

Πλακίδια

Θέμα/Μαθησιακοί στόχοι του εκθέματος:

Γεωμετρία, συμμετρία, δημιουργικότητα, ανάπτυξη δεξιοτήτων επίλυσης προβλημάτων, κ.λπ.


Κατάλογος Απαιτούμενων Υλικών:

Για πλακάκια από χαρτόνι:

- Ένας εκτυπωτής ο οποίος μπορεί να εκτυπώσει σε χαρτί διαστάσεων A3
- Ένα κομμάτι χαρτόνι διαστάσεων A3
- Ψαλίδι
- Κόλλα

Βήμα προς βήμα Κατασκευή και Συναρμολόγηση

Εκτιμώμενος Χρόνος: 30-40 λεπτά

Βήμα	Οδηγίες	Εικόνα
Βήμα 1 ^ο Εκτυπώστε τον πίνακα και το πλέγμα.	Εκτυπώστε τον πίνακα και το πλέγμα σε χαρτί διαστάσεων A3. Για να τα κάνετε πιο ανθεκτικά, θα μπορούσατε να πλαστικοποιήσετε το	

	χαρτόνι και το πλέγμα.	
<p>Βήμα 2° Εκτυπώστε τα πλακάκια.</p>	<p>Εκτυπώστε τα πλακάκια σε χαρτί Α3, ιδανικά σε χρώμα.</p>	
<p>Βήμα 3° Κόψτε τα πλακάκια.</p>	<p>Κόψτε τα 12 ξεχωριστά πλακάκια.</p>	
<p>Βήμα 4° Κάντε τα πλακάκια πιο ανθεκτικά (προαιρετικό).</p>	<p>Κόψτε 12 κομμάτια χαρτόνι στο ίδιο μέγεθος με τα πλακάκια (8,5 εκ. x 8,5 εκ.). Κολλήστε τα πλακάκια πάνω στα τετράγωνα από χαρτόνι.</p>	
<p>Βήμα 5° Ξεκινήστε να δημιουργείτε μια διαδρομή.</p>	<p>Ξεκινήστε να τοποθετείτε τα πλακάκια στο πλέγμα. Τοποθετήστε το πρώτο πλακάκι στο σημείο εκκίνησης και βεβαιωθείτε ότι έχετε σχηματίσει μια διαδρομή που οδηγεί στο σημείο τερματισμού.</p>	

Παρατηρήσεις

Τα πλακάκια μπορούν επίσης να εκτυπωθούν σε τρισδιάστατο εκτυπωτή, να κατασκευαστούν χρησιμοποιώντας υλικό PVC ή ξύλο ή να κοπούν με λέιζερ, προκειμένου να γίνουν πιο ανθεκτικά και ευκολότερα στο χειρισμό.