Meisies wat Grootgeword het om die Wêreld te Verander

THINK
DIGITAL ACADEMY

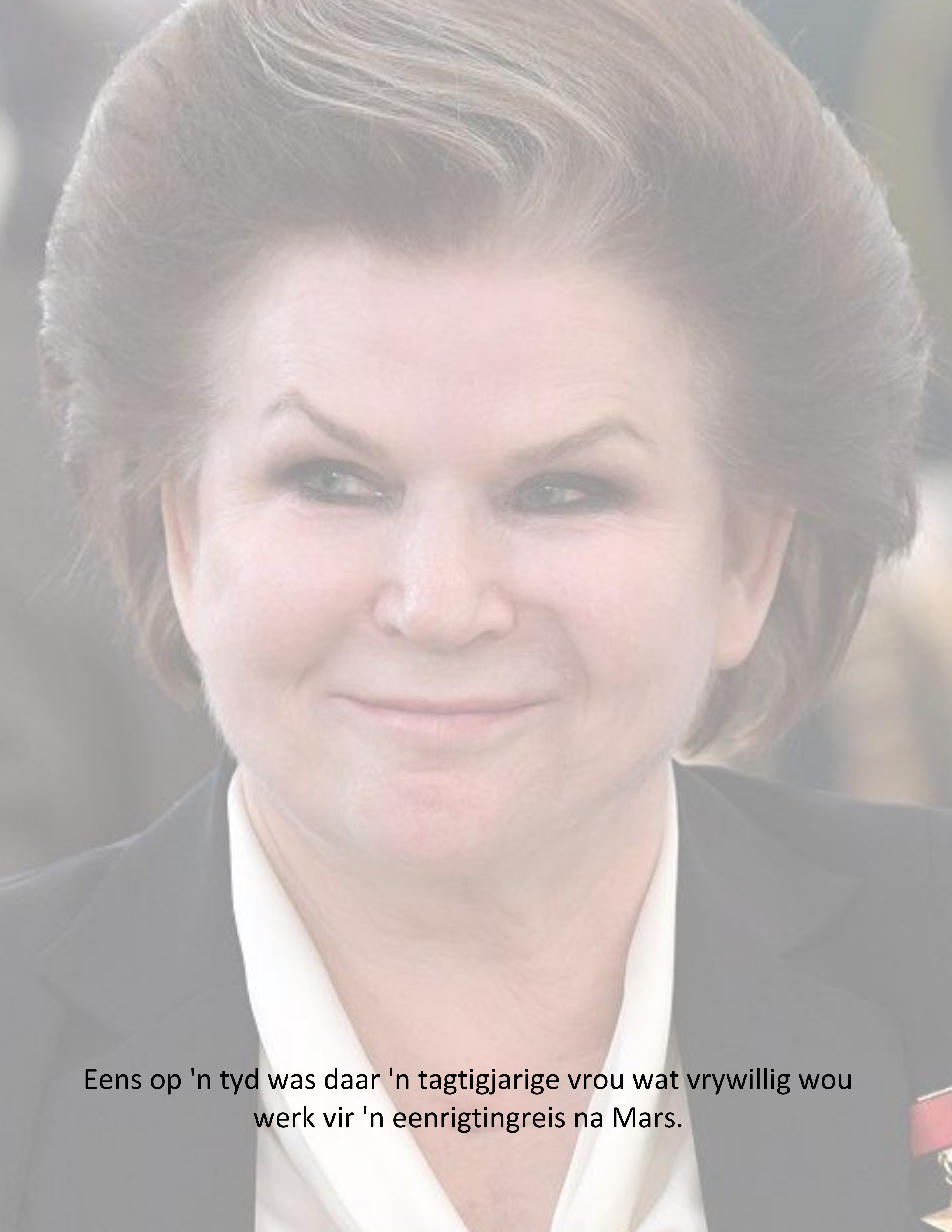
Valentina Tereshkova

Valerie Thomas

Valentina Tereshkova

Ruimtevaarder

"Haai, hemel,
haal jou hoed af.
ek is oppad!"

