

Πρόταση για τη δημιουργία ομίλου Φυσικών Επιστημών – Μυθολογίας

- Αστρονομίας

Σχολικό Έτος 2024-2025

Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού(1)	Δημήτριος Θεοδωρακόπουλος
Κλάδος/Ειδικότητα(1)	ΠΕ70/Δασκάλων
Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού(2)	
Κλάδος/Ειδικότητα(2)	
Τίτλος του ομίλου	Μικροί εξερευνητές: Από τη Γη μας στο ηλιακό σύστημα.
Θεματική/ές που εντάσσεται ο όμιλος	Φυσικές επιστήμες, μυθολογία, αστρονομία, γεωγραφία, εικαστικά, μαθηματικά-γεωμετρία, ελληνική γλώσσα
Αριθμός ωρών ομίλου ανά εβδομάδα	2 ώρες
Τάξη ή τάξεις που Απευθύνεται ο όμιλος	Γ΄ Δημοτικού
Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	<ul style="list-style-type: none">• Να αναγνωρίζουν το σχήμα της Γης, τις ηπείρους και τους ωκεανούς της.• Να περιγράφουν το ηλιακό μας σύστημα και τη λειτουργία του.• Να επιλέγουν τους σχετικούς ελληνικούς μύθους που συνδέονται με αυτό.• Να κατατάσσουν σώματα του ουρανού σε αυτόφωτα και ετερόφωτα.• Να επεξηγούν τη «θέση» τους στη γη και στο ηλιακό μας σύστημα.• Να σχεδιάζουν το ηλιακό μας σύστημα.• Να διερωτώνται για την «αλήθεια» των «μύθων».• Να υιοθετούν την ομαδική εργασία και την συνεργασία ως μία πολύ αποτελεσματική μέθοδος στη διεργασία της μάθησης.
Διδακτική μεθοδολογία	Ομαδοσυνεργατική μέθοδος Απλά πειράματα Διαδραστικές προσομοιώσεις Βιωματική μάθηση

<p>Αναλυτικό Πρόγραμμα (με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα Υλοποίησής από Οκτώβριο μέχρι Μάιο ή Ιούνιο)</p>	<p>Θα ασχοληθούμε με τις παρακάτω θεματικές ενότητες η κάθε μία από τους οποίες θα προσαρμοστεί στα ενδιαφέροντα των μαθητών. Η υλοποίηση του προγράμματος θα περιλαμβάνει δράσεις όπως η παρατήρηση φυσικών φαινομένων, η αναζήτηση πληροφοριών, απλά πειράματα και κατασκευές με απλά υλικά, χρήση ΤΠΕ, γνωριμία με την σχετική ελληνική μυθολογία και εκπαιδευτικές επισκέψεις.</p> <p>Οκτώβριος-Νοέμβριος Ενότητα 1: Ο Πλανήτης Γη (Δραστηριότητες γνωριμίας με τους μαθητές, ταυτότητα αστροναύτη, ανίχνευση αντιλήψεων για το σχήμα της γης και συζήτηση, τι είναι «ο πλανήτης», γεωμετρικά στερεά, γνωριμία με τον πλανήτη γη, το σχήμα της γης, εντοπισμός της θέσης μας στη Γη, ήπειροι, θάλασσες, ωκεανοί της γης, ο μύθος της Ευρώπης, η ζωή στη Γη).</p> <p>Δεκέμβριος Ενότητα 2 : Ο ήλιος - άστρο (Φως, αστέρια, πειράματα για αυτόφωτα-ετερόφωτα σώματα, μύθος «Ο Δαίδαλος και ο Ίκαρος», γνωριμία με τον ήλιο, ενέργεια, ο μύθος του Φαέθωνα, μέρα- νύχτα, εποχές, οι κινήσεις της γης).</p> <p>Ιανουάριος Ενότητα 3 : Η Σελήνη-Φεγγάρι (τραγούδια, ποιήματα, τι είναι ο «δορυφόρος », οι κινήσεις και οι φάσεις της Σελήνης, ο άνθρωπος στο φεγγάρι, λογοτεχνία «Ο μαύρος ήλιος» έκλειψη ηλίου, κατασκευή διαστημόπλοιου)</p> <p>Φεβρουάριος -Μάρτιος -Απρίλιος Ενότητα 4: Το ηλιακό μας σύστημα (οι πλανήτες και οι δορυφόροι τους, ονοματολογία, σύνδεση με την ελληνική μυθολογία, οι κινήσεις τους, τα χαρακτηριστικά τους, οι αποστάσεις, τα χρώματα, κατασκευές, ιστορική αναδρομή (Γαλιλαίος, Κοπέρνικος), συνεργασία με τη σχολική βιβλιοθήκη, επίσκεψη στο αρχαιολογικό μουσείου Άργους Ορεστικού, προσομοίωση του ηλιακού συστήματος)</p> <p>Μάιος – Ιούνιος Ενότητα 5 : Ο γαλαξίας μας, το συμπάν (λίγο πιο μακριά, ο μύθος του Ηρακλή, γαλαξίας, αστερισμοί, μύθοι και επιστήμη, επίσκεψη στο πλανητάριο Θεσσαλονίκης, διοργάνωση παρατήρησης νυχτερινού ουρανού)</p>
<p>Διδακτικό υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Βιβλία Γ΄ Τάξης (Ιστορία, Μελέτης περιβάλλοντος, Ανθολόγιο Γ, Δ΄), λογοτεχνικά κείμενα, αρχαίοι ελληνικοί μύθοι και σχετικά ποιήματα /εικόνες/χάρτες • Φύλλα εργασίας • Ταινίες • Διαδίκτυο

