

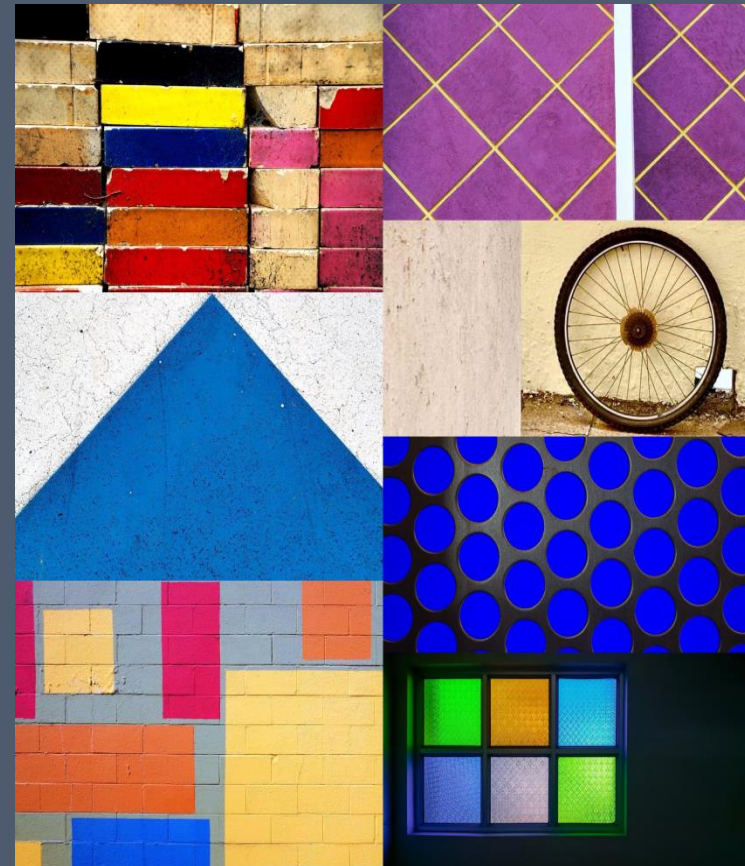


ΤΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ & ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗ

✓ Μαθηματικά

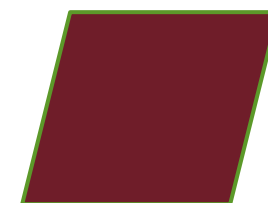
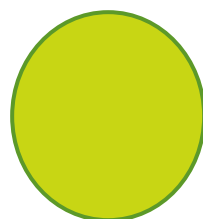
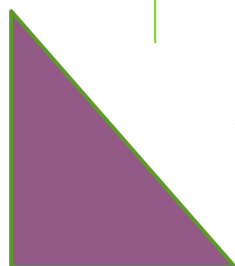
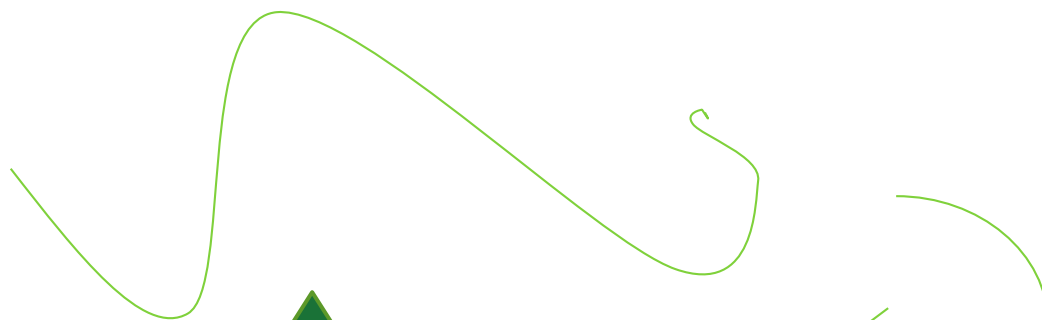
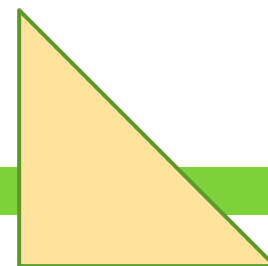
✓ Τέχνη

