

Les planètes du système solaire

Dans le système solaire , il existe deux sortes de planètes :

- **les planètes telluriques**

Ce sont les plus petites planètes du système solaire et leur sol est constitué de **roches**.

Ces planètes sont : Mercure, Vénus, la Terre et Mars.

Elle sont situées entre le Soleil et la ceinture d'astéroïdes.

- **les planètes gazeuses**

Ce sont les plus grosses planètes du système solaire et leur sol est constitué de **gaz**.

Ces planètes sont : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune.

Ce sont les planètes les grosses et les plus éloignées du Soleil.

Toutes les planètes tournent :

- autour d'elle-même : c'est la **rotation**,
- et autour du Soleil c'est la **révolution**.

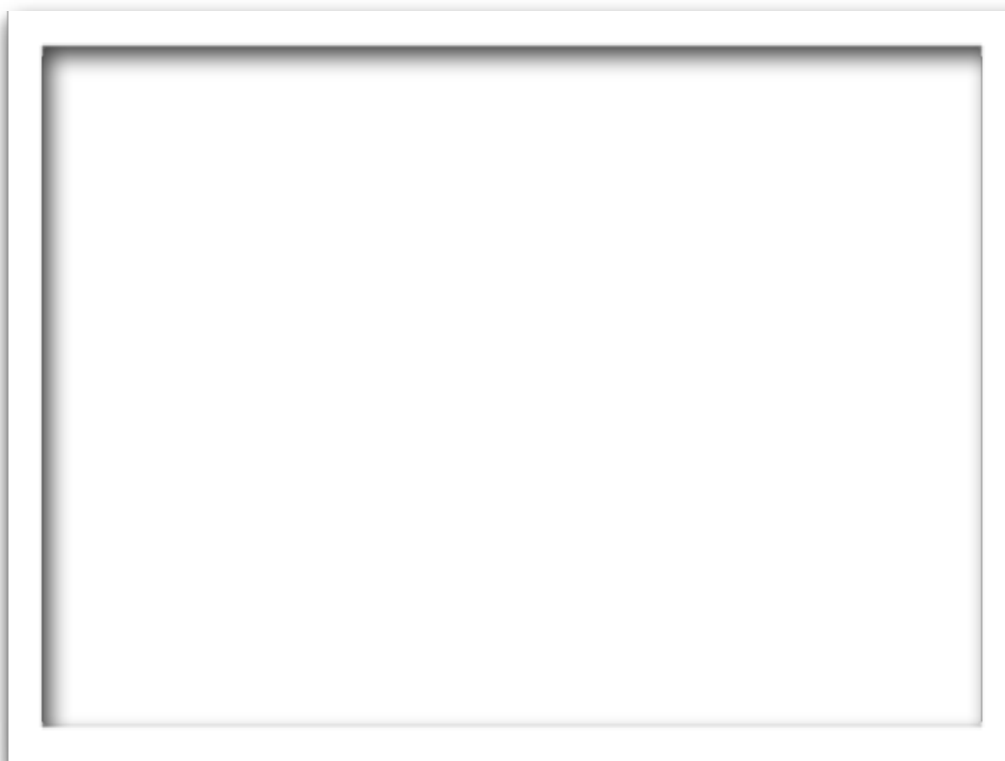
Des mots pour comprendre :

planète tellurique : planète possédant un sol solide, formé de roches

planète gazeuse : planète formée en très grande partie de gaz

Les planètes du système solaire

Consigne : Je choisis une planète du système solaire puis je complète sa fiche d'identité.



Nom :

Diamètre :

Distance du Soleil :

Température :

- jour :

- nuit :

- moyenne :

Durée de rotation :

Durée de révolution : :

Nombre de satellites :

Atmosphère :

Remarques :

.....

.....

.....

Les planètes du système solaire

Consigne : J'observe la tableau ci-dessous puis je réponds aux questions.

Nom de la planète	Distance du Soleil	Diamètre	Durée de rotation	Durée de révolution
Mercure	58 millions	4 900 km	58, 7 jours	88 jours
Vénus	110 millions	12 200 km	243 jours	225 jours
Terre	150 millions	12 750 km	23, 93 jours	365 jours
Mars	230 millions	6 760 km	24, 6 jours	687 jours
Jupiter	780 millions	143 000 km	9, 93 jours	4 333 jours
Saturne	1 400 millions	120 000 km	10, 67 jours	10 760 jours
Uranus	2 900 millions	52 000 km	17, 24 jours	30 600 jours
Neptune	4 500 millions	49 000 km	16, 11 jours	60 190 jours

a. Quelle est la planète :

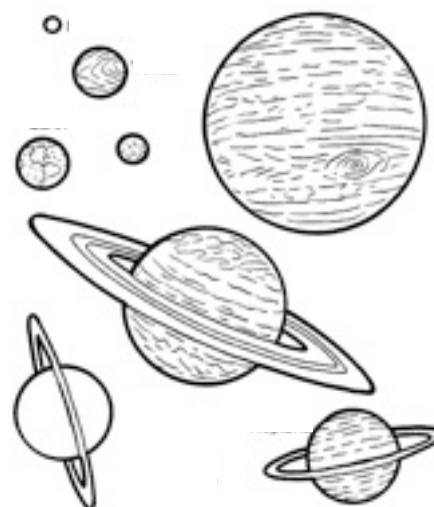
- la plus petite ?
- la plus grande ?
- la plus proche du Soleil ?
- la plus éloignée du Soleil ?

b. Sur Terre, un jour correspond à la durée de rotation de la Terre sur elle-même, c'est-à-dire environ 24 heures. Combien dure un «jour» :

- sur Mercure ?
- sur Neptune ?

c. Sur Terre, une année correspond à la durée de révolution de la Terre autour du Soleil, c'est-à-dire environ 365 jours. Combien dure une «année» :

- sur Mercure ?
- sur Neptune ?



Le système solaire

Consigne : Mots croisés

Horizontalement

1. Mouvement d'une planète sur elle-même
2. Corps céleste qui tourne autour d'une étoile et qui n'émet aucune lumière
3. Planète surnommée "Planète bleue" à cause du gaz qui la compose
4. Corps céleste qui émet sa propre lumière
5. Planète surnommée "Planète rouge"
6. Satellite naturel de la Terre
7. Planète surnommée "l'étoile d Berger"
8. Mouvement d'une planète autour du Soleil
9. La planète la plus proche du Soleil

Verticalement

- A. Corps qui tourne autour d'une planète
- B. La principale étoile de notre système
- C. La plus grosse planète du système solaire
- D. Ses anneaux sont célèbres
- E. Septième planète du système solaire
- F. Seule planète du système solaire où la vie s'est développée et maintenue

