

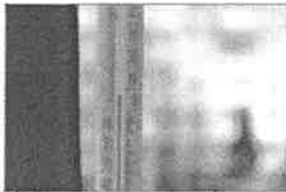


Naam:

Vorbereiding W.O. deel 2

Thema: Na regen komt zonneshijn

1. Schrijf de juiste naam onder de foto.



thermometer



regenmeter



windhaan



windvaan

2. Vul aan.

De zon komt op in het oosten. Ze staat dan nog laag aan de horizon.

's Middags staat de zon in het Zuiden. Ze staat op haar hoogste punt.

Na de middag zakt de zon langzaam terug naar beneden.

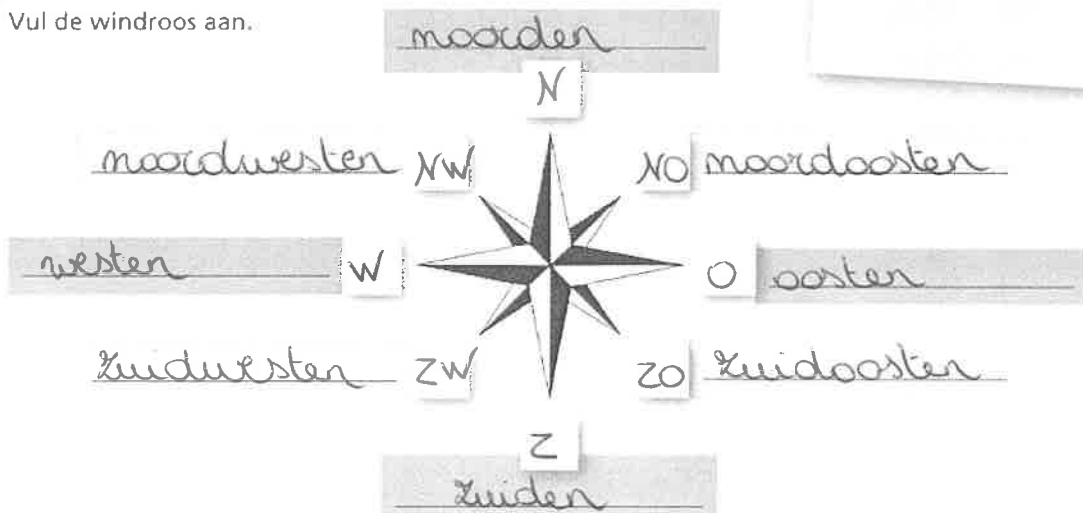
Ze gaat onder in het westen.

De zon staat nooit in het noorden.

Wist-je-dat-je

*In België komt de wind
meestal uit het
zuidwesten*

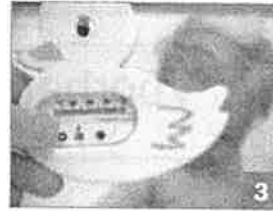
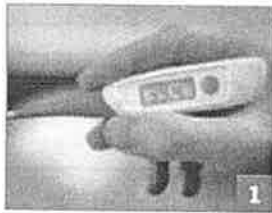
Vul de windroos aan.





Naam:

3. Vul het juiste nummer in.



met deze thermometer meet je de temperatuur in het bad	3
met deze thermometer meet je de binnen- of buitentemperatuur	2
met deze thermometer meet je de lichaamstemperatuur in je oor	4
met deze thermometer meet je de lichaamstemperatuur onder je tong of onder je oksel	1

4. Vul aan.

- Even herhalen. Schrijf deze woorden op de juiste plaats:
37 °C – kwik – meet – Celsius – vriespunt – °C – kookt – warm

Temperatuur zegt hoe koud of warm iets is. Je meet de temperatuur met een thermometer.

Er zijn verschillende soorten thermometers. Sommige werken op batterijen: digitale thermometers. Andere werken met kwik, een vloeistof die uitzet als het warm is en krimpt als het koud is.

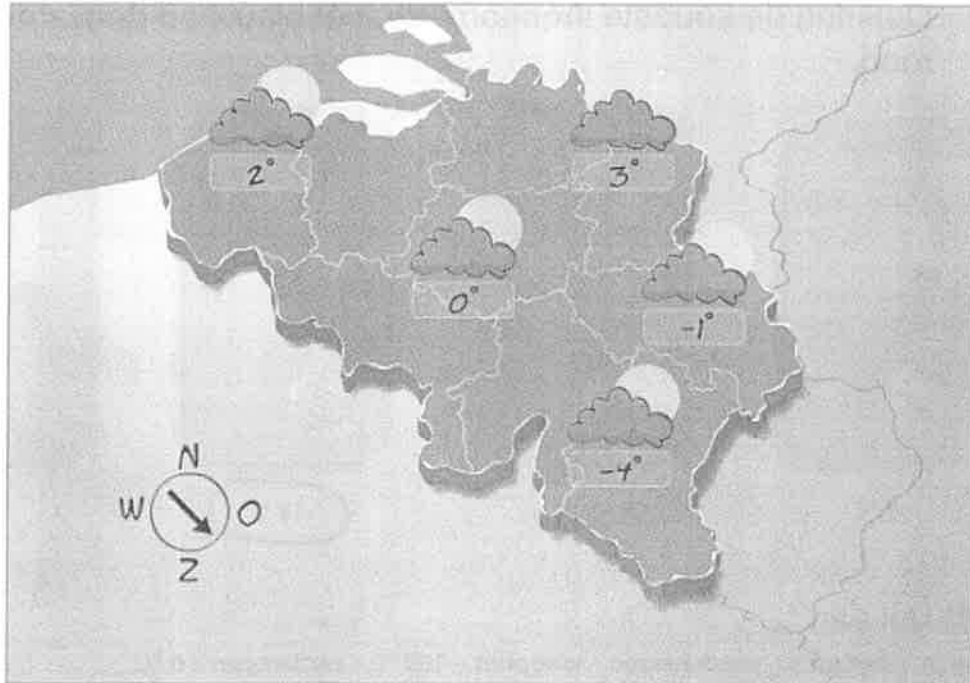
We meten de temperatuur in graden Celsius, wat we schrijven als °C.

