**BUONI E CATTIVI CONDUTTORI DI CALORE**

**Che cosa serve**

Una bacinella, un bastoncino di legno, cera di candela, un filo di rame, una graffetta, un pezzetto di cannuccia, stecchino per spiedini, un chiodo di ferro

**Come si procede**

Con un po’ di cera (scaldata con le dita) fissa gli oggetti al bastoncino di legno. Sistema il bastoncino sulla bacinella. Scalda dell’acqua e quando è bollente versala nella bacinella in modo che tutti gli oggetti vi siano immersi per un breve tratto.

**Che cosa osservo**

La cera che tiene attaccato il filo di rame fonde ed esso si stacca dal bastoncino di legno. Successivamente cadono la graffetta e il chiodo di ferro.

**Come lo spiego**

I metalli, come il filo di rame, la graffetta e il chiodo, sono dei buoni conduttori di calore e trasmettono il calore alla cera provocandone la fusione. La plastica della cannuccia e il legno dello stecchino per spiedini, che sono isolanti, non trasmettono il calore alla cera, che non fonde.

**TEMPO:** 15 minuti