

58 Πεντόμινα

Επίπεδο
Α' Δημοτικού

Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Επικάλυψη, δόμηση και μέτρηση επιφανειών.
(ΠΜΑ: Μ.Ε.1.1 - 5.)

Υλικά - Μέσα

- Φωτοτυπίες του φύλλου εργασίας και ψαλίδι.

Διδακτική προσέγγιση

Πεντόμινα (Παιχνίδι για 2-4 παίκτες.)

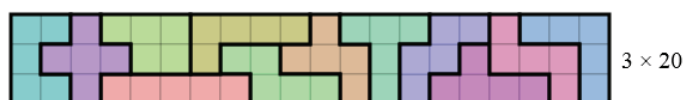
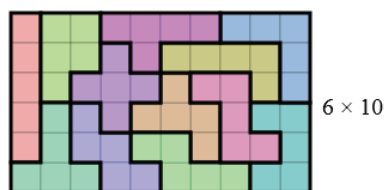
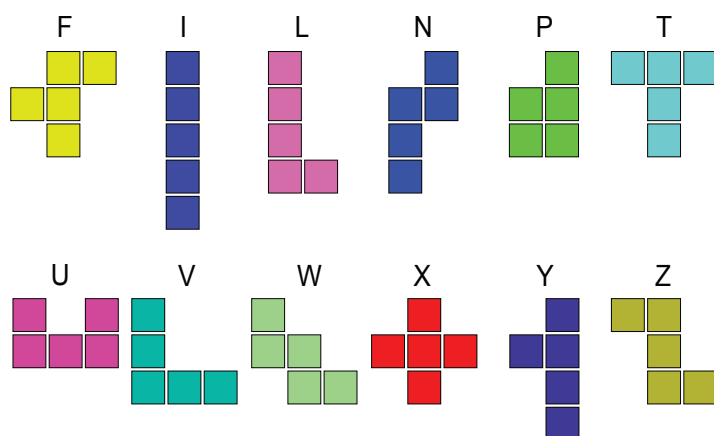
Οι μαθητές, ανά 2, 3 ή 4, χρωματίζουν τις επιφάνειες των πεντόμινων (τις 12 κάρτες), τις ψαλιδίζουν και αρχίζουν με τη σειρά να τις τοποθετούν πάνω στο πλέγμα. Τοποθετούν ελεύθερα το κάθε κομμάτι όπως θέλουν. Κερδίζει ο παίχτης που θα μπορέσει να τοποθετήσει το τελευταίο κομμάτι.

Περισσότερα για το παιχνίδι

Τα πεντόμινα είναι ένα παιχνίδι διαδομένο. Αποτελείται από 5 όμοια τετράγωνα, με τα οποία μπορούμε να σχηματίσουμε 12 κάρτες διαφορετικού σχήματος. Οι κάρτες ονομάζονται διεθνώς, σύμφωνα με τα γράμματα της λατινικής που προσομοιάζουν.

Στο παιχνίδι, οι 12 κάρτες τοποθετούνται με τρόπο που να σχηματίζουν ένα ορθογώνιο. Αν χρησιμοποιήσουμε όλες τις κάρτες από μία φορά, χωρίς κενά, μπορούμε να κατασκευάσουμε ορθογώνια σχήματα. Σημειωτέον, ότι η κάθε κάρτα μπορεί να τοποθετηθεί με διαφορετικό τρόπο, ανάλογα πώς είναι στραμμένη.

Τα πεντόμινα προσφέρονται ιδιαίτερα για την κατανόηση της έννοιας της επιφάνειας με δραστηριότητες επικάλυξης, διατήρησης και μέτρησης επιφανειών.



58 Πεντόμινα

