



Ficha de Profesores

Nombre de la innovación: Cohetes de agua. De la tierra a la luna. Ciencia aplicada.

Nombre del profesor: Lluís Ignasi Bonastre

Centro: La Farga (Barcelona)

Breve descripción: Los cohetes de agua son fáciles de construir con materiales cotidianos y funcionan bien cuando se construyen sobre bases científicas. Observar cómo se elevan a alturas insospechadas intriga a los alumnos y estimula su creatividad y el método científico. Estos cohetes tienen mucho en común con los reales, por lo que los pequeños experimentan la misma emoción que sienten los ingenieros espaciales.

Etapa a la que va dirigida: 5º y 6º de Primaria. Aplicable a Secundaria y Bachillerato.

Habilidades que trabaja: Interés, actitud positiva, pensamiento científico, destrezas y experiencia de experimentación y observación, conocimientos y entendimiento

Materiales necesarios: Botellas de plástico PET, lámina de PVC, cinta adhesiva, plastilina, bolsa de plástico. Jarra con medidor, balanza, cuerda o cinta métrica, hipsómetro,, bomba de aire con manómetro, un tapón de corcho y una botella recortada.

Resultados obtenidos: Mejoras significativas en los logros de las metas de comprensión y en el aprendizaje de contenidos. Mejora en el interés y motivación por los itinerarios de aprendizaje científico y tecnológico.

Sitio web: [@libonastre](#)