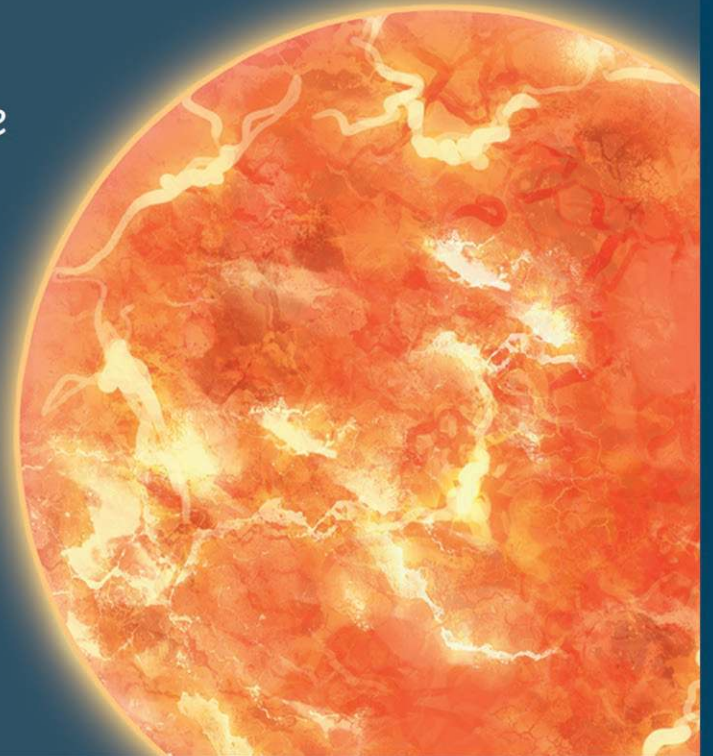


The Sun

- The solar system is named after the Sun, the word 'sol' means sun.
- The Sun is a small star that consists of extremely hot gases at temperatures exceeding 6000°C.
- All of the planets that are in the solar systems revolve around the Sun.
- The Sun is around 4.6 billion years old.
- The Sun is 93 million miles from Earth.
- It provides light and heat to the animals and plants on Earth.



Soarele

- Sistemul solar este numit după Soare, cuvântul „Sol” înseamnă soare.
- Soarele este o stea mică, care este formată din gaze foarte fierbinți la temperaturi de peste 6000 ° C.
- Toate planetele care sunt în sistemul solar gravitează în jurul Soarelui.
- Soarele are aproximativ 4,6 miliarde de ani.
- Soarele este la 93 de milioane de mile de Pământ.
- Acesta oferă lumină și căldură pentru animalele și plantele de pe Pământ.



Mercury

- Mercury has no air, no water and has extreme temperatures. The side that is facing the Sun is searing hot, and the dark side is freezing cold.
- Mercury is the smallest planet in the solar system, but is the second densest planet.
- It only takes 88 days to revolve around the Sun, but takes 58 days to rotate once on its axis.
- Mercury is the closest planet to the Sun.
- The surface of Mercury is covered with large asteroid craters.



Mercur

- Mercur nu are nici aer nici apă și are temperaturi extreme.
- Partea orientată către Soare este mistuitor de fierbinte, iar partea opusă este întunecată și foarte friguroasă.
- Mercur este cea mai mică planetă din sistemul solar, dar este a doua cea mai densă planetă.
- Are nevoie de doar 88 de zile pentru a se învârti în jurul Soarelui și 58 de zile pentru a se roti o singură dată în jurul axei sale.
- Mercur este cea mai apropiată planetă de Soare.
- Suprafața lui Mercur este acoperită cu cratere mari de asteroizi.



