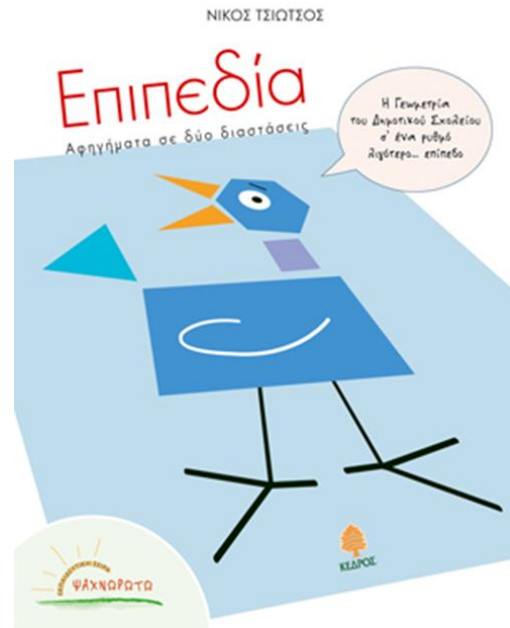


Ε΄ & ΣΤ΄ Δημοτικού

Βιβλία παιδικής λογοτεχνίας που συνδυάζουν την αφήγηση με τα μαθηματικά και μπορούν τα παιδιά να τα διαβάσουν στο σπίτι.

1. Νίκος Τσιώτσος: Επιπεδία

Τι θα μπορούσε να κάνει ένα ρόμβο να τρέμει μπροστά σ' ένα ισοσκελές τρίγωνο; Τι μπορεί να συμβεί όταν ένα πεισματάρικο οξυγώνιο τρίγωνο ζητά επίμονα να γίνει αμβλυγώνιο; Πώς θα μπορούσατε να βοηθήσετε ένα πολύγωνο που πάσχει από αμνησία; Τι θα μπορούσε να αναγκάσει ένα ορθογώνιο τρίγωνο να μασκαρευτεί σε τετράπλευρο; Όλα αυτά και πολλά άλλα μπορούν να συμβούν στην Επιπεδία. Στη χώρα όπου ζουν τα γεωμετρικά σχήματα. Στη χώρα που έχει μόνο μήκος και πλάτος. Στη χώρα όπου κανείς δε στέκεται... στο ύψος του. Τριγωνάκια ματαιόδοξα και ζηλιάρικα, αλλά και τριγωνάκια με οξυγώνιο πνεύμα και αστυνομικό δαιμόνιο, ιδιότροπα τετράπλευρα, κυκλοθυμικοί κύκλοι, αφηρημένα πολύγωνα και αυτάρεσκα τετράγωνα είναι μερικοί από τους ήρωες που θα γνωρίσεις στο ταξίδι σου σ' αυτή την παράξενη - αλλά και τόσο γνωστή - χώρα που σου ζητά ν' αφήσεις απέξω την τρίτη σου διάσταση για να την επισκεφτείς.



2. Cooper Bob: Ο Θαυμαστός κόσμος των Μαθηματικών

Ο Θαυμαστός Κόσμος των Μαθηματικών του Μικρού Λεονάρντο γνωρίζει στα παιδιά πολλές από τις βασικές έννοιες των μαθηματικών, όπως και τη σχέση τους με τόσα πολλά πράγματα στην καθημερινότητά μας. Είτε το όνειρό τους είναι να γίνουν επιστήμονες, μηχανικοί ή αρχιτέκτονες, οι μαθηματικές έννοιες αποτελούν σημαντικό θεμέλιο, που τα παιδιά μπορούν να μάθουν με ευχάριστο τρόπο. Συμπεριλαμβάνονται



γλωσσάρι όρων και σύντομες βιογραφίες διάσημων μαθηματικών. Με τον πρωταρχικό "Αναγεννησιακό Άνθρωπο" Λεονάρντο ντα Βίντσι ως πηγή έμπνευσης, αυτά τα όμορφα εισαγωγικά βιβλία αποτελούν τον καλύτερο τρόπο να ενισχύσετε το ενδιαφέρον του πανέξυπνου παιδιού σας για τον θαυμαστό κόσμο των εφαρμοσμένων επιστημών, με τον μοναδικό τρόπο των εκπαιδευτικών βιβλίων STEM.

