

## Φτιάξε το δικό σου ΝΤΟΜΙΝΟ με κλάσματα

ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ - (ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ κλάσματα-ΖΩΓΡΑΦΙΚΗ)

- ΣΤΟΧΟΙ:**
- : Κατανόηση μαθηματικών εννοιών (κλασμάτων)
  - : Συνδυάζει τη γνώση με την ψυχαγωγία
  - : Αξιοποιεί τη ζωγραφική (ένα πορτοκάλι σε κομμάτια)

Αυτή η κατασκευή είναι εμπνευσμένη από το κλασικό επιτραπέζιο παιχνίδι. Το πορτοκάλι είναι ένα φρούτο, που συνήθως το κόβουμε σε κομμάτια για να το φάμε. Έτσι μια ρουτίνα της καθημερινότητας, είναι ένα καλό παράδειγμα για την κατανόηση των κλασμάτων.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Κόβουμε 30 μικρά κομμάτια ξύλου (12X6 cm)

Στην μπροστά πλευρά: Μοιράζουμε κάθε κομμάτι σε δύο μέρη. 1η ΟΜΑΔΑ: Ζωγραφίζει τις ακόλουθες μορφές ενός κομμένου πορτοκαλιού: ένα ολόκληρο, ένα μισό, ένα τέταρτο, ένα όγδοο. 2η ΟΜΑΔΑ: Γράφει τα αντίστοιχα κλάσματα ( $1/1$ ,  $2/2$ ,  $4/4$ ,  $8/8$ ,  $1/2$ ,  $1/4$ ,  $1/8$ )

Με τα 30 ξυλάκια δημιουργούμε 2 σειρές ντόμινο. Η μία σειρά έχει εικόνες κλασμάτων και η άλλη έχει την αντίστοιχη αριθμητική μορφή των κλασμάτων. Σε κάθε σειρά υπάρχουν και έξι κενές θέσεις.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ

Ανακατεύουμε τις κάρτες και τις τοποθετούμε κλειστά στο τραπέζι.

Κάθε παίκτης παίρνει 4 κάρτες, ή από την ομάδα με τις ζωγραφιές ή από την ομάδα με τους αριθμούς. Δεν τις δείχνει στους άλλους παίκτες.

Ο πρώτος παίκτης τοποθετεί μία κάρτα ανοιχτή στο τραπέζι.

Ο επόμενος παίκτης πρέπει να βάλει την κάρτα που έχει το αντίστοιχο κλάσμα, το οποίο είναι ίδιο με τη μία πλευρά του προηγούμενου ντόμινο.

Εάν ο παίκτης δεν έχει κάρτα με το ίδιο κλάσμα, χάνει τη σειρά του.

Το παιχνίδι συνεχίζεται μέχρι κάποιος τελειώσει τις κάρτες του. Αυτός είναι ο νικητής.

### ΤΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΑΙΧΤΕΙ ΜΕ ΠΟΙΚΙΛΟΥΣ ΤΡΟΠΟΥΣ

