

# Κατασκευή Κύβων

## Θέμα/μαθησιακοί στόχοι του εκθέματος:

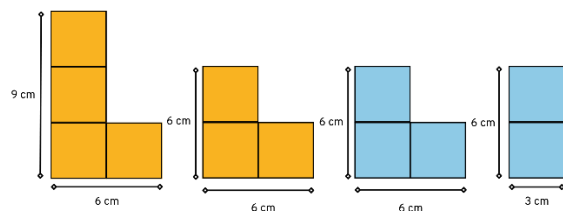
Γεωμετρία, δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων, κατανόηση της έννοιας του όγκου

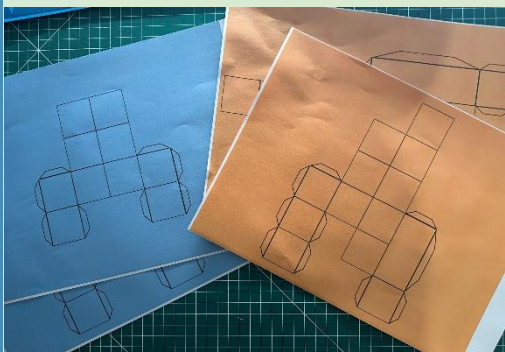
## Κατάλογος Απαιτούμενων Υλικών:

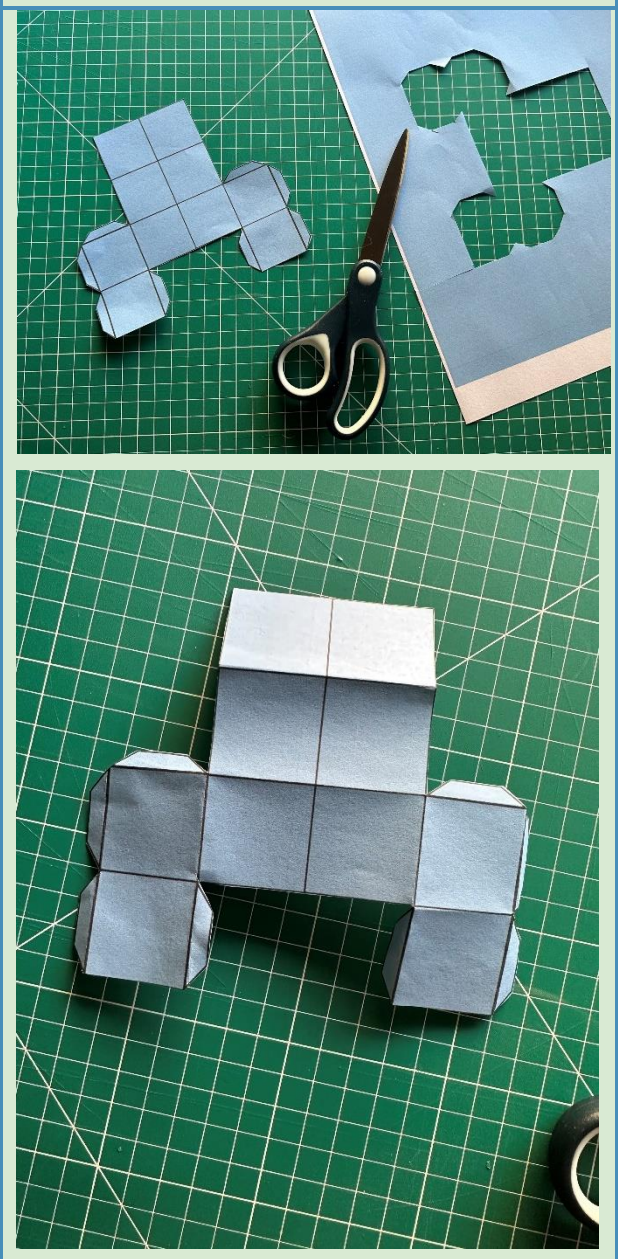
- 4 A4 φύλλα χαρτονιού χρώματος πορτοκαλί
- 7 A4 φύλλα χαρτονιού χρώματος γαλάζιο
- Κόλλα/Ταινία
- Ψαλίδι