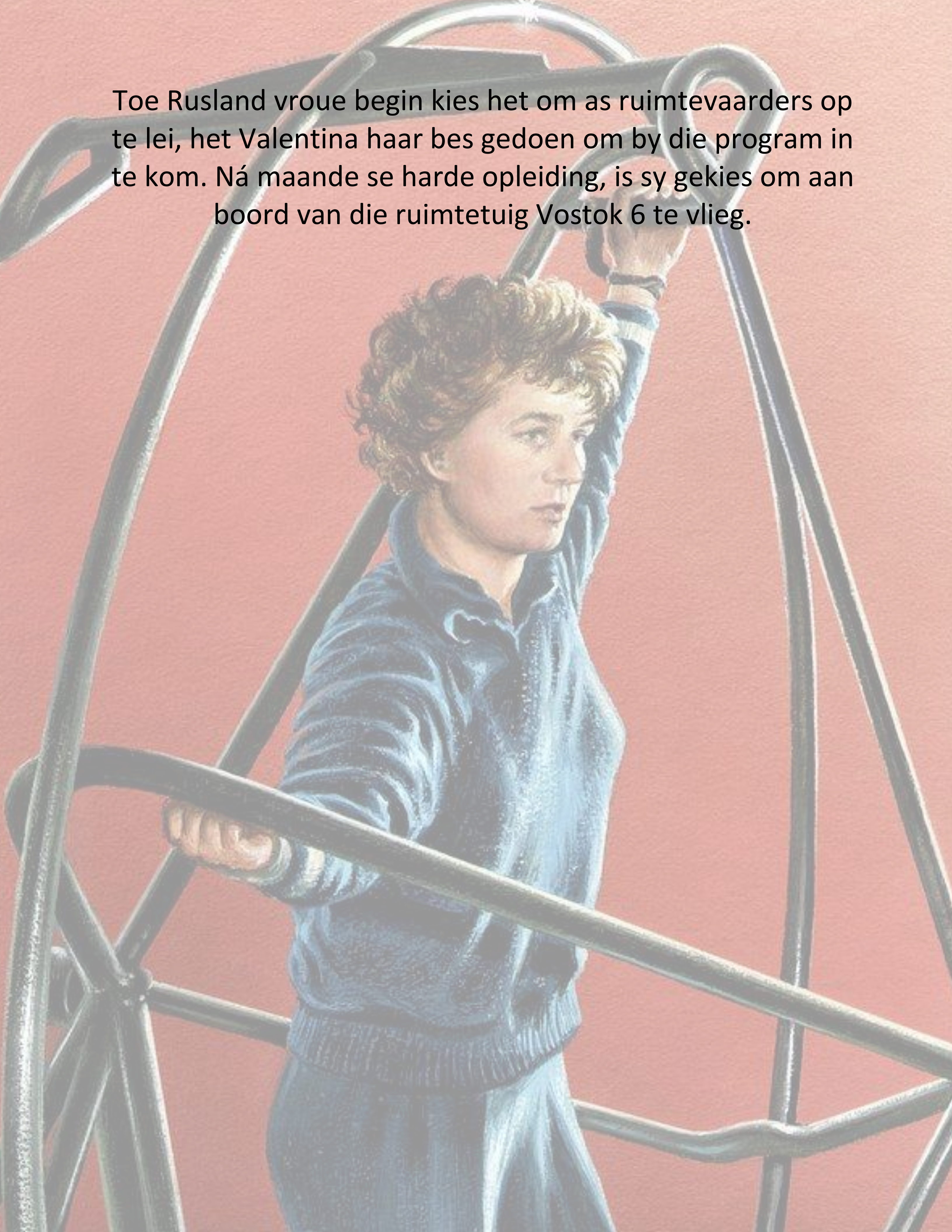


Eens op 'n tyd was daar 'n tagtigjarige vrou wat vrywillig wou werk vir 'n eenrigtingreis na Mars.

Haar naam was Valentina, en toe sy vier en twintig jaar oud was, was sy die eerste vrou wat na die buitenste ruimte gereis het.

Valentina was mal daaroor om te vlieg. Sy sou elke naweek valskerm spring, bedags of snags, op land en in die water.