Onze lichaamstemperatuur is ongeveer 37°C. Water kookt bij 100 °C en bevriest bij 0 °C. Dat is het vriespunt.



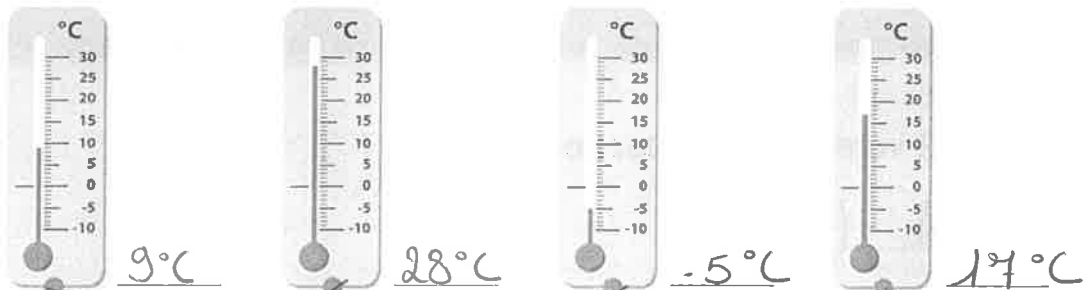
Naam:

5. Rangschik de temperaturen van laag naar hoog.



-4°C < -1°C < 0°C < 2°C < 3°C

6. Noteer de temperatuur. Verbind met de juiste foto.

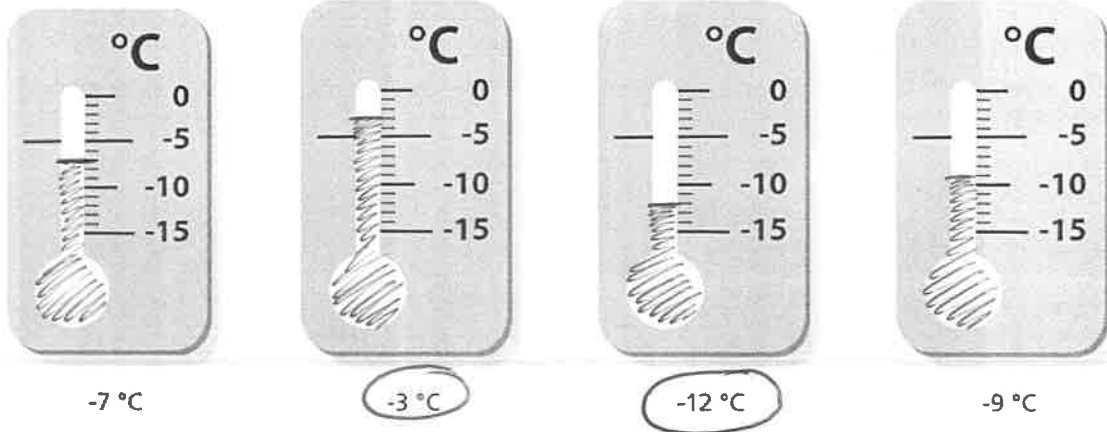




Naam:

7. Kleur de temperatuur.

Omkring de koudste thermometer met blauw en de warmste met rood.



8. Vul aan.

Vul in: **smeltpunt** – **condenseren** – vriespunt – 100 °C – verdampen – 0 °C.

Ijs smelt bij 0 °C. Dat is het smeltpunt.

Wanneer water opnieuw bevroert, noemen we 0 °C het vriespunt.

Water verandert in damp vanaf 100 °C. Dat is verdampen.

Wanneer damp opnieuw in water verandert, noemen we dat condenseren.

Deze 3 vormen van water ken ik:

vast (ijs)
gasvormig (damp)
vloeibaar (water)



Naam:

9. Vul aan.

Je leerkracht vult de waterkoker met water en zet hem aan. Wat gebeurt er?

De temperatuur verhoogt / verlaagt.

Het water kookt en verdampyt.

Er ontstaat ijs / waterdamp.

Wanneer je leerkracht de spiegel boven de waterkoker houdt, vormen zich

druppels op het oppervlak. De spiegel is koud / warm; de damp warmt op / koelt af en wordt weer water. Dat heet condensatie.

