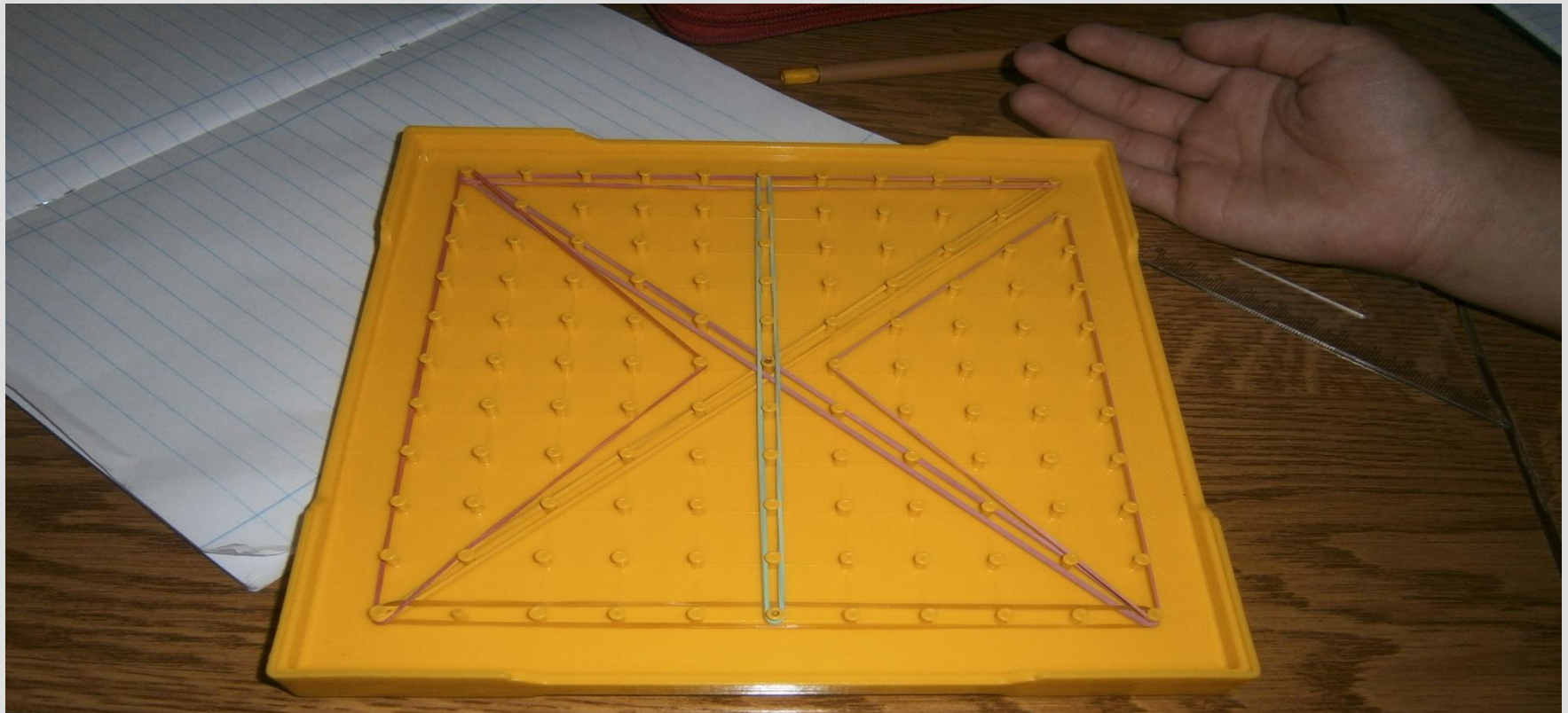


# ‘Τέχνη και Μαθηματικά’

Εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Μουσείου Ηρακλειδών

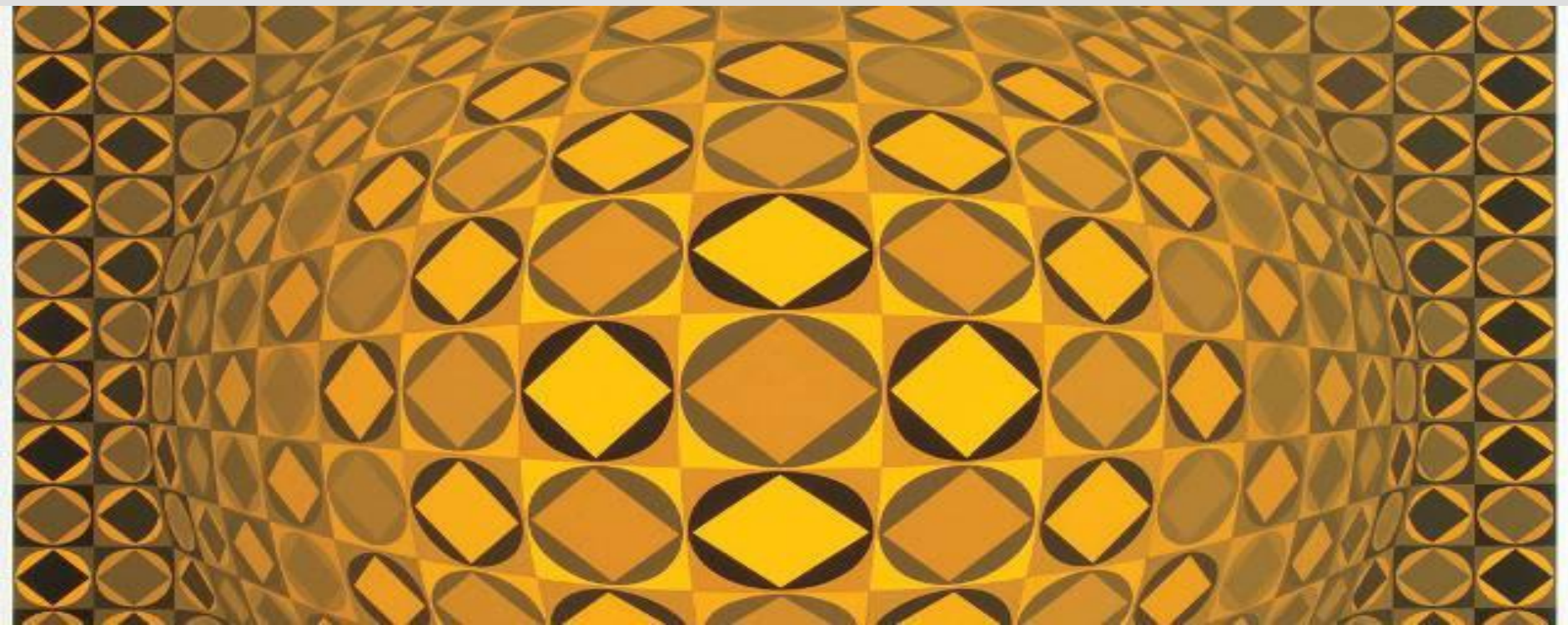


*Ένα ταξίδι από την αισθητική της Τέχνης, στη λογική των Μαθηματικών!*









- *Το πρόγραμμα δίνει την ευκαιρία στα παιδιά:*  
Μέσα από την αλληλεπίδραση Τέχνης και Μαθηματικών να αναδείξουν λανθάνουσες δεξιότητες μάθησης, καθόσον σύμφωνα με τις διδακτικές έρευνες των επιστημονικών μας υπευθύνων, το περιβάλλον της Τέχνης, αξιοποιούμενο κατάλληλα, «απελευθερώνει δυνάμεις και πρωτοβουλίες γνωστικής αυτενέργειας και ανάπτυξης της λογικομαθηματικής σκέψης», ενώ το περιβάλλον της ομαδοσυνεργατικότητας ενεργοποιεί τη «ζώνη επικείμενης ανάπτυξης».