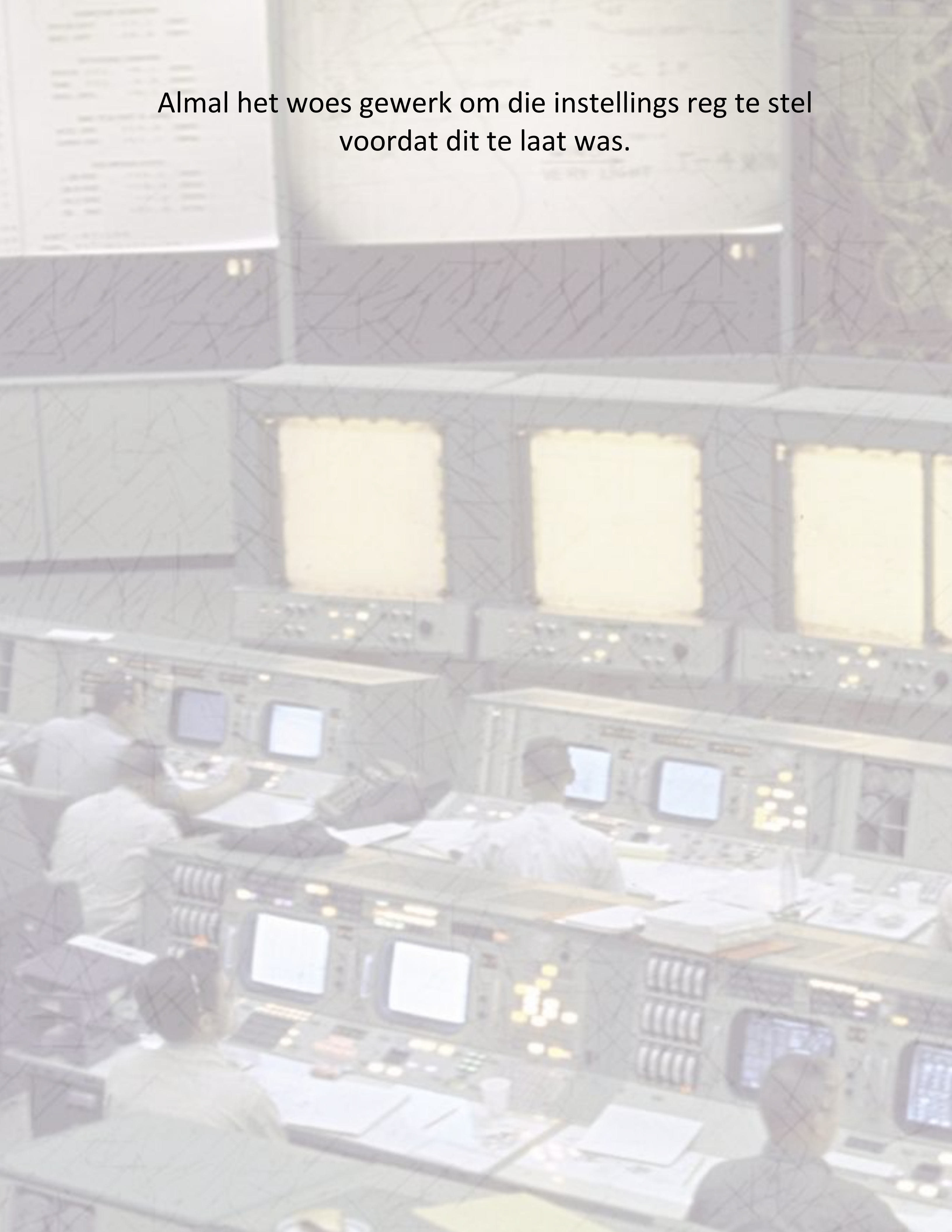
Toe Rusland vroue begin kies het om as ruimtevaarders op te lei, het Valentina haar bes gedoen om by die program in te kom. Ná maande se harde opleiding, is sy gekies om aan boord van die ruimtetuig Vostok 6 te vlieg.

