|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MERCURIO** | **VENUS**  | **TIERRA** | **MARTE** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**LOS PLANETAS INTERIORES DEL SISTEMA SOLAR (terrestres y rocosos)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MERCURIO** | **VENUS**  | **TIERRA** | **MARTE** |
| **PRIMER PLANETA DESDE EL SOL** | Segundo planeta desde el sol | Tercer planeta desde el Sol | Cuarto planeta del sistema solar |
| Es el planeta más rápido en su orbíta (traslación más rápida). | Es el planeta más caliente | Su atmósfera tiene oxígeno | Este planeta posee la montaña más alta de todo el sistema solar |
| Este planeta fue visitado en 1974 por Mariner 10 por primera vez | Su superficie rocosa y seca está recubierta de unas nubes tóxicas | Este planeta alberga muchos tipos diferentes de seres vivos | Se h a enocntrado agua en los polos congelados  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JUPITER** | **SATURNO** | **URANO** | **NEPTUNO** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Los planetas exteriores (gigantes gaseosos y congelados)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **JUPITER** | **SATURNO** | **URANO** | **NEPTUNO** |
| Quinto planeta del sistema solar | Sexto planeta del sistema solar | Séptimo planeta del sistema solar | Octavo plantea del sistema solar |
| En su atmósfera con muchas tormentas, se encuentra la gran mancha roja | Tiene el anillo más visible de todos | Rota hacia atrás, es decir en sentido contrario a los demás | Es el planeta gaseoso más pequeño |
| Es el planeta más grande de todos | Cuando Galileo en 1610 descubrió este planeta, pensó que había descubierto 3 planetas | Su eje de giro está horizontal, luego gira tumbado | Es el planeta más ventoso de todos |
|  |  |  |  |

**DEFINICIONES**

UNIVERSO: Es todo lo que existe, la materia, la energía, el tiempo.

ESTRELLA: Es una masa de gas que está formada por Helio e Hidrógeno y que emite energía lumínica y calorífica debido a una reacción nuclear entre el Helio y el Hidrógeno. El sol es la estrella del sistema solar.

PLANETA: Objeto espacial que no emite energía y que orbita alrededor de una estrella.

SISTEMA SOLAR: Sistema de objetos espaciales que consta de una estrella, el Sol, 4 planetas interiores o terrestres, 4 planetas exteriores o gaseosos, satélites, cinturones de metoritos, etc. El orden de los objetos es: Sol – Mercurio – Venus - Tierra – Marte – Cinturón de Kuiper – Júpiter – Saturno – Urano – Neptuno – Planetas enanos

GRAVEDAD: fuerza de atracción de un objeto sobre otro. El objeto con más masa atrae al objeto con menos masa, por eso el Sol que es el objeto más grande del sistema solar, atrae a todos los planetas.

INERCIA: fuerza que hace que los objetos continúen su movimiento una vez en marcha. Esta fuerza mantiene los planetas en sus órbitas.

ROTACIÓN: movimiento por el cual los objetos espaciales giran sobre su eje. En la Tierra este movimiento produce el día y la noche según la zona que esté frente al Sol en ese momento.

TRASLACIÓN: movimiento por el cual un planeta orbita alrededor de una estrella, o un satélite alrededor de un planeta. Las órbitas tienen diferentes formas, la forma más común es una elipse. En la Tierra este movimiento produce las estaciones debido al distinto ángulo con el que los rayos solares llegan a la superficie.

ECLIPSE: Situación en la que tres objetos espaciales se encuentran en la cual uno tapa la visión de otro. Desde la Tierra vemos eclipses lunares o solares.