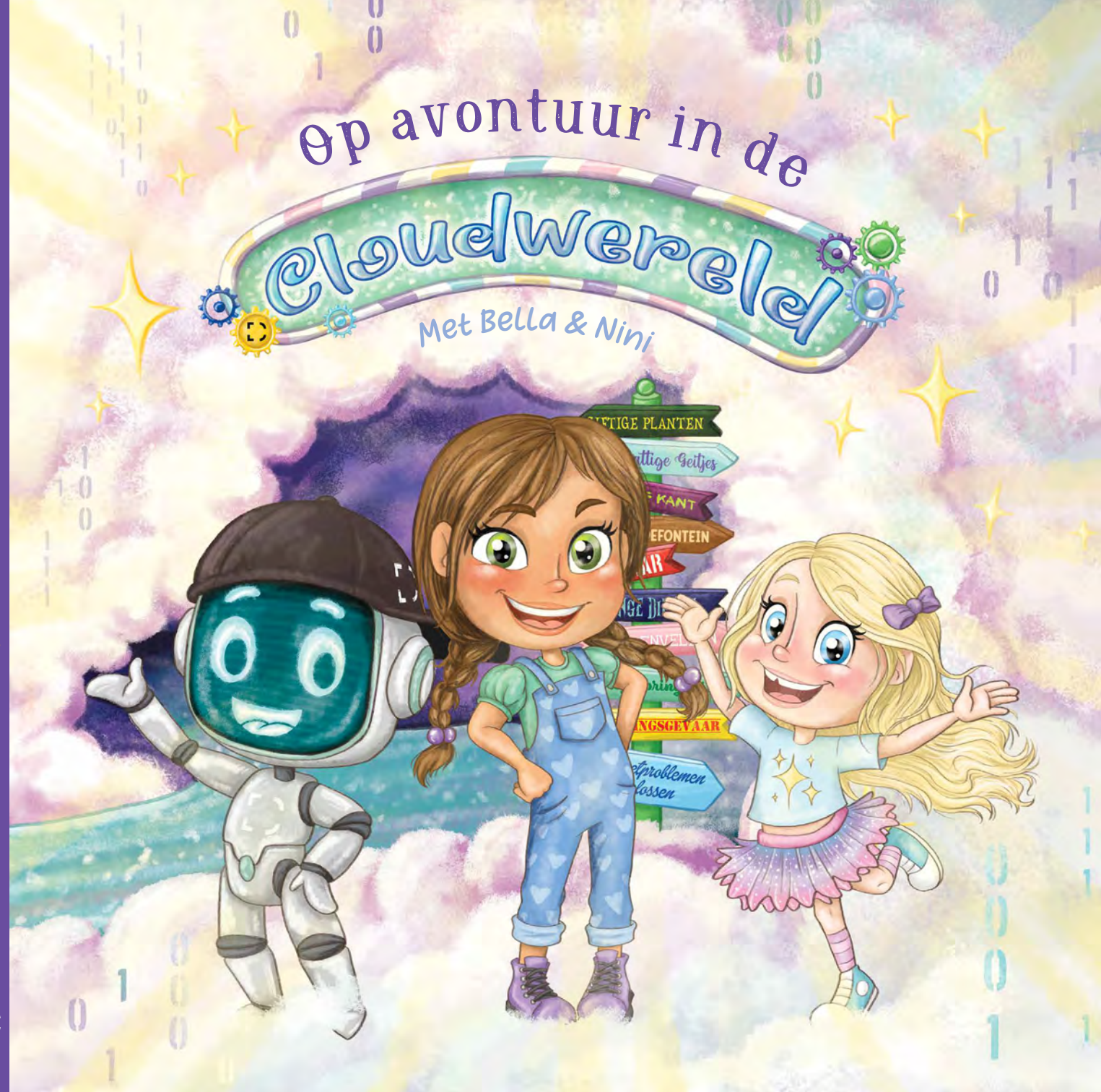


Ergens ver weg (of misschien wel dichtbij, als je in dezelfde straat woont),
wonen de zusjes Bella en Nini. Op een dag, als ze met hun VR-bril spelen,
valt de verbinding weg. Geen internet, foetsie. Ze gaan op avontuur in de
wondere wereld van de cloud, maken kennis met beren, slangen en robots.
En wie weet lossen ze samen met jou dit GROTE probleem op.



Op avontuur in de Cloudwereld Met Bella & Nini





© Dit boekje is een product van Digital Realty.
Copyright voor deze uitgave (eerste druk, 2023).
Tekst, illustraties en vormgeving: Kids Marketeers B.V.
Concept: Melissa Scholten

Alle rechten voorbehouden.
Alle auteursrechten en overige intellectuele eigendomsrechten, waaronder databank, ten aanzien van deze uitgave berusten uitsluitend bij de uitgever en Digital Realty. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, hetzij mechanisch, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever en Digital Realty.

Over Digital Realty
Wij zijn een datacenterbedrijf. letterlijk gezegd: de cloud. De plek waar al jouw apps en data opgeslagen staan: dat staat in onze gebouwen. En daar zorgen wij goed voor. In onze datacenters, meer dan 300 wereldwijd, staat de IT-apparatuur van onder andere techbedrijven, enterprises, de overheid, start-ups en cloud providers. Wij zorgen ervoor dat de servers van onze klanten 365 dagen per week, 24 uur per dag online blijven. Plus dat er ultrasnelle internetverbindingen zijn tussen bedrijven en de cloud, genoeg ruimte is voor klanten om met hun data en capaciteit te groeien en dat alle servers uitermate goed beveiligd is. Hiervoor werken onze engineers dag in dag uit hard om alles goed te coördineren en service te bieden aan onze klanten, waardoor jij als eindgebruiker altijd gebruik kunt maken van het internet!

