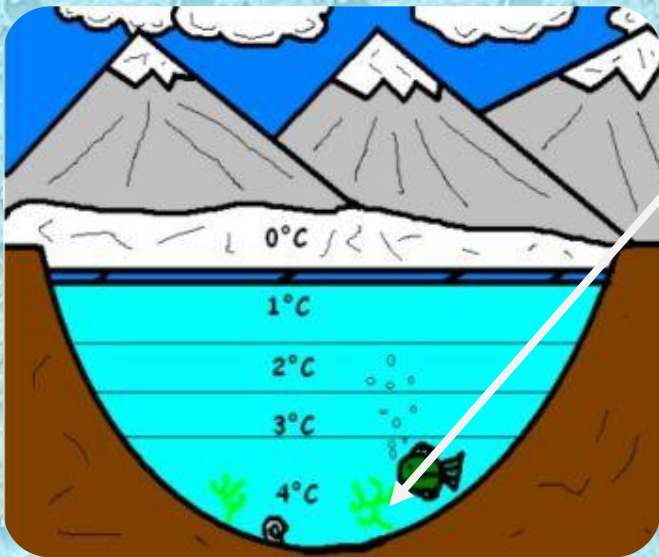


ANOMÁLIA VODY

Čo to vlastne anomália vody je?

Každá kvapalina keď stuhne zmenší svoj objem okrem vody ktorá keď stuhne zväčší svoj objem. Najväčšia hustota vody nie je pri bode mrazu ako si to veľa ľudí myslí ale najväčšia hustota vody je pri 4°C.

Prečo je na spodku jazera teplota vody len 4°C?



Lebo voda má najväčšiu hustotu pri teplote 4°C.

Tento jav je veľmi dôležitý pre život na Zemi, lebo umožňuje prežitie rastlín a živočíchov vo vode počas tuhých zím. Inak by vyhynuli všetci obyvatelia jazera.

Vypláva ľad na povrch?

Áno lebo ľad má menšiu hustotu ako voda - po stuhnutí vytvorená kryštalická mriežka zaberie viac priestoru, ako zabrala voda v kvapalnom skupenstve.

Vypracovali: G.P.G a S.L.V z.B