



Découvrons L'ESPACE



MILLION WORD GAP PROJECT

Translated by

Divya Ramyeed

The Hope-Hear Million word gap project by
Hope-Hear NPC, 2024 / 064699 / 08
is licensed under a Creative Commons Attribution -
Non-Commercial 3.0 Unported License

www.hope-hear.org
#HOPE-learn



Expliquer de grandes idées comme l'espace, l'univers, la lune et les saisons à un petit enfant peut sembler trop compliqué, mais c'est en réalité très important !

Les enfants sont naturellement curieux. Ils demandent tout le temps “pourquoi” et “comment.” En introduisant des concepts comme la lune ou les saisons, vous les aidez à découvrir le monde qui les entoure et à satisfaire leur curiosité.

Même s'ils ne comprennent pas encore complètement ces grandes idées, les connaître les aide à jeter les bases d'un apprentissage ultérieur. Tout comme l'apprentissage de mots ou de chiffres simples, comprendre des choses comme le soleil ou la lune les aide à relier les idées entre elles à mesure qu'elles grandissent.

Les enfants remarquent des choses comme la lune dans le ciel, le temps changeant et les différentes saisons. Lorsque vous leur parlez des raisons pour lesquelles ces choses se produisent (par exemple pourquoi il fait plus froid en hiver ou pourquoi la lune change de forme), cela les aide à donner un sens à leur monde. Il transforme les observations quotidiennes en découvertes passionnantes!

Parler de l'espace et de l'univers peut stimuler l'imagination. Ils pourraient commencer à imaginer des idées amusantes sur les étoiles, les planètes ou les aventures spatiales. Ce type de réflexion est idéal pour développer la créativité et les compétences en résolution de problèmes.

Expliquer les phases de la lune ou comment les saisons changent peut rendre la nature plus excitante pour eux. Vous pouvez sortir ensemble et chercher la lune, voir les feuilles changer de couleur ou observer les nuages. Ces expériences peuvent être amusantes et aider les enfants à se connecter avec le monde naturel.

Apprendre est amusant, lire est éducatif et aide les enfants à commencer à comprendre comment fonctionne le monde. Cela leur donne un sentiment d'émerveillement et d'enthousiasme face au monde dans lequel ils vivent!

L'univers est immense et il regorge
d'étoiles et de galaxies!

Pouvez-vous penser à d'autres mots
pour très, très gros?

Gigantesque

Mammouth

Immense

Formidable

Massif

Il y a des milliards de galaxies dans
l'univers – peut-être même plus!

Chaque galaxie peut contenir des
milliards, voire des milliards d'étoiles.
C'est un chiffre impossible à imaginer!

Un scientifique qui étudie l'univers
s'appelle un astronome.

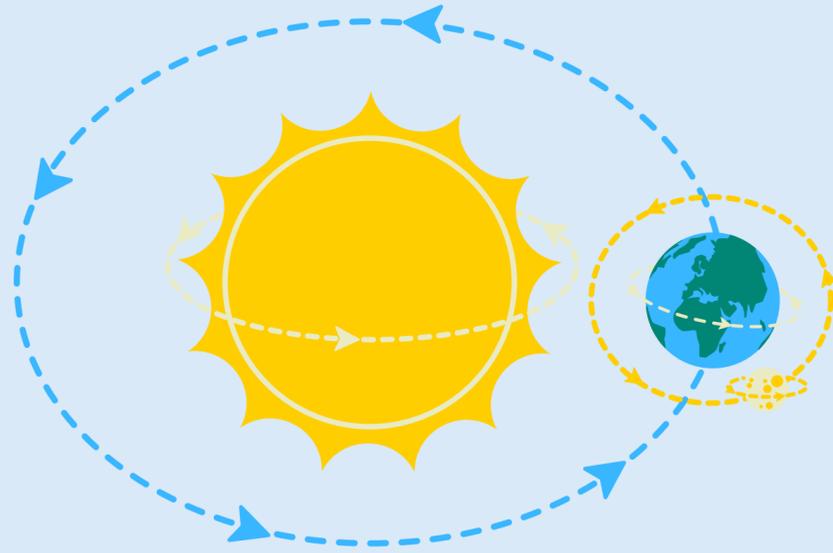


Chaque galaxie est composée de très nombreuses choses!

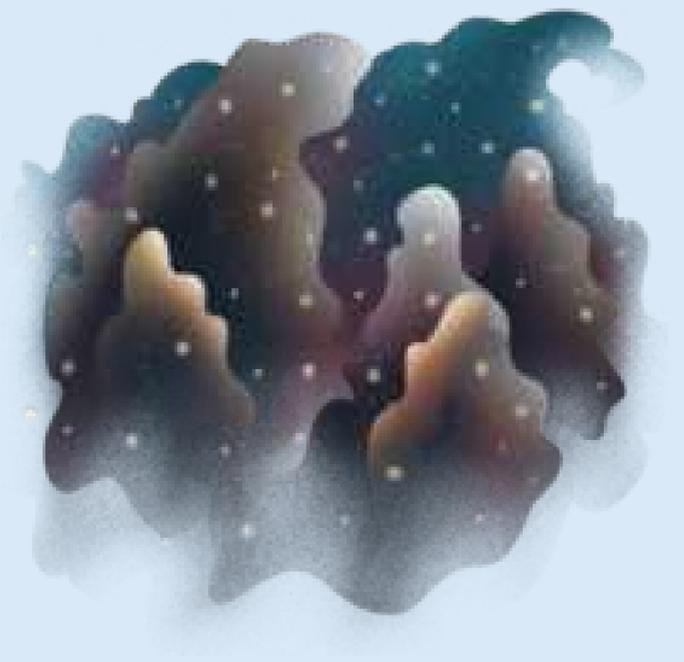
1. Étoiles – Points brillants et scintillants dans le ciel, comme notre Soleil.
2. Planètes – De grosses choses rondes comme la Terre qui tournent autour des étoiles.



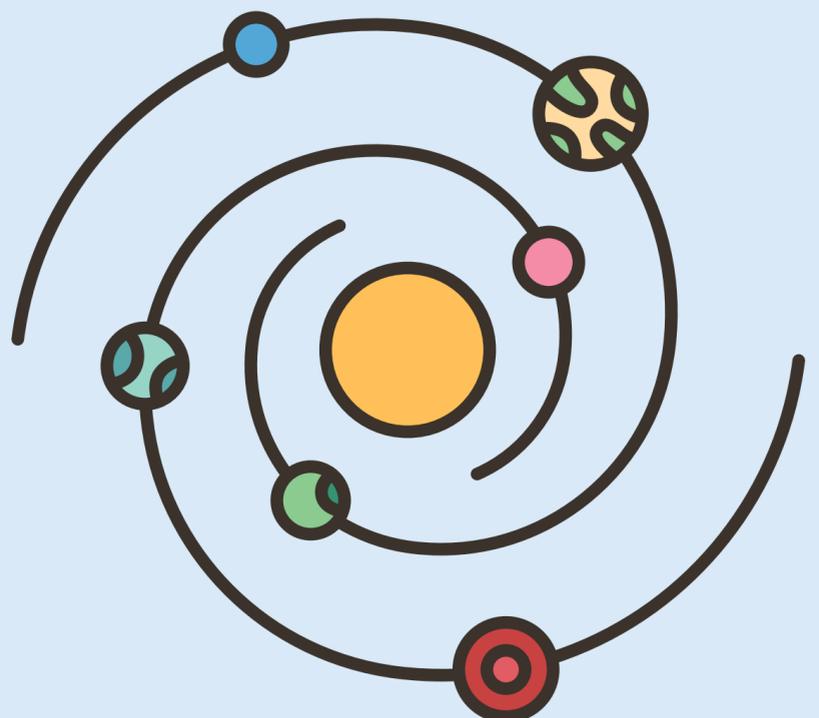
3. Lunes – Petites choses rondes qui font le tour des planètes.



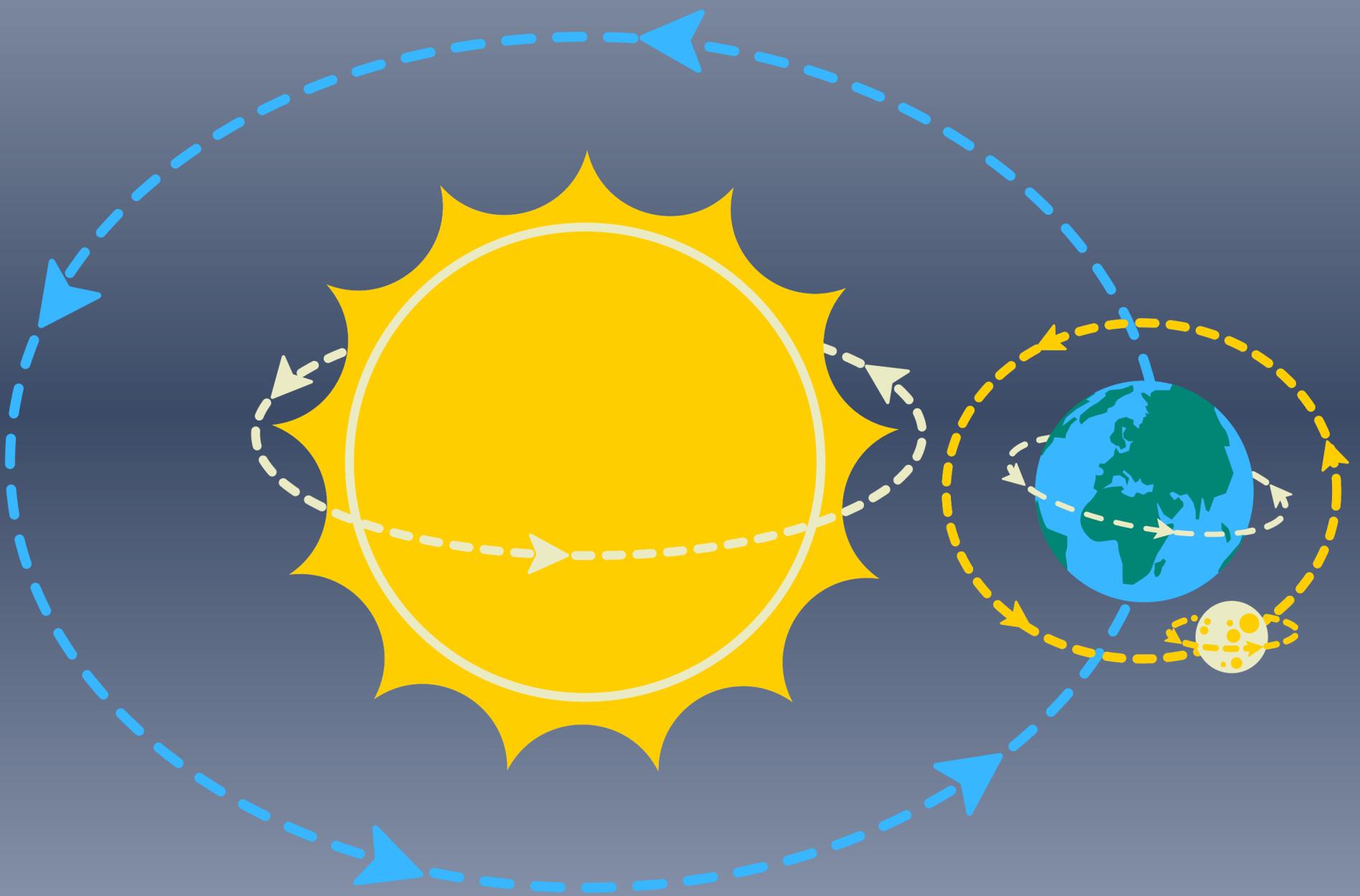
4. Poussière et gaz – De minuscules morceaux de choses flottant, un peu comme des “nuages” spatiaux.



Toutes ces choses vivent ensemble dans une galaxie, un peu comme nous vivons dans un grand quartier avec des maisons, des arbres et des voitures !



