

School Networks Alert Citizens protection project (SNAC)

Στόχοι Προγράμματος

Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα **School Networks Alert Citizens protection project (SNAC)** χρηματοδοτείται από το **Erasmus+ Program** και αποτελεί μέρος της δράσης “Cooperation for innovation and the exchange of good practices”. Το πρόγραμμα SNAC (<http://snac-project.ea.gr/>), αποτελεί τη συνέχεια του επιτυχημένου προγράμματος Schools Study Earthquakes (SSE) στο οποίο συμμετείχαν σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης από το 2015 μέχρι και το 2017. Στο νέο πρόγραμμα συμμετέχουν πέντε χώρες (Ελλάδα, Κύπρος, Τουρκία, Ιταλία, Βουλγαρία) και στόχος είναι ο μετασχηματισμός των σχολείων σε φορείς καινοτομίας, εκπαίδευσης και πληροφόρησης για την κοινότητά τους για θέματα σεισμικής δραστηριότητας και πολιτικής προστασίας. Συγκεκριμένα, επιμέρους στόχοι του προγράμματος είναι:

- η προώθηση παιδαγωγικών πρακτικών στη βάση της προσέγγισης της διερεύνησης, μέσα από την επιμόρφωση εκπαιδευτικών για θέματα που σχετίζονται με το πρόγραμμα,

- η ανάπτυξη και η προώθηση δραστηριοτήτων STEM, κατά τη διάρκεια των οποίων οι μαθητές χρησιμοποιούν επιστημονικά εργαλεία και μεθόδους και επικοινωνούν τα αποτελέσματά τους στο ευρύτερο κοινό,

- η ευαισθητοποίηση των μαθητών για τον ρόλο, την ευθύνη και τις στάσεις τους ως μελλοντικοί επιστήμονες και κυρίως πολίτες,

- η ενδυνάμωση του τεχνολογικού εγγραμματισμού των εκπαιδευτικών και των μαθητών,

- η ανάδειξη πτυχών πολιτικής προστασίας, ενεργούς πολιτότητας και συνεργασίας,

- η δημιουργία διαδικτυακής πλατφόρμας για την εύκολη πρόσβαση σε σεισμολογικά δεδομένα που καταγράφονται από τα σχολεία που ανήκουν στο σεισμολογικό δίκτυο του προγράμματος σε όλη την Ευρώπη.



Εικ.1: Μαθητές δημιουργούν αφίσες για μέτρα ασφαλείας σε περίπτωση σεισμού (SSE project).

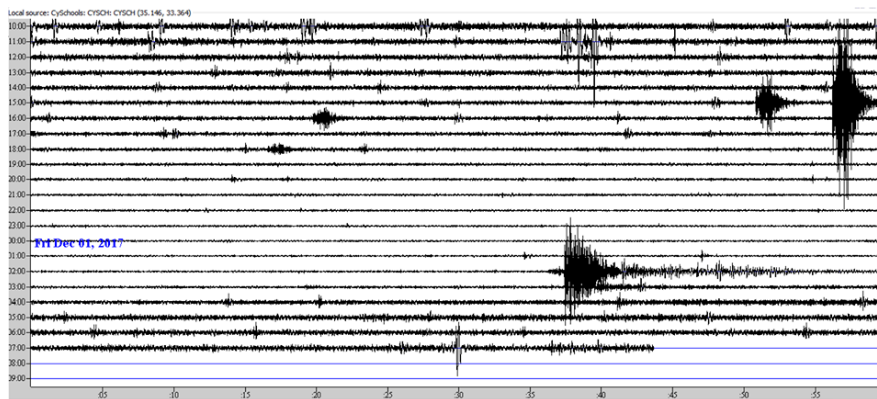
Βασικές Δράσεις Προγράμματος



Εικ.2: Raspberry Shake Seismometer

Κατά τη διάρκεια του προγράμματος, θα δημιουργηθεί ένα **δίκτυο 100 σχολείων** από όλες τις χώρες που συμμετέχουν στο πρόγραμμα (20 σχολεία ανά χώρα). Το σχολικό δίκτυο θα συνδέεται με τοπικούς φορείς, ερευνητές και ειδικούς, καθώς και άλλα σχολεία στην περιοχή. Στο πρόγραμμα μπορούν να συμμετέχουν εκπαιδευτικοί των γνωστικών αντικειμένων των Φυσικών Επιστημών και μαθητές 12-18 χρονών. **Τα σχολεία θα εξοπλιστούν με εκπαιδευτικούς σειсмоγράφους** (π.χ. TC1 seismometer, RaspberryShake) και τα σεισμικά δεδομένα θα είναι άμεσα προσβάσιμα από όλους σε διαδικτυακή πλατφόρμα (<https://snac.gein.noa.gr/project-network/>).

