε πληροφορίες στο διαδίκτυο και να τις χρησιμοποιούμε στις εργασίες μας. Μάθαμε ακόμη πως πρέπει να αναφέρουμε τους δικτυακούς τόπους από τους οποίους παίρνουμε τις πληροφορίες.

Το πιο ευχάριστο σημείο της εργασίας ήταν όταν την παρουσιάζαμε στα άλλα παιδιά της τάξης.

Βιβλιογραφία

1. Κουτσόπουλος Κ., Σωτηράκου Μ., Τασσόγλου Μ. (2009). *Γεωγραφία Ε' Δημοτικού «Μαθαίνω την Ελλάδα» – Βιβλίο Μαθητή* . (κεφ 16. σελ 56-58) ΑΘΗΝΑ . ΥΠΕΠΘ .
2. <http://www.meteo.gr/> Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
3. <http://www.google.gr/> Μηχανή αναζήτησης Google
4. <http://earth.google.com/> Google Earth
5. <http://11dim-evosm.thess.sch.gr> 11ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου