**NEL SUOLO C’E’ ARIA**

**Che cosa serve**

Una manciata di terreno con poca ghiaia, un misurino graduato per alimenti, un bicchiere, acqua

**Come si procede**

Versa nel misurino 100 ml di acqua (quantità che indichiamo con V1), che trasferisci temporaneamente nel bicchiere. Asciuga bene il misurino e versa poi al suo interno il campione di terreno, annotando il suo volume (V2). Infine versa sul terreno i 100 ml di acqua e annota il livello raggiunto nel misurino (V3).

**Che cosa osservo**

Il volume del miscuglio terreno + acqua, V3, è minore rispetto alla somma dei due volumi di acqua e di terreno cioè V1 e V2

**Come lo spiego**

La differenza tra V3 e V1+V2 è dovuta al fatto che acqua e terreno si mescolano e l’acqua penetra entro i pori del terreno; dunque l’unione dei due volumi non può essere pari alla somma algebrica.

**TEMPO:** 20 minuti