**Laboratoire – Phénomène des saisons**

**Question 1.**

 Voici un schéma de la révolution de la Terre autour du Soleil. Inscris la saison qu’il y a dans l’hémisphère Nord et dans l’hémisphère Sud en te fiant à l’inclinaison de la Terre.

|  |
| --- |
| Nord :\_Hiver\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Sud :\_\_Été\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Nord :\_\_\_Printemps\_\_\_\_Sud :\_\_\_\_Automne\_\_\_\_\_\_ Nord :\_\_Autonme\_\_\_\_\_Sud :\_\_\_Printemps\_\_\_Nord :\_Été\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Sud :\_\_\_Hiver\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Question 2.**

Durant quelle saison la Terre est-elle le plus près du Soleil?

N'oubliez pas d'indiquer de quel hémisphère vous parlez.

\_\_\_Hiver dans l’hémisphère Nord ou Été dans l’hémisphère Sud\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Question 3.**

À quel angle la Terre est-elle inclinée par rapport au Soleil?

\_\_23,27o\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ degrés.

**Question 4.**

Lorsque c'est l'automne dans l'hémisphère Nord, quelle est la saison dans l'hémisphère Sud?

\_\_Printemps\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Question 5.**

Donnez 2 raisons pour lesquelles il fait plus froid l’hiver.

\_1. Étant donné que la Terre est ronde, certaines régions reçoivent de la lumière direct, d’autres reçoivent la même quantité de lumière sur une plus grande surface.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 .L’inclinaison de la Terre fait que nos jours sont plus court l’hiver, donc nous recevons moins d’énergie du Soleil.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Question 6.**

De quelle façon les rayons du Soleil ont-ils un impact sur l'hémisphère Nord au cours du solstice d'hiver?

|  |
| --- |
|  |

Quelle région reçoit la plus forte concentration de rayons? \_\_L’Équateur\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Quelle région reçoit la plus faible concentration de rayons? \_\_\_Les Pôles\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Pourquoi?

À cause de la forme sphérique de la Terre, l’Équateur reçoit toujours de la lumière directe, car cette région fait face au Soleil. Alors que les régions des Pôles reçoivent de la lumière diffuse, car ils reçoivent la lumière de biais. La même quantité d’énergie est répandue sur un plus grand territoire, donc il fait plus froid.