

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- **Φέρτε από το σπίτι σας βιβλία και παιχνίδια σχετικά με το διάστημα.** Αυτή η δραστηριότητα μπορεί να γίνει πριν αρχίσει η ανάγνωση του βιβλίου. Τα βιβλία που θα φέρουν τα παιδιά μπορούν να λειτουργήσουν σαν πηγή πληροφοριών κατά την διάρκεια της ανάγνωσης
- **Γιατί ο Άρης ονομάζεται ο κόκκινος πλανήτης ; Φτιάξτε χόμα σαν αυτό που υπάρχει στην επιφάνεια του Άρη.** Σε ένα ταψί βάζουμε άμμο κατά προτίμηση θαλάσσης , με ένα ψαλίδι ψιλοκόβουμε ένα κομμάτι από ψιλό σύρμα για κατσαρόλες και γεμίζουμε το ταψί με νερό. Αφήνουμε το ταψί για μερικές μέρες συμπληρώνοντας νερό. Τι παρατηρείτε;
- **Βρείτε παραμύθια και μύθους για τα παρακάτω:**
 - Ο γαλαξίας μας
 - Τα αστέρια και τους αστερισμούς
 - Τους πλανήτες
- **Ταξίδι στα αστέρια με το πρόγραμμα stellarium.** Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το stellarium για να περιπλανηθούμε με τα παιδιά στο νυκτερινό ουρανό. Το πρόγραμμα αυτό είναι είναι ελεύθερο με Ελληνικό menu και μπορείτε να το κατεβάσετε από το internet. Η οθόνη του υπολογιστή σας θα μετατραπεί σε ένα πλανητάριο. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα είναι εύκολο στην χρήση και μπορούν και τα παιδιά να μάθουν να το χρησιμοποιούν.
- **Περπατώντας το Ηλιακό σύστημα.** Τα παιδιά με την βοήθεια των συντονιστών θα κατασκευάσουν ένα μοντέλο του Ηλιακού Συστήματος. Το μοντέλο θα βοηθήσει τα παιδιά να καταλάβουν τα μεγέθη και τις αποστάσεις των πλανητών. Η ιδέα ξεκίνησε από το παρακάτω site :

http://www.exploratorium.edu/ronh/solar_system/

Δραστηριότητες μπορείτε να βρείτε και στο Curriculum Guide που έχουν φτιάξει οι συγγραφείς του βιβλίου. Σημαντικά βιβλία που θα σας βοηθήσουν να σχεδιάσετε και να υλοποιήσετε δραστηριότητες σχετικά με το Διάστημα είναι τα :

- «Το Ηλιακό Σύστημα μέσα στο Σύμπαν. Η διαδρομή από την επιστημονική στην σχολική γνώση », της Κρυσταλλίας Χαλκιά. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης
- « Η αστρονομία ως παιχνίδι για παιδιά», της Mireille Hartmann. Εκδόσεις Πατάκη
- «Άστρα & Αστερισμοί , Μύθοι και παραδόσεις» της Marianne Mc Donald. Εκδόσεις Εστία.
- «Τα άστρα και οι μύθοι τους. Εισαγωγή στην Ουρανογραφία» των Μάνου Δανέζη και Στράτου Θεοδοσίου. Εκδόσεις Δίαυλος