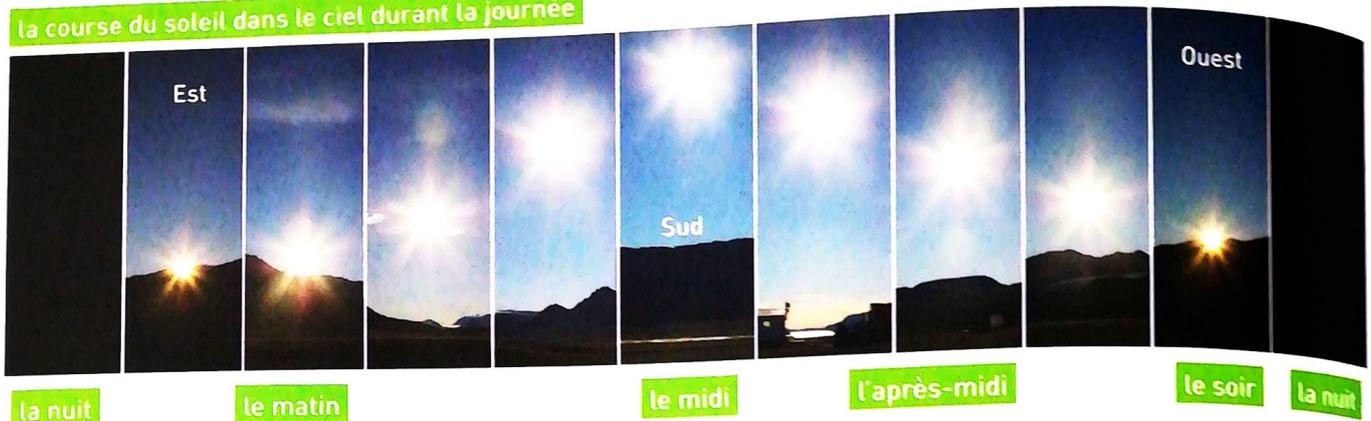


A Comment expliquer le jour et la nuit?

la course du soleil dans le ciel durant la journée



- 1 À quelle heure le soleil se lève-t-il en ce moment?
- 2 De quel côté de la classe ou de l'école se lève-t-il?
- 3 Où se trouve-t-il à midi?
- 4 De quel côté de la classe se trouve-t-il l'après-midi?
- 5 À quelle heure se couche-t-il ces jours-ci?
- 6 Où se trouve-t-il durant la nuit?

