

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΟΜΙΛΟΥ	
Όνοματεπώνυμο εκπαιδευτικού	Πουρλιάκας Γρηγόριος
Κλάδος/Ειδικότητα	ΠΕ70
Τίτλος του ομίλου	Ανακαλύπτω το φυσικό κόσμο μέσα από πειράματα
Θεματική/ές που εντάσσεται ο όμιλος	Φυσικές επιστήμες
Αριθμός ωρών ομίλου ανά εβδομάδα	2
Τάξη ή τάξεις που απευθύνεται ο όμιλος	E & ΣΤ
Προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα	<p>Σκοπός του ομίλου είναι οι συμμετέχοντες/ουσες να έρθουν σε επαφή με τον χώρο των φυσικών επιστημών μέσα από το παιχνίδι την παρατήρηση και το πείραμα. Πιο συγκεκριμένα επιμέρους στόχοι του ομίλου είναι οι μαθητές/τριες:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να έρθουν σε επαφή με φυσικά φαινόμενα • Να κάνουν πειράματα • Να χρησιμοποιούν με φαντασία διάφορα υλικά, για να κατασκευάσουν παιχνίδια . • Να μάθουν μέσα από το παιχνίδι. • Να νιώσουν τη χαρά της δημιουργίας <p>Οι μαθητές/τριες μέσα από τη συμμετοχή τους στον όμιλο αναμένεται να αναπτύξουν τις ικανότητες και δεξιότητες της:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Φαντασίας ✓ Δημιουργικότητας ✓ Λεπτής κινητικότητας ✓ Συνεργασίας/επικοινωνίας ✓ Κοινωνικές δεξιότητες ✓ Οργανωσιακής σκέψης ✓ Κριτικής σκέψης ✓ Αφαιρετικής σκέψης
Διδακτική μεθοδολογία	Βιωματική προσέγγιση των φυσικών φαινομένων Παιγνιώδης διαδικασία Ομαδοσυνεργατική διδασκαλία
Αναλυτικό Πρόγραμμα (με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησής από Οκτώβριο μέχρι Μάιο ή Ιούνιο)	Το πρόγραμμα θα έχει διάρκεια από Οκτώβριο μέχρι Μάιο και θα χωριστεί στις ακόλουθες θεματικές ενότητες: Ηλεκτρομαγνητισμός, θερμοδυναμική, μηχανική, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
Διδακτικό υλικό (έντυπο και ηλεκτρονικό)	Βιβλία φυσικών επιστημών Ιστοσελίδες προσομοίωσης πειραμάτων
Τρόπος επιλογής μαθητών	Με βάση τα ενδιαφέροντα και τις κλίσεις των μαθητών/τριων
Τρόποι αξιολόγησης	Βαθμός συμμετοχής και ενδιαφέροντος των

μαθητών	μαθητών/τριων
Προτεινόμενο ωρολόγιο πρόγραμμα ομίλου	13:30-14:00
Τόπος διεξαγωγής ομίλου	2 ^ο Πειραματικό σχολείο Ιωαννίνων Αίθουσα ΣΤ΄ τάξης;
Ειδικοί εξωτερικοί συνεργάτες	Πανεπιστήμιο
Συνεργασίες (ιδρύματα, οργανισμοί, σχολεία, φορείς, πρόσωπα κ.ά.)	Υδροηλεκτρικό εργοστάσιο Χρυσοβίτσας
Εκπαιδευτικές επισκέψεις	Υδροηλεκτρικό εργοστάσιο Χρυσοβίτσας
Τρόπος αξιολόγησης του ομίλου	Ερωτηματολόγιο
Παραδοτέα	κατασκευές –μακέτες μαθητών/τριων