



التعليم | education
فوق | above
الجميع | all

يا للفرح... هايبرلوب

Original Publisher: Pratham Books

Author: Sreelata Menon

Illustrator: Satya Krishna Prakash

Translator: Ithar Elnour

Level 4



كان فيشنو الصغير حالماً. كان يحب القراءة و يحب السفر، لكنه يكره الانتظار في المطارات ومحطات القطارات ومواقف سيارات الأجرة ومحطات الحافلات. يبدو أن السفر دائماً يستغرق الكثير من الوقت!

حدّث نفسه قائلاً: "كم أتمنى لو كان عندي بساط سحري. كنت سأنتقل من مكان إلى آخر في أي وقت مثل علاء الدين."

كيف كان البشر يتنقلون سابقًا من مكان إلى آخر؟ مشيًا على الأقدام.

وبمجرد أن تمكنوا من ترويض الحيوانات، ركبوا الحمير والخيول والجمال والفيلة. وبعد مرور مئات السنين تم اختراع العجلة، ثم العربات التي تجرها الثيران والعربات الأخرى التي تنقل الناس في كل مكان.





وقبل عدة قرون، كان قد تم اختراع المحرك البخاري، وباستخدامه بُنيت القطارات. بعد ذلك جاءت السيارة، ووصل الناس إلى وجهاتهم بشكل أسرع.

تعمل السيارات على محركات الاحتراق الداخلي. طوّر الأخوان رايت هذا المحرك وعملوا عليه حتى يتمكنوا من تشغيل الطائرات. وطوّر المهندسون هذه الخطوة أكثر، وصمموا صواريخ لنقل البشر إلى الفضاء الخارجي وإلى القمر.

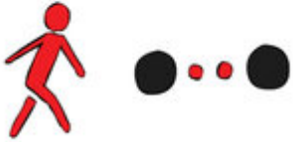


تساءل فيشنو: "ولكن لماذا مازلنا أبطأ من البساط السحري؟"

سأل والدته وسأل والده.
حتى أنه سأل معلمه، ولم يستطع أحد أن يعطيه إجابة مُرضية.

قال والده: "نحن أسرع مما كنا عليه في أي وقت مضى. يمكننا في الهند الذهاب من تشيناي إلى بنغالورو في خمس أو ست ساعات بالقطار أو السيارة وتستغرق الرحلة أقل من 40 دقيقة عن طريق الجو. ويمكنك حتى السفر من دلهي في الهند إلى واشنطن في الولايات المتحدة في 16 ساعة فقط! تنقل القطارات اليابانية السريعة الناس من جزيرة إلى أخرى في غضون ساعات قليلة. هل تريد أن تسافر بسرعات أكبر من ذلك يا فيشنو؟"

إلى أي مسافة في 40 دقيقة؟



4 كيلومترات



40 كيلومترًا



60 كيلومترًا



600 كيلومتر

حدّث فيشنو نفسه: "لا أحد يفهمني." في كل مرة يسافر فيها يتمنى أن تكون لديه قوى سحرية تأخذه إلى أي مكان في لحظة. كان يتذمر من ذلك لراهول، أعز أصدقائه.



