

De regenboog

Ik ben er zeker van, je hebt ooit al eens een regenboog gezien.

Je kunt hem alleen zien wanneer het regent (druppels van de tuinslang/fontein of soms boven de branding van de zee) en tegelijkertijd de zon schijnt.

Voor ons ziet het zonlicht er wit uit, het zonlicht bestaat echter in werkelijkheid uit meerdere kleuren, het kleurenspectrum van de primaire kleuren.

Als er nu een regendruppel bij komt, splitst hij het licht in verschillende kleuren op. Elke kleur komt uit een andere hoek en zo ontstaat een kleurrijke boog. Hoe gelijkmatiger en dikker de druppels zijn, des te sterker de regenboog schijnt.

Kleurvolgorde van binnen naar buiten: violet, indigo, donkerblauw, groen, geel, oranje en rood.

Soms ontstaat er nog een tweede boog, de zogenaamde bijregenboog. Bij deze zijn de kleuren niet zo krachtig en de kleurvolgorde is precies andersom.

Kleur de regen in. Let daarbij op de kleurvolgorde!