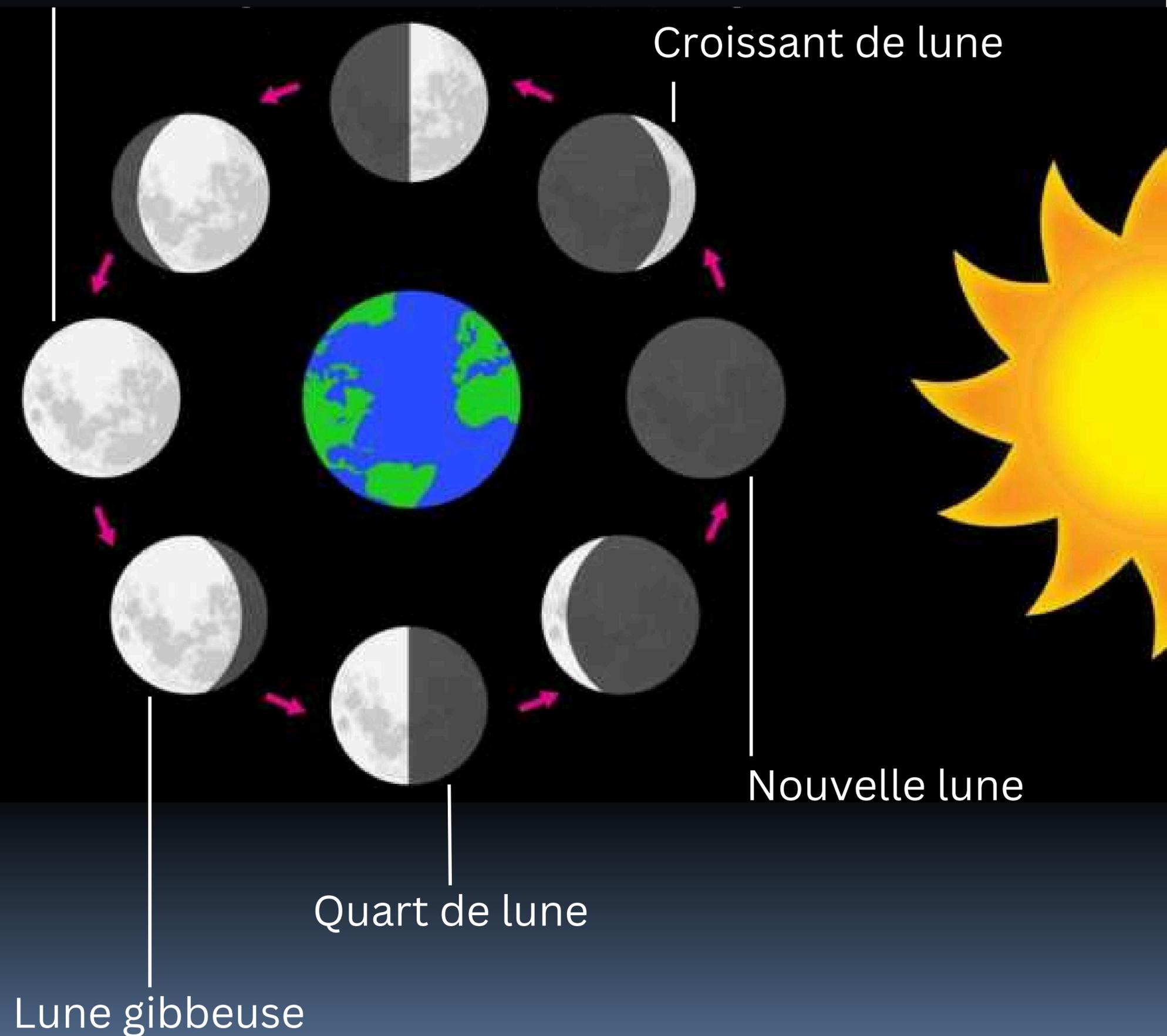
Il faut à la Terre 365 jours pour faire le tour du Soleil. C'est pourquoi 1 an équivaut à 365 jours.



Il faut 28 jours à la Lune pour faire le tour de la Terre.

Ce sont les phases de la Lune lors de son voyage autour de la Terre.

