

3D Solar System

Ref. 16110

ES

DESCRIPCIÓN:

Nuestro sistema solar, está compuesto por un conjunto de planetas y otros objetos astronómicos (como por ejemplo: satélites naturales, cometas, asteroides, etc...), los cuales giran en órbitas alrededor de una estrella, a la que llamamos SOL.

El planeta Tierra donde vivimos, forma parte de este sistema solar, el cual se encuentra en una galaxia llamada Vía Láctea. La Vía Láctea está formada por miles de millones de estrellas y tiene forma de espiral con tres brazos. En uno de ellos, el de Orión, se encuentra nuestro sistema solar.

Nuestro sistema solar está formado por 8 planetas. Históricamente se consideraban 9 planetas en total, ya que Plutón, el último y más pequeño del sistema solar, desde 2006 fue clasificado como "cuerpo celeste" por la Unión Astronómica Internacional y por consiguiente, descartado como planeta, ya que se considera que un planeta debe tener "dominancia orbital" para poder ser denominado planeta.

Los planetas que conforman nuestro sistema solar son: MERCURIO, VENUS, LA TIERRA, MARTE, JÚPITER, SATURNO, URANO Y NEPTUNO.

Además, en nuestro sistema solar, hay un cinturón de asteroides (entre MARTE y JÚPITER).

Los asteroides son de todos los tamaños y a veces chocan entre sí. Cuando caen restos de asteroides en nuestro planeta, se les llama meteoritos (unos 17.000 cada año).

Los cometas son bloques de hielo y polvo que circulan por el espacio. Si se acercan mucho al Sol, dejan escapar gas y polvo, y por consiguiente, aparece una cola brillante detrás de ellos.

EL SOL
 Es una gigantesca bola de gas y fuego, y es una estrella. Envía rayos que iluminan la Tierra y le dan vida. Todos los planetas giran alrededor del Sol.

MERCURIO
 Es el más pequeño del sistema solar y es uno de los 4 planetas rocosos. En Mercurio no llueve y su superficie está cubierta de muchos agujeros, por el choque de meteoritos.

VENUS

Es el planeta brillante, porque cuando se mira a Venus desde la Tierra, se le ve brillar como una estrella. Es un planeta en el que hace mucho calor y hay muchos volcanes.

LA TIERRA

Es el único planeta conocido sobre el que hay agua y vida. Está situado en un lugar perfecto, ya que si estuviera más cerca del Sol, tendría mucho calor, y si estuviera más lejos del Sol, haría mucho frío y no se podría vivir. El agua es vida, porque los humanos, los animales y las plantas, necesitan agua para vivir. La Tierra gira sobre sí misma, dando lugar a los días y las noches, y también gira alrededor del sol, dando lugar a los años.

LA LUNA

No es un planeta, es un satélite natural. Es decir, que gira alrededor de la Tierra. Es el único "cuerpo celeste" que tiene la Tierra. La distancia media entre la Tierra y la Luna es de 384.400 km. La Luna completa una vuelta alrededor de la Tierra en 29.5 días, y durante este viaje, es iluminada por el sol desde distintos ángulos. La Luna brilla debido a que su superficie refleja la luz del sol.

El eclipse solar, es el fenómeno astronómico que ocurre cuando la Luna oculta al sol, visto desde la tierra. Esto ocurre

cuando el Sol, la Luna y la Tierra están alineados.

MARTE

Marte es el cuarto planeta en orden de distancia al Sol, y el segundo más pequeño después de Mercurio. También es conocido como "el planeta rojo", debido a la apariencia rojiza que le da el óxido de hierro predominante en su superficie. Tiene una atmósfera compuesta por dióxido de carbono, y dos satélites pequeños llamados *Fobos* y *Deimos*.

