

Le Soleil

Le système solaire doit son nom au Soleil. Le préfixe "Sol" veut dire Soleil.

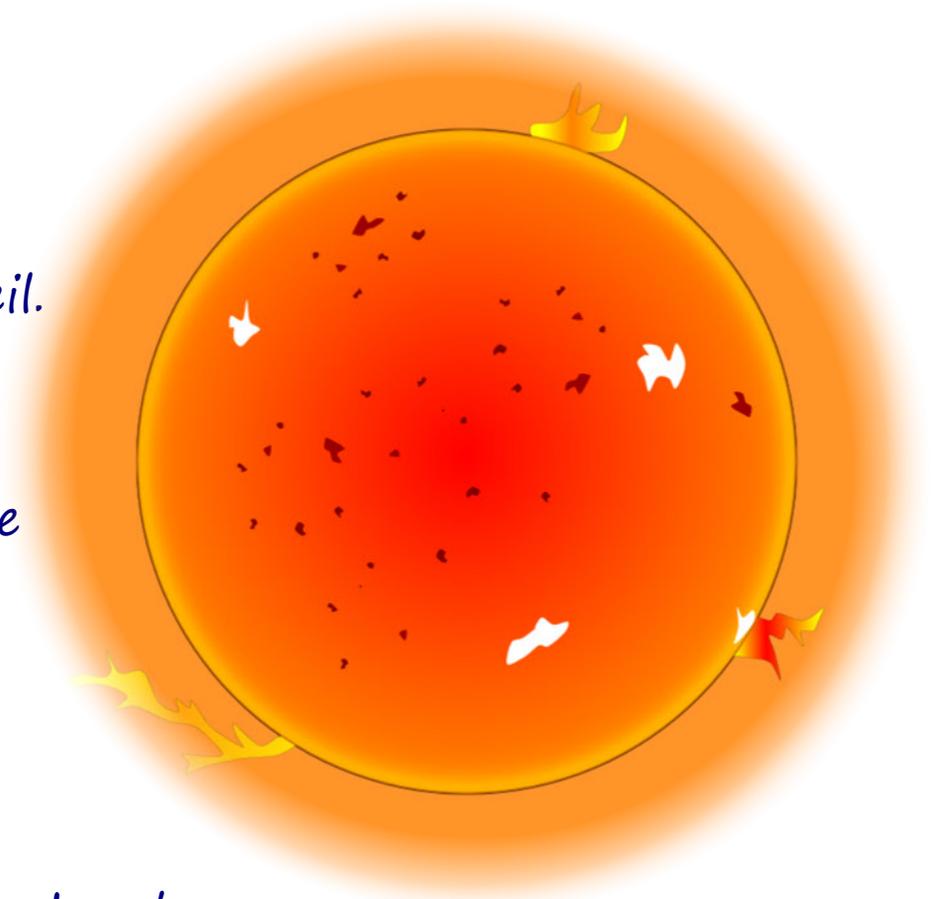
Toutes les planètes de notre système solaire gravitent autour du Soleil.

Le Soleil est une petite étoile.

Il est constitué de gaz extrêmement chauds.

Le Soleil fournit la lumière et la chaleur que les plantes et les animaux sur Terre ont besoin pour survivre.

