



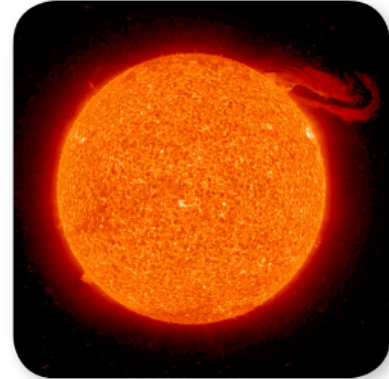
Qu'est-ce que le système solaire ?

Le système solaire est l'ensemble composé du Soleil et des corps célestes qui tournent autour de lui : les 8 planètes et leurs satellites naturels, les comètes, les astéroïdes et les planètes naines.

1. Le Soleil

Le Soleil est au centre du système solaire. C'est l'étoile la plus proche de la Terre, à environ 150 millions de kilomètres.

Le Soleil est 109 fois plus grand que la Terre. Son diamètre est de 1,4 million de kilomètres, sa température de 6 000 °C en surface et de 15 millions de degrés Celsius en son centre.



2. Les planètes et les satellites naturels

Notre système solaire compte 8 planètes : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

Les planètes n'émettent pas de lumière, contrairement aux étoiles : elles reflètent la lumière du Soleil.

Les satellites naturels sont des corps célestes qui tournent autour de certaines planètes.



3. Les comètes, les astéroïdes et les météorites

Une comète est un corps composé de glace et de poussières, généralement de petite taille, mais qui peut parfois atteindre une dizaine de kilomètres de diamètre.

Les astéroïdes sont des corps célestes de taille variable, composés de roches, de métaux et de glace.

La plupart d'entre eux sont situés entre l'orbite de Mars et celle de Jupiter.

Des débris d'astéroïdes se déplacent dans l'espace. Quand ils s'approchent de la Terre, ils se désagrègent en entrant dans l'atmosphère. Mais parfois, ces débris atteignent la surface de la Terre. On les appelle des météorites.



