

ΦΓ8 Τάγκραμ

Επίπεδο
Νηπιαγωγείου



Θεματική περιοχή

- Γεωμετρικά σχήματα με τάγκραμ.
- Δόμηση επιφάνειας.

Υλικά - Μέσα

- Ψαλίδι και σκληρό χαρτί, κατά προτίμηση χαρτόνι.
- Φύλλα εργασίας.

Διδακτική προσέγγιση

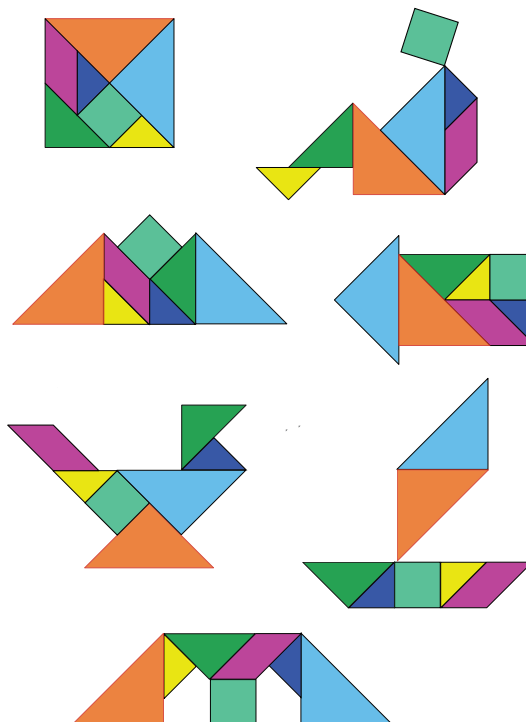
Με το τάγκραμ μπορούμε να συγκεκριμενοποιήσουμε αρκετές μαθηματικές έννοιες (γεωμετρικά σχήματα, κλάσματα, ποσοστά κ.ά)). Για τα παιδιά του νηπιαγωγείου το χρησιμοποιούμε προκειμένου να αναπτύξουν τη χωρική αντίληψη και να κατανοήσουν τις έννοιες γεωμετρικών σχημάτων και την έννοια της επιφάνειας.

Ψαλιδίζουμε το σχέδιο του τάγκραμ, αφού προηγουμένως το έχουμε μεγεθύνει ή σμικρύνει, αν το θέλουμε σε άλλο μέγεθος. Κολλάμε το σχέδιο πάνω σ' ένα πιο σκληρό χαρτί ή κατά προτίμηση χαρτόνι, χρωματίζουμε τα σχήματα με διαφορετικό χρώμα το καθένα και ψαλιδίζουμε πάλι τα κομμάτια του σχεδίου ένα - ένα.

Θα σχηματιστούν επτά διαφορετικά γεωμετρικά σχήματα: Δύο μεγάλα ίσα τρίγωνα, δύο μικρά, ένα μεσαίο τρίγωνο, ένα τετράγωνο κι ένα παραλληλόγραμμο

Με τα κομμάτια του τάγκραμ τα παιδιά μπορούν να συνθέσουν διάφορα γεωμετρικά σχέδια και εικόνες, την ενδεχόμενη χρήση των οποίων σχολιάζουμε. Θεωρούμε σημαντικό, επίσης στις δραστηριότητες με το τάγκραμ, να ενθαρρύνουμε τα παιδιά, να ονομάζουν τα γεωμετρικά σχήματα που χρησιμοποιούν, να ενεργούν στοχευμένα και να προβλέπουν το αποτέλεσμα από τη χρήση των γεωμετρικών επιφανειών.

Παραδείγματα συνθέσεων τάγκραμ



11 (α') Τάγκραμ