10. Omkring in de juiste kleur (herfst = oranje, winter = blauw, lente = groen, zomer = geel).

Elk seizoen is anders. Omkring wat bij herfst, winter, lente of zomer past in de juiste kleur.



Naam:

11. Is het weer belangrijk voor deze beroepen? Indien wel, omcirkel het dan.

buschauffeur	postbode	kapper	dokter
juffrouw	tuinman	piloot	visser

12. Geef 3 gevolgen van de klimaatverandering.

vb. ijs smelt
bosbranden
aerostromingen

13. Geef 3 acties die jij kan doen om het klimaat te beschermen.

vb. minder vlees eten
minder plastic gebruiken
minder met de auto rijden

14. Geef 3 voorbeelden van extreem weer.

vb. hittegolf
storm
koudegolf



Naam:

15. Hoe beschermen deze dieren zich tegen het weer?



Ik bescherm mezelf
tegen de zon - kou - regen - wind
door nacht.



Ik bescherm mezelf
tegen de zon - kou - regen - wind
door scheilplaats



Ik bescherm mezelf
tegen de zon - kou - regen - wind
door weg te trekken



Ik bescherm mezelf
tegen de zon - kou - regen - wind
door winterslaap



Ik bescherm mezelf
tegen de zon - kou - regen - wind
door te flapperen met de oer
OF kou: vetlaag



Ik bescherm mezelf
tegen de zon - kou - regen - wind
door vetlaag



Ik bescherm mezelf
tegen de zon - kou - regen - wind
door winterrust

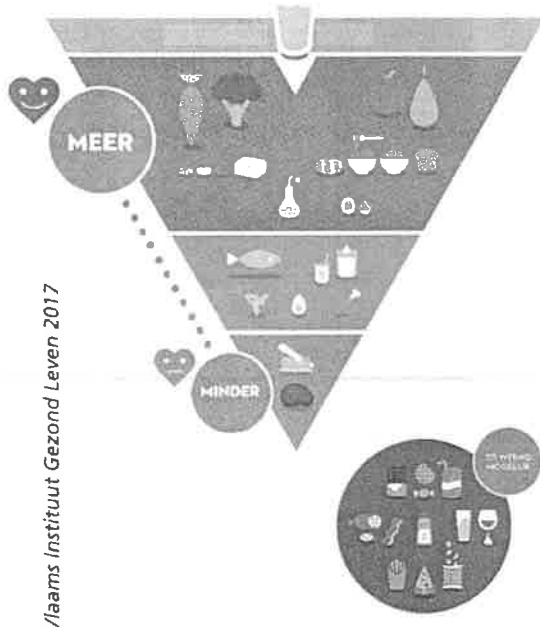


Naam:

Thema: Smakelijk en fit

16. Vul aan.

Kies uit: *planten – water – dieren – verwennertjes – restgroep – los.*



- 1 blauwe zone: water
- 2 donkergroene zone: voedingsmiddelen die gemaakt zijn van planten
- 3 lichtgroene zone: voedingsmiddelen die gemaakt zijn van dieren
- 4 oranje zone: voedingsmiddelen die gemaakt zijn van planten of dieren die slecht kunnen zijn voor de gezondheid
- 5 rode zone: de restgroep staat los van de driehoek. Deze producten zijn verwennertjes.
Als je daarvan te veel eet of drinkt, heb je meer kans om dik te worden. Suiker is slecht voor je tanden. Te veel zout is slecht voor je hart.

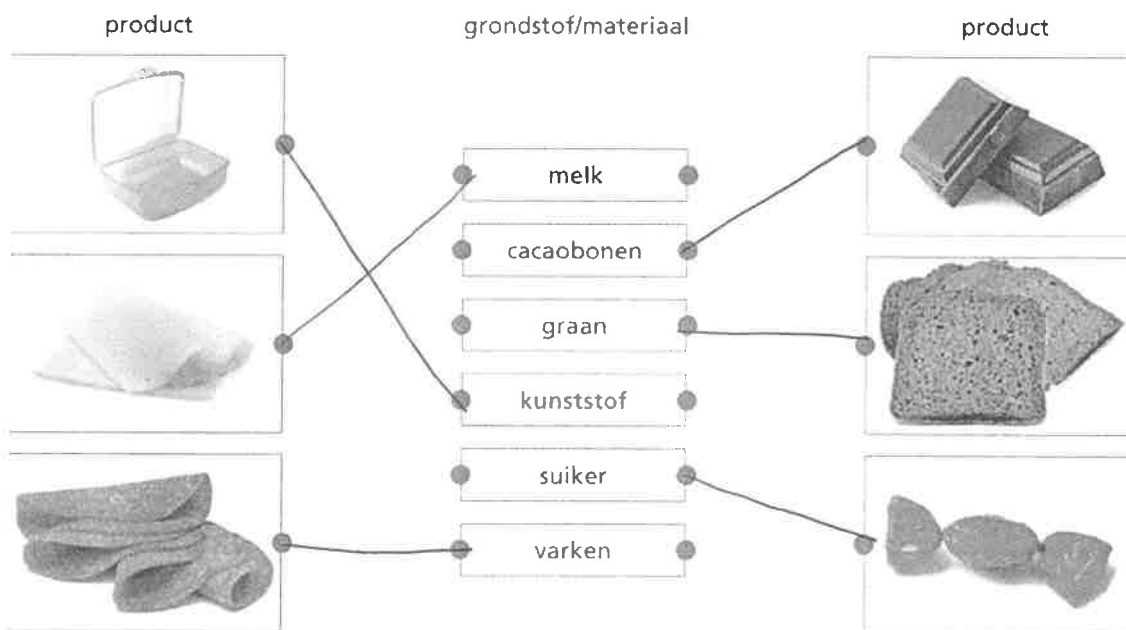
17. Vul aan.

