



Fotosynthese

Een plant kan zelf **voedsel** maken.

Dat heet **fotosynthese**.



Hiervoor heeft een plant drie dingen nodig:

1. water,
2. zonlicht
3. en een stofje uit de lucht (kooldioxide)

Die drie stoffen komen natuurlijk niet vanzelf in een plant.

Daarvoor heeft hij een paar **hulpmiddeltjes**:

de **wortels**,



de **stengels**

en de **bladeren**



Bij het filmpje van schooltv.nl/beeldbank over 'Fotosynthese'

Met de wortels haalt een plant **water** uit de grond.
Van de wortels gaat het water naar de stengel.
Van de stengel gaat het water naar de **bladeren**.



In de blaadjes zitten kleine **openingen**:
de **huidmondjes**.

Met de **huidmondjes** kan de plant **ademhalen**.
De plant haalt **kooldioxide** uit de lucht.

Nu nog **licht**.

Daarvoor gebruikt de plant de bladeren ook.
De groene blaadjes vangen het zonlicht op.



De blaadjes maken nu **suiker**.
Dit is het voedsel van de planten.
Van die suiker groeien ze.

Zo maakt de plant dus voedsel
van water, licht en een stofje uit de lucht.

Dit noemen we **fotosynthese**.



Werkblad A

Fotosynthese

Naam: _____

1. Kooldioxide is een stofje in het water? waar / niet waar

2. Planten maken zelf voedingsstoffen. waar / niet waar

3. Vul in.

Kies uit: **suiker - water - licht - lucht**



Met de wortels zuigt de plant

_____ .



Met de bladeren ademt de plant

_____ .



Van de zon krijgt de plant

_____ .



De plant maakt nu

_____ .

4. Wat hoort bij elkaar?

Je ziet **hierboven** plaatjes.

Ze horen bij de zinnen.

-Trek een lijn naar de juiste zin.

5. Van de suiker groeien de planten. waar / niet waar



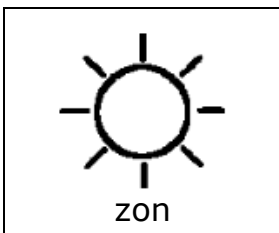
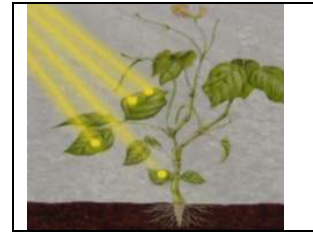
Werkblad B

Fotosynthese

Naam: _____

1. Wat hoort bij elkaar?

Trek een lijn.



2. Zoek dezelfde.

	↔	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------

	↔	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------

	↔	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------

	↔	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3. Kijk naar de tekening.

Je ziet een plant met:

wortels, stengel, bladeren, bloem, vrucht en zaden.

-Wijs alles aan.

Zoek de kleine plaatjes in de plant.

Wat is hetzelfde?

-Trek een lijn.

