



- Sœurette, sœurette, je voudrais savoir...
- Que veux-tu savoir, petit frère ? Que veux-tu savoir ?
- Je voudrais savoir, je voudrais savoir où se cache le Soleil la nuit.
- À ton avis, petit frère, à ton avis ?
- À mon avis, à mon avis...
- Alors, petit frère, où crois-tu qu'il se cache donc ?



— Je crois qu'un démon, le terrible démon noir des ténèbres, dévore le Soleil tous les soirs pour son dîner. Tu vois comme le ciel bleu devient rouge de son sang ?



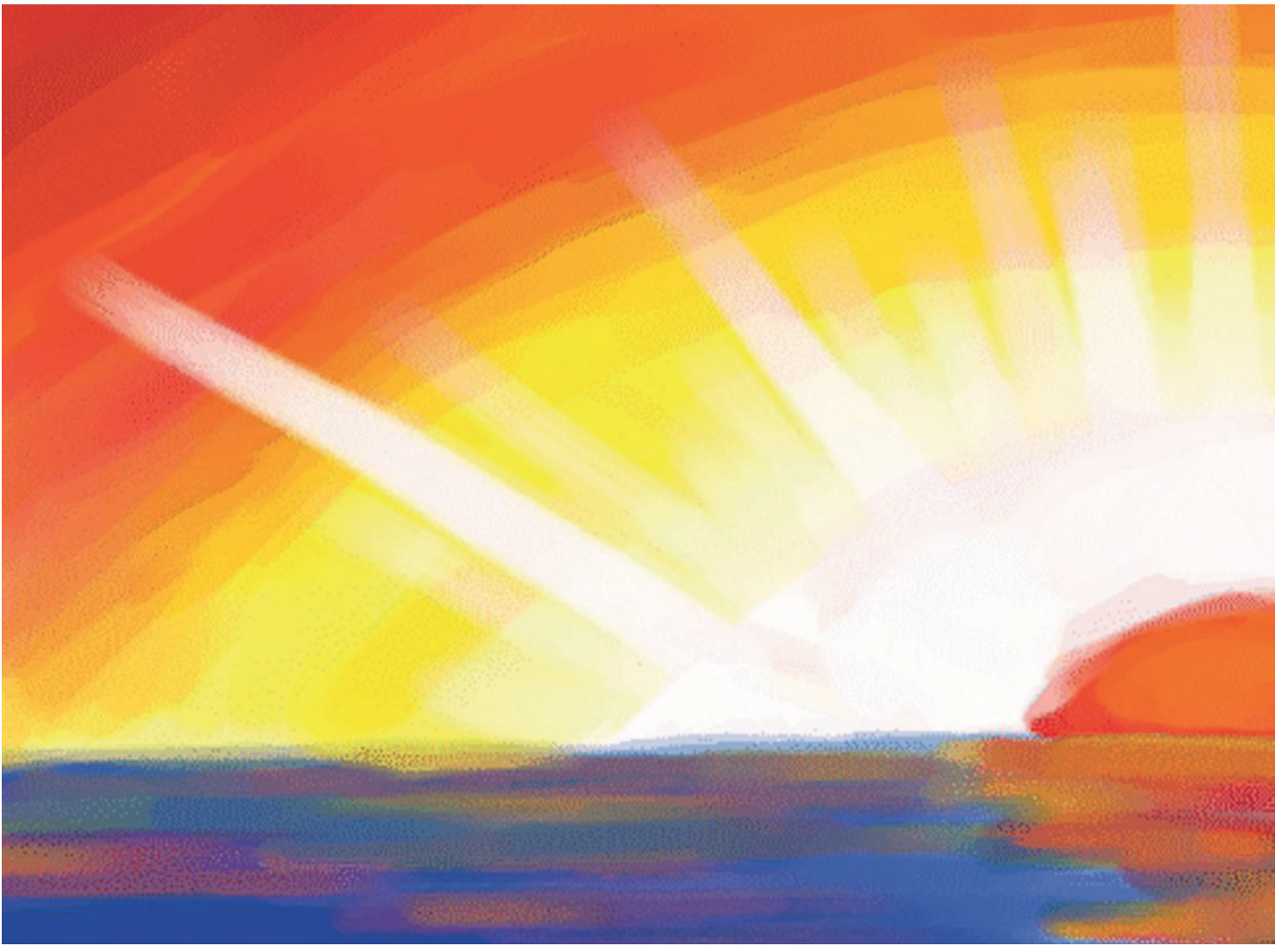
— Mais le Soleil, qui est un astre glorieux et courageux, combat le démon des ténèbres toute les nuits. Et le matin, vainqueur, il apparaît de nouveau. Je pense que le Soleil disparaît dans la bouche d'un monstre la nuit, après un terrible combat. Je suis intelligent, sœurette, n'est-ce pas ?