- 1 Eet op vaste tijdstippen.
- 2 Eet met mate, te veel eten is ongezond.
- 3 Eet samen met anderen en kijk geen TV.
- 4 Neem de tijd.
- 5 Zet gezonde dingen in het zicht. Bewaar snoep en koeken in de kast.
- 6 Geniet van wat je eet. Af en toe iets smoepen mag wel.



Naam:

18. Verbind.



19. Vul de stappen aan om brood te bakken.

<p>Soorten graan zorgen voor <u>meel</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tarwemeel - volkorenmeel - ... 	<p>Ingrediënten voor brood:</p> <ul style="list-style-type: none"> - meel - water - zout - <u>gist</u> 	<p>Het deeg mengen.</p>
<p>Het deeg moet nu <u>rijzen</u> op een warme, vochtige plaats.</p>	<p>En dan nu ... in de <u>oven</u>!</p>	<p>Afkoelen, inpakken en ... <u>smullen</u>!</p>



Naam:

20. Plaats nummers zodat de volgorde klopt.

6 Brood bakken in de oven

2 Graankorrels malen tot meel

5 Deeg laten rijzen

1 Graan maaien van het veld

3 Het meel mengen met de andere ingrediënten en kneden tot deeg

4 Brood vormen

21. Biologisch of niet?

Kleur de aardbei groen als de actie biologisch is.

 Ik gebruik dierlijke mest om de grond vruchtbaar te houden.

 Ik schakel lieveheersbeestjes in om bladluizen te doden.

 Ik behandel schimmel met pesticiden.

 Ik plant elk jaar hetzelfde gewas op dezelfde plaats.

 Ik trek regelmatig onkruid uit, zonder schadelijke producten te gebruiken.



GO! BASISCHOOL

Mijlpaal

Lid van Scholengroep Gent
Groenewandeling 80, 9031 Drogen
Tel: 09/ 226 75 00 - Fax: 09/ 226 92 56

e-mail: bs.mijlpaal@pantarhei.be

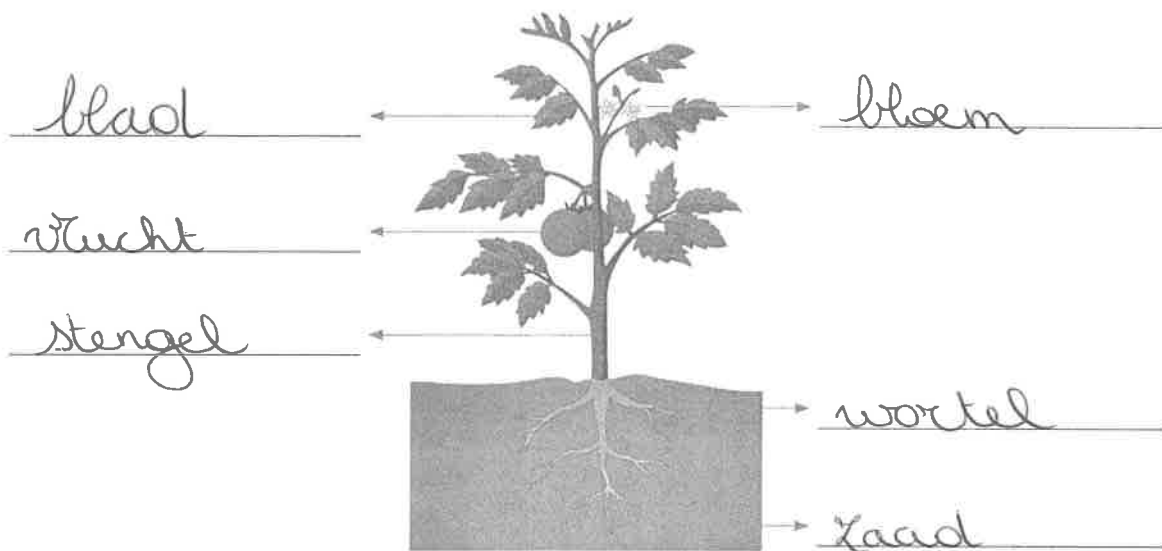
website: www.bsmijlpaal.be

Naam:

22. Schrijf op de juiste plaats.

Benoem de delen van de plant.

Kies uit: wortel – stengel – blad – vrucht – zaad – bloem.

