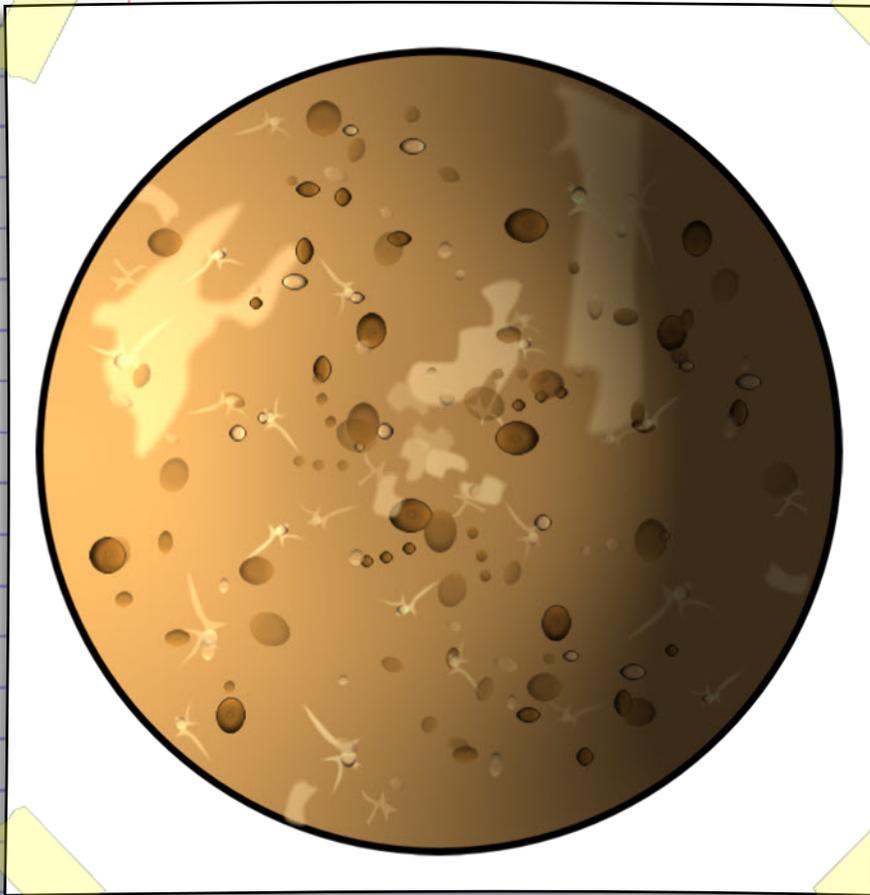
Il est à 93 millions de miles de la Terre.



Mercur

Mercur est la planète la plus près du Soleil.

Il y fait vraiment chaud et il n'y a pas d'eau ou d'air. De plus, Mercur n'a pas de satellite naturel.



Sa surface est couverte de cratères d'astéroïdes.

Une année sur Mercur dure seulement 88 jours - c'est le temps que ça lui prend à faire le tour du Soleil.

Mercur possède des températures extrêmes. Le côté face au Soleil est torridement chaud et le côté sombre est extrêmement froid.

Vénus

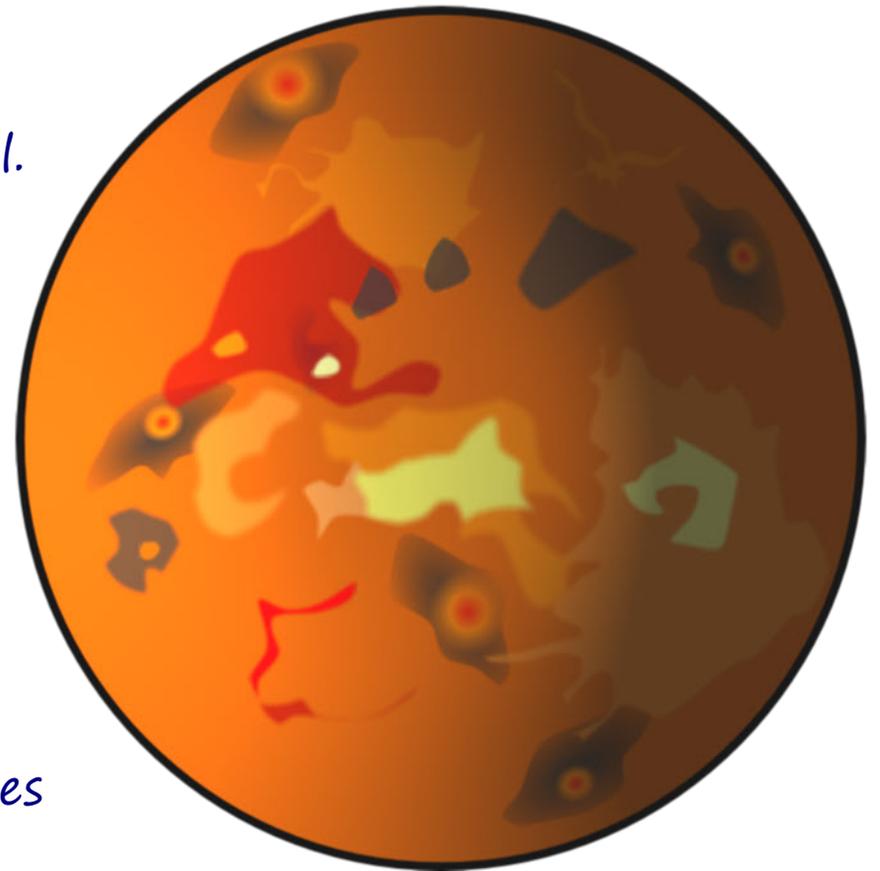
Vénus est la deuxième planète à partir du Soleil.

