



De magische klimaatcomputer

Een kas is net een luilekkerland voor planten: niet te warm, niet te koud, niet te nat, niet te droog, er is frisse lucht en ook nog genoeg te eten. Meestal wordt het weer (de tuinder zegt: het klimaat) in de kas geregeld door een computer: de klimaatcomputer. Die computer ziet er heel onopvallend uit. Het is een grijze kast met een klein toetsenbordje.

De tuinder vertelt aan de computer hoe hij het klimaat in de kas wil hebben en door middel van allerlei dunne snoertjes voert de computer de opdrachten in de kas uit.

Avonturen in de kas

Dit betekent dat er in de kas van alles gebeurt terwijl er niemand in de buurt is. Plotseling hoor je boven je hoofd iets zoemen. Je kijkt omhoog en ziet de beweegbare ramen in het dak van de kas opengaan. Werk van de computer! De zon is gaan schijnen en om te voorkomen dat het in de kas te warm wordt, laat de computer buitenlucht naar binnen. Het zoemende geluid kan ook van een scherm van plastic of wit doek zijn dat door de computer langzaam dicht wordt geschoven boven de planten. Door dit scherm blijft bij koud weer de warmte beter in de kas.



Warmte en frisse lucht

Ook het dubbelglas aan de voor- en achterkant van de kas en het plastic bij de zijruiten houden de warmte binnen. Hoe minder de kachel hoeft te branden hoe beter, want aardgas is niet goedkoop. Planten halen adem en hebben daarvoor lucht nodig, voor het koolzuurgas uit de lucht. In de winter blijven de ramen van het dak zoveel mogelijk dicht om het in de kas lekker warm te houden. Dat is lastig, want nu kan er ook geen frissen lucht in de kas komen. Geeft niks, de tuinder zet de computer aan het werk. Die zorgt ervoor dat het koolzuurgas dat de brandende kachel maakt regelmatig de kas inkomt.

De taal van de computer

De klimaatcomputer kan ook een beetje praten, nou ja, je kan beter zeggen: vreselijk piepen. Als er bij voorbeeld bij het werk in de kas een draadje van de computer is losgeraakt of als het te warm of te koud is in de kas gilt de computer alles en iedereen bij elkaar. De tuinder weet dan dat er iets fout is en kan het probleem snel oplossen.

De computer gilt!

**IEWIEWIEW
IEWIEW!**