



# इन्टरनेटमा हराउँदा

**Authors:** Kris Stokes, Madhurima Chakraborty

**Illustrator:** Gaurav Wakankar

**Translator:** Anupama Bishwokarma

Level 4



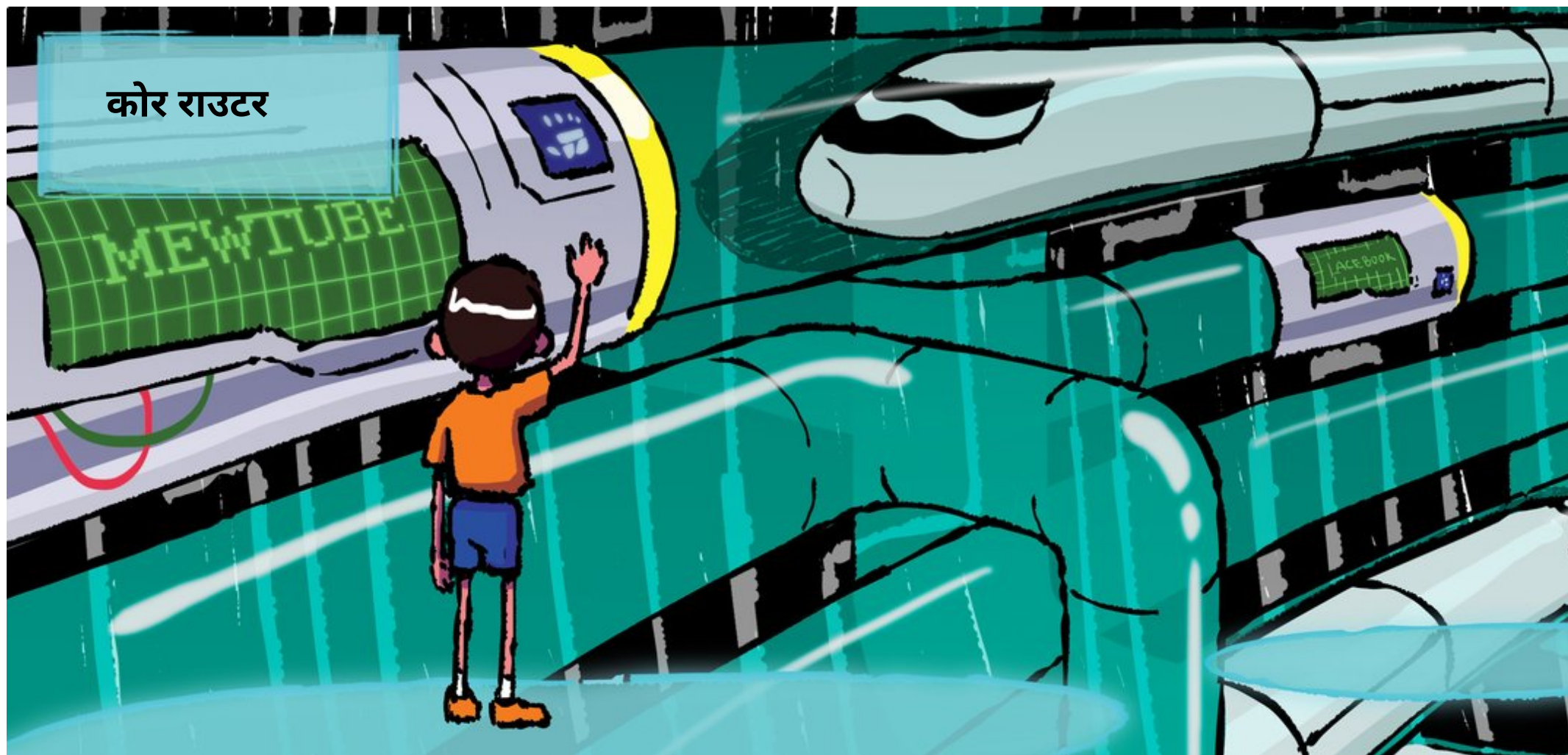
कुणाललाई इन्टरनेट साह्रै मन पर्छ । ऊ भिडियोहरू हेर्नको लागि सधैंभरि आमासंग उहाँको फोन माग्ने गर्दछ ।  
“धेरै लामो समय सम्म नहेर्नु, नत्रभने तिमी त्यसैभित्र तानिने छौं !” भन्दै आमाले उसलाई चेतावनी दिँदै मोवाइल फोन दिनु भयो ।



पहिले, कुणालले निन्जा कार्टुनको एउटा भिडियो हेर्यो ।  
त्यसपछि उसले एउटा ज्वालामुखीबाट लाभा बाहिर निस्कदै गरेको हेर्यो । त्यसपछि  
उसले एउटा सानो बालकलाई कुकुरसँग खेल्दै गरेको हेर्यो ।  
प्रत्येक भिडियोको साथ, कुणालको अनुहार स्क्रीनको नजिक र नजिक जाँदै थियो ।

अचानक ! कुणाल इन्टरनेटको भित्र पो तानियो ।





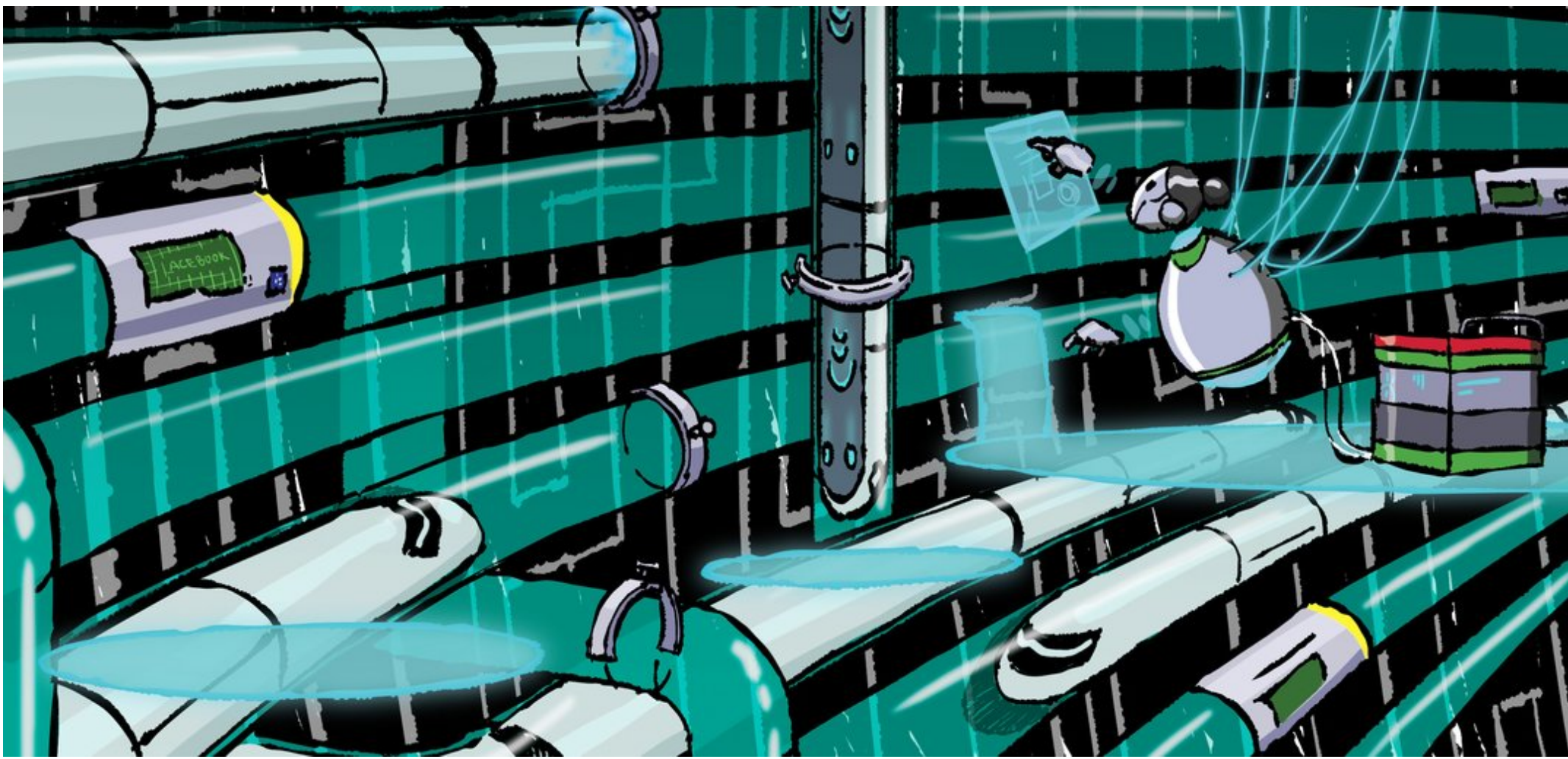
“ओहो ! म कहाँ छु ?”

कुणाल त एउटा अनौठो प्रकारको रेल स्टेशनको प्लेटफर्ममा पो पुग्यो ।

उसको चारैतिर, सुरुङ्गहरूबाट आवाज निकाल्दै रेलहरू भित्र र बाहिर गरिराखेका थिए ।

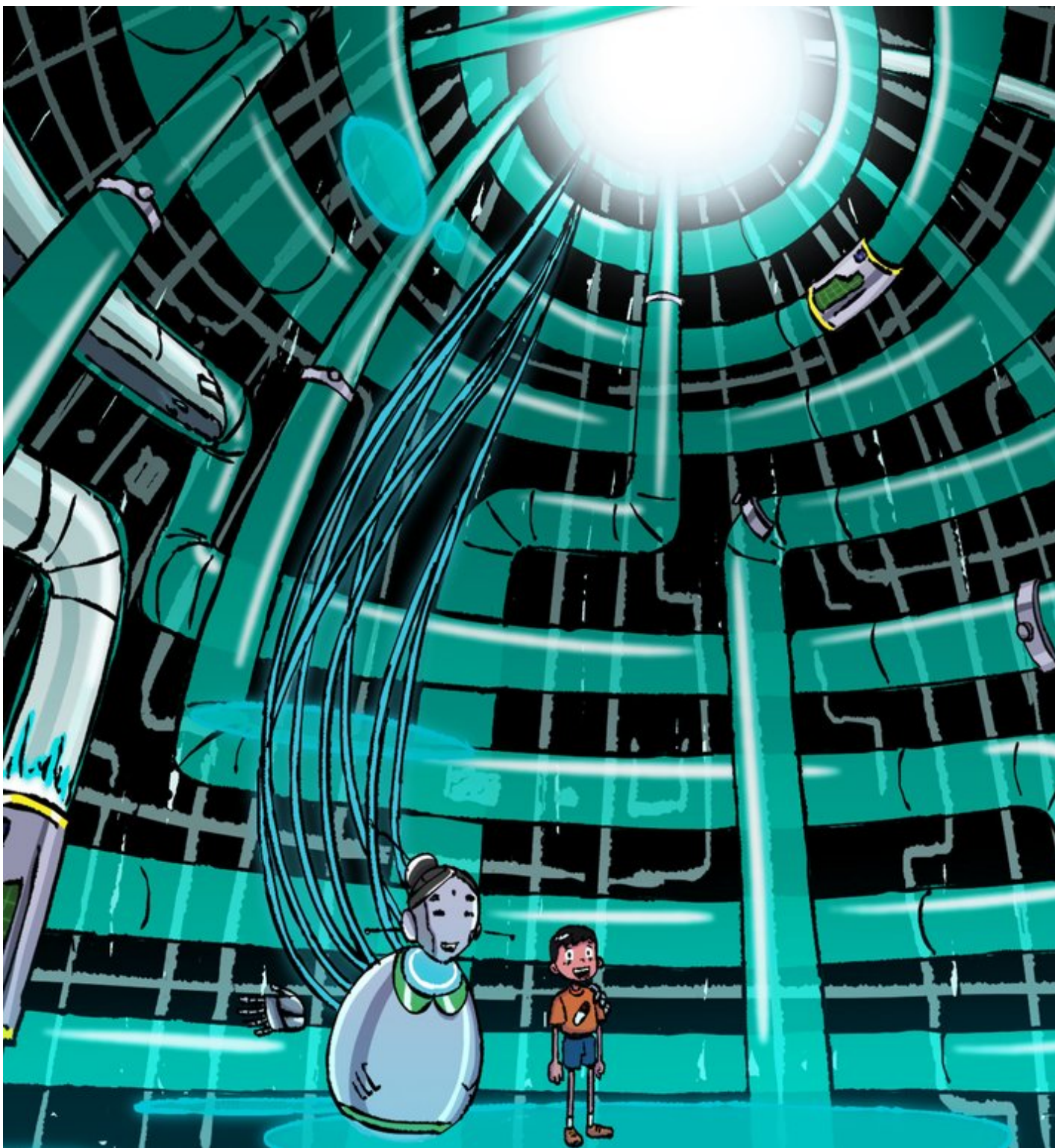
उसको टाउको माथि एउटा साइनबोर्ड थियो जसमा “कोर राउटर” लेखिएको थियो ।





“म यहाँ कसरी आइपुगो ? र म यहाँबाट बाहिर कसरी निस्कने होला ?” कुणालले सौँचन थाल्यो ।  
तब कुणालले प्लेटफार्ममा एउटी महिलालाई देख्यो । उनी रेलगाडीहरूलाई कहाँ जाने, कहाँबाट आउने भन्ने बारेमा निदेशित गर्न निकै व्यस्त देखिन्थिन् ।  
“हजुर आन्टी, मेरो कुरो सुन्नुहोस् न ! यी सबै रेलहरू कहाँ गइरहेका छन् ?” कुणालले उनलाई सोध्यो ।



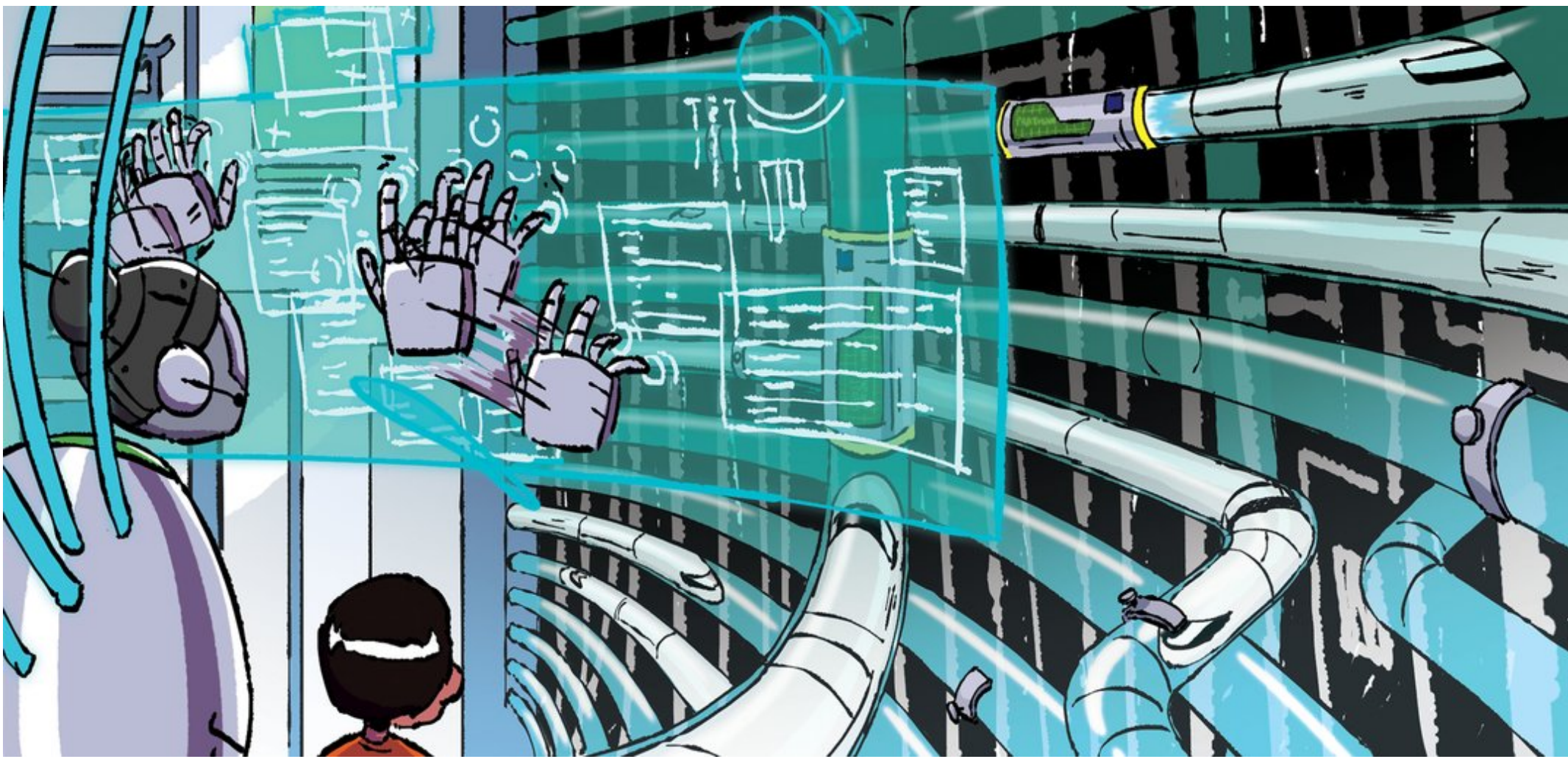


“म ट्रान्समिसन कन्ट्रोल प्रोटोकल हूँ”  
उनले व्यस्ततापूर्वक भनिन् ।

“तर तिमीले मलाई टीसीपी भनेर  
बोलाउन सक्छौं ।

यी रेलहरूले इन्टरनेटका विभिन्न  
भागहरूमा डेटा लिएर गइरहेका छन्।”