Sa surface est tellement chaude qu'on pourrait y faire fondre du métal.

Il n'y a pas d'oxygène ou d'eau.

Vénus met 255 jours pour faire le tour du Soleil.

Vénus tourne dans le sens contraire des autres planètes.



Terre

La Terre est la 3ème planète à partir du Soleil.

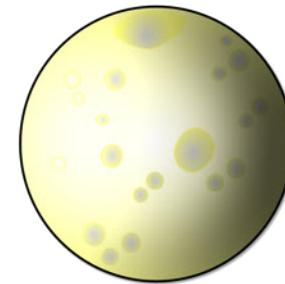
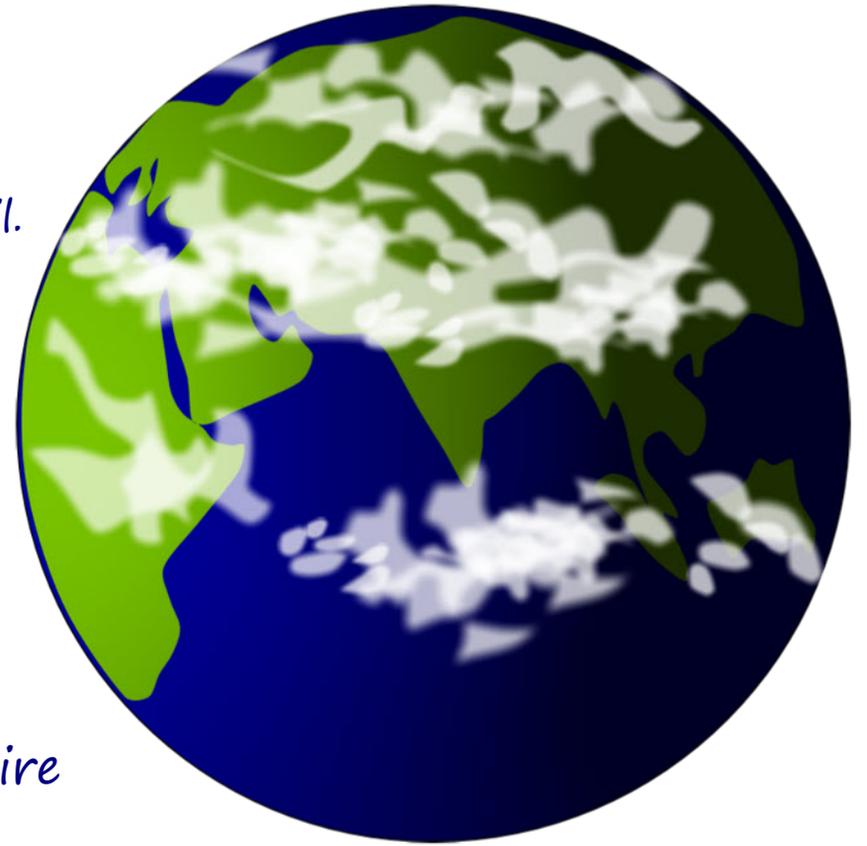
L'eau est abondante à sa surface.

C'est la seule planète connue sur laquelle il y a de la vie végétale et animale.

La Terre met environ 365 jours pour faire le tour du Soleil - une année terrestre.

Elle prend 24 heures pour effectuer une rotation complète sur elle-même.

La Terre a un satellite naturel qui tourne autour de nous : la Lune.



Mars

Mars est souvent connue sous le nom de "la planète rouge" à cause de sa surface rocheuse rouge.

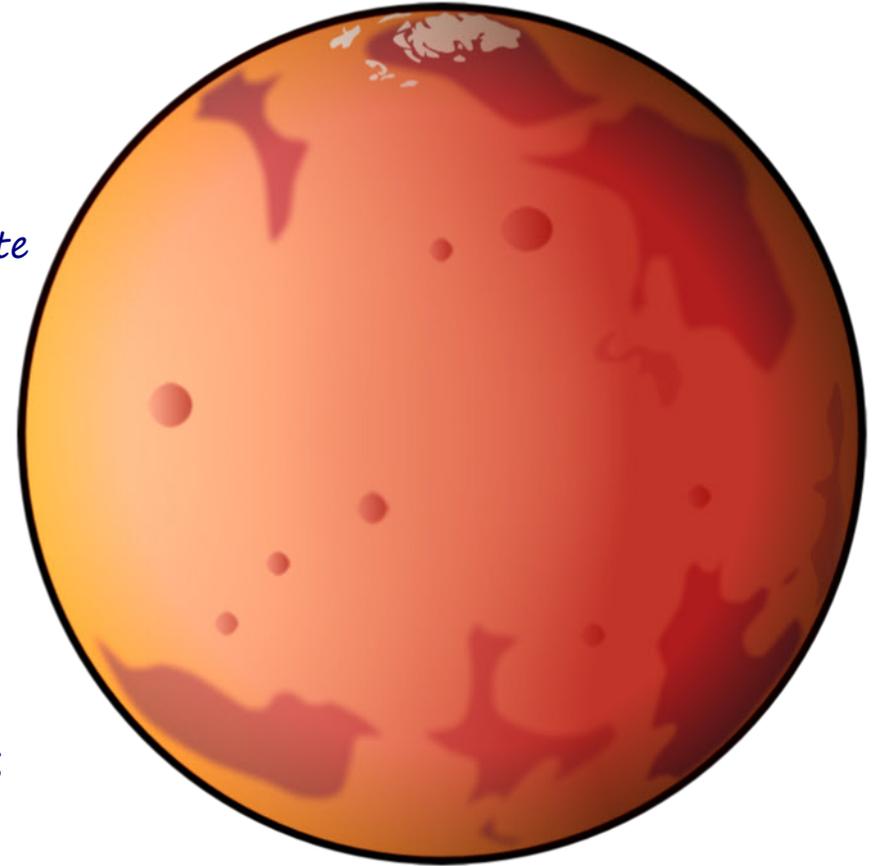
Sa surface est rocheuse et couverte de volcans, de cratères, de canyons, de montagnes et de poussière rouge.

Mars a deux satellites naturels nommés Phobos et Deimos.

Elle met 687 jours terrestres pour faire une révolution autour du Soleil.

Mars a une atmosphère très mince principalement constituée de dioxyde de carbone.

Des tempêtes de poussière importantes peuvent couvrir la planète entière pendant des mois.



Jupiter

Jupiter est la plus grosse planète

- 1000 Terre pourraient entrer à l'intérieur!

C'est la 5ème planète à partir du Soleil.