Pleine lune

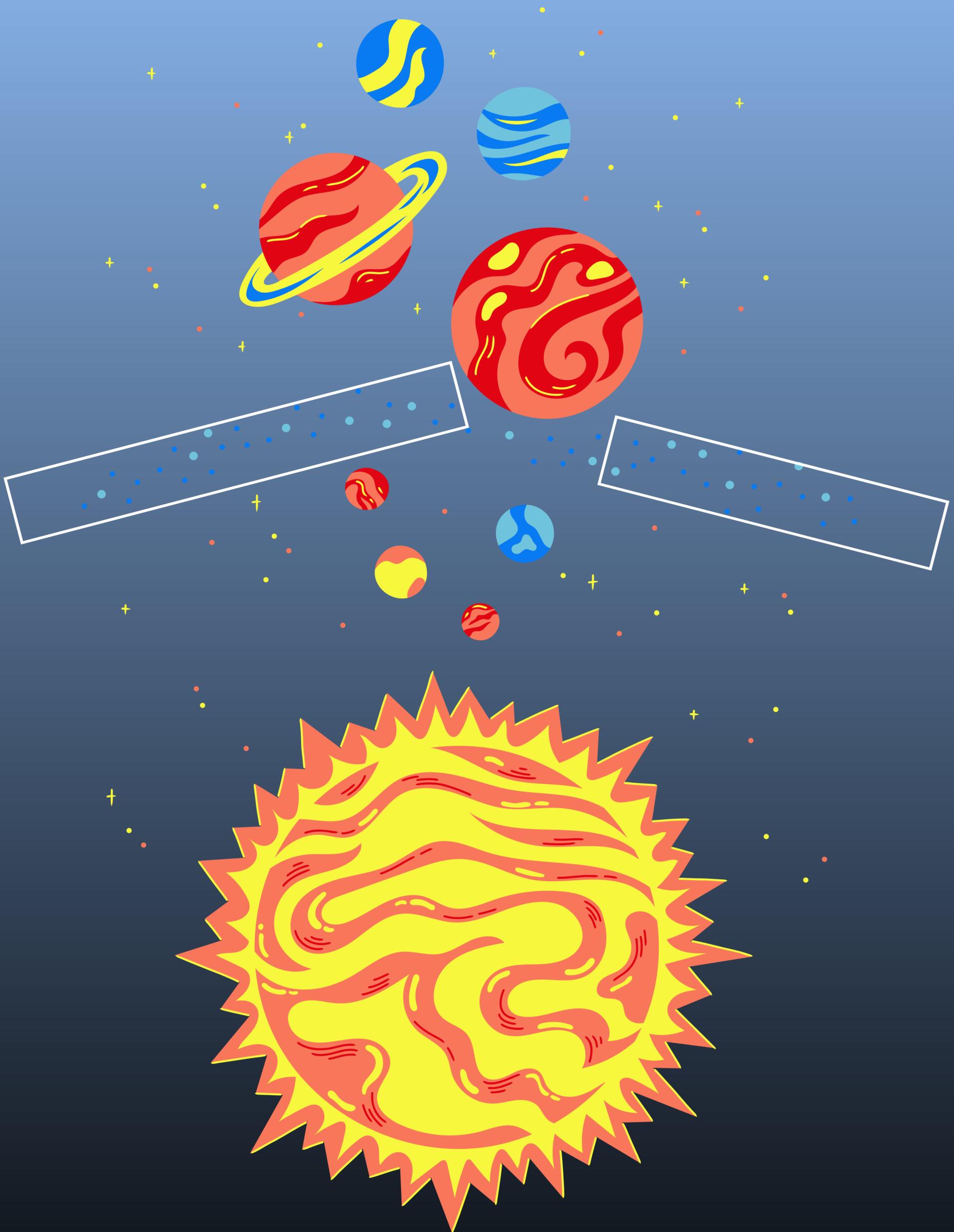


Pouvez-vous voir le soleil?

Combien de planètes
pouvez-vous compter?



Qu'y a-t-il à l'intérieur des rectangles blancs?



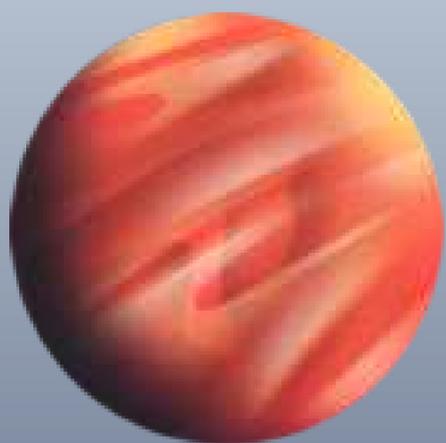
C'est la ceinture d'astéroïdes.
Il est rempli de très nombreuses
roches spatiales.

La ceinture d'astéroïdes sépare les planètes les plus proches du soleil des planètes les plus éloignées du soleil.

Combien de planètes peut-on compter de chaque côté de la ceinture d'astéroïdes?



Les planètes de l'anneau intérieur
sont plus proches du soleil.



Mercure



Vénus



Terre



Mars

la planète rouge

Quelle est la planète la plus chaude?



Mercure



Vénus Oiu!

Même si Mercure est plus proche du Soleil, les gaz de Vénus emprisonnent la chaleur et en font la planète la plus chaude.