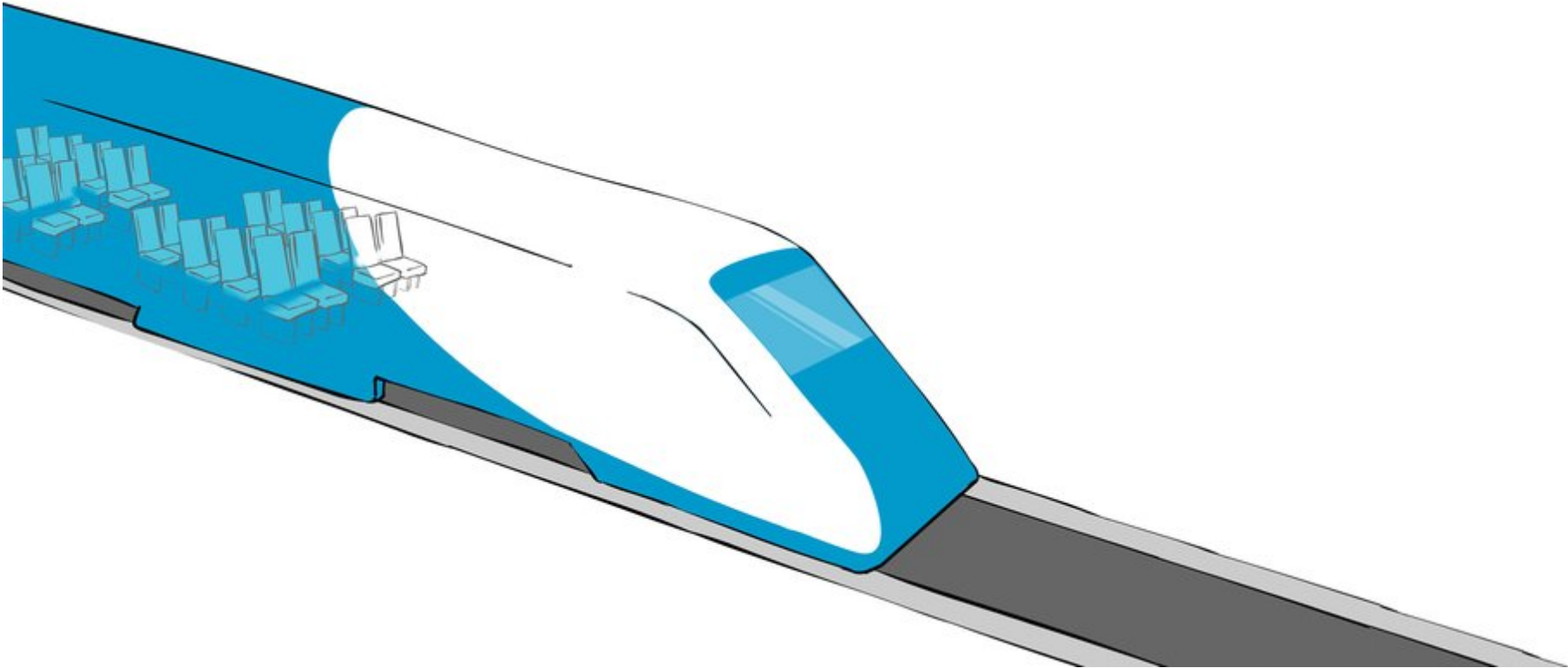
في يوم من الأيام، رأى فيشنو عنوانًا في إحدى الصحف قلبَ عالمه الصغير. كُتب في الإعلان: "هايبربولوب: السجادة السحرية الحديثة".

ركض إلى منزل صديقه. "راهول، هايبرلوب قادم! سيكون أسرع من أي قطار أو طائرة."

"ما هذا؟" سألت آمنة أخت راهول منضمة إليهما.