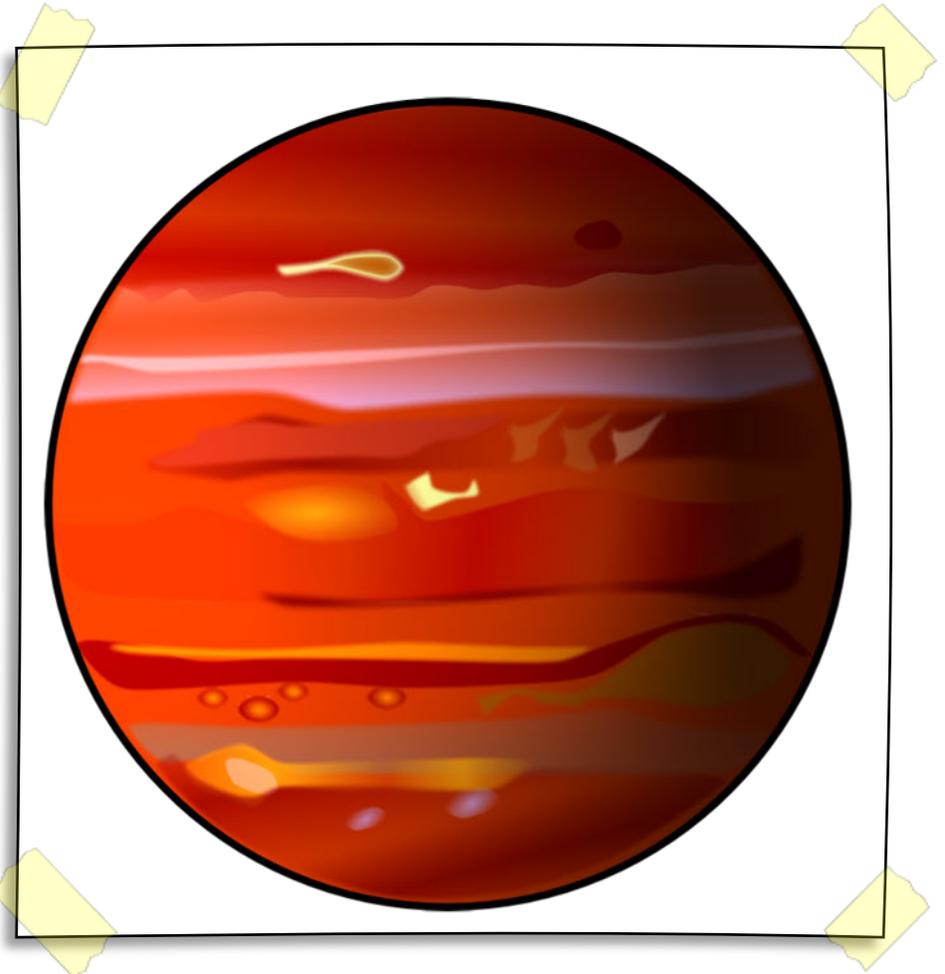
Jupiter est constituée de gaz qui tourbillonnent et forment des tempêtes qui durent des années.

Elle n'a pas de surface solide.

Sa fameuse "tache rouge" fait 3 fois la taille de la planète Terre.

De pâles anneaux de glace et de poussière entourent la planète, et 16 satellites naturels tournent autour d'elle!

Jupiter met 12 années terrestres à faire le tour du Soleil.



Saturne

Saturne est la 6ème planète à partir du Soleil.