3. Ιωάννα Καϊάφα: Ο Ορφέας και η Νεφέλη στη Χώρα των Κλασμάτων

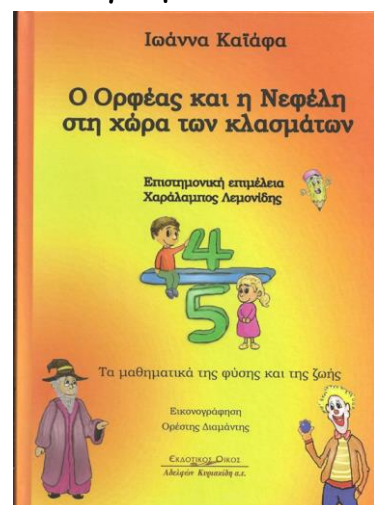
Τι γυρεύουν ο Ορφέας και η Νεφέλη στη Χώρα των Αριθμών;

Πώς βρέθηκαν εκεί;

Ποιος είναι ο μάγος Νουμέριους και τι ετοιμάζει;

Θα τα καταφέρουν οι δυο φίλοι να λύσουν τους γρίφους και να ελευθερώσουν τα παιδιά - αριθμούς;

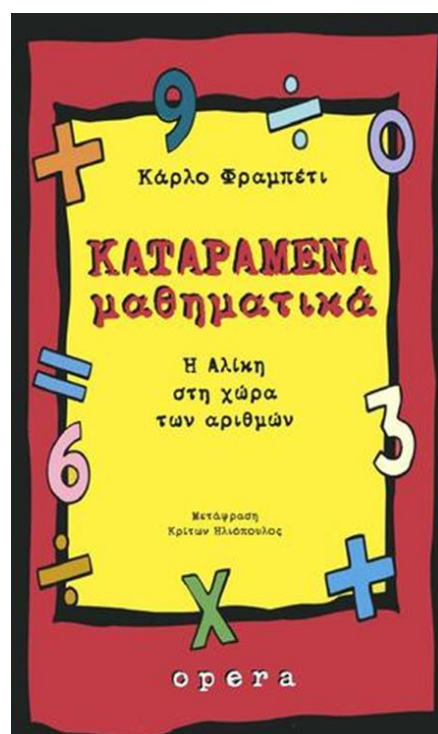
Θα ήθελες να ακολουθήσεις τους δύο ήρωες στο συναρπαστικό τους ταξίδι και συγχρόνως να γνωρίσεις καλύτερα τα κλάσματα;



Ένα πράγμα χρειάζεται μόνο να θυμάσαι! Οι αριθμοί μιλάνε! Απλά άκουσέ τους!

4. Κάρλο Φραμπέτι: Καταραμένα Μαθηματικά

Η Αλίκη μισεί τα μαθηματικά και θεωρεί πως δεν χρησιμεύουν σε τίποτα. Μια μέρα που κάθεται και διαβάζει στο πάρκο, ένα παράξενο άτομο την προσκαλεί να κάνουν μια βόλτα στη χώρα των αριθμών. Ο Λιούις Κάρολ αυτοπροσώπως -ο συγγραφέας της "Αλίκης στη χώρα των θαυμάτων"-, γίνεται ο σύντροφός της σ' ένα φανταστικό ταξίδι όπου η Αλίκη θα συναντήσει το τέρας του Λαβυρίνθου, θα διασχίσει μια έρημο στρωμένη με κόκκους σιταριού, θα χωθεί σ' ένα δάσος με δέντρα που αναπαριστούν αριθμούς, θα πιει το τσάι της με τον Τρελό Καπελά... Πρόκειται για ένα ταξίδι στη χώρα των μαθηματικών, όπου η κεντρική ηρωίδα (και, μαζί της, ο αναγνώστης) ανακαλύπτει (ή ξαναθυμάται) τον λόγο ύπαρξης όλων των θεωριών που διαμορφώνουν αυτή τη θετική επιστήμη. «Πρώτοι αριθμοί», «εξισώσεις», «παράγοντες» και λοιπές «καταραμένες» έννοιες μετατρέπονται σε γοητευτικές περιπέτειες της φαντασίας.



