

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ

Έκθεμα 11 - Οργάνωση σχημάτων στον χώρο

- Επίπεδο δυσκολίας

Επίπεδο 2

- Διάρκεια δραστηριότητας

15 λεπτά

- Αριθμός συμμετεχόντων

Ατομική δραστηριότητα ή σε ζευγάρια

- Μαθηματική έννοια

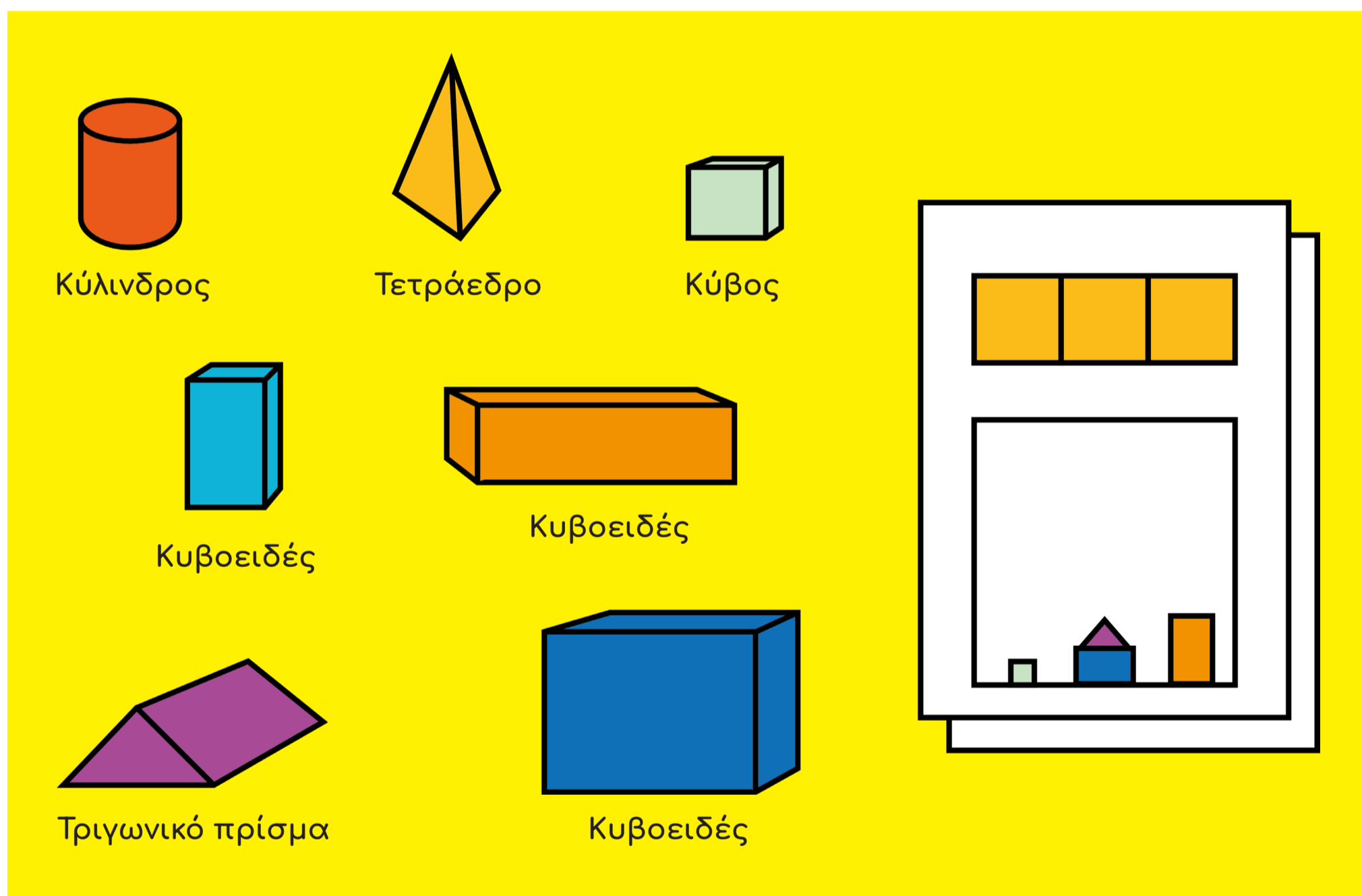
Οργάνωση σχημάτων στον χώρο το ένα σε σχέση με το άλλο, επίλυση ενός προβλήματος μέσω της χρήσης γεωμετρικών σχημάτων, παρατήρηση αντικειμένων από διαφορετικές οπτικές γωνίες

- Απογραφή υλικού

- 5 φυλλά με δοκιμασίες, το καθένα με διαφορετικό επίπεδο δυσκολίας
- 11 "πολύεδρα" στερεά

- Ανάπτυξη δεξιοτήτων

- Τα παιδιά θα είναι σε θέση να τοποθετούν τα αντικείμενα στον χώρο το ένα σε σχέση με το άλλο
- Τα παιδιά θα είναι σε θέση να αναγνωρίζουν τα σχήματα σε ένα σύμπλεγμα
- Τα παιδιά θα είναι σε θέση να μετατρέπουν μια δισδιάστατη εικόνα με οριζόντια διάταξη σχημάτων σε κατακόρυφο τρισδιάστατο επίπεδο
- Τα παιδιά θα είναι σε θέση να συνεργάζονται μεταξύ τους (στη συναρμολόγηση και την επαλήθευση των αποτελεσμάτων)



Για πιο προηγμένο επίπεδο

- Η ίδια δραστηριότητα αλλά με μία μόνο οπτική γωνία
- Ένα κενό φύλλο με δοκιμασίες για να δημιουργήσουν τα παιδιά το δικό τους σχέδιο που θέλουν να αναπαράγουν σε τρισδιάστατη μορφή
- Προσθέστε άλλο ένα επίπεδο στα φύλλα δοκιμασιών (1ο επίπεδο / 2ο επίπεδο / 3ο επίπεδο)
- Φτιάξτε ένα φύλλο δοκιμασιών με κατοπτική προοπτική
- Προσθέστε άλλους 2 παίκτες που θα πρέπει να μετατρέψουν μια δισδιάστατη εικόνα σε ένα τρισδιάστατο σύμπλεγμα χρησιμοποιώντας πλάγια όψη.

Μάθετε περισσότερα για το πρόγραμμα Recreamaths στο recreamaths.eu