

Is bomen kweken makkelijk?

1. Heel wat werk aan de winkel

plannen tekenen	bepantingsplan tekenen
de bodem bewerken	ploegen nivelleren spitten bedden uitzetten
bemesten	compost uitspreiden mest voeren groenbemesting onderfrozen
de planten verzorgen	plantgoed planten beregemen planten voeden aardkluit rondsteken bomen geleiden
onkruid bestrijden	schoffelen wieden
planten beschermen	schimmels schadelijke insecten knaagdieren
snoeien	jeugdssnoei uitdunningsssnoei onderhoudssnoei vormssnoei
rooien	kluitenrooier kronenbinder

2. Rekenen met de boomkweker

- Hoeveel betaalde de boomkweker aan de leverancier voor alle plantjes?
De boomkweker betaalde 2625 euro voor alle plantjes.
- Hoeveel winst verwacht de boomkweker na 2 jaar?
De boomkweker verwacht 2275 euro winst.
- Hoe lang is elke rij?
Elke rij is 150 meter lang.
- Hoeveel plantjes moet hij vernietigen?
Er moeten 600 plantjes vernietigd worden.
- En nu extra moeilijk! Hoeveel winst of verlies maakt de boomkweker uiteindelijk nog na de plantenziekte?
De boomkweker maakt 725 euro verlies na de plantenziekte.

3. Groene spreekwoorden en zegswijzen

1	2	3	4	5
I	J	D	H	B
6	7	8	9	10
C	A	E	G	F

4. Mag ik even vragen?

Welke talenten heeft een boomkweker zeker nodig?
Noem er minstens 4!

5. De hulpjes van de boomkweker

Een heel arsenaal aan machines

	Foto	naam	uitleg
Portaaltrekker	1	3	2
Spuitmachine	2	8	6
Snoeimachine	3	7	7
Rooploeg	4	5	8
Kluitenrooier	5	1	5
Grondboor	6	2	1
Wiedeg	7	4	3
Kronenbinder	8	6	4

Klein gereedschap

	Foto	naam	uitleg
Meststofstrooier	1	3	6
Vingermesje	2	5	3
Steekspade	3	2	1
Snoeischaar	4	1	4
Bindtang	5	4	2
Haagschaar	6	6	5



Waar gaan al die bomen heen?

1. Ga je mee een boompje opzetten?

Hoe plant ik een boom?

1. Graaf een zeer ruim plantgat. Zorg dat het wortelgestel of kluit er goed in past.
2. Spit de bodem in het plantgat goed los (1 spade diep).
3. Plaats de boom op de juiste hoogte in het plantgat.
4. Maak de nodige gaten voor de boompalen en plaats de palen (indien nodig).
5. Vul het plantgat met voldoende aarde en meng er voldoende compost onder.
6. Spoel de aarde goed vast, met een emmer water, tijdens het aanvullen.
7. Trap de grond tijdens het vullen regelmatig aan.
8. Bevestig de boom met een boomband aan de boompalen.

Bomen rooien

Naam	Gebruikt voor	Afbeelding
een klembandrooier	het rooien van éénjarige stekken.	
de selectieve rooier	om gewenste bestellingen in aantal en maat te rooien.	
een schudlichter	om een volledig perceel te rooien .	
een kluitenrooier	om bomen met kluit te rooien.	

2. Planten vermeerderen

stekken	Een takje van de plant afsnijden, in het water of stekgrond zetten en wachten tot er worteltjes verschijnen. Dan plant men de nieuwe plant in verse potgrond.
uitlopers	Een plant krijgt lange stengels. Die stengels vormen op bepaalde plaatsen wortels. Zo ontstaan nieuwe planten. De stengel waarmee de nieuwe plant verbonden is met de moederplant sterft na verloop van tijd af.
scheuren	Een plant wordt in twee stukken getrokken. Men plant beide stukken. Zo verkrijgt men twee planten.
wortelopslag	Er ontstaan knoppen aan de wortels waaruit een nieuwe plant ontstaat.
enten	Een deel van een boom zodanig bevestigen op een andere boom dat zij met elkaar vergroeien en zo een nieuwe boom vormen.
anaarden	Wortels van bomen en planten met aarde bedekken of met aarde aanvullen.
afleggen	Takken van de moederplant af- en ombuigen en gedeeltelijk met aarde bedekken zodat zij wortel kunnen schieten en afzonderlijke gewassen opleveren.

Welke vermeerderingswijze(n) wordt (worden) volgens jou het meest gebruikt in de bomenteelt?

Stekken en zaaien



Waarom houdt de boomkweker van dieren?

1. Allemaal beestjes

1. engerling	plantenvijand
2. lieveheersbeestje	plantenvriend
3. zweefvlieg	plantenvriend
4. sluipwesp	plantenvriend
5. gaasvlieg	plantenvriend
6. roofmijt	plantenvriend

3. Goed nadenken en dan antwoorden

Geef een antwoord op de titel.

Omdat sommige dieren voor hem zeer nuttig zijn (bv. lieveheersbeestje)

Oorzaak & gevolg:

vul de ontbrekende elementen in

- houtkant > *vogels lokken* > rupsen worden opgegeten
- rupsen > *vreten planten en blaadjes* > minder oogst
- aanplantingen rond het bedrijf* > voedsel & nestruimte voor vogels > insecten worden opgegeten

Afrikaantjes zaaien in een boomkwekerij zorgt voor heel wat voordelen. Noem er 3

- groenbemesting*
- wortels produceren een stof die dodelijk is voor aaltjes*
- bloemen lokken insecten die andere (schadelijke) insecten bestrijden*

4. speuren naar boosdoeners

Zoek de betekenis van het woord "LARVE" op.

Een larve (ook larf genoemd) is de eerste levensfase nadat het dier uit het ei gekomen is en dat afwijkt van het volwassen stadium waarin de voortplanting plaatsvindt. Larven komen voor bij veel vissoorten en alle amfibieën en bij zeer veel ongewervelde diergroepen.

Welk ontwikkelingsstadium hoort bij volgende insecten?

Kies uit engerling, made, emelt, rups, dikkopje

- Langpootmug: *emelt*
- Vlinder: *rups*
- Vlieg: *made*
- Kever: *engerling*

2. Eten en gegeten worden

Deze opdracht gaat over de voedselketen in de boomkwekerij. Zoek eerst eens op wat bedoeld wordt met de term 'voedselketen'.

Reeks van organismen (planten, dieren) waarin elk organisme tot voedsel dient voor het volgende in de reeks

Aangezien de juiste oplossing afhankelijk is van welke dieren je tijdens het bezoek gezien hebt, geven we een voorbeeld van veel voorkomende dieren in de gezochte voedselketen.

