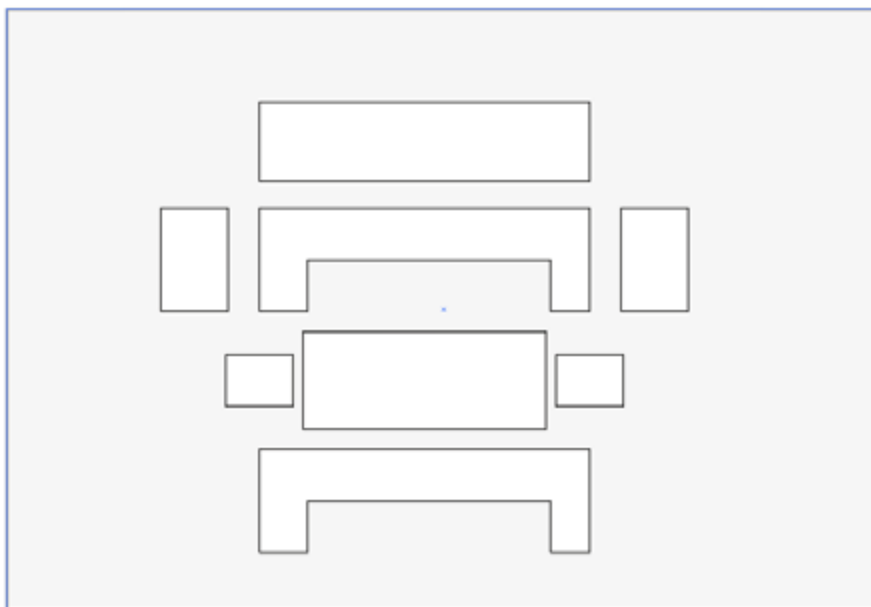
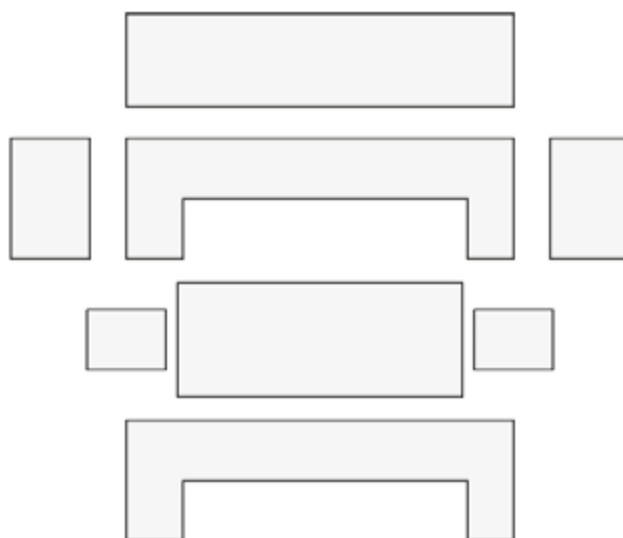


## ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΠΟ ΠΑΓΚΑΚΙ ΗΛΙΑΚΟ



Σε ένα χαρτόνι ή μεκετόχαρτο σχεδιάστε τα σχήματα ώστε η συναρμολόγησή τους να δώσει ένα παγκάκι.



Με τη χρήση κοπιδιού κόψτε τα σχήματα. Έπειτα, χρησιμοποιήστε σιλικόνη και συναρμολογήστε την κατασκευή.



Μετα την συναρμολόγηση το παγκάκι θα έχει τη μορφή που απεικονίζεται στο επάνω σχήμα.



Αναποδογυρίστε το παγκάκι και χρησιμοποιήστε ταινία διπλής όψης ώστε να στερεώσετε ένα powerbank στο κάτω μέρος. Βεβαιωθείτε ότι θα παραμείνει σταθερό.



Ξαναγυρίστε το παγκάκι ανάποδα και προσαρμόστε πάνω σε αυτό μια επιφάνεια που να θυμίζει ηλιακό πάνελ. Χρησιμοποιήστε ταινία διπλής όψης.



Τοποθετήστε ένα κινητό τηλέφωνο ώστε να φορτίζει μέσω του powerbank.

Τίτλος: «Προσομοίωση από παγκάκι ηλιακό»

Έκδοση: 1.5

Ημερομηνία: 10/09/2024

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



*Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων  
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή