



Le grand nettoyage de plage

Original Publisher: Pratham Books

Author: Chandini Chhabra

Illustrator: Asha Susan Alex

Translator: Sak Untala

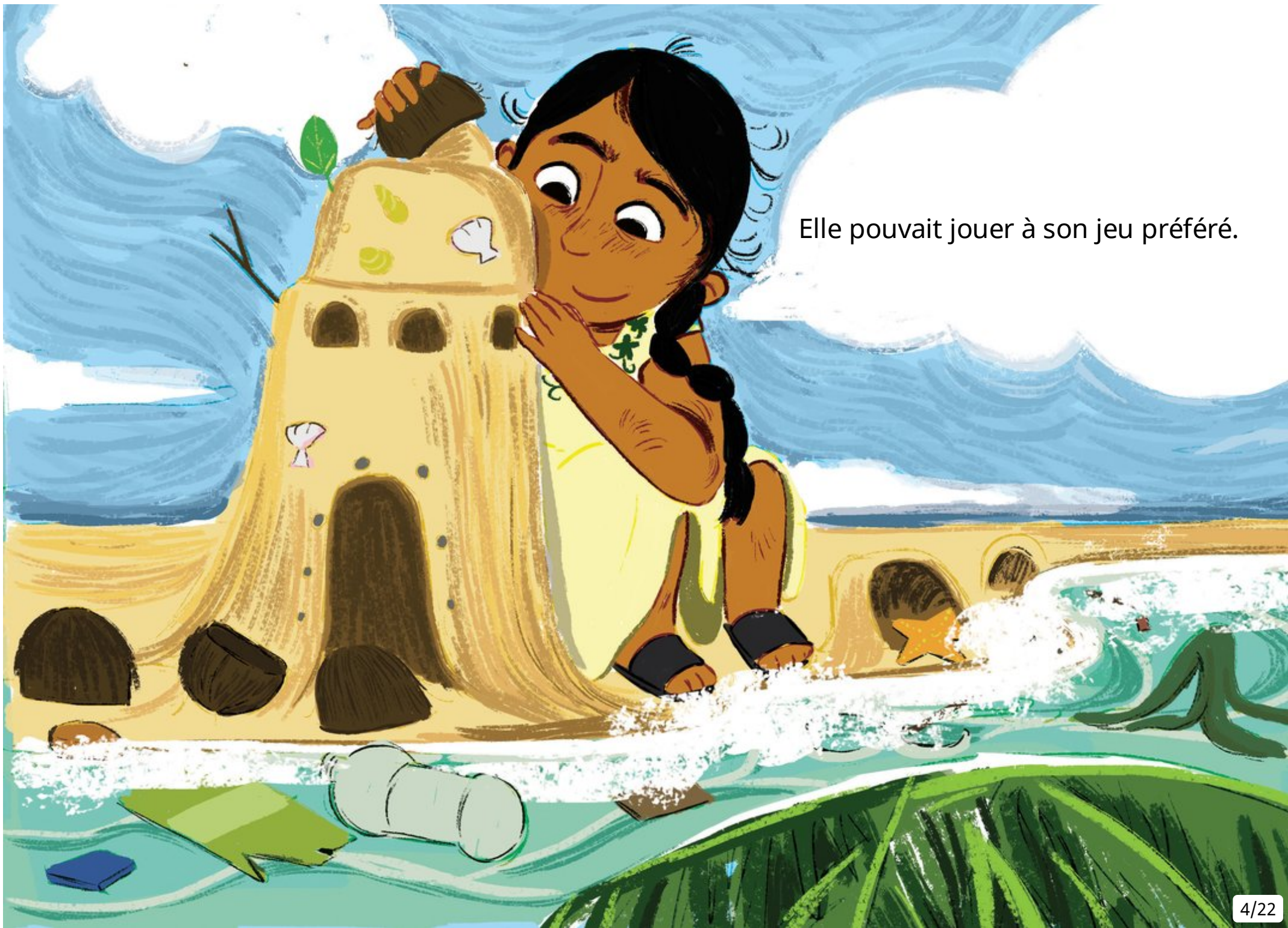
Level 3

La plage était l'endroit préféré d'Arzu.



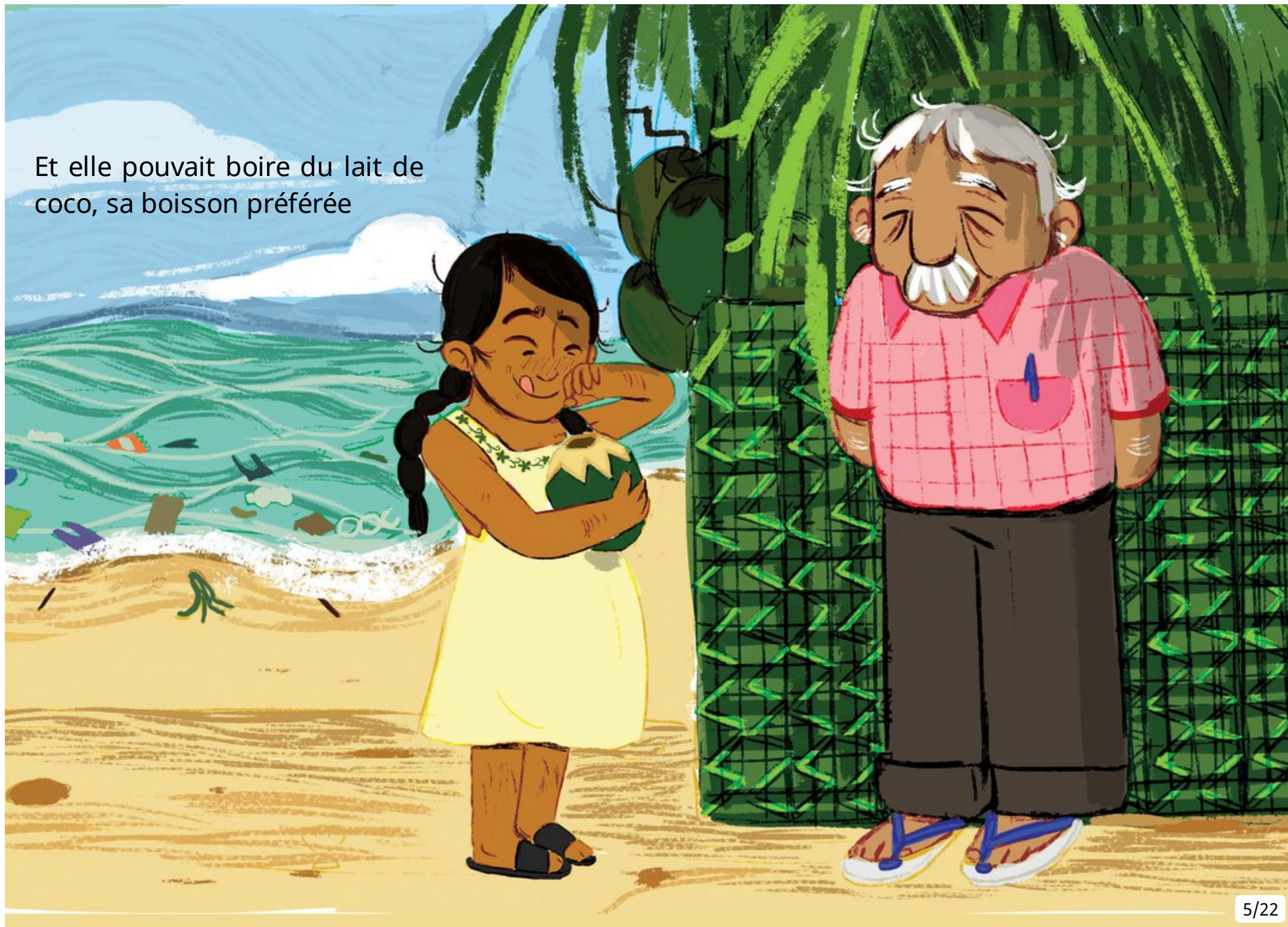
Elle pouvait y observer son animal préféré.





Elle pouvait jouer à son jeu préféré.