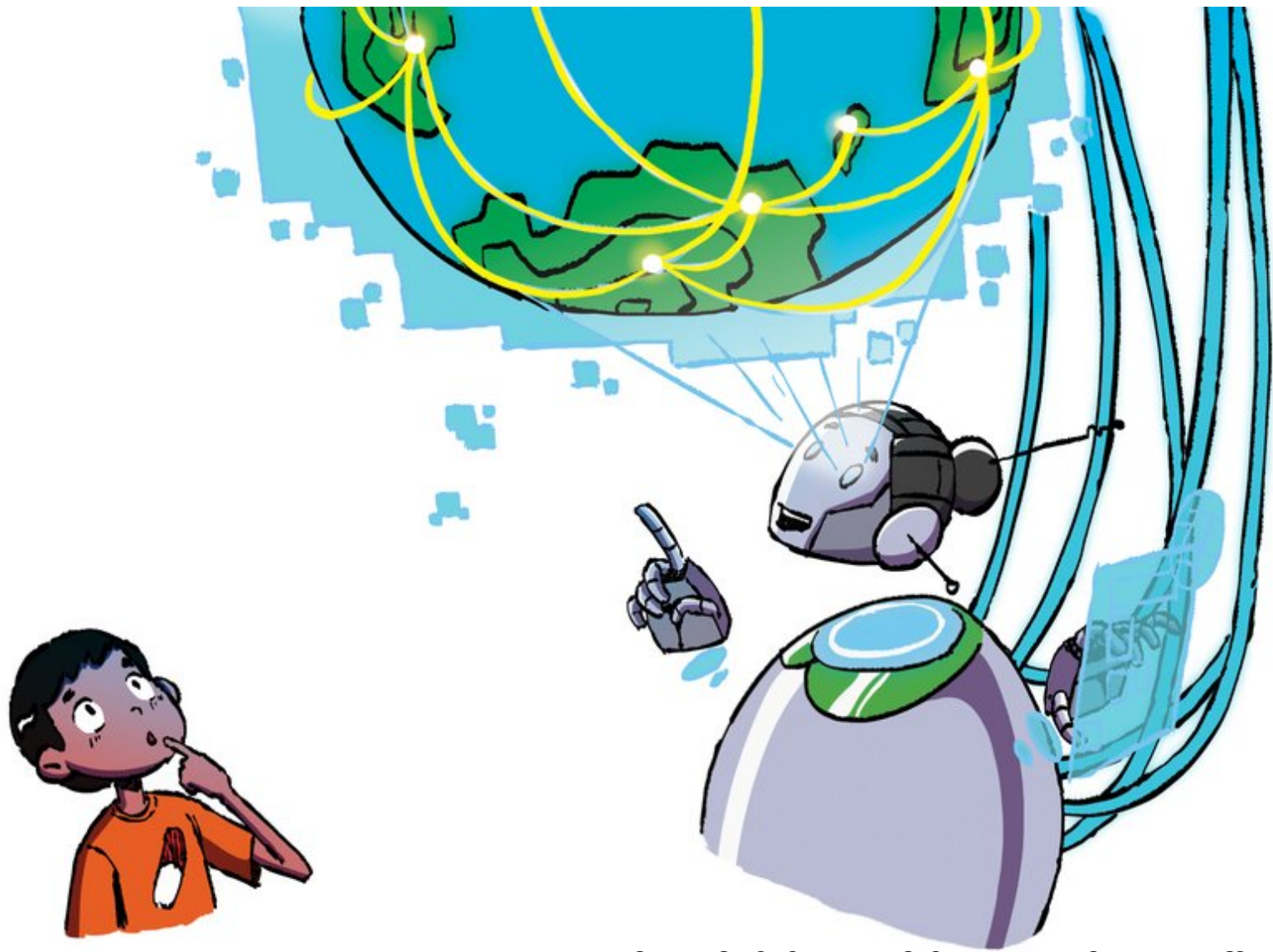




कुणालले टीसीपीलाई ठूलो स्क्रिनमा हातलाई छिटोछिटो यताउता सारेको देख्यो ।

“ओहो ! टीसीपी आन्टी, तपाईंले के गरिरहनु भएको छ ?”

“वास्तवमा म इन्टरनेटको माध्यमबाट डेटाको राउटिंग अथवा बाटो देखाउने काम गरिहेकी छु ।” उनले जवाफ फर्काइन् ।  
उनले अगाडि भनिन्- “सबै कामहरू एकदमै छिटो हुनु पर्छ ! डेटा लिएर जाने रेलहरू हरेक दिशामा गइरहेका छन् ।”



“के सबै फोन र कम्प्युटरहरु ईन्टरनेट संग एकआपसमा जोडिएका छन् ? कुणालले आफ्नो दिमागमा उब्जिएको जिज्ञासाको बारेमा सोध्यो ।

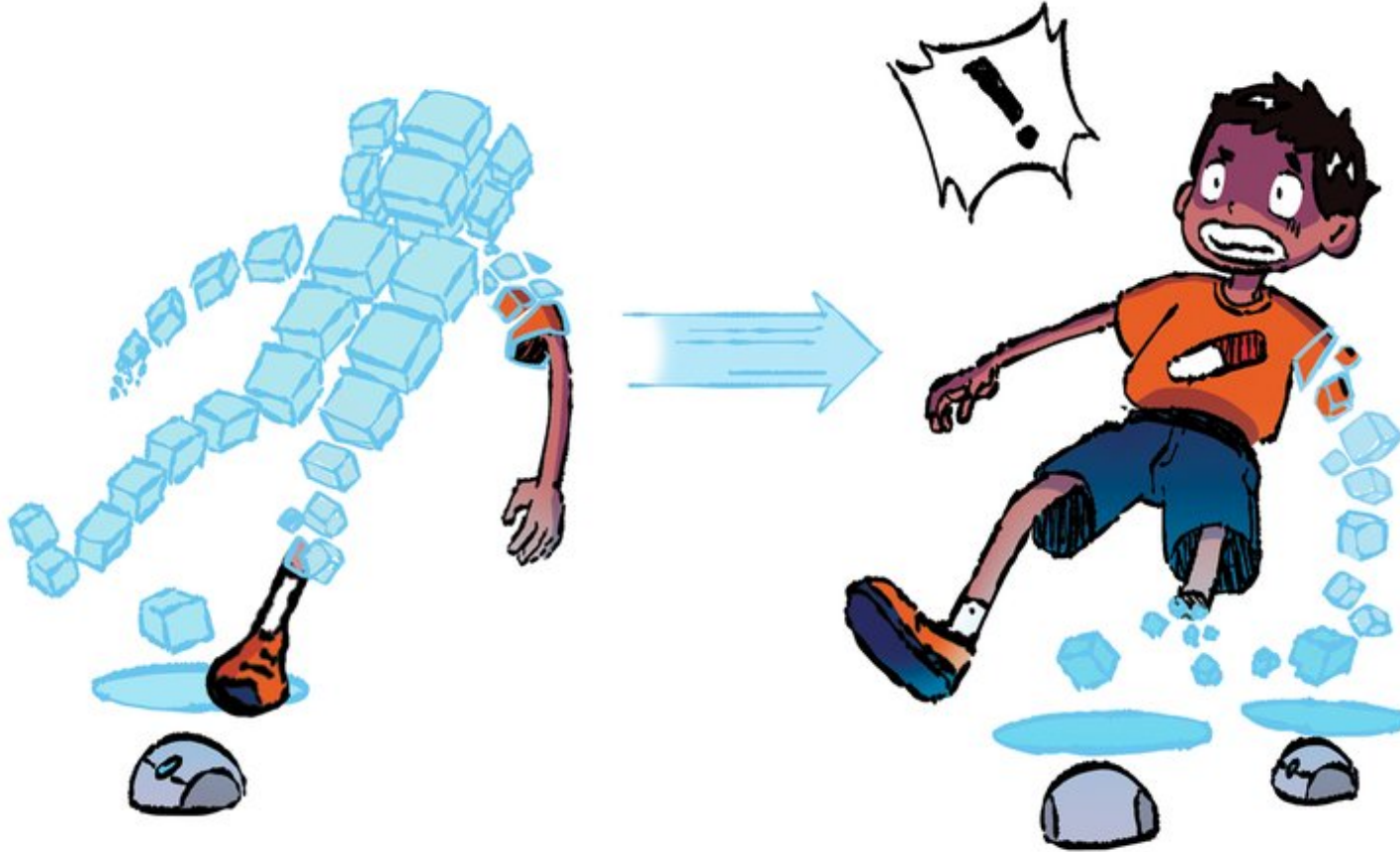
“हो” टीसीपी आन्टीले भन्नुभयो, “इन्टर्नेटमा सबै उपकरणहरु जोडिएका छन् । वास्तवमा यी टनेलहरु भनेको तार, केबल, रेडियोतरङ्ग र अन्तरिक्षस्थित उपग्रहहरु नै हुन् ।”



