

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΣΤΟ 6^Ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

1 Τμήμα. Αργυροπούλου Πολυξένη

Κλάδος: ΠΕ60

- Τίτλος του ομίλου: ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΖΟΜΑΙ ΚΑΙ ΠΑΙΖΩ ΦΥΣΙΚΑ
- Οι θεματικές του ομίλου
 - Χειμώνας
 - Άνοιξη
 - Καλοκαίρι
 -
- Οι διδακτικές ώρες του ομίλου ανά εβδομάδα και το προτεινόμενο ωρολόγιο πρόγραμμα
 - Κάθε Παρασκευή από τις 13:15 έως τις 14:45

- Τα προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα

Τα παιδιά θα λειτουργήσουν ως μικροί επιστήμονες, γνωρίζοντας τα θεμελιώδη στοιχεία της επιστημονικής κουλτούρας.

- Η διδακτική μεθοδολογία
 - Ομαδοσυνεργατική διδασκαλία εστιασμένη στις ανάγκες της ηλικιακής ομάδας των παιδιών.
- Το αναλυτικό πρόγραμμα το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του σε ετήσια βάση
 - Ιανουάριος-Φεβρουάριος: Χιόνι-Πάγος, Ζώα των πάγων, ηφαίστεια
 - Μάρτιος –Απρίλιος Πλανήτες, Έλξη, Βαρύτητα
 - Μάιος- Ιούνιος: Φυτά, Φωτοσύνθεση, η Αλυσίδα της ζωής, Ζώα του βυθού
- Το προτεινόμενο διδακτικό/ εποπτικό υλικό
 - Bee- Bot
 - Mouse Robot
 - Σχετικά με την προς μελέτη θεματική βιβλία και βίντεο
 - Κάρτες εντολών
 - Μακέτες κτλ
 - Άχρηστα υλικά
- Ο χώρος λειτουργίας των ομίλων
 - Η τάξη του 2^{ου} τμήματος
- Ο τρόπος επιλογής μαθητών
 - Εάν ξεπεραστεί ο απαιτούμενος αριθμός αιτήσεων θα γίνει κλήρωση.

- Ο αριθμός
 - Μέγιστος αριθμός συμμετεχόντων μαθητών : 12
- Η τάξη ή οι τάξεις των μαθητών
 - Νήπια- Προνήπια
- Οι συνεργασίες με εκπαιδευτικά/μορφωτικά ιδρύματα, οργανισμούς, σχολεία, φορείς ή πρόσωπα (π.χ. ειδικούς επιστήμονες, καλλιτέχνες)
 - Μηλιού Φραγκίσκα Χημικός
 - Γεωπόνος
- Οι εκπαιδευτικές επισκέψεις
 - Φυτόριο
 - Βιομηχανικό μουσείο
- Ο τρόπος αξιολόγησης των προσδοκώμενων μαθησιακών αποτελεσμάτων
 - Θα υπάρξει περιγραφική αξιολόγηση μέσω της χρήσης καταγραφών καθόλη την πορεία υλοποίησης των δράσεων.
 - Έκθεση αυτοαξιολόγησης
- Τα παραδοτέα που θα υποβληθούν με την ολοκλήρωση του ομίλου
 - (α) έκθεση πεπραγμένων – αυτοαξιολόγησης στην οποία σχολιάζουν και αποτιμούν όλα τα στοιχεία της πρότασης που έγινε αποδεκτή με Απόφαση του ΕΠ.Ε.Σ.
 - (β) το «Βιβλίο Ύλης» του ομίλου,
 - (γ) το «Βιβλίο παρουσιών» του ομίλου,
 - (δ) κατάσταση των μαθητών που ολοκλήρωσαν επιτυχώς την φοίτησή τους στον όμιλο και κατάσταση των μαθητών που δεν ολοκλήρωσαν επιτυχώς την φοίτησή τους,
 - (ε) μια πλήρη σειρά από φωτοαντίγραφα των «πιστοποιητικών επιτυχούς συμμετοχής» που χορηγήθηκαν στους συμμετέχοντες μαθητές.
- Ο τρόπος αξιολόγησης του ομίλου: Περιγραφική έκθεση, έκθεση αυτοαξιολόγησης