Et elle pouvait boire du lait de coco, sa boisson préférée





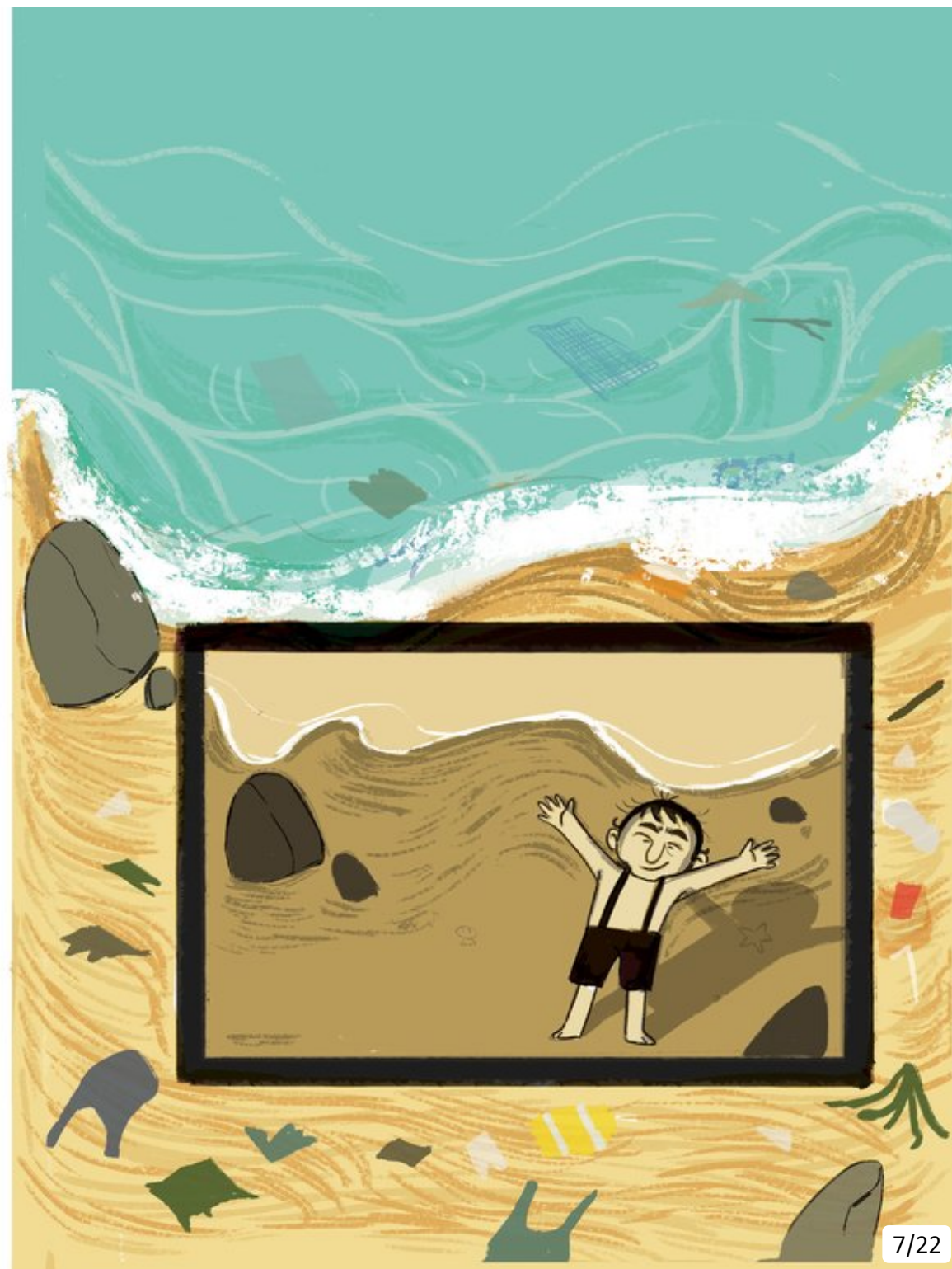
Arzu allait à la plage aussi souvent que possible avec son meilleur ami, Umeed. Un après-midi, ils trouvèrent Thatha, le vendeur de noix de coco, en train de décorer sa boutique.

— Quelle est cette plage, Thatha ? interrogea Arzu en désignant une photo.

— Elle est rudement propre et très belle ! s'écria Umeed.

Thatha leur raconta qu'il avait grandi sur cette plage. Il jouait pieds nus et pouvait faire la sieste sur le sable sans avoir peur de marcher sur des morceaux de verre ou des déchets.

— C'était le paradis ! Ça me fait mal au cœur de me dire que vous ne la connaîtrez jamais comme ça.

