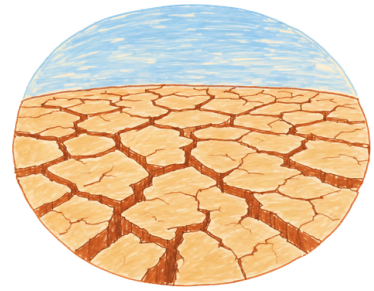


LA TERRA PRIMORDIALE



Quando pensiamo il pianeta Terra, pensiamo alle montagne, ai mari, ai continenti, alle foreste e alle città che conosciamo oggi.

Ma la Terra non è sempre stata così.

Molto tempo fa, quando era ancora giovane, era un pianeta molto diverso. Era estremamente calda e, mentre si raffreddava lentamente, la parte più esterna cominciò a solidificarsi, formando la prima crosta terrestre.

Ma sotto questa crosta il calore era ancora enorme.

In molte zone della Terra si verificarono eruzioni vulcaniche. Dai vulcani uscivano materiali incandescenti, gas e vapore acqueo.

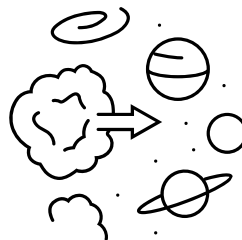
La crosta terrestre continuava così a trasformarsi.

Nel corso di tempi lunghissimi, il vapore acqueo presente nell'atmosfera si raffreddò e condensò, contribuendo alla formazione delle prime grandi quantità di acqua sulla superficie terrestre.

Anche l'atmosfera della Terra cambiò nel tempo, attraverso processi lunghi e complessi.

La Terra che conosciamo oggi è quindi il risultato di una storia lunghissima: raffreddamento, formazione della crosta, attività vulcanica, trasformazioni dell'atmosfera, formazione dell'acqua e cambiamenti della superficie terrestre.

DOMANDE



1. Com'era la Terra quando era ancora giovane?
2. Che cosa accadde alla parte più esterna della Terra mentre si raffreddava?
3. Che cosa rimase sotto la prima crosta terrestre?
4. Che cosa fuoriusciva dai vulcani?
5. Che cosa accadde al vapore acqueo quando, nel corso del tempo, si raffreddò?
6. Quali trasformazioni contribuirono a rendere la Terra simile a quella che conosciamo oggi?

RIFLETTI

7. Perché possiamo dire che la Terra è il risultato di una storia molto lunga?
8. La Terra continua ancora oggi a cambiare. Quali trasformazioni puoi osservare o immaginare?