

Όμιλος καινοτομίας
«Μαθηματικής Λογοτεχνίας» και Θεάτρου

Η παράσταση για φέτος τελειώνει...



7^ο Πειραματικό Νηπιαγωγείο Φλώρινας
Σχολικό έτος 2023-2024

Υπεύθυνες εκπαιδευτικοί: *Νίκη Τσελικίδου - Μαρία Τζιώλη*

Θεωρητικό πλαίσιο δημιουργίας ομίλου «Μαθηματικής Λογοτεχνίας» και Θεάτρου



- **Στοχεύει στη συνδυαστική της «Μαθηματικής Λογοτεχνίας» με το Θέατρο συμβάλλοντας συμπληρωματικά και ενισχυτικά στην εκπαιδευτική διαδικασία,**
- **Εξετάζει τις δυνατότητες συνεργασίας των τριών αντικειμένων**
- **Επιτρέπει την ενοποίηση των γνώσεων που έχουν κοινά χαρακτηριστικά σε όλες τις επιστήμες προωθώντας τη διεπιστημονική διασύνδεση**

- ❖ Έρευνες σχετικά με τη σύνδεση της λογοτεχνίας και της διδασκαλίας των Μαθηματικών επισημαίνουν την υποστήριξη της πρώτης στην ανάπτυξη μαθηματικών νοημάτων αλλά και την αξιοποίηση της λογοτεχνίας και της ποίησης για τη σύνδεση των Μαθηματικών με καθημερινές εμπειρίες **(Τζεκάκη,2021)**.
- ❖ Μία μικρή θεατρική παράσταση που μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε στο πλαίσιο μίας σχολικής τάξης είτε από μαθητές διαφόρων τάξεων στο πλαίσιο πολιτιστικών προγραμμάτων ή project, είτε από ομάδες ηθοποιών στο πλαίσιο ενός θεατροπαιδαγωγικού προγράμματος έχουν ιδιαίτερα θετικά αποτελέσματα ως προς την κατανόηση μαθηματικών εννοιών καθώς και τη δημιουργία μίας θετικής στάσης απέναντι στα μαθηματικά.**(Παπαδάκη,2007 & Bodur,2008)**.
- ❖ Το παιδί, είτε ως θεατής είτε ως ενεργό μέλος στο ανέβασμα της θεατρικής παράστασης, έχει τη δυνατότητα να προσεγγίσει διαφορετικά τα Μαθηματικά, ενεργοποιώντας το συναίσθημα και τη φαντασία του. «...Ακόμα και η γεωμετρία και η αριθμητική περιέχουν πολλά θέματα στα οποία πρέπει να δουλέψει η φαντασία αν θέλουμε να γίνουν κατανοητά **(Μηλιώνης, 2002)**.

Ο ΠΑΝΩ και ο ΚΑΤΩ

Τι γίνεται όταν έρχονται τα πάνω κάτω και τα κάτω πάνω; Γίνονται καυγάδες; Ο Πάνω και ο Κάτω μάλωναν συνέχεια στην θεατρική μας παράσταση μέχρι που κατάλαβαν τι πρέπει να κάνουν για να αρχίσουν να περνάνε μια χαρά. Έδωσαν μια, τα αναποδογύρισαν όλα, έφεραν

τα **ΠΑΝΩ - ΚΑΤΩ**,

τα **ΠΙΣΩ - ΜΠΡΟΣ**

τα **ΔΕΞΙΑ-ΑΡΙΣΤΕΡΑ**

και μας έμαθαν μαθηματικές έννοιες στα **3 μαθήματα** του Ομίλου.



