

ΦΟΡΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ
ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ:2024-2025
10^ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού	Βόλτση Ηλιάνα (https://forms.gle/4t4rodrwCYVtGLX18)
Κλάδος/Ειδικότητα	ΠΕ 70 Δασκάλα
Τίτλος του ομίλου	Όμιλος STEMITES
Αριθμός ωρών ομίλου ανά εβδομάδα	2 ώρες
Τάξη ή τάξεις που απευθύνεται ο όμιλος	Οι τάξεις στις οποίες θα απευθύνεται ο Όμιλος είναι : Ε' και Στ' (Οι μαθητές θα εργάζονται σε ομάδες των τεσσάρων ατόμων)
Αριθμός Μαθητών	12 μαθητές
Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	<p>Βελτίωση των ικανοτήτων της ομαδικής συνεργασίας και των κοινωνικών δεξιοτήτων προς έναν κοινό στόχο</p> <p>Επικοινωνία (Δεξιότητες αλληλεπίδρασης)</p> <p>Στρατηγικές επίλυσης προβλημάτων</p> <p>Ανάπτυξη κριτικής σκέψης και δημιουργικότητας</p> <p>Σύνδεση των εκπαιδευτικών στόχων με προηγούμενες γνώσεις και την καθημερινή ζωή</p> <p>Δημιουργία ομάδων συζήτησης πολλαπλών θεμάτων</p> <p>Ανάπτυξη αυτενέργειας</p> <p>Στρατηγικός Σχεδιασμός</p> <p>Ακολουθία Κανόνων</p> <p>Σύλληψη Ιδεών</p> <p>Καλλιέργεια αυτοεκτίμησης, επιμονής, υπομονής, έκφρασης συναισθημάτων, φαντασία, αναπαραστάσεις με χρήσεις συμβόλων</p> <p>Ενίσχυση κοινωνικών δεξιοτήτων συνεργασίας,</p>

	επικοινωνίας, διαπραγματευτική ικανότητα, διαχείριση διαφωνιών και συγκρούσεων .
Θεματικές Ενότητες	A. Μηχανική B. Πετρώματα – Μικροί Γεωλόγοι Γ. Ρομποτική – Προγραμματισμός Δ. Μαθηματικά με τον Μοντριάν E. Αρωματοποιεί Στ. Ηλεκτρικά Κυκλώματα και Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία Ζ. « Χρυσή Βροχή», « Η Ανάσα της Φωτιάς» , Το Φωσφορίζον Τριαντάφυλλο» - Χημικές Ενώσεις

Διδακτική μεθοδολογία	Ανακαλυπτική / Διερευνητική Μάθηση Μέθοδος Project Παιχνίδια Ρόλων Ομαδοσυνεργατική μέθοδος Game-based learning Ιδεοθύελλα Πειραματισμός
------------------------------	--

Διδακτικό υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό)	Ψηφιακό Υλικό (βίντεο , φωτογραφίες , Powerpoint , προσομοιώσεις Phet) Υλικά εργαστηρίου Φυσικής Χημείας Εξοπλισμός σχολικής μονάδας σχετικός με ρομποτική και προγραμματισμό
Τρόπος επιλογής μαθητών	Δοκιμασία Ανίχνευσης Δεξιοτήτων και Ενδιαφερόντων
Τρόποι αξιολόγησης μαθητών	Παρουσίαση εργασίας σε ομαδικό επίπεδο
Προτεινόμενο ωρολόγιο πρόγραμμα ομίλου (ημέρα/ώρα έναρξης/ώρα λήξης)	Κάθε Πέμπτη Ωρες: 14:00 – 16:00
Τόπος διεξαγωγής ομίλου	Εργαστήριο Φυσικής – Χημείας
Ειδικοί εξωτερικοί συνεργάτες	Επίσκεψη στο σχολείο εξωτερικών συνεργατών (Αρχαιολόγος, Μαθηματικός , Μηχανικός, Εικαστικός . Μικροβιολόγος , Μετεωρολόγος , Γεωλόγος) στη θεματική του ομίλου Σύνδεση εξ αποστάσεως με επιστήμονες ή επαγγελματίες σε τομείς που αφορούν τη θεματική.

Συνεργασίες (ιδρύματα, οργανισμοί, σχολεία, φορείς, πρόσωπα κ.ά.)	<ul style="list-style-type: none"> - Ε.Κ.Φ.Ε - Δίκτυο Σχολείων ΠΕΙ.Σ - Ομάδα ΙΕΕ - Scientix EU
Εκπαιδευτικές επισκέψεις	
Τρόπος αξιολόγησης του ομίλου	<p>Συμμετοχή των μαθητών (εφόσον το επιθυμούν) σε μαθητικά συνέδρια)</p> <p>Διοργάνωση Φεστιβάλ STEAM</p>
Παραδοτέα	<ul style="list-style-type: none"> - Portfolia μαθητών - Εκπαιδευτικό Υλικό

