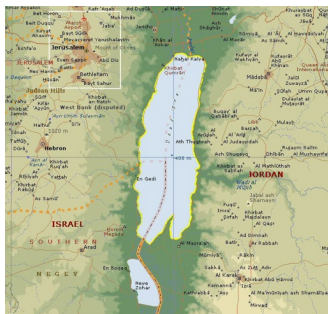


Hoe maak je een privé Dode Zee in je badkamer?



1. Vul het bad met warm water.
2. Ga in bad zitten en zorg ervoor dat je hele lichaam ondergedompeld is.
3. Wacht tot het water niet meer op en neer deint.
4. Duid het waterniveau aan met een lijn.
5. Stap uit het bad.
6. Vul het bad opnieuw tot aan de lijn. Schrijf op hoeveel liter water je hiervoor gebruikte.
7. Weeg jezelf.
8. Bereken het volume van je lichaam : deel je gewicht door het aantal toegevoegde liters water.
9. Het volume van een menselijk lichaam is altijd groter dan de dichtheid van water (1kg/l) Om te drijven moet je het water zwaarder maken door er zout aan toe te voegen. Om te weten hoeveel zout je moet toevoegen, deel je het volume van je lichaam door 0.016625. Dit is de dichtheidsvermenigvuldiger van zout, opgelost in water. Omdat een normaal bad ongeveer 300 l water bevat, vermenigvuldig je het net verkregen getal met 300. Dit is het aantal kg zout dat je moet toevoegen.
10. Strooi het zout in het bad.
11. Roer de hele handel goed door elkaar.
12. Ga lekker in bad liggen. Relax !
13. Je drijft !