Op avontuur in de Cloudwereld

Met Bella & Nini

Ergens ver weg (of misschien wel dichtbij, als je in dezelfde straat woont), wonen de zusjes Bella en Nini. Hun ouders wonen in hetzelfde huis, maar dat vinden de zusjes niet 'boeiend'. Het klinkt zelfs een beetje saai, dus vluchten Bella en Nini vaak naar werelden die niet bestaan.

De ene keer maken ze een gebouw van kussens en doen dan alsof het een kasteel is. Soms mag hun vader dan langskomen, maar alleen om wat te drinken te brengen. Daarna moet hij snel weer wegwezen.

De andere keer zetten Bella en Nini hun VR-bril op, waarmee ze terechtkomen in de gekste situaties. Nu bevinden de meiden zich in een achtbaan die omringd is door dinosaurussen. Bella geniet met volle teugen, Nini is toch liever in haar kasteel te vinden, inclusief prinsessenjurk en haar vader.

lakei



De zusjes hebben nog nooit zo'n achtbaan meegemaakt!
De karretjes gaan van links naar rechts, van boven naar
beneden, en dan is er nog een kurkentrekker. Raar woord
eigenlijk, maar niet onbekend. Hun moeder haalt zo'n ding
namelijk weleens tevoorschijn. PLOP, horen ze dan.
Goed, we dwalen af.



Het karretje waarin Bella en Nini zitten, rijdt
langzaam naar het hoogste punt. Nini geniet in
alle rust van het uitzicht dat ze voor zich ziet.
Bella heeft wel wat anders aan haar hoofd: zij
ziet achter zich een dinosaurus steeds dichterbij
komen. Zijn bek gaat open: hij heeft wel trek in
een hapje mens. "Rijd doooooor!" roept Bella.
En ineens wordt alles zwart.

"Heb ik dit?" vraagt Bella zich hardop af.
Ineens voelt ze iemand op haar schouder
tikken. Geschrokken kijkt ze achter zich,
maar ook daar is alles zwart.

"Hallo? Laat jezelf zien" zegt Bella
stoer. In de verte hoort ze een
stem die zegt: "Hé slimmerd,
doe je bril eens af!" Bella doet
wat haar wordt gezegd. De
stem is natuurlijk van Nini,
maar dat heeft Bella pas
door op het moment dat
ze haar bril afzet.

"Hallo?"



Ø nee, het internet doet het niet!
Dat is in een slim huis een regelrechte ramp.
Geen licht, geen deurbel, geen verwarming, geen tv,
geen muziek... Het is alsof je in de middeleeuwen leeft.

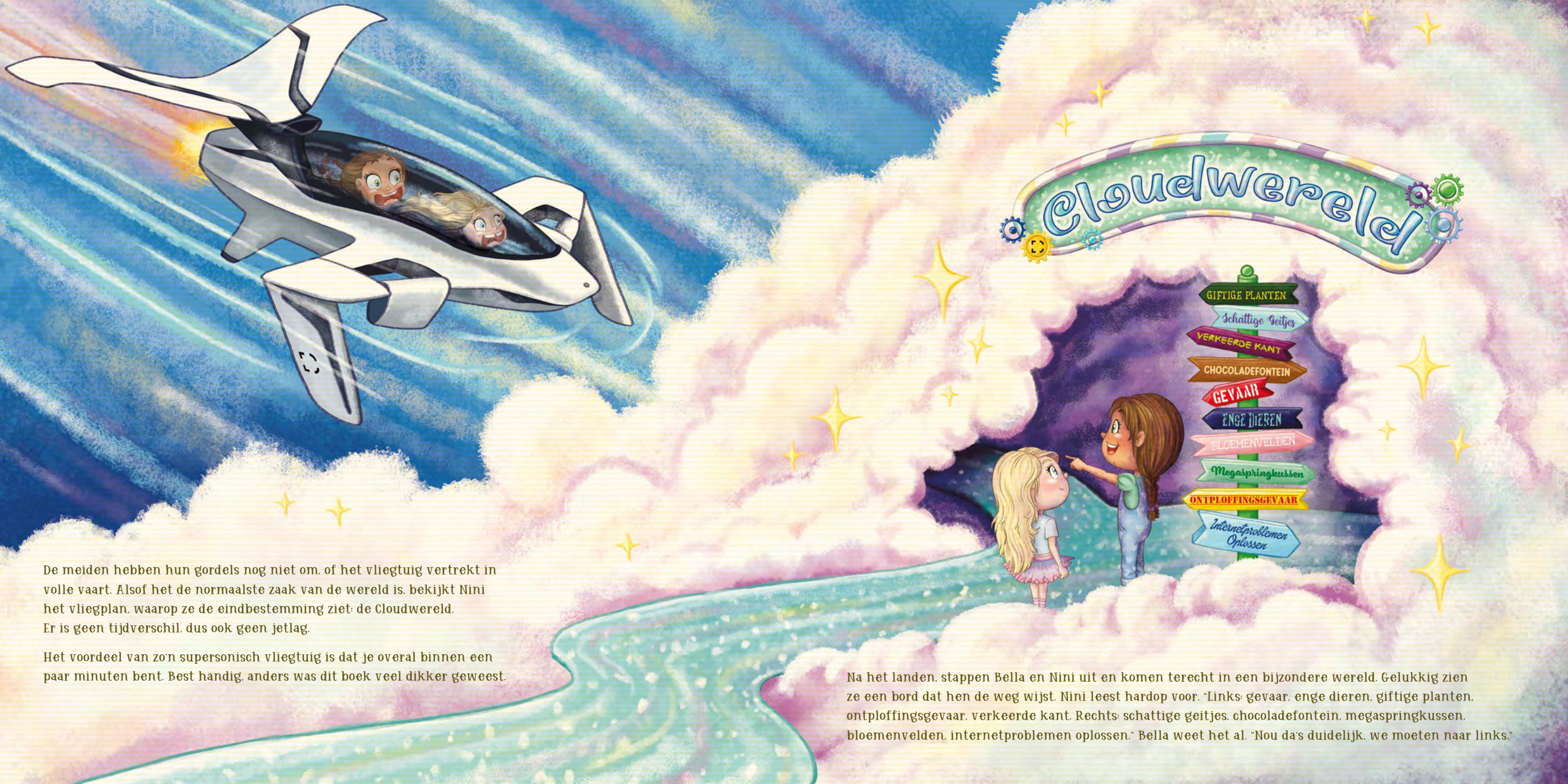
"Wat hebben we dan ineens een dom huis", zegt Nini
geërgerd. De zusjes checken alle stekkers en snoeren, maar
ze zien niets gek. Waar komt het probleem dan vandaan?