- Oh, oui, petit frère, et peut-être que tu as raison, mais ce n'est pas ce qu'il y a d'écrit dans les livres que j'ai lus.
- Qu'y a-t-il d'écrit dans les livres que tu as lus, sœurlette, qu'y a-t-il d'écrit ?
- À ton avis, petit frère, à ton avis ?
- À mon avis, à mon avis...
- Alors, petit frère, à ton avis ?



— Je pense que peut-être que lorsqu'il fait nuit, ici sur Terre, il fait un temps magnifique au plus profond de l'océan. Les sirènes sortent alors de leurs grottes pour danser et s'amuser avec les requins.



— Nous l'avons observé nous-mêmes, l'été dernier lorsque nous sommes allés à Mumbai. Le Soleil, au crépuscule, se laissait glisser sans bruit dans l'océan. Tu t'en souviens ? C'est là que je pense que le Soleil va la nuit, pour diffuser sa lumière dorée dans les eaux profondes. Je suis intelligent, sœurlette, n'est-ce pas ?



— Oh, oui, petit frère, et peut-être que tu as raison, mais ce n'est pas ce qu'il y a d'écrit dans les livres que j'ai lus.

— Qu'y a-t-il d'écrit dans les livres que tu as lus, sœurette, qu'y a-t-il d'écrit ?

— Alors, petit frère, à ton avis ?



— À mon avis, à mon avis...

— Alors, petit frère, à ton avis ?

— Je pense que peut-être qu'il y a pas de mystère. Peut-être que le Soleil est comme Papa, il rentre à la maison tous les soirs, fatigué de sa journée.



— Et que sa femme, comme Maman, le dorlote, demande aux enfants de se taire, place sur lui une couverture d'étoiles sombre, et prie pour que ses ronflements ne l'empêchent pas de dormir toute la nuit.



— Et chaque matin, le Soleil retire sa couverture d'étoiles, colorie en rouge le ciel de l'aube les yeux encore pleins de sommeil, puis il part au travail. C'est là que je pense que le Soleil va la nuit. Il rentre chez lui, puis se couche jusqu'à ce que le jour se lève. Je suis intelligent, sœurlette, n'est-ce pas ?