✓ Hands on activity





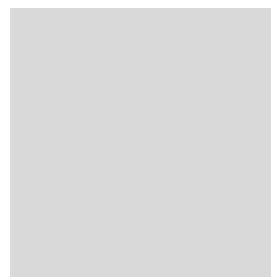
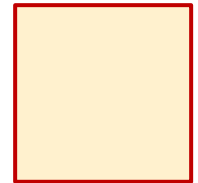
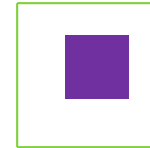
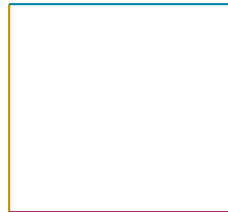
ΠΟΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ;

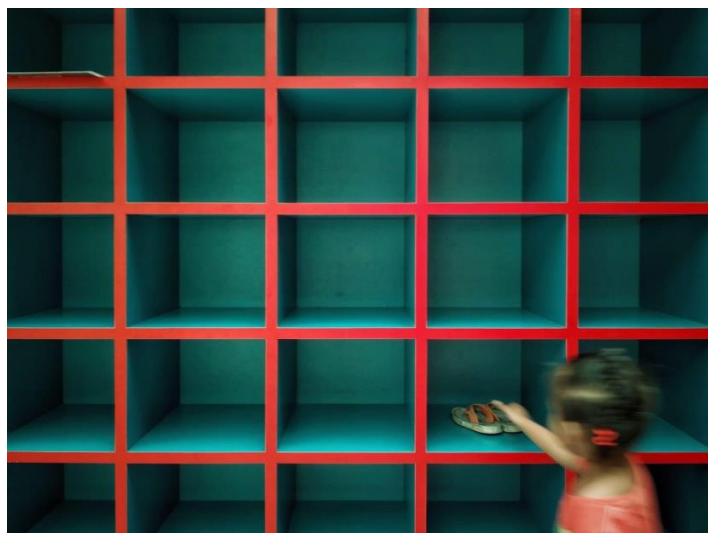




ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ

- ΕΧΕΙ 4 ΠΛΕΥΡΕΣ.
- ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΛΕΥΡΕΣ ΕΙΝΑΙ ΙΣΕΣ.

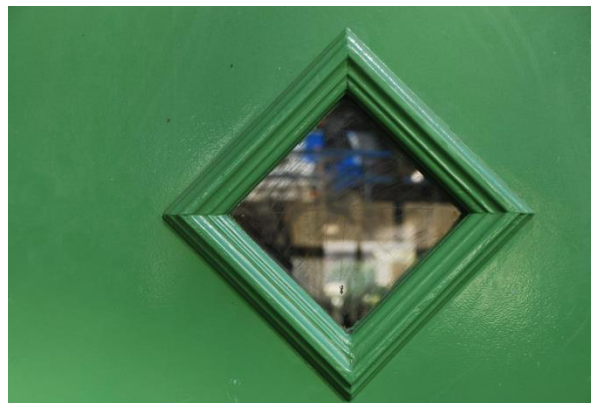




ΒΡΕΙΤΕ ΤΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ ΣΑΣ!

ΕΧΕΤΕ ΔΕΙ ΤΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΑΠΟΥ ΑΛΛΟΥ;

ΑΥΤΟ ΕΔΩ ΕΙΝΑΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ;