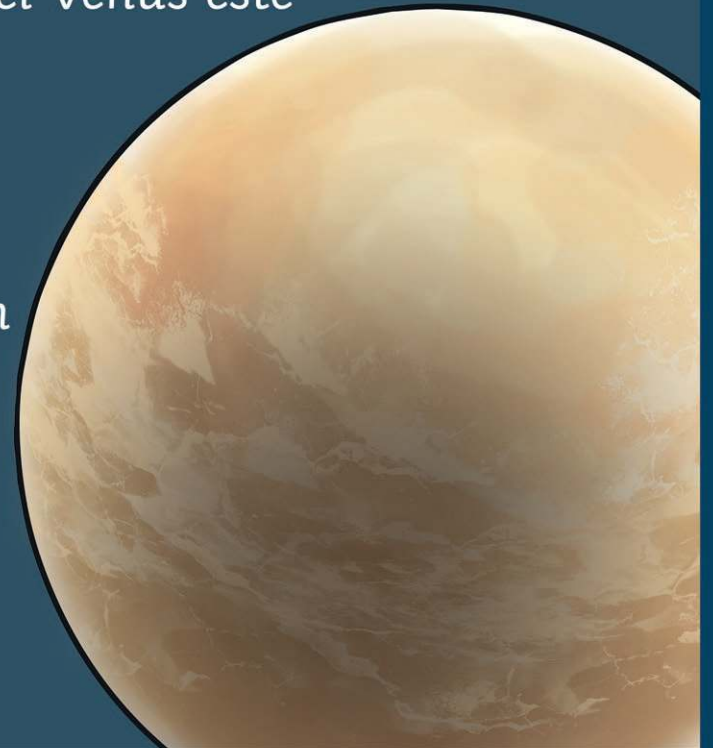
Venus

- It is covered with poisonous acid clouds which trap in the Sun's heat making it the hottest planet in the solar system.
- The surface of Venus is so hot that you could melt metal there, with the average surface temperature of 462°C.
- Venus is the second closest planet to the Sun.
- It takes 225 days for Venus to revolve around the Sun.
- There is no oxygen or water.
- It takes Venus 243 Earth days to rotate once on its axis.



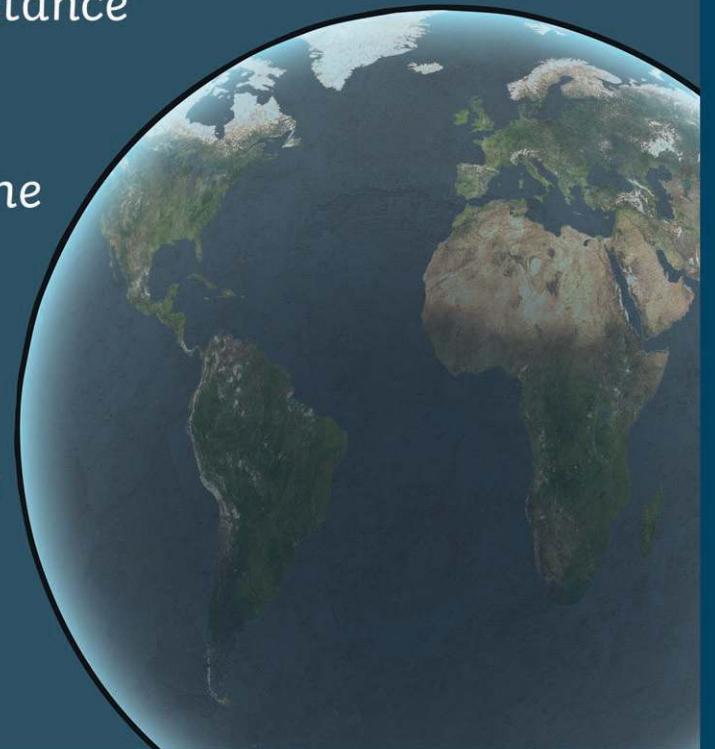
Venus

- Este acoperit cu nori de acid otrăvitor care rețin căldura Soarelui, transformând-o astfel în cea mai fierbinte planetă din sistemul solar.
- Cu o temperatură medie de 462°C , suprafața planetei Venus este atât de fierbinte încât acolo ai putea topi metal.
- Venus este a doua planetă de la Soare.
- Venus are nevoie de 225 de zile pentru a se învârti în jurul Soarelui și 243 zile pentru a se roti o singură dată în jurul axei sale.
- Nu există oxigen sau apă.



