

Φόρμα Υποβολής Πρότασης για τη δημιουργία Ομίλου 2023-2024	
Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού	Χριστίνα Μαρία Ευθυμίου
Κλάδος/Ειδικότητα	ΠΕ70- ΔΑΣΚΑΛΩΝ
Τίτλος του ομίλου	<i>Όμιλος Αστρονομίας και Διαστημικής: Εξερευνώ κάθε γωνιά του διαστήματος</i>
Θεματική/ές που εντάσσεται ο όμιλος	Φυσικές Επιστήμες
Αριθμός ωρών ομίλου ανά εβδομάδα	2 ώρες
Τάξη ή τάξεις που απευθύνεται ο όμιλος	Δ τάξη
Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	Οι μαθητές να γνωρίζουν: <ul style="list-style-type: none"> • τη δομή του Ήλιου και τη σημασία του για τη διατήρηση της ζωής, • την εναλλαγή ημέρας-νύχτας και την εναλλαγή των εποχών, • την ιστορία και τη δομή του Ηλιακού μας Συστήματος.
Διδακτική μεθοδολογία	Κατά τη διάρκεια του ομίλου θα χρησιμοποιήσουμε video και προσομοιώσεις, θα συμπληρώσουμε φύλλα εργασίας, θα κατασκευάσουμε το βιβλίο του Ηλιακού μας συστήματος, θα μελετήσουμε ιστοσελίδες, θα κάνουμε πειράματα και θα παίξουμε διαδραστικά παιχνίδια. Τα παιδιά θα δουλέψουν σε ομάδες, θα ανταλλάξουν απόψεις και θα καταλήξουν σε κοινά συμπεράσματα, οικοδομώντας με τον τρόπο αυτό τη νέα γνώση.
Αναλυτικό Πρόγραμμα (με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησής από Οκτώβριο μέχρι Μάιο ή Ιούνιο)	
Διδακτικό υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό)	Σε αυτή την εξερεύνηση του Ηλιακού Συστήματος και των πλανητών πολύ σημαντικό εργαλείο ήταν 2 βιβλία από τις Εκδόσεις Μεταίχμιο. Το ένα ήταν το “Ταξίδι στο Διάστημα” και το δεύτερο το “Μαθητευόμενος Αστροναύτης”. Καθώς και 1 βιβλίο από τις εκδόσεις susaeta “Ηλιακό Σύστημα και Σύμπαν για παιδιά” https://www.nasa.gov/
Τρόπος επιλογής μαθητών	Ενδιαφέρον μαθητών

Τρόποι αξιολόγησης μαθητών	Φύλλα αξιολόγησης και το παραγόμενο υλικό των μαθητών/ριών
Προτεινόμενο ωρολόγιο πρόγραμμα (ημέρα/ώρα έναρξης/ώρα λήξης)	Παρασκευή 13.30 – 15.00 2 διδακτικές ώρες
Τόπος διεξαγωγής ομίλου	Αίθουσα σχολείου
Ειδικοί εξωτερικοί συνεργάτες	
Συνεργασίες (ιδρύματα, οργανισμοί, σχολεία, φορείς, πρόσωπα κ.ά.)	Αστεροσκοπείο Θεσσαλονίκης Φορητό Ψηφιακό Πλανητάριο Planetarium On The Go
Εκπαιδευτικές επισκέψεις	
Τρόπος αξιολόγησης του ομίλου	Συμπλήρωση ερωτηματολογίου
Παραδοτέα	Βιβλίο με τους 9 πλανήτες του Ηλιακού Συστήματος Flash cards πλανητών Αναπαράσταση ηλιακού συστήματος Παιχνίδι μνήμης με κάρτες Κατασκευή πυραύλου