Ο ΠΑΝΩ και ο ΚΑΤΩ



Ο ΠΑΝΩ και ο ΚΑΤΩ



Ο ΠΑΝΩ και ο ΚΑΤΩ



Ο ΠΑΝΩ και ο ΚΑΤΩ



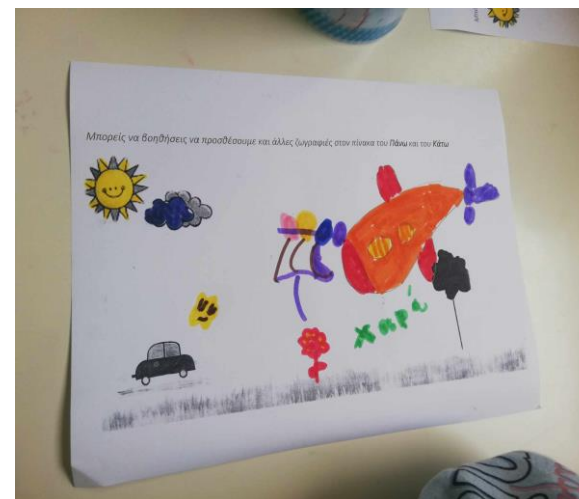
Ο ΠΑΝΩ και ο ΚΑΤΩ



Ο ΠΑΝΩ και ο ΚΑΤΩ



Ο ΠΑΝΩ και ο ΚΑΤΩ



Η πασχαλίτσα με τη μία κουκκιδίτσα

Άδικα η μικρή πασχαλίτσα με τη μία μόνο κουκκιδίτσα πετάει από δω κι από κει, κι από κει κι από δω. Έχει σχεδόν απελπιστεί, όταν αντικρίζει κάτι αφάνταστα υπέροχο και συναρπαστικό. Η γοητευτική αυτή ιστοριούλα μετατρέπεται σε θεατρική παράσταση που όχι μόνο μας διασκεδάζει, αλλά μας μαθαίνει σε **4 μαθήματα** του ομίλου να μετράμε, τους πρώτους 5 αριθμούς,

1,2,3,4,5 να

αντιστοιχούμε σύμβολα με αριθμούς, να προσθέτουμε και να αφαιρούμε...



Η πασχαλίτσα με τη μία κουκιδίτσα



Η πασχαλίτσα με τη μία κουκιδίτσα



Η πασχαλίτσα με τη μία κουκιδίτσα



Η πασχαλίτσα με τη μία κουκιδίτσα



Η πασχαλίτσα με τη μία κουκιδίτσα



Η πασχαλίτσα με τη μία κουκιδίτσα



Η πασχαλίτσα με τη μία κουκιδίτσα



Η πασχαλίτσα με την κουκιδίτσα



Η πασχαλίτσα με την κουκιδίτσα



Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας

Οι κάτοικοι της Αριθμοχώρας και οι κάτοικοι της Γραμματοχώρας ζούσαν πάντα μακριά κι αγαπημένοι.

Ξαφνικά, μια μέρα, όλα αλλάζουν γιατί οι αριθμοί και τα γράμματα άρχισαν να μαλώνουν στα καλά καθούμενα; Ποια είναι πιο αναγκαία στη ζωή των ανθρώπων; Πώς θα βοηθήσουμε να επιλυθεί η μεταξύ τους διένεξη;

Ώσπου να βρεθεί μια λύση, και μόλις μια ανάσα πριν οι δύο χώρες φτάσουν στον πόλεμο, οι δυο βασιλιάδες θα μας βοηθήσουν να ανακαλύψουμε σε **4 μαθήματα του ομίλου** ποιοι είναι οι κάτοικοι των δύο χωρών, πως μπορούμε να τους ξεχωρίζουμε που και πόσο μας χρησιμεύουν στη ζωή μας όλοι τους κτλ.

1,2,3,4, 5, 6,7,8,9,10...

Α,Β,Γ,Δ,Ε,Ζ,Η,Θ,Ι,Κ...



Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας



Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας



Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας



Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας



Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας



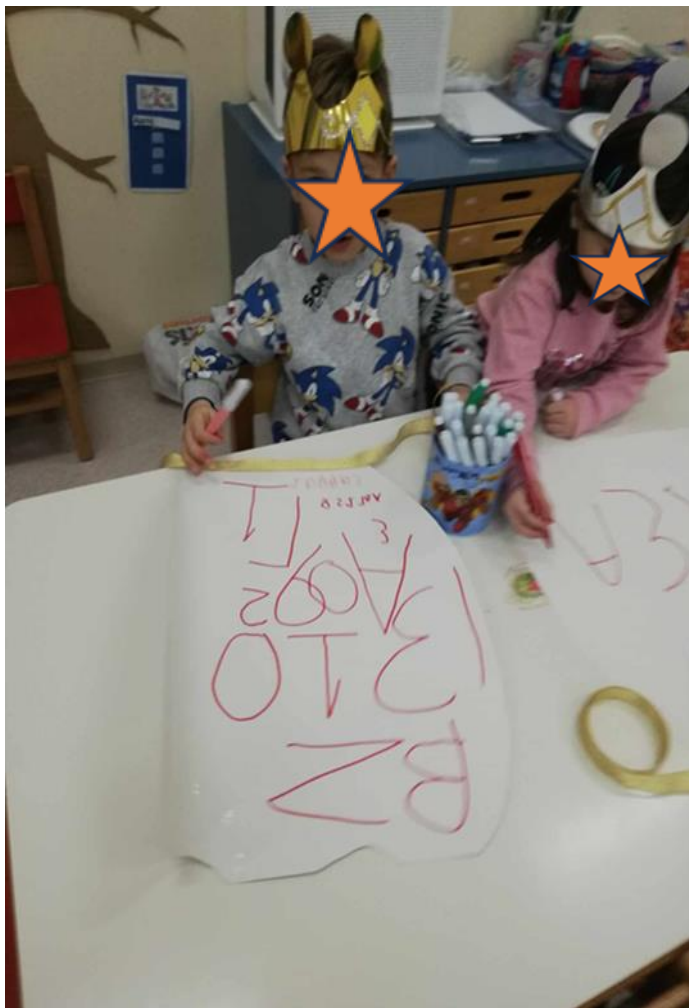
Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας



Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας



Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας



Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας



Αριθμοχώρα εναντίον Γραμματοχώρας



Το γάντι Μέσα και Έξω

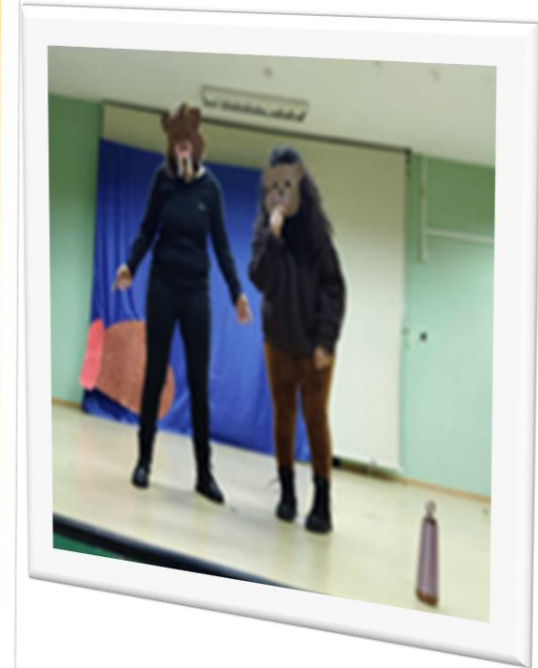
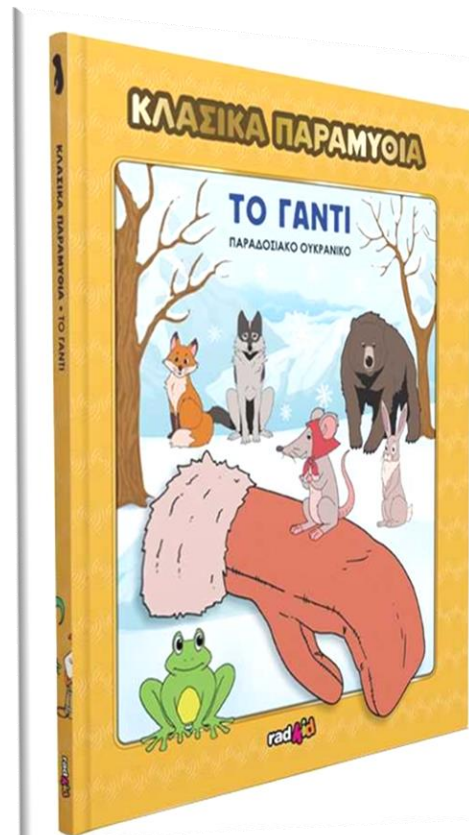
Στο δάσος έχει πολύ κρύο και όλα τα ζώα προσπαθούν να χωρέσουν μέσα σ' ένα γάντι που έπεσε από έναν περαστικό. Θα καταφέρουν σε αυτή τη θεατρική παράσταση να χωρέσουν τόσα ζώα