Ineens horen Bella en Nini buiten een soort gekraak. Nee, gekraak is niet helemaal het juiste woord. Het is een soort... Tja... Als de meiden nou even naar buiten lopen, dan is het makkelijker uit te leggen. Hup, lopen maar!

Eindelijk, ze zijn buiten en zien een wolk met allemaal enen en nullen eromheen, en met her en der wat bliksemschichtjes. Geef toe, zoets is qua geluid lastig te omschrijven. Uit de wolk komt een supersonisch vliegtuig gevlogen. Dit móét hen wel naar de oplossing van het internetprobleem brengen.



Hun ouders hebben meerdere keren gezegd dat Bella en Nini niet met vreemden mogen meegaan, maar over lege supersonische vliegtuigen die uit een gekke wolk komen gevlogen, hebben ze niets gezegd. De zusjes stappen dus snel aan boord.



De meiden hebben hun gordels nog niet om, of het vliegtuig vertrekt in volle vaart. Alsof het de normaalste zaak van de wereld is, bekijkt Nini het vliegplan, waarop ze de eindbestemming ziet: de Cloudwereld. Er is geen tijdverschil, dus ook geen jetlag.

Het voordeel van zo'n supersonisch vliegtuig is dat je overal binnen een paar minuten bent. Best handig, anders was dit boek veel dikker geweest.

Na het landen, stappen Bella en Nini uit en komen terecht in een bijzondere wereld. Gelukkig zien ze een bord dat hen de weg wijst. Nini leest hardop voor. "Links: gevaar, enge dieren, giftige planten, ontploffingsgevaar, verkeerde kant. Rechts: schattige geitjes, chocoladefontein, megaspringkussen, bloemenvelden, internetproblemen oplossen." Bella weet het al. "Nou da's duidelijk, we moeten naar links."

Na een gevecht met wilde beren en een serieus gesprek met giftige slangen, komen Bella en Nini zonder kleerscheuren aan in de serverruimte.



Deze megagrote kamer staat vol met hoge, lichtgevende kasten die reiken tot het plafond. Van al die honderden kasten is er één kast die niet brandt.

"Het internetprobleem moet hier wel mee te maken hebben", zegt Nini. Geen reactie. Ze kijkt achter zich en ziet dat Bella druk bezig is met haar veters, die in de knoop zitten met een snoer.



"Voorzichtig", fluistert Nini. "Straks zorg je voor nog meer problemen."

Bella rolt met haar ogen terwijl ze zorgvuldig haar veters losmaakt van het snoer.

"Ziezo, die klus is geklaard", zegt Bella trots. Als ze haar eerste stap zet, komt Bella erachter dat ze iets is vergeten: haar veters strikken. Bijna valt ze om, maar gelukkig kan ze zichzelf opvangen tegen een knop.