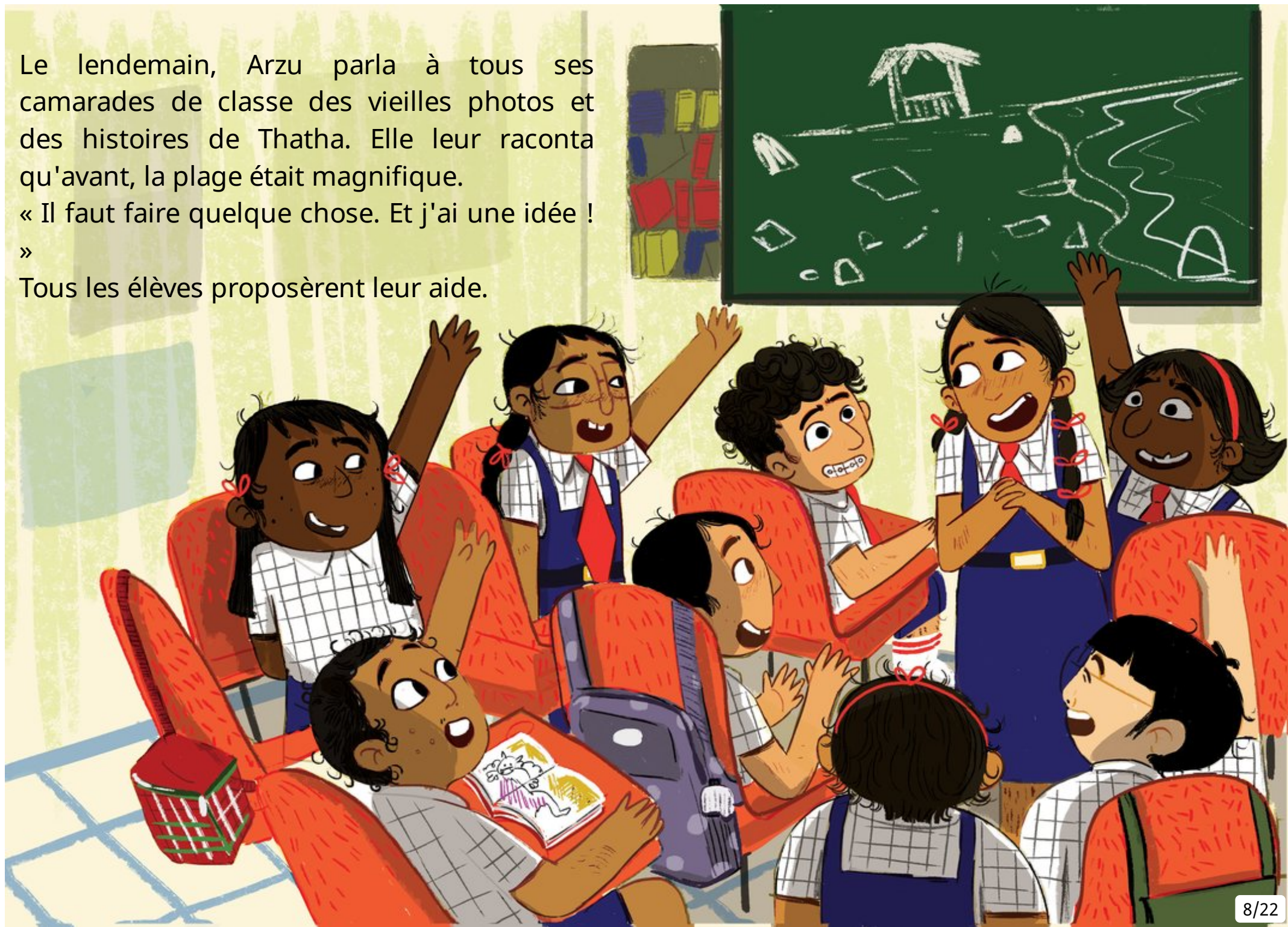


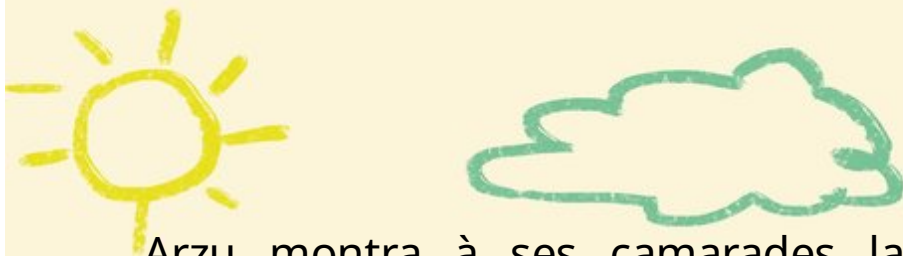
Le lendemain, Arzu parla à tous ses camarades de classe des vieilles photos et des histoires de Thatha. Elle leur raconta qu'avant, la plage était magnifique.

« Il faut faire quelque chose. Et j'ai une idée !

»

Tous les élèves proposèrent leur aide.