JÚPITER

Es el planeta más grande. Es una gigantesca bola de gas con grandes temperaturas en su interior. Tiene lunas que giran alrededor de él, y las más importantes se llaman Io, Calisto, Ganímede y Europa. En estas dos últimas los científicos creen que puede haber vida, porque tienen agua en forma de hielo.

SATURNO

Es el segundo planeta por su tamaño. Tiene anillos formados por rocas y hielo. También tiene muchas lunas, y la más importante se llama Titán.

URANO

Es el planeta más frío del Sistema Solar. Gira muy inclinado sobre sí mismo.

NEPTUNO

En él, hay vientos muy violentos. Es el planeta más alejado de la Tierra y del Sol.

VENUS

It is the bright planet, because when you look at Venus from Earth, you see it shine like a star. It is a planet where it is very hot and there are many volcanoes.

THE EARTH

It is the only known planet on which there is water and life. It is located in a perfect place, since if it were closer to the Sun, it would be very hot, and if it were further from the Sun, it would be very cold and you could not live. Water is life, because humans, animals and plants need water to live. The Earth revolves around itself, giving rise to days and nights, and it also revolves around the sun, giving rise to seasons.

MOON

It is not a planet, it is a natural satellite. That is, it revolves around the Earth. It is the only "celestial body" that the Earth has. The average distance between the Earth and the Moon is 384.400 km. The Moon completes one round around the earth in 29.5 days, and during this trip, it is illuminated by the Sun from different angles. The Moon shines because its surface reflects sunlight.

The solar eclipse is the astronomical phenomenon that occurs when the Moon hides the Sun, seen from the Earth. This occurs when the Sun, Moon, and Earth are aligned.

MARS

Mars is the fourth planet in order of distance from the Sun, and the second smallest after Mercury. It is also known as "the red planet", due to the reddish appearance that the predominant iron oxide gives it on its surface. It has an atmosphere made up of carbon dioxide, and two small satellites called *Phobos* and *Deimos*.

JUPITER

It is the largest planet. It is a gigantic ball of gas with high temperatures inside. It has moons that turn around it, and the most important ones are called Io, Callisto, Ganymede, and Europa. In the latter two, scientists believe that there may be life, because they have water in the form of ice.

SATURN

It is the second largest planet. It has rings formed by rocks and ice. It also has many moons, the most important of which is called Titan.

URANUS

It is the coldest planet in the Solar System. It turns very inclined on itself.

NEPTUNE

In it, there are very violent winds. It is the planet furthest from the Earth and the Sun.



FR

DESCRIPTION:

Notre système solaire, est un ensemble de planètes et autres objets astronomiques (comme par exemple: satellites naturels, comètes, etc...), ou ils tournent en orbite autour d'une unique et majestueuse étoile, appelée SOLEIL.

La planète Terre, notre habitat, est inclus dans ce système solaire, elle se trouve dans une galaxie appelée Voie Lactée. La Voie Lactée est formée par de millions d'étoiles et a une forme de spirale formée de trois bras. Une d'elles, celle d'Orion se trouve toutefois dans ce système solaire.

Notre système solaire est composé par 8 planètes. Historiquement on pouvait compter 9 planètes en tout, maintenant que Pluton, le dernier et le plus petit du système solaire, fut considéré un "corps céleste" en 2006 par l'Union Astronomique Internationale par conséquent, il est désormais plus considéré comme une planète, car pour avoir cette dénomination il faut avoir une "dominance orbitale".

Les planètes qui composent notre système solaire sont: MERCURE, VÉNUS, LA TERRE, MARS, JUPITER, SATURNE, URANUS ET NEPTUNE.

En plus dans notre système solaire il y a une ceinture d'astéroïdes de toutes les tailles, souvent entrant en contact entre eux. Quand des restes d'astéroïdes tombent dans notre planète sont donc appelés météorites (un peu près 17 000 par an).

Les comètes sont des blocs de glace et sable qui circulent à toute vitesse dans l'espace. S'ils se rapprochent trop du Soleil, ils libèrent du gaz et du sable, par conséquent on peut voir apparaître une queue derrière eux.