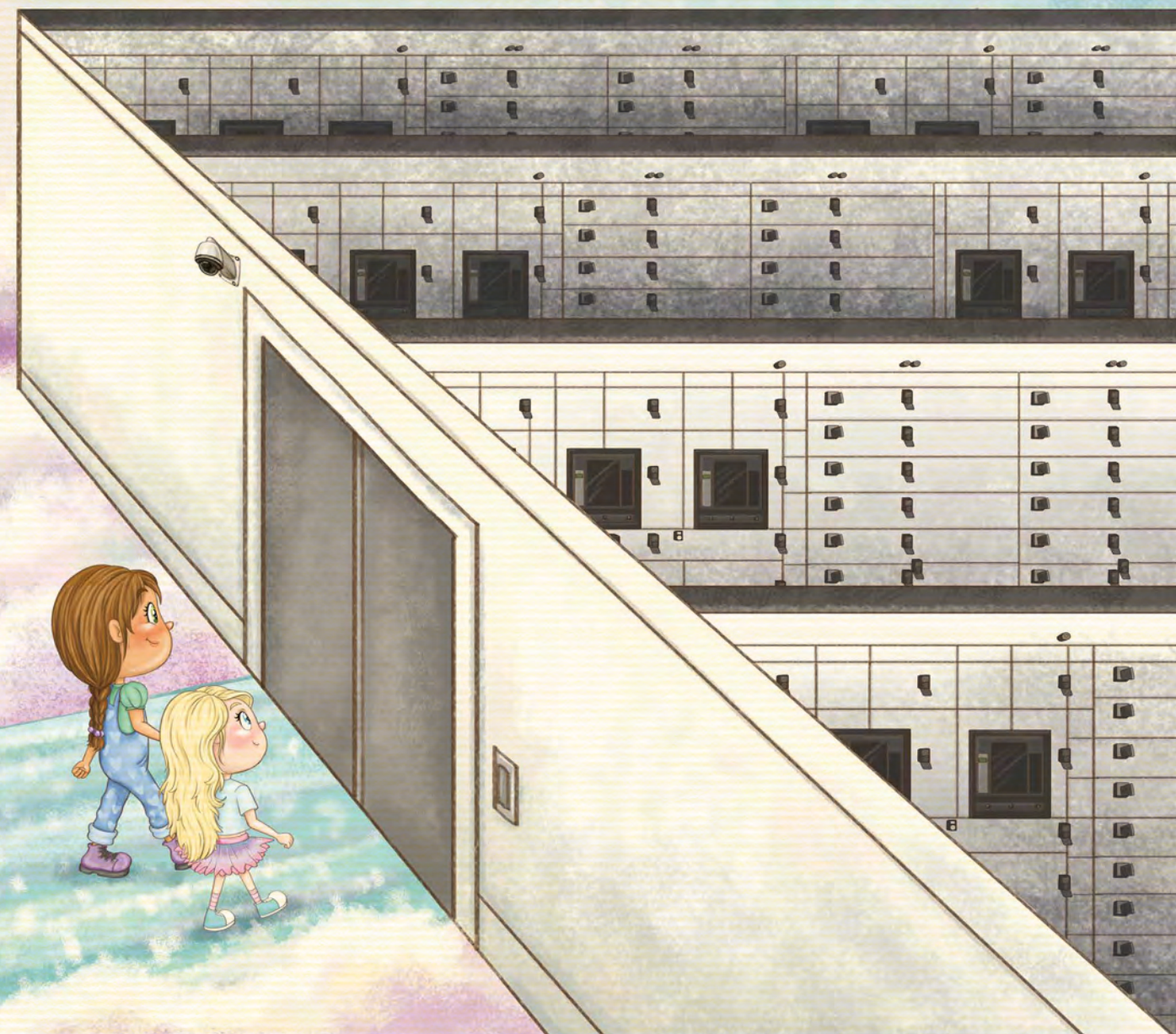
Een grote knop. Een grote, rode knop. Een grote, rode knop waarop 'STOP' staat. Ineens klinkt er een luide sirene en beginnen er rode lichten te knipperen. Oeps.



Snel rennen Bella en Nini de serverruimte uit. "Ø nee, daar komt iemand! Doe alsof er niets aan de hand is", zegt Nini. Al fluitend lopen de zusjes rustig door, terwijl een robothond op hen afkomt. Hij snuffelt aan hun voeten, gromt en blaft. Bella voelt in haar zak. Dat komt goed uit: er zitten nog wat spijkers in. "Wil jij een snoepje?" vraagt Bella terwijl ze de spijkers aan de hond geeft, die inmiddels kwispelt met zijn mechanische staart.

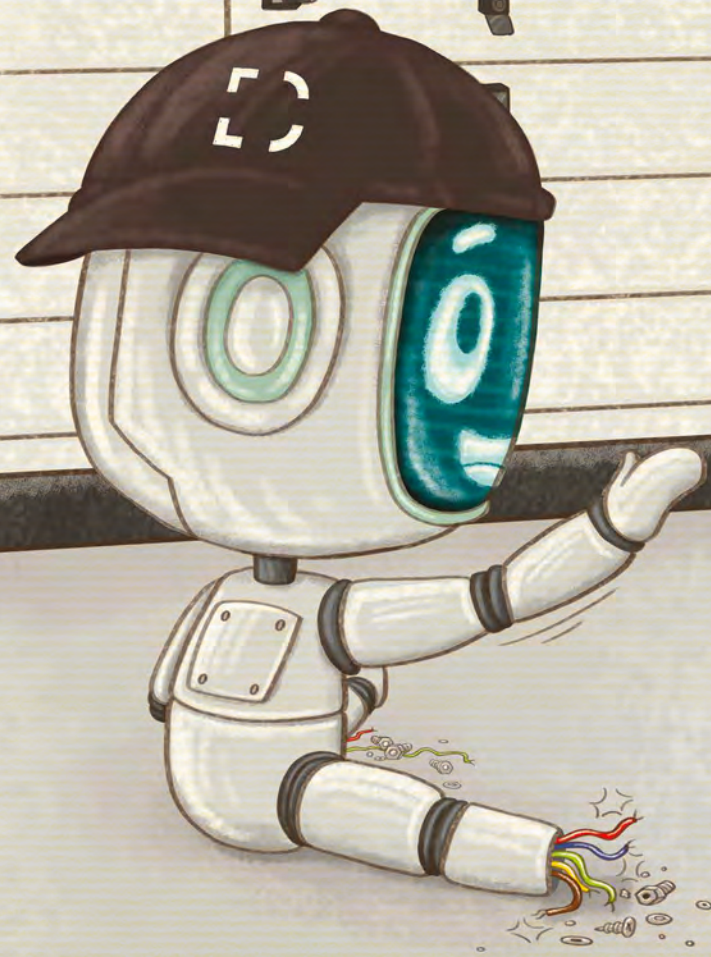
Nini kijkt haar grote zus verbaasd aan en vraagt waarom ze spijkers in haar zak heeft. "De vraag is waarom jij géén spijkers in je zak hebt", antwoordt Bella terwijl ze de stroomkamer betreedt.

