

## 1. Che cosa si intende per "sistema Terra"? Di quali parti è composto?

La Terra è formata da quattro sfere: una solida, la **litosfera**, una liquida, l'**idrosfera**, una gassosa, l'**atmosfera**, e da organismi viventi animali e vegetali, la **biosfera**. Queste quattro componenti interagiscono tra loro.

## 2. Che cos'è l'idrosfera? Quali sono le sue caratteristiche?

L'**acqua** ricopre circa il 71% della superficie terrestre ed è presente allo stato solido (ghiacciai e calotte polari), allo stato liquido (mari, oceani, laghi, fiumi) e allo stato di vapore (vapore acqueo nell'atmosfera).

Mari e oceani formano le **acque oceaniche**; ghiacciai, calotte polari, laghi, fiumi e acque sotterranee (**falde acquifere**) formano le **acque continentali**, dette anche acque dolci perché contengono una minor quantità di sali.

## 3. Che cos'è il ciclo dell'acqua? Come si compie?

L'acqua compie un **ciclo** continuo che mantiene costante la sua quantità sulla Terra. Le acque dei mari e degli oceani evaporano salendo nell'atmosfera e formando le nuvole; da qui possono condensare e dare origine a pioggia e neve. Le precipitazioni alimentano laghi, fiumi, ghiacciai e falde acquifere e il ciclo ha nuovamente inizio.

## 4. Quali sono le proprietà dell'acqua?

L'acqua possiede tutte le proprietà dei liquidi.

Le acque dei mari e dei laghi rendono più mite il clima delle zone costiere: in estate fa meno caldo e in inverno fa meno freddo.



italiano	rumeno
inglese	albanese
francese	arabo
spagnolo	cinese

litosfera
lithosphere
lithosphère
litosfera
litosferă
litosfera
الغلاف الصخري
岩石圈

idrosfera
hydrosphere
hydrosphère
hidrosfera
hidrosferă
hidrosfera
الغلاف المائي
水圈

atmosfera
atmosphere
atmosphère
atmósfera
atmosfera
atmosfera
الغلاف الجوي
氛

biosfera
biosphere
biosphère
biosfera
biosferă
biosfera
المحيط الحيوي
生物圈



## ► 5. Quali altre caratteristiche presentano le acque di mari e oceani?

Le acque marine, oltre a contenere numerosi sali (**salinità**), possono essere attraversate dalla **luce**: oltre i 200 m di profondità sono completamente buie. Le acque marine hanno anche temperature diverse, che diminuiscono man mano che la profondità aumenta.



## ► 6. Che cosa sono le acque continentali?

Le acque continentali comprendono i **laghi**, i **fiumi**, i **ghiacciai** e le **acque sotterranee**. Si tratta dell'acqua piovana che, penetrando nel terreno, si depura e, se incontra uno strato impermeabile, forma le falde acquifere da cui viene prelevata l'acqua che arriva nelle nostre case attraverso gli acquedotti. Se l'acqua di una falda arriva in superficie forma una **sorgente**.



falde acquifere  
 aquifers  
 aquifères  
 capas freáticas  
 acvifer  
 ujra nëntokësore  
 طبقات المياه  
 含水层

salinità  
 salinity  
 salinité  
 salinidad  
 salinitate  
 saliniteti  
 الملوحة  
 盐度

sorgente  
 spring  
 source  
 manantial  
 izvor  
 burim  
 ينبوع  
 源泉



# Riorganizza le tue conoscenze

Completa la mappa inserendo al posto giusto i termini sotto elencati:

LITOSFERA • SOTTERRANEE • GASSOSO • SALINITÀ • CORRENTI • VAPORE • CICLO