LE SOLEIL

Est une gigante boule de gaz et feu, et une étoile. Il émet des rayons qui illuminent la Terre et lui donnent de la vie. Toutes les planètes tournent autour de lui.

MERCURE

Est la plus petite planète du système solaire et est une des 4 planètes rocheuses. Sur Mercure il ne pleut pas et la surface est couverte de beaucoup de trous, par les collisions des météorites.

VENUS

Est la planète la plus brillante , parce que lorsqu'on la voit depuis la Terre, on peut apprécier qu'elle brille comme une étoile. C'est une planète très chaude et avec beaucoup de volcans.

LA TERRE

Est l'unique planète connue où il y a de l'eau et de la vie. Elle est située dans un endroit parfait, parce que si elle 'tait plus proche du Soleil il ferait trop chaud et si elle était plus éloignée il ferait trop froid et il serait impossible habiter. L'eau c'est la vie, les humains, les animaux et les plantes ont besoin de celle-ci pour vivre. La Terre tourne sur elle même, ainsi il y a le jour et la nuit, elle tourne aussi autour du Soleil, créant ainsi les saisons.

LA LUNE

N'est pas une planète, c'est un satellite naturel. C'est à dire qu'elle tourne autour de la Terre. Est le seul "corps céleste" de la Terre. La distance entre la Terre et la Lune est de 384 400 Km. La Lune complète un tour autour de la Terre en 29,5 jours, et pendant ce voyage, elle est illuminée par le Soleil depuis plusieurs angles: La Lune brille à cause des rayons du Soleil qui reflètent sur la surface de celle-ci. L'éclipse solaire, est le phénomène astronomique qui se produit lorsque la Lune cache le Soleil, cela se produit lorsque le Soleil, la Lune et la Terre sont alignées.

MARS

Mars est la quatrième planète par ordre de distance du Soleil et la deuxième plus petite après Mercure. Elle est également connue sous le nom de "planète rouge", en raison de l'aspect rougitre que l'oxyde de fer prédominant lui donne à sa surface. Il a une atmosphère composée de dioxyde de carbone et de deux petits satellites appelés *Phobos* et *Deimos*.

JUPITER

Est la plus grande planète. Est une gigante boule de gaz avec de très autres températures à l'intérieur. Il a beaucoup de lunes qui tournent autour lui, et les plus importantes sont: Io, Callisto, Ganymède et Europe. Les scientifiques croient qu'il est possible que la vie soit présente dans ces deux derniers, parce qu'ils ont de l'eau sous forme de glace.

SATURNE

Est la deuxième planète plus grande. Elle a des anneaux formés par des roches et de la glace. Elle a aussi beaucoup de lunes, et la plus importante s'appelle Titan.

URANUS

Est la plus froide planète du système solaire, elle tourne très inclinée sur elle-même.

NEPTUNE

Sur cette planète il y a de très violents vents. C'est la planète la plus éloignée de la Terre et du soleil.

DE

BESCHREIBUNG:

Unser Sonnensystem besteht aus einer Reihe von Planeten und anderen astronomischen Objekten (wie natürlichen Satelliten, Kometen, Asteroiden usw.), die sich in Umlaufbahnen um einen Stern drehen, den wir SOL nennen.

Der Planet Erde, auf dem wir leben, ist Teil dieses Sonnensystems, das sich in einer Galaxie befindet, die Milchstraße genannt wird. Die Milchstraße besteht aus Milliarden von Sternen und ist wie eine Spirale mit drei Armen geformt. In einem von ihnen, Orion, befindet sich unser Sonnensystem.

Unser Sonnensystem besteht aus 8 Planeten. Historisch gesehen wurden insgesamt 9 Planeten betrachtet, da Pluto, der letzte und kleinste im Sonnensystem, seit 2006 von der Internationalen Astronomischen Union als "Himmelskörper" eingestuft und daher als Planet verworfen wurde, da er als Planet betrachtet wird Es muss eine "Orbitaldomäne" haben, um als Planet bezeichnet zu werden.

