**LA DISPERSIONE DELLA LUCE**

**Che cosa serve**

Due bicchieri trasparenti, due cartoncini, acqua, un paio di forbici

**Come si procede**

Su un tavolino di colore chiaro, esposto ai raggi del sole, posiziona due bicchieri trasparenti, di cui uno vuoto e l’altro pieno d’acqua. Poi prendi i cartoncini e, dopo aver praticato una fessura al centro, avvicinali ai due bicchieri dalla parte illuminata dal sole.

**Che cosa osservo**

Nel caso del bicchiere pieno d’acqua puoi osservare la formazione dei diversi colori: rosso, arancione, giallo, verde, azzurro, indaco e violetto.

**Come lo spiego**

Nel passaggio dall’aria al vetro e all’acqua e dall’acqua al vetro e all’aria, la luce del sole subisce più rifrazioni, i diversi colori sono rifratti con un angolo differente e quindi risultano visibili.

**TEMPO:** 15 minuti