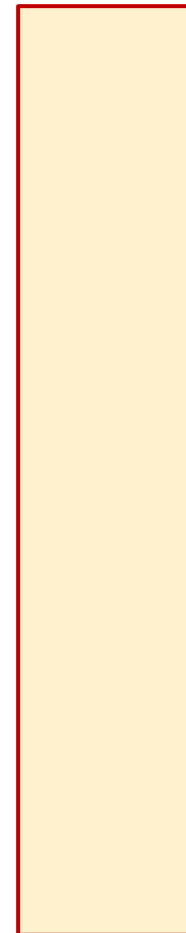
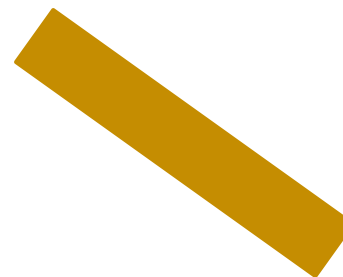
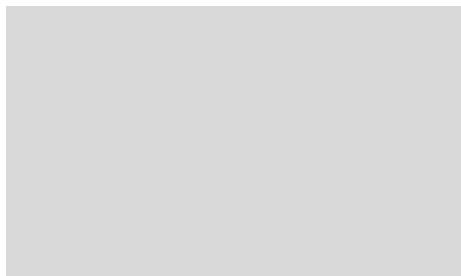
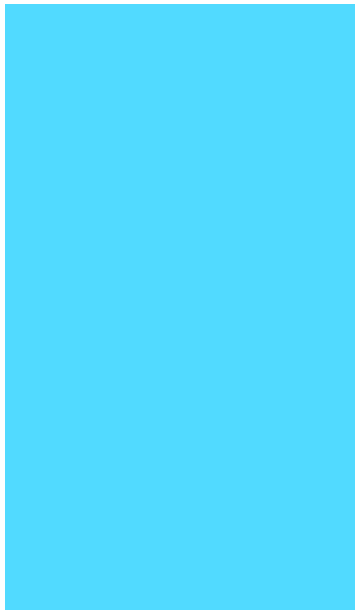


ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΟ

- ΕΧΕΙ 4 ΠΛΕΥΡΕΣ.
- ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΛΕΥΡΕΣ ΙΣΕΣ.



- ΟΙ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΠΛΕΥΡΕΣ ΕΙΝΑΙ ΙΣΕΣ.





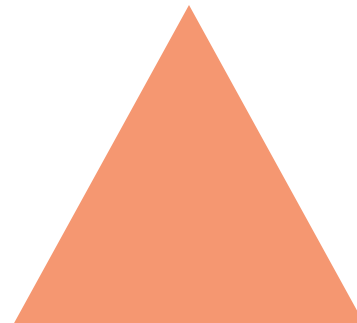
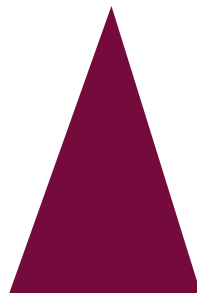
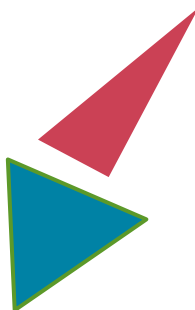
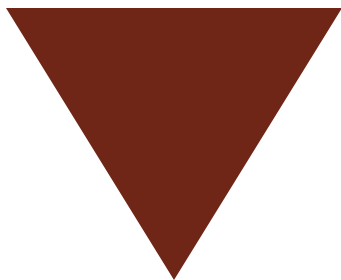
ΒΡΕΙΤΕ ΤΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΟ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ ΣΑΣ!
ΣΚΕΦΤΕΙΤΕ: ΠΟΥ ΑΛΛΟΥ ΤΟ ΕΧΕΤΕ ΔΕΙ;