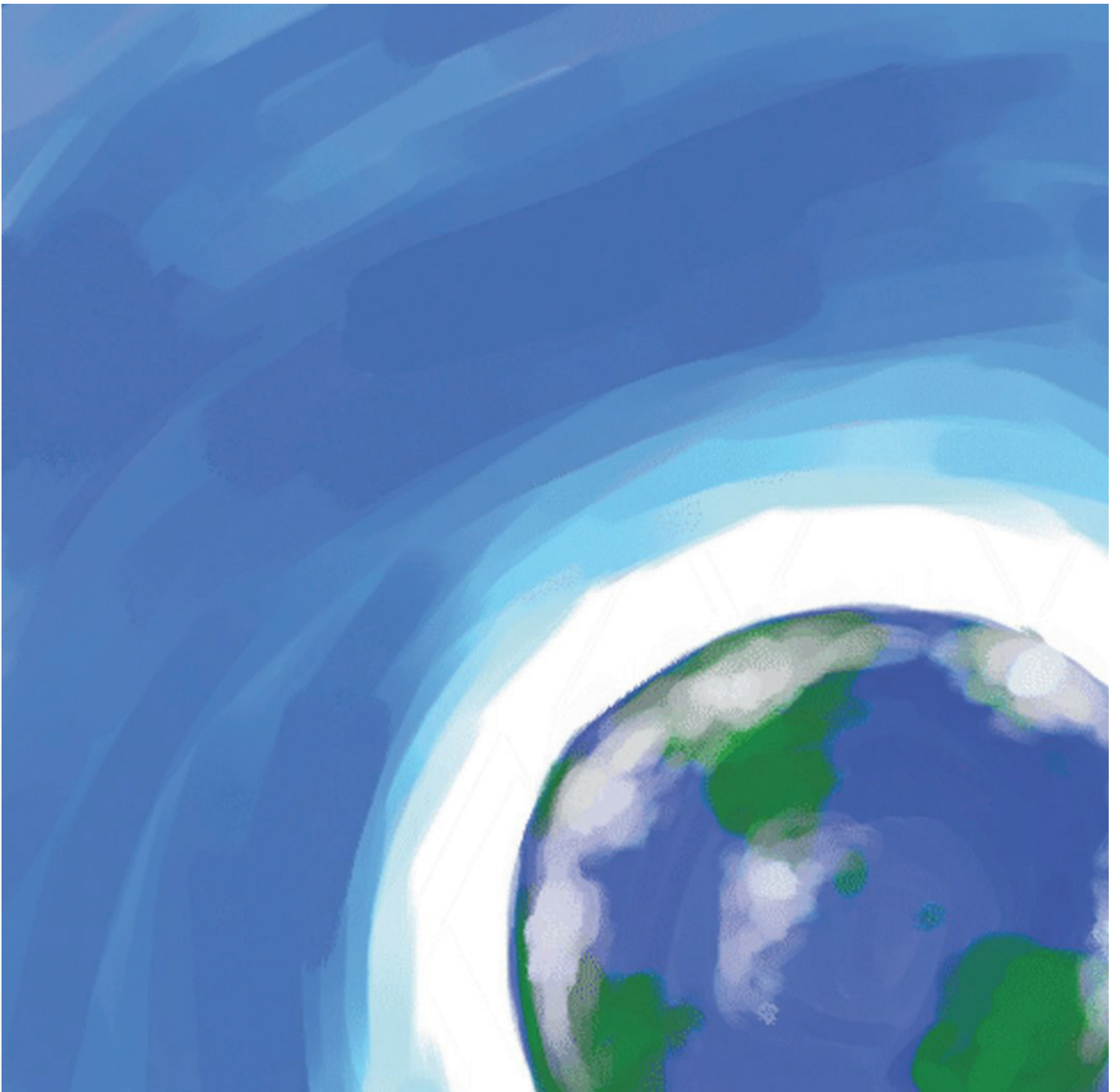


— Oh, oui, petit frère, et peut-être que tu as raison, mais ce n'est pas ce qu'il y a d'écrit dans les livres que j'ai lus.

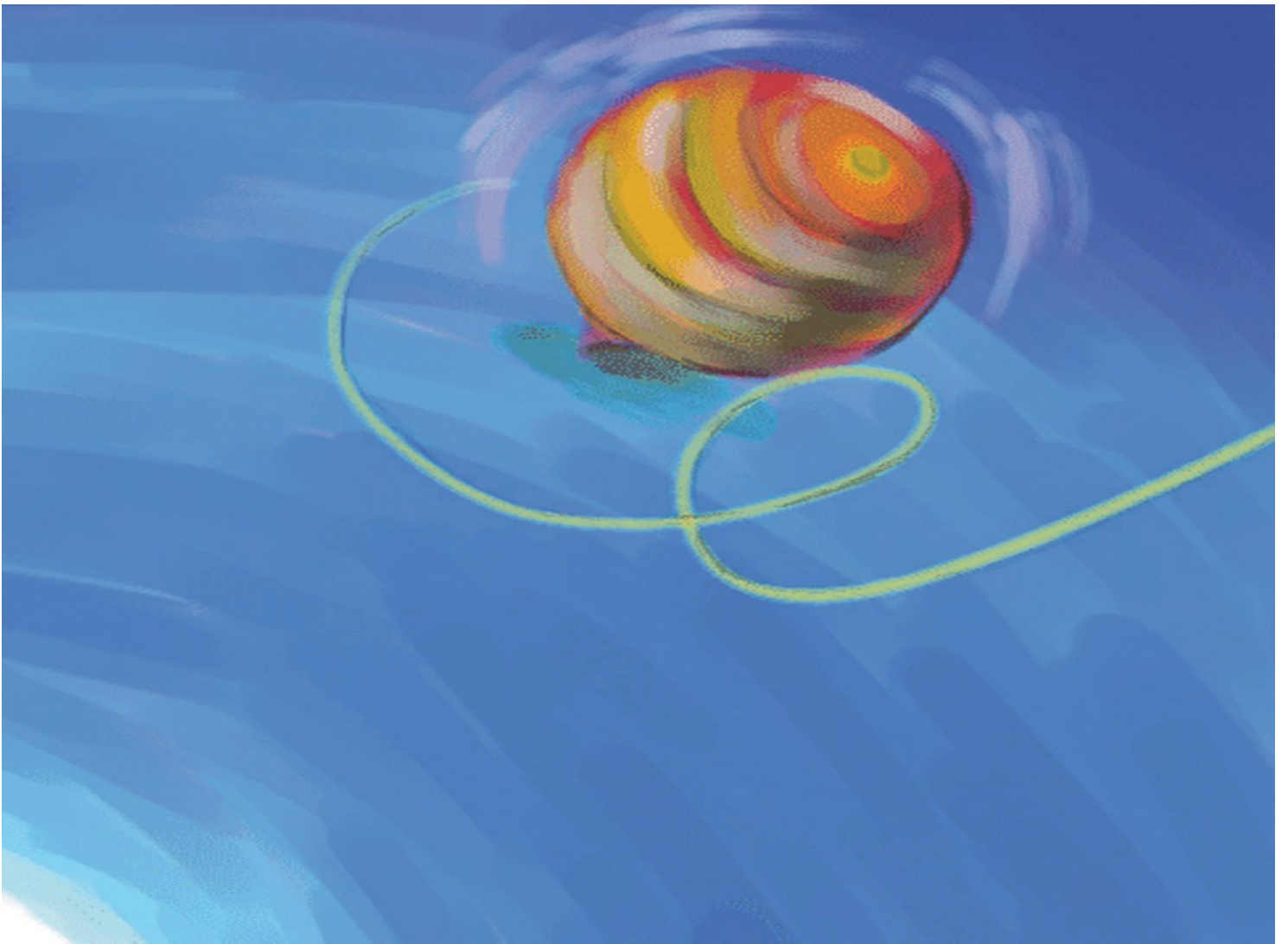
— Qu'y a-t-il d'écrit dans les livres que tu as lus, sœurlette, qu'y a-t-il d'écrit ?

