

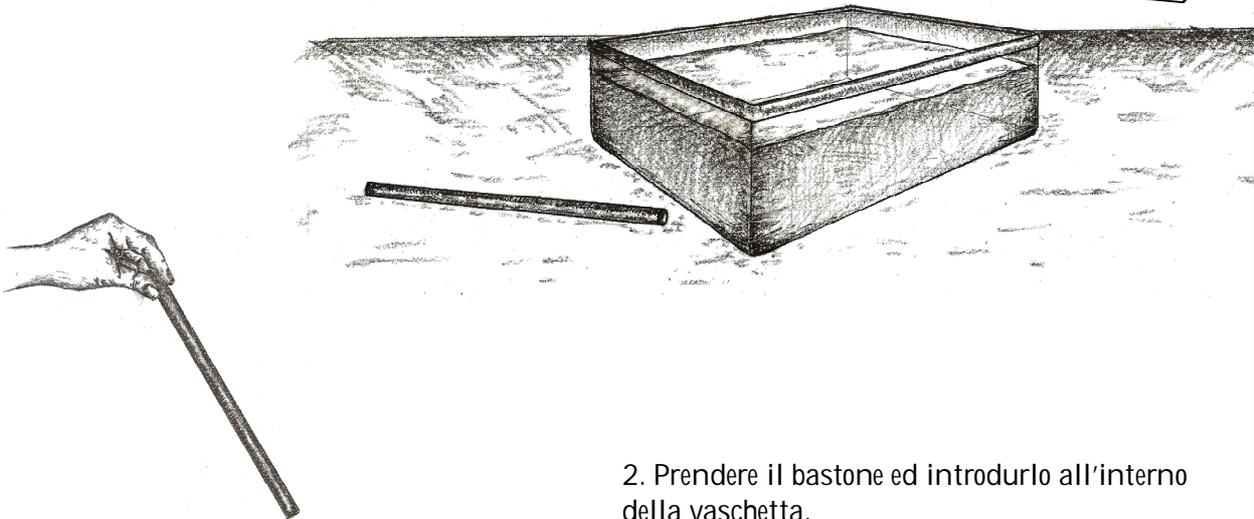
## L'occhio ingannato

La forma di un oggetto osservato attraverso l'acqua appare uguale o diversa?

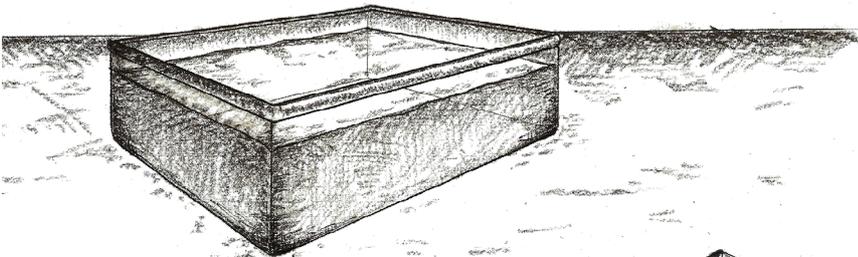
### MATERIALE OCCORRENTE:

- 1 vaschetta trasparente riempita d'acqua;
- 1 bastone o matita.

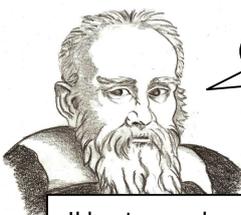
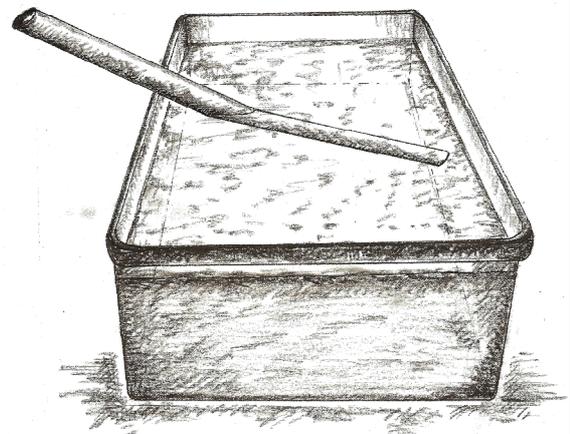
1. Prendere la vaschetta piena d'acqua e il bastone (o la matita).



2. Prendere il bastone ed introdurlo all'interno della vaschetta.



3. Osservare il bastone da più prospettive.



CHE COSA  
OSSERVIAMO?

Il bastone o la matita, una volta inseriti nella vaschetta contenente acqua, appaiono come se fossero spezzati.

Per effetto della rifrazione della luce nel passaggio tra aria e acqua, la forma e la posizione degli oggetti appare diversa quando li guardiamo attraverso l'acqua.