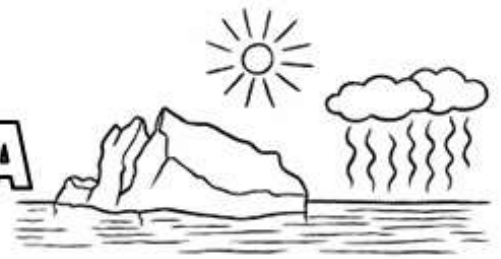


IL CICLO DELL'ACQUA



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.



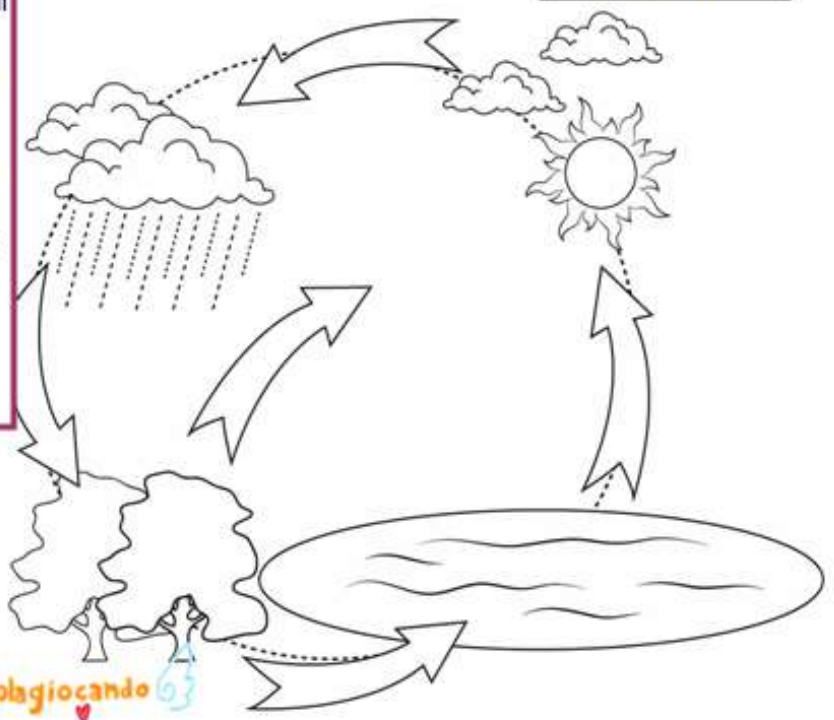
L'acqua è sempre in trasformazione, compie continui cambiamenti di stato. Questi passaggi dipendono dai cambiamenti di temperatura provocati dal Sole, che con la sua energia dà vita al ciclo dell'acqua.

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.

Cerca le parole sottolineate in neretto



Creato da Nunzio Rubino
il
20-10-2023