

## Φόρμα Υποβολής Πρότασης για τη δημιουργία Ομίλου

Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού (1)	Γεωργία Κουτρουφίνη
Κλάδος/ Ειδικότητα (1)	Δασκάλων Π.Ε. 70
Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού (2)	
Κλάδος/ Ειδικότητα (2)	
Τίτλος του Ομίλου	Εύρηκα: Ανακαλύπτω τον κόσμο
Θεματική/ες που εντάσσεται ο όμιλος	Φυσικές επιστήμες
Αριθμός ωρών ομίλου ανά εβδομάδα	2 ώρες
Τάξη ή Τάξεις που απευθύνεται ο όμιλος	Β' τάξη
Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Να δημιουργηθεί οικειότητα και άνεση με τις φυσικές επιστήμες</li> <li>• Να προβληματιστούν και να ερευνήσουν φαινόμενα της καθημερινής ζωής</li> <li>• Να αναδειχθούν οι προϋδέες των μαθητών/τριών για φυσικά φαινόμενα</li> <li>• Να συνδέουν ιδέες και έννοιες αποκτώντας επιστημονική σκέψη</li> <li>• Να διατυπώνουν τις απόψεις τους και να μεταγράφουν δημιουργικά τα αποτελέσματα της έρευνάς τους</li> <li>• Να γνωρίζουν σημαντικούς επιστήμονες και εφευρέτες που βελτίωσαν την καθημερινή ζωή.</li> <li>• Να συνδέσουν τη φαντασία με την επιστημονική πραγματικότητα και να διατυπώσουν ερωτήματα που θα εκκινήσουν νέα αναζήτηση.</li> <li>• Να κατανοήσουν τον κόσμο που τους περιβάλλει ώστε να καταστεί λιγότερο μυστηριώδης και άγνωστος.</li> </ul>
Διδακτική μεθοδολογία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργασία σε ομάδες με παρατήρηση, καταγραφή απόψεων και δημιουργικές εργασίες</li> <li>• Διενέργεια hand-on πειραμάτων με απλά υλικά.</li> <li>• Ανάγνωση λογοτεχνικών κειμένων με αναφορά σε πρόσωπα της επιστήμης και των επιτευγμάτων τους.</li> <li>• Σύθεση πληροφοριών σε δημιουργικά κείμενα και ζωγραφιές.</li> <li>• Δραματοποίηση φυσικών φαινομένων και συμβάντων της ιστορίας της επιστήμης.</li> </ul>
Αναλυτικό πρόγραμμα (Οκτώβριος – Μάιο/Ιούνιο)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οκτώβριος: Αστρονομία (ηλιακό σύστημα, κοσμολογία)</li> <li>• Νοέμβριος: υλικά σώματα (μικρόκοσμος, στοιχεία, ιδιότητες ύλης)</li> <li>• Δεκέμβριος: νερό (το νερό και η ζωή μας, η δύναμη του νερού, εξάτμιση – συμπύκνωση)</li> <li>• Γενάρης: αέρας (ατμόσφαιρα, μετεωρολογικά φαινόμενα).</li> <li>• Φλεβάρης: Φως (ανάκλαση, διάθλαση, φάσμα)</li> <li>• Μάρτης: Θερμότητα (διάδοση, καλοί και κακοί αγωγοί)</li> <li>• Απρίλης: Ηλεκτρισμός (παραγωγή, διοχέτευση, καλοί και κακοί αγωγοί, κίνδυνοι)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μάιος: μαγνητισμός (εφαρμογές ηλεκτρομαγνητών)</li> </ul>
Διδακτικό υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκλαϊκευμένα βιβλία εισαγωγής σε επιστήμες για παιδιά</li> <li>• Πειράματα φυσικών επιστημών από το ανοιχτό μάθημα Mathesis του Πανεπιστημίου Κρήτης</li> </ul>
Τρόπος επιλογής μαθητών	Δήλωση καταγραφής επιθυμίας και δημιουργία τμήματος
Τρόποι αξιολόγησης μαθητών	Παρατήρηση, συμμετοχή σε πειράματα και δραματοποιήσεις, δημιουργία κατασκευών, κειμένων και ζωγραφιών
Προτεινόμενο ωρολόγιο πρόγραμμα ομίλου	2 ώρες εβδομαδιαίως ΔΕΥΤΕΡΑ
Τόπος διεξαγωγής ομίλου	Σχολική αίθουσα
Ειδικοί εξωτερικοί συνεργάτες	
Συνεργασίες	
Εκπαιδευτικές επισκέψεις	
Τρόπος αξιολόγησης του ομίλου	Ενδιαφέρον και συμμετοχή μαθητών, δημιουργία κειμένων και ζωγραφιών