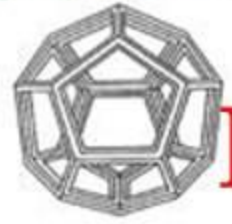


$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

κάθε ολόμορφη συνάρτηση  
είναι και αναλυτική



Το  $[0, 1]$  δεν είναι αριθμήσιμο



Η έννοια του ωραίου στα  
μαθηματικά και την τέχνη

$$E = mc^2$$



$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = \frac{\pi^2}{6}$$







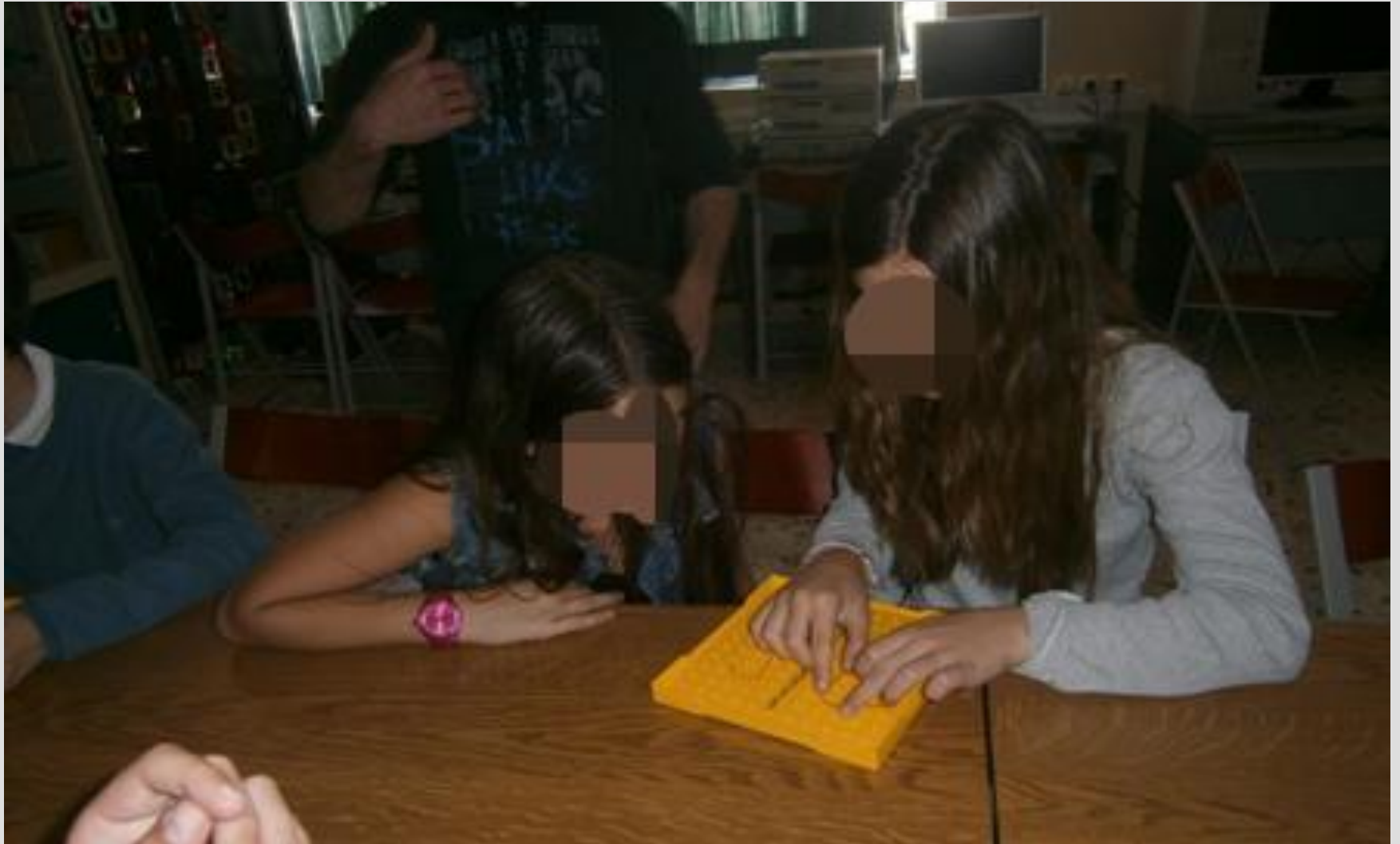














Non Euclidean Geometries



Necker's Cube



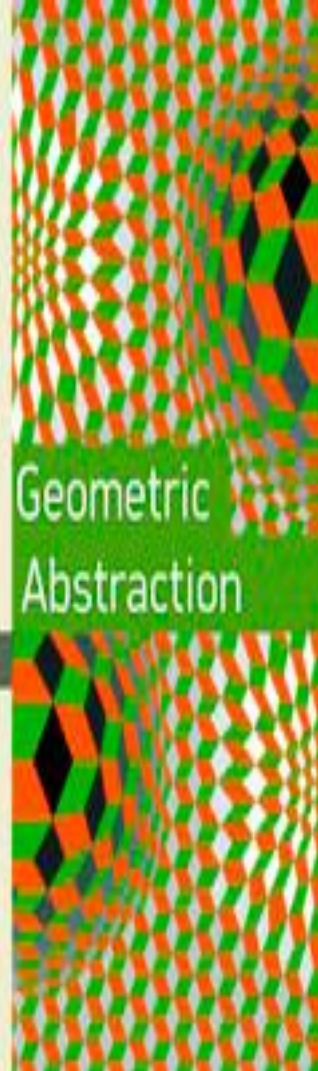
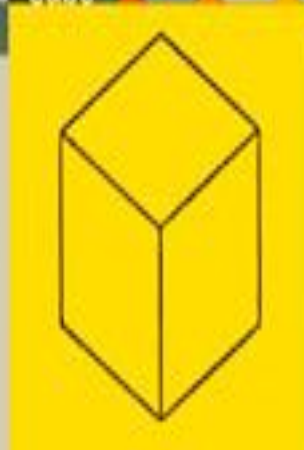
Moebius strip



Axonometric Cube



the "impossible staircase"



Geometric Abstraction