Hierbinnen zien ze wel duizenden knopjes en, jawel, nog meer snoeren, stekkers en andere dingen die met stroom te maken hebben. Hoe kunnen we hier ooit het probleem vinden, vragen de meiden zich af. Voordat ze op onderzoek uit kunnen gaan, vliegt de deur open. BAM!



Eerst schrokken Bella en Nini, maar nu ze op de grond een onhandige robot zien liggen die zichzelf in elkaar zet, is het enge er wel vanaf.

“Wie ben jij?” vragen ze nieuwsgierig.
“Haha, dat noemen ze nog eens ‘met de deur in huis vallen’ hè? Ik ben de assistent van de engineers en heet JB5208, maar mijn vrienden noemen me JB. Welkom in het datacenter. Ik ben een programmeerbare machine die informatie verwerkt, verschillende fysieke taken kan uitvoeren en ↑(#. Sorry, er zit denk ik nog een schroefje los.” Nini knikt begripvol. “Daar heeft mijn zus ook weleens last van.”



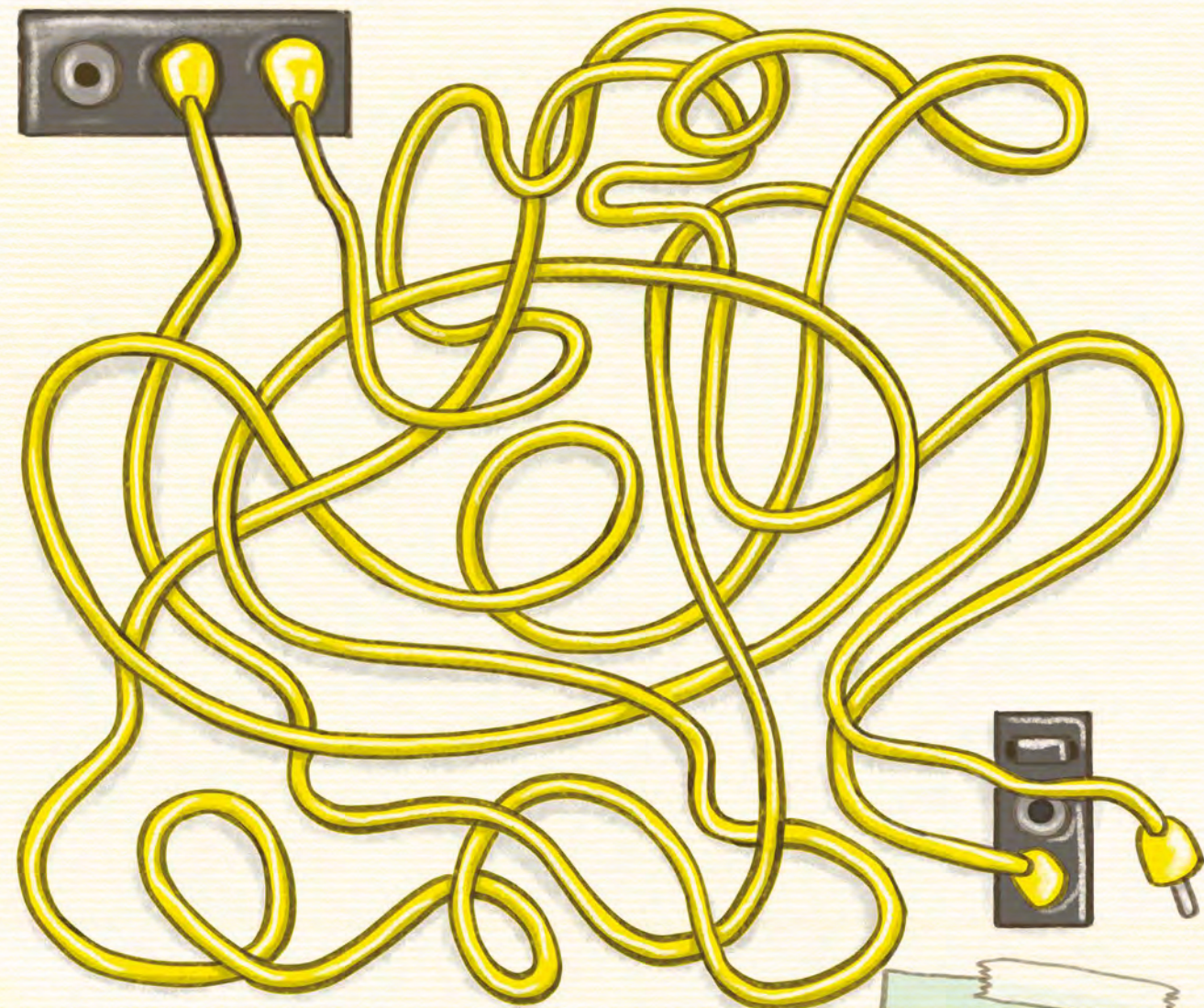
Bella en Nini vertellen over het internetprobleem.

