



ΒΙΒΛΙΑ ΣΕ ΡΟΔΕΣ*

Βιβλία σε ρόδες: Επιστήμη

ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΓΟΝΕΙΣ

Διαβάζουμε και πειραματιζόμαστε με την επιστήμη ... μικροί και μεγάλοι μαζί!

Η «Βαλίτσα σε ρόδες: Επιστήμη» με τα βιβλία και τα βασικά υλικά που περιέχει επιδιώκει να καλλιεργήσει στα παιδιά, εκτός από την αγάπη για το διάβασμα, και την αγάπη για την Επιστήμη. Στο σάκο περιλαμβάνονται βιβλία με πειράματα, βιβλία που περιέχουν επιστημονικές πληροφορίες, απαντούν σε ερωτήσεις, αναφέρονται σε εφευρέσεις και πολύ ενδιαφέρον υλικό για τη ζωή των επιστημόνων και την ιστορία της Επιστήμης. Περιλαμβάνονται επίσης βιβλία, που μέσα από την πλοκή ιστοριών, παρουσιάζουν με απλό και κατανοητό τρόπο επιστημονικές γνώσεις.

Επιπλέον, τα βιβλία του σάκου προσφέρουν τη δυνατότητα για την πραγματοποίηση πολλών πειραματικών δραστηριοτήτων, κατασκευών, παιχνιδιών και επιστημονικών διερευνήσεων από το παιδιά, που ξεκινούν από το σχολείο και συνεχίζονται στο σπίτι, για να επιστρέψουν και πάλι στο σχολείο, σε μια ενδιαφέρουσα διαδρομή αναζήτησης. Για να βοηθήσετε τα παιδιά σας στις επιστημονικές τους διερευνήσεις μέσα στο μαγευτικό κόσμο της επιστήμης, μπορείτε να κάνετε τα ακόλουθα:

- **Πραγματοποιήστε μαζί τους πειράματα**, τα οποία τους παρακίνησαν το ενδιαφέρον και έχουν ερωτήματα για αναζήτηση και διερεύνηση (π.χ. τι νομίζεις ότι θα συμβεί/συμβαίνει όταν ...;), σε συνεργασία με τους/τις εκπαιδευτικούς στο σχολείο. Π.χ. φτιάξτε μαζί και παίξτε με ένα «ποτηροτηλέφωνο» από σπάγκο και πλαστικά ποτηράκια ή διασκεδάστε με τη «σβούρα του Νεύτωνα» και τα χρώματα.
- **Συζητήστε μαζί τους διάφορα επιστημονικά θέματα**. Καθημερινά δίνονται πολλές ευκαιρίες και τα ερεθίσματα είναι πολλαπλά, από την τηλεόραση, τα βιβλία, τις εφημερίδες και τα περιοδικά. Αλλά και ζητήματα που προκύπτουν από βιώματα και εμπειρίες στην κουζίνα, στο μπάνιο, στην εκδρομή, στο μουσείο κ.ά. Π.χ. Τι δημιουργεί το φαινόμενο της υπερθέρμανσης του πλανήτη; Τι είναι το φαινόμενο του θερμοκηπίου και τι σχέση έχει με τον ηλιακό φούρνο που κατασκευάσαμε;
- **Παρακινήστε τα να διατυπώσουν επιστημονικά ερωτήματα**, τα οποία θα ήθελαν να διερευνήσετε μαζί. Π.χ. Πώς βλέπουμε το εαυτό μας στον καθρέπτη;
- **Βοηθήστε τα να συγκεντρώσουν τα απαραίτητα υλικά για τα πειράματα και τις κατασκευές** που θα πραγματοποιήσουν στο σχολείο και στο σπίτι. Συχνά τα υλικά είναι ανακυκλώσιμα ή δεύτερης χρήσης, από εκείνα που έχουμε στο σπίτι ή εύκολα μπορούμε να εντοπίσουμε τριγύρω. Π.χ. πλαστικά μπουκάλια, κεσεδάκια και ποτηράκια, χαρτόνια και χαρτόκουτες, αλουμινόχαρτο, καλαμάκια, ξυλάκια κ.ά.
- **Φροντίστε τα πειράματα να πραγματοποιούνται με ασφάλεια και βοηθήστε τα παιδιά εκεί όπου χρειάζονται την επίβλεψη ενός ενήλικα**. Τα πειράματα με απλά υλικά είναι γενικά ασφαλή, όμως χρειάζεται μια σχετική διαχείριση. Ζητήστε τη βοήθεια των εκπαιδευτικών για την ασφάλεια των πειραμάτων στο σπίτι.
- **Δημιουργήστε μια γωνία Επιστήμης στο σπίτι** με τα απαραίτητα υλικά και βιβλία. Όμως, κάποια πειράματα μπορεί να γίνονται στην κουζίνα, άλλα στο μπάνιο ή σε τραπέζι. Συζητήστε τι είναι να κάνουν, αποφασίστε μαζί το πού και βοηθήστε στο πώς.
- **Συζητήστε μαζί τους για επιστήμονες/επιστημότισσες και το έργο τους**. Π.χ. Δείτε μαζί σχετικές ταινίες και ντοκιμαντέρ ή διαβάστε μαζί αποσπάσματα από τα βιβλία ή ακόμα αναζητήστε πληροφορίες σε επιλεγμένες σελίδες στο διαδίκτυο.

Σας ευχόμαστε να απολαύσετε τη φιλοξενία των «Βιβλίων σε Ρόδες: Επιστήμη» στο σπίτι ... και να κάνετε πολλά πειράματα και κατασκευές, μικροί και μεγάλοι μαζί!