“टीसीपी आन्टी, यदि इन्टरनेटमा सबै उपकरणहरू एकआपसमा जोडिएका छन् भने, के तपाईं मलाई घर फर्कन मद्दत गर्न सक्नुहुन्छ ?” कुणालले जिज्ञासा राख्यो ।

“अवश्य !” टीसीपीले भनिन् । साथै उनले कुणालको शरीरलाई तल देखि माथि सम्म हेरिन् ।

“हामी तिमीलाई प्याकेज स्वीच प्रणालीद्वारा पठाउने छौं । पहिले हामी तिमीलाई केही हजार टुक्राहरूमा विभाजन गर्ने छौ । त्यसपछि हामी तिम्रा सबै टुक्राहरूलाई विभिन्न मार्गद्वारा पठाउनेछौं र पछि तिमीलाई फेरि सँगै जोड्ने छौं ।”



“नाई !” कुणालले आत्तिदै भन्यो । “के अरु कुनै कुनै उपाय छैन आन्टी ?” कुणाले टीसीपीलाई सोध्यो ।

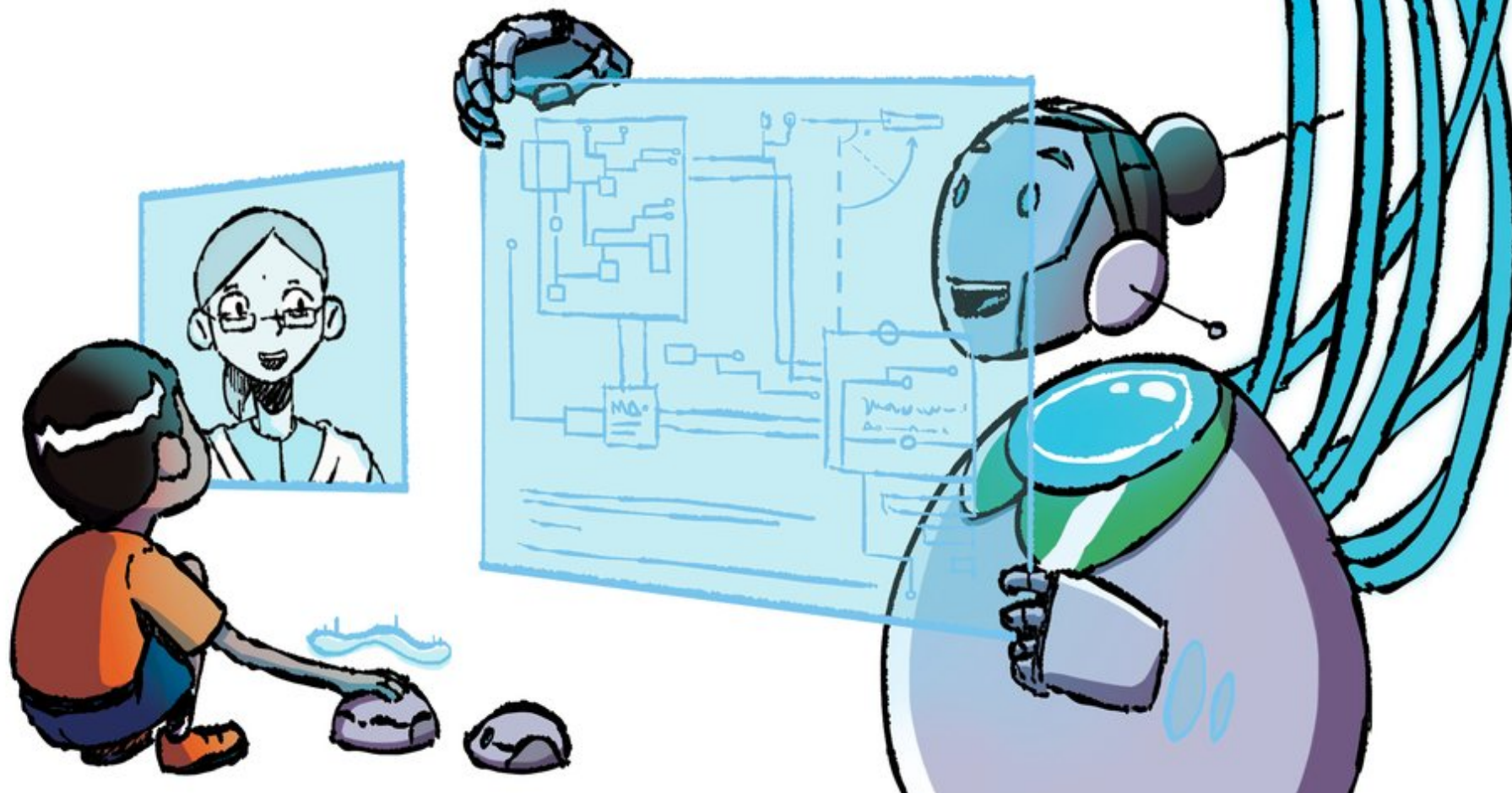


“अँ...” टीसीपी सौँचमा डुबिन् । “सर्किट स्विचिङ्ग प्रणालीबाट तिमीलाई पठाउन धेरै समय लाग्छ । तर यदि तिमीले यस्तो भन्छौ भने, तिम्रो आमा संग तिम्रो ठेगानाको बारेमा सोध्नु पर्छ ।”



