

Πως θα μπορούσα να κάνω το μάθημα **των μαθηματικών** πιο διαδραστικό και διασκεδαστικό; Πώς θα μπορούσα να βοηθήσω τους μαθητές μου να συνειδητοποιήσουν πώς τα μαθηματικά είναι παντού γύρω τους στην καθημερινή ζωή; Μια άσκηση δημιουργικότητας, φαντασίας και συνεργασίας.

Οδηγίες

Έχετε στη διάθεσή σας **μισή ώρα**. Η κάθε ομάδα θα πρέπει να βγάλει 1 φωτογραφία από 4 διαφορετικές θεματικές ενότητες. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη φαντασία σας προκειμένου να δημιουργήσετε εσείς τις εικόνες. Στη συνέχεια θα επιλέξετε μία μόνο για να την ανεβάσετε στο νίβερ με τον τίτλο της αντίστοιχης ενότητας. Όλοι μαζί θα ψηφίσουμε στο τέλος την καλύτερη φωτογραφία. Η νικήτρια ομάδα θα έχει δωράκι!

ρουμπρίκες επιλογής της καλύτερης:

φαντασία-πρωτοτυπία	
αισθητική	
πιστότερη απόδοση του θέματος	

Ας παίξουμε!

<p>Συμμετρία: Αναζητήστε συμμετρικά αντικείμενα ή ότι άλλο σκεφτείτε, όπως παράθυρα, πόρτες, ή αντικείμενα που αντικατοπτρίζονται σε καθρέφτες.</p>	<p>Γωνίες και Ευθείες: Φωτογραφίστε διαφορετικές γωνίες και ευθείες που σχηματίζονται από τα κτίρια, τα έπιπλα ή άλλα αντικείμενα στο σχολείο.</p>	<p>Κύκλοι και Καμπύλες: Βρείτε κύκλους και καμπύλες στα παράθυρα, στα τραπέζια, στις καρέκλες ή στα διακοσμητικά στοιχεία ή όπου αλλού νομίζετε.</p>	<p>Σχήματα και Πολύγωνα: Αναζητήστε διάφορα σχήματα όπως τρίγωνα, τετράγωνα, πεντάγωνα κ.λπ. σε διακοσμήσεις, πλακάκια ή ακόμη και στην αρχιτεκτονική του σχολείου.</p>
<p>Αναλογίες και Κλίμακες: Φωτογραφίστε αντικείμενα σε διάφορες αναλογίες και κλίμακες, όπως μικρά και μεγάλα, και προσπαθήστε να αναδείξετε τη σχέση μεταξύ τους.</p>	<p>Διαγράμματα και Γραφήματα: Προσπαθήστε να βρείτε ή να δημιουργήσετε σενάρια που αντιπροσωπεύουν διαγράμματα.</p>	<p>Τάξη και Χάος: Βρείτε παραδείγματα όπου υπάρχει τάξη και χαοτική διάταξη (όπως τα πεταμένα αντικείμενα σε ένα τραπέζι).</p>	<p>Κλασματικές Διαιρέσεις: Βρείτε τρόπους να δείξετε κλασματικές διαιρέσεις (π.χ. τα μέρη ενός δέντρου)</p>
<p>Μετασχηματισμοί: Εξερευνήστε μετατοπίσεις, περιστροφές και αναλογίες μεγέθυνσης/σμίκρυνσης σε διάφορα αντικείμενα</p>	<p>Στατιστική και Πιθανότητες: Φωτογραφίστε καταστάσεις που δείχνουν στατιστικά δεδομένα ή πιθανότητες.</p>		