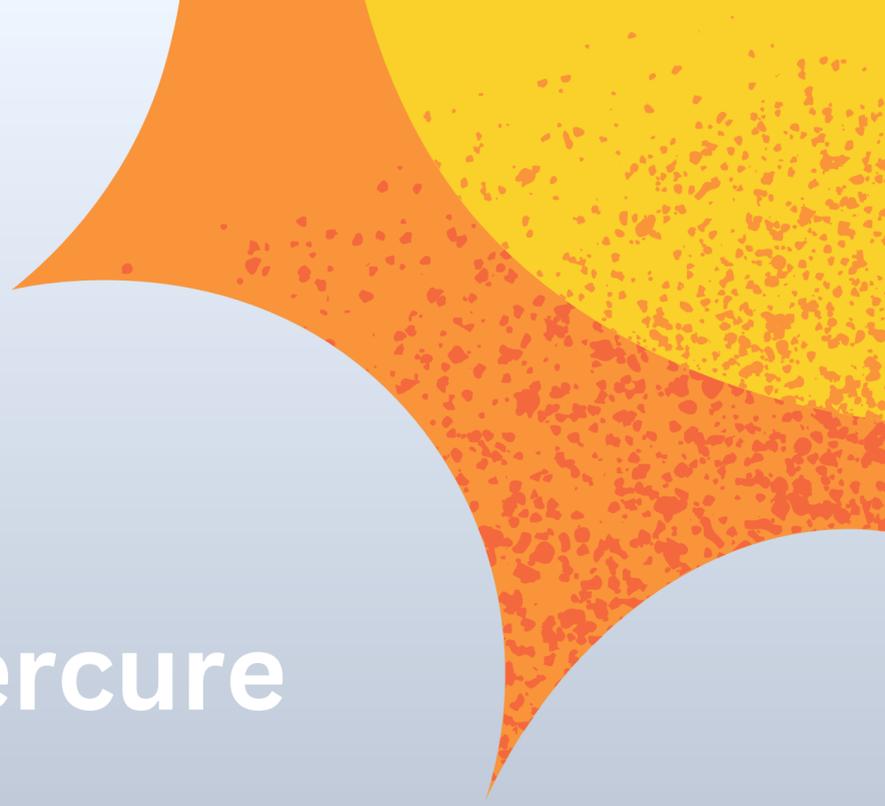


Terre



Mars

Quelle est la plus
petite planète?



Mercure

Oui!



Vénus



Terre

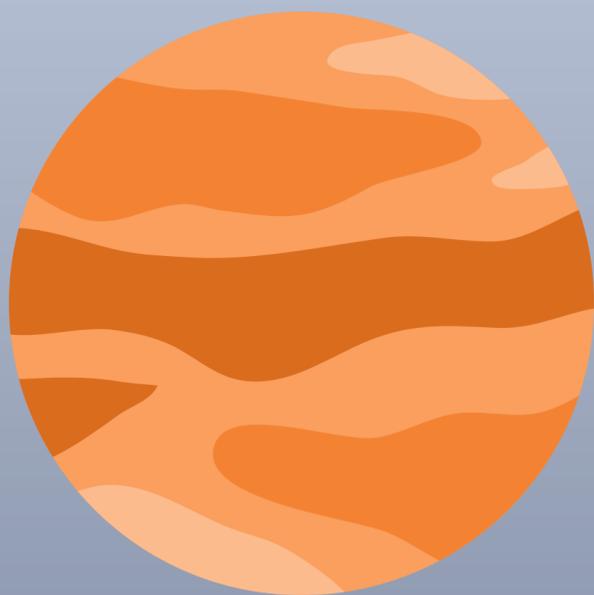


Mars

Quelle est la plus grande planète
de l'anneau intérieur?



Mercure



Vénus



Terre

Oui!

Les planètes de l'anneau
intérieur sont beaucoup
plus petites que celles
de l'anneau extérieur.

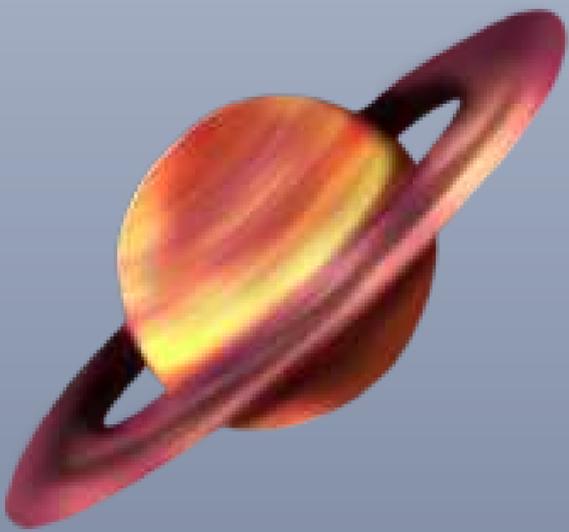


Mars

Les planètes de l'anneau extérieur
sont plus éloignées du soleil.