5. Χανς Μάγκνους Εντσενσμπέργκερ: Το πειραχτήρι των αριθμών

Ο Ρόμπερτ είναι ένα αγόρι που όπως τα περισσότερα αγόρια του κόσμου απεχθάνεται οτιδήποτε έχει σχέση με αριθμούς, πράξεις και σύμβολα. Και μόνο που ακούει τη λέξη «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ» τον πιάνει τρέλα. Ένα βράδυ, όμως, βλέπει ένα παράξενο όνειρο. Για την ακρίβεια, βλέπει έναν αινιγματικό, διασκεδαστικό και πανέξυπνο ανθρωπάκο που κάνει ταχυδακτυλουργικά κόλπα με τους αριθμούς. Για 12 νύχτες, το Πειραχτήρι των Αριθμών θα επισκέπτεται τον Ρόμπερτ στον ύπνο του και θα τον διασκεδάζει με τα παιχνίδια του. Κύβοι, πυραμίδες, σύμβολα και χρώματα στήνουν ένα τρελό πανηγύρι για να μυσήσουν τον Ρόμπερτ στον μαγικό κόσμο των αριθμών. Και τα καταφέρνουν!



6. Poskitt, Kjartan: Άλγεβρα, ο Άγνωστος Χ

Μήπως τα μαθηματικά σας προκαλούν μελαγχολία; Μήπως σας αναστατώνει η άλγεβρα και σας σαστίζουν οι τύποι και τα σύμβολα; Μήπως οι εξισώσεις σας κάνουν να τρέμετε; Το βιβλίο της σειράς "Εξωφρενική Βιβλιοθήκη", "επιστρατεύει" τον μυστηριώδη πράκτορα Άγνωστο Χ για να διώξει όλες τις "αλγεβρικές" σας αγωνίες. Γνωρίστε τον Διόφαντο, τον πατέρα της άλγεβρας και μάθετε το ρόλο των Αράβων επιστημόνων στην εξέλιξη των μαθηματικών. Ανακαλύψτε πέντε βασικούς κανόνες για να λύσετε εξισώσεις και γνωρίστε πολλούς τρόπους όχι μόνο για να αντιμετωπίσετε τον καθηγητή των μαθηματικών αλλά και να τον



ενθουσιάσετε! Ανακαλύψτε εξωφρενικά μαθηματικά που δε γράφουν τα σχολικά βιβλία και αποκαλύπτονται σ' αυτό το γεμάτο εκπλήξεις βιβλίο. Μάθετε πολλά μαθηματικά τρικ με δύσκολες αθροίσεις αριθμών αλλά και με τραπουλόχαρτα. Κι επειδή το βιβλίο είναι πραγματικά εξωφρενικό, αντιμετωπίστε ένα διαβολικό γρίφο του καθηγητή Τρομάρα και εισχωρήστε στο κρησφύγετο της οργάνωσης "Εξοντωτικά Μαθηματικά" για να ανακαλύψετε τα καταχθόνια σχέδια των μελών της. Ακόμα γνωρίστε μια συμμορία κακοποιών που δεν κατόρθωσε να κλέψει την τράπεζα που προγραμματίζει λόγω... κακών μαθηματικών υπολογισμών!