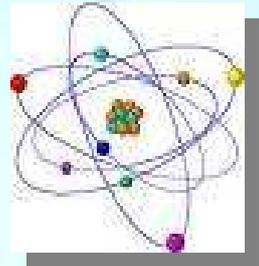


DA DOVE VIENE L'ACQUA?



4.6 miliardi di anni fa
la Terra era una sfera semisolida...

...non c'era ossigeno perché non si era ancora formata l'atmosfera e non c'erano piante...



...il pianeta era avvolto da una densa coltre di nubi che impediva la dispersione del calore, dei gas e del vapore acqueo...

...prodotti in grande quantità dai numerosissimi **geyser** e **vulcani**, in piena attività su tutto il pianeta.



Ma da dove arriva l'acqua?



Una teoria dice che il raffreddamento del pianeta causò la **condensazione del vapore acqueo dell'atmosfera**, che precipitò al suolo insieme all'anidride carbonica, mentre un'altra più recente crede

che **l'acqua giunse trasportata dalle comete**, costituite da enormi masse di ghiaccio e da frammenti di roccia, che a quei tempi erano molto numerose e venivano **attratte dai pianeti** in via di formazione, come la Terra, sui quali spesso cadevano.



In entrambe le teorie, i **vapori** che avvolgevano la Terra ad un certo punto cominciarono a **condensarsi**, finché le nuvole originarono **le piogge**...

...che andarono a **riempire** le conche e gli avvallamenti, sino a creare gli oceani. **Piove ininterrottamente per MILIONI di anni!**



I primi **composti organici** comparvero 1 miliardo di anni dopo e solo dopo altri 3.3 miliardi di anni, **comparve l'uomo**, "solo" **250.000 anni fa!!!**