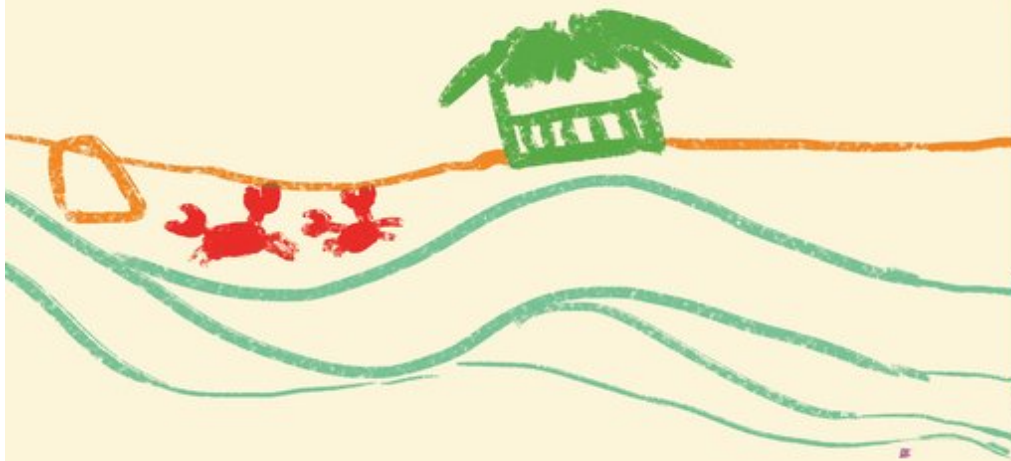




Arzu montra à ses camarades la carte qu'elle avait dessinée. Elle avait représenté la plage et l'avait divisée en quatre zones (ou quarts) de taille identique.

Son idée consistait à se répartir en quatre équipes dans ces quatre zones.

Comme il y avait 16 élèves dans la classe, il y aurait quatre équipes de quatre élèves. Chaque équipe serait chargée de ramasser et trier les déchets d'un quart de la plage.



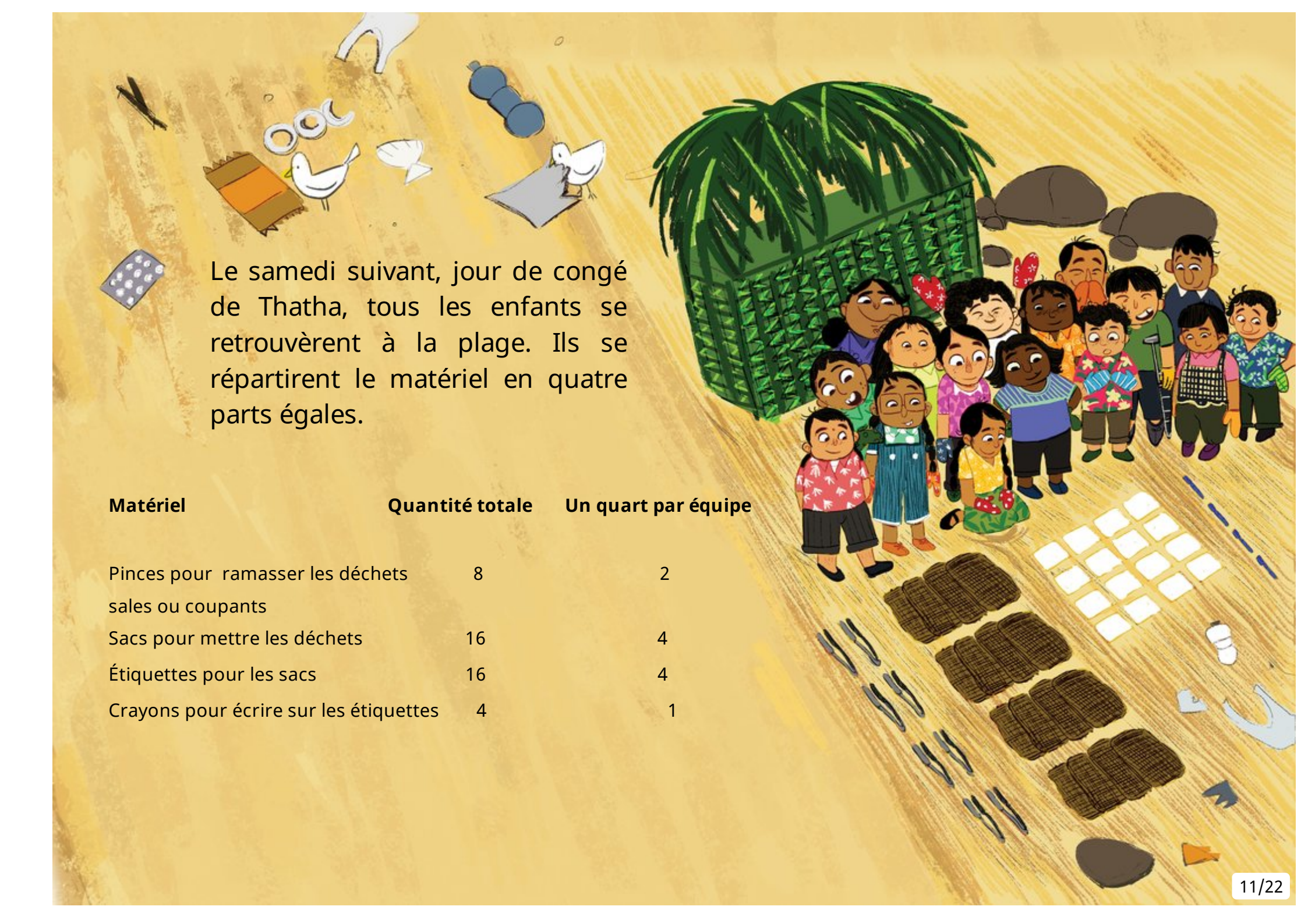
— Arzu, chaque équipe pourrait aussi être divisée en deux parties égales ? Une moitié pourrait ramasser les déchets et l'autre moitié pourrait les trier, suggéra Dia.

