

## ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΟΜΙΛΟΥ STEAM

### ΣΤΟ 6<sup>ο</sup> ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

2 Τμήμα. Εκπαιδευτικός: Κόντη Παναγούλα

Κλάδος: ΠΕ60

- Τίτλος του ομίλου: Προσχολικές επιS.T.E.A.M.ες
- Οι θεματικές του ομίλου
  - Φθινόπωρο
  - Χειμώνας
  - Άνοιξη
  - Καλοκαίρι
  - Χριστούγεννα
  - Πάσχα
  - Καιρικά Φαινόμενα
  - Διάστημα
- Οι διδακτικές ώρες του ομίλου ανά εβδομάδα και το προτεινόμενο ωρολόγιο πρόγραμμα (ημέρα/ώρα έναρξης/ώρα λήξης)
  - Κάθε Παρασκευή από τις 13:15 έως τις 14:45
- Τα προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα

Το STEAMενσωματώνει στοιχεία φυσικών επιστημών (science), τεχνολογίας (technology), μηχανικής (engineering), τέχνη (art) και μαθηματικών (mathematics). Με το STEAMενεργοποιείται η περιέργεια των παιδιών , που είναι κινητήριος δύναμη για τη διαδικασία μάθησης. Ταυτόχρονα, πειραματίζονται, αναρωτιούνται, προβλέπουν, διασκεδάζουν. Τέλος, καλλιεργείται η κριτική σκέψη και ενθαρρύνεται η επίλυση προβλημάτων.
- Η διδακτική μεθοδολογία
  - Ομαδοσυνεργατική διδασκαλία εστιασμένη στις ανάγκες της ηλικιακής ομάδας των παιδιών.
- Το αναλυτικό πρόγραμμα το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του σε ετήσια βάση
  - Οκτώβριος- Νοέμβριος: Φρούτα του Φθινοπώρου, Φύλλα (πράσινα, κόκκινα, κίτρινα, πορτοκαλί, καφέ)
  - Δεκέμβριος- Ιανουάριος-Φεβρουάριος: Χριστουγεννιάτικα πειράματα, Χιονονιφάδες, μελέτη καιρικών φαινομένων (χιόνι, βροχή, καταιγίδα, σύννεφα, αέρας, ήλιος, ουράνιο τόξο)
  - Μάρτιος –Απρίλιος: Πλανήτες, Αστερισμοί, Πειράματα με πασχαλινά αυγά
  - Μάιος- Ιούνιος: Λουλούδια, LandArt, Νερό
- Το προτεινόμενο διδακτικό/ εποπτικό υλικό
  - Bee- Bot

- Mouse Robot
- Σχετικά με την προς μελέτη θεματική βιβλία και βίντεο
- Κάρτες εντολών
- Άχρηστα ύλικά
- Ο χώρος λειτουργίας των ομίλων
  - Η αίθουσα των εικαστικών του 4<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Σύρου
- 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
- 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) έκθεσηπεπραγμένων – αυτοαξιολόγησης στην οποίασχολιάζουν και αποτιμούνόλα τα στοιχεία της πρότασης που έγινεαποδεκτή με Απόφαση του ΕΠ.Ε.Σ.
  - (β) το «ΒιβλίοΎλης» του ομίλου,
  - (γ) το «Βιβλίοπαρουσιών» του ομίλου,
  - (δ) κατάσταση των μαθητών που ολοκλήρωσανεπιτυχώς την φοίτησή τους στον όμιλο και κατάσταση των μαθητών που δεν ολοκλήρωσανεπιτυχώς την φοίτησή τους,
  - (ε) μια πλήρησειρά από φωτοαντίγραφα των «πιστοποιητικώνεπιτυχούςσυμμετοχής» που χορηγήθηκαν στους συμμετέχοντεςμαθητές.
- Ο τρόπος αξιολόγησης του ομίλου: Περιγραφική έκθεση, έκθεση αυτοαξιολόγησης