

IL RITORNO AL MARE

Piove, grandina, nevica: l'acqua ristagna sulla terra nel luogo in cui è caduta.

In breve tempo l'aria e il sole la fanno evaporare.

Altre volte l'acqua penetra sottoterra, compie un lungo percorso nel sottosuolo, per poi zampillare da una roccia e formare una sorgente.

Una buona parte si raccoglie in rigagnoli, in brevi ruscelli, in impetuosi torrenti, forma i fiumi.

I fiumi alimentano i laghi o sfociano nel mare.

E il ciclo dell'acqua ricomincia.

ESPERIMENTO 1 - IL TRASPORTO DELL'ACQUA

Inserire in un barattolo pieno d'acqua si mettono piccoli sassi, ghiaia, sabbia e argilla. Si mescola tutto.

Dopo un poco di tempo si osserva cosa accade.

ESPERIMENTO 2 - L'INFILTRAZIONE

Le acque sotterranee sono in movimento, scorrono, s'inabissano, sgorgano in superficie e, se incontrano uno strato di rocce impermeabili, si accumulano formando le falde sotterranee.

Tagliare la parte superiore delle bottiglie di plastica, posizionare su di esse la parte superiore come se fosse un imbuto. Si mette dell'ovatta nella parte bassa dell'imbuto e in ogni bottiglia un tipo di terreno: ghiaia, sabbia, terriccio, argilla.

Versiamo lentamente dell'acqua nelle bottiglie e osserviamo cosa succede.