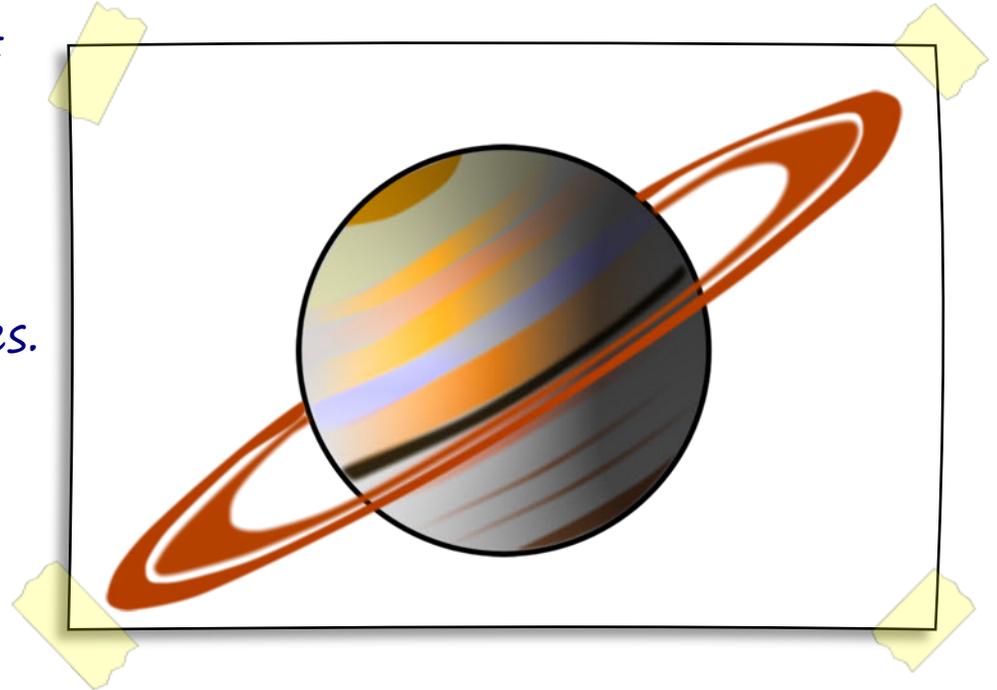
Elle est constituée de gaz qui sont plus légers que l'eau.

Sur la planète, il y a de fortes tempêtes, des éclairs et des aurores.

Saturne est encerclée de milliers d'anneaux qui sont faits de glace, de roches et de poussière.

Saturne a au moins 31 satellites naturels, mais les astronautes continuent encore d'en découvrir!

Saturne met 29,5 ans pour faire un tour du Soleil.



Uranus

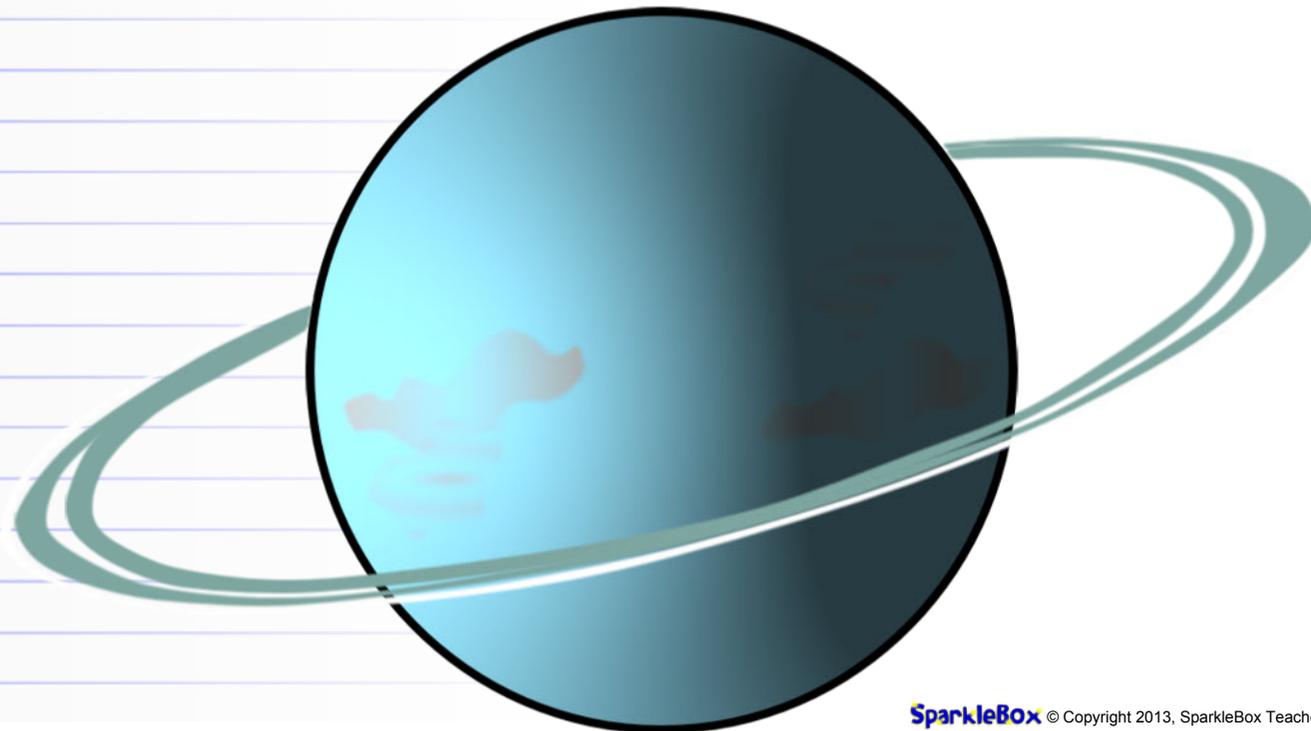
Uranus est une planète gazeuse.