Earth

- Earth takes 365 days to revolve around the Sun (one Earth year), and it takes 24 hours to do a full rotation (one Earth day).
- Earth is the third planet from the Sun, which is a distance of 150 million kilometres.
- 71% of the Earth's surface is covered by water with the oceans holding 96.5%.
- Earth has one moon.
- Earth's atmosphere includes Nitrogen, Oxygen, Argon and Carbon Dioxide.



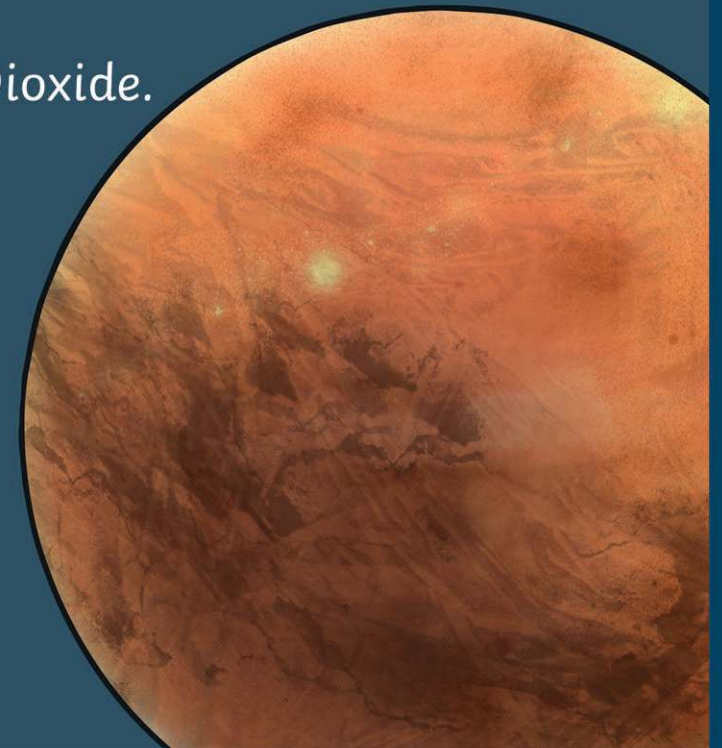
Pământ

- Pământul are nevoie de 365 de zile pentru a se învârti în jurul Soarelui (un an pe Pământ) și de doar 24 de ore pentru a face o rotație completă în jurul axei sale (o zi pe Pământ).
- Pământul este a treia planetă de la Soare, la o distanță de 150 de milioane de kilometri.
- 71% din suprafața Pământului este acoperită de apă, oceanele deținând 96,5%.
- Atmosfera Pământului include azot, oxigen, argon și dioxid de carbon.
- Pământul are o lună.



