

Opgaven: Kleuren

Om de kleuren van de regenboog in de juiste volgorde te kunnen onthouden bestaan er verschuillende ezelsbruggetjes, bijvoorbeeld: Roddelen Om Gekke Grote Broer Is Vals.

1. Verzin zelf een ezelsbruggetje dat jou kan helpen om de kleuren makkelijk te onthouden. Overleg eventueel met je buurman of buurvrouw.



Gezonde ogen bevatten drie soorten kegeltjes: rode, blauwe en groene. Emma lijdt aan *deuteranopie*: de groene kegeltjes werken niet goed. Emma is dus kleurenblind

2. Welke kleuren van de regenboog Emma niet kan zien.



3. Als Emma naar een voorwerp kijkt met één van de kleuren die je in opgave 2 hebt genoemd, wat ziet ze dan?



De huid van een mens bevat ook pigment.

4. Leg uit wie meer pigment in zijn huid heeft: iemand met een donkere huid of iemand met een blanke huid.



5. Hoe wordt iemand genoemd die helemaal geen pigment in zijn huid heeft. Als je het antwoord niet weet kan je ook op internet opzoeken, bijvoorbeeld bij <http://nl.wikipedia.org/wiki/Pigment>



Je parkeert je scooter bij een discotheek. Als je 's nachts naar huis wilt ben je vergeten waar je de scooter precies had neergezet. In het licht van de stalling lijken alle scooters geel of donkergrijs.

6. Leg uit hoe dit kan.



7. Als je je scooter gevonden hebt ziet deze er geel uit. Welke kleur(en) heeft deze scooter overdag?



Je ouders gaan verbouwen en ook jouw kamer is aan de beurt. Voor de kleur van de muren mag je kiezen uit wit, rood, blauw en zwart. Je wilt een kleur waarbij in je kamer zo makkelijk mogelijk een boek kan lezen.

8. Leg uit welke kleur je kiest.

▶ kleur:

▶ uitleg:

9. Je krijgt ook dubbelglas in je ramen. Als verrassing kiezen je ouder voor een rode ruit en een blauwe ruit. Leg uit waarom dit een onverstandige keuze is.