— Excellente idée ! répondit Arzu. La moitié de quatre fait deux. Donc, deux d'entre nous ramasseront les déchets et les deux autres les trieront.

— Ça alors ! Je n'aurais jamais cru que nos cours de maths nous serviraient un jour à résoudre de vrais problèmes ! s'écria Umeed.

— Pourquoi crois-tu qu'on fait des maths à l'école ? plaisanta Arzu.





Le samedi suivant, jour de congé de Thatha, tous les enfants se retrouvèrent à la plage. Ils se répartirent le matériel en quatre parts égales.

Matériel	Quantité totale	Un quart par équipe
Pinces pour ramasser les déchets sales ou coupants	8	2
Sacs pour mettre les déchets	16	4
Étiquettes pour les sacs	16	4
Crayons pour écrire sur les étiquettes	4	1

1re heure



2e heure

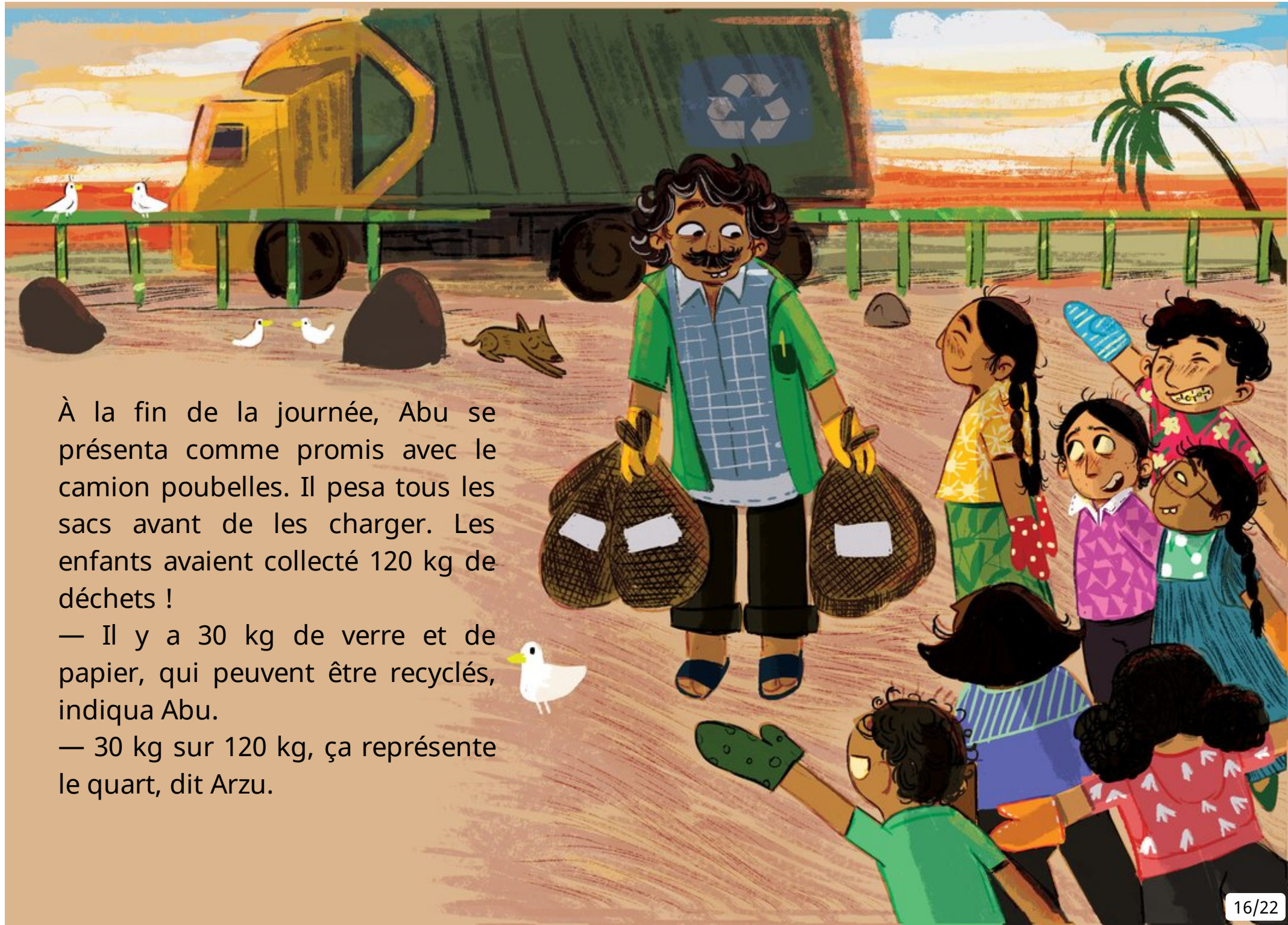


3e heure





4e heure



À la fin de la journée, Abu se présenta comme promis avec le camion poubelles. Il pesa tous les sacs avant de les charger. Les enfants avaient collecté 120 kg de déchets !

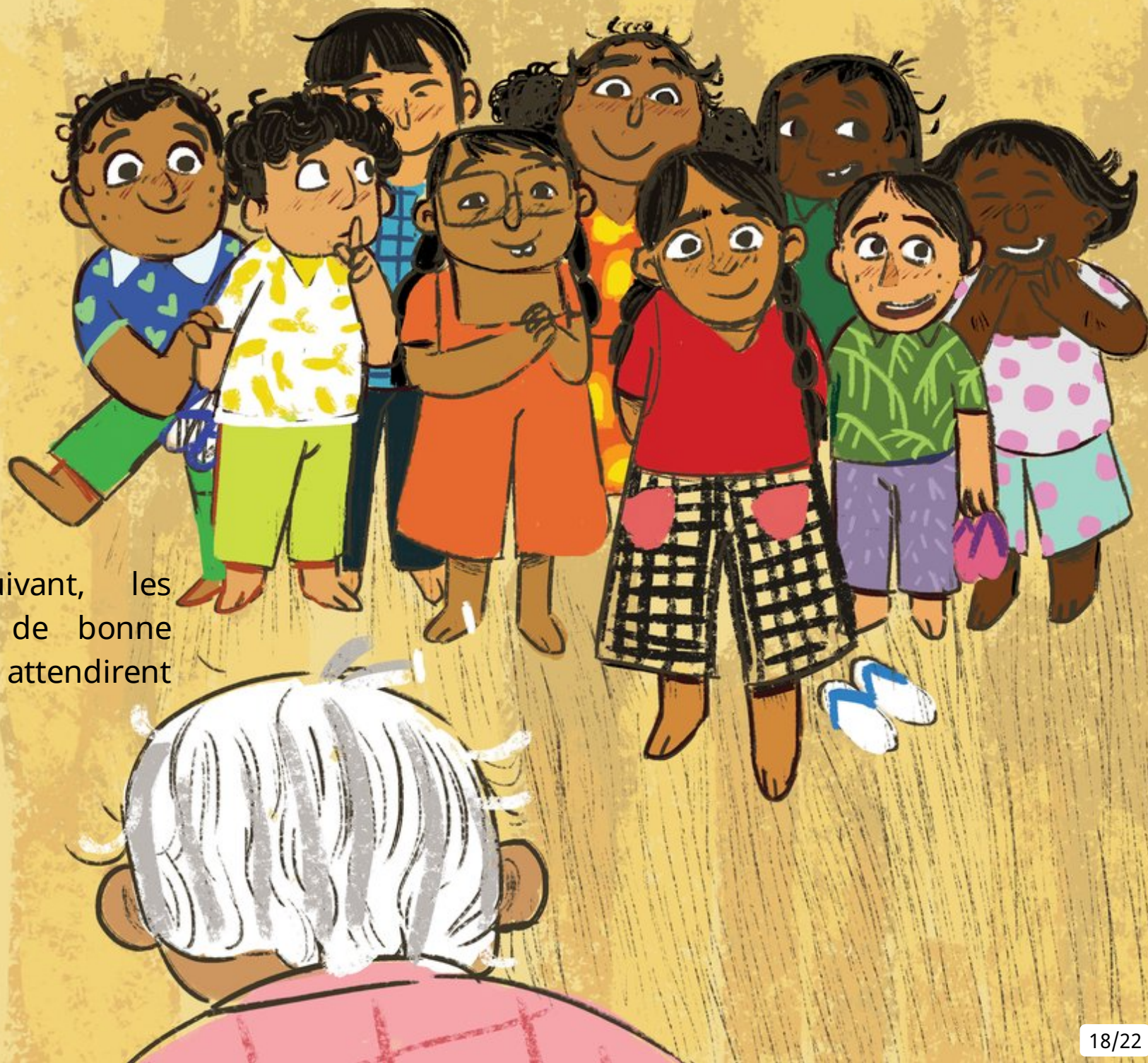
— Il y a 30 kg de verre et de papier, qui peuvent être recyclés, indiqua Abu.

