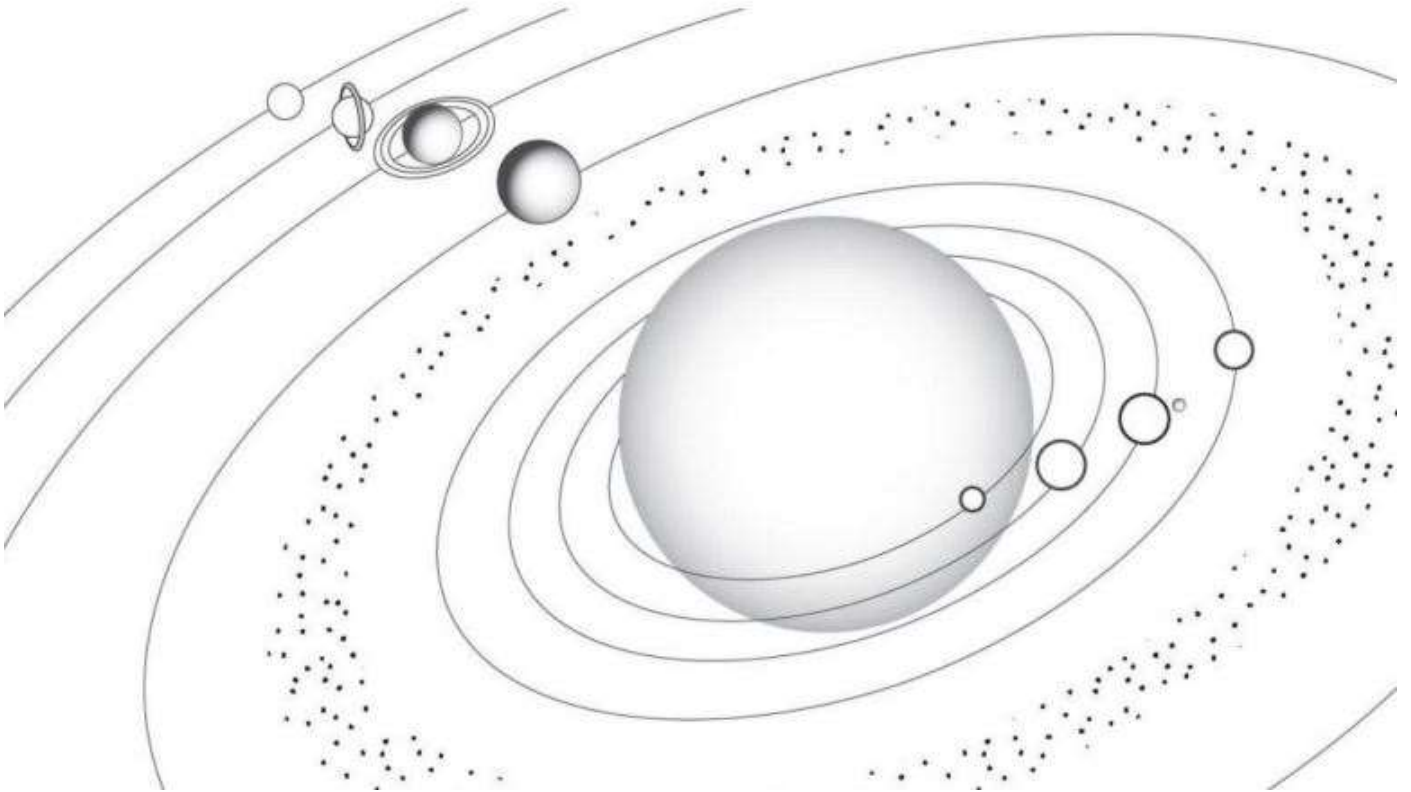


Notre système solaire



Une astuce pour se rappeler de l'ordre des planètes ? : **Mon Vieux Tu M'as Jeté Sur Une Navette**

- **Jupiter** : Juste après Mars, voici Jupiter, la plus grosse des planètes. Elle est formée de gaz. À sa surface circulent des vents violents. On peut y voir un gigantesque cyclone appelé « l'œil de Jupiter ».
- **Mars** : Mars, voisine de la Terre et légèrement plus petite, est surnommée « la planète rouge ».
- **Mercure** : Cuite et recuite par le Soleil, cette petite planète est celle qui en est la plus proche.
- **Neptune** : Encore une planète gazeuse ! D'une couleur bleu foncé, c'est la plus éloignée du soleil.
- **Saturne** : Planète gazeuse située entre Jupiter et Uranus, on la reconnaît aisément grâce à ses anneaux géants.
- **Terre** : Troisième planète, c'est la seule planète du Système solaire à posséder de l'eau liquide. La vapeur d'eau forme des nuages.
- **Uranus** : Cette planète gazeuse présente une couleur bleu pastel. Elle se situe entre Saturne et Neptune. Elle possède également des anneaux.
- **Vénus** : Elle ressemble à la Terre, car elle a presque la même taille et elle a une atmosphère, composée d'acide sulfurique, de couleur jaune. Mais elle est plus près du Soleil : sa température de 450 degrés est 20 fois plus chaude que celle de la Terre !

