

Παράρτημα 1: Φόρμα Υποβολής Πρότασης για τη δημιουργία Ομίλου

Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού (1)	Μάγδα Παπαναστασίου
Κλάδος/Ειδικότητα (1)	ΠΕ70
Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού (2)	
Κλάδος/Ειδικότητα (2)	
Τίτλος του ομίλου	ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ: ΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΣΥΜΠΑΝ
Θεματική/ές που εντάσσεται ο όμιλος	ΦΥΣΙΚΗ & ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ
Αριθμός ωρών ομίλου ανά εβδομάδα	ΔΥΟ (2)
Τάξη ή τάξεις που απευθύνεται ο όμιλος	Δ', Ε', ΣΤ'
Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	Απαντήσεις σε ερωτήματα και απορίες των παιδιών για την κατανόηση των φαινομένων που συμβαίνουν στον μεγάκοσμο. Να κατανοήσουν πως το παιχνίδι των σκιών που παίζουν καθημερινά ο Ήλιος, η Γη και η Σελήνη διαμορφώνουν τους βαθύτερους ρυθμούς της βιολογικής ύπαρξης μας, αποτελεί ένα μέτρο του χρόνου που καθορίζει τις ανθρώπινες δραστηριότητες.
Διδακτική μεθοδολογία	Προτείνουμε απλές δραστηριότητες που θα πραγματοποιούνται με απλά υλικά, διαδίκτυο, επιστημονικά βιβλία, εικόνες, ομιλίες από αστροφυσικούς και επισκέψεις σε πλανητάριο-αστεροσκοπείο για οικοδόμηση της επιστημονικής γνώσης.
Αναλυτικό Πρόγραμμα (με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησής από Οκτώβριο μέχρι Μάιο ή Ιούνιο)	<ul style="list-style-type: none"> • ΟΚΤΩΒΡΙΟ: Οι ιδέες των παιδιών για τον φυσικό κόσμο, η εξέλιξη των αστρονομικών ιδεών, το σχήμα της Γης, ηλιακό σύστημα • ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ: Ο Ήλιος, οι πλανήτες • ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ: Αστεροειδής/κομήτες • ΓΕΝΑΡΗΣ: Σελήνη/ εκλείψεις/εποχές • ΦΛΕΒΑΡΗ: Πώς επηρεάζει ο Ήλιος τη Γη • ΜΑΡΤΙΟ: Χρόνος. Τελικά τι είναι ο χρόνος; • ΑΠΡΙΛΙΟ: Πέρα από το Ηλιακό σύστημα • ΜΑΙΟ: Διαστημόπλοια/ αστροναύτες

	<ul style="list-style-type: none"> • ΙΟΥΝΙΟ: Ο θάνατος των άστρων/ Μαύρες τρύπες
Διδακτικό υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό)	Φωτοτυπίες, videos
Τρόπος επιλογής μαθητών	Εκδήλωση ενδιαφέροντος - ηλικία
Τρόποι αξιολόγησης μαθητών	Ανίχνευση προγενέστερης γνώσης
Προτεινόμενο ωρολόγιο πρόγραμμα ομίλου (ημέρα/ώρα έναρξης/ώρα λήξης)	Κάθε ΔΕΥΤΕΡΑ
Τόπος διεξαγωγής ομίλου	Αίθουσα διδασκαλίας με προτζέκτορα

Ειδικοί εξωτερικοί συνεργάτες	Συνεργασία με αστροφυσικούς
Συνεργασίες (ιδρύματα, οργανισμοί, σχολεία, φορείς, πρόσωπα κ.ά.)	Συνεργασία με εκπαιδευτικό για την δραματοποίηση του διαστήματος με την συμμετοχή των παιδιών.
Εκπαιδευτικές επισκέψεις	Ευγενίδειο Ίδρυμα (πλανητάριο), αστεροσκοπείο στο Θησείο και Πεντέλης
Τρόπος αξιολόγησης του ομίλου	Οι μαθητές θα αξιολογηθούν από την συμμετοχή τους, από τα τεστ μετά την ολοκλήρωση κάθε ενότητας και από την παράδοση project σε όποια ενότητα τους κέντρισε το ενδιαφέρον.
Παραδοτέα	Με την λήξη των μαθημάτων της σχολικής χρονιάς