



SISTEMA SOLAR

SOL

Estrella amarilla que proporciona luz y calor a los planetas (depende de su distancia a ellos y su inclinación). Se forma hace 4.600 millones de años y en otros 5.000 millones de años, el sol se agotará de tal forma que se convertirá en una gigante roja.



Curiosidad: Se dice que la gravedad del sol atrae más a los planetas más densos (rocosos) y atrae menos a los que no son tan densos (gaseosos).

Curiosidad: Se dice que en Marte hubo agua, porque los científicos encontraron partículas de agua. También se dice que hay agua congelada bajo su suelo.

Curiosidad: los nombres de los planetas, con los nombres de dioses, como por ejemplo Júpiter, el dios de los dioses.

	Mercurio	Venus	La Tierra	Marte	Júpiter	Saturno	Urano	Neptuno
Diámetro	4.878 km	12.104 km	12.756 km	6.779 km	142.984 km	120.536 km	50.724 km	49.532 km
Distancia al Sol (en km)	58 millones	108 millones	150 millones	228 millones	778 millones	1.433 millones	2.875 millones	4.504 millones
Curiosidad	no tiene atmósfera	planeta más caliente	planeta del que nosotros vivimos	planeta más frío	planeta gaseoso más grande del sistema solar	planeta gaseoso más pequeño del sistema solar	planeta más frío del sistema solar	planeta más frío del sistema solar

ALEJANDRO REBOJO PULISCI



LET'S SOLAR SYSTEM

1. The Sun is the center of the solar system. It is a yellow dwarf star.

2. The planets are the bodies that orbit the Sun. They are:

- Mercury
- Venus
- Earth
- Mars
- Jupiter
- Saturn
- Uranus
- Neptune

3. The asteroids are small rocky bodies that orbit the Sun between Mars and Jupiter.

4. The comets are icy bodies that orbit the Sun in highly elliptical orbits.

5. The moons are natural satellites that orbit the planets.



Sun
Distance 0 AU
Volume of sphere
1.4 million km³

Mercury
Distance 0.39 AU
Volume of sphere
0.05 million km³

Venus
Distance 0.72 AU
Volume of sphere
0.09 million km³

Earth
Distance 1.00 AU
Volume of sphere
0.1 million km³

Jupiter
Distance 5.2 AU
Volume of sphere
1.3 million km³

Mars
Distance 1.52 AU
Volume of sphere
0.03 million km³

Saturn
Distance 9.5 AU
Volume of sphere
0.24 million km³

Uranus
Distance 19.2 AU
Volume of sphere
0.47 million km³

Neptune
Distance 30.1 AU
Volume of sphere
0.53 million km³

MERCURIO
 Es el planeta más cercano al Sol y el segundo en tamaño. Las variaciones de temperatura en su superficie son las más extremas del sistema solar, entre -180°C y 430°C . Su superficie está llena de cráteres, su atmósfera de helio es muy tenue y no tiene satélites.

LA TIERRA, EL PLANETA AZUL
 Es el único planeta que posee los tres cuartos partes de su superficie cubierta por agua. La capa de aire que genera su atmósfera mantiene una temperatura media que permite la existencia de vida. Tiene un único satélite: La Luna.

JUPITER, EL PLANETA GIGANTE
 Júpiter es un planeta gaseoso grande, rodeado todo por hidrógeno y helio, los mismos componentes que el Sol. Es tan enorme que podría absorber a todos los demás planetas del sistema solar, y sólo en su núcleo hay una formación sólida de rocas, como la Tierra. Tiene 67 satélites, cuatro de los cuales son más grandes que Plutón.

URANO
 Es el cuarto planeta más grande que la Tierra y, como Saturno, también posee anillos. Tiene 27 satélites su eje de rotación está muy inclinado, prácticamente en el plano de la órbita.



VENUS, EL CUERO DE LA MUJER
 Su tamaño es casi igual al de la Tierra. Posee una atmósfera muy densa de dióxido de carbono que hace que permanezca siempre abafado. Esta atmósfera permite la entrada de calor pero no la salida (efecto invernadero), por lo que la temperatura en su superficie llega a los 480°C . No tiene satélites.

