



Steve denkt terug aan de tijd dat hij in de appelboomgaard werkte.



1976

Hun prototype
zit in elkaar.

Woz is een
tovenaar met
techniek.



Steve
is 21

APPLE I

geïntegreerde
schakelingen



weerstand



diagonale
Kniptang



stroom-
draad

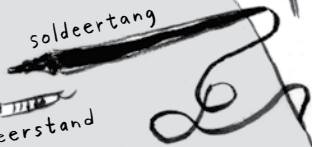


insteekkaart



elektrolytische
condensator

soldeertang



soldeer



Steve en Woz worden actief in een plaatselijke computerclub...



...en hielden een presentatie van hun nieuwe product.

HOMEBREW Computer Club

Het is waanzinnig goed!

Hij heet de APPLE 1

Hij heeft 8 kilobytes geheugen.

Alles wat nodig is, is ingebouwd!



Woz is het technische genie.

Steve is de verkoper met visie.

Het publiek is niet onder de indruk, behalve één man, die een kleine winkelketen heeft.





Er wordt een lopende band
opgezet in het huis van de
familie Jobs.





Een vriendin doet de boekhouding.

Dan pakt de gemonteerde computers in dozen...

... nadat ze door pa zijn getest.

Steve levert het voltooide product af.

Hier is hij
dan, de
APPLE
1
computer

De
processor
is het
brein
van de
computer.

In het
geheugen
worden de
gegevens
en in-
structies
opgeslagen.

Een
programma
is een reeks
instructies
die een
computer kan
vertalen en
uitvoeren.

Pixel
is een
afkorting
voor 'picture
element'.
Pixels zijn de
stipjes waar
elk beeld uit
bestaat.

A
P
P
L
E



Je moet als een gek met
de pijltjestoetsen werken
om te komen waar je wilt
op het scherm -
niemand heeft de muis
nog uitge-
vonden.

Zó
irritant!



Graphics zijn
heel grof in
1976, want
de pixels
waren nog
GIGANTISCH.



H
U
I
S



H
O
N
D

Beelden
zijn bijna
allemaal
zwart-
wit. Er
is vrijwel
geen kleur.

Eén
byte
is één
teken:
bijvoor-
beeld
een 1 of
een 7 of
een %.

Een operating system (OS) is het hoofdprogramma dat de hele computer aanstuurt.

Booten betekent software van de disk/tape in het RAM-geheugen laden.



Een Kast van Koa-hout gemaakt door een plaatselijke schrijnwerker

* RAM *

(random access memory) is waar programma's 'draaien'.

* ROM *

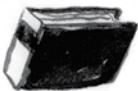
(read-only memory) zijn de programmeerroutines die in het permanente geheugen zijn 'gebrand'.

Een kilobyte (KB) is 1.024 tekens - ongeveer één pagina



tekst.

Een megabyte (MB) is 1.048,576 tekens - ongeveer



een heel boek.

Een gigabyte (GB) is 1.073.741.824 tekens. Ongeveer 1.000 boeken - een hele kast.



Een terabyte (TB) is 1.099.511.627.776 tekens. Ongeveer 1.000.000 boeken -



een hele bibliotheek.

