



Sciences expérimentales et technologie : Situer la Terre dans le système solaire et caractériser les conditions de la vie terrestre

CM2

Fiche 1 : Quelle est la position de la Terre dans le système solaire ?

➔ Après avoir visionner une vidéo sur le système solaire et une sur les astres, réponds aux questions suivantes :

1. Qu'est-ce que le Soleil ? **Le Soleil est une étoile.**
2. Que produit-il ? **Il produit sa propre lumière et sa propre chaleur.**
3. Combien de planètes tournent autour du Soleil ? **8 planètes tournent autour du Soleil.**
4. En partant du Soleil, en quelle position se trouve la Terre dans le système solaire ?

**Dans le système solaire, la Terre se trouve en troisième position.**

5. Comment se nomment les autres planètes du système solaire ?

**Elles se nomment : Mercure, Vénus, Mars, Jupiter, Uranus, Neptune**

6. Comment appelle-t-on le mouvement d'une planète sur elle-même ? **Une rotation**

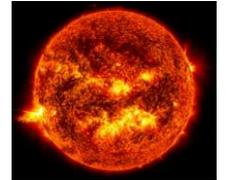
7. Comment appelle-t-on le mouvement complet d'une planète autour du Soleil ?

**Le mouvement complet d'une planète autour du Soleil s'appelle une révolution.**

8. Quels sont les autres astres qui tournent autour du Soleil ?

**Les autres astres qui tournent autour du Soleil sont des astéroïdes, des comètes, et des planètes naines comme Pluton.**

9. Quel est le satellite naturel de la Terre ? **Le satellite naturel de la Terre est la Lune.**



➔ Associe chaque mot à sa définition :

- Corps céleste (qui appartient au ciel).
- Astre qui laisse échapper de longues traînées lumineuses de gaz et de poussières en passant près du Soleil.
- Astre brillant qui émet sa propre lumière.
- Bloc rocheux circulant dans l'espace et qui vient parfois heurter la surface d'une planète.
- Astre non lumineux qui tourne autour d'une étoile.
- Astre qui tourne autour d'une planète.
- Ensemble des astres qui tournent autour du soleil.
- Gros rochers qui se déplacent dans l'Univers.