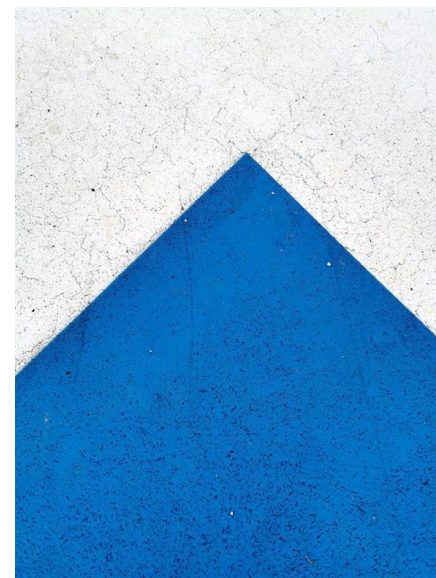
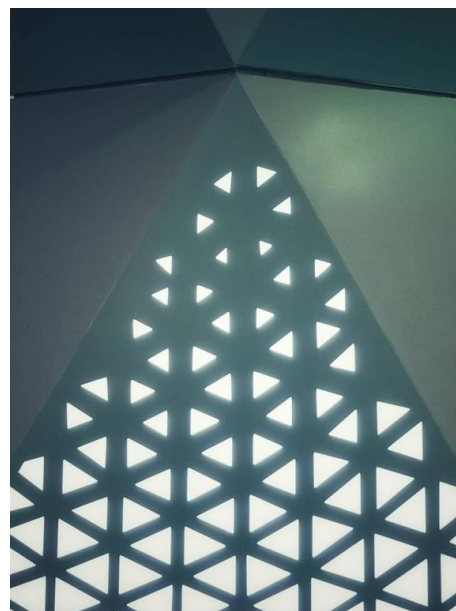
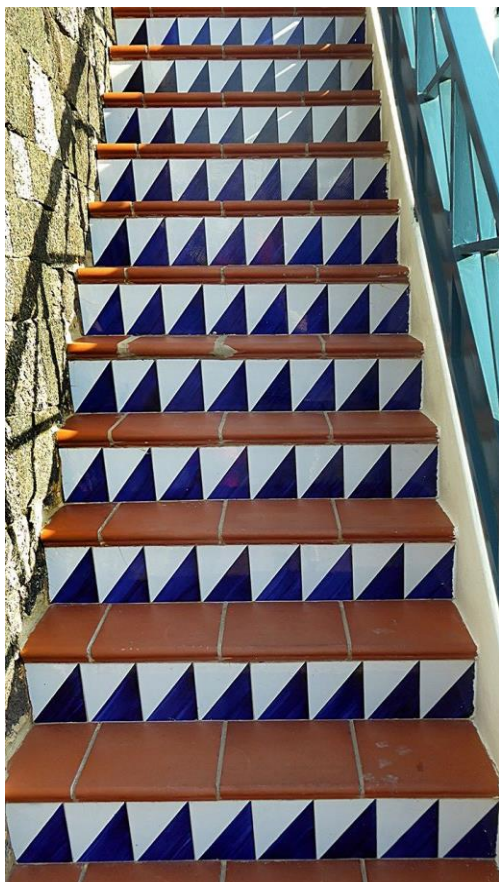
ΤΡΙΓΩΝΟ

- ΕΧΕΙ ΤΡΕΙΣ ΠΛΕΥΡΕΣ.





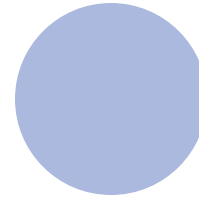
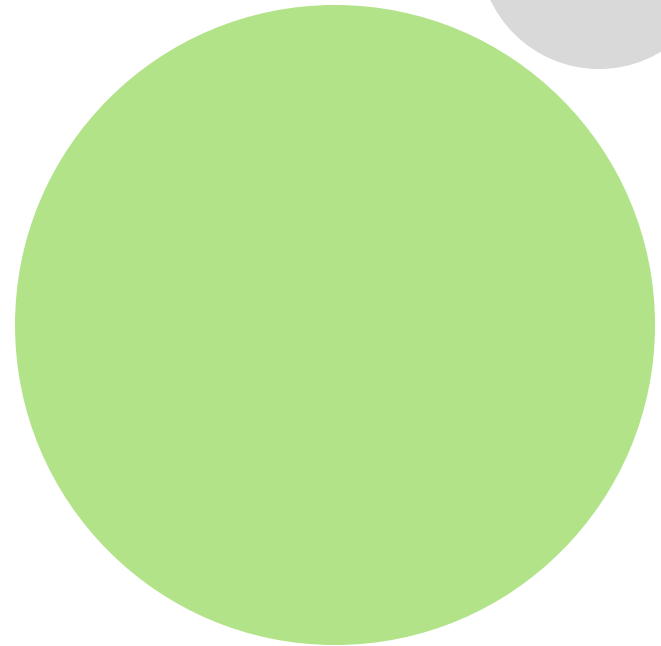
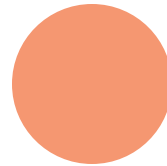
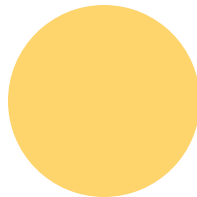
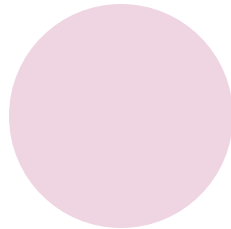
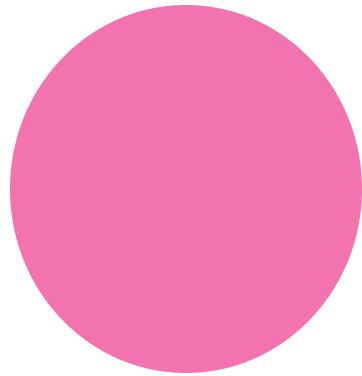
ΒΡΕΙΤΕ ΤΟ ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ ΣΑΣ!
ΣΚΕΦΤΕΙΤΕ: ΠΟΥ ΑΛΛΟΥ ΤΟ ΕΧΕΤΕ ΔΕΙ;





