

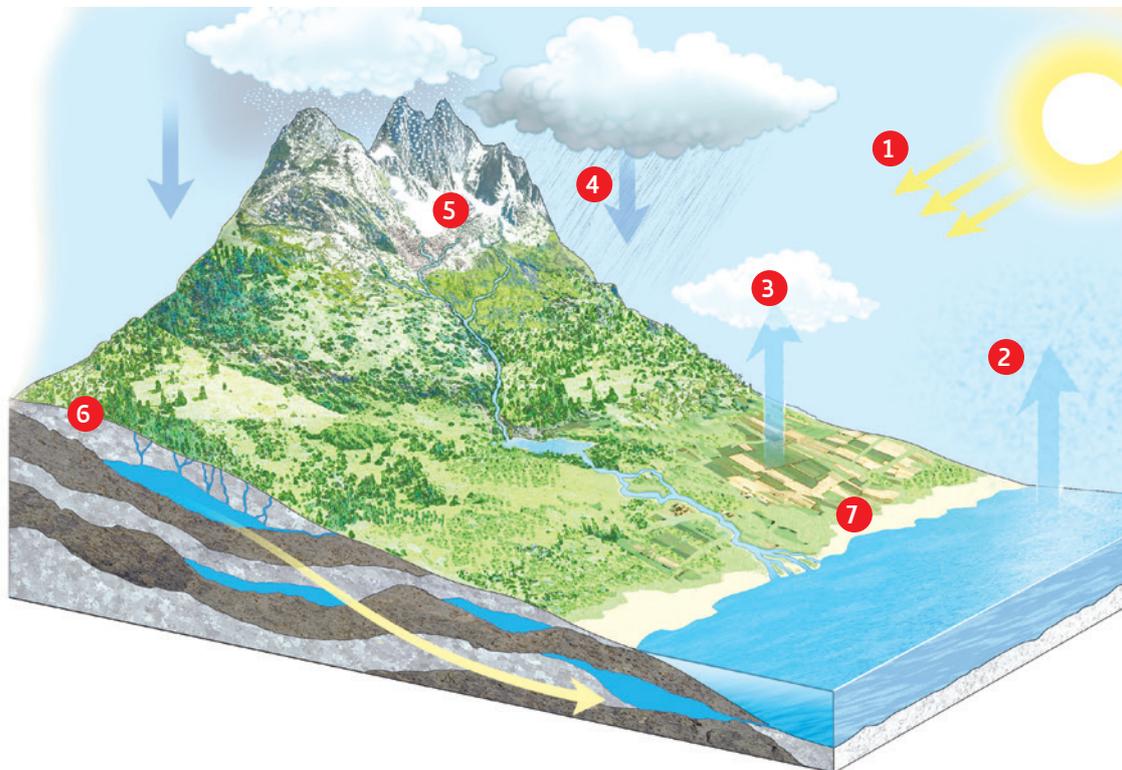


Il ciclo dell'acqua: dal mare al mare

Tutte le acque del nostro pianeta, cioè il mare, i fiumi, i laghi, le acque sotterranee e le acque allo **stato solido** (neve e ghiaccio) e **gassoso** (vapore atmosferico) sono connesse tra loro in un incessante movimento: il **ciclo dell'acqua**. Dai mari, dai laghi e dai fiumi infatti l'acqua, riscaldata dal sole **1** evapora **2** nell'atmosfera, si condensa in nubi **3** e torna sulla terra sotto forma di precipitazioni **4**: pioggia, neve, grandine alimentano così le sorgenti dei fiumi **5** e le acque sotterranee, **6**. Infine l'acqua, dalle foci dei fiumi **7**, ritorna al mare.

Questo processo si ripete ciclicamente e senza sosta.

Più dell'80% delle nubi si forma a partire dal vapore acqueo che proviene dagli oceani. Ma anche l'umidità dei suoli produce, in seguito al riscaldamento solare, un'aria ricca di vapore, che sale in quota formando le nuvole. Il vapore si condensa in gocce o cristalli di ghiaccio che vanno a costituire le nubi. Il 90% dell'acqua evaporata dagli oceani vi ricade direttamente, sotto forma di pioggia.



Dopo aver letto il brano sul ciclo dell'acqua, rispondi.

1. Che cos'è il ciclo dell'acqua?
2. Come si forma l'acqua presente nelle nubi che scende sotto forma di neve e pioggia?
.....
3. Dove confluiscono le acque sotterranee?
4. Secondo te, l'inquinamento dell'aria e del suolo può influire anche sulla qualità dell'acqua? Perché?
.....