Die Planeten, aus denen unser Sonnensystem besteht, sind: MERCURY, VENUS, EARTH, MARS, JUPITER, SATURN, URANUS UND NEPTUNE.

In unserem Sonnensystem gibt es auch einen Asteroidengürtel (zwischen MARS und JUPITER). Asteroiden kommen in allen Größen vor und kollidieren manchmal miteinander. Wenn Überreste von Asteroiden auf unseren Planeten fallen, werden sie Meteoriten genannt (etwa 17.000 pro Jahr). Kometen sind Eis- und Staubblöcke, die durch den Weltraum zirkulieren. Wenn sie der Sonne zu nahe kommen, lassen sie Gas und Staub ab und folglich erscheint ein heller Schwanz hinter ihnen.

Sonne
Es ist ein gigantischer Ball aus Gas und Feuer, und es ist ein Stern. Es sendet Strahlen, die die Erde beleuchten und ihr Leben geben. Alle Planeten drehen sich um die Sonne.

Merkur
Es ist das kleinste im Sonnensystem und einer der 4 felsigen Planeten. Auf Merkur regnet es nicht und seine Oberfläche ist durch die Kollision von Meteoriten mit vielen Löchern bedeckt.

MERKUR

Il nostro sistema solare è costituito da un insieme di pianeti e altri oggetti astronomici (come satelliti naturali, comete, asteroidi, ecc ...), che ruotano in orbita attorno a una stella, che chiamiamo SOLE.

Il pianeta Terra in cui viviamo fa parte di questo sistema solare, che si trova in una galassia chiamata Via Lattea. La Via Lattea è composta da miliardi di stelle e ha la forma di una spirale con tre bracci. In uno di loro, quello di Orione, c'è il nostro sistema solare.

Il nostro sistema solare è composto da 8 pianeti. Storicamente, sono stati considerati 9 pianeti in totale, poiché Plutone, l'ultimo e il più piccolo del sistema solare, dal 2006 è stato classificato come "corpo celeste" dall'Unione Astronomica Internazionale e quindi scartato come pianeta, poiché considerato un pianeta deve avere una "dominanza orbitale" per essere chiamato pianeta.

I pianeti che compongono il nostro sistema solare sono: MERCURIO, VENERE, TERRA, MARTE, GIOVE, SATURNO, URANO E NETTUNO.

Inoltre, nel nostro sistema solare, c'è una fascia di asteroidi (tra MARTE e GIOVE).

Gli asteroidi sono disponibili in tutte le dimensioni e talvolta entrano in collisione tra loro. Quando i resti di asteroidi cadono sul nostro pianeta, vengono chiamati meteoriti (circa 17.000 ogni anno).

Le comete sono blocchi di ghiaccio e polvere che circolano nello spazio. Se si avvicinano troppo al Sole, rilasciano gas e polvere, e di conseguenza dietro di loro appare una coda luminosa.

SOLE

È una gigantesca palla di gas e fuoco, ed è una stella. Invia raggi che illuminano la Terra e le danno vita. Tutti i pianeti ruotano attorno al Sole.

MERCURIO

È il più piccolo del sistema solare ed è uno dei 4 pianeti rocciosi. Su Mercurio non piove e la sua superficie è ricoperta da numerosi buchi, dovuti alla collisione di meteoriti.

IT

DESCRIZIONE:

Il nostro sistema solare è costituito da un insieme di pianeti e altri oggetti astronomici (come satelliti naturali, comete, asteroidi, ecc ...), quei girano em órbitas ao redor de uma estrela, que chamamos de SOL. O planeta Terra onde vivemos faz parte deste sistema solar, que está localizado em uma galáxia chamada Via Láctea.

