



Περιφερειακή
Αναπτυξιακή
Εταιρεία
Κρήτης



ΜΥΗΣ ΑΓΥΙΑ

ΜΙΚΡΟΣ
ΥΔΡΟ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ
ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓΥΙΑ

Πλατεία Ελευθερίας 1
Κτήριο Περιφερειακής Ενότητας Χανίων
Γραφείο 28
Τ.Κ. 73134 Χανιά-Κρήτη
Τηλ: 2821340114, Φαξ: 28213-40201
E-mail: panetekae@gmail.com

ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΜΙΚΡΟΥ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΓΥΙΑΣ
Έδρα: Λίμνη Αγκιάς, 10^ο χλμ. Επαρχιακής Οδού Χανίων – Ομαλού
Τ.Κ. 73005 Χανιά-Κρήτη
Agia Lake, 10 km Provincial Road: Chania-Omalos
Postal code: 73005
Web: <https://myhs.gr/> | Email: info@myhs.gr

Α. Π. 507

Χανιά, 25 Σεπτεμβρίου 2023

Αξιότιμοι Εκπαιδευτικοί,

Με μεγάλη χαρά σας ενημερώνουμε ότι ξεκινάμε τις εκπαιδευτικές μας δράσεις, τις ξεναγήσεις και τα πειράματα μετατροπών ενέργειας για το νέο σχολικό έτος 2023-2024.

Οργανώστε τη σχολική σας επίσκεψη στο Μ.Υ.Η.Σ. έως τις 7 Ιουνίου 2024 και γνωρίστε από κοντά τον πρώτο υδροηλεκτρικό σταθμό της Κρήτης, κατασκευασμένο στις αρχές του 20^{ου} αιώνα.

Τα προγράμματα που προσφέρουμε για την Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση είναι τα παρακάτω:

Για μαθητές Νηπιακών τάξεων: Ένας περίπατος στο Σταθμό!

Οι μαθητές των Νηπιακών τάξεων ενημερώνονται για τον κύκλο του νερού και το ρόλο του στη σωστή λειτουργία του κτηρίου. Η βόλτα ολοκληρώνεται με μία δραστηριότητα σχετική με τον κύκλο του νερού.

Για μαθητές Νηπιαγωγείου και Α' Δημοτικού: Δράση BeeBot*

Στο πρόγραμμα η μελισσούλα - ρομπότ μαθαίνει στους μαθητές τον κύκλο του νερού. Με την απλή και φιλική προς το παιδί διάταξή του, το BeeBot αποτελεί ένα τέλειο σημείο εκκίνησης για τη διδασκαλία της γλώσσας προγραμματισμού! Η δράση εντάσσεται στα εργαστήρια δεξιοτήτων του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ) με τίτλο «Μικροί Μετεωρολόγοι»!

*(για τα Νηπιαγωγεία η δράση μπορεί να λειτουργήσει συμπληρωματικά με τον περίπατο στη Λίμνη της Αγκιάς).

Για μαθητές Α' έως Δ' Δημοτικού: Ντετέκτιβ εν δράσει!

Ο Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός της Αγκιάς σταμάτησε να λειτουργεί οδηγώντας την πόλη των Χανίων στο σκοτάδι! Ποιοι γενναίοι θα βρουν τη λύση ώστε να γεμίσει ξανά η πόλη με φως; Στο νέο παιχνίδι δράσης οι μαθητές κάνουν ένα ταξίδι πίσω

στο χρόνο, ενώ έρχονται αντιμέτωποι με μία μεγάλη διακοπή ρεύματος! Θα καταφέρουν λύσουν τους γρίφους και να θέσουν σε λειτουργία τον Σταθμό;
Για μαθητές Ε' και Στ' Δημοτικού: Ο Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός μας συστήνει την Ενέργεια και τις Πηγές της!

Πως λειτουργούσε ο Μ.ΥΗ.Σ. και πως παρήγαγε ηλεκτρική ενέργεια; Μπορούμε να συμβάλλουμε στον περιορισμό της σπατάλης της ενέργειας; Πόσο σημαντικός είναι ο ηλεκτρισμός στη ζωή μας; Τα παραπάνω ερωτήματα απαντώνται στο πρόγραμματο οποίο είναι ειδικά σχεδιασμένο για τους μαθητές της Ε' και Στ' Δημοτικού!

