



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΑΙΔΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ

- Με τη χρήση οπτικοακουστικών μέσων (Η/Υ - παρουσίαση powerpoint) μιλάμε στα παιδιά για το Ηλιακό Σύστημα, τα άστρα, τους γαλαξίες, τους εξωπλανήτες, τις μαύρες τρύπες κ.α.
- Τους παρέχεται η δυνατότητα να παρατηρήσουν τον Ήλιο, με απόλυτη ασφάλεια, μέσα από ειδικά ηλιακά τηλεσκόπια και μέσα από τη διαδικασία αυτή να μάθουν για το πιο κοντινό μας άστρο.
- Μαθαίνουν για τη την αρχή λειτουργίας και τα είδη των τηλεσκοπίων, την ιστορία τους και πως εξελίχθηκαν.
- Τους αφηγούμαστε την ιστορία των πεφταστεριών και τους δείχνουμε πραγματικούς μετεωρίτες ηλικίας δεσεκατομμυρίων ετών που ταξίδεψαν για εκατοντάδες εκατομμύρια χρόνια και τελικά έφτασαν στη Γη.
- Τους μιλάμε για τους αστερισμούς και τους μύθους τους.
- Μέσα από πειράματα και παιχνίδια κατανοούν τις κινήσεις των πλανητών και τις φάσεις της Αφροδίτης και της Σελήνης.
- Με τη χρήση ηλιακού ρολογιού μαθαίνουν να υπολογίζουν την ώρα, όπως έκαναν οι άνθρωποι πριν την ανακάλυψη του μηχανικού ρολογιού και κατανοούν τη φαινόμενη κίνηση του Ήλιου στον ουρανό. Η γνώση αυτή συμπληρώνεται με τη χρήση σκιάθηρου και την ακριβή εύρεση των σημείων του ορίζοντα.
- Κατασκευές ομοιομάτων του Ήλιου, των πλανητών, των δορυφόρων τους κ.α.
- Όπως και στο πρόγραμμα της μελισσοκομίας έχουμε την αφήγηση των Μελισσοκοσμικών Ιστοριών μέσα από τις οποίες παρουσιάζονται οι ομοιότητες, οι αντιθέσεις και οι παραλληλισμοί του Κόσμου των Μελισσών με τον Κόσμο των Αστρων.

Το παραπάνω πρόγραμμα σχεδιάζεται και υλοποιείται από την

ΚοινΣΕπ ΕΝΑΣΤΡΟΝ

www.enastron.org

info@enastron.org

Υπεύθυνος προγράμματος Μπυρσιάνης Γιώργος, Διαχειριστής ΚοινΣΕπ “Έναστρον”.
τηλ. 6983512219