“Daarvoor moeten jullie niet in de stroomkamer zijn, maar in de Meet-Me (spreek dit uit als Miet-mie) ruimte”, legt JB uit. “Kom maar mee!” De vriendelijke robot neemt de zusjes mee naar een kamer vol kabels. Ligt hier dan inderdaad de oplossing?

Bella, Nini en JB kijken goed rond en zien in de verte een los uiteinde van een kabel. maar waar begint die? Er liggen wel honderd kabels in deze ruimte. en ze liggen ook nog eens allemaal door elkaar. Het lijken wel kerstlampjes. zo'n wirwar is het. Er zit maar één ding op. Degene die dit verhaal leest. moet de weg wijzen.



JIJ DACHT WAARSCHIJNLIJK
RUSTIG EEN VERHAAL TE KUNNEN
(VOOR)LEZEN, MAAR BELLA EN NINI
HEBBEN JE NODIG. LUKT HET JOU
OM ERACHTER TE KOMEN WELKE
KABEL LOSZIT?



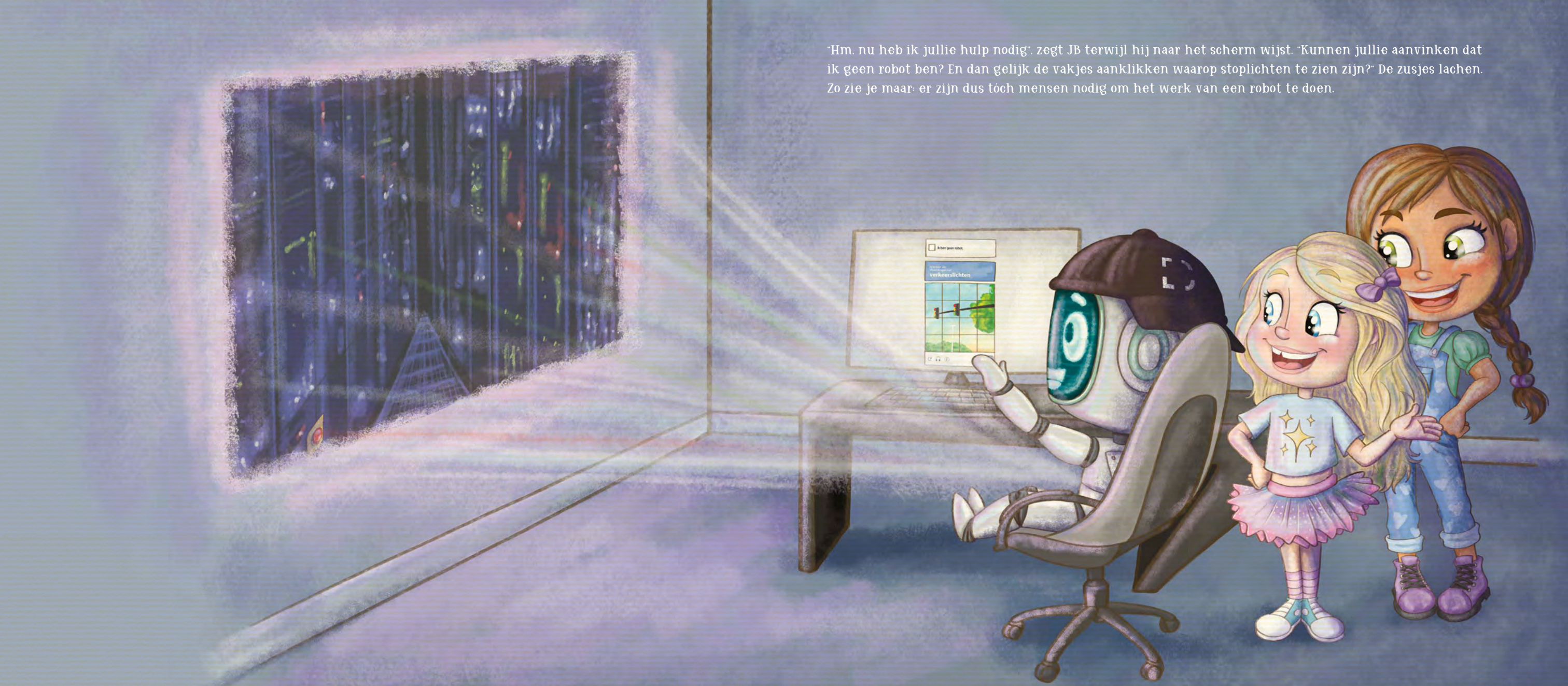
**Lees dit als je de verkeerde kabel
hebt aangewezen:**

begin maar lekker opnieuw.

**Lees dit als je de goede kabel
hebt aangewezen:**

je bent geweldig! Zonder jou had dit
verhaal nooit goed kunnen eindigen.
Als bedankje krijg je een lieve blik van
dit schattige katje.



