

SCIENCES : LE SYSTEME SOLAIRE ET LA PLANETE TERRE

La semaine dernière, tu as regardé une vidéo sur la planète Terre.



Voici un texte qui complète la vidéo. Lis-le.

L'âge de la Terre a été estimé à 4,5 milliards d'années.

La Terre appelée " Planète Bleue ", est une planète calme et stable. La majeure partie de sa surface est recouverte d'eau liquide dont l'évaporation donne les nuages. Cette eau a permis l'apparition de la vie. C'est la troisième planète la plus proche du Soleil et la cinquième planète la plus grosse du système solaire. La Terre et son satellite naturel, la Lune, se déplacent sur une orbite elliptique quasiment circulaire autour du Soleil. Sa distance au Soleil varie ainsi entre 147.103.311 kilomètres, en janvier, et 152.105.142 kilomètres, en juillet.

Une année correspond au temps mis par la Terre pour effectuer un tour complet autour du Soleil, soit environ 365 jours. La Terre tourne autour de son axe de rotation en un jour, soit 23 h 56 mn 4 s.

A-Grâce à la vidéo (et au texte), réponds aux questions suivantes, oralement ou par écrit.

- 1) A quoi sert l'atmosphère ? De quoi est-il constitué ?
- 2) A quoi sert la combinaison qu'utilisent les astronautes pour aller dans l'espace ?
- 3) Pourquoi la Terre est-elle surnommée la Planète Bleue ?
- 4) Combien de temps la Terre met-elle pour faire le tour du Soleil ?
- 5) Quelles sont les conditions nécessaires à la vie sur Terre : qu'est-ce qui nous permet de pouvoir vivre sur Terre alors que ce n'est pas possible sur d'autres planètes ?

B- Quand tu as fini de répondre, vérifie sur la page suivante.

Correction

1) A quoi sert l'atmosphère ? De quoi est-il constitué ?

Il est constitué de gaz et il nous permet de respirer et sert à nous protéger des rayons du soleil.

2) A quoi sert la combinaison qu'utilisent les astronautes pour aller dans l'espace ?

Ils utilisent une combinaison qui leur permet de respirer dans l'espace, là où il n'y a plus d'atmosphère.

3) Pourquoi la Terre est-elle surnommée la Planète Bleue ?

C'est car elle possède beaucoup d'eau (mers et océans).

4) Combien de temps la Terre met-elle pour faire le tour du Soleil ?

Elle met environ 365 jours, soit une année.

5) Quelles sont les conditions nécessaires à la vie sur Terre : qu'est-ce qui nous permet de pouvoir vivre sur Terre ?

La vie sur la Terre est possible car notre planète possède de l'eau liquide, elle est protégée par l'atmosphère, et protégée contre les rayons du soleil. De plus, sa position par rapport au Soleil permet que la température ne soit ni trop basse, ni trop élevée.

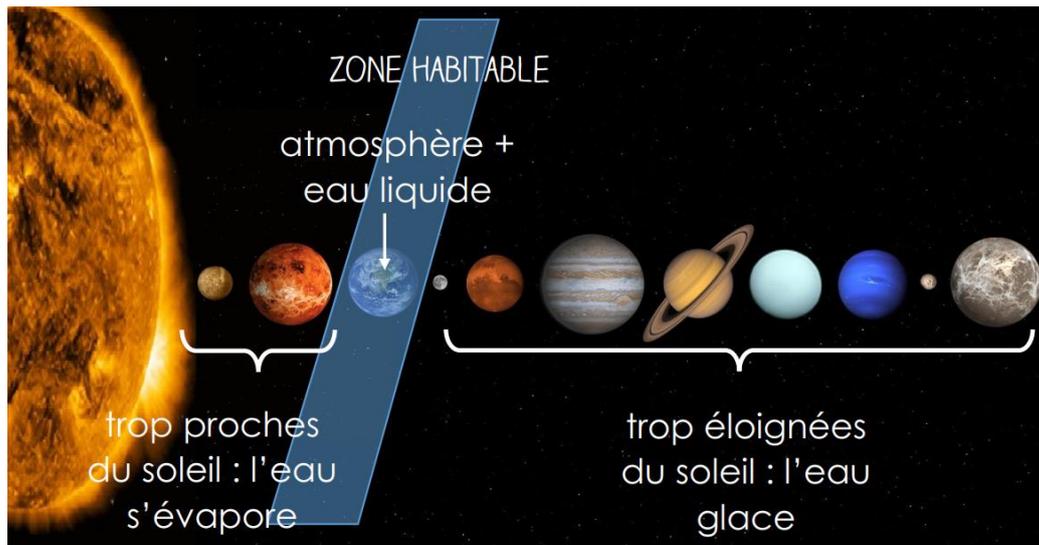
C – Enfin recopie ou colle la leçon ci-dessous, à la suite de celle sur le système solaire et apprends-la pour jeudi.

LA PLANETE TERRE

La Terre a environ 4,5 milliards d'années et est appelée « la planète Bleue ».

La vie sur la Terre est possible car elle est protégée par l'**atmosphère** contre les rayons du soleil.

De plus, sa position par rapport au Soleil permet qu'il y ait de l'**eau liquide** sur Terre et donc qu'il y ait de la vie. (schéma)



La Terre tourne sur elle-même : c'est ce qu'on appelle la **rotation**. Elle fait un tour complet en **24h**.

La Terre tourne aussi autour du Soleil : c'est la **révolution**. Il faut environ un an (**365 jours**) pour qu'elle réalise un tour entier.

La lune, tourne autour de la Terre : la **lune** est le **satellite** naturel de la Terre.