

43 De zwaartekracht getart (2)

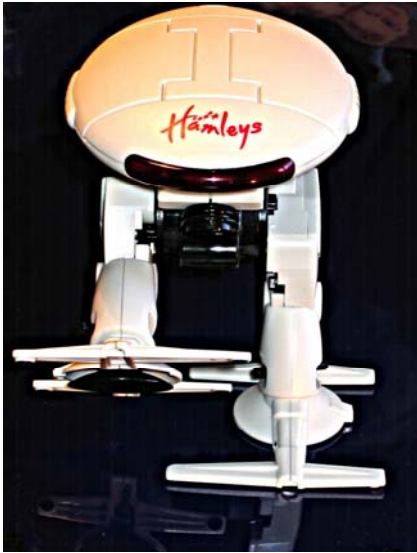
NVOX, 34, nr. 6 juni 2009, p. 251

Natuurkundig goochelen met de zwaartekracht als middel om leerlingen nog te verbazen. Een robotje dat klimt als een gekko. Verder twee zweverige types: een 'mama, kijk zonder handen ufo' en een mini-helikopter, zó klein dat je hem in je zak kunt stoppen. En tot slot twee evenwichtige figuren. Zie onze site voor een paar filmpjes.

De Climbatron €11,-

Op een glasplaat klimt dit robotje met twee zuignappen die hij beurtelings naar het glas drukt en weer lostrekt. Grappig is de hint:

Do not allow the robot to climb beyond your reach.



Een ufo €11,-

Toegegeven, een goocheltruc die je wel even moet oefenen voor je hem in de klas laat zien, maar echt moeilijk is hij niet. Tussen je handen kun je hem alle hoeken van de kamer laten zien.



Dubbele helix €22,-

Verbazend eenvoudig te bedienen is deze helikopter (14 g!), namelijk met één hand, maar hij kan dan ook alleen omhoog en omlaag. Natuurlijk met een Li-Poly batterij. Weer die dubbele vleugels, de bovenste vast aan het huis. De lezer weet waarom, maar nu ook met stabilisatorstangen.



Een plastic en een papieren held €9,-

Niet uit evenwicht te brengen, deze clowns van plastic (links) of van dik papier! (rechts). Armen, benen en hoofd bij de laatste bewegen als je het toch probeert.