	<ul style="list-style-type: none"> • Διάφορα υλικά γραφής • Σχολική βιβλιοθήκη • Υλικά ζωγραφικής/κατασκευών
Τρόπος επιλογής μαθητών/τριών	Ο όμιλος θα αποτελείται από μαθητές/τριες δημοτικών σχολείων της Α/θμιας Εκπαίδευσης του νομού Καστοριάς. Η επιλογή των μαθητών θα πραγματοποιηθεί με ανίχνευση δεξιοτήτων και ενδιαφερόντων. Προτεραιότητα θα δοθεί στους μαθητές/τριες που φοιτούν στο 10 ^ο Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Καστοριάς
Τρόποι αξιολόγησης μαθητών/τριών	Ομαδική ή και ατομική παρουσίαση των δημιουργιών, των κατασκευών και των πειραμάτων που έχουν υλοποίηση.
Προτεινόμενο ωρολόγιο Πρόγραμμα ομίλου	Κάθε Τρίτη 13:30-15:00
(ημέρα/ώρα έναρξης/ώρα λήξης)	
Τόπος διεξαγωγής ομίλου	10 ^ο Πειραματικό δημοτικό σχολείο Καστοριάς
Ειδικοί εξωτερικοί συνεργάτες	
Συνεργασίες(ιδρύματα, οργανισμοί, σχολεία, φορείς, πρόσωπα κ.ά.)	<ul style="list-style-type: none"> • Σχολική βιβλιοθήκη • Ερασιτεχνικός σύλλογος αστρονομίας της Καστοριάς
Εκπαιδευτικές επισκέψεις	Επίσκεψη στο Αρχαιολογικό Μουσείο Άργους Ορεστικού Επίσκεψη στο Πλανητάριο Θεσσαλονίκης
Τρόπος αξιολόγησης του ομίλου	Αυτοαξιολόγηση Ανάρτηση δράσεων στην ιστοσελίδα του σχολείου Θα χορηγηθεί πιστοποιητικό επιτυχούς παρακολούθησης, εφόσον οι μαθητές συμμετέχουν ενεργά.
Παραδοτέα	<ul style="list-style-type: none"> • Υλικό στην ιστοσελίδα του σχολείου • Κατασκευές και δημιουργίες των μαθητών/τριών • Έκθεση της πορείας της δράσης του Ομίλου