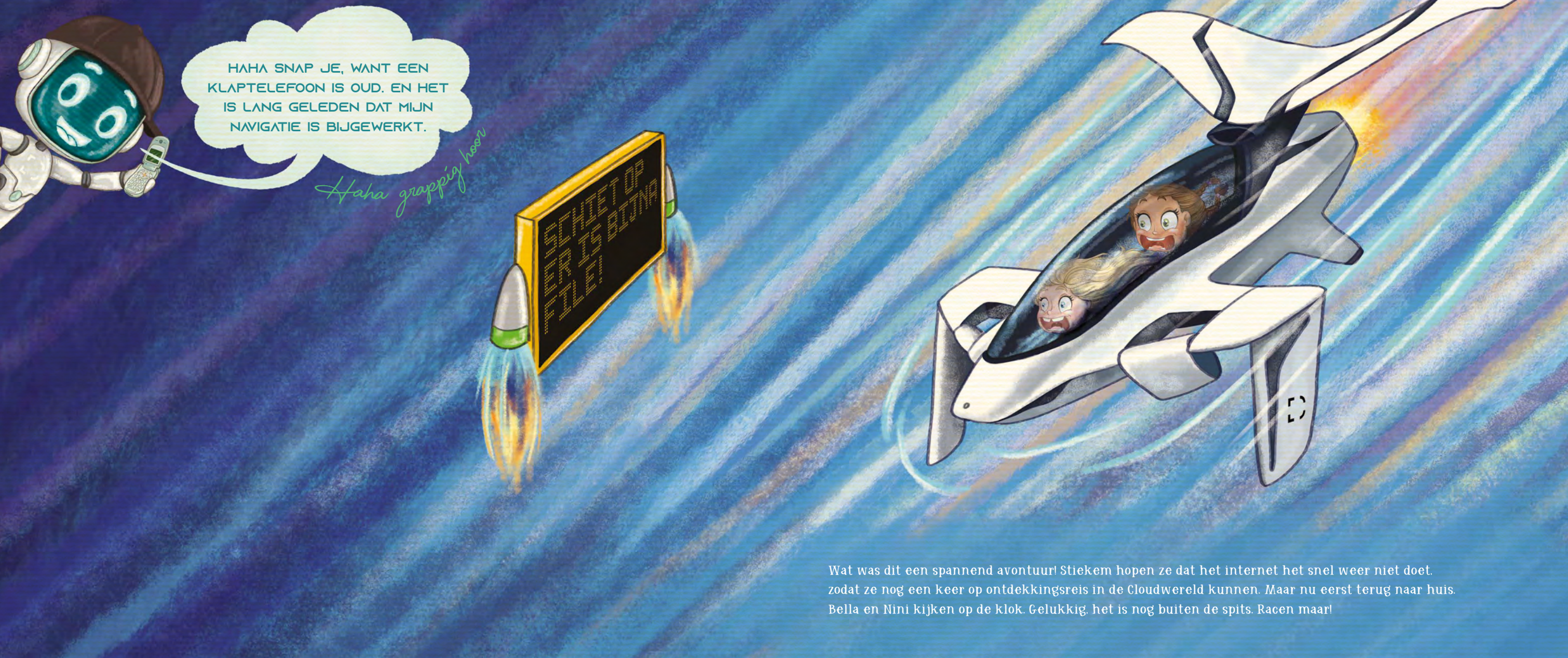


“Hm. nu heb ik jullie hulp nodig”. zegt JB terwijl hij naar het scherm wijst. “Kunnen jullie aanvinken dat ik geen robot ben? En dan gelijk de vakjes aanklikken waarop stoplichten te zien zijn?” De zusjes lachen. Zo zie je maar: er zijn dus toch mensen nodig om het werk van een robot te doen.

Nini draait de kabel weer vast. “Zo. nu eens kijken of het is gelukt.” JB projecteert de serverruimte op de muur en ziet dat alle lichtjes weer branden. Dat ziet er al goed uit. maar om te zien of alles écht werkt. kruipt JB achter de computer en bezoekt hij de website www.werkthetinternetweer.com.

YES. alles doet het weer! Nu is het tijd om naar huis te gaan. “Papa en mama zullen vast ongerust zijn. de politie al hebben gebeld en overal posters hebben opgehangen met onze gezichten erop en het woord ‘vermist’ erbij.”

Het vliegtuig (weet je nog, dat supersonische ding waarmee Bella en Nini ook naar de Cloudwereld zijn gekomen) brengt de meiden weer terug naar huis. Ze zwaaien hun nieuwe vriend JB uit. "Kom je ook eens bij ons langs?" JB knikt. "Dan moet ik wel eerst mijn navigatie updaten, want de laatste keer dat dat is gebeurd, waren er nog klaptelefoons. haha." Bella en Nini lachen, maar hebben eigenlijk geen idee waar JB het over heeft.



Wat was dit een spannend avontuur! Stiekem hopen ze dat het internet het snel weer niet doet, zodat ze nog een keer op ontdekkingsreis in de Cloudwereld kunnen. Maar nu eerst terug naar huis. Bella en Nini kijken op de klok. Gelukkig, het is nog buiten de spits. Racen maar!

Bella en Nini rennen naar binnen. "Rustig maar, er is niets aan de hand! We zijn weer veilig thuis!" Hun vader wordt wakker van een dutje op de bank. "Wat?"
Hm. Die heeft dus niet eens in de gaten gehad dat zijn dochters weg waren.
Op het moment dat ze willen vragen waar hun moeder is, komt ze binnen.
Ze kijkt vast zo blij, omdat ze ziet dat Bella en Nini weer terug zijn.