A Via Láctea é composta de bilhões de estrelas e tem a forma de uma espiral com três braços. Em um deles, o de Orion, está nosso sistema solar.

Nosso sistema solar é composto por 8 planetas. Historicamente, 9 planetas foram considerados no total, já que Plutão, o último e menor do sistema solar, desde 2006 foi classificado como um "corpo celeste" pela União Astronômica Internacional e, portanto, descartado como planeta, por ser considerado um planeta deve ter "dominância orbital" para ser chamado de planeta.

Os planetas que compõem nosso sistema solar são: MERCÚRIO, VÉNUS, TERRA, MARTE, JÚPITER, SATURNO, URANO Y NETUNO.

Além disso, em nosso sistema solar, existe um cinturão de asteroides (entre MARS e JUPITER). Os asteroides vêm em todos os tamanhos e às vezes colidem uns com os outros. Quando restos de asteroides caem em nosso planeta, eles são chamados de meteoritos (cerca de 17.000 por ano).

Os cometas são blocos de gelo e poeira que circulam pelo espaço. Se eles chegam muito perto do Sol, eles soltam gás e poeira e, consequentemente, uma cauda brilhante aparece atrás deles.

SO

É uma gigantesca bola de gás e fogo, e é uma estrela. Ele envia raios que iluminam a Terra e lhe dão vida. Todos os planetas giram em torno do so.

MERCÚRIO

É o menor do sistema solar e é um dos 4 planetas rochosos. Em Mercúrio não chove e sua superfície é coberta por muitos buracos, devido à colisão de meteoritos.

VENUS

Est la planète la plus brillante , parce que lorsqu'on la voit depuis la Terre, on peut apprécier qu'elle brille comme une étoile. C'est une planète très chaude et avec beaucoup de volcans.

LA TERRE

Est l'unique planète connue où il y a de l'eau et de la vie. Elle est située dans un endroit parfait, parce que si elle 'tait plus proche du Soleil il ferait trop chaud et si elle était plus éloignée il ferait trop froid et il serait impossible habiter. L'eau c'est la vie, les humains, les animaux et les plantes ont besoin de celle-ci pour vivre. La Terre tourne sur elle même, ainsi il y a le jour et la nuit, elle tourne aussi autour du Soleil, créant ainsi les saisons.

LA LUNE

N'est pas une planète, c'est un satellite naturel. C'est à dire qu'elle tourne autour de la Terre. Est le seul "corps céleste" de la Terre. La distance entre la Terre et la Lune est de 384 400 Km. La Lune complète un tour autour de la Terre en 29,5 jours, et pendant ce voyage, elle est illuminée par le Soleil depuis plusieurs angles: La Lune brille à cause des rayons du Soleil qui reflètent sur la surface de celle-ci. L'éclipse solaire, est le phénomène astronomique qui se produit lorsque la Lune cache le Soleil, cela se produit lorsque le Soleil, la Lune et la Terre sont alignées.

MARS

Mars est la quatrième planète par ordre de distance du Soleil et la deuxième plus petite après Mercure. Elle est également connue sous le nom de "planète rouge", en raison de l'aspect rougitre que l'oxyde de fer prédominant lui donne à sa surface. Il a une atmosphère composée de dioxyde de carbone et de deux petits satellites appelés *Phobos* et *Deimos*.

JUPITER

Est la plus grande planète. Est une gigante boule de gaz avec de très autres températures à l'intérieur. Il a beaucoup de lunes qui tournent autour de lui, et les plus importantes sont: Io, Callisto, Ganymède et Europe. Les scientifiques croient qu'il est possible que la vie soit présente dans ces deux derniers, parce qu'ils ont de l'eau sous forme de glace.

SATURNE

Est la deuxième planète plus grande. Elle a des anneaux formés par des roches et de la glace. Elle a aussi beaucoup de lunes, et la plus importante s'appelle Titan.