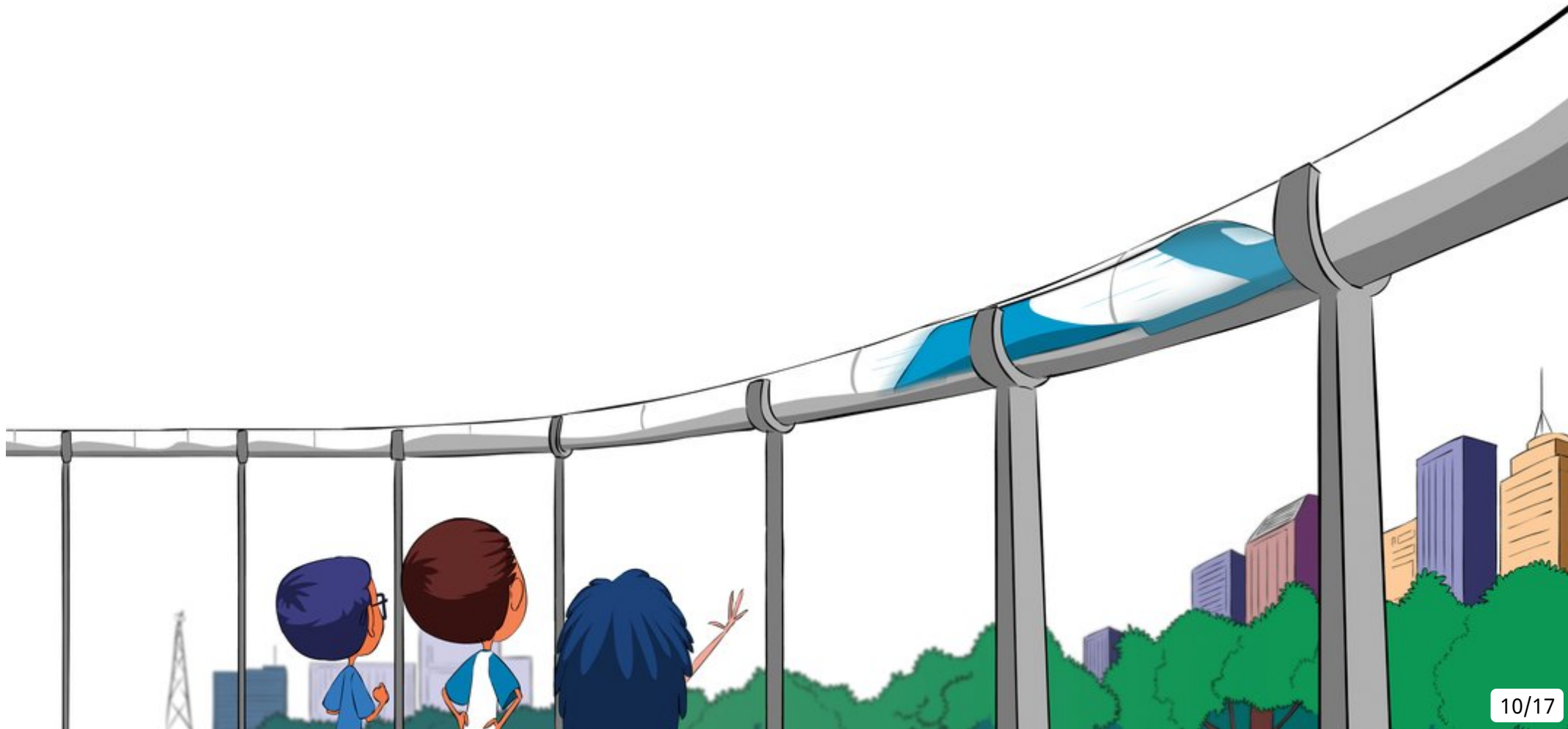


"هايبرلوب هو وسيلة نقل فائقة السرعة. لقد قرأت عنه للتو في الجريدة. إنه نظام به مركبات صغيرة تسمى الكبسولات تنقل الأشخاص عبر أنابيب مفرغة طويلة وضخمة. ستستقر هذه الأنابيب على أعمدة أو تُبنى تحت الأرض."



كلما أخبر فيشنو راهول وأمنة عن الهايبرلوب، زاد حماسه.

"سنكون قادرين على الذهاب من تشيناي إلى بنغالورو بسرعة الطائرة - في أقل من 40 دقيقة! أليس هذا رائعًا؟ تستغرق الرحلة من خمس إلى ست ساعات عندما نذهب بالحافلة أو القطار."





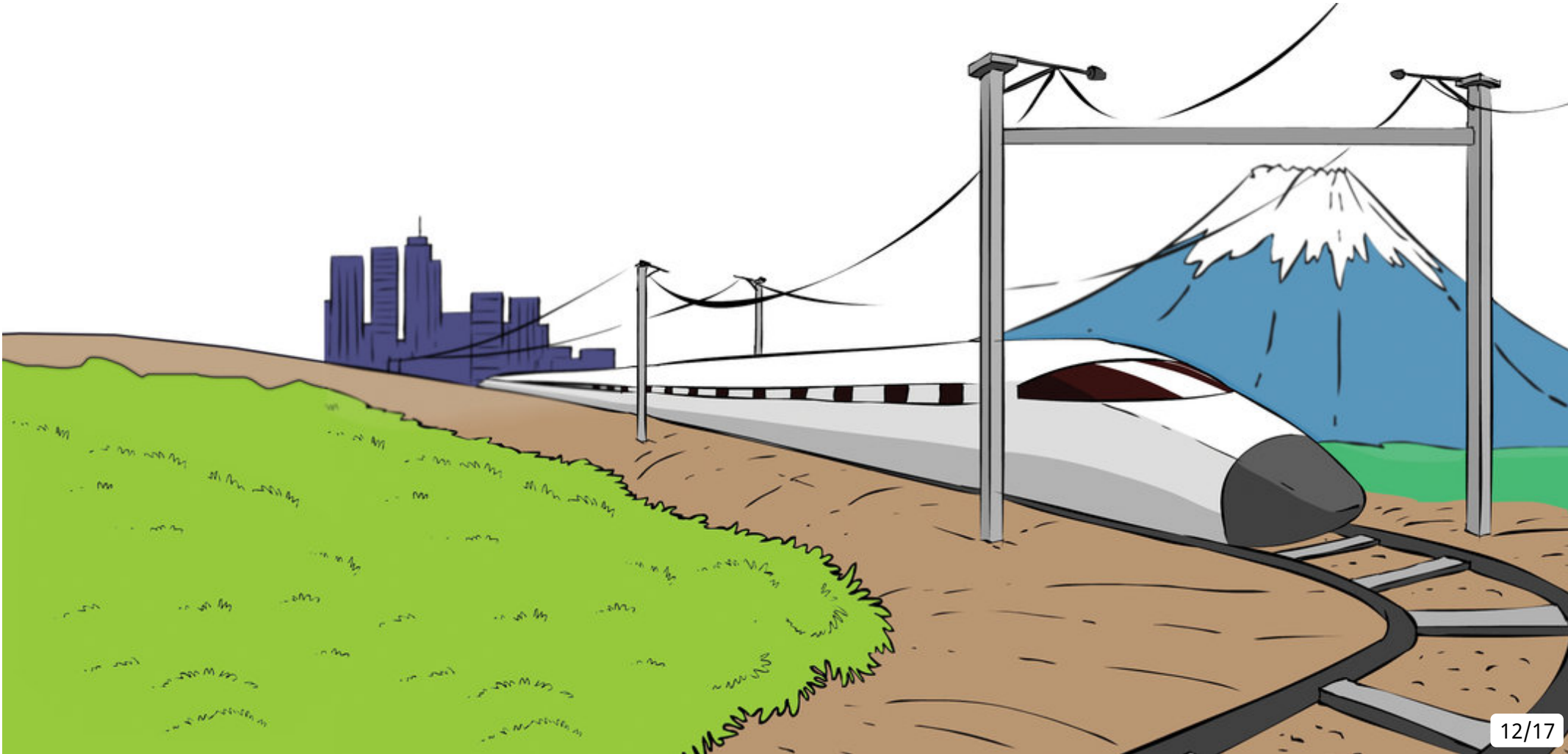
ثارت الكثير من الأسئلة في ذهن أمينة:
"كيف سيتحرك؟ هل هو آمن؟"

