

20 Een camera en een oog lijken veel op elkaar, maar er zijn ook duidelijke verschillen.

a Noem twee overeenkomsten.

b Noem twee verschillen.

#### 4 Bouw en werking van het oog

##### Opgave 20

- a Beide hebben een lens.  
Beide hebben een lichtgevoelige laag.  
Beide kunnen het beeld scherpstellen.  
Beide hebben een diafragmawerking.
- b Het oog kan de sterkte van de lens wijzigen; een eenvoudige camera niet.  
Bij het oog ligt de beeldafstand vast, bij de camera wijzig je de beeldafstand tijdens het scherpstellen.