ΚΥΚΛΟΣ

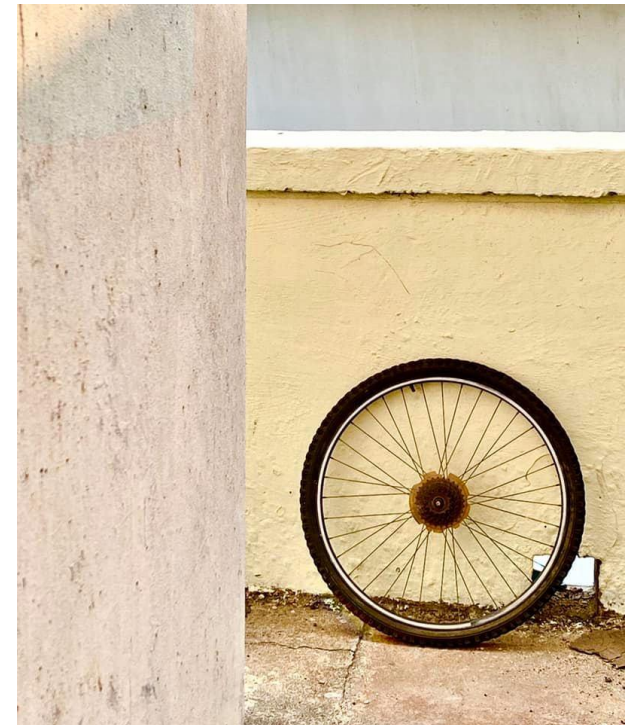
- ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΚΑΜΙΑ ΠΛΕΥΡΑ.





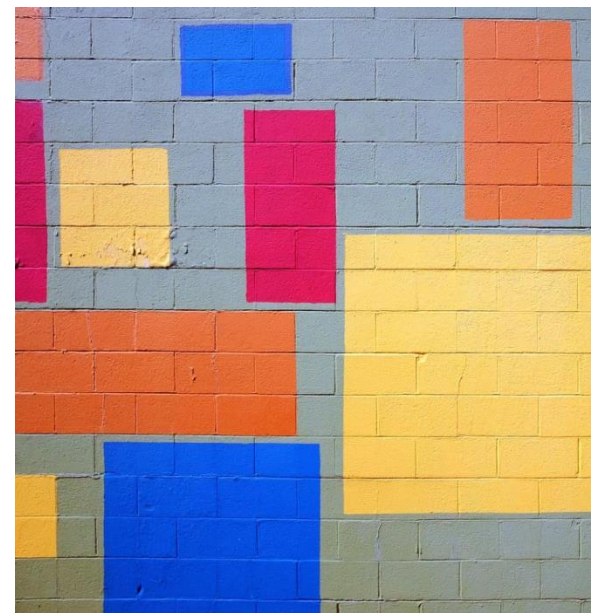
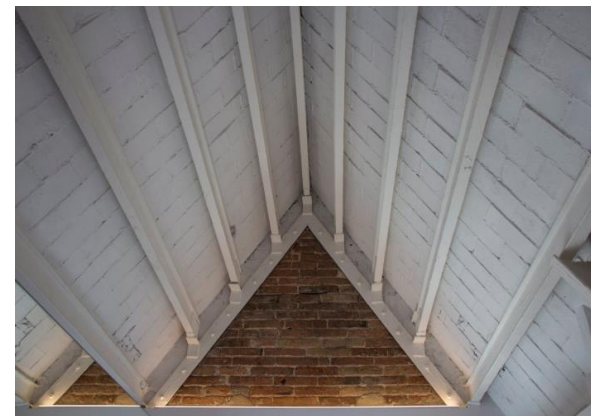
ΒΡΕΙΤΕ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ ΣΑΣ!

