

Αξιότιμοι Εκπαιδευτικοί,

Με μεγάλη χαρά σας ενημερώνουμε ότι ξεκινούν οι εκπαιδευτικές δράσεις στον Μικρό Υδροηλεκτρικό Σταθμό Αγυιάς για το σχολικό έτος 2024-2025. Οργανώστε την επίσκεψή σας στο Μ.ΥΗ.Σ. από τις **14 Οκτωβρίου 2024** έως τις **6 Ιουνίου 2025** και γνωρίστε από κοντά τον πρώτο Υδροηλεκτρικό Σταθμό της Κρήτης.

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

Για μαθητές Νηπιακών τάξεων:

- **Ένας περίπατος στο Σταθμό!**

Διάρκεια: 25 λεπτά, Συμμετοχή: έως 15 μαθητές

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.

- **Έηχο! Οδηγήστε το νερό!**

Διάρκεια: 25 λεπτά, Συμμετοχή: έως 15 μαθητές

Μα τον Τουτάτη, τι συμβαίνει; Ένα τσούρμο πειρατές πάνω στη γαλέρα τους προσπαθούν να ελευθερώσουν το νερό! Θα τους οδηγήσει, όμως, αυτό στο θησαυρό; Τα παιδιά μετατρέπονται σε πειρατές και μαθαίνουν το δρόμο του νερού μέσα στον Μικρό Υδροηλεκτρικό Σταθμό!

Για μαθητές Νηπιαγωγείου - Α' Δημοτικού: Δράση BeeBot*

Στο πρόγραμμα η μελισσόυλα-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 τα παραπάνω εκπαιδευτικά προγράμματα).

Για μαθητές Γ' - Δ' Δημοτικού: Ντετέκτιβ εν δράσει!

Διάρκεια: 45 λεπτά, Συμμετοχή: έως 15 μαθητές

Ο Μικρός Υδροηλεκτρικός Σταθμός της Αγυιάς 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!

Διάρκεια: 60 λεπτά, Συμμετοχή: έως 25 μαθητές

Πως λειτουργούσε ο Μ.ΥΗ.Σ. και πως παράγαγε ηλεκτρική ενέργεια; Πόσο σημαντικός είναι ο ηλεκτρισμός στη ζωή μας; Τα παραπάνω ερωτήματα απαντώνται στο πρόγραμμα το 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' - Γ' Γυμνασίου: Εξ-ερευνητές στο Σταθμό!

Διάρκεια: 1,5 ώρα, Συμμετοχή: έως 25 μαθητές

Τι σχέση έχει η ΔΕΗ Α.Ε., οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και το σχέδιο Μάρσαλ με το Μικρό Υδροηλεκτρικό Σταθμό Αγυιά; 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: Εκπαιδευτικές Ξεναγήσεις

Διάρκεια: 40 λεπτά, Συμμετοχή: κατόπιν συνεννόησης

Για τους μαθητές της Δευτεροβάθμιας εκτελούνται εκπαιδευτικές ξεναγήσεις από το εξειδικευμένο προσωπικό του Υδροηλεκτρικού Σταθμού Αγυιά.

- Επιπλέον, στην Αίθουσα Δραστηριοτήτων του Μ.ΥΗ.Σ. εκτελούνται:

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

Για μαθητές Ε' Δημοτικού – Γ' Γυμνασίου

Διάρκεια: 30 λεπτά/Τμήμα, Συμμετοχή: έως 10 μαθητές/Τμήμα

Δραστηριότητα που υλοποιείται μέσω ηλεκτρονικού φύλλου εργασίας μέσω κινητού ή tablet καθοδηγώντας τον μαθητή στα βήματα που θα ακολουθήσει. Σκοπός είναι η κατανόηση της διαδικασίας της 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.

B. Εκπαιδευτικά Προγράμματα S.T.E.A.M. με τον εκπαιδευτή Νίκο Αφεντάκη

Για μαθητές Ε΄ Δημοτικού– Γ΄ Γυμνασίου

Διάρκεια: 90 λεπτά/Τμήμα, Συμμετοχή: έως 15 μαθητές/Τμήμα

Τα παιδιά χωρίζονται σε τέσσερις ομάδες και κάθε μια κατασκευάζει με τουβλάκια Lego ένα ανεξάρτητο από τις άλλες κατασκευές ενεργειακό μοντέλο (α. Ανεμογεννήτρια, β. Υδροστρόβιλος, γ. Βαρυτική μηχανή, δ. Φωτοβολταϊκό, Ηλεκτρικό όχημα, Χειροκίνητη φόρτιση) πάνω στη θεματική «Μετατροπές Ενέργειας» δουλεύοντας πάνω σε ένα δικό της φύλλο εργασιών και ακολουθώντας συγκεκριμένες οδηγίες. Όταν αυτές οι τέσσερις κατασκευές συνδυαστούν, οι μαθητές διδάσκονται τα αποτελέσματα της ποικιλίας της μεταξύ τους σύνδεσης, εναλλαγών και αλληλεπίδρασης ενώ αναπτύσσουν περεταίρω ιδέες, βελτιώσεις και παρατηρήσεις.

Επιπλέον προγράμματα βρίσκονται υπό ανάπτυξη και θα ανακοινωθούν σύντομα εντός του σχολικού έτους.

Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.myhs.gr για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προγράμματα και τις δράσεις του Σταθμού.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Περισσότερες πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής στο τηλέφωνο 6976912543, από **Δευτέρα έως Παρασκευή, 10 π.μ. έως 2 μ.μ.** Παντελάκη Μαριλένα, Υπεύθυνη Εκπαιδευτικών Δράσεων Μ.ΥΗ.Σ. Αγυιά ή στο email info@myhs.gr

Κλείστε την επίσκεψη σας ηλεκτρονικά μέσω του Booking Calendar: <https://myhs.gr/episkepseis/>

Σημαντική υποσημείωση:

Στο email θα πρέπει να αναφέρετε **α)** το ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου εκπαιδευτικού, **β)** το σχολείο που θα επισκεφτεί τον Μ.ΥΗ.Σ. Αγυιά, **γ)** την τάξη, **δ)** τον αριθμό των μαθητών, **ε)** το πρόγραμμα ή την ξενάγηση που θέλετε να ακολουθήσετε και φυσικά **στ)** ένα τηλέφωνο ή ένα email επικοινωνίας.

Σας περιμένουμε!

Με εκτίμηση,

για την Π.ΑΝ.ΕΤΑΙ.Κ. Α.Ε.

Ο Πρόεδρος

Η Διευθύντρια

Ευστράτιος Φλεμετάκης

Μαρία Πετραντωνάκη