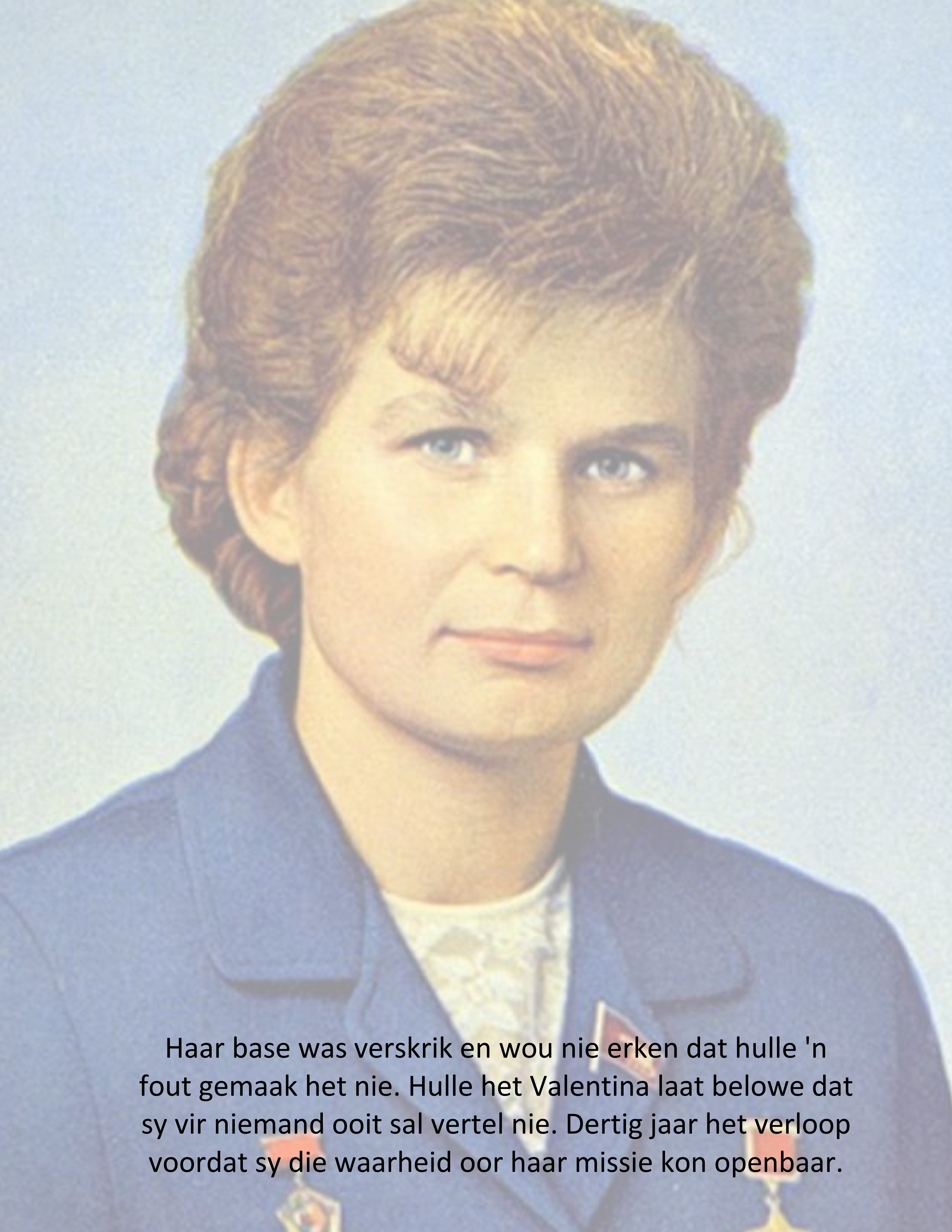


Kort ná opstyging het Valentina egter besef dat iets fout was. Die instellings vir herinskrywing was verkeerd, en aan die einde van die sending sou hulle die tuig na die buitenste ruimte gestuur het in plaas van terug na die aarde.

So lief as wat sy was om te vlieg, was Valentina nog nie gereed om die aarde vir altyd te verlaat nie! So, sy het in kontak gekom met die ingenieurs by die sendingbeheer.

Almal het woes gewerk om die instellings reg te stel voordat dit te laat was.