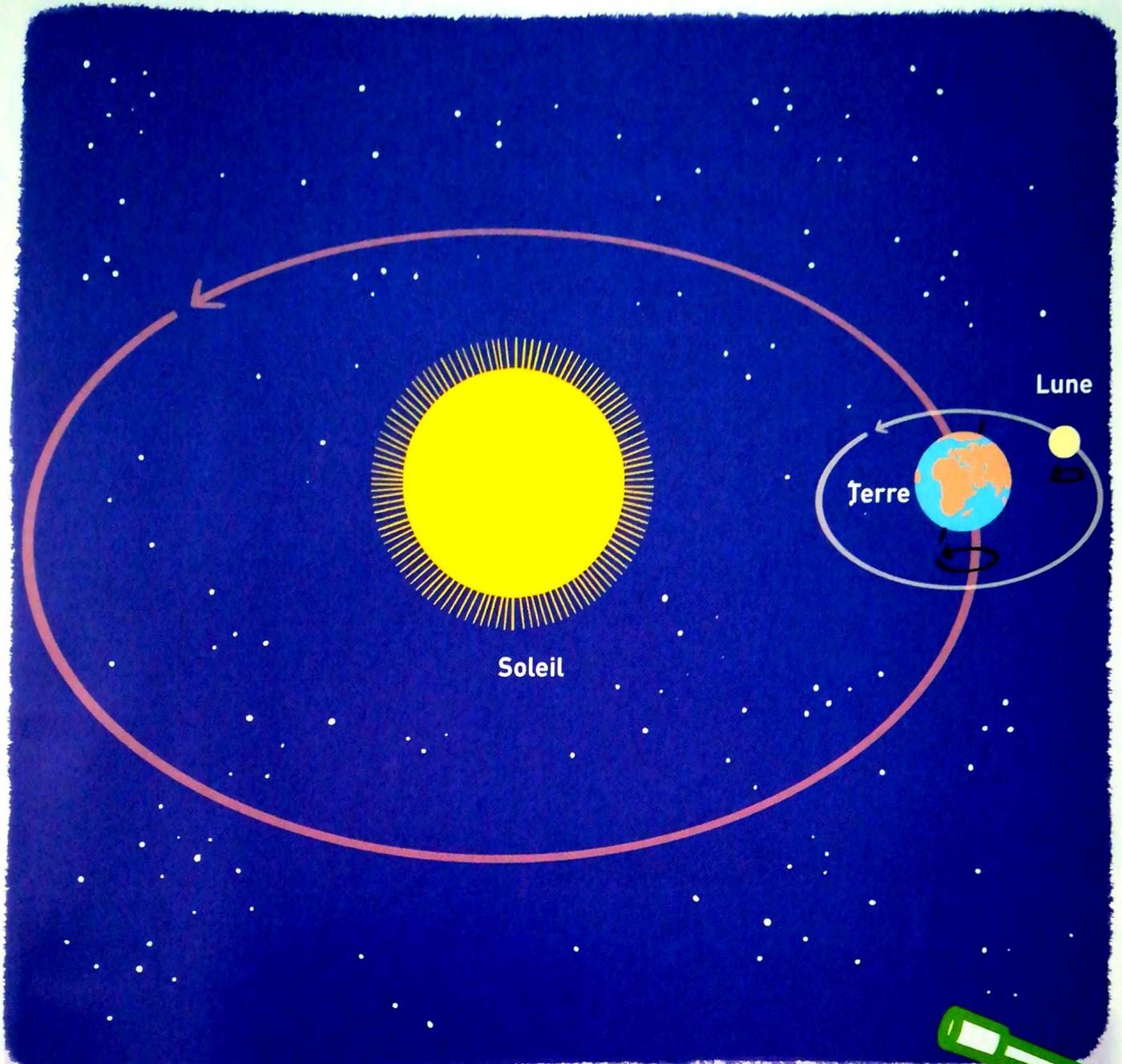
Dans la journée, on a l'impression que le Soleil tourne autour de la Terre. Il se lève, à l'est, monte dans le ciel et arrive au plus haut à midi. Il redescend dans l'après-midi et se couche à l'ouest. Avant de revenir, le lendemain matin.

Fais une expérience.

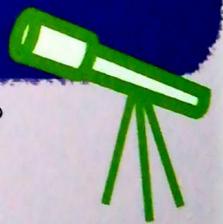


- 7 Réunis le matériel: une pomme, un crayon, une gommette et une lampe ou un téléphone portable.
- 8 Plante la pomme sur le crayon. Colle la gommette sur la pomme. Éclaire la gommette avec la lampe.
- 9 Imagine que cette boule est la Terre dans l'espace: la gommette est-elle dans le jour ou dans la nuit? Et de l'autre côté de la Terre, est-ce le jour ou la nuit?
- 10 Tourne le bâton pour faire tourner la pomme. La gommette est-elle dans le jour ou dans la nuit?

En réalité, ce n'est pas le Soleil qui tourne autour de la Terre: c'est la Terre qui tourne sur elle-même. Elle fait un tour complet en 24 heures: cela explique l'**alternance** de la journée et de la nuit.



- 11 Qu'est-ce qui tourne: le Soleil autour de la Terre ou la Terre sur elle-même?
- 12 Quel autre mouvement la Terre fait-elle?
- 13 Quels sont les deux mouvements faits par la Lune?
- 14 La Lune tourne-t-elle autour du Soleil? Justifie ta réponse.



La Terre tourne sur elle-même et aussi autour du Soleil: elle met 365 jours, soit une année, à faire un tour complet. La Lune tourne autour de la Terre et tourne sur elle-même au même rythme. De ce fait, elle nous montre toujours la même face: on ne voit jamais l'arrière de la Lune.



