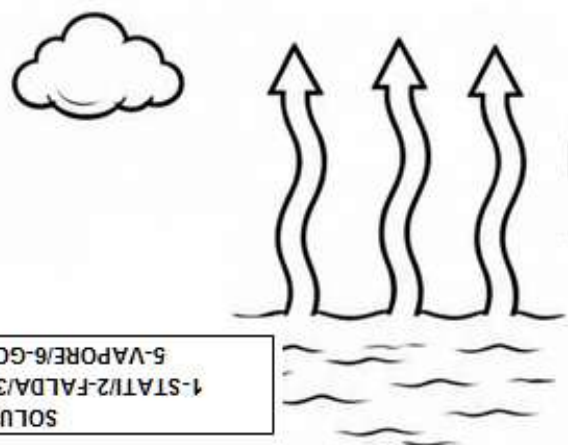
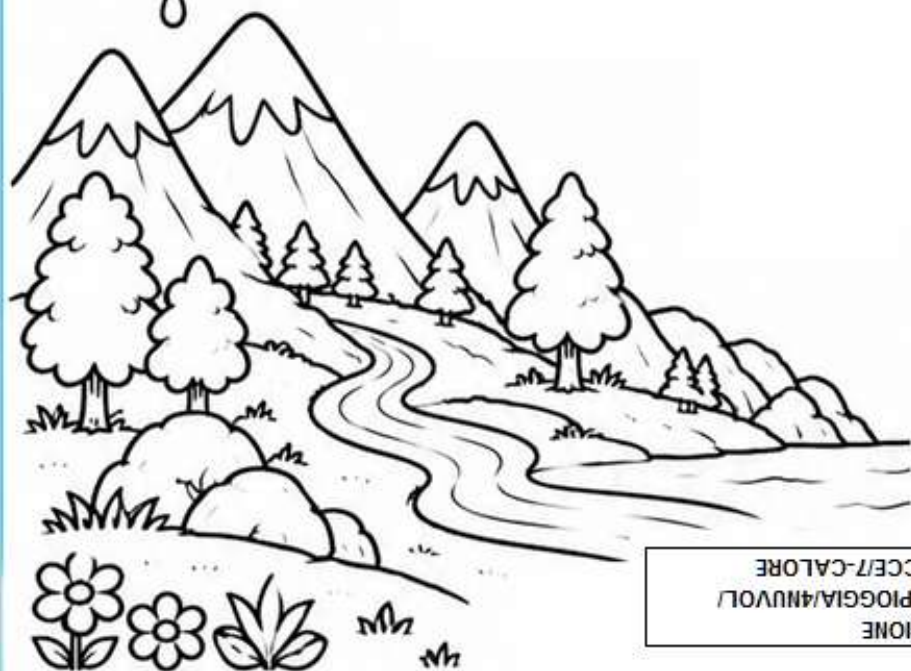
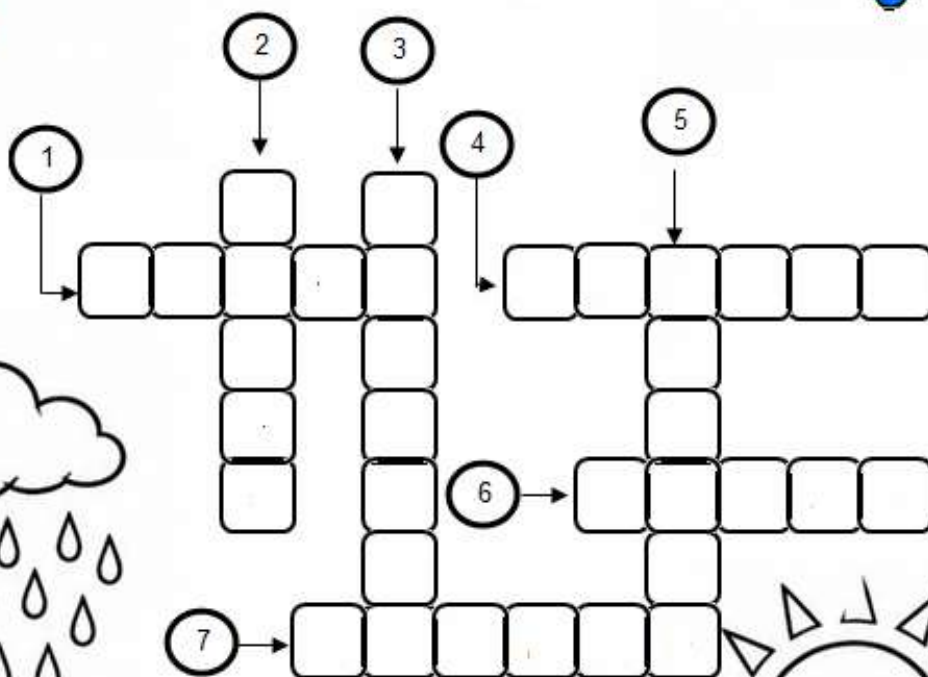


Il ciclo dell'acqua



SOLUZIONE
1-STATI/2-FALDA/3-PIOGGIA/4-NUVOLI/
5-VAPORE/6-GOCCE/7-CALORE

- 1** Sono diversi quelli assunti dall'acqua in natura.
- 2** Quella acquifera ha la forma dell'acqua filtrata dalla terra.
- 3** La temperatura bassa la trasforma in neve.
- 4** Sono prodotte dalla condensazione del vapore.
- 5** Quello acqueo si raffredda e si condensa.
- 6** Quelle minuscole formano le nuvole.
- 7** Quello solare fa evaporare l'acqua di fiumi, mari e laghi.