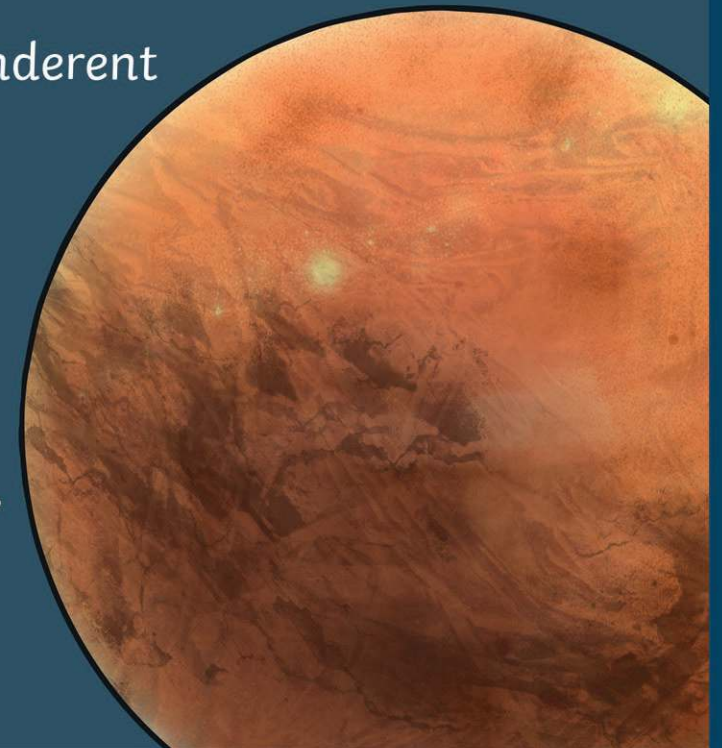
Mars

- Mars' surface is rocky and is covered with volcanoes, canyons, craters, mountains and red dust. Severe dust storms can cover the whole planet for months at a time.
- Mars has a very thin atmosphere of mainly Carbon Dioxide.
- It takes 687 days to revolve around the Sun.
- Mars is the fourth planet from the Sun.
- Mars is known as the 'Red Planet'.
- It has two small moons called Phobos and Deimos.



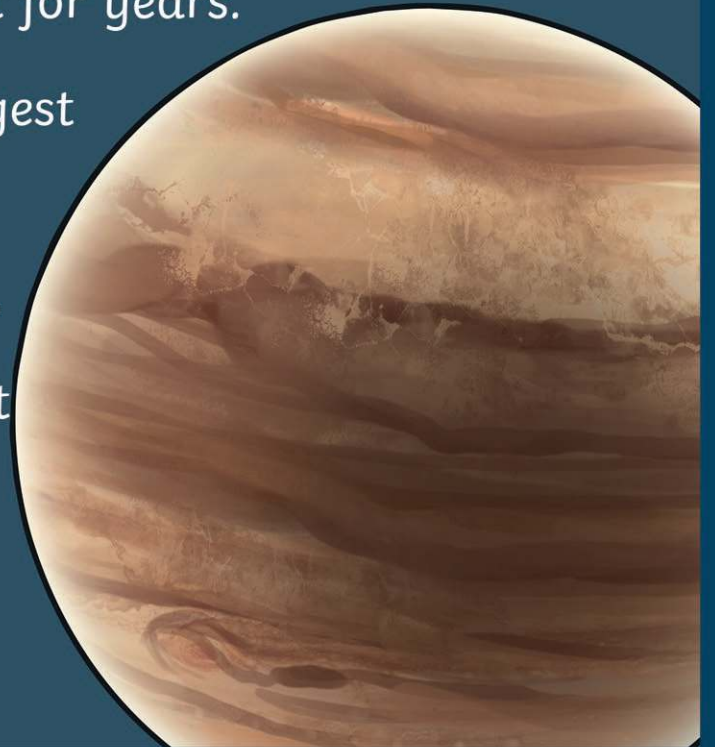
Marte

- Suprafața lui Marte este stâncoasă și este acoperită cu vulcani, canioane, cratere, munți și praf roșu. Puternice furtuni de praf pot acoperi toată planeta timp de luni întregi.
- Marte are o atmosferă foarte subțire, formată preponderent din dioxid de carbon.
- Are nevoie de 687 de zile pentru a se învârt în jurul Soarelui.
- Marte este a patra planetă de la Soare.
- Marte este cunoscută sub numele de „Planeta Roșie”.
- Are două luni mici, numite Phobos și Deimos.