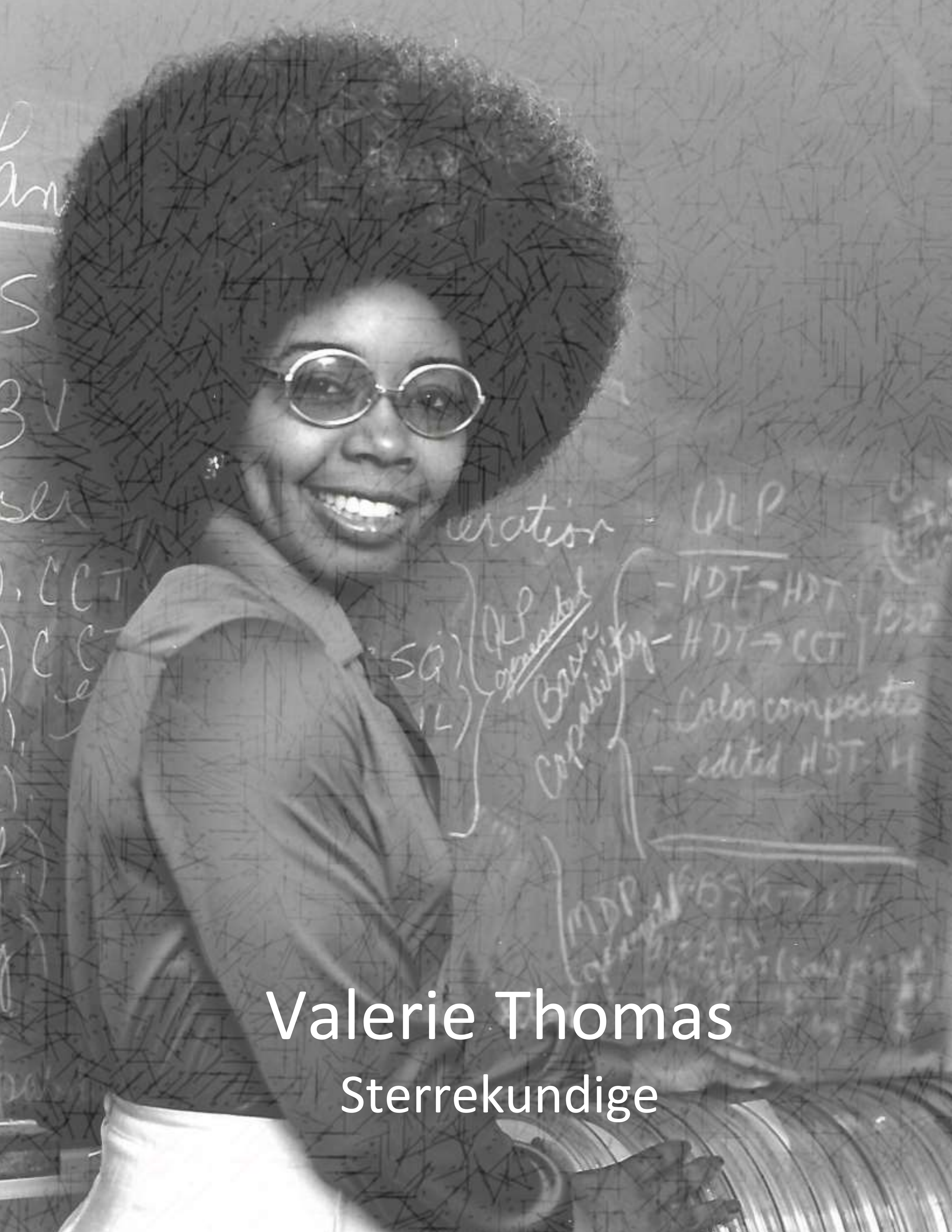




Haar base was verskrik en wou nie erken dat hulle 'n fout gemaak het nie. Hulle het Valentina laat belowe dat sy vir niemand ooit sal vertel nie. Dertig jaar het verloop voordat sy die waarheid oor haar missie kon openbaar.

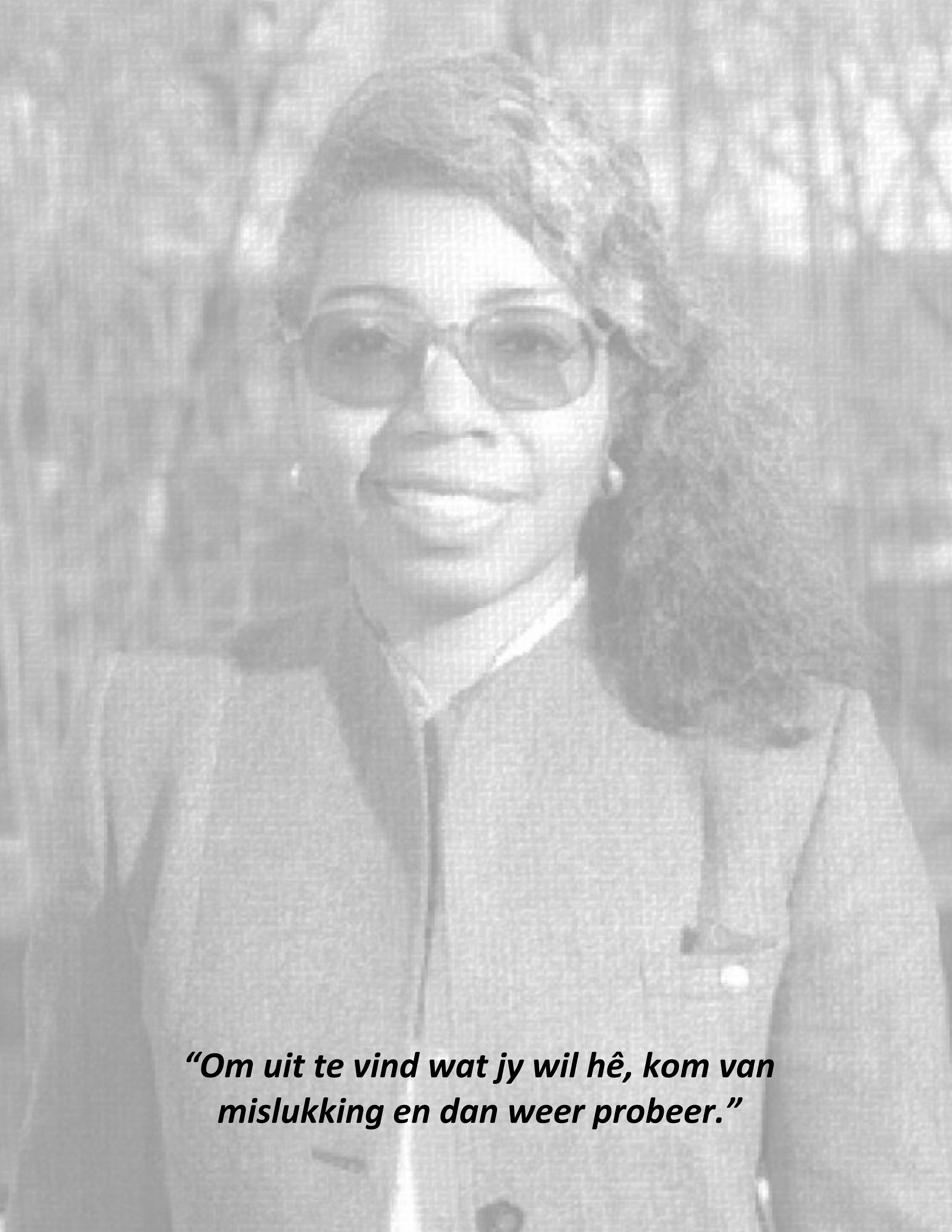
Noudat sy 'n ou vrou is, sal Valentina daarvan hou om op een laaste reis die ruimte in te vaar.