“मलाई मेरो ठेगाना थाहा छ,” कुणालले अलमल्ल पर्दै भन्यो ।  
“तिम्रो घरको ठेगाना होइन” टीसीपीले भनिन् । “तिम्रो इन्टरनेटको ठेगाना !”  
उनले हावा मै च्याट विन्डो खोलिन् र उत्तिखेरै कुणालकी आमालाई सबै कुरा बताइन् ।

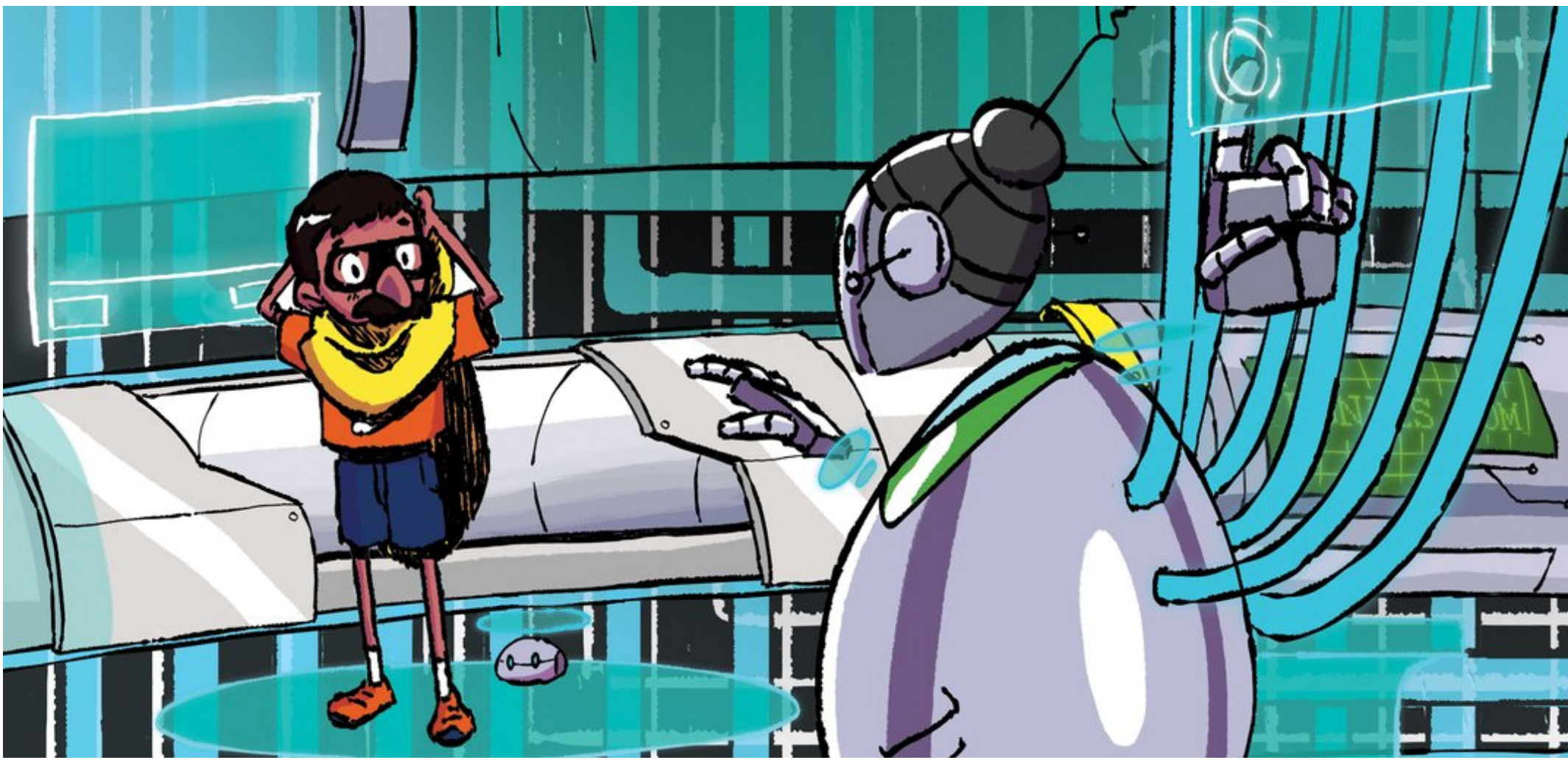
“हामीहरुले हाम्रो कम्प्युटरमा एक वेबसाइट चलाउने गछौं- कुणालबेबीपिक्चर्स डट कम । के तपाई त्यो भेटाउन सक्नुहुन्छ ?” उताबाट कुणालकी आमाले भन्नुभयो ।





“हामीले इन्टरनेट प्रोटोकल वा आइपी एड्रेसको प्रयोग गरेर तिम्रो आमाको कम्प्युटर पत्ता लगाउँनेछौ ।” टीसीपीले भनिन् ।  
“प्रत्येक कम्प्युटर तथा इन्टरनेटमा हरेक वेबसाइटको एक विशिष्ट नम्बर हुन्छ । जसलाई आइपी एड्रेस भनिन्छ ।” उनले कुणाललाई सम्झाइन ।  
टीसीपीले डीएनएस नामक एउटा ठूलो किताबमा अंकित सूचि खोज्न खोल्निन् ।  
“यस किताबमा इन्टरनेटका प्रत्येक वेबसाइटको आईपी एड्रेसको जानकारी समावेश रहेको हुन्छ ।” उनले कुणाललाई बताइन् । सूचि हेर्दा हेर्दै उनी खुशीले चिल्लाउँदै भनिन्- लौ पत्ता लाग्यो ।