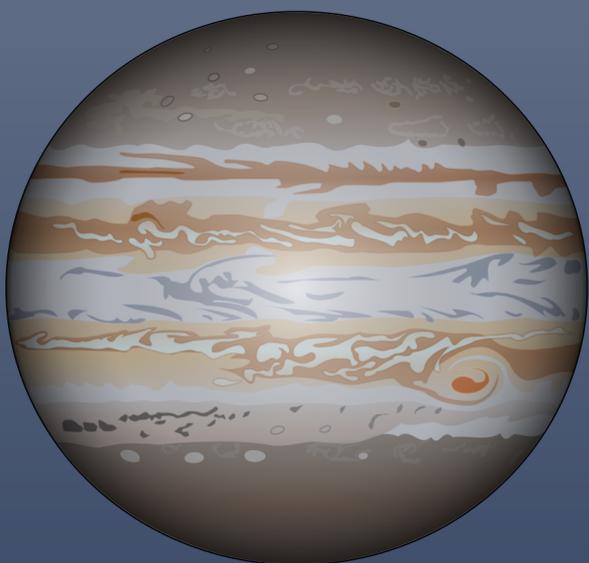
Jupiter



Saturne



Uranus



Neptune

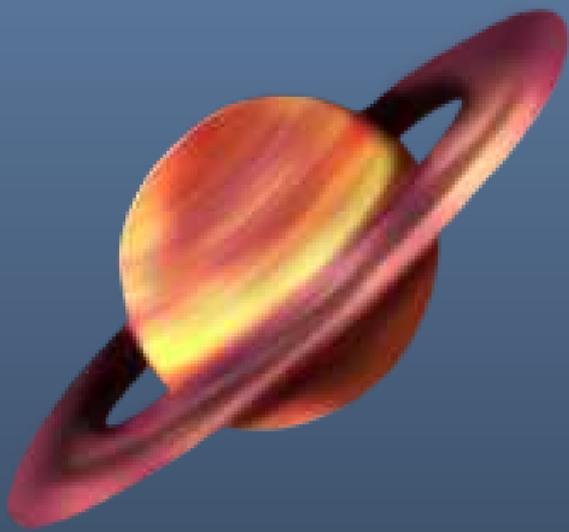
Quelle est la plus grande planète?



Jupiter

Oui!

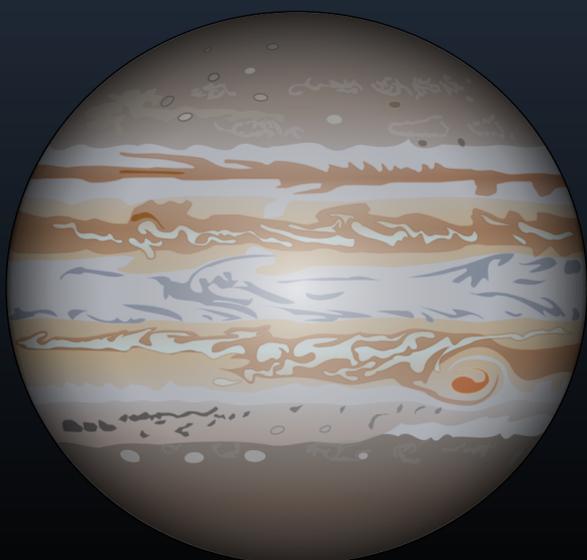
Jupiter est la plus grande de toutes les planètes.



Saturne



Uranus



Neptune

Astronaute



Fusée spatiale



Météore

Une fois qu'un astéroïde entre dans l'atmosphère terrestre, on l'appelle un météore. On l'appelle météorite après avoir touché le sol.



Nous pouvons en apprendre davantage sur l'univers à l'aide de télescopes.



Les scientifiques qui étudient l'univers sont appelés astronomes.



Dans une petite ville d'Afrique du Sud, appelée Sutherland, se trouve un gigantesque télescope appelé Southern African Large Telescope.

Pouvez-vous repérer Sutherland sur la carte? Recherchez .

