

LA ECO-BOLA Y LOS ELEFANTES ROSA VOLADORES

Profesor coordinador: Pepe Osuna García

Guillermo Chanivet Reina, María Moreno Pacheco, Estela M^a Ortega Peralta, Cristian Espinosa Moreno, Miguel Vela Calvo, Juan Antonio Vías Falcón.

I.E.S. MANUEL DE FALLA

Avda. Palestina, s/n, C.P. 11510, Puerto Real, (Cádiz)

pepe.osuna@uca.es

En una clase alguien preguntó si la eco-bola realmente limpiaba, ya que su madre afirma que sí lo hace. Nos pareció una buena excusa para investigar qué es la eco-bola, en qué consiste el lavado, por qué se ensucia la ropa, diferentes tipos de manchas, el papel de los detergentes en el lavado y el abuso de términos científicos en la publicidad engañosa de productos “mágicos” tales como las pulseras antimareo, los imanes para el agua o la homeopatía. Tras leer que “los poderosos y profundos rayos infrarrojos, que emiten los imanes cerámicos del interior de la eco-bola, rompen los puentes de hidrógeno entre las moléculas de agua”, y que, además, “los iones negativos que emiten las cerámicas de la eco-bola debilitan la adherencia de la suciedad y además cambian la estructura pentagonal del agua en una estructura hexagonal” no pudimos resistir la tentación; había que estudiar la eco-bola y sus fantásticas propiedades. Para ello hemos adquirido 4 eco-bolas de las decenas que ofrece el mercado. También hemos comprado una lavadora pequeña de hasta 1 Kg de capacidad, un paquete de detergente y un par de sábanas blancas que hemos troceado en cuadrados de 25 cm de lado. Como agentes ensuciantes hemos probado el tomate frito, aceite de oliva, huevo crudo, chocolate, tinta y lo que hemos denominado suelo, que no es más que restregar el trozo de sábana por el suelo y por el mobiliario del taller en el que hemos realizado las experiencias. Hemos comprobado también si la eco-bola produce alguna variación detectable en el pH del agua, en su conductividad o en su temperatura.

Palabras clave: *falsas creencias, eco-bola, publicidad engañosa, detergente, consumo.*