ΣΚΕΦΤΕΙΤΕ: ΠΟΥ ΑΛΛΟΥ ΤΟ ΕΧΕΤΕ ΔΕΙ;





ΠΟΙΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΒΛΕΠΕΤΕ ΣΤΙΣ ΕΙΚΟΝΕΣ;





Τα σχήματα είναι παντού
γύρω μας.

Πολλοί ζωγράφοι
ζωγράφιζαν μόνο με
σχήματα και χρώματα.

Ποια σχήματα βλέπετε σ'
αυτόν τον πίνακα;
Τι πιστεύετε ότι δείχνει;





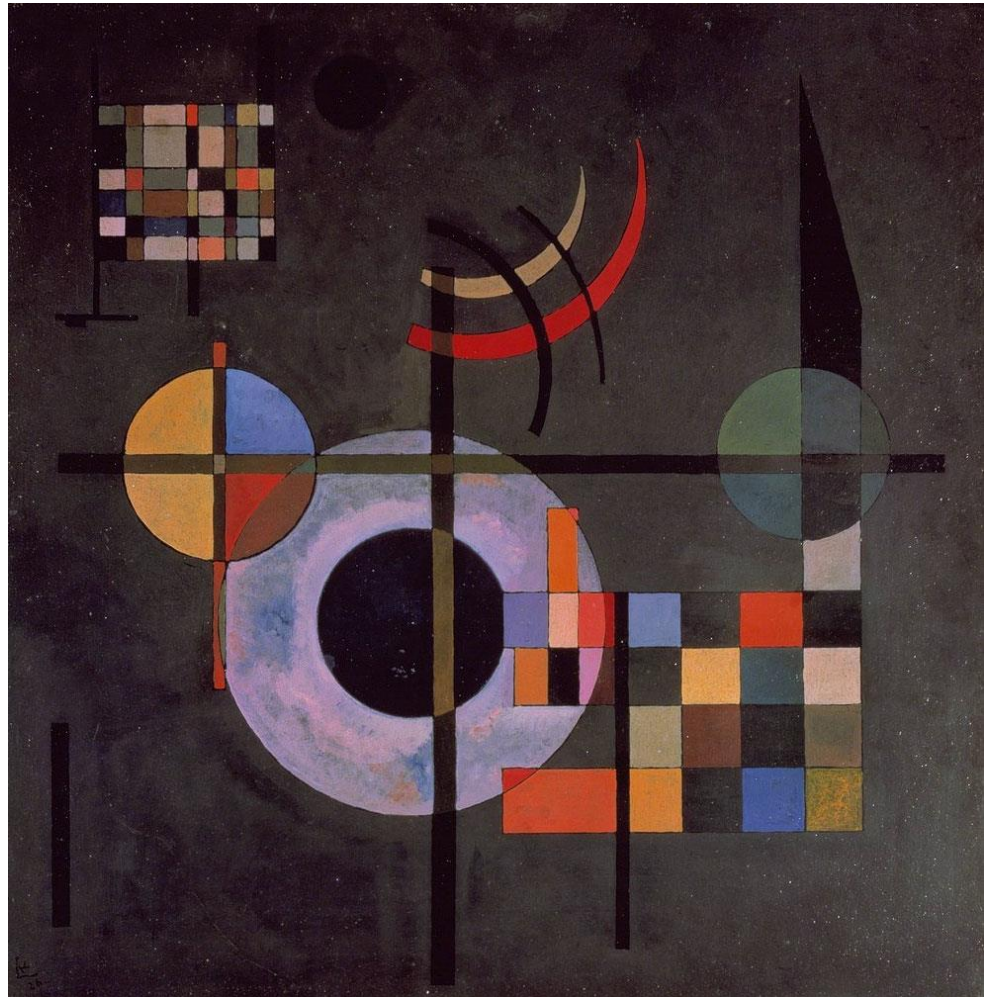
*Ποια σχήματα υπάρχουν
σε αυτόν τον πίνακα;
Τι μπορεί να έχει
ζωγραφίσει;*



