

ΠΕΙΡΑΜΑ: Ηλιακός φούρνος

Υλικά:

Ένα χάρτινο κουτί

Φελιζόλ

Διαφανής μεμβράνη

Κολλάμε στα εσωτερικά τοιχώματα του κουτιού κομμάτια φελιζόλ. Καλύπτουμε την εξωτερική επιφάνειά του με διαφανή μεμβράνη. Εάν αφήσουμε το κουτί στον ήλιο η θερμοκρασία μέσα σε αυτό αυξάνεται και φτάνει σε έναν μεγάλο αριθμό βαθμών Κελσίου.



Μέτρηση της θερμοκρασίας στον ηλιακό φούρνο με ψηφιακό θερμόμετρο.