Ce que j'ai compris

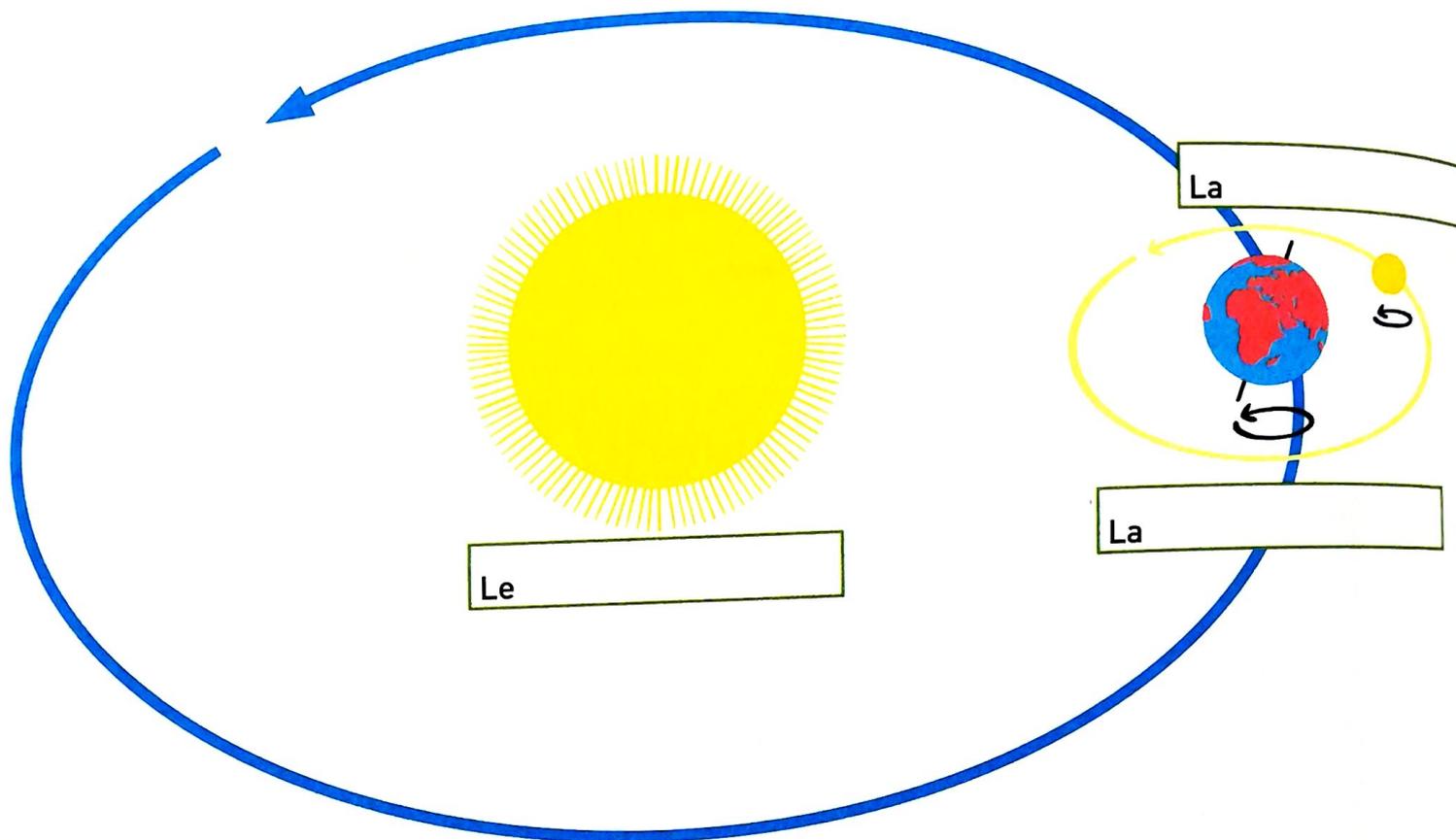
Par des phrases ou par un dessin, montre les mouvements du Soleil, de la Terre et de la Lune.

Ma boîte à mots

l'alternance: la succession de plusieurs choses qui reviennent toujours dans le temps (par exemple, la journée et la nuit).

LA TERRE, LE SOLEIL ET LA LUNE

■ Qui tourne autour de qui?



→ La Terre tourne sur _____.

Elle fait un tour complet en _____.

→ La Terre tourne aussi autour _____.

Elle fait un tour complet en _____.

→ La Lune tourne sur _____.

Elle tourne aussi autour _____.

Ma boîte à mots

l'alternance : la succession de plusieurs choses qui reviennent toujours dans le temps (par exemple, la journée et la nuit).