— Viens, petit frère, je vais te le dire.

— Qu'y a-t-il d'écrit dans ces livres, sœurlette, qu'y a-t-il d'écrit ?



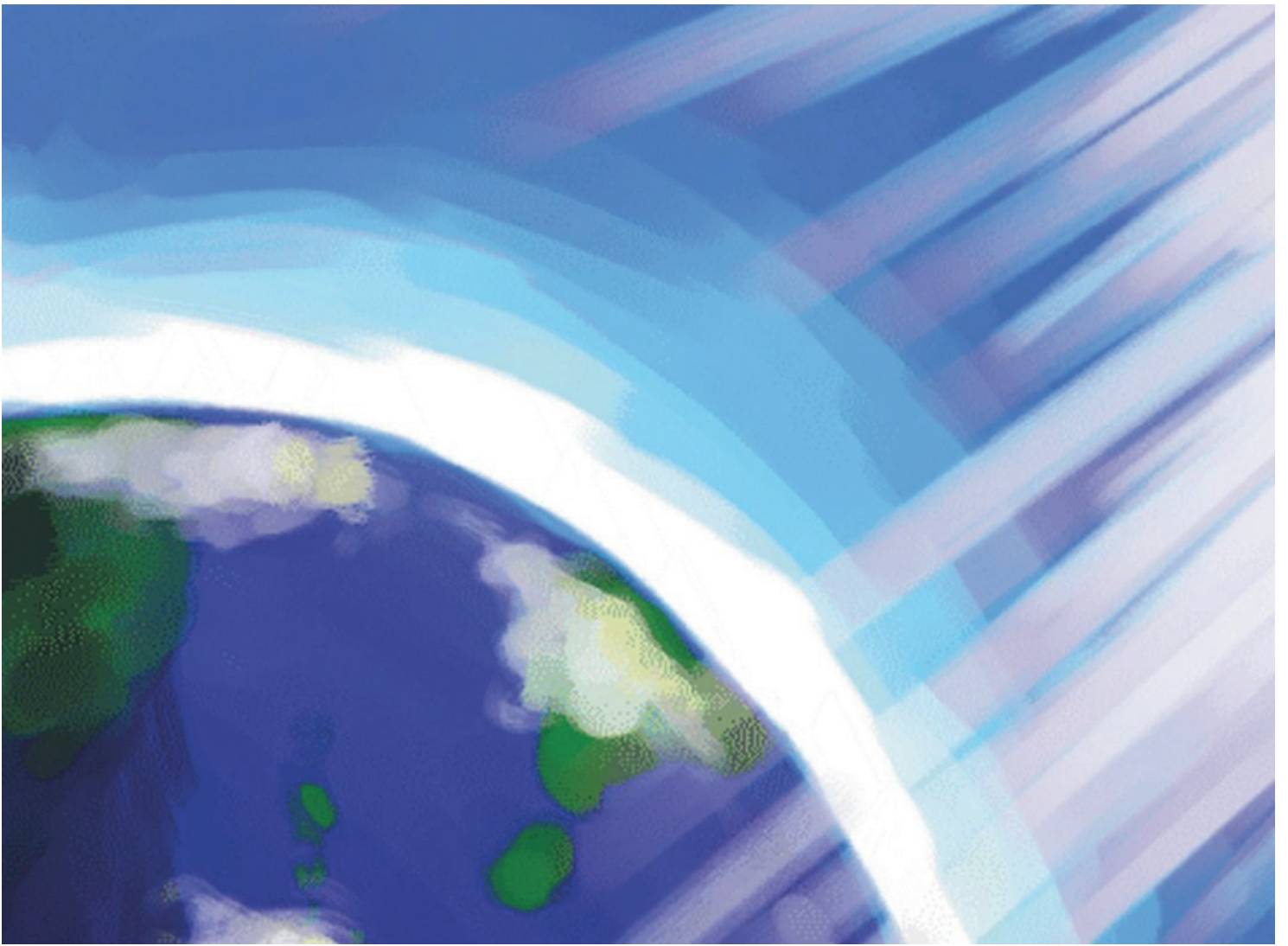
— Il y est écrit que la Terre est ronde comme un ballon, et que ce ballon tourne autour du Soleil, comme la toupie rouge que Maman t'a rapportée du marché, mais moins vite.



