


Experimentjes met planten

Vul voor elk experimentje het ontbrekende deel aan in de tabel.

Hypothese : planten hebben water nodig		
<u>EXPERIMENT</u>	<u>WAARNEMING</u>	<u>VASTSTELLING</u>
 <p>2 flessen gevuld met water. Één met plant, één zonder.</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>De plant drinkt water</p>


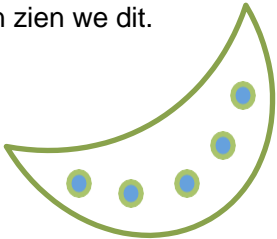
Hypothese :		
<u>EXPERIMENT</u>	<u>WAARNEMING</u>	<u>VASTSTELLING</u>
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Schema:</p>	<p>Pot 1 :</p> <p>Pot 2 :</p> <p>Pot 3 :</p>	<p>Omdat de grond na een tijdje uitgeput geraakt, groeien beter met wat extra meststoffen. Dit is echter niet het geval wanneer je teveel meststoffen toevoegt.</p>



Hypothese : Planten hebben geen licht nodig om te ontkiemen, maar wel om te leven

<u>EXPERIMENT</u>	<u>WAARNEMING</u>	<u>VASTSTELLING</u>
1)	1)	1) Het zaadje kan kiemen in het donker
2)	2)	2) De plant heeft licht nodig om te groeien en te leven.

Hypothese :

<u>EXPERIMENT</u>	<u>WAARNEMING</u>	<u>VASTSTELLING</u>
	<p>Wanneer we naar de dwarsdoorsnede van de selder kijken zien we dit.</p> 



Vervolledig de antwoorden op volgende vragen:

1) Zaadjes kiemen in het duister, maar de blaadjes hebben licht nodig. Waarom ?

→ De blaadjes van de plant bevatten Deze korrels gebruiken de energie van de zon om te maken die de plant nodig heeft om te kunnen

bladgroenkorres -- groeien -- suikers

2) Planten ademen ? Hoe doen ze dit ?

→ Blaadjes nemen.....(CO_2) op uit de lucht, via hun huidmondjes. Deze openingen, die zich een beetje overal op de plant bevinden (de stengel, de blaadjes) zorgen voor de gaswisseling tussen de plant en de lucht. Via de huidmondjes, neemt de plant koolstofdioxide op en zet deze om in..... en

zuurstof -- huidmondjes -- waterdamp -- koolstofdioxide

3) Wat zijn meststoffen?

→ Deze meststoffen zijn stoffen die en.....bevatten. Ze worden vaak gemengd gebruikt en leveren extra voedingsstoffen om de en de.....van planten te verbeteren.

mineralen -- groei -- koolstof -- kwaliteit