“यता हेर” टीसीपीले भन्निन् । “तिमीलाई सांकेतिक भाषामा परिवर्तन गर्नु आवश्यक छ ताकि कसैले तिम्रो बारेमा पत्ता लगाउन र समात्न नसकोस् ।” टीसीपीले कुणाललाई एउटा टोपी र अनौठो देखिने चस्मा दिइन् । जसमा नाक र जुंगा साथै जोडिएको थियो ।  
“हेर ! वास्तवमा तिमी निकै नै सम्वेदनशील डेटा हौं !” उनले भनिन् ।  
“अलविदा, टीसीपी आन्टी !” कुणालले उत्साहकासाथ जवाफ दियो र आंटी संग बिदा भयो ।

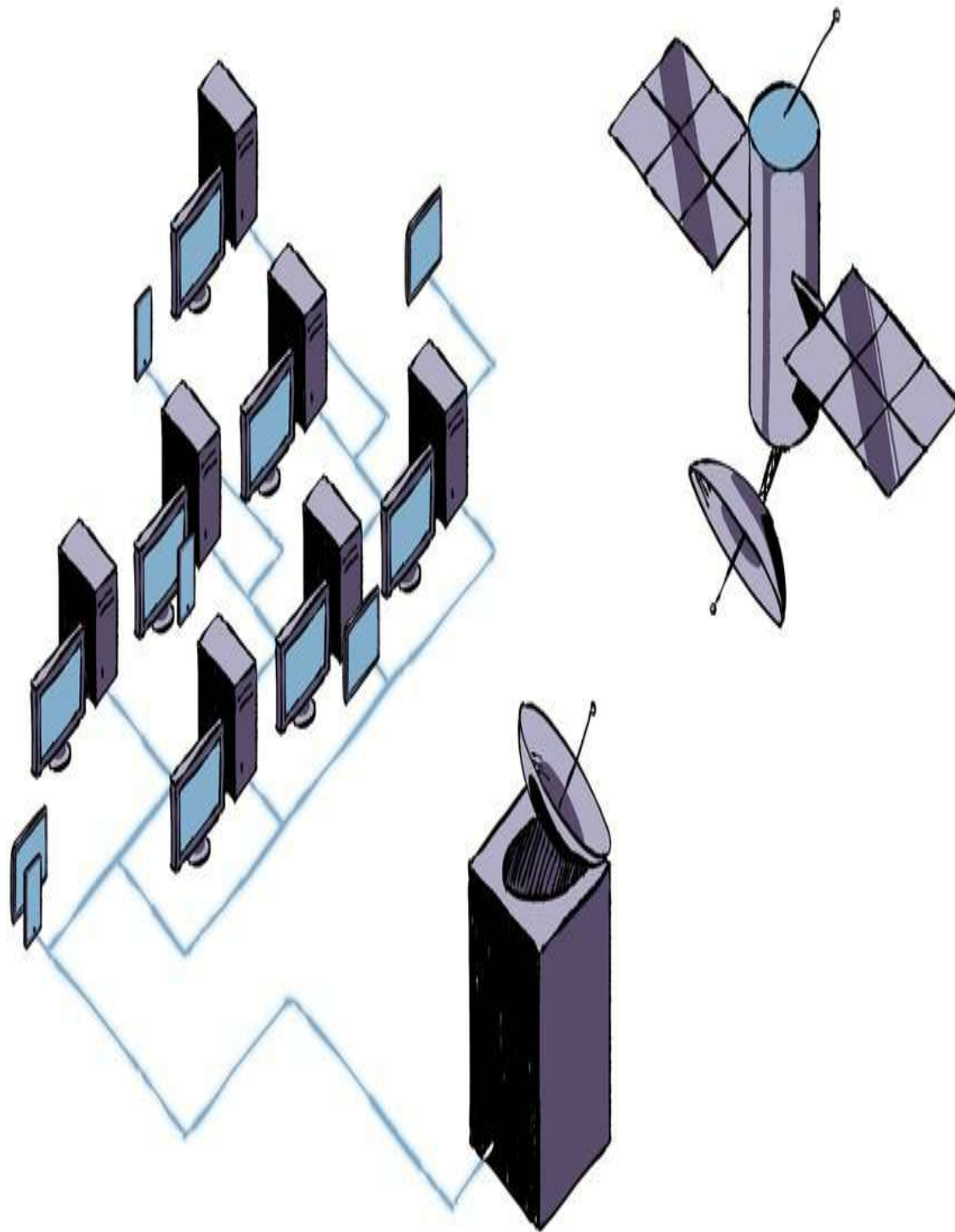


कुणाल एकदमै छिटो छिटो गइरहेको थियो । उसको पाखुरा र खुट्टाहरू झम्झम् गरिरहेका थिए । अचानक ऊ फुत्त आफ्नो घर प्रवेश गर्यो ।

“मेरो बाबु, तिमी फर्केर आयौ । म एकदमै खुसी छु । अर्को पटक इन्टरनेटको बारेमा पढेर सिक्नु है । त्यस भित्र हराएर हैन ।”

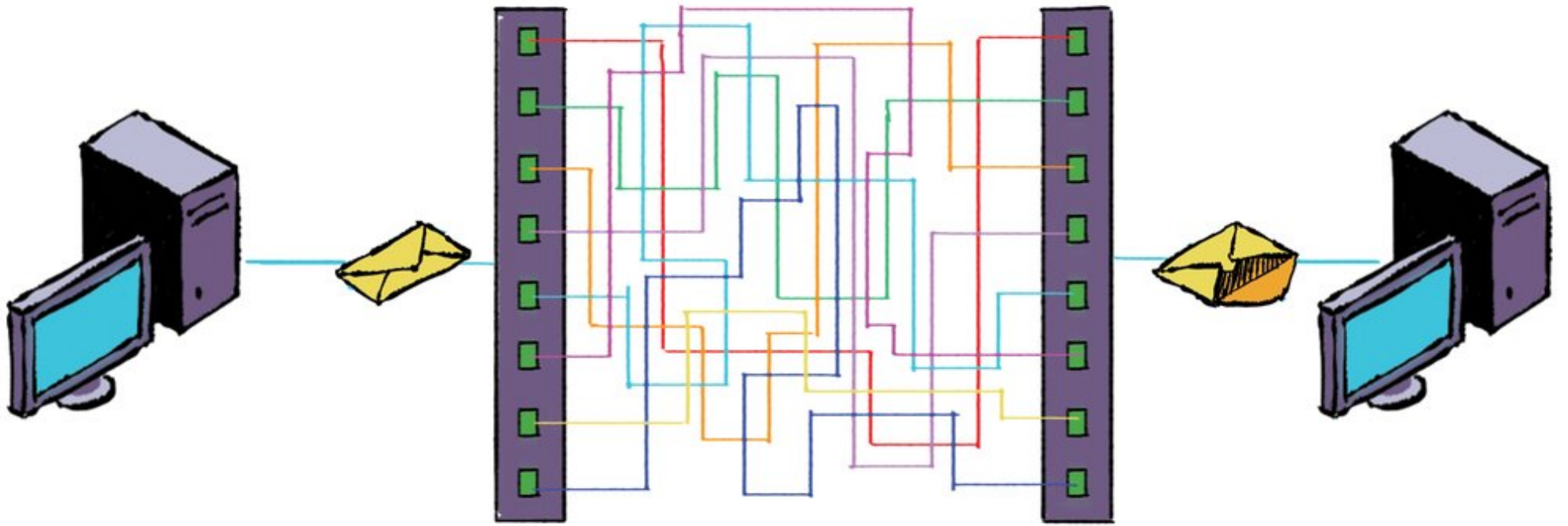
कुणाललाई इन्टरनेटको दुनियाँ निकै मन पर्यो, तर त्यो भन्दा बढी घर फर्केर आउँदा झन् धेरै राम्रो लाग्यो ।





