





19.11.8 Kwik: vloeibaar metaal

Kwik  is een vloeibaar metaal dat smelt bij - 38,9 °C en kookt bij 356,6 °C. Het vormt legeringen ( amalgamen) met vele metalen, als goud, zilver en tin. Het vormen van een kwik-goud legering wordt gebruikt voor de winning van goud uit ertsen. Tot het einde van de 20^e eeuw werd kwik veel gebruikt in *thermometers* en barometers. Vanwege de giftigheid is het steeds meer in onbruik geraakt. Kwik komt voor in de mineralen cinnaber, corderoiet en livingstoniet. Gemorst kwik kan je met 2 lepels of een pipet opnemen.

19.11.9 Natrium: ook in keukenzout

Natrium  is een veel voorkomend zacht metaal dat een kookpunt op 883 °C en een smeltpunt op 97,5 °C heeft. Natriumzouten die in de natuur voorkomen zijn vooral natriumchloride (rotszout), natriumcarbonaat (soda), natrium boraat ( borax), natrium nitraat en natriumsulfaat. We kennen het als één van de twee componenten van natriumchloride (keukenzout). Gekoppeld aan vetzuren vormt het goed in water oplosbare zouten (zeep).

*♪ Het is niet dat ik mijn vrouw in de steek laat,...
ik bevrijdt haar van een ontrouwe echtgenoot.*



Zwarte bloemen: rozen, tulpen e.a.

Bestaan zwarte bloemen? De zoektocht naar de zwarte roos en tulp heeft mensen eeuwenlang gefascineerd. Ze duiken op in bloemencatalogi, -winkels en reisbrochures. Het predicaat zwart of nigrum komt veel voor, en de zwarte vleermuisplant (*Tacca chantrieri*) is toch zwart? Hmm ... toch niet. Zwart pigment komt niet voor in het plantenrijk. Een witte merel vind je makkelijker dan een zwarte bloem. Bij aangeprezen versie gaat het om zeer donkerrode, -bruine of -paarse bloemen. Ze bevatten zoals zwarte dahlia's een hoge concentratie aan anthocyanine. De naamgeving suggereert meer dan er is. Bij tulpen kennen we de 'Black Hero', Queen of Night, Black Parrot Black Diamond e.d. Te koop aangeboden zwarte rozen zijn donkerrode rozen die met speciale verf zijn behandeld. Het verhaal van de zwart rozen van Halfeti (Turkije) zou gebaseerd zijn op een blog van Teleflora, gepubliceerd door een Australische bloemist. Op 1 april. Maar zou nog steeds toeristen lokken. De 'Arabische schoonheid' zou na de zomer van donkerrood naar zwart kleuren. Wat voorlopig het dichtste bij een zwarte roos komt is allicht de Black Baccara.

♪ Heb je mijn laatste album al gehoord? Ik hoop het!