**Kleuren: de invloed van golflengtes op het gewas**

Wat is

1 fotosynthese?

2 fotomorfogenese?

3 chlorofyl?

4 een chloroplast?

5 fotoperiodisme?

6 Welke verschillende soorten straling zijn er?

7 Welk licht gvebruiken de planten voor de fotosynthese?

8 Welke soorten straling hebben invloed op het uiterlijk van de plant?

9 Wat is de invloed van fotoperiodisme op de plant?

10 Wat is de golflengte van blauw licht?

11 Wat is de golflengte van rood licht?

12 Wat is duurder om te maken? Blauw licht of rood licht? Licht je antwoord toe!

13 Leg het effect van blauw licht op de plant uit.

14 Waarom is rood licht efficiënter voor de fotosynthese als blauw licht?

**Stuurlicht beïnvloedt de aanmaak inhoud stoffen en plantenfysiologie**

1 Welke inhoud stoffen worden in het artikel genoemd?

2 Welke plant fysiologische processen worden beschreven in het artikel?

Om het artikel te kunnen lezen moet je weten wat de betekenis of de functie van de volgende begrippen/stoffen is.

3 Fotoprine

4 Bloemknopinductie

5 Chryptochromen

6 Fytochromen

7 Cytokinine

8 Auxine

9 Gibberelinne

10 Wat is de golflengte van Fytochromen?

11 In het artikel vervangen ze koeling door belichten om de Phalaenopsis in bloei te krijgen. Ken je een ander gewas waarbij dit ook mogelijk is?

12 Geef een voorbeeld van het gebruik van inhoudsstoffen?