“Die aarde lyk so mooi en broos vanuit die buitenste ruimte,” het sy gesê. “Ons moet ons bes doen om dit te beskerm. Veral van asteroïdes.”



Valerie Thomas

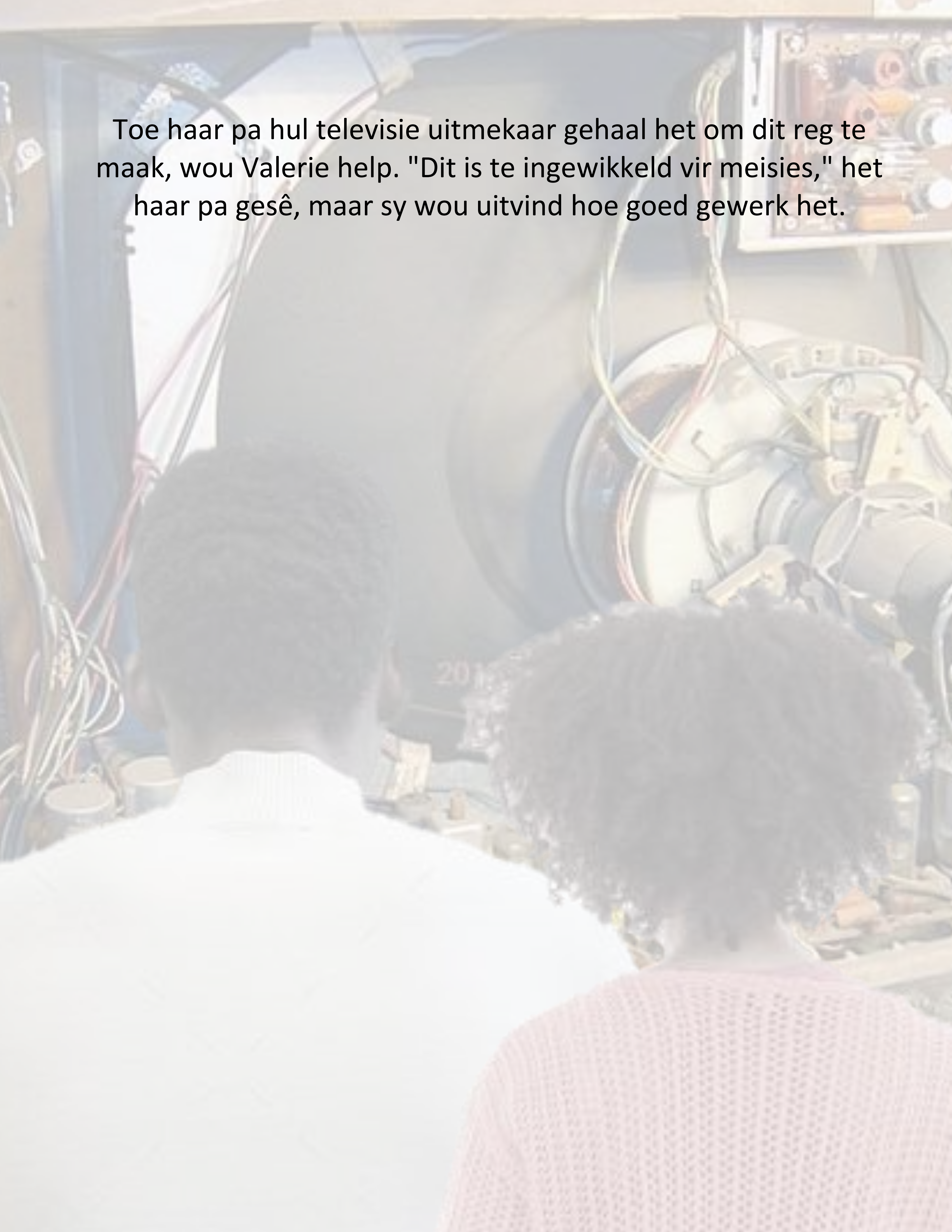
Sterrekundige



"Om uit te vind wat jy wil hê, kom van mislukking en dan weer probeer."

Eendag het 'n jong meisie 'n boek genaamd *The Boys' First Book of Radio and Electronics* opgetel. "Ek is nie 'n seun nie," het Valeria gedink. "Maar wie gee om? Dit is regtig fassinerend!"

