

Φόρμα Υποβολής Ομίλου

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ/ΩΝ	ΓΕΩΡΓΙΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΔΑΣΚΑΛΑ (ΠΕ70)
ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ	STEAM-Μικροί επιστήμονες
ΤΑΞΗ/ΕΙΣ	Γ', Δ'
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ	6-12
ΗΜΕΡΑ/ΕΣ & ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΟΜΙΛΟΥ	2 ώρες την εβδομάδα κάθε Τετάρτη (13:15-15:00)
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Η εκπαίδευση STEAM είναι μία εκπαιδευτική προσέγγιση, η οποία βασίζεται στο ερευνητικό περιβάλλον και έχει ως στόχο την καλλιέργεια των δεξιοτήτων για τον 21 ^ο αιώνα. Οι μαθητές και οι μαθήτριες, μέσα από τη δική τους έρευνα ή/και διαισθητικά, ανακαλύπτουν τα φυσικά φαινόμενα, αναγνωρίζουν ζητήματα και αναζητούν λύσεις.
ΣΤΟΧΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	<ul style="list-style-type: none"> • Καλλιέργεια συνεργατικής μάθησης • Ανάπτυξη επικοινωνιακών δεξιοτήτων • Ενίσχυση κριτικής σκέψης • Ανάπτυξη της δημιουργικότητας • Ενίσχυση της μετασχηματιστικής γνώσης • Κατάκτηση γνώσεων σχετικά με τα φυσικά φαινόμενα • Ανάπτυξη επιστημονικού τρόπου σκέψης • Ανάπτυξη ενεργού πολίτη
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	<ul style="list-style-type: none"> • Η/Υ • Φυλλάδια εργασίας • Έντυπο υλικό • Υλικά κατασκευών • Ανακυκλώσιμα υλικά
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΦΟΡΕΙΣ	Πανεπιστήμιο, Περιβαλλοντικές οργανώσεις, Δήμο
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	Φάκελος εργασιών, παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΕΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> • Διερεύνηση της προϋπάρχουσας γνώσης • Δημιουργία blog ομίλου • Ανάπτυξη της ομάδας • Εισαγωγή στον επιστημονικό τρόπο σκέψης • Δραστηριότητες σχετικά με τις φυσικές επιστήμες • Δραστηριότητες σχετικά με την τεχνολογία • Δραστηριότητες σχετικά με την μηχανική • Δραστηριότητες σχετικά με τις τέχνες • Δραστηριότητες σχετικά με τα μαθηματικά • Κατασκευή μοντέλων • Πειραματικές εφαρμογές • Εφαρμογή προσέγγισης outdoor learning
ΑΛΛΟ	Αξιολόγηση με ερωτηματολόγιο Διάχυση των αποτελεσμάτων