قال فيشنو: "الكبسولات ستنتطلق وووووشش!
عبر الأنابيب ...
تحلق طوال الوقت.

إنهم يقومون باختبارات السلامة للهايبرلوب الآن."



قال راهول: "ستكون أسرع من القطارات السريعة!"
سألت آمنة: "أحقًا ذلك؟"
قال فيشنو: "الفكرة هي الانطلاق بسرعة الصوت، حوالي 1235 كيلومترًا في الساعة."
سأل راهول في حيرة: "ولكن كيف؟"



"بفضل وجودها في فراغ تنعدم معه تقريبًا أي مقاومة للهواء أو احتكاك يتسبب في إبطائها، يمكن للكبسولات أن تتحرك بسرعة مذهلة عبر الأنابيب. تخيل الانطلاق من تشيناي إلى بنغالورو في غضون دقائق! ما أروع ذلك!"

ضحكوا جميعًا وسعدوا بالفكرة.



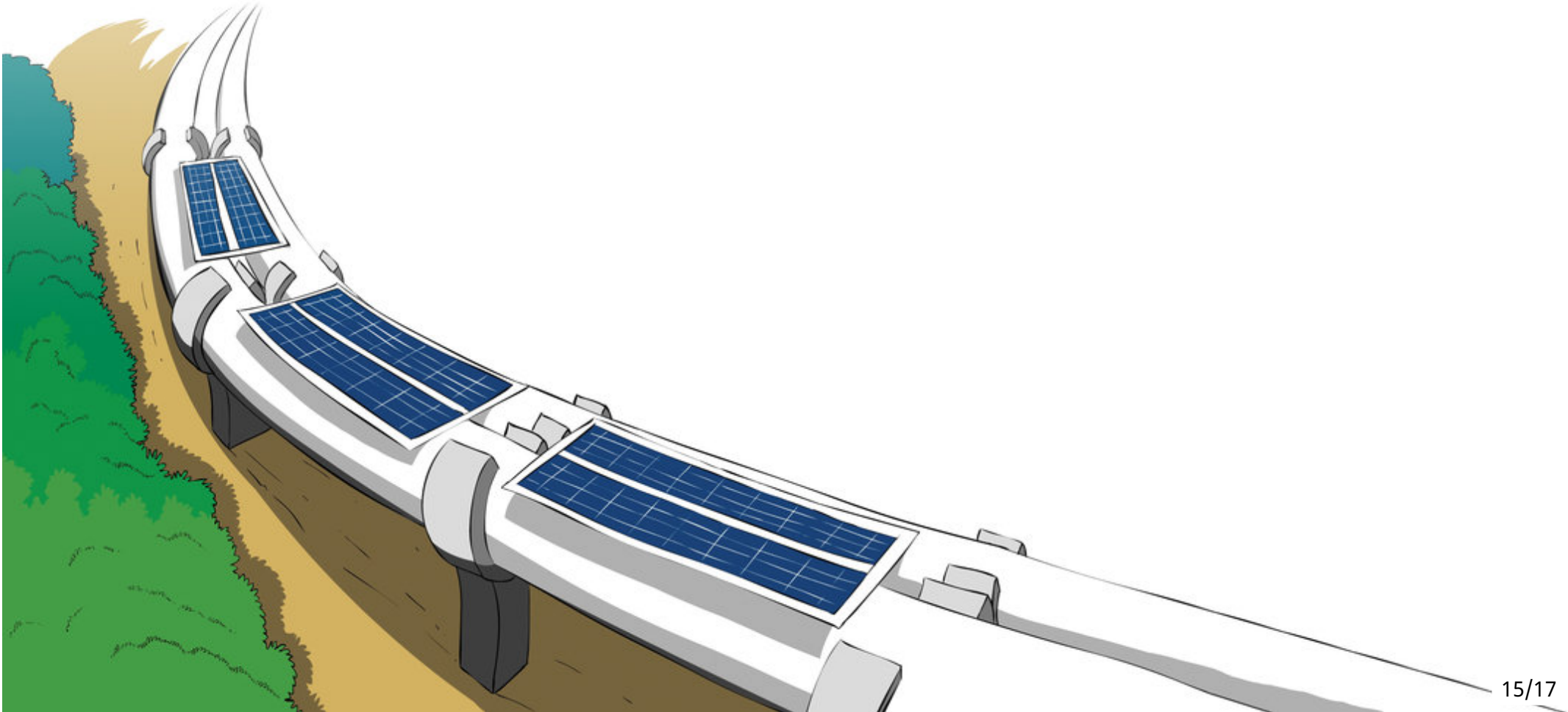
قال فيشنو متذمرًا: "ولكن غدًا عليّ أن أستقل الحافلة إلى بنغالورو!"