*Ποια σχήματα υπάρχουν
σε αυτόν τον πίνακα;
Τι μπορεί να δείχνει;*



*Ποια σχήματα υπάρχουν
σε αυτόν τον πίνακα;
Τι μπορεί να έχει
ζωγραφίσει;*

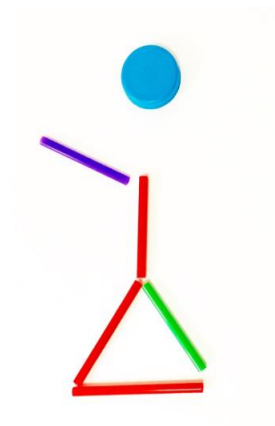
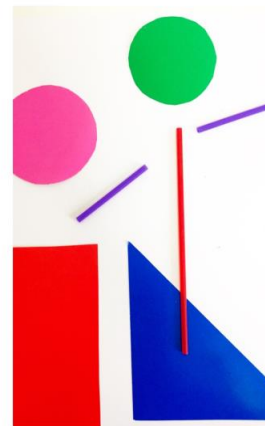
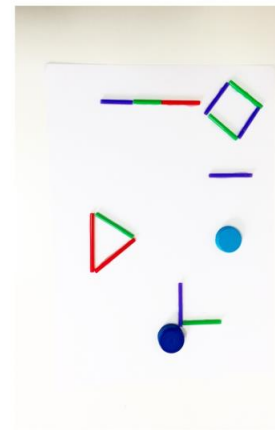




*Δημιουργήστε τα δικά σας έργα
με γεωμετρικά σχήματα.*

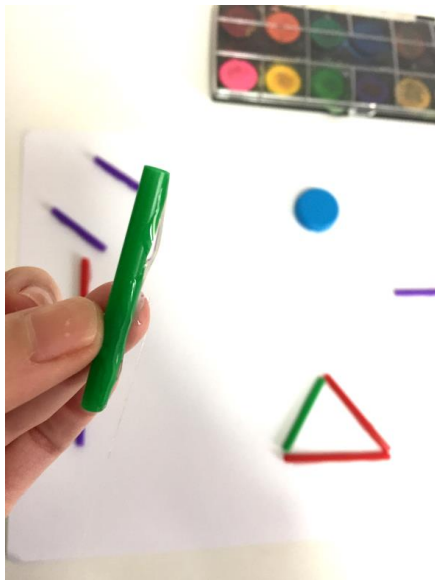
Υλικά:

- Χαρτιά (κατά προτίμηση ακουαρέλας).
- Νερομπογιές ή/ και μαρκαδόροι.
- Χαρτόνια σε διάφορα χρώματα (ιδίως μερικώς χρησιμοποιημένα σε προηγούμενες χειροτεχνίες).
- Παλιά πλαστικά καλαμάκια (ανακυκλώσιμο υλικό)
- Ψαλίδι παιδικό.
- Κόλλα (κατά προτίμηση υγρή)
- Παλιά καπάκια από μπουκάλια (ανακυκλώσιμο υλικό)





1. Κόψτε τα καλαμάκια σε διαφορετικά μεγέθη και χρησιμοποιήστε τα ως πλευρές για να δημιουργήσετε σχήματα.
2. Χρησιμοποιήστε τα καπάκια για κύκλους.



