

Ημερομηνία 06/6/2016

Αριθ. Πρωτ.

ΣΧΟΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

3ο ΟΛ. 8/ΘΕΣΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ

ΤΗΛ. 2671028457

FAX 2671026558

Email mail@3dim-argost-kef.sch.gr

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Δ/ΝΤΗ: ΣΤΑΘΑΤΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

Απολογιστικό έντυπο Προγράμματος Περιβαλλοντικής με θέμα:

«Ήταν κάποτε ένας πλανήτης που τον λέγανε...Γαία»:

Μέτρα προστασίας πριν, κατά τη διάρκεια και μετά τον σεισμό.

ΜΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ «ΤΟ ΣΕΙΣΜΙΚΟ ΤΟΞΟ ΠΟΥ ΜΑΣ ΕΝΩΝΕΙ» - ΚΕΠ

ΛΙΘΑΚΙΑΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Εκπαιδευτικοί που συμμετείχαν

Φυτοπούλου Αλεξάνδρα (Ε΄ ΤΑΞΗ - συντονίστρια)

Πέτσα Αγλαία (Δ΄ ΤΑΞΗ)

Μαστρόκαλου Στάμω (ΣΤ΄ ΤΑΞΗ)

Κωτούλα Αναστασία (ΜΑΘΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ ΣΤΗΝ Ε΄, και ΣΤ΄ ΤΑΞΗ)

Σταμνά Γεωργία (ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ Ε΄ ΤΑΞΗ)

Κανάκη Μαρία (ΑΓΓΛΙΚΩΝ)

ΜΑΘΗΤΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑΝ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΤΑΞΗ Δ: 19

ΤΑΞΗ Ε΄: 16

ΤΑΞΗ ΣΤ΄: 22

ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΤΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ : 57

Συνοπτική παρουσίαση του προγράμματος

Σκοπός του προγράμματος ήταν να προκαλέσει το ενδιαφέρον των μαθητών για το εσωτερικό της γης και τις ενδογενείς δυνάμεις που προκαλούν αλλαγές στο ανάγλυφο της, οι οποίες εκδηλώνονται με σεισμούς, εκρήξεις ηφαιστείων και παλιρροϊκά κύματα (τσουνάμι). Κύριο μέλημα υπήρξε η εμπλοκή των μαθητών σε μια ενεργητική μαθησιακή διαδικασία, όπου μέσω της παρατήρησης, της διερεύνησης και της ανακάλυψης θα οικοδομούσαν τις νέες γνώσεις.

Στο παρόν πρόγραμμα αξιοποιήθηκαν αποτελεσματικά οι Νέες Τεχνολογίες, καθώς οι μαθητές συμμετείχαν σε τέσσερις τηλεδιασκέψεις που πραγματοποιήθηκαν με του υπευθύνους του ΚΠΕ Ζακύνθου, αναζήτησαν πληροφορίες για το θέμα, «έπαίξαν» με το λογισμικό του ΟΑΣΠ για τους σεισμούς και παρακολούθησαν ενδιαφέροντα βίντεο καθώς και πλούσιο φωτογραφικό υλικό από τους σεισμούς της Κεφαλονιάς το 1953.

Επιπλέον, τα παιδιά συνομίλησαν με τον πολιτικό μηχανικό κ. Παυλάτο Γεράσιμο, και επέλυσαν σημαντικές απορίες τους σχετικά με τους σεισμούς και τη στατικότητα των κτιρίων.

Επισκέφτηκαν το ΚΠΕ Ζακύνθου και αποκόμισαν σημαντικές γνώσεις από τους υπευθύνους του κέντρου για τα μέτρα προστασίας πριν, κατά τη διάρκεια και μετά το σεισμό.

Τέλος, «έστησαν» ένα Μουσείο Τεχνολογίας στην αίθουσα εκδηλώσεων του σχολείου.

Μεθοδολογία:

Με τις κατάλληλες ομαδοσυνεργατικές δραστηριότητες οι μαθητές ενεπλάκησαν ενεργά στη μαθησιακή διαδικασία και η διδασκαλία υπήρξε πιο ευχάριστη και αποτελεσματική. Οι δάσκαλοι λειτούργησαν ως διευκολυντές- εμψυχωτές της μάθησης.

Σύνδεση με το Αναλυτικό Πρόγραμμα

Το πρόγραμμα διαπραγματεύτηκε γνωστικές περιοχές των Φυσικών Επιστημών και της Γεωγραφίας της Ε΄ και ΣΤ΄ Δημοτικού. Επίσης, έγινε σύνδεση με το μάθημα των Εικαστικών (κατασκευές ηφαιστείων, τρισδιάστατες θεματικές απεικονίσεις κλπ.), της Ευέλικτης Ζώνης και των μαθηματικών (σχέδιο εκκένωσης σχολείου σε κλίμακα).

Στόχοι που επιτεύχθηκαν

Οι μαθητές:

1. Γνώρισαν το εσωτερικό της γης,
2. Αντιλήφθηκαν τη θέση της Ελλάδας σε σχέση με τα όρια λιθοσφαιρικών πλακών.
3. Κατανόησαν τη συχνότητα των σεισμών στο ελλαδικό χώρο.
4. Συνειδητοποίησαν τους λόγους έκρηξης ηφαιστείων και τους τρόπους εκδήλωσης των τσουνάμι.
5. Εμπέδωσαν τις ενέργειες που μπορεί να κάνει ένας άνθρωπος, προκειμένου να προστατευτεί από τους σεισμούς.
6. Συνεργάστηκαν, αποκομίζοντας όλα τα οφέλη της ομαδοσυνεργατικής διδασκαλίας.

Αξιολόγηση του προγράμματος

Η όλη διαδικασία υπήρξε ευχάριστη και αποτελεσματική. Οι μαθητές ανταποκρίθηκαν με ενθουσιασμό στην υλοποίηση των δραστηριοτήτων καθώς τα λογισμικά που χρησιμοποιήθηκαν και οι δραστηριότητες που επιλέχθηκαν είχαν παιγνιώδη χαρακτήρα. Η ενεργή συμμετοχή όλων των μαθητών, η συνεργασία που ανέπτυξαν τα μέλη των ομάδων, συνέβαλλαν αποτελεσματικά στην κατανόηση του διδασκόμενου φαινομένου και στην επίτευξη των αρχικών στόχων που τέθηκαν.

Τα παιδιά προσέγγισαν τη νέα γνώση μέσα από πειράματα. Η βιωματική διδασκαλία κρίνεται απαραίτητη για τη σύνδεση των φυσικών καταστροφών με τη λήψη των σωστών αποφάσεων με σκοπό την αυτοπροστασία και την παροχή άμεσης βοήθειας.

Τέλος έγινε διάχυση των αποτελεσμάτων στην τοπική κοινωνία, με την παρουσίαση του θέματος από τους μαθητές στην Κοργιαλένειο Βιβλιοθήκη, στα πλαίσια παρουσίασης των καινοτόμων προγραμμάτων που υλοποίησαν οι μαθητές σε σχολεία του νομού μας.