

Le Système solaire 1

Le Système solaire est un système planétaire composé d'une étoile : le Soleil et des corps célestes gravitant autour de lui comme les 8 planètes et leurs 175 satellites naturels connus (appelés « lunes »), les 5 planètes naines, et les milliards de petits corps (astéroïdes, objets glacés, comètes...). Parmi ces planètes, nous retrouvons la nôtre, la Terre.

Cet astre, nommé Soleil et qui émet de la lumière est considéré comme la plus grosse étoile de la galaxie.

Les Planètes

Une planète est un corps en orbite autour du Soleil, suffisamment massif pour avoir une forme sphérique et avoir nettoyé son voisinage immédiat de tous les objets plus petits.

Sur ces 8 planètes nous distinguons :

Tout d'abord, 4 planètes appelées planètes internes ou telluriques. Celles-ci sont composées de roches. Ce sont celles qui sont les plus proches du Soleil. Mercure, Vénus, Mars, Terre, Jupiter, Uranus, Neptune, Saturne.

Le Système solaire 2

Le Système solaire est un système planétaire composé de plusieurs planètes. De la plus proche à la plus éloignée du Soleil, les planètes du système se nomment Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. Toutes les planètes, y compris la Terre, portent des noms de dieux et déesses de la mythologie romaine.

Le système solaire fait également partie de la galaxie de la Voie Lactée.

Les satellites

Certaines planètes ont donc un ou plusieurs satellites tandis que d'autres n'en ont pas !

La Lune est l'unique satellite naturel de la Terre. Ce n'est qu'en 1959 que les Soviétiques ont pu photographier pour la 1^{ère} fois la face cachée de la Lune à l'aide de la sonde Luna III. Le premier à y avoir marché est l'astronote Neil Armstrong (américain) le 21 juillet 1969.

Elle est le 5^{ème} plus grand satellite du Système solaire, avec un diamètre long de 3 474 km.