



## **Practicum: De werking van zonnebrandcrème**

### **Benodigdheden:**

- 5 vellen wit papier (A4)
- fluorescerende stift (een oranje marker)
- UV-lamp
- zonnebrand crème of sunblock (UVA+B)
- tandpasta
- vaseline
- aftersun
- een donkere ruimte

### **Werkwijze:**

#### **Voorbereiding**

- Teken op elk vel een figuur met de fluorescerende stift.
- Op papier 1 smeert je niets.
- De figuren op papier 2 t/m 5 smeert je in met een dun laagje met steeds een ander smeermiddel. Schrijf op het papier welk smeermiddel je hebt gebruikt.

#### **Ga naar een donkere ruimte.**

- Schijn met de UV-lamp op een figuurtje.
- Wat zie je? Schrijf je waarnemingen overzichtelijk op.
- Wat is je conclusie? Zie je verschillen?
- Wat doet zonnebrandcrème met het UV licht?

Maak van je onderzoek een verslag.