μέσα σ' ένα γάντι: Πόσα θα ζώα θα χωρέσουν ;Πόσα θα μείνουν

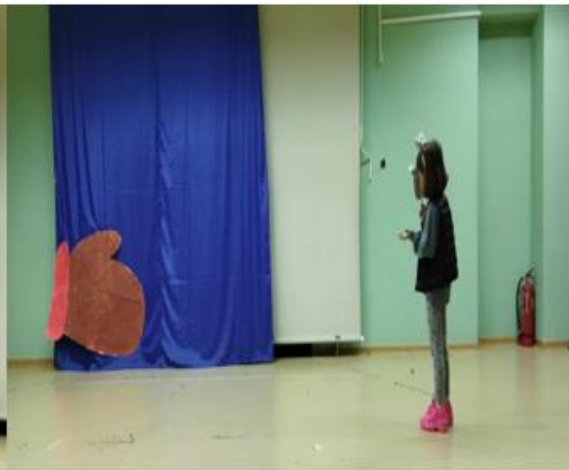
έξω ,θα μπουν μέσα **τόσα**

όσα... και με ποια σειρά **1^{ος} , 2^{ος} ,3^{ος} ...**

Όλες οι απαντήσεις δοθήκαν σε **3 μαθήματα** του ομίλου.



