



## Οργάνωση σχημάτων στον χώρο

### Εκπαιδευτικοί Στόχοι

- Μάθετε πώς να χειρίζεστε απλά σχήματα χρησιμοποιώντας το tinkercad.com
- Κατανόηση του τρόπου λειτουργίας των τρισδιάστατων εκτυπωτών
- Μάθετε πώς να τροποποιείτε έτοιμα αρχεία και να τα προσαρμόζετε

### Βαθμός δυσκολίας: Επίπεδο 2

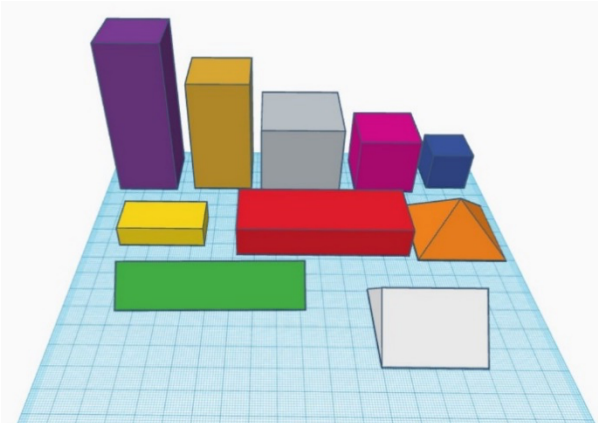
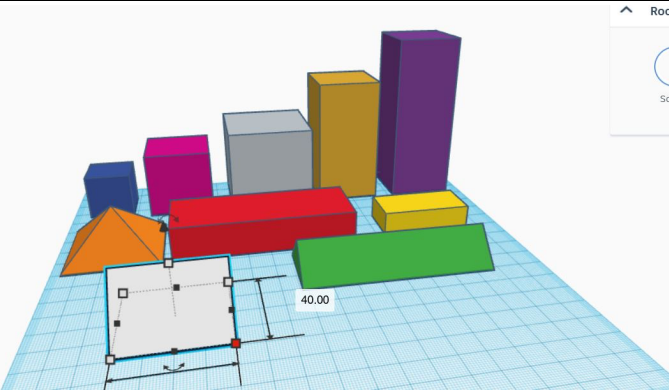
### Κατάλογος απαιτούμενων υλικών:

- Τρισδιάστατος εκτυπωτής
- Ένα καρούλι νήματος για τον τρισδιάστατο εκτυπωτή (σε 11 διαφορετικά χρώματα)
- Χαρτί για εκτύπωση των διαφορετικών φύλλων εργασίας

### Απαιτούμενες Δεξιότητες στην Τρισδιάστατη Μοντελοποίηση:

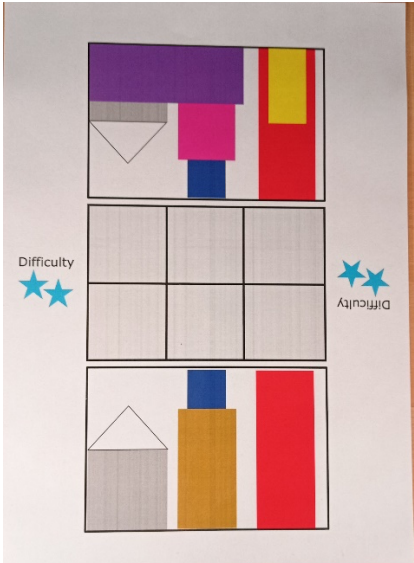
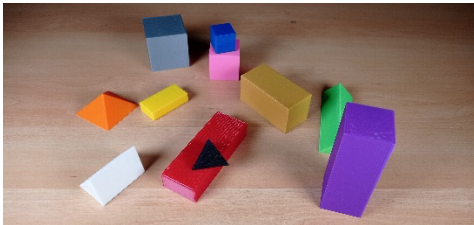
- Γνωρίζετε πώς να μετακινείτε ένα στο επίπεδο εργασίας
- Γνωρίζετε πώς να αλλάζετε το μέγεθος ενός αντικειμένου

## Οδηγίες Τρισδιάστατης Μοντελοποίησης βήμα προς βήμα

<p><b>Βήμα 1</b></p>	<p>Δημιουργήστε τα σχήματα που φαίνονται στη διπλανή εικόνα</p>	
<p><b>Βήμα 2</b></p>	<p>Αλλάξτε τις διαστάσεις τους ως εξής:</p> <p>Κύβοι: μπλε = 2cm, ροζ = 3cm, γκρι = 4cm</p> <p>Κυβοειδές: χρυσό = 3x3x6cm, μωβ = 3x3x8cm, κόκκινο = 3x8x1.5cm, κίτρινο = 2x4x1cm</p> <p>Πυραμίδα (πορτοκαλί) = 4x4x2cm</p> <p>Τριγωνικό πρίσμα (πράσινο) = 8x3x1.4cm</p> <p>Λευκό σχήμα = 4x4x2.2cm</p>	

## Δημιουργία εκθεμάτων

Συναρμολόγηση/αποσυναρμολόγηση και αποθήκευση των εκθεμάτων

<p><b>Βήμα 1</b></p>	<p>Εκτυπώστε το φύλλο εργασίας.</p>	
<p><b>Βήμα 2</b></p>	<p>Εκτύπωση τα σχήματα.</p>	

## Σχεδιαστικό Διάγραμμα