

L'acqua circola continuamente per tutta la Terra.

Viene trasferita lentamente dai laghi e dal mare all'atmosfera e dall'atmosfera ai continenti e agli oceani.

Il ciclo dell'acqua crea quel legame continuo tra aria, suolo ed acque che rende possibile la vita sulla terra.

| CICLO DELL'ACQUA |

I raggi del Sole fanno evaporare l'acqua.

L'acqua si trasforma in vapor acqueo che si raccoglie nelle nuvole. Quando le nubi, trasportate dal vento, incontrano masse d'aria fredda, il vapor acqueo si condensa e diventa ghiaccio.

Le particelle di vapor acqueo, diventate più pesanti, precipitano verso terra, secondo la temperatura dell'aria che incontrano nel loro percorso diventano neve, pioggia o evaporano nell'aria prima di toccare terra.

Parte dell'acqua che arriva sulla Terra scivola sul terreno e si dirige verso i fiumi e il mare.

Parte viene assorbita dal terreno, filtra attraverso gli strati di roccia e si raccoglie in falde, che contengono le maggiori riserve di acqua dolce del pianeta.

Parte dell'acqua contenuta nel terreno è assorbita dalle radici delle piante che la restituiscono all'aria attraverso le foglie come umidità.

I gas tossici immessi nell'atmosfera entrano nel ciclo dell'acqua provocando piogge "acide" ed inquinando le falde sotterranee.

Troviamo l'acqua sulla terra

allo stato solido : ghiaccio, neve

allo stato liquido: fiumi, laghi, mari, oceani e negli esseri viventi.

allo stato aereo : vapor acqueo.

Oceani e mari ricoprono il 71 % della superficie terrestre.

L'acqua salata è il 97,2 % dell'acqua sulla terra.

L'acqua dolce è il 2,5 % suddivisa tra: fiumi, laghi, ghiacciai, acque sotterranee e vapor acqueo.