

I.E.S. Pilar Lorengar

Zaragoza

HISTOIRE - GÉOGRAPHIE

Sección Bilingüe

L'Univers et le Système Solaire

1. L'Univers

L'**Univers** est l'ensemble de tous les astres et l'espace qui les sépare.

Les **galaxies** sont de vastes ensembles formées par des millions d'étoiles.

La *Voie Lactée* est la galaxie où se trouve le Système solaire. Elle est visible sous la forme d'une bande plus claire, dans le ciel nocturne.

Les **étoiles** sont des masses de gaz de forme sphérique, qui émettent de la lumière.



La Voie Lactée

Source : www.interet-general.info/

2. Le système solaire

Un système planétaire désigne un système composé d'une ou plusieurs étoiles, entourées d'une ou plusieurs planètes.

Le système solaire est formé par :

- a) une étoile centrale appelée le soleil
- b) les planètes
- c) les satellites
- d) les astéroïdes et les comètes

a) Le Soleil

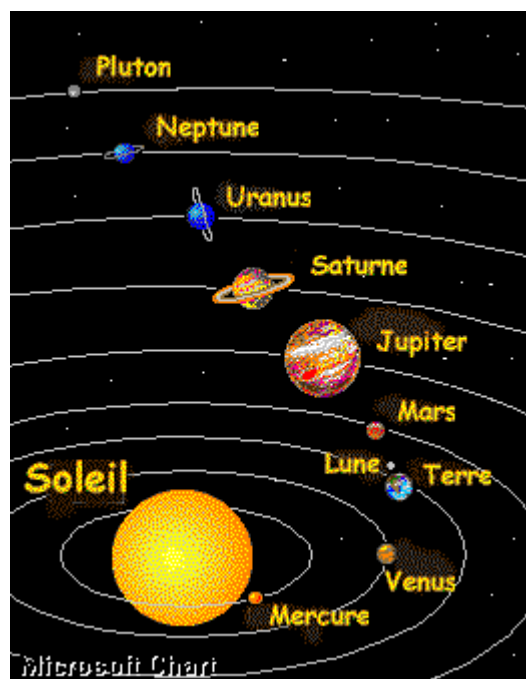
Le soleil est l'étoile de notre système solaire. Autour de lui gravitent la Terre et les autres planètes, des astéroïdes, des comètes et de la poussière interstellaire.

b) Les planètes

Ce sont des astres qui tournent autour du soleil.

Les planètes peuvent être :

- Rocheuses, comme les planètes internes : Mercure, Vénus, la Terre et Mars.
- Gazeuses, comme les planètes externes : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. Ces dernières constituent les planètes géantes du système solaire.



Le système solaire

Source : <http://cdpp.cesr.fr/version-francaise/>

c) Les satellites

Ce sont des astres qui tournent autour des planètes.

d) Les astéroïdes et les comètes

Les astéroïdes sont des astres minuscules qui se trouvent entre la planète Mars et la planète Jupiter.

Une comète est une structure composée de glace et de poussière en orbite autour du soleil.

EXERCICES

Complète :

La Terre est une _____ du _____ solaire qui se trouve dans la _____

La Terre _____ autour du _____

La plus grande planète s'appelle _____

Une galaxie est formée par de millions d' _____

QUESTIONS

- 1.- Qu'est-ce que le Soleil ?
- 2.- Qu'est-ce que la Voie Lactée ?
- 3.- Quelles sont les planètes internes du Système solaire ?
- 4.- Quelles sont les planètes gazeuses ?

VOCABULAIRE

| NOMS | ADJECTIFS | VERBES | ADVERBES | PRÉPOSITIONS |
|--|-------------------------------|---|----------|---------------|
| Un ensemble La lumière Le gaz Le ciel | Clair(e) Géant(e) Vaste | Tourner Former Appeler Trouver | Autour | Dans Entre |

Sitographie

<http://membres.lycos.fr/stefg1971/systeme/>

www.neufplanetes.org

<http://funivers.free.fr/>

www.ens-lyon.fr/Planet-Terre

<http://astronomie.aucoeurdelatoile.com/>