

Los métodos del Martínez Blanco

Alumnos del colegio del barrio de El Llano realizan una demostración de conocimientos a una delegación de expertos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

VOTE ESTA NOTICIA ☆☆☆☆☆



MARCOS LEÓN MARCOS LEÓN MARCOS LEÓN
MARCOS LEÓN A. RUBIERA

«El método científico no sólo ayuda a verificar hipótesis; a los niños les ayuda a comprender el mundo. Cuando los escolares experimentan y ponen en práctica las diversas teorías científicas están comprobando la razón de que ocurran las cosas y con eso se logra que interpreten mucho mejor todo lo que acontece y el mundo que les rodea». Elena Puente, asesora de Infantil y Primaria del Centro de Profesores y Recursos de Gijón, es una entusiasta de la ciencia y uno de los enlaces que tienen en Asturias los expertos madrileños del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Dicho organismo lleva 15 años abierto a la comunidad docente nacional, en los niveles básicos de Infantil a Secundaria, formando a los profesores de todo el país en metodologías modernas adecuadas para hacer atractivas las ciencias a los niños.



Alumnos del Colegio Martínez Blanco, con los expertos del CSIC y docentes asturianos, en el laboratorio escolar.

MULTIMEDIA

Fotos de la noticia

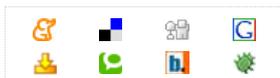
«Tiene que ser por descubrimiento y también haciendo que los niños comuniquen sus trabajos. Hay que aprovechar su capacidad de hacer preguntas, de querer respuestas, su curiosidad innata y, a través de eso, que empiecen a ver el mundo con una cultura científica», explicaba María José Gómez, una de las integrantes del equipo del CSIC que lleva varios meses formando a unos 18 docentes de escuelas y colegios gijoneses.

Este mes su trabajo en la ciudad incluyó una visita a dos centros escolares, el Colegio Manuel Martínez Blanco y el Severo Ochoa, donde María José Gómez y sus compañeros José María López Sánchez, José Manuel López Álvarez y Carmen Refolio se dejaron sorprender por los escolares, quienes, dirigidos por el tutor José María Roldán, les hicieron partícipes en directo de sus demostraciones sobre la tensión del agua, la depuración, la fusión y solidificación o la presencia de agua en la atmósfera, entre otras.

Belén Alonso, de 8 años, era una de las «científicas» dispuesta a demostrar a los visitantes «que existe agua en el aire», contaba. Para ello, optó por meter en un bote de cristal con agua muchos cubitos de hielo. El agua, a continuación, lo tiñó con la tinta del cartucho de una pluma que le prestó su profesor. De inmediato las paredes exteriores del frasco de cristal se empañaron. «Ahora, si limpio el cristal con un trozo de papel, se empapa de agua, pero no está azul como la de dentro del bote. Así que eso significa que en el aire también hay agua limpia», exponía convencida. «A su manera está entendiendo el efecto de la condensación», añadía a su lado un experto.

Frente a ella otro escolar, Carlos López, ponía a prueba la fusión y la solidificación del agua gracias al «bramante mágico». Provisto de un trozo de hielo que apoyaba en la mesa y de un trozo de hilo que sujetaba entre los dedos, el chiquillo hacía presión suficiente con el hilo hasta que conseguía levantar el trozo de hielo en el aire. Luego, con otro hielo, el mismo hilo y un puñado de sal, demostraba que «el hielo se funde con el calor, con la presión o también con la sal», contaba. Para Carlos, las clases de ciencia son «de las mejores; nos entretenemos mucho y aprendemos cosas». Entre los que estaban muy entretenidos se veía a César Muñoz y a Raquel Santiago, ambos de 11 años. Los dos competían en su experimento «la hucha mágica», gracias al cual estaban comprobando la capacidad de las moléculas del agua de atraerse y de permitir que, en un recipiente que a simple vista parecía lleno hasta el borde de líquido, pudieran meterse «hasta 20 monedas pequeñas sin que se derrame el líquido. Pero sólo se puede si vas despacio», decían. «Es fundamental que vayan entendiendo», decían los profesores.

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

EducaciOnline

Cursos de Formación superior a distancia. Campus Virtual
www.EducaciOnline.com
Anuncios Google



Lne.es y La Nueva España son productos de [Editorial Prensa Ibérica](#)

Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de La Nueva España. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.



Difusión auditada por OJD



© Prensa Asturiana Media



Otros medios del grupo [Editorial Prensa Ibérica](#)

Diari de Girona | Diario de Ibiza | Diario de Mallorca | Empordà | Faro de Vigo | Información | La Opinión A Coruña | La Opinión de Granada | La Opinión de Málaga | La Opinión de Murcia | La Opinión de Tenerife | La Opinión de Zamora | La Provincia | Levante-EMV | El Boletín | Mallorca Zeitung | Regió 7 | Superdeporte | The Adelaide Review | 97.7 La Radio | Blog Mis-Recetas

[Aviso legal](#)