Το γάντι Μέσα και Έξω



Το γάντι Μέσα και Έξω



Το γάντι Μέσα και Έξω

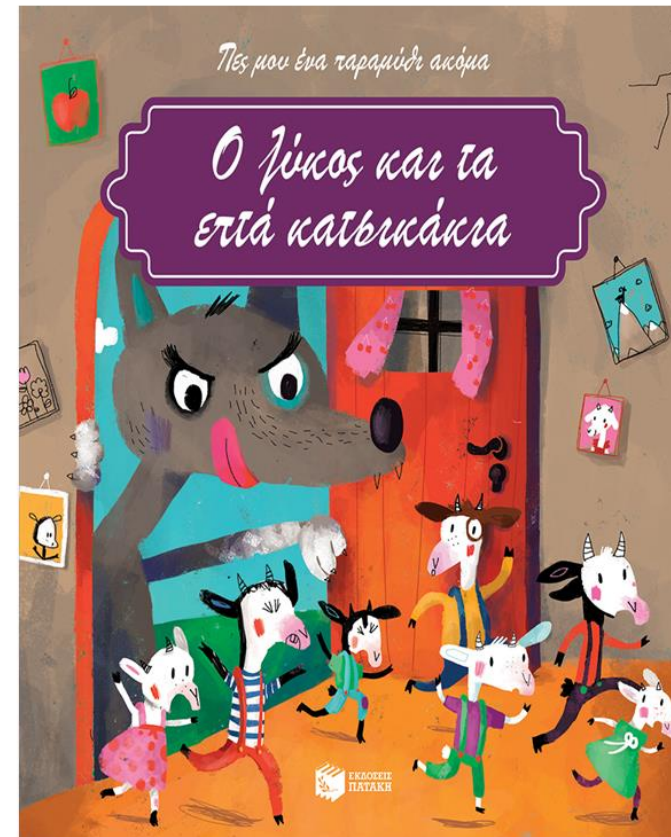


Το γάντι Μέσα και Έξω



Ο Λύκος και τα 7 κατσικάκια

Μια φορά κι έναν καιρό, σε ένα σπιτάκι στο καταπράσινο λιβάδι ζούσαν **7 εφτά** μικρά κατσικάκια και η μαμά τους. Ένα ηλιόλουστο πρωινό η μαμά κατσικά ξεκίνησε να πάει στην αγορά. Είχε μάθει, όμως, πως στο λιβάδι τριγυρνούσε ένας λύκος πεινασμένος και ανησυχούσε για τα κατσικάκια της... Γι' αυτό, είπε στα παιδάκια της σημαντικές συμβουλές. «Να κλειδώσετε καλά όσο θα 'μαι **μακριά**»... και η θεατρική παράσταση ξεδίπλωσε την ιστορία τους σε **3 μαθήματα** του ομίλου μαθαίνοντας μας του αριθμούς έως το **7**, το **κοντά** και το **μακριά** κτλ.



Ο Λύκος και τα 7 κατσικάκια



Ο Λύκος και τα 7 κατσικάκια



Ο Λύκος και τα 7 κατσικάκια



Ο Λύκος και τα 7 κατσικάκια



Ο μαγικός καθρέφτης

Ο μαγικός καθρέφτης κάνει

τα **μισά, ολόκληρα**

και τα **λίγα** πιο **πολλά,**

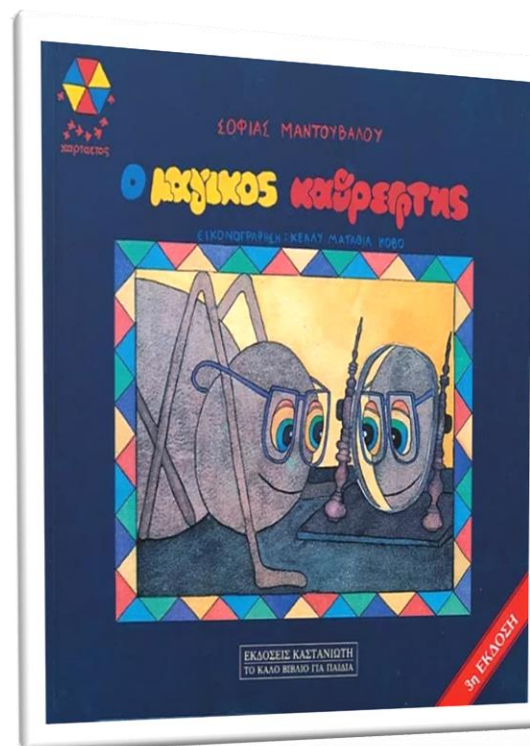
τα σπασμένα να κολλήσουν,

το **κοντά** πάει **μακριά**, το **ψηλά** πιο **χαμηλά**, τα **πάνω** **κάτω** και **τριγύρω**, **δεξιά** κι **αριστερά**. Η

μάγισσα συμμετρία και η αράχνη σε **4** **μαθήματα** του ομίλου ξεδίπλωσαν την

ιστορία σε μια μαθηματική θεατρική παράσταση και ανακάλυψαν και τον

άξονα συμμετρίας...



