

Αγαπητέ/ή Γονέα / Κηδεμόνα,

Τα παιδιά στην ενότητα αυτή θα διδαχθούν τη μέτρηση του μήκους με το μέτρο και τις υποδιαιρέσεις του, το εκατοστό και το χιλιοστό. Θα ασχοληθούν με τα στερεά σώματα (:κύβος, ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο και τετραγωνική πυραμίδα) και τα αναπτύγματά τους. Όσον αφορά τις πράξεις, τα παιδιά θα ασκηθούν στην εκτέλεση νοερών και γραπτών αφαιρέσεων με διψήφιους και τριψήφιους αριθμούς που είναι στρογγυλές δεκάδες. Θα μάθουν επίσης να υπολογίζουν τα γινόμενα του 11, του 12 και 13 με βάση την προπαίδεια.

Τι θα κάνουμε στην τάξη μας και γιατί

Στο 9^ο κεφάλαιο τα παιδιά, μέσα από βιωματικές δραστηριότητες, όπως η μέτρηση του ύψους τους και η μέτρηση του μήκους εντόμων θα εισαχθούν στο μέτρο και τις υποδιαιρέσεις του που είναι το εκατοστό και το χιλιοστό. Στο 10^ο κεφάλαιο, τα παιδιά θα ανοίξουν χάρτινα κουτιά, για να παρατηρήσουν τα αναπτύγματά τους και τα σχήματα που δημιουργούνται, όταν πηγαίνουμε από τον τρισδιάστατο στο δισδιάστατο χώρο.

Στο 11^ο κεφάλαιο τα παιδιά θα κάνουν αγοραπωλησίες και θα παίξουν το παιχνίδι «Το μαγαζί της τάξης», για να ασκηθούν στο να εκτελούν με το μυαλό ή γραπτά αφαιρέσεις διψήφιων αριθμών. Για να εισαχθούν στα γινόμενα του 11, του 12 και του 13, στο 12^ο κεφάλαιο θα μιλήσουμε για τις γέννες των ζώων. Για παράδειγμα: «Αν σε μια ακτή της Αλοννήσου των Βόρειων Σποράδων, γεννιούνται κάθε μήνα 3 φώκιες, πόσες θα γεννιούνται το χρόνο;»

Πώς μπορείτε να βοηθήσετε

Στην καθημερινή ζωή της οικογένειας μπορεί να παρουσιαστούν πολλές ευκαιρίες, για να πραγματοποιήσουμε μετρήσεις μηκών και να συζητήσουμε επάνω σε αυτές. Καταρχήν μπορείτε να παρουσιάσετε και να παρατηρήσετε μαζί με το παιδί σας τα διάφορα είδη μέτρων που πιθανόν να υπάρχουν στο σπίτι (:γαλλικό μέτρο, κορδέλες με πολλά μέτρα, μεζούρες ραπτικής κ.ά.) Μπορείτε να παροτρύνετε το παιδί να μετρήσει διάφορα μεγάλα, μεσαία και μικρά μήκη μέσα στο σπίτι, όπως το μήκος του δωματίου, το πλάτος της βιβλιοθήκης, το μήκος ενός πιρουιού κλπ. Μια δραστηριότητα που είναι ευχάριστη για το παιδί είναι να μετρά το ύψος του. Μπορείτε να κολλήσετε ένα κομμάτι χαρτόνι στον τοίχο του δωματίου του και εκεί να σημειώνει το ύψος του, που θα το μετράει συστηματικά κάθε μήνα.

Για να ασκηθεί το παιδί σας στα στερεά σώματα και στα αναπτύγματά τους, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διάφορα χάρτινα κουτιά σε σχήμα κύβου, ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου και τετραγωνικής πυραμίδας. Ζητάτε από το παιδί να σπάσει και να ανοίξει το κουτί, ώστε να γίνει επίπεδο και να δημιουργηθεί το ανάπτυγμά του. Ρωτούμε το παιδί και συζητούμε για τα σχήματα που παρουσιάζονται, όταν το κουτί γίνει επίπεδο. Για παράδειγμα, το κουτί σε σχήμα κύβου αποτελείται από έξι τετράγωνα.

Τα πραγματικά νομίσματα ή οι απομιμήσεις τους (:παιχνίδι με πλαστικά νομίσματα) είναι καλά υλικά, για να παίξουμε και να δημιουργήσουμε με τα παιδιά καταστάσεις αφαίρεσης διψήφιων αριθμών. Μιλούμε, λοιπόν, για τιμές και αγορές από την καθημερινή ζωή. Για παράδειγμα, ρωτούμε το παιδί: «Αν έχω ένα χαρτονόμισμα των 50 ευρώ και αγοράσω ένα παιχνίδι που κάνει 35 ευρώ, πόσα ρέστα θα πάρω;». Ανάλογα με τους αριθμούς της αφαίρεσης και τις δυνατότητές, το παιδί μπορεί να κάνει τους υπολογισμούς με το μυαλό, με μολύβι και χαρτί ή χρησιμοποιώντας τα ίδια τα νομίσματα.