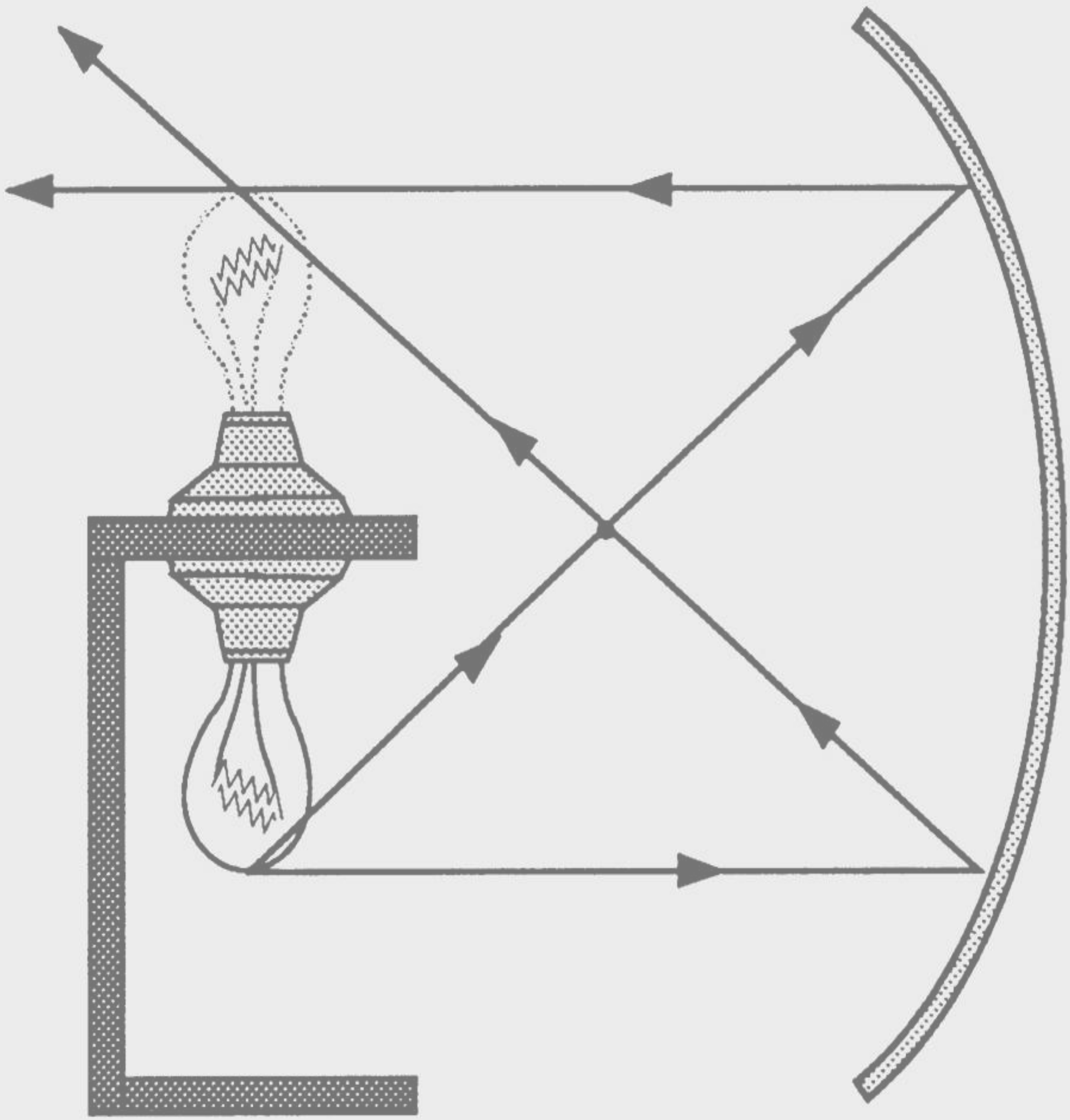
Toe haar pa hul televisie uitmekaar gehaal het om dit reg te maak, wou Valerie help. "Dit is te ingewikkeld vir meisies," het haar pa gesê, maar sy wou uitvind hoe goed gewerk het.