Naam:

23. Welk deel van de plant eten we op? Omkring.

Bekijk de planten. Bespreek en omring welk deel van de plant we opeten.

plant	eetbaar deel	plant	eetbaar deel
 rabarber	wortel - <u>stengel</u> - blad - vrucht - zaad - bloem	 gember	<u>wortel</u> - stengel - blad - vrucht - zaad - bloem
 artisjok	wortel - stengel - blad - vrucht - zaad - <u>bloem</u>	 perzik	wortel - stengel - blad - <u>vrucht</u> - zaad - bloem
 rode biet	<u>wortel</u> - <u>stengel</u> - <u>blad</u> - vrucht - zaad - bloem	 walnoot	wortel - stengel - blad - vrucht - <u>zaad</u> - bloem
 mais	wortel - stengel - blad - vrucht - <u>zaad</u> - bloem	 broccoli	wortel - <u>stengel</u> - blad - vrucht - zaad - <u>bloem</u>
 sinaasappel	wortel - stengel - blad - <u>vrucht</u> - zaad - bloem	 kiwi	wortel - stengel - blad - <u>vrucht</u> - zaad - bloem
 spinazie	wortel - stengel - <u>blad</u> - vrucht - zaad - bloem	 prei	wortel - <u>stengel</u> - <u>blad</u> - vrucht - zaad - bloem

Thema: Groeien en bloeien

24. Deze biotopen ken ik:

vb. bos
park
zee

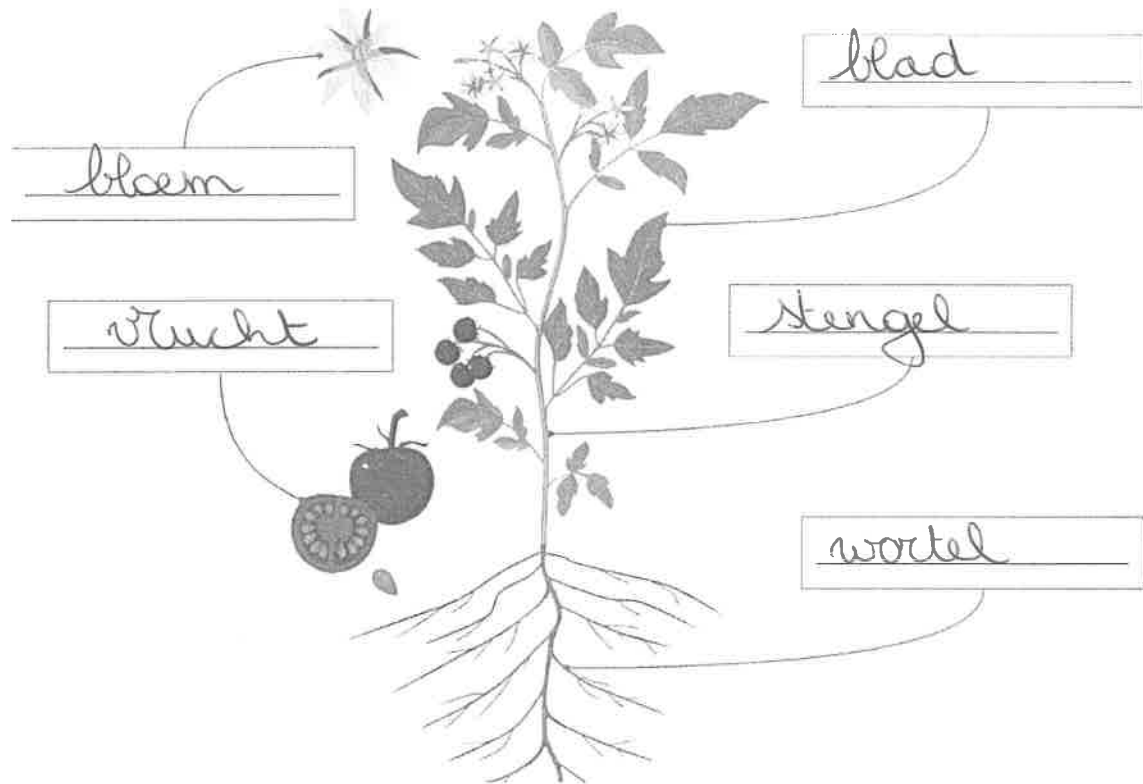
westijn
speelplaats
berm



Naam:

25. Benoem de delen.

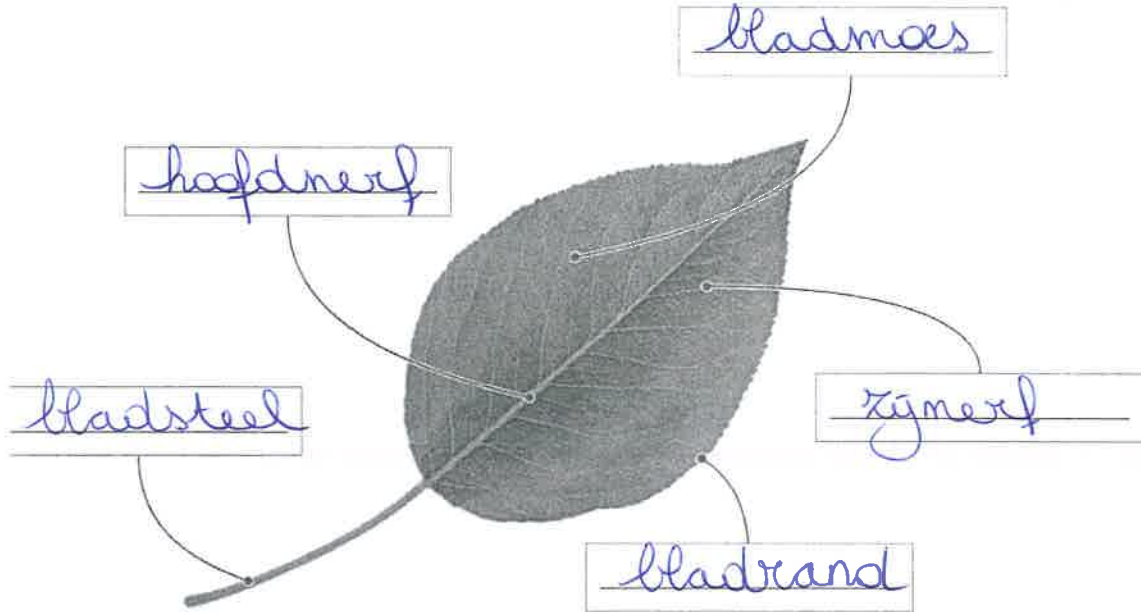
- Benoem de delen van de plant. Kies uit: vrucht - bloem - stengel - wortel - blad.





