**IL SUONO E’ UNA VIBRAZIONE**

**Che cosa serve**

Una bacinella piena d’acqua, un diapason o una sottile asta di metallo molto elastica

**Come si procede**

Metti in vibrazione il diapason e immergilo parzialmente nell’acqua.

**Che cosa osservo**

L’acqua si muove velocemente prima in un verso poi nell’altro seguendo le vibrazioni del diapason.

**Come lo spiego**

Vibrando nelle molecole d’acqua circostanti, il diapason produce vibrazioni analoghe a quelle che provoca nelle particelle d’aria. Maggiore è la velocità di vibrazione dei rebbi metallici, più velocemente oscillano le molecole. La successione di movimenti in avanti e indietro delle molecole si propaga nell’acqua come un’onda.

**TEMPO:** 10 minuti