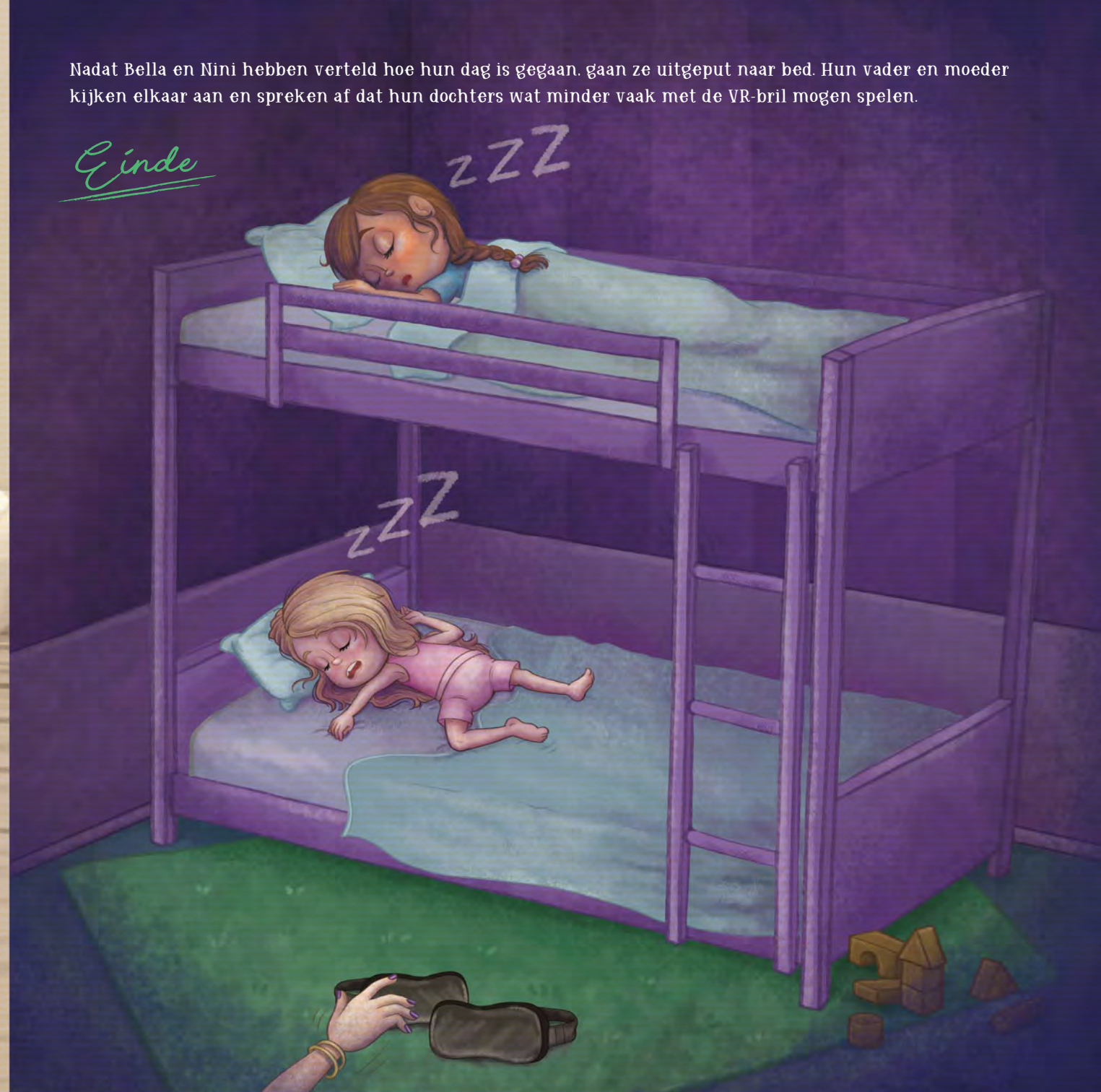
"Wat ben ik blij! Het toiletpapier, de melk én de zuurkool zijn in de aanbieding. Wat een topdag. Heb ik nog iets gemist?"



"Nou, toevallig wel", zegt Bella. "Het internet deed het niet, maar gelukkig werden we opgehaald door een supersonisch vliegtuig dat ons binnen een paar minuten naar de Cloudwereld bracht."
"Eerst konden we de oplossing niet vinden, maar gelukkig heeft JB52Q8 ons geholpen. Wij mogen trouwens JB zeggen."
"Vergeet het doolhof niet! Dat bestond uit honderden kabels."
"Oh ja, er was nog een robothond die gek is op spijkers!"

Nadat Bella en Nini hebben verteld hoe hun dag is gegaan, gaan ze uitgeput naar bed. Hun vader en moeder kijken elkaar aan en spreken af dat hun dochters wat minder vaak met de VR-bril mogen spelen.

Einde



Cloudwereld

ook wel genaamd:
datacenter

Stroomkamer
UPS: uninterruptible power supply

Meet-Me Room
Heel veel belangrijke
kabels mogen niet in de
war of losraken

Beveiligingscamera
hangt overal!

Serverruimte

Superveel
supersnelle
computers

Warme lucht

Koeling
Koelinstallatie op het dak,
oftewel een 'chiller'

Transformator
Ook wel 'trafo' genoemd.

Nee het is geen bliksem,
maar 'high voltage' is een
boel elektriciteit, dus stroom
dat verdeeld wordt over
het datacenter

**CRAC = Computer Room
Air Conditioner**

Een soort airco voor de serverruimte die
ervoor zorgt dat de ruimte optimaal
blijft qua temperatuur

Verhoogde vloer met
coole koele lucht

Blussysteem

Als er vuur is,
blussen we
niet met water
maar met gas
dat zuurstof uit
de lucht haalt

Ook op het dak:
zonnepanelen