LE SOLEIL
Notre étoile est une énorme boule de gaz qui nous apporte lumière et chaleur. Grâce à sa force de gravité, toutes les planètes tournent autour d'elle.

MERCURE
C'est la plus petite planète du système solaire. Elle n'a pas d'atmosphère et n'a pas de lune. Il y fait +40 °C le jour et -130 °C la nuit ! Mercure tourne autour du Soleil en 88 jours.

VÉNUS
C'est la planète la plus chaude du système solaire. Elle possède une atmosphère épaisse et une température de +460 °C ! Elle tourne autour du Soleil en 224 jours.

LA TERRE
C'est la seule planète connue qui possède une atmosphère et une température de +15 °C, ce qui a permis le développement de la vie ! Son satellite est la Lune. La Terre tourne autour du Soleil en 365 jours.

MARS
C'est la planète la plus proche du Soleil. Elle est froide : il y fait -50 °C. On y trouve des cratères, des volcans, des canyons. Elle a 2 lunes et tourne autour du Soleil en 2 ans.

JUPITER
C'est la plus grosse planète du système solaire. Elle est gazeuse, possède 63 lunes et de beaux anneaux. Il y fait -110 °C et elle fait le tour du Soleil en 11 ans.

SATURNE
C'est la 2^e plus grosse planète. Elle est gazeuse et on la reconnaît à ses beaux anneaux. Il y fait -180 °C. Elle a 62 lunes et fait le tour du Soleil en 29 ans.

URANUS
C'est la planète la plus froide du système solaire. Elle est gazeuse et compte 27 lunes. Il y fait -221 °C et elle met 84 ans pour faire le tour du Soleil.

NEPTUNE
C'est la plus petite planète gazeuse. Elle a 14 lunes et il y fait -218 °C. Elle tourne autour du Soleil en 164 ans !

LES PLANÈTES QUI SONT PROCHES DU SOLEIL SONT APPELÉES PLANÈTES TELLURIQUES. AINSI, MERCURE, LA TERRE, LA VÉNUS ET MARS SONT DES PLANÈTES TELLURIQUES CONSTITUÉES DE ROCHES.

LES PLANÈTES PLUS ÉLOIGNÉES DU SOLEIL SONT LES PLANÈTES GAZEUSES. JUPITER, SATURNE, URANUS ET NEPTUNE SONT COMPOSÉES PRINCIPALEMENT DE GAZ.

Le système solaire

DICO
Asteroïdes : morceaux de roche qui gravitent autour du Soleil et qui proviennent de la formation des planètes.
Comètes : boules de glace qui fondent en passant près du Soleil et laissent derrière elles des traînées de gaz et de poussières.

Le système solaire s'est formé il y a 4,5 milliards d'années. Il comprend 8 planètes, des millions d'astéroïdes et des milliards de comètes qui tournent autour d'une étoile, le Soleil.

MIKAN wakou

Mélanie - Météo 311, 8 Rue de la République - Christophe Gauthier - Nour - Gary Bouchard

Les 8 planètes du système solaire

Mercurure : plus proche du Soleil, couverte de cratères, ressemble à la Lune.

Vénus : C'est la planète la plus chaude du système solaire.

Terre : Notre planète ! De l'eau, de l'air et une température douce : tout ce qu'il faut pour la vie.

Mars : De l'eau a été détectée à sa surface, mais aucune trace de vie n'a encore été trouvée.

Jupiter : C'est la plus grosse planète du système solaire !

Saturne : Elle est connue pour ses anneaux. En fait, ce sont des millions de débris qui tournent autour d'elle.

Uranus : Cette planète bleu clair possède 27 satellites ! Enorme.

Neptune : La planète la plus éloignée du Soleil est aussi la plus froide.

PLANÈTES TELLURIQUES
Ces 4 planètes sont dites « telluriques » car elles ont une surface solide composée de roches et de métaux.

PLANÈTES GAZEUSES
Ces 4 planètes n'ont pas de surface (de sol) car elles sont constituées d'un mélange de gaz.

Depuis août 2012, Curiosity, un petit robot d'exploration, parcourt la surface de Mars. Retrouve plein de photos des paysages de la planète rouge sur www.tiny.cc/cnes

Photo: NASA/JPL-Caltech