Ο μαγικός καθρέφτης



Ο μαγικός καθρέφτης



Ο μαγικός καθρέφτης



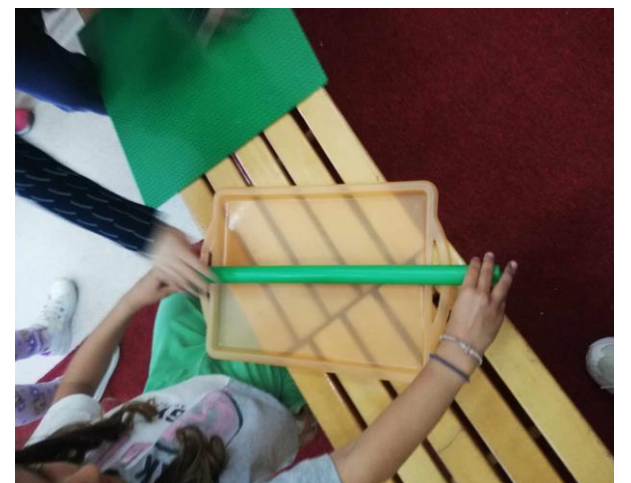
Ο μαγικός καθρέφτης



Ο μαγικός καθρέφτης



Ο μαγικός καθρέφτης



Ο μαγικός καθρέφτης



Ο μαγικός καθρέφτης



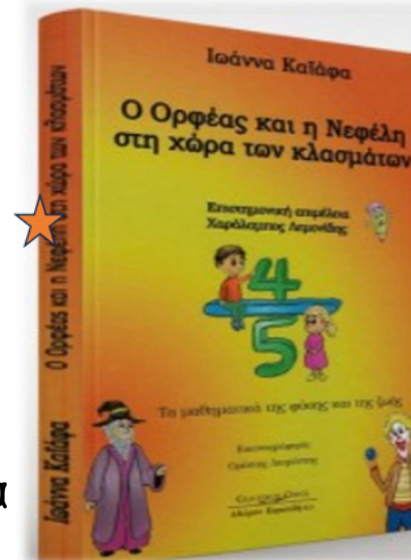
Ο Ορφέας και η Νεφέλη στη χώρα των κλασμάτων

Η συγγραφέας του βιβλίου Καϊάφα Ιωάννα, μαζί μας

Τι γυρεύουν ο Ορφέας και η Νεφέλη στη Χώρα των Αριθμών; Πως βρέθηκαν εκεί; Ποιος είναι ο μάγος Νουμερίους και τι ετοιμάζει; Θα τα καταφέρουν οι δυο φίλοι να λύσουν τους γρίφους και να ελευθερώσουν τα παιδιά - αριθμούς; Η συγγραφέας του βιβλίου σε ένα από τα **2 μαθήματα** του ομίλου μας βοηθήσε να ακολουθήσουμε τους δύο ήρωες στο συναρπαστικό τους ταξίδι και συγχρόνως να γνωρίσουμε πως μπορούμε να

μοιραζόμαστε...

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



Ο Ορφέας και η Νεφέλη στη χώρα των κλασμάτων



Έχω περιέργεια να δω πως
θα σκεφτείς;
Θα υπολογίσεις πρώτα τους
καλεσμένους...



Εάν τα παιδιά είναι γύρω από
1,2,3,4,5,6,7,8



Ο Ορφέας και η Νεφέλη στη χώρα των κλασμάτων



Ο Ορφέας και η Νεφέλη στη χώρα των κλασμάτων



Όλοι οι ήρωές του Ομίλου στη σκηνή του Θεάτρου



Ο αγαπημένος ήρωας του Ομίλου στο εξώφυλλο του φακέλου μου







Έτοιμο το πάπλωμά μου.
Διακοσμημένο με μαθηματική λογοτεχνία
και μπόλικο θέατρο...

10,9,8,7,6,5,4,3,2,1,0 και
Καλό καλοκαίρι !!!