## Βήμα προς βήμα Κατασκευή

**Εκτιμώμενος Χρόνος: 30-40 λεπτά**



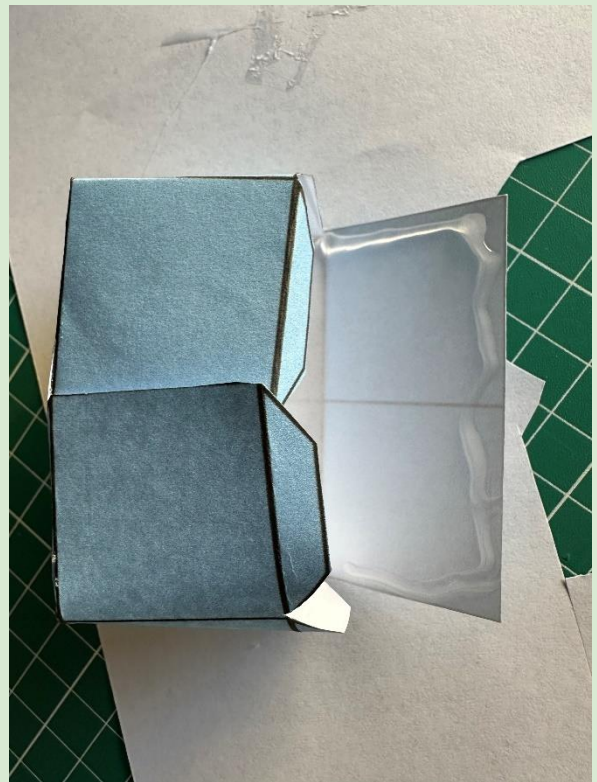
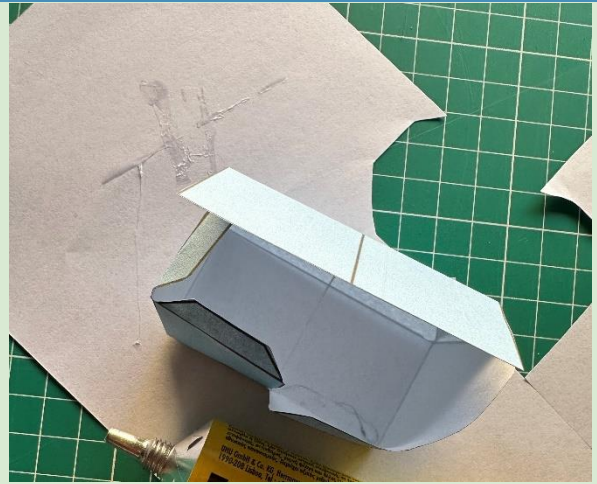
<p>Βήμα 1<sup>ο</sup>: Εκτυπώστε τα σχήματα των κύβων.</p>	<p>Εκτυπώστε τους κύβους σε έγχρωμο χαρτί ή χαρτόνι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Κύβος διαστάσεων 2 x 2 x 2: Δύο (2) κομμάτια σχήματος L των τριών μονάδων και έναν (1) διπλό κύβο</li> <li>• Κύβος διαστάσεων 3 x 3 x 3: Έξι (6) κομμάτια σχήματος L των 4</li> </ul>	
--	---	--