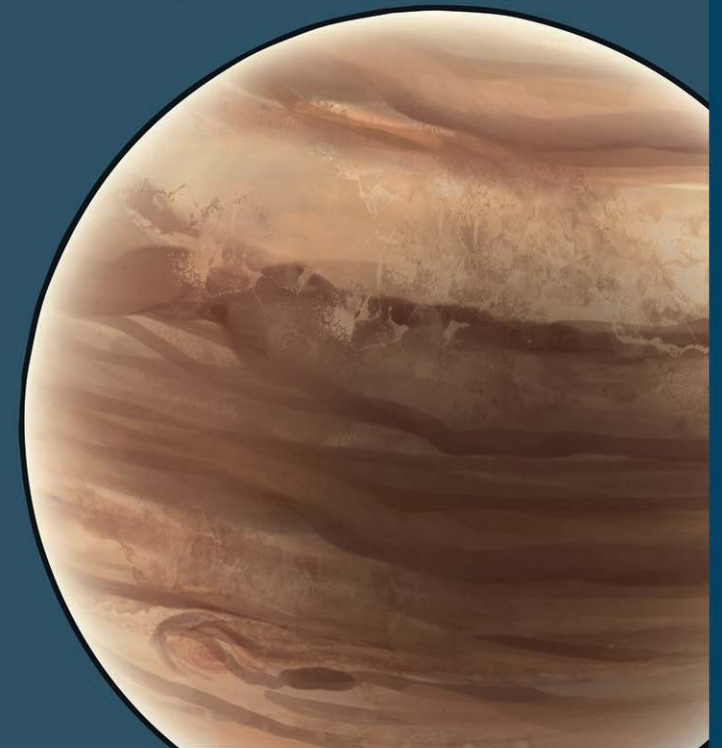
Jupiter

- It takes 12 years to revolve around the Sun, but it turns on its axis once every 9 hours and 55 minutes.
- Jupiter is made of gases that swirl in storms that last for years.
- Jupiter is the fifth planet from the Sun and is the largest planet.
- Jupiter's famous 'red spot' is 3 times the size of Earth.
- It has faint rings of ice and dust that circle the planet.
- Jupiter has 63 known moons, and Ganymede is the largest moon in the solar system.



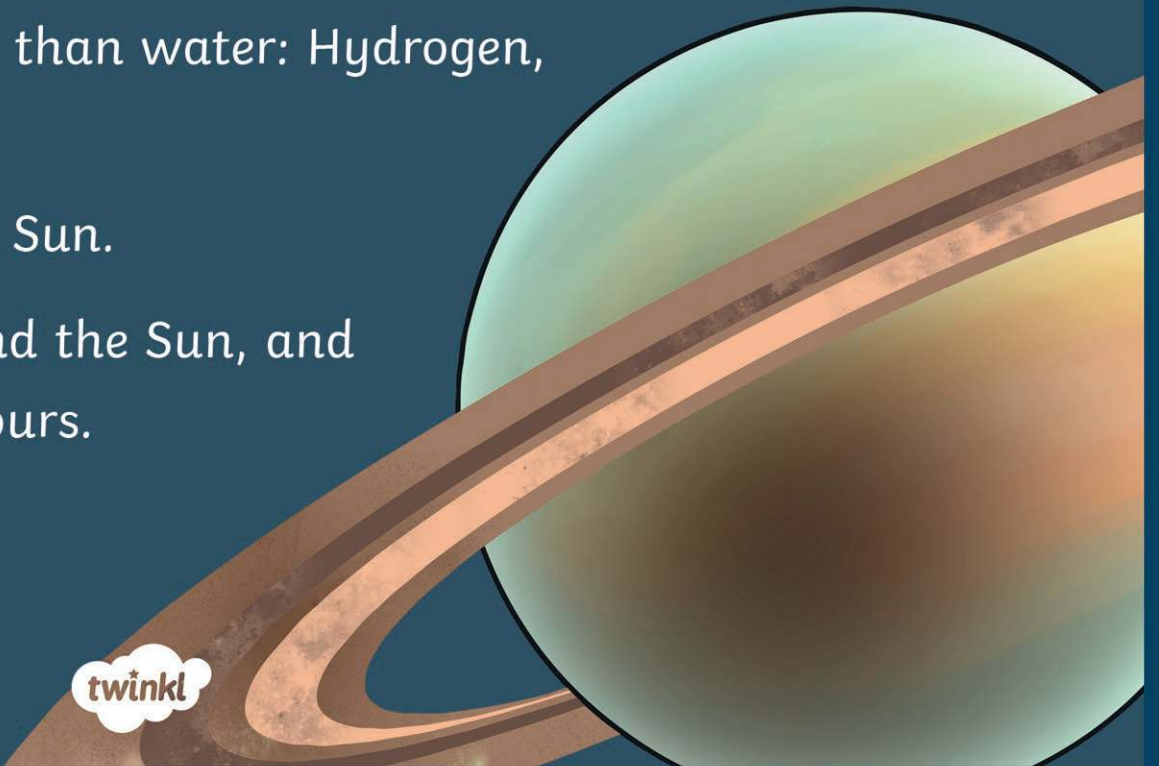
Jupiter

- Are nevoie de 12 ani pentru a se învârti în jurul Soarelui, dar se învâрте în jurul propriei axei o dată la fiecare 9 ore și 55 de minute.
- Jupiter este format din gaze, care formează furtuni ce durează ani de zile.
- Jupiter este a cincea planetă de la Soare și este cea mai mare planetă.
- Celebra „pată roșie” a lui Jupiter este de 3 ori mai mare decât suprafața Pământului.
- Este înconjurat de inele slabe de gheață și praf.
- Jupiter are 63 de luni cunoscute iar Ganymede este cea mai mare lună din sistemul solar.



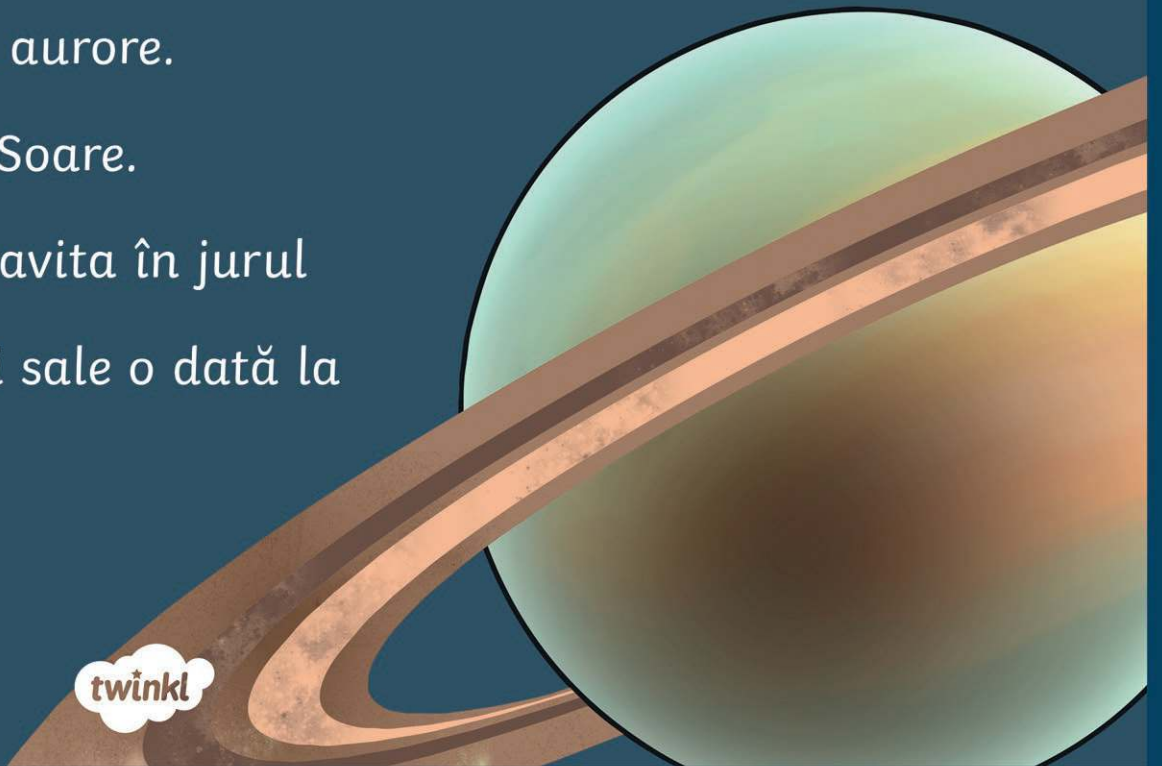
Saturn

- It is encircled by thousands of rings that are made up of ice, rock and dust.
- The planet has strong storms with lightning and auroras.
- It is made of gases that are lighter than water: Hydrogen, Helium and Methane.
- Saturn is the sixth planet from the Sun.
- It takes 29.5 years to revolve around the Sun, and turns on its axis once every 10.6 hours.
- Saturn has 52 named moons.



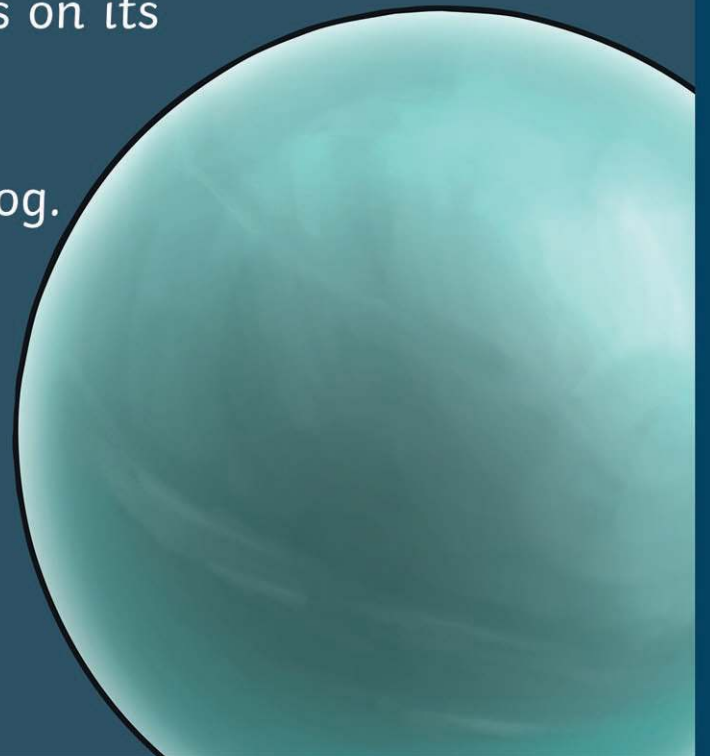
Saturn

- Această planetă este înconjurată de mii de inele formate din gheață, roci și praf.
- Este formată din gaze mai ușoare decât apa: hidrogen, heliu și metan.
- Are furtuni puternice cu fulgere și aurore.
- Saturn este a șasea planetă de la Soare.
- Are nevoie de 29,5 ani pentru a gravita în jurul Soarelui, și se învâрте în jurul axei sale o dată la fiecare 10,6 ore.
- Saturn are 52 luni cunoscute.



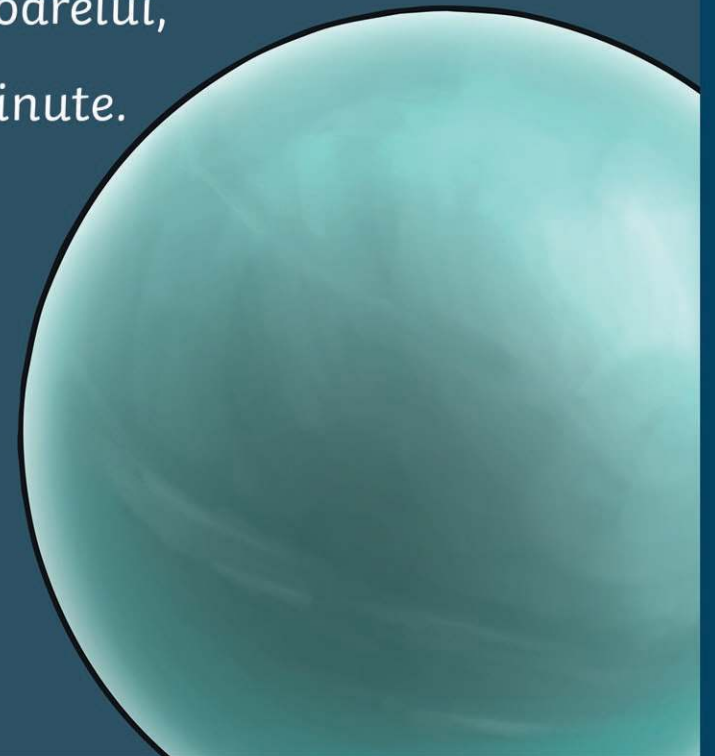
Uranus

- Uranus hits the coldest temperatures of any planet, with minimum atmospheric temperature of -224°C .
- It takes 84 years to revolve around the Sun, and turns on its axis once every 17 hours, 14 minutes.
- The whole planet is covered with a thick, blue-green fog.
- Uranus is the seventh planet from the Sun, which is 2.877 billion kilometres away.
- Uranus has 27 known moons.