इन्टरनेट भनेको के हो ?

इन्टर्नेट एउटा यस्तो जालो वा सञ्जाल हो, जसको माध्यमबाट विभिन्न कम्प्युटर, फोन र ट्याबलेट एक अर्कासँग जोडिएका हुन्छन् । यो यस्तो प्रणाली हो जुन सम्पूर्ण विश्वमा फैलिएको छ । यसले हामीलाई तामाको तार, फाइबर-अप्टिक, रेडियो प्रसारण र अन्तरिक्षस्थित भू-उपग्रहको माध्यमद्वारा एक कम्प्युटरबाट अर्को कम्प्युटरमा डेटा ट्रान्सफर मद्दत गर्दछ । प्रत्येक उपकरण जुन ईन्टरनेटसँग जोडिएका हुन्छन्, त्यसको एउटा विशिष्ट पहिचानको संकेत हुन्छ जस्तै आईपी एड्रेस भनिन्छ ।



डेटा एउटा ठाउँबाट अर्को ठाउँमा कसरी पुग्छ ?

ईन्टरनेटका मार्फत धेरै प्रकारका डेटा पठाइन्छ, जस्तै इ-मेलहरू, वेबपेजहरू, भिडियोहरू, च्याट र चित्रहरू । ट्रान्समिसन कन्ट्रोल प्रोटोकल (टीसीपी), कम्प्युटरले प्रयोग गर्ने नियम र प्रक्रियाहरूको सेट हो जसमा पहिले डेटालाई प्याकेज नामक टुक्राहरूमा तोडेर हस्तान्तरण गरिन्छ । त्यसपछि प्याकेजहरूलाई फेरि सँगै राखिन्छ (सही क्रममा) । जब तिनीहरू आफ्नो गन्तब्यमा पुग्छन्, त्यस विधिलाई डेटा ट्रान्सफर वा प्याकेज स्विचिङ्ग भनिन्छ ।

सर्किट स्विचिङ्गमा, सम्पूर्ण डेटा, एकलमार्ग मार्फत पठाइन्छ । यो प्याकेज स्विचिङ्ग भन्दा कम प्रभावि विधि हो ।



### Story Attribution:

This story: इन्टरनेटमा हराउँदा is translated by [Anupama Bishwokarma](#). The © for this translation lies with Anupama Bishwokarma, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Based on Original story: 'Lost in the Internet', by [Kris Stokes](#), [Madhurima Chakraborty](#). © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

### Images Attributions:

Cover page: [A boy falls into the internet with multiple screens around him](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 2: [A boy is watching videos on a phone while his mother is standing behind](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 3: [A boy is pulled through multiple screens](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 4: [A boy stands on a platform waving while a train zooms past](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 5: [A robot attached to wires is working on a screen while trains zoom past](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 6: [A boy and a robot stand on a platform surrounded by tubes with multiple trains zooming past](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 7: [A robot works on a touch screen](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 8: [A boy and a robot look at the earth with multiple connections](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 9: [A boy gets broken into pieces and is re-formed by the different pieces](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 10: [A boy looks scared while a robot thinks](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Disclaimer: [https://www.storyweaver.org.in/terms\\_and\\_conditions](https://www.storyweaver.org.in/terms_and_conditions)



Some rights reserved. This book is CC-BY-4.0 licensed. You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, all without asking permission. For full terms of use and attribution, <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

### Images Attributions:

Page 11: [A boy and a robot look at multiple screens](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.  
Page 12: [A robot opens a digital book in a screen](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.  
Page 13: [A boy wears a disguise while a robot works on a touch screen](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.  
Page 14: [A boy pops out from a computer screen while his mother waits for him](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.  
Page 15: [Computers and mobiles are connected to the internet](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.  
Page 16: [Computers sending emails to each other](#) by [Gaurav Wakankar](#) © Pratham Books, 2020. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Disclaimer: [https://www.storyweaver.org.in/terms\\_and\\_conditions](https://www.storyweaver.org.in/terms_and_conditions)



Some rights reserved. This book is CC-BY-4.0 licensed. You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, all without asking permission. For full terms of use and attribution, <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



# इन्टरनेटमा हराउँदा

(Nepali)

कुणाल इन्टरनेटको जालीमा हराउँछ तर कसरी बाहिर निस्कने भनेर जान्दैन । इन्टरनेटको माध्यमबाट उसको घर पुग्ने बाटो पत्ता लगाउन गरिएको यस वैज्ञानिक कथायात्रामा तपाईं पनि ऊसँग संगै सामेल हुन सक्नुहुन्छ ।

This is a Level 4 book for children who can read fluently and with confidence.



Pratham Books goes digital to weave a whole new chapter in the realm of multilingual children's stories. Knitting together children, authors, illustrators and publishers. Folding in teachers, and translators. To create a rich fabric of openly licensed multilingual stories for the children of India and the world. Our unique online platform, StoryWeaver, is a playground where children, parents, teachers and librarians can get creative. Come, start weaving today, and help us get a book in every child's hand!