URANUS

Est la plus froide planète du système solaire, elle tourne très inclinée sur elle-même.

NEPTUNE

Sur cette planète il y a de très violents vents. C'est la planète la plus éloignée de la Terre et du soleil.

VENUS

Es ist der hellste Planet, denn wenn man die Venus von der Erde aus betrachtet, sieht man sie wie einen Stern leuchten. Es ist ein Planet, auf dem es sehr heiß ist und es viele Vulkane gibt.

DE ERDE

Es ist der einzige bekannte Planet, auf dem es Wasser und Leben gibt. Es befindet sich an einem perfekten Ort, denn wenn es näher an der Sonne wäre, wäre es sehr heiß, und wenn es weiter von der Sonne entfernt wäre, wäre es sehr kalt und man könnte nicht leben. Wasser ist Leben, weil Menschen, Tiere und Pflanzen Wasser zum Leben brauchen. Die Erde dreht sich um sich selbst und lässt Tage und Nächte entstehen, und sie dreht sich auch um die Sonne, wodurch Jahre entstehen.

MOND

Es ist kein Planet, es ist ein natürlicher Satellit. Das heißt, es dreht sich um die Erde. Es ist der einzige "Himmelskörper", den die Erde hat. Die durchschnittliche Entfernung zwischen Erde und Mond beträgt 384 400 Km. Der Mond vollendet in 29 Tagen eine Umdrehung um die Erde und wird während dieser Reise von der Sonne aus verschiedenen Winkeln beleuchtet. Der Mond scheint, weil seine Oberfläche das Sonnenlicht reflektiert. Die Sonnenfinsternis ist das astronomische Phänomen, das auftaucht, wenn der Mond die Sonne von der Erde aus verbirgt. Dies tritt auf, wenn Sonne, Mond und Erde entfremdet sind.

MARS

Der Mars ist der vierte Planet in der Reihenfolge der Entfernung von der Sonne und der zweitkleinste nach Merkur. Es ist auch als "der rote Planet" bekannt, da das vorherrschende Eisenoxid es auf seiner Oberfläche rötlich erscheinen lässt. Es hat eine Atmosphäre aus Kohlendioxid und zwei kleine Satelliten namens *Phobos* und *Deimos*.

JUPITER

Es ist der größte Planet. Es ist eine gigantische Gaskugel mit hohen Temperaturen im Inneren. Es hat Monde, die sich um ihn drehen, von denen die wichtigsten Io, Callisto, Ganymed und Europa heißen. In den beiden letzten glauben Wissenschaftler, dass es Leben geben kann, weil sie Wasser in Form von Eis haben.

SATURN

Es ist der zweite Planet für seine Größe. Es hat Ringe aus Steinen und Eis. Es hat auch viele Monde, von denen der wichtigste Titan heißt.

URANUS

Es ist der kälteste Planet im Sonnensystem. Es dreht sich sehr auf sich selbst.

NEPTUN

Darin gibt es sehr heftige Winde. Es ist der Planet, der am weitesten von der Erde und der Sonne entfernt ist.

VENERE

È il pianeta luminoso, perché quando guardi Venere dalla Terra, la vedi brillare come una stella. È un pianeta dove fa molto caldo e ci sono molti vulcani.

LA TERRA

È l'unico pianeta conosciuto su cui c'è acqua e vita. Si trova in un posto perfetto, poiché se fosse più vicino al Sole farebbe molto freddo e non potresti vivere. L'acqua è vita, perché gli esseri umani, gli animali e le piante hanno bisogno dell'acqua per vivere. La Terra ruota attorno a se stessa, dando origine a giorni e notti, e gira anche intorno al sole, dando origine agli anni.

