



LICEO
SCIENTIFICO
STATALE
S. CANNIZZARO

ASSOCIATION
PALERMO SCIENZA

ESPERIENZA INSEGNA

EXHIBIT / CONVEGNI / RICERCA / EVENTI

18/25 febbraio / università di palermo / viale delle scienze / edificio 19

2010 BIODIVERSITÀ

Segreteria organizzativa
Valeria Spagnolo 3208050323
Teresa Nocera: 3471986459

Informazioni e prenotazioni mostra
segreteria.mostra@palermoscienza.it

Informazioni e prenotazioni convegni
segreteria.convegno@palermoscienza.it

www.palermoscienza.it

La giostra ad aria calda

Materiale

Un quadrato di polistirolo o di legno truciolato di 20 cm circa di lato, un disco di polistirolo di circa 5 cm di diametro, un ferro da calza, 4 stecchini di legno, quattro candeline, un po' di carta stagnola o cartoncino leggero, un ditalino cavo di metallo (ad esempio il puntale di un vecchio ombrello).

Procedimento

Infilare il ferro da calza nel centro del quadrato che servirà da base per la giostra. Nel centro del dischetto di polistirolo infilare il ditalino cavo e poi appoggiare il disco sul ferro da calza in modo che la punta entri nel cavo del ditale e il disco possa ruotare liberamente senza intoppi. Nel bordo del disco infilare, a stella, i quattro stecchini e agli estremi liberi degli stessi stecchini si assicurino quattro spirali ricavate dalla carta stagnola. Fissare poi le quattro candeline sulla base sotto le rispettive spirali di stagnola, come nella figura. Accendere le candeline e osservare.

Dopo poco tempo da quando si sono accese le candeline, la piccola giostra si mette in movimento mentre le spirali di stagnola oscillano lentamente.



Scuola: Istituto Comprensivo "Cruillas", Palermo

Disciplina: Fisica

Parole chiave: movimento, aria calda

Ordine di scuola: scuola primaria e secondaria di primo grado

