



BIZAU RAUL

2° GA

Istituto Superiore

NERVI – FERMI

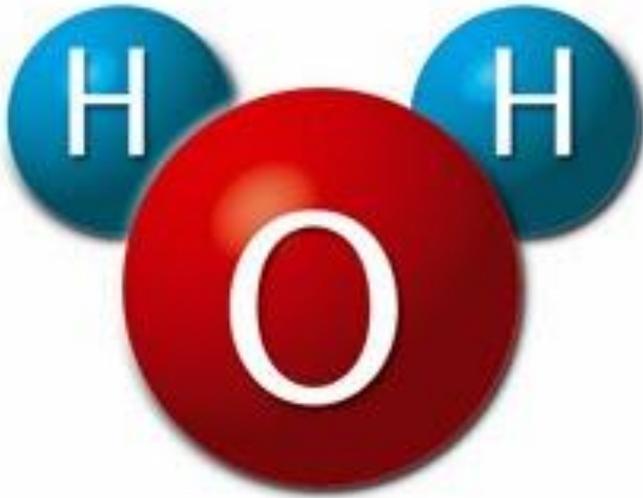
L'ACQUA

The word "L'ACQUA" is written in a large, bold, black, sans-serif font. Below the letters, several black outline drawings of water droplets are arranged to appear as if they are falling from the word. The droplets vary in size and are positioned under the 'L', 'A', 'C', 'Q', 'U', and 'A' respectively, with some overlapping between letters.

LA MOLECOLA

L'acqua è una sostanza anfotera, ovvero capace di comportarsi sia da acido che da base.

A PH 7 la concentrazione di ioni idrossido OH^- è uguale a quella di ioni idrogeno H^+ . Quando questo equilibrio viene alterato, la soluzione diventa acida o basica.



LA STORIA DELL'ACQUA

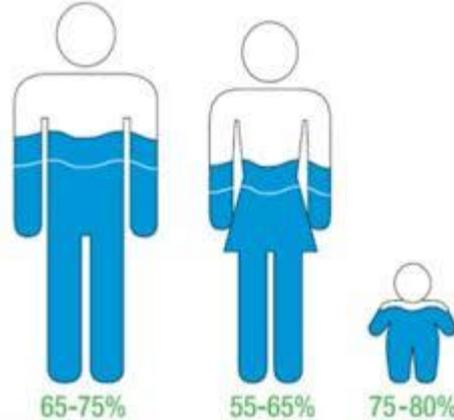
Le prime forme di vita apparvero 3,5 miliardi di anni fa nelle acque oceaniche: si trattava di cellule quasi invisibili, che continuarono nel corso dei millenni ad aggregarsi, generando organismi sempre più complessi e differenziati.

Circa 800 milioni di anni fa comparvero i primi protozoi e nei successivi 200 milioni di anni si svilupparono animali simili a meduse, a ricci ed a stelle marine.

L'IMPORTANZA DELL'ACQUA

La presenza dell'acqua sulla terra è essenziale per lo sviluppo e il sostentamento della vita.

L'acqua è importante perché è alla base di tutte le forme di vita che conosciamo e senza questa preziosa risorsa non avrebbe nemmeno avuto origine la Terra.



La stessa vita quotidiana e lo svolgimento delle azioni più semplici richiede l'utilizzo dell'acqua; basti pensare all'uso che se ne fa nel campo dell'agricoltura e in quello dell'industria.

In esobiologia l'acqua è considerata un fattore indispensabile per lo sviluppo della vita nei pianeti diversi dal nostro.

LO SPRECO DELL'ACQUA

L'acqua infatti è una risorsa strategica per la sopravvivenza del Pianeta che diventa ogni giorno più scarsa a causa dei cambiamenti climatici che hanno portato ad un notevole aumento delle temperature e ad una evidente diminuzione delle piogge.

Occorre dunque correre ai ripari il prima possibile per poter adottare nuovi sistemi ed evitare lo spreco di acqua che oggi in Italia è molto elevato e per aumentare le riserve d'acqua che sono sempre più scarse.