



Kids' Lab

Pequeños grandes científicos

 **BASF**
We create chemistry



En BASF creamos química para un futuro sostenible

BASF, empresa química líder en el mundo, tiene presencia en España desde hace más de 50 años. Disponemos de ocho centros de producción, una estación experimental agrícola y oficinas centrales, en los que trabajan más de 2.000 personas.

La responsabilidad social es uno de nuestros pilares, junto con el éxito económico y la protección del medio ambiente. Nos involucramos en diferentes proyectos, internacionales y locales, orientados principalmente a la educación y la ciencia.

Kids' Lab

Kids' Lab es una iniciativa educativa que ha desarrollado BASF con el objetivo de despertar en los estudiantes de educación primaria el interés por la ciencia. Los niños aprenden jugando con los principios básicos de la investigación, descubriendo, a su vez, cómo la química forma parte de su día a día.

Keep cool!

“**Keep cool!**” es un programa de experimentación del Kids’ Lab de BASF, que tiene como tema central un asunto de relevancia social global: el desperdicio de alimentos. Una población mundial en crecimiento necesita más comida y mejorar la calidad de los alimentos es una de las preocupaciones. Todavía hoy es frecuente el desperdicio de alimentos durante el transporte y almacenamiento debido a una mala refrigeración.

En el taller “Keep cool!”, los niños son los protagonistas de su propio aprendizaje, involucrándose en el tema de la refrigeración a través de cuatro experimentos. Las tareas abiertas y la narración de historias estimulan la creatividad, la experimentación y la cocreación entre alumnos.



Dirigido a niños de entre 8 y 12 años



Los 4 experimentos del programa Keep cool!

1

“Protección frente al calor”

Los niños investigan si los materiales que nos dan calor, o que mantienen las cosas calientes, también pueden mantener las cosas frías. Crean e inventan embalajes caseros que actúan como aislantes y comprueban su eficacia midiendo los cambios de temperatura.

2**3**

“Refrigeración con electricidad” e “Indicación de la temperatura a través del color”

Mientras anotan las mediciones del experimento anterior, que implican un tiempo de espera, los niños realizan otros dos experimentos. Con ellos descubrirán cómo generar energía eléctrica para refrigerar, usando su propia fuerza física, y cómo los tintes termocrómicos pueden indicar distintas temperaturas.



4

“Refrigeración con sal”

Este último experimento enseña a los niños cómo usan los químicos la sal común de mesa y el hielo para generar temperaturas por debajo de los cero grados sin necesidad de usar electricidad. Este método también puede usarse para elaborar un sorbete, como se indica en la receta que se llevan con el diploma de experimentación, al final del taller.





Los talleres Kids' Lab se realizan en nuestros centros de Tarragona (La Canonja) y del área de Barcelona.

Para más información, contacta con el departamento de Comunicación de BASF, enviando un correo electrónico a: comunicacion@basf.com



We add value by...
We innovate to make...
We drive success...
We focus on...
We are successful...
We focus on...
We are successful...

SF
Ministry

BASF Española S.L.
Departamento de Comunicación
Tifs.: 977 25 62 00 (Tarragona) / 93 496 40 00 (Barcelona)
E-mail: comunicacion@basf.com