LUNA

Non è un pianeta, è un satellite naturale. Ciò ruota intorno alla Terra. È l'unico "corpo celeste" che ha la Terra. La distanza media tra la Terra e la Luna è di 384 400 Km. La Luna completa una rivoluzione intorno alla terra in 29,5 giorni e durante questo viaggio viene illuminata dal sole da diverse angolazioni. La Luna brilla perché la sua superficie riflette la luce solare. L'eclissi solare è il fenomeno astronomico che si verifica quando la Luna nasconde il sole, visto dalla terra. Ciò si verifica quando lo Sole, la Luna e la Terra sono allineati.

MARTE

Marie è il quarto pianeta in ordine di distanza dal Sole e il secondo più piccolo dopo Mercurio. È anche conosciuto come "il pianeta rosso", per l'aspetto rossastro che l'ossido di ferro predominante gli conferisce sulla sua superficie. Ha un'atmosfera composta da anidride carbonica e due piccoli satelliti chiamati *Phobos* e *Deimos*.

GIOVE

È il pianeta più grande. È una gigantesca palla di gas con alte temperature all'interno. Ha lune che ruotano intorno ad esso, le più importanti delle quali sono chiamate Io, Callisto, Ganymede ed Europa. Negli ultimi due, gli scienziati ritengono che possa esserci vita, perché hanno l'acqua sotto forma di ghiaccio.

SATURNO

È il secondo pianeta per le sue dimensioni. Ha anelli formati da rocce e ghiaccio. Ha anche molte lune, la più importante delle quali si chiama Titano.

URANO

È il pianeta più freddo del Sistema Solare. Gira molto inclinato su se stesso.

NETTUNO

In esso ci sono venti molto violenti. È il pianeta più lontano dalla Terra e dal Sole.

VÉNUS

É o planeta brilhante, porque quando você olha para Vénus da Terra, você vê brilhar como uma estrela. É um planeta onde faz muito calor e onde existem muitos vulcões.

A TERRA

É o único planeta conhecido no qual existe água e vida. Ele está localizado em um lugar perfeito, porque se estivesse mais perto do Sol, seria muito quente, e se estivesse mais longe do Sol, seria muito frio e você não poderia viver. Água é vida, porque humanos, animais e plantas precisam de água para viver. A Terra gira em torno de si mesma, dando origem a dias e noites, e também gira em torno do sol, dando origem aos anos.

A LUA

Não é um planeta, é um satélite natural. Ou seja, ele gira em torno da Terra. É o único "corpo celeste" que a Terra possui. A distância média entre a Terra e a Lua é de 384 400 Km. A Lula completa uma volta ao redor da Terra em 29,5 dias e, durante essa viagem, é iluminada pelo sol de diferentes ângulos. A Lula brilha porque sua superfície reflete a luz do sol.

O ECLÍPSIS SOLAR

O eclipse solar é o fenômeno astronômico que ocorre quando a Lula esconde o sol, visto da Terra. Isso ocorre quando o Sol, a Lula e a Terra estão alinhados.

MARTE

Marie é o quarto planeta em ordem de distância do Sol e o segundo menor depois de Mercurio. É também conhecido como "o planeta vermelho", devido ao aspecto avermelhado que o óxido de ferro predominante lhe confere na sua superfície. Possui uma atmosfera composta de dióxido de carbono e dois pequenos satélites chamados *Phobos* e *Deimos*.

JUPITER

É o maior planeta. É uma gigantesca bola de gás com altas temperaturas em seu interior. Tem lulas que giram em torno dele, as mais importantes das quais são chamadas de Io, Callisto, Ganymedes e Europa. Nos dois últimos, os cientistas acreditam que pode haver vida, porque têm água em forma de gelo.

SATURNO

É o segundo planeta por seu tamanho. Possui anéis formados por rochas e gelo. Ele também tem muitas lulas, a mais importante das quais é chamada de Titã.

URANO

É o planeta mais frio do Sistema Solar. Ele se torna muito inclinado sobre si mesmo.

NETUNO

Nelé há ventos muito violentos. É o planeta mais distante da Terra e do sol.