وفي تلك الليلة حلم فيشنو بالسفر عبر الهايبرلوب ...



هايبرلوب، قطار الأحلام

الهايبرلوب هو نظام نقل مستقبلي. من المتوقع أن يكون صديقًا للبيئة حيث يمكن أن تحتوي الأنابيب على ألواح شمسية على السطح، مما يسمح بنظام نظيف وذاتي للتزود بالطاقة.



تعمل الهند بالفعل على تنفيذ مشروع هايبرلوب. سيتم تشغيله من مومباي إلى بيون.





لكن العالم شهد اختراعات
عظيمة بسبب أحلام الناس
وخيالهم.
فيشئو يحلم كثيرًا.
ما الذي تحلم به أنت؟

Acknowledgements



Qatar National Library acts as a steward of Qatar's national heritage by collecting, preserving & making available the country's recorded history. It provides equal access to all types of information & services and aims to enable the people of Qatar to positively influence society by creating an exceptional learning and discovery environment. His Highness Sheikh Tamim bin Hamad Al Thani, the Amir of Qatar, inaugurated the library on 16 Apr 2018.



National institution of higher education in Qatar. The Translation Minor offered by the Dept of English Literature & Linguistics at the College of Arts & Sciences is designed to meet the demands of an increasingly globalized society by developing translation skills in the fields of law, science & technology, business, media and the arts. The program develops students' awareness of the cultural and linguistic challenges involved in translation.



TII offers a unique set of academic & professional programs in translation, interpreting and language learning. Learn more: tii.qa

Story Attribution:

This story: هايبرلوب...يا للفرح is translated by [Ithar Elnour](#). The © for this translation lies with Education Above All (EAA), 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Based on Original story: '[Whoopee... Hyperloop!](#)', by [Sreelata Menon](#). © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Images Attributions:

Cover page: [children running](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2017. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 2: [Boy on a flying carpet](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 3: [People travelling on vehicles and animals](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 4: [Three children sitting, another waving to them](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 6: [A stopwatch](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 7: [Two boys with a toy plane](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 8: [Children looking at a newspaper](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 9: [Tube with seats](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2017. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 10: [Three children watching the hyperloop](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2017. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 11: [Puzzled girl and a snail](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Disclaimer: 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 12: [A bullet train](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 13: [A boy with a plane, another watching](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 14: [Vehicles at a railway crossing](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 15: [Solar panels on tubes](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 16: [People at a construction site](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 17: [Rocket taking off](#), by [Satya Krishna Prakash](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Disclaimer: 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/>

يا للفرح... هايبرلوب (Arabic)

يحب فيشنو استكشاف أماكن جديدة، ولكنه يكره الرحلات الطويلة، ويتساءل دائمًا لماذا لا توجد وسائل تنقل أسرع. لذلك انبهر للغاية عندما قرأ عن الهايبرلوب... يا للفرح! ثرى ما طبيعة وسيلة التنقل هذه القادمة من المستقبل؟

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!