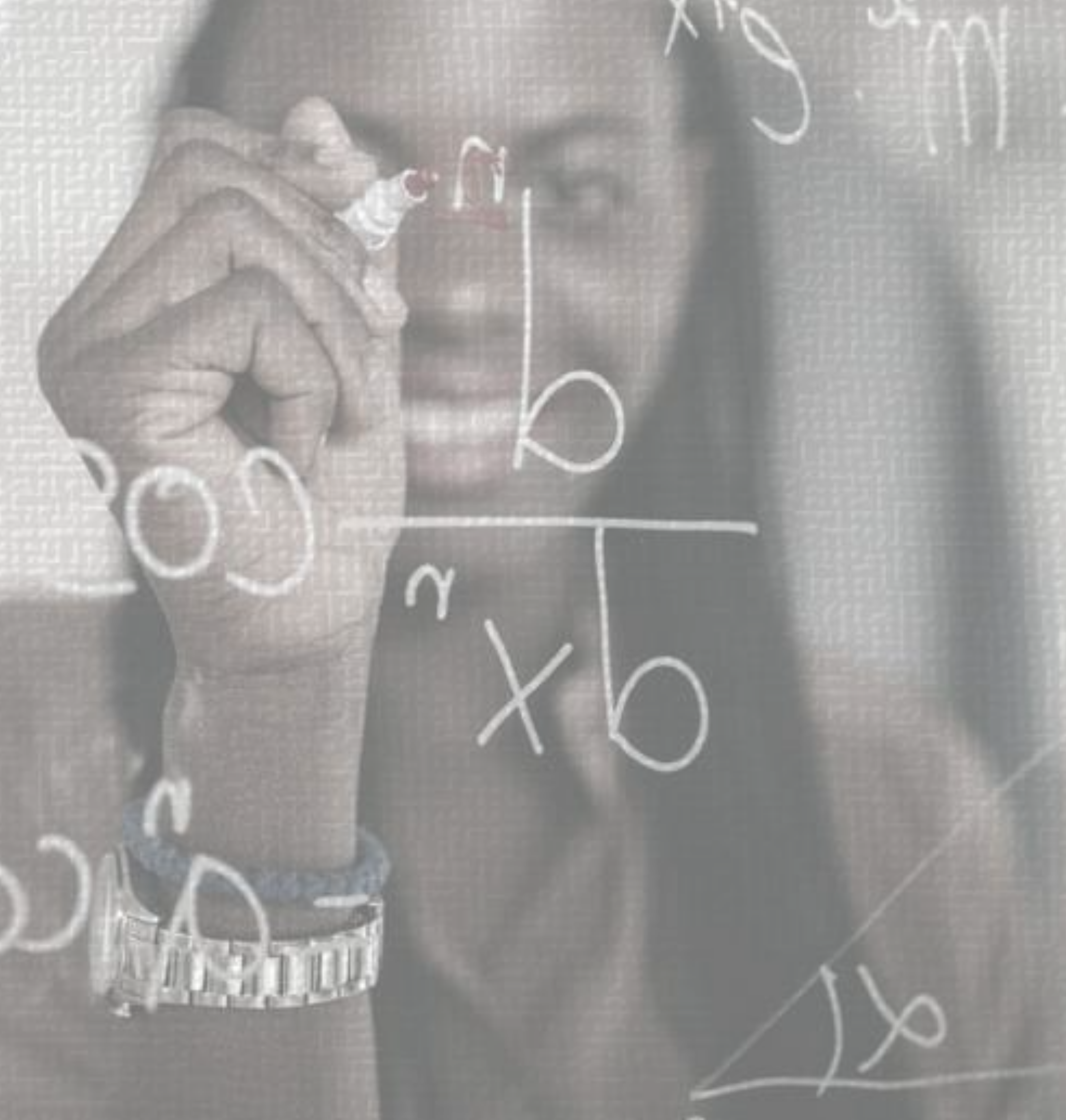
Ná universiteit het sy 'n goeie werk by NASA gekry om aan iets veel meer ingewikkeld as 'n televisie te werk: die wêreld se eerste satelliet. Landsat 1 is na die ruimte gelanseer, en dit het beelde van die aarde teruggestuur wat gehelp het om weerpatrone en oessiklusse te voorspel.

Toe het Valerie eendag 'n wetenskapmuseum besoek en iets gesien wat haar lewe sou verander. Dit was 'n gloeilamp wat op sy eie gesit het, sonder verbindings en het helder geskyn! Hoe het hulle dit gedoen?

Die antwoord was 'n slim optiese illusie geskep deur 'n versteekte tweede gloeilamp en konkawe spieëls wat dit laat lyk het asof die eerste gloeilamp aan was.



Dit het vir Valerie 'n goeie idee gegee. Sy het begin om konkawe spieëls en lig by NASA na te vors, en sy het vorendag gekom met 'n briljante uitvinding genaamd die illusie seintoestel.



Hierdie wonderlike stuk tegnologie word steeds in NASA se ruimteverkenningsprogramme gebruik, en wetenskaplikes soos Valerie ontwikkel maniere om dit te gebruik om in die menslike liggaam te kyk. Eendag kan dit ook 3D-video's vanaf jou televisie direk in jou sitkamer projekteer!

“Vind uit wat jy wil hê, veg mag, leef sonder perke,” sê Valerie. “Jy sal dit nie agterkom as jy net volgens die reëls speel en gehoorsaam luister nie.”

THINK

DIGITAL ACADEMY