

Τίτλος του Ομίλου	<<Φυσικά Ειστημονικά!>>
Εκπαιδευτικός	Γεωργίου Παυλίνα
Ειδικότητα	ΠΕ70
Επιστημονικό Πεδίο Ομίλου	Φυσικά
Αριθμός ωρών ομίλου ανά εβδομάδα	2 (δύο)
Τάξη ή Τάξεις που απευθύνεται ο όμιλος	Ε΄
Στόχοι Ομίλου	Αύξηση ενδιαφέροντος μαθητών για τις φυσικές επιστήμες και την έρευνα Ενισχυμένη συμμετοχή κοριτσιών Εξοικείωση με την επιστημονική μέθοδο
Μέθοδος Διδασκαλίας Ατομικές & Ομαδικές Δραστηριότητες Πειραματική Διάταξη Εργαστήρια	Ομαδοσυνεργατική- διερευνητική- πειραματική Μελέτη – Μοντελοποίηση δομής υλικών σωμάτων, κατάσταση ύλης, Μίγματα, μαγνητικές , ηλεκτρικές δυνάμεις Παρακολούθηση - σχολιασμός και προβληματισμός στις προβολές των εικονικών εργαστηρίων Phet- Coloranto, Noesis, Photodentro Πειραματικές διατάξεις επίδειξης και ατομικού πειραματισμού
Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Ομίλου	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021 – ΙΟΥΝΙΟΣ 2022
Εποπτικό Υλικό και απαραίτητα μέσα υλοποίησης	Βιβλία <<Ερευνώ και Ανακαλύπτω>> της Ε΄-ΣΤ΄ τάξης Μελέτη Περιβάλλοντος Δ΄ τάξης Φύλλα εργασιών Διαθέσιμα υλικά-όργανα του σχολικού εργαστηρίου Υλικά και όργανα-αντικείμενα καθημερινής χρήσης από την <<κουζίνα του σπιτιού>>
Διαδικασία επιλογής ενδιαφερομένων μαθητών (ερωτηματολόγιο – ενδιαφέροντα - δεξιότητες)	Συνέντευξη ανίχνευσης ενδιαφερόντων δεξιοτήτων των μαθητών Ερωτηματολόγιο
Αποτίμηση Στόχων Ομίλου	Ερωτηματολόγιο
Ημέρα διεξαγωγής Ομίλου	Πέμπτη
Τόπος διεξαγωγής ομίλου	Σχολική αίθουσα- Εργαστήρι Υπολογιστών-Αυλή
Επιστημονικό Προσωπικό και εξωτερικοί συνεργάτες	Συντονιστής Εκπαιδευτικού έργου Γονείς μαθητών
Συνεργασίες με φορείς και οργανισμούς	ΕΚΦΕ Νέας Ιωνίας
Εκπαιδευτικές επισκέψεις – Παρουσία σχετικών επιστημονικών ομάδων και φορέων στο σχολείο	ΕΚΦΕ Νέας Ιωνίας
Τρόπος αξιολόγησης του Ομίλου και επίτευξης των αρχικών στόχων	Παρουσίαση εργασιών Παραγόμενο υλικό
Παραδοτέα	30-05-2021 Φύλλα εργασιών – ομαδικές εργασίες- Παρουσιάσεις