

## 2 1 Begrippen hoofdstuk 2

Doel: Om te leren

### Les 2 Spiegels en lenzen

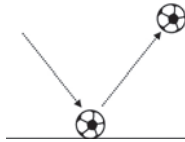
#### het spiegelbeeld

Het beeld in een spiegel.



#### weerkaatsen

Terugkomen.



#### de lichtbreking

Het van richting veranderen van licht.



#### de lens

Een doorzichtig voorwerp waarmee je scherper kunt zien.



#### de bolle lens

Een lens die in het midden dikker is dan aan de rand.

#### het brandpunt

De plek waar alle lichtstralen door een lens samenkomen.



#### de holle lens

Een lens die in het midden dunner is dan aan de rand.

#### het objectief

Twee of meer lenzen in een camera.



### Les 3 Chips in huis

#### het regelsysteem

De manier waarop apparaten iets regelen.

#### de chip

Een onderdeel van een elektrisch apparaat.

#### programmeren

Een programma maken, bijvoorbeeld voor een computer om opdrachten uit te voeren.

#### de sensor

Een onderdeel in een apparaat dat informatie opvangt.



#### de scanner

Hier: een apparaat dat informatie uit een chip of streepjescode kan aflezen.

#### automatiseren

Zo veel mogelijk door apparaten laten regelen.

#### het programma

Hier: een aantal opdrachten in een chip waardoor een apparaat werkt.

#### de software

Een programma dat een chip of computer laat werken.

#### het stroomschema

Een schematische voorstelling van hoe iets gaat of werkt.

### Les 4 Draadloos

#### de zender

Een apparaat dat signalen uitzendt.



#### de ontvanger

Een apparaat dat signalen opvangt.

#### infrarood

Warmtestraling.

#### de radiogolven

Onzichtbare straling die gebruikt wordt bij bijvoorbeeld mobieltjes.



#### de antenne

Een apparaat dat signalen uitzendt.



#### ultraviolet

Onzichtbaar licht waardoor bijvoorbeeld mensen bruin worden, het wordt ook uv-licht genoemd.

#### het uv-licht

Onzichtbaar licht waardoor bijvoorbeeld mensen bruin worden, het wordt ook ultraviolet genoemd.