

17 Χάρτινοι πύργοι!

Επίπεδο
Α΄ Δημοτικού



Βασικό θέμα - Π.Μ.Α. (Π.Σ.2021)

- Γεωμετρικές κατασκευές.
(ΠΜΑ: Γ.Ε.1.2, Γ.Χ.1.3.)

Υλικά - Μέσα

- Εφημερίδες ή περιοδικά.
- Χαρτοταινία.

Διδακτική προσέγγιση

Κατασκευή ρολών από εφημερίδες

Τυλίγουμε ένα φύλλο εφημερίδας, ή περιοδικού και κατασκευάζουμε ένα ρολό, περίπου δύο εκατοστών διαμέτρου, το οποίο κολλάμε με χαρτοταινία για να μη χαλαρώσει και ξανανοίξει.

Κατασκευή γεωμετρικών συνθέσεων

Αφού φτιάξουμε αρκετά ρολά, κατά προτίμηση ίδιου μεγέθους, τα κολλάμε στις κορυφές τους, τρία μαζί για να έχουμε τρίγωνα ή 4 μαζί για τετράγωνα. Με τη χρήση περισσότερων τριγώνων και τετραγώνων που έχουμε φτιάξει, μπορούμε να κατασκευάζουμε διάφορα στερεά σώματα ή τρισδιάστες συνθέσεις, π.χ. πύργους, γέφυρες, δεξαμενές κ.λπ.

Ζητούμε από τους μαθητές να μας παρουσιάσουν τις κατασκευές τους, χρησιμοποιώντας τους γεωμετρικούς όρους που γνωρίζουν.

17 Χάρτινοι πύργοι!

Φτιάξε χάρτινους πύργους, γέφυρες ή ό,τι άλλο θέλεις με τρίγωνα και τετράγωνα, φτιαγμένα από ρολά χαρτιού εφημερίδας.