Naam:

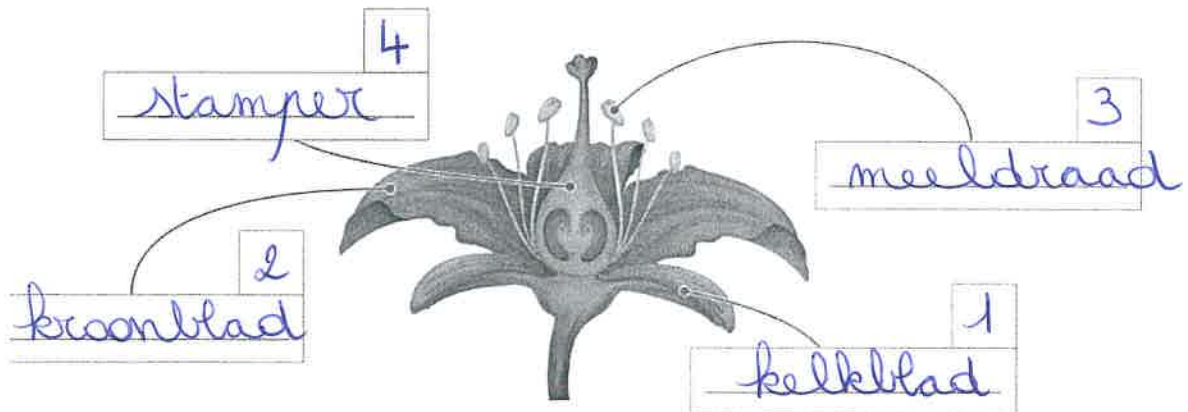
☞ Duid de delen van het blad aan. Kies uit: *zijnerf* - *bladsteel* - *bladrand* - *hoofdnerf* - *bladmoes*.



☞ Benoem de delen van de bloem. Kies uit: *meeldraad* - *kroonblad* - *stamper* - *kelkblad*.

☞ Plaats de juiste omschrijving bij het juiste bloemdeel.

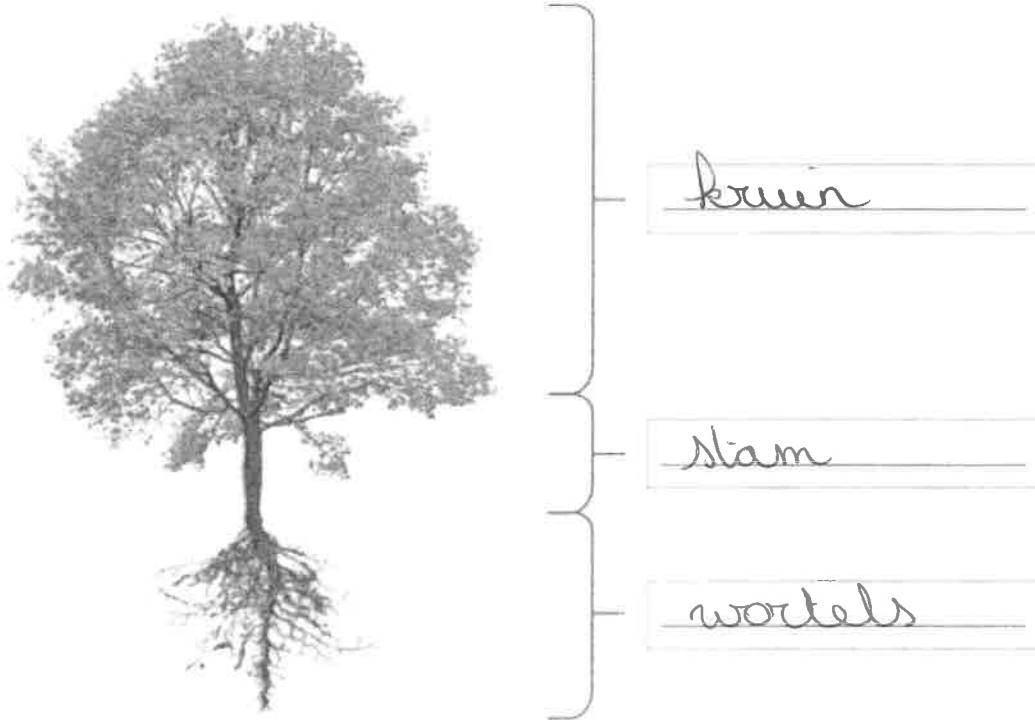
- 1 Draagt de hele bloem.
- 2 Lokt insecten.
- 3 Hierin zit **stuifmeel**.
- 4 Voortplantingsorgaan van de bloem.