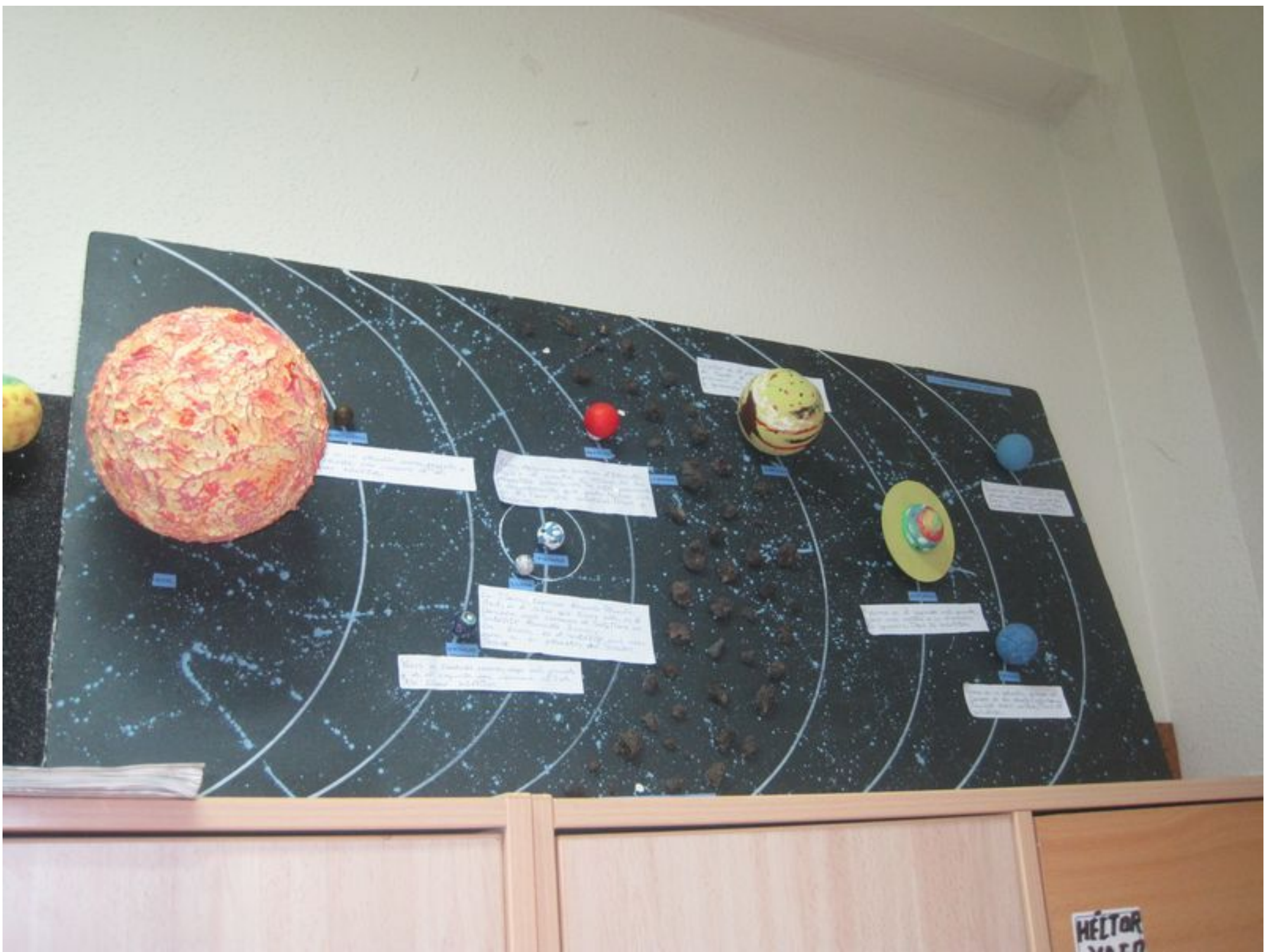
MARTE, EL PLANETA ROJO
 Aunque su tamaño es la mitad del de la Tierra, es el planeta del sistema solar que más se le parece. Su atmósfera es poco densa y transparente y a veces aparecen nubes muy erísticas. Tiene dos satélites.

SATURNO
 Es un planeta gaseoso, algo más pequeño que Júpiter, cuya composición también es muy parecida a la del Sol (hidrógeno y helio). Le caracteriza su sistema de anillos. Tiene al menos 35 satélites, entre los que destacan Titán, el mayor y más brillante, y otros como Japeto, Rea, Dione y Tetis.

NEPTUNO
 Es muy parecido a Urano. Tiene mucha energía interna, siendo tres veces más calor que el que recibe del Sol. Tiene ocho satélites.

EL SISTEMA SOLAR

Maria Chanchetna
 ABOGADO
 3ESO-C



Mercury is the smallest planet in our solar system and is named after the Roman messenger god Mercury. It is a terrestrial planet with a very thin atmosphere.

Venus is the second planet from the Sun and is named after the Roman goddess of love and beauty. It is a terrestrial planet with a thick atmosphere of carbon dioxide.

Earth is the third planet from the Sun and is named after the Greek goddess of the Earth. It is a terrestrial planet with a thick atmosphere of nitrogen and oxygen.

Mars is the fourth planet from the Sun and is named after the Roman god of war. It is a terrestrial planet with a thin atmosphere of carbon dioxide.

Jupiter is the fifth planet from the Sun and is named after the Roman god of kings. It is a gas giant with a thick atmosphere of hydrogen and helium.

Saturn is the sixth planet from the Sun and is named after the Roman god of agriculture. It is a gas giant with a thick atmosphere of hydrogen and helium, and is known for its prominent ring system.

Uranus is the seventh planet from the Sun and is named after the Greek god of the sky. It is an ice giant with a thick atmosphere of hydrogen, helium, and methane.

HÉLTOR
2020