La planète entière est recouverte d'un brouillard épais de couleur turquoise.

Elle est encerclée par des anneaux et des satellites naturels gris.

Les astronautes pensent que ceux-ci sont faits de graphite.

Un an sur Uranus équivaut à 84 années terrestres.



Neptune

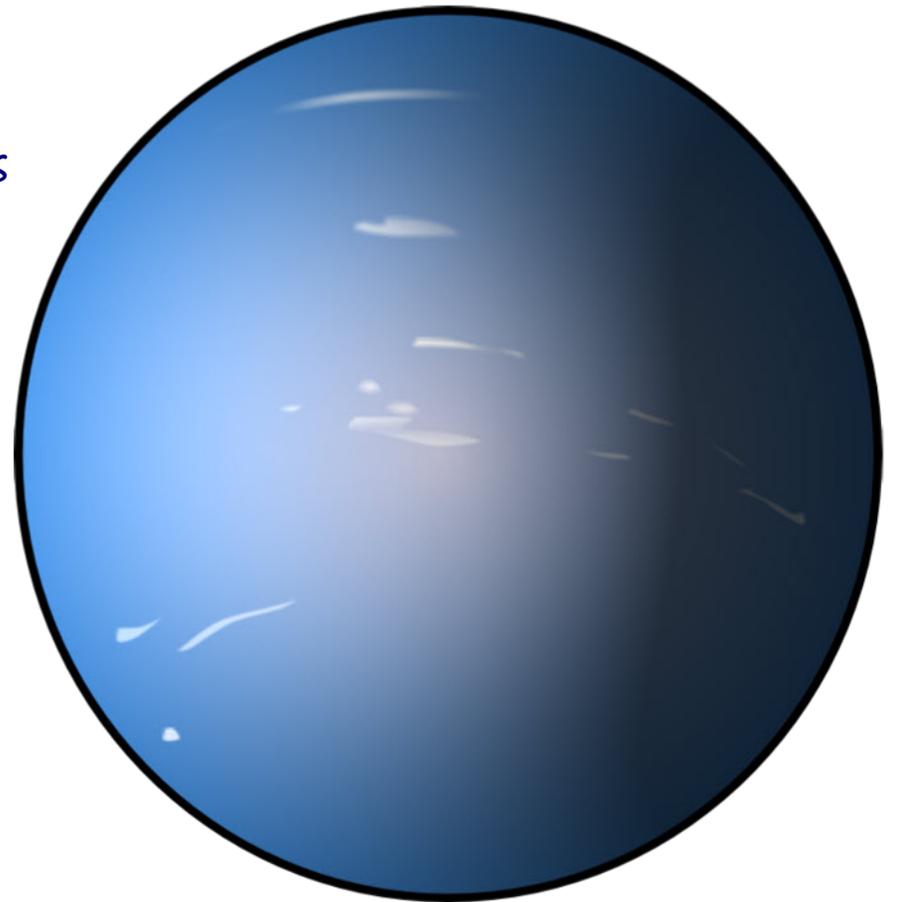
Neptune est la dernière planète gazeuse de notre système solaire.