Τip: Δείξτε στα παιδιά πως μπορούν να το κάνουν και αφήστε τα να λειτουργήσουν αυτόνομα

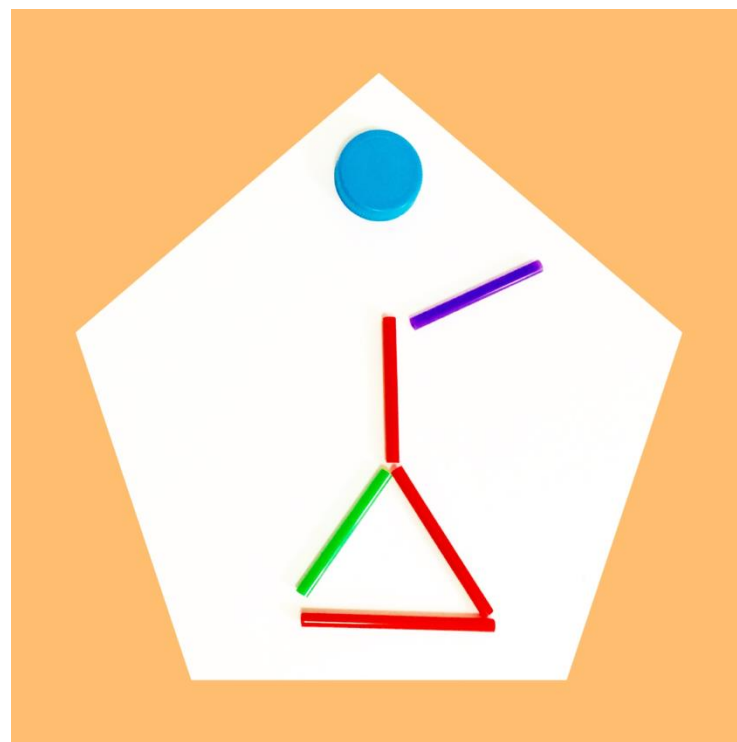
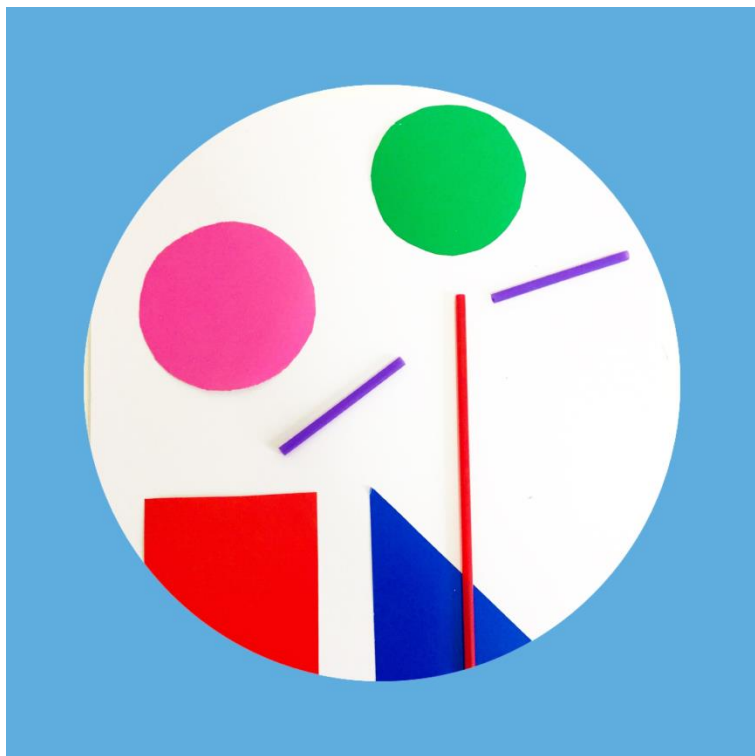


3. Κόψτε τα χαρτόνια σε διαφορετικά σχήματα.





Αφήστε τα παιδιά να επιλέξουν ελεύθερα μεταξύ των δύο διαφορετικών τεχνικών ή να τις συνδυάσουν για να συνθέσουν τα δικά τους έργα.





Αν θέλετε, προσθέστε χρώμα!