— Et aussi que chaque rotation de la Terre sur elle-même dure une journée et une nuit complètes.

— Et qu'en est-il du Soleil, sœurlette, hein, qu'en est-il du soleil ?

— J'y viens, petit frère, une minute.



— Lorsque la partie de la Terre sur laquelle nous vivons se trouve face au Soleil, il fait jour. Et lorsque c'est l'autre partie qui est face au Soleil, et nous, de l'autre côté, il fait nuit.



— C'est là que le Soleil va la nuit, pour baigner l'autre moitié de la Terre de sa magnifique lumière. Est-ce que c'est vrai, sœurette, est-ce que c'est vrai ?

— Je ne sais pas, petit frère, mais c'est ce qui est écrit dans tous les livres que j'ai lus.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Où le Soleil va-t-il la nuit ?

La Terre est une sphère qui tourne autour du Soleil, comme les sept autres planètes du système solaire. La révolution de la Terre autour du Soleil dure une année.

Pendant sa révolution autour du Soleil, la Terre tourne également autour de son axe. Chaque rotation dure 24 heures, c'est à dire une journée et une nuit complètes.

Pour la moitié de la Terre qui se trouve face au Soleil, il fait jour. Et pour l'autre moitié de la Terre, il fait nuit. Puis, la Terre tourne doucement sur elle-même et la partie qui était plongée dans la nuit se retrouve peu à peu face au Soleil. Il y fait donc jour, et l'autre moitié de la Terre est à son tour plongée dans l'obscurité. Donc, en réalité, le Soleil ne va nulle part la nuit !

EXPÉRIENCE À RÉALISER

Pour mieux comprendre comment la rotation de la Terre fait se succéder le jour puis la nuit, essaie de reproduire cette expérience très simple :

Matériel :

une petite balle en caoutchouc,
une lampe de poche,
des crayons-feutre,
un ami.

Réalisation :

Imagine que la balle en caoutchouc représente la Terre. Avec les crayons-feutre, dessine la carte du monde sur la balle en caoutchouc. Maintenant, imagine que la lampe de poche représente le Soleil. Demande à ton ami de l'allumer.

Place la balle en caoutchouc (la Terre) directement dans le faisceau lumineux (lumière du Soleil), de façon que l'Inde soit face au Soleil. Tourne lentement la balle en caoutchouc. Que vois-tu ? Lorsque l'Inde est face au Soleil, les Amériques sont plongées dans l'obscurité.

Tandis que l'Inde commence à se détourner du Soleil, l'Europe et l'Afrique sont plongées dans la lumière du Soleil. Puis, tandis que la Terre continue de tourner, les Amériques sont à leur tour baignées de lumière et l'Inde, quant à elle, est plongée dans le noir.

Continue à faire tourner la balle en caoutchouc jusqu'à ce que l'Inde soit à nouveau face au Soleil. Voilà ce qu'il se produit à chaque fois que la Terre tourne sur son axe. Au cours de chaque rotation, l'Inde (et toutes les autres parties du monde) connaît une journée et une nuit complètes.