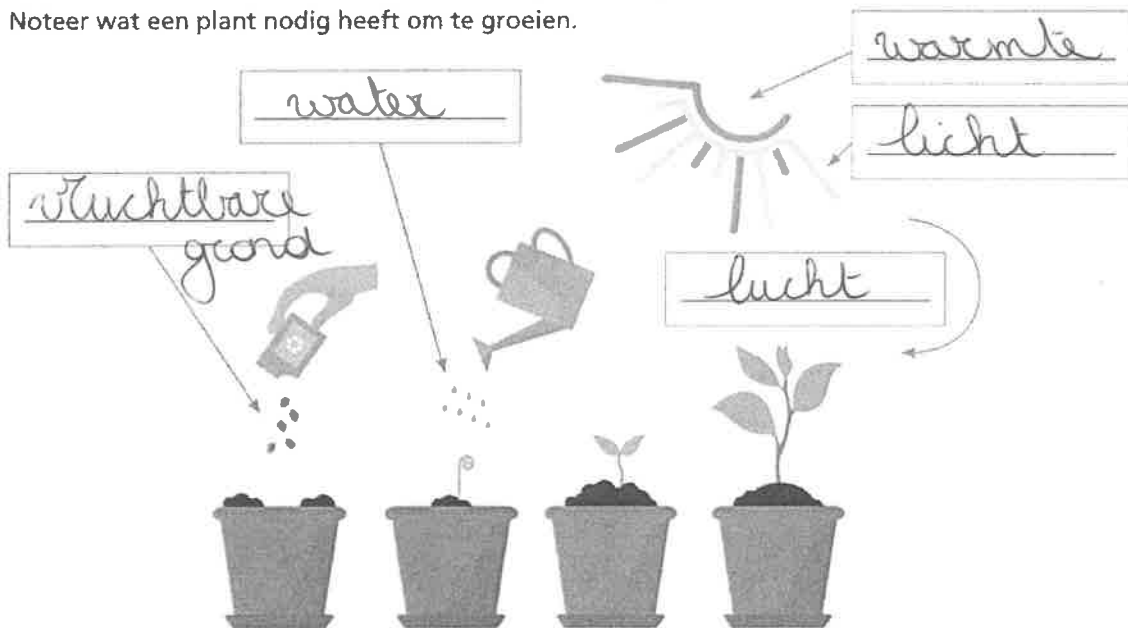
Naam:

Benoem de delen van de boom. Kies uit: *stam* - *wortels* - *kruin*.



26. Wat heeft een plant nodig om te groeien?

Noteer wat een plant nodig heeft om te groeien.





Naam:

27. Belangrijke afspraken in het biotoop.



niets roepen



geen afval
achterlaten



geen eieren
roven



niets plukken



niets
vertrappelen

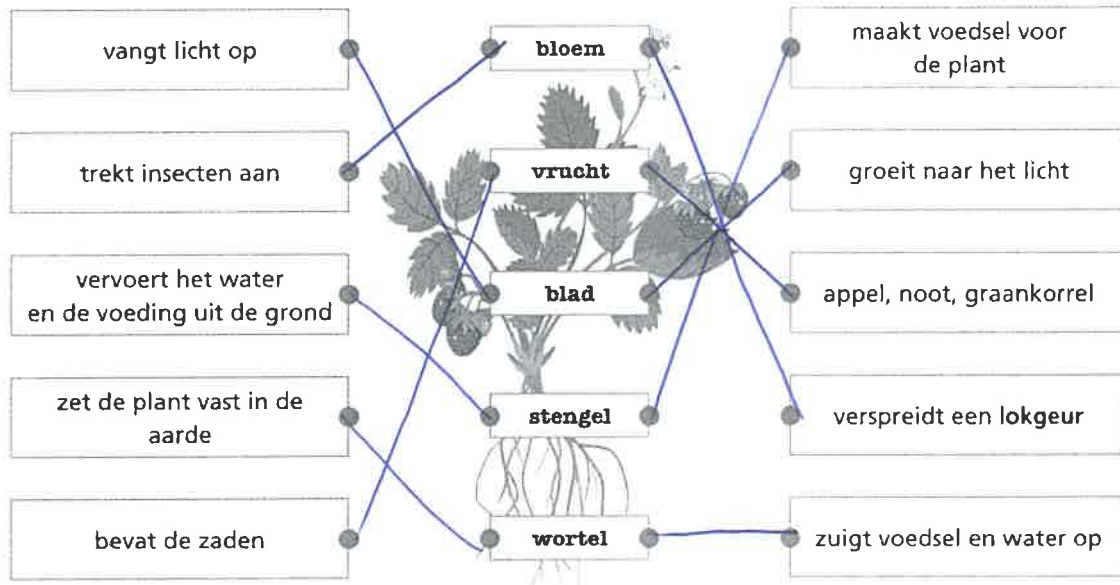


niets vangen



Naam:

28. Elk deel van de plant is belangrijk.

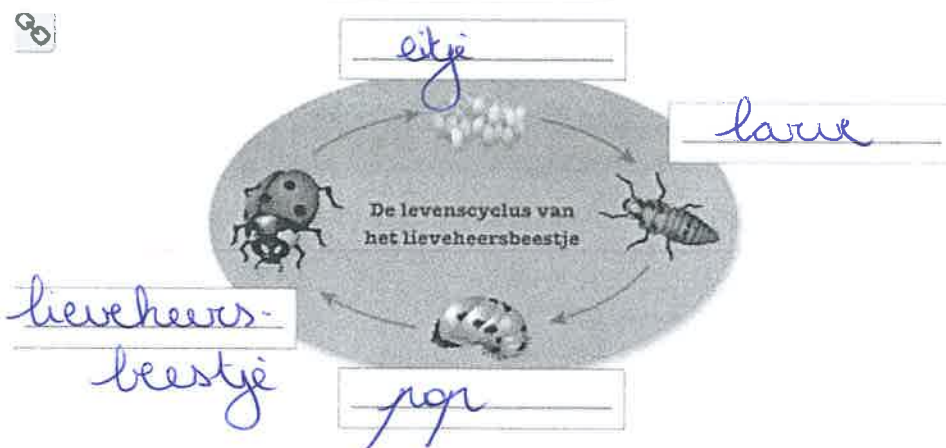




Naam:

29. vDe levenscyclus van enkele dieren

Vul de levenscycli aan.





Naam:
Beantwoord de vragen.



- Hoe is de levenscyclus van de sprinkhaan anders dan bij de andere dieren die we reeds zagen?

Hij verandert niet van vorm, ziet er meteen uit als een sprinkhaan.

- Wat verandert wel?

Wordt groter en krijgt vleugels.

Sommige dieren groeien uit tot een volwassen dier in verschillende stappen. Bij elke stap veranderen ze een beetje van vorm. Dat is zo bijvoorbeeld bij een vlinder, een kikker en een lieveheersbeestje. We noemen dat met een moeilijker woord metamorfose.

Er zijn ook dieren die na hun geboorte niet meer van vorm veranderen. Ze zien er al echt uit zoals een volwassen dier. Ze moeten alleen nog groeien. Dat is zo bijvoorbeeld bij een kat, een hond en een varken. Soms hebben die dieren nog niet alle lichaamsdelen, moeten ze nog een vacht krijgen, zijn ze nog blind of hebben ze nog geen vleugels.



Naam:

30. Enkele diertjes die ik ken.

PASPOORT



De worm

Wormen hebben geen oren en ogen.

Ze maken gangen in de grond. Dat is goed voor de bodem en de planten.

Bij het vullen van de grond kruipen de regenwormen naar boven.

In de winter kruipen wormen diep onder de grond en houden ze een winterslaap.

PASPOORT



De pissebed

Een pissebed is een schaaldier.

Een pissebed heeft kieuwen, zoals een vis.

Een pissebed houdt van vochtige en donkere plaatsen.

PASPOORT



De spin

Elke spin heeft acht poten.

Spinnen eten graag insecten.

Er zijn twee soorten spinnen: spinnen die een web maken en spinnen die dat niet doen. Die spinnen gaan

op jacht.

Een spin heeft acht ogen, maar kan niet goed zien.

PASPOORT



De mier

Mieren leven in groep. Mieren komen bijna overal op de wereld voor.

Ze maken hun nest in de bodem of een holle boom

In een groep mieren is er een koningin en veel werkers.

Mieren kunnen tot 50 keer hun eigen gewicht dragen.



Naam:

PASPOORT



Het lieveheersbeestje

Het lieveheersbeestje is een kever.

Lieveheersbeestjes eten zowel planten
als kleine dieren.

De meeste lieveheersbeestjes leven ongeveer een jaar.

PASPOORT



De huisjesslak

Een slak is een weekdier. Slakken die op
het land leven, hebben een huid bedekt met slijm.

De huisjesslak heeft een huis. Er zijn
ook slakken die dat niet hebben.

De huisjesslak is **tweslachtig**: hij is tegelijkertijd een jongen en een
meisje.

PASPOORT



De huisvlieg

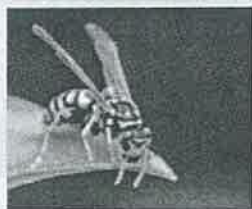
De huisvlieg ken je wel.

Je ziet de huisvlieg vaak in de buurt van afval.

De mannetjes zijn kleiner dan de
vrouwtjes.

De diertjes proeven met hun poten of
iets eetbaar is of niet. Een vlieg kan niet bijten.

PASPOORT



De wesp

Wespen maken hun nest in de buurt van huizen.

Een wespennest ziet eruit als een papieren bal.

Wespen steken met een angel.

Een wespensteek is meestal niet erg, maar het kan
wel jeuker.

Wespen zijn opruimers in de natuur.

