

- 21 a Leg uit hoe je in figuur 33 kunt zien dat er bij geel licht de rode en de groene kegeltjes geprikkeld worden.
- Overdag ziet Aysima een groene plant met daarin een rode bloem.
- b Leg uit hoe Aysima de plant in de schemering ziet.

Opgave 21

- a In figuur 33 van het katern zie je in welk golflengtegebied de drie soorten kegeltjes het meest gevoelig zijn. Hoe hoger de kromme, hoe gevoeliger.
- Je ziet dat bij geel licht (zie de balk onderaan de figuur) de krommen van de rode en de groene kegeltjes een hoge waarde hebben.
- b In de schemering zie je geen kleuren meer. De staafjes nemen het zien over. De staafjes zijn ongevoelig voor rood licht. Aysima ziet de rode bloem zwart. Het groene blad ziet zij grijs.