

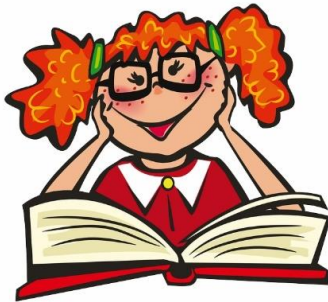
Αφήγηση και Μαθηματικά: Ένας συνδυασμός με πολλαπλά οφέλη

Τι είναι;

Όταν μιλάμε για τον συνδυασμό αφήγησης και μαθηματικών, εννοούμε λογοτεχνικά βιβλία για παιδιά (εικονογραφημένα ή όχι), που έχουν ως θέμα μία ή περισσότερες μαθηματικές έννοιες. Τα μαθηματικά είναι βασικό στοιχείο της ιστορίας και εξελίσσονται παράλληλα με αυτήν.



Πώς γίνεται;



Το παιδί προσεγγίζει τα συγκεκριμένα βιβλία με τον ίδιο τρόπο που διαβάζει κάθε λογοτεχνικό βιβλίο. Ο γονιός δε χρειάζεται να στρέψει ευθέως την προσοχή του παιδιού στο μαθηματικό περιεχόμενο του βιβλίου και δεν πρέπει να παρουσιάσει το βιβλίο ως ένα διδακτικό εγχειρίδιο.

Στόχος είναι το παιδί να απολαύσει την ιστορία, να προσεγγίσει αβίαστα τη μαθηματική έννοια που πραγματεύεται το βιβλίο και να εξοικειωθεί με όλες της τις πτυχές. Κάποια από αυτά τα βιβλία συνοδεύονται από δραστηριότητες με παιγνιώδη χαρακτήρα που δίνουν την ευκαιρία στο παιδί να μάθει διασκεδάζοντας ή να διασκεδάσει μαθαίνοντας.



Τέλος, τα βιβλία αυτά, όπως όλα τα παιδικά βιβλία, δίνουν μια αφορμή για «συνανάγνωση», δηλαδή για μια δραστηριότητα ανάγνωσης που εμπλέκει τον γονιό και το παιδί. Διαβάζουμε το βιβλίο μαζί με το παιδί μας, συζητούμε το περιεχόμενό του και επεκτείνουμε αυτό το περιεχόμενο μέσα από παιγνιώδεις δραστηριότητες που θα επινοήσουμε μαζί!



Ποια είναι τα οφέλη;

Τα οφέλη που προκύπτουν είναι πολλά και πολύ σημαντικά. Τα βιβλία με μαθηματικό περιεχόμενο προσφέρουν ευκαιρίες στο παιδί, ώστε:

Να προβληματιστεί πάνω στη μαθηματική έννοια που πραγματεύεται το βιβλίο και να διερευνήσει όλες τις πτυχές της, λειτουργώντας ως μικρός επιστήμονας.



Να πραγματοποιήσει συνδέσεις. Το κείμενο δίνει υπόσταση στη μαθηματική έννοια και το γεγονός αυτό βοηθά το παιδί να δημιουργεί στον νου του συνδέσεις και να διατηρεί στη μνήμη του τα χαρακτηριστικά της μαθηματικής έννοιας.

Να αποκτήσει θετική στάση απέναντι στα μαθηματικά, καθώς το αφηγηματικό πλαίσιο καθιστά τη γνώση ελκυστική και εύκολα προσβάσιμη από το παιδί.



Να βελτιώσει την αυτοεικόνα του. Η ανάγνωση λογοτεχνικών κειμένων με θέμα τα μαθηματικά δίνει σε όλα τα παιδιά την ευκαιρία να δοκιμάσουν ένα επίπεδο επιτυχίας, γεγονός που συμβάλλει στη βελτίωση της αυτοεικόνας τους και της αυτοεκτίμησής τους.

Να συνδέσει τα μαθηματικά με την πραγματική ζωή. Ο συνδυασμός αφήγησης και μαθηματικών δίνει στο παιδί την ευκαιρία να δει πώς η μαθηματική γνώση εφαρμόζεται στην πραγματική ζωή, καθώς και σε άλλες επιστημονικές περιοχές.



Να εμπλουτίσει το λεξιλόγιό του.

Να αναπτύξει την κριτική του ικανότητα.

Να βελτιώσει την ικανότητά του να προβλέπει καταστάσεις και γεγονότα.

Να αναπτύξει την επιθυμία για την αναζήτηση νέας γνώσης. Η αφήγηση θέτει στα παιδιά ανοιχτά ερωτήματα και να ενθαρρύνει να αναζητήσουν τη γνώση σε άλλες πηγές, όπως το διαδίκτυο. Πάντα, όμως, με την επίβλεψη ενός ενήλικα!

