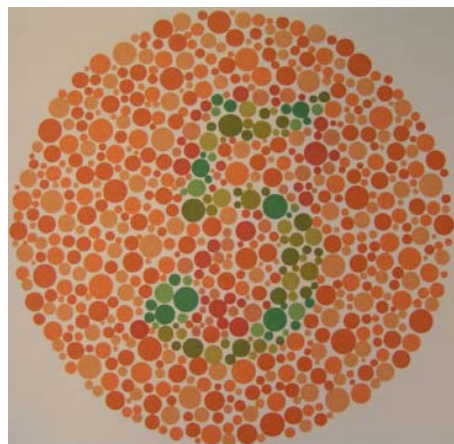


Opdrachtenkaart

IK ZIE IK ZIE WAT JIJ NIET ZIET, OF NIET?

Kleurenblind

Introductie	Niet iedereen ziet de kleuren het zelfde. Sommige mensen kunnen niet de kleur rood zien en zien dan de kleur geel. Als je niet alle kleuren kan zien dan noemen we dit kleurenblind/kleurenzwakte.
Doel	Test of er iemand in je groepje kleurenblindheid is.
Materiaal	Boekje of losse bladen met kleurentesten
Hoe ga je te werk?	Test in je groepje of er iemand kleurenblind is door het uitvoeren van de kleurentesten. In ieder plaatje is een getal verstopt. Kijk na elkaar naar de plaatjes en probeer te ontdekken welk getal verstopt is, schrijf dit op het antwoordenblad.
Bespreken	Hoe komt het dat niet alle mensen de getallen kunnen zien?



Naam

Kleurenblind

Thema

Ik zie ik zie wat jij niet ziet, afwijkingen

Doelen

De leerlingen testen of ze kleurenblind zijn door naar verschillende plaatjes te kijken.

Werkvorm

In groepjes van 4 leerlingen, circuitvorm

Vorbereiding en benodigdheden

boekje of een aantal losse blaadjes met daarop verschillende plaatjes waarin getallen zijn verstopt.

Tijdspanne

10 minuten

Uitleg activiteit (inleiding, kern, slot)

De leerlingen testen in het groepje of er iemand kleurenblind is, dit doen ze door het uitvoeren van de kleurentesten. Een persoon met een kleurenstoornis zal geen duidelijk cijfer kunnen herkennen in sommige kleurenplaten terwijl een persoon zonder kleurenstoornis wel het juiste cijfer kan herkennen. Vul de antwoorden in op het antwoordenblad

De kegeltjes in het netvlies zorgen voor het kleurenzien. Er zijn drie soorten kegeltjes, iedere soort is gevoelig voor een kleur; rood, groen of blauw. Door combinatie van de drie kleuren is de mens in staat kleuren te onderscheiden. Kleurenblindheid treedt op als een of meer van de soorten kegeltjes niet (goed) functioneert.

Gebruikte bronnen**Suggesties**