Τα προγράμματα που προσφέρουμε για τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση είναι τα παρακάτω:

Για μαθητές Α' έως Γ' Γυμνασίου: Εξ-ερευνητές στο Σταθμό!
Διάρκεια: 1,5 ώρα, Συμμετοχή: έως 25 μαθητές

Τι σχέση έχει η ΔΕΗ, οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και το σχέδιο Μάρσαλ με το Μικρό Υδροηλεκτρικό Σταθμό Αγυιά; Τι μπορεί να είπε ο Τόμας Έντισον στον Νικόλα Τέσλα όταν ανακάλυψε ότι είναι ο μεγαλύτερος ανταγωνιστής του; Πως η ΔΕΗ κατάφερε να προωθήσει τη χρήση του ηλεκτρικού ρεύματος μέχρι και στις πιο απομακρυσμένες περιοχές της Ελλάδας; Στην συγκεκριμένη εφαρμογή, οι μαθητές μετατρέπονται σε ερευνητές εξερευνώντας και μελετώντας τις κρυμμένες πτυχές του Μ.ΥΗ.Σ. Αγυιά!

Για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου: Ξεναγήσεις από το εξειδικευμένο προσωπικό του Υδροηλεκτρικού Σταθμού Αγυιά. Η ξεναγήση διαρκεί 45 λεπτά.

Επιπλέον στην αίθουσα Δραστηριοτήτων του Μ.ΥΗ.Σ. εκτελούνται για μαθητές Δημοτικού και Γυμνασίου:

Α. Πειράματα Ενεργειακών Μετατροπών από το Ε.Κ.Φ.Ε. Χανίων!

Για μαθητές Ε' Δημοτικού έως Γ' Γυμνασίου
Διάρκεια: 25 λεπτά, Συμμετοχή: έως 10 μαθητές κάθε φορά.

Δραστηριότητα που υλοποιείται μέσω ηλεκτρονικού φύλλου εργασίας μέσω κινητού ή tablet και καθοδηγεί τον μαθητή στα βήματα που θα ακολουθήσει. Σκοπός είναι η κατανόηση της διαδικασίας μετατροπής μηχανικής ενέργειας (δυναμικής & κινητικής) σε ηλεκτρική. Οι επισκέπτες χωρίζονται σε ομάδες (έως 4) και παίρνουν μέρος σε κλιμακωτή δραστηριότητα που ολοκληρώνεται σε τέσσερα στάδια.

Β. STEAM και Εκπαιδευτική ρομποτική στο Μ.ΥΗ.Σ. Αγυιά από 1^η Δεκεμβρίου από τον εκπαιδευτή Νίκο Αφεντάκη!

Για παιδιά Ε' Δημοτικού έως Γ' Γυμνασίου.
Διάρκεια: 45 λεπτά/Τμήμα, Συμμετοχή: έως 12 παιδιά/Τμήμα (3 μαθητές/τριες 14 ειδικά διαμορφωμένα από εμάς σετ Lego).

Η κάθε ομάδα αναλαμβάνει να κατασκευάσει με τα Lego της μια από τέσσερις κατασκευές που δίνονται, βάσει οδηγιών. Όταν αυτές τελειώσουν και συνδυαστούν, πειραματιζόμαστε με τις μετατροπές ενέργειας που συμβαίνουν μεταξύ τους.

Κατόπιν δίνεται χρόνος για περεταίρω ιδέες, βελτιώσεις και παρατηρήσεις. Η κάθε ομάδα λαμβάνει και συμπληρώνει το δικό της φύλλο εργασίας.

Σύντομα, θα σας ενημερώσουμε για επιπλέον προγράμματα βιοποικιλότητας – ορνιθοπαρατήρησης και ενέργειας που σχεδιάζονται για υλοποίηση με την έναρξη του 2024.

Επισκεφτείτε το site <https://myhs.gr/oi-draseis/> για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα και τις δράσεις του Σταθμού.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Για κρατήσεις καλέστε την κα Μαριλένα Παντελάκη, Μουσειοπαιδαγωγό, στο 6976912543 ή στείλτε email στο info@myhs.gr κλείστε την επίσκεψη σας ηλεκτρονικά μέσω του [bookingcalendar](https://myhs.gr/episkepseis/) του εκθεσιακού χώρου <https://myhs.gr/episkepseis/>

Σημαντική υποσημείωση: Στο email θα πρέπει να αναφέρεται **α)** το ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου εκπαιδευτικού, **β)** το σχολείο που θα επισκεφτεί το Μ.ΥΗ.Σ. Αγιά, **γ)** η τάξη, **δ)** ο αριθμός των μαθητών, **ε)** το πρόγραμμα ή την ξενάγηση που θέλετε να ακολουθήσετε και φυσικά **στ)** ένα τηλέφωνο επικοινωνίας ή ένα email επικοινωνίας.

Σας περιμένουμε!

Με εκτίμηση


για την Π.ΑΝ.ΕΤΑΙ.Κ. ΑΕ

Ο Πρόεδρος



Αντ. Παπαδεράκης

Η Διευθύντρια



Μ. Πετραντωνάκη

