

Prénom : _____

Date : _____

Sciences, le système solaire, évaluation cm1.

→ Connaître le système solaire : les planètes, la composition des planètes et les conditions de vie sur terre.

L'exploration de l'univers.

1. Qui est l'homme qui a marché le premier sur la Lune ? Quand ?

Le système solaire.

2. Entoure la bonne réponse.

Le Soleil est : un satellite une étoile une planète un astéroïde une comète

Les planètes tournent autour du Soleil, elles font...

- une révolution autour du Soleil.
- une rotation autour du Soleil.

3. Nomme dans l'ordre les planètes du système solaire en commençant de la plus proche du Soleil.

La composition des planètes.

4. Comment sont et de quoi se composent les planètes les plus proches du Soleil (Mercure, Vénus, la Terre, Mars) ?

- elles sont grosses et composées de gaz.
- elles sont petites et composées de gaz.
- elles sont grosses et composées d'eau.
- elles sont petites et composées d'eau.
- elles sont grosses et composées de terre.
- elles sont petites et composées de terre.

5. Comment sont et de quoi se composent les planètes les plus éloignées du Soleil (Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune) ?

- elles sont grosses et composées de gaz.
- elles sont petites et composées de gaz.
- elles sont grosses et composées d'eau.
- elles sont petites et composées d'eau.
- elles sont grosses et composées de terre.
- elles sont petites et composées de terre.

6. Qu'est-ce qu'un satellite ?

- c'est un astre qui fait une rotation sur lui-même.
- un corps qui tourne autour d'un autre plus grand.
- un disque composé de poussières et particules orbitant autour d'une planète.

Pourquoi y a t-il de la vie sur Terre ?

7. Complète le texte avec les mots suivants:

vents solaires ; l'atmosphère ; zone habitable ; d'eau liquide ; la température ; la pression atmosphérique ; l'état liquide ; s'évapore ; le cycle de l'eau ; champ magnétique

La vie sur Terre est possible grâce à la présence _____ à sa surface.

S'il y a de l'eau sur la Terre c'est parce qu'elle se trouve dans la _____ du système solaire. Dans cette zone, _____ n'est ni trop chaude, ni trop froide. L'eau peut donc rester à _____.

_____ (le poids de l'atmosphère) fait que l'eau ne boue pas avant 100°C. Elle ne _____ qu'en petite quantité et est retenue par _____, ce qui provoque _____ et la fait retomber sous forme de pluie ou de neige.

Un troisième élément, sans rapport avec l'eau, nous protège des _____. Il s'agit du _____ terrestre qui agit comme un bouclier.