|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cali | | |  |  | |
| «Ξέρεις για τα Ηφαίστεια, τους Σεισμούς και τα Τσουνάμι; Μάθε Τώρα πώς να Προστατευτείς» Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (ΟΑΣΠ) | | |  | Θεματική: Περιβάλλον  Υποθεματική: Φυσικές καταστροφές  Απευθύνεται σε μαθητές/μαθήτριες: Νηπιαγωγείου, Α΄ – Γ΄ Δημοτικού  Διάρκεια στο τετράμηνο:  4 εργαστήρια / 6 διδακτικές ώρες | |
|  | | |  |  | |
| **Περιγραφή (50-100 λέξεις)**Το εν λόγω πρόγραμμα στόχο έχει την έγκυρη και πολύπλευρη ενημέρωση και εκπαίδευση των μαθητών/τριών σε θέματα φυσικών κινδύνων και καταστροφών, μέσω μιας δυναμικής διαδικασίας σε πρακτικό και θεωρητικό επίπεδο που έχει ως επίκεντρο τη βιωματική και πρακτική εξάσκησή τους, ώστε να γνωρίζουν τα φυσικά φαινόμενα και να είναι προετοιμασμένοι για να τα διαχειριστούν. Οι μαθητές προσεγγίζουν θέματα που σχετίζονται με την Γη και τους φυσικούς κινδύνους (σεισμοί, ηφαίστεια, τσουνάμι κλπ), μέσα από την παρατήρηση και άλλες εξειδικευμένες δραστηριότητες**.** **Στοχευόμενες δεξιότητες****Δεξιότητες - 1ος κύκλος** Δημιουργικότητα, Επικοινωνία, Κριτική σκέψη, Συνεργασία **Δεξιότητες - 2ος κύκλος**Aυτομέριμνα, Ανθεκτικότητα, Ενσυναίσθηση και ευαισθησία, Κοινωνικές Δεξιότητες, Οργανωτική ικανότητα, Πρωτοβουλία, Υπευθυνότητα**Δεξιότητες - 3ος κύκλος**Δεξιότητες ανάλυσης και παραγωγής περιεχομένου σε έντυπα και ηλεκτρονικά μέσα, Συνδυαστικές δεξιότητες ψηφιακής τεχνολογίας - επικοινωνίας και συνεργασίας**Δεξιότητες - 4ος κύκλος** Κατασκευές, Μελέτη περιπτώσεων, Πλάγια σκέψη, Στρατηγική σκέψη **Δραστηριότητες**  **1ο εργαστήριο (1 διδακτική ώρα): Τι γνωρίζετε για τον πλανήτη Γη;**  Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης ενότητας θα μελετηθεί η δομή της Γης, η εξέλιξη των ηπείρων και των ωκεανών και η γένεση των σεισμών. Περιλαμβάνεται η προβολή του βίντεο της ενότητας «Η Γη και οι Σεισμοί»  <https://kids.oasp.gr/thalis/prehistoric/prehistoric_earth.html>, βίντεο όπου περιγράφεται η δομή αυτής μέσω μακέτας, και δραστηριότητες για την κατανόηση της δομής της γης.  **2ο εργαστήριο (1 διδακτική ώρα): Ποια είναι τα φυσικά φαινόμενα που πλήττουν τον πλανήτη και τη χώρας μας;**  Οι μαθητές θα αναγνωρίσουν τα φυσικά φαινόμενα που πλήττουν την Ελλάδα και άλλες χώρες του πλανήτη. Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης δραστηριότητας δίνεται η δυνατότητα στα παιδιά να μιλήσουν για τα βιώματά τους σχετικά με τα φυσικά φαινόμενα, τις επιπτώσεις τους και τις περιοχές που πλήττουν (σύμφωνα με αυτά που έχουν βιώσει ή ακούσει ή δει στην τηλεόραση). Για την υλοποίησή της είναι απαραίτητο το υλικό τού παρακάτω συνδέσμου <http://racce.nhmc.uoc.gr/downloads/phenomena/phainomena.html>, όπου οι μαθητές αντιστοιχούν τις κάρτες της δραστηριότητας με τα φυσικά φαινόμενα. Επιπρόσθετα, το εργαστήριο περιλαμβάνει την προβολή βίντεο σχετικά με τα ηφαίστεια και τα τσουνάμι μέσω μακέτας, καθώς και βιωματικές δραστηριότητες για την κατανόηση των φαινομένων.  **3ο εργαστήριο (1 διδακτική ώρα): Θέλετε να μάθετε μύθους για τους σεισμούς και τα ηφαίστεια;**  Οι μαθητές πληροφορούνται για το πώς εξηγούσαν την εκδήλωση των σεισμών και την ηφαιστειακή δραστηριότητα οι αρχαίοι λαοί μέσα από μύθους που συσχετίζονταν με τις παραστάσεις που είχαν από την καθημερινότητά τους. Η δραστηριότητα περιλαμβάνει συζήτηση σχετικά με τους σεισμούς και τη μυθολογική και επιστημονική προσέγγισή τους, βάσει του υλικού που υπάρχει αναρτημένο <https://www.oasp.gr/node/2032>, θεατρικό παιχνίδι-ρόλων με τους σχετικούς μύθους, ενώ προτείνεται και η πραγματοποίηση εικαστικής δημιουργίας από τους μαθητές.  **4ο εργαστήριο (3 διδακτικές ώρες): Πώς μπορούμε να προστατευτούμε σε περίπτωση σεισμού, τσουνάμι, ή ηφαιστειακής δραστηριότητας;**  Το εργαστήριο περιλαμβάνει 7 υποενότητες στο πλαίσιο των οποίων οι μαθητές ενημερώνονται και εκπαιδεύονται στη λήψη μέτρων προστασίας για την περίπτωση σεισμού. Η εν λόγω δραστηριότητα περιλαμβάνει ένα διαδραστικό εκπαιδευτικό λογισμικό για την κατανόηση των σωστών και λανθασμένων ενεργειών σε περίπτωση σεισμού (<https://kids.oasp.gr/sofia_xara/kitchen_dd/intro.html>) και τα μέρη στα οποία μπορούμε να καταφύγουμε (<https://kids.oasp.gr/sofia_xara/colorit/colorsample.html>), την αξιοποίηση έντυπου υλικού (αφίσα, κάρτες) (<https://www.oasp.gr/sites/default/files/Afisa_OASP_FINAL.PDF>, <https://oasp.gr/sites/default/files/as_eimaste_proetoimasmenoi.pdf>), την προβολή βίντεο (<https://kids.oasp.gr/sofia_xara/xara/index.html>) και παρουσίασης power point (<https://www.oasp.gr/sites/default/files/_%CE%9C%CE%AD%CF%84%CF%81%CE%B1_%CE%A0%CF%81%CE%BF%CF%83%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%AF%CE%B1%CF%82_%CE%B3%CE%B9%CE%B1_%CF%80%CE%B1%CE%B9%CE%B4%CE%B9%CE%AC.pdf>), καθώς και τη διοργάνωση ασκήσεων ετοιμότητας. **Προσαρμογές για εμποδιζόμενους μαθητές** Στο τέταρτο εργαστήριο, στη δραστηριότητα διοργάνωσης ασκήσεων ετοιμότητας παρέχονται οδηγίες σχετικά με τις ενέργειες που οι εμποδιζόμενοι μαθητές πρέπει να ακολουθήσουν σε περίπτωση σεισμού, καθώς και σύνδεσμοι με έντυπα σχετικών πληροφοριών του ΟΑΣΠ, στα ελληνικά και στα αγγλικά. **Επέκταση** Το πρόγραμμα λειτουργεί σπειροειδώς, με δυνατότητα επέκτασης της εφαρμογής του στις επόμενες τάξεις του δημοτικού και του γυμνασίου. Επίσης, προτείνεται η οργάνωση εκδήλωσης, ώστε να παρουσιαστούν στους γονείς τα αποτελέσματα των δραστηριοτήτων των μαθητών/τριών. **Αξιολόγηση** Μέσω ερωτηματολογίου για τους μαθητές |  | | | **Σύνδεση με το Π.Σ:****Γλώσσα, Μελέτη Περιβάλλοντος, Γεωγραφία, Αισθητική Αγωγή, Πληροφορική, Φυσικές επιστήμες****Εκτυπώσιμο Υλικό** - Αφίσα  - Κάρτες και ταμπλό  - Τρίπτυχο φυλλάδιο **Απαραίτητοι Σύνδεσμοι** <https://kids.oasp.gr/thalis/prehistoric/prehistoric_earth.html>  <http://racce.nhmc.uoc.gr/downloads/phenomena/phainomena.html>  <https://www.oasp.gr/node/2032>  <https://kids.oasp.gr/sofia_xara/kitchen_dd/intro.html>  <https://kids.oasp.gr/sofia_xara/colorit/colorsample.html>  <https://www.oasp.gr/sites/default/files/Afisa_OASP_FINAL.PDF>  <https://www.oasp.gr/sites/default/files/_%CE%9C%CE%AD%CF%84%CF%81%CE%B1_%CE%A0%CF%81%CE%BF%CF%83%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%AF%CE%B1%CF%82_%CE%B3%CE%B9%CE%B1_%CF%80%CE%B1%CE%B9%CE%B4%CE%B9%CE%AC.pdf>  <https://www.oasp.gr/entypa> **Οπτικοακουστικό υλικό** -Βίντεο  -Παρουσίαση powerpoint **Διαδραστικό υλικό**Ναι**Υποστήριξη εκπαιδευτικού** Οδηγός εκπαιδευτικού (σε μορφή pdf στο εισερχόμενο έγγραφο)  Φυσική παρουσία  Διαθέσιμος εκπαιδευτής σε όλες τις περιοχές της χώρας |