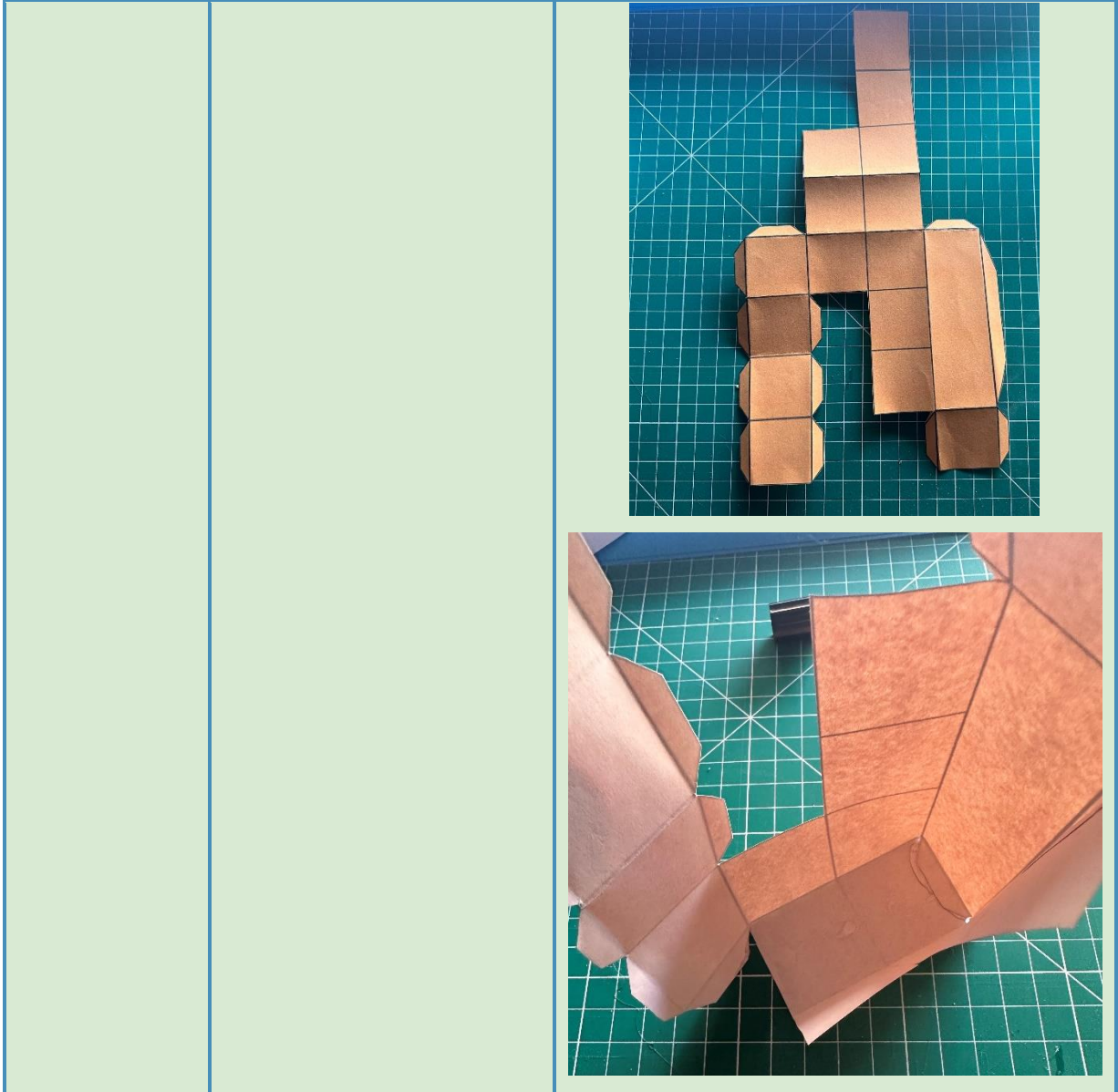
	<p>μονάδων και ένα (1) κομμάτι σχήματος L των 3 μονάδων</p>	
<p>Βήμα 2<sup>ο</sup>: Κόψτε τα σχήματα με ψαλίδι.</p>	<p>Χρησιμοποιήστε ψαλίδι για να κόψετε τα σχήματα. Διπλώστε κατά μήκος των γραμμών αποκοπής του σχήματος.</p>	

Βήμα 3<sup>ο</sup>:

Χρησιμοποιήστε ταινία ή κόλλα για να κολλήσετε τις πλευρές του κύβου μεταξύ τους.



Χρησιμοποιήστε ταινία ή κόλλα για να κολλήσετε τις πλευρές μεταξύ τους ώστε να φτιάξετε τους κύβους. Κολλήστε τα μικρά κομμάτια στο εσωτερικό των επιφανειών του κύβου.





## Συναρμολόγηση

**Εκτιμώμενος Χρόνος: 5 λεπτά**

<p><b>Βήμα 1<sup>ο</sup>:</b> Προετοιμάστε τον πίνακα του εκθέματος.</p>	<p>Εκτυπώστε τον αντίστοιχο πίνακα σε χαρτί μεγέθους A3 και πλαστικοποιήστε τον (προαιρετικά).</p>	 <p>Document last modified: 39m ago</p> <p><b>Κατασκευή Κύβων</b> Ενώστε τα κομμάτια για να φτιάξετε τους κύβους. Μπορείτε να βρείτε άλλη λύση για τον μικρότερο κύβο;</p> <p>Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης</p>
<p><b>Βήμα 2<sup>ο</sup>:</b> Το έκθεμα είναι έτοιμο για χρήση.</p>	<p>Είστε έτοιμοι να χρησιμοποιήσετε το έκθεμα!</p>	 <p>Document last modified: 39m ago</p> <p><b>Κατασκευή Κύβων</b> Ενώστε τα κομμάτια για να φτιάξετε τους κύβους. Μπορείτε να βρείτε άλλη λύση για τον μικρότερο κύβο;</p> <p>Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης</p>

## Παρατηρήσεις

Οι κύβοι μπορούν να κατασκευαστούν χρησιμοποιώντας ξύλινους κύβους τέχνης ή χειροτεχνίας κολλώντας μεταξύ του κάθε κομμάτι, ως μια πιο ανθεκτική εναλλακτική επιλογή. Άλλες πιθανές επιλογές περιλαμβάνουν τα τουβλάκια αρίθμησης ή τη χρήση ενός τρισδιάστατου εκτυπωτή.