



- 1) Τίτλος Ομίλου: «Παραμύθι και Μαθηματικά»
- 2) Υπεύθυνη Καθηγήτρια: Κάλλια Παυλοπούλου
- 3) Σύντομη περιγραφή ομίλου: Στην επίλυση ενός μαθηματικού προβλήματος συχνά απαιτείται η διαδικασία της μετάβασης από τη φυσική γλώσσα σε εκείνη της συμβολικής. Οι μαθητές, σύμφωνα με τις έρευνες, ακολουθούν συνήθως, την ίδια «γραμμική» πορεία στην ανάγνωση κάποιου κειμένου και στη μεταγραφή του με μαθηματικά σύμβολα. Σύμφωνα με τη βιβλιογραφία, η χρήση των κατάλληλων σεναρίων, σύμφωνα με τους κανόνες των παραμυθιών, αποτελεί ένα μέσο για την απεμπλοκή των μαθητών από αυτή τη συνήθεια.

Στον όμιλό μας προσπαθούμε μέσω της κριτικής ανάγνωσης εκφωνήσεων προβλημάτων, των οποίων το σενάριο τους είναι εμπνευσμένο από γνωστά παραμύθια, να αναπτύξουμε την ικανότητα των μαθητών να αναγνώσουν 'κριτικά' ένα κείμενο, στην ολότητά του. Επίσης, ένας παράλληλος στόχος είναι οι μαθητές να γίνουν ικανοί να «μεταφράσουν» ένα μέρος του κειμένου σε συμβολική γλώσσα, χωρίς να επηρεάζονται από τη συνήθεια της «γραμμικής» ανάγνωσης.

Οι δραστηριότητες του ομίλου, όπως και τα σενάρια που επεξεργαζόμαστε ποικίλλουν από χρονιά σε χρονιά: οι μαθητές δημιουργούν τις δικές τους εκφωνήσεις προβλημάτων προς λύση, κατασκευάζουν επιτραπέζια παιχνίδια ορίζοντας οι ίδιοι τους κανόνες, γίνονται συγγραφείς και εικονογράφοι ενός δικού τους παραμυθιού με επίκεντρο ένα μαθηματικό γνωστικό αντικείμενο κ. ά., βασισμένοι στη δημιουργική συνεργασία των ομάδων.