

Il ciclo dell'acqua

L'acqua è indispensabile, senza di essa non potremmo vivere. E' il componente principale del nostro corpo e ricopre gran parte del nostro pianeta.

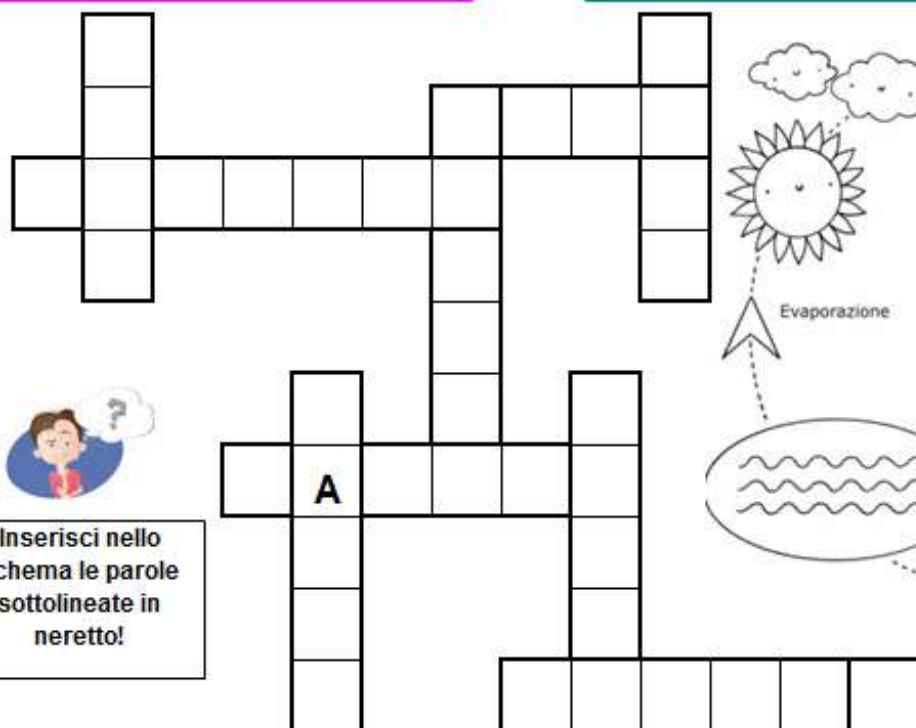
Ha delle caratteristiche non facili da definire: non ha un colore proprio, ma riflette come uno specchio quello degli oggetti che gli stanno intorno. L'acqua non ha neppure un odore, nè un sapore proprio. L'acqua tra tutte le sostanze che si trovano sulla **Terra**, ha la particolarità di trovarsi in **natura** in tutti e tre stati.

Nei fiumi, nei laghi e negli oceani è allo stato **liquido**.

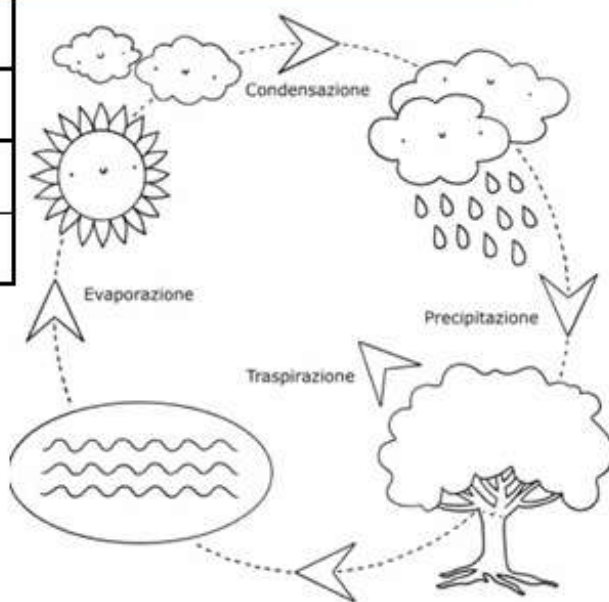
Come ghiaccio o neve si trova nei Poli o sulle montagne allo stato **solido**.

Nell'aria è presente allo stato gassoso come **vapore** acqueo.

L'acqua è sempre in trasformazione, compie continui cambiamenti di stato. Questi passaggi dipendono dai cambiamenti di temperatura provocati dal **Sole**, che con la sua energia dà vita al ciclo dell'acqua.



Inserisci nello schema le parole sottolineate in neretto!



Il ciclo dell'acqua

Il calore del Sole fa evaporare l'acqua presente sulla superficie terrestre (mari, fiumi, laghi) che sale sotto forma di vapore acqueo. L'acqua evapora anche dalle foglie attraverso il fenomeno della traspirazione.

Il vapore acqueo, salendo, incontra masse di **aria** fredda e si condensa in goccioline. Le goccioline insieme formano le nuvole.

Quando una nube incontra aria fredda, le goccioline si uniscono e formano gocce più grandi e pesanti che non riescono a restare sospese, quindi precipitano sotto forma di pioggia. Se la temperatura si abbassa improvvisamente, le goccioline si trasformano in **neve** o grandine.

L'acqua piovana penetra nel suolo in profondità, fino a raggiungere uno strato impermeabile. Qui forma depositi sotterranei, le **falde** acquifere, da cui affiorerà in superficie nelle sorgenti. L'acqua delle sorgenti insieme a quella della pioggia confluiscono nei fiumi, nei laghi e nel mare e il ciclo ricomincia.

Scuolagiocando