School Networks Alert Citizens protection project (SNAC)



Εικ.3: Καταγραφή σεισμικής δραστηριότητας κοντά στην Πάφο και Πόλη (30/11 - 1/12/17) από εκπαιδευτικό σειсмоγράφο εγκατεστημένο σε δημοτικό σχολείο στη Λευκωσία.

Οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί θα κληθούν να συμμετάσχουν σε **επιμορφωτικά σεμινάρια**, τα οποία θα υλοποιηθούν σε τρεις συναντήσεις **στις 9 και 16 και 23 Οκτωβρίου 2019 (15:00-18:00 στο Πανεπιστήμιο Κύπρου)**. Τα θέματα επιμόρφωσης των σεμιναρίων θα αφορούν στην εκπαιδευτική σεισμολογία, στην υπεύθυνη πολιτότητα και στην ανοικτή σχολική εκπαίδευση. Όσοι εκπαιδευτικοί ενδιαφέρονται, μπορούν να δηλώσουν συμμετοχή στον σύνδεσμο: <https://goo.gl/forms/nubYzATsy7zy2Gpn2> **μέχρι τις 4 Οκτωβρίου 2019**. Θα δοθεί πιστοποιητικό παρακολούθησης και το εκπαιδευτικό υλικό που θα δοθεί στους εκπαιδευτικούς θα είναι δωρεάν.

Μετά την επιτυχή παρακολούθηση των επιμορφωτικών σεμιναρίων οι εκπαιδευτικοί αναμένεται να εφαρμόσουν μια σειρά από διδακτικές δραστηριότητες στους μαθητές τους, οι οποίες θα επιλεγούν από το εκπαιδευτικό υλικό που θα δοθεί στους εκπαιδευτικούς στο πλαίσιο των επιμορφώσεων. Κατά τις διδακτικές εφαρμογές θα γίνει αξιολόγηση του προγράμματος, η οποία θα υλοποιηθεί σε τρία επίπεδα:

1. Σχολείο: συμπλήρωση ερωτηματολογίου σχετικά με τους στόχους και τις επιδιώξεις του σχολείου που αφορούν στην ανοικτή σχολική εκπαίδευση.
2. Εκπαιδευτικοί: συμπλήρωση ανώνυμου ερωτηματολογίου για τις απόψεις των εκπαιδευτικών σχετικά με την επιμόρφωση, καθώς και επικοινωνία και συνεργασία με την ερευνητική μας ομάδα κατά τη διάρκεια των εφαρμογών.
3. Μαθητές: θα δοθούν ανώνυμα ερωτηματολόγια στους μαθητές πριν και μετά τις εφαρμογές (χρειάζεται περίπου 20 λεπτά για συμπλήρωση), μετά από έγκριση των γονέων/κηδεμόνων.

Κατά τη διάρκεια των εφαρμογών από τους εκπαιδευτικούς η ερευνητική μας ομάδα θα παρέχει στήριξη και καθοδήγηση, η οποία θα προσαρμόζεται ανάλογα με τις επιθυμίες των εκπαιδευτικών του κάθε σχολείου (π.χ. τεχνική υποστήριξη, ανατροφοδοτήσεις, παροχή διδακτικού υλικού και εργαλείων). Οι εκπαιδευτικοί θα έχουν τη δυνατότητα να δημοσιεύσουν τις εργασίες που θα υλοποιήσουν με τους μαθητές τους στη διαδικτυακή κοινότητα του προγράμματος "Open Schools for Open Societies" (OSOS), στην οποία συμμετέχουν ήδη πέραν των 360 σχολείων (<https://portal.opendiscoveryspace.eu/en/osos>). Επιπρόσθετα, οι εκπαιδευτικοί μαζί με τους μαθητές τους θα έχουν την **ευκαιρία να συμμετέχουν σε διάφορες δράσεις (π.χ. διαγωνισμοί, Φεστιβάλ Επιστήμης)**, οι οποίες θα διενεργηθούν στο πλαίσιο του προγράμματος. Σχετικές πληροφορίες θα δοθούν μεταγενέστερα.



School Networks Alert Citizens protection project (SNAC)

Στοιχεία Επικοινωνίας

Research in Science and Technology Education Group (ReSciTEG)
Τμήμα Επιστημών της Αγωγής
Πανεπιστήμιο Κύπρου

Δρ. Μάριος Παπαευριπίδου: mpapa@ucy.ac.cy, τηλ.: 22 892971

Υβόνη Παύλου: pavlou.ivoni@ucy.ac.cy, τηλ.: 22 892934