

Διατροφή και Υγεία

Θέμα/Μαθησιακοί στόχοι του εκθέματος:

Κλάσματα, ποσοστά, γραφήματα «πίτας», ανάπτυξη νοητικών αριθμητικών δεξιοτήτων και δεξιοτήτων επίλυσης προβλημάτων

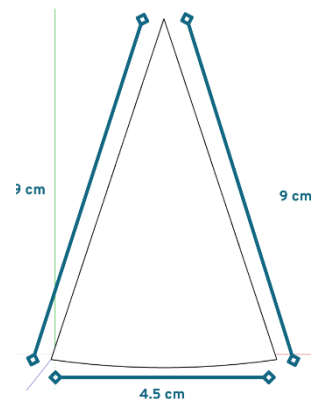
Κατάλογος Απαιτούμενων Υλικών:

- 2 χαρτόνια μεγέθους A4 για εκτύπωση των κύκλων
- 2 χαρτόνια/κομμάτια χαρτί μεγέθους A4 για εκτύπωση σχημάτων για κατασκευή ζαριών (2 εάν εκτυπώνονται κλάσματα και ποσοστά)
- Χάρακας
- Ψαλίδι
- Ισχυρή κόλλα συγκράτησης

Βήμα προς βήμα Κατασκευή

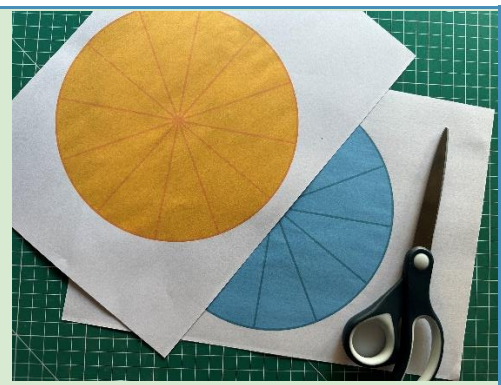
Τμήματα

Εκτιμώμενος Χρόνος: 15-20 λεπτά



Βήμα 1^ο: Εκτυπώστε τους κύκλους

Εκτυπώστε τους κύκλους σε 2 διαφορετικά χρώματα χαρτονιού.



Βήμα 2^ο: Κόψτε τα τμήματα των κύκλων.

Χρησιμοποιήστε ψαλίδι για να κόψετε τα τμήματα των κύκλων.

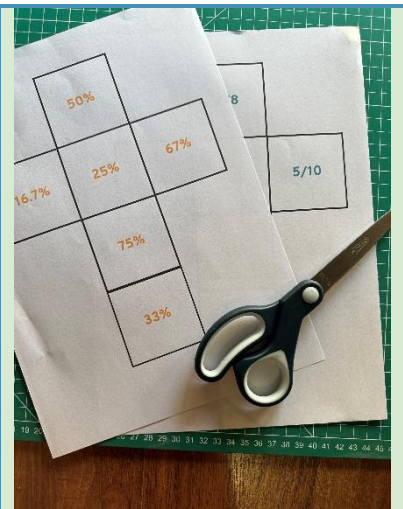


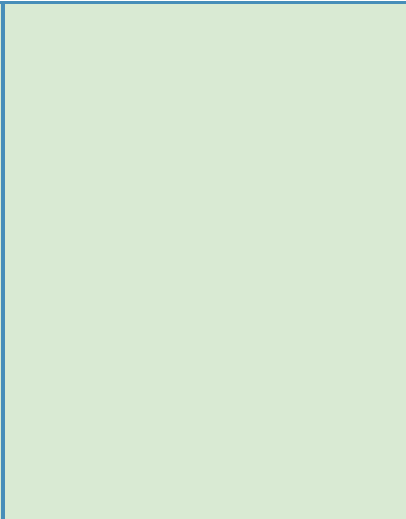
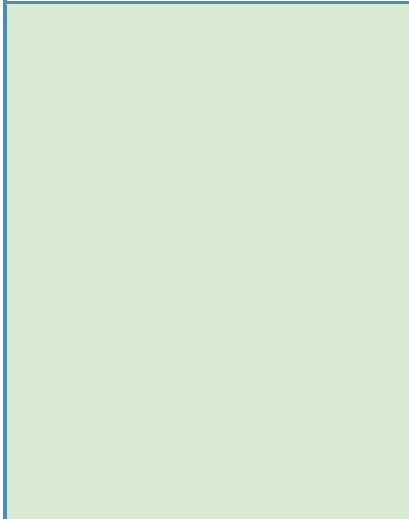
Ζάρια

Εκτιμώμενος Χρόνος: 10-15 λεπτά

Βήμα 1^ο: Εκτυπώστε τα ζάρια με την ένδειξη κλασμάτων/ποσοστών και κόψτε τα.

Δημιουργήστε 6 τετράγωνα με διαστάσεις 6 x 6 κάνοντας ένα σταυρό και γράψτε τα κλάσματα/ποσοστά πάνω τους. Εκτυπώστε τα και χρησιμοποιήστε ψαλίδι για να τα κόψετε.







Βήμα 2^ο: Κολλήστε μεταξύ τους τις πλευρές.

Χρησιμοποιήστε κόλλα σε κάθε πλευρά των ζαριών και κολλήστε τις πλευρές μεταξύ τους. Ασκήστε πίεση στα σημεία κόλλησης και περιμένετε 10 λεπτά για να βεβαιωθείτε ότι τα κομμάτια έχουν κολλήσει καλά μεταξύ τους.



Συναρμολόγηση

Εκτιμώμενος Χρόνος: 5 λεπτά

<p>Βήμα 1^ο: Προετοιμάστε τον πίνακα του εκθέματος.</p>	<p>Εκτυπώστε τον αντίστοιχο πίνακα σε χαρτί μεγέθους A3 και πλαστικοποιήστε τον (προαιρετικό).</p>	
<p>Βήμα 2^ο: Το έκθεμα είναι έτοιμο για χρήση.</p>	<p>Είστε έτοιμοι να χρησιμοποιήσετε το έκθεμα!</p>	

Παρατηρήσεις

Τα τρίγωνα μπορούν να κατασκευαστούν χρησιμοποιώντας υλικό PVC ή έναν τρισδιάστατο εκτυπωτή. Τα ζάρια μπορούν να αγοραστούν από ένα κατάστημα, να κατασκευαστούν από ξύλο ή χρησιμοποιώντας έναν τρισδιάστατο εκτυπωτή.