

Zwart en wit

Kleuren hebben veel te maken met licht. Wit is licht (en dus geen kleur). Zwart is het gebrek aan licht (en dus ook geen kleur). Om dit te begrijpen is het handig om naar de kleurcirkel te kijken, hieronder op het plaatje.



In het midden van cirkel staan de drie primaire kleuren: geel, rood en blauw. Daarnaast de drie secundaire kleuren. Die kleuren ontstaan door 2 primaire kleuren te mengen. Geel en rood wordt oranje. Geel en blauw wordt groen en rood en blauw wordt paars.

In de buitenste ring staan de tertiaire kleuren. Die ontstaan weer door het mengen van een primaire kleur met een secundaire kleur. Door de kleuren uit de kleurcirkel met elkaar te mengen kun je alle kleuren maken die er bestaan. Maar wat heeft te maken met wit en zwart. Wit en zwart komen niet voor in deze cirkel. Volgens deze theorie zijn wit en zwart geen kleuren. Wit is namelijk alle kleuren bij elkaar en zwart is juist het ontbreken van alle kleuren.