Rispondi alle
domande e
completa il
cruciverba

Il ciclo dell'acqua

L'acqua è **indispensabile**, senza di essa non potremmo vivere. È 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, né 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 gli stati: **solido**, **liquido** e **aeriforme**.

Gli stati dell'acqua

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

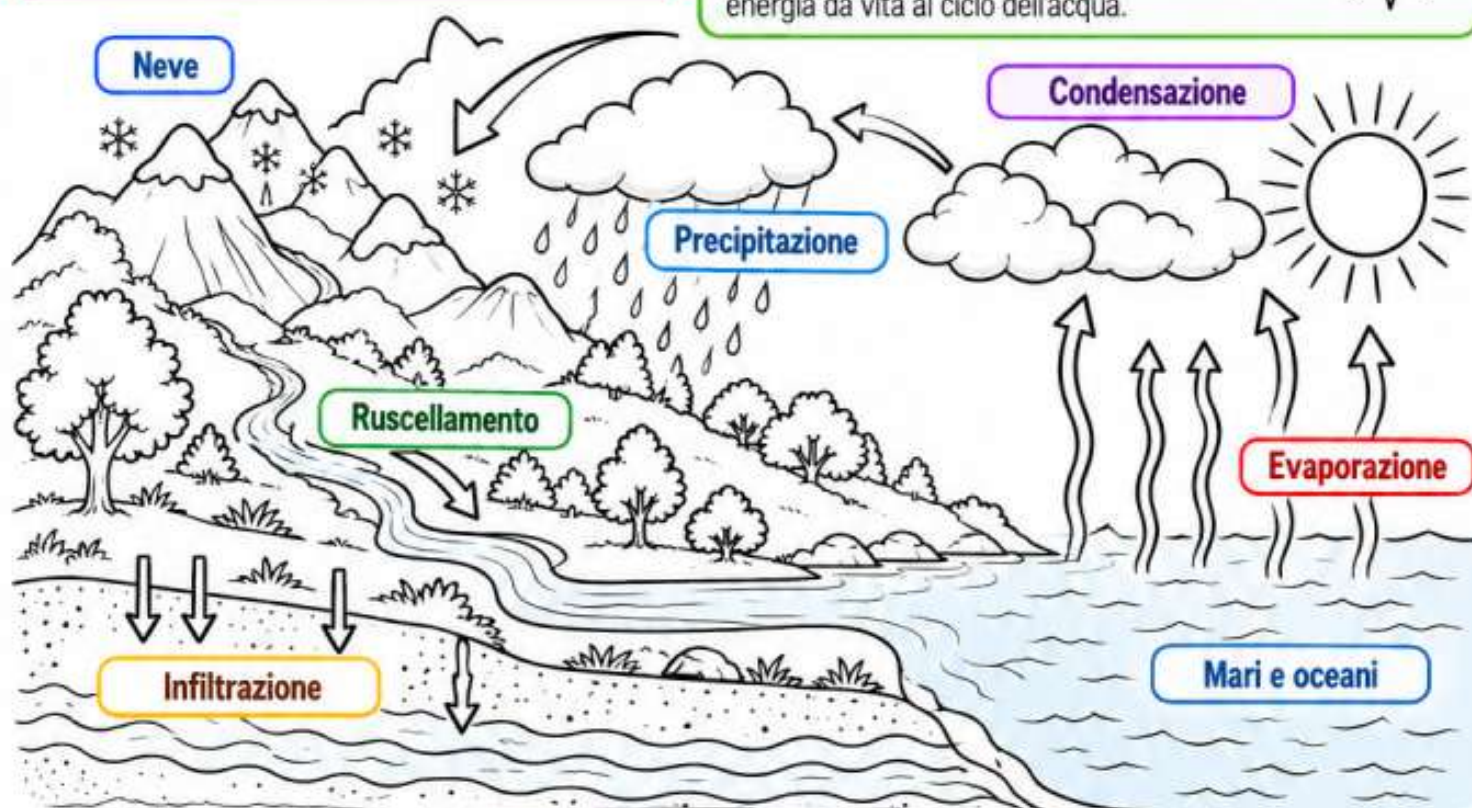
Come ghiaccio o neve si trova nei Poli o sulle montagne allo stato **solido**.

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



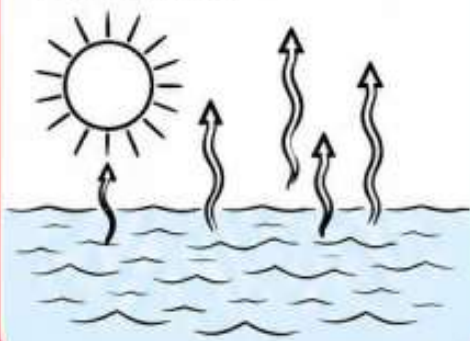
L'acqua è sempre in trasformazione

L'acqua 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.



Evaporazione

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 delle piante attraverso la traspirazione.



Condensazione

Quando una nube incontra aria fredda, le goccioline di vapore acqueo 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, le goccioline si trasformano in neve o grandine.



Precipitazione e ritorno alla Terra

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.