— 30 kg sur 120 kg, ça représente le quart, dit Arzu.

- Il reste donc 90 kg, ce qui signifie que les trois quarts des déchets sont en plastique, indiqua Umeed.
- Oui, dit Abu. Nous allons les emporter et les trier à nouveau pour voir ce qui peut être recyclé ou réutilisé. Le reste ira à la décharge.



Le dimanche suivant, les enfants arrivèrent de bonne heure à la plage et attendirent Thatha.





SURPRIIISE !

Les yeux de Thatha se remplirent de larmes.
Mais de bonheur.

— Je ne pensais pas ça possible, sanglota-t-il.

— Tout est possible, Thatha, dit Arzu en lui adressant son plus beau sourire. Tout ce qu'il fallait, c'était une équipe de bras musclés...

— Euh... et un peu de maths, aussi ! ajouta Umeed en riant.



Que sont les fractions ?

Une fraction représente une partie d'un tout.
Si on divise le tout en deux parties égales, chaque partie représente la $\frac{1}{2}$ ou la moitié.
Si on divise le tout en quatre parties égales, chaque partie représente un $\frac{1}{4}$ ou un quart.

Trouve des fractions avec Arzu et Umeed

Arzu et Umeed ont surveillé la quantité de déchets plastiques déposés dans des poubelles. Voici le résultat de leurs observations sur une semaine :

Déchets

Quantité

Pailles en plastique	10 kg
Bouteilles en plastique	20 kg
Sacs plastiques	10 kg



1. Quelle fraction des déchets est constituée de bouteilles d'eau ?
2. Quelle fraction des déchets pourrait être réduite si les vendeurs proposaient des pailles en papier ?
3. Quelle fraction des déchets pourrait être réduite si tout le monde apportait ses propres bouteilles et sacs réutilisables ?

RÉPONSES

1. La moitié
2. Le quart
3. Les trois quarts



This book was made possible by Pratham Books' StoryWeaver platform. Content under Creative Commons licenses can be downloaded, translated and can even be used to create new stories - provided you give appropriate credit, and indicate if changes were made. To know more about this, and the full terms of use and attribution, please visit the following [link](#).

Story Attribution:

This story: Le grand nettoyage de plage is translated by [Sak Untala](#) . The © for this translation lies with Sak Untala, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Based on Original story: '[The Big Beach Clean-Up](#)', by [Chandini Chhabra](#) . © Pratham Books , 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Images Attributions:

Cover page: [cover](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 2: [Arzu loved the beach](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 3: [Watch her favourite animal](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 4: [Builing a sand castle](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 5: [She drinks coconut water](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 6: [image 2](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 7: [page 6](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 8: [classroom](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 9: [image 4](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 10: [asking thatha](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. 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/>



This book was made possible by Pratham Books' StoryWeaver platform. Content under Creative Commons licenses can be downloaded, translated and can even be used to create new stories - provided you give appropriate credit, and indicate if changes were made. To know more about this, and the full terms of use and attribution, please visit the following [link](#).

Images Attributions:

Page 11: [beach with tools](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 12: [time 1](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 13: [time 2](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 14: [hour 3](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 15: [houe 4](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 16: [page 8](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 17: [garbage bags on beach](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 18: [image 9\(1\)](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 19: [image 10 \(1\)](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 20: [image 9](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 21: [image2](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 22: [image2](#), by [Asha Susan Alex](#) © Pratham Books, 2021. 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/>

Le grand nettoyage de plage

(French)

Arzu adore la plage et est bien décidée à la nettoyer. Mais quel casse-tête ! Heureusement, Arzu va découvrir que tous les problèmes ont leur solution.

This is a Level 3 book for children who are ready to read on their own.



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!