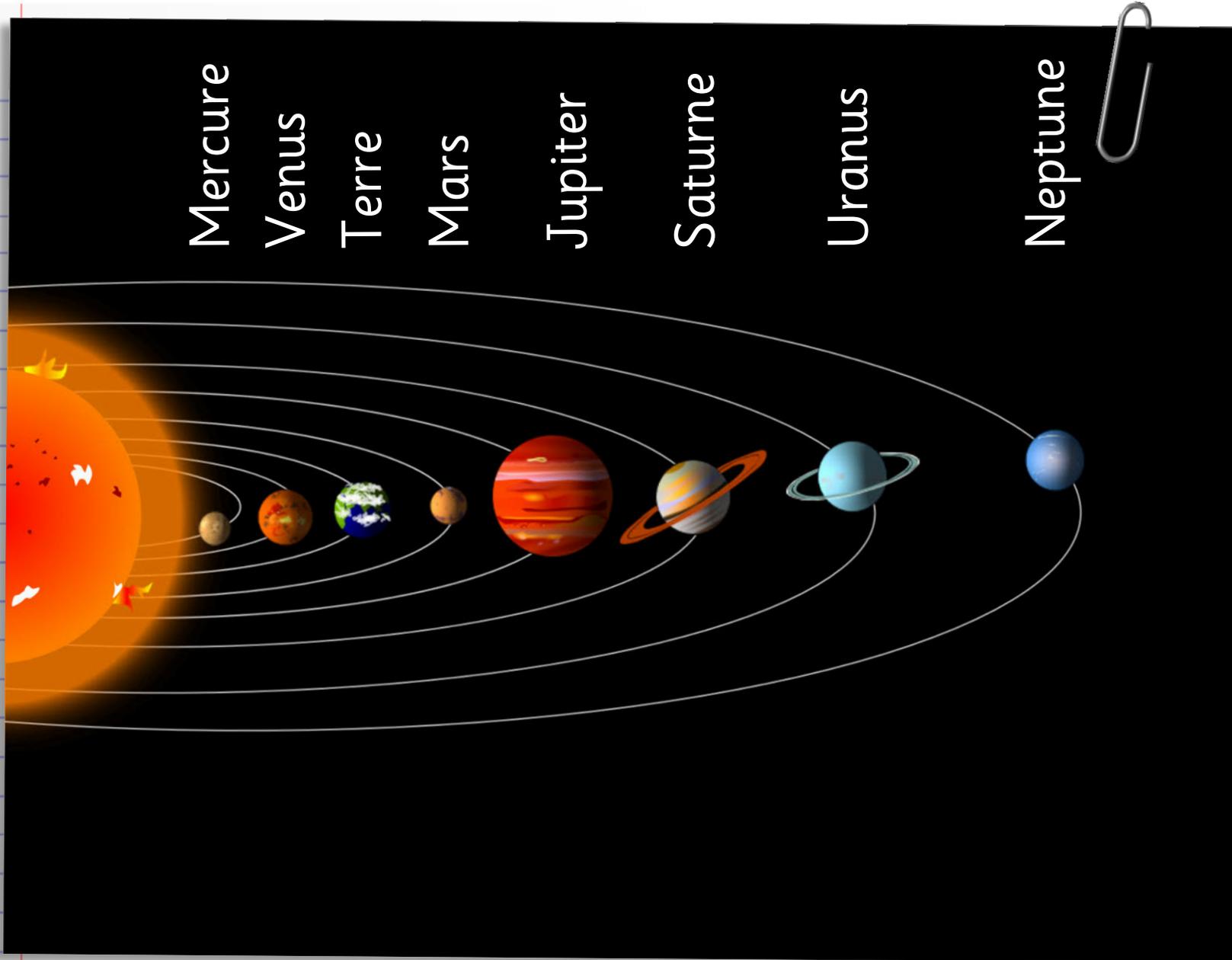
Elle est à environ 3 milliard de miles du Soleil et est l'une des planètes les plus froides.

Neptune prend 165 années terrestres pour faire le tour du Soleil.

Son atmosphère est principalement constituée d'hydrogène, d'hélium et de méthane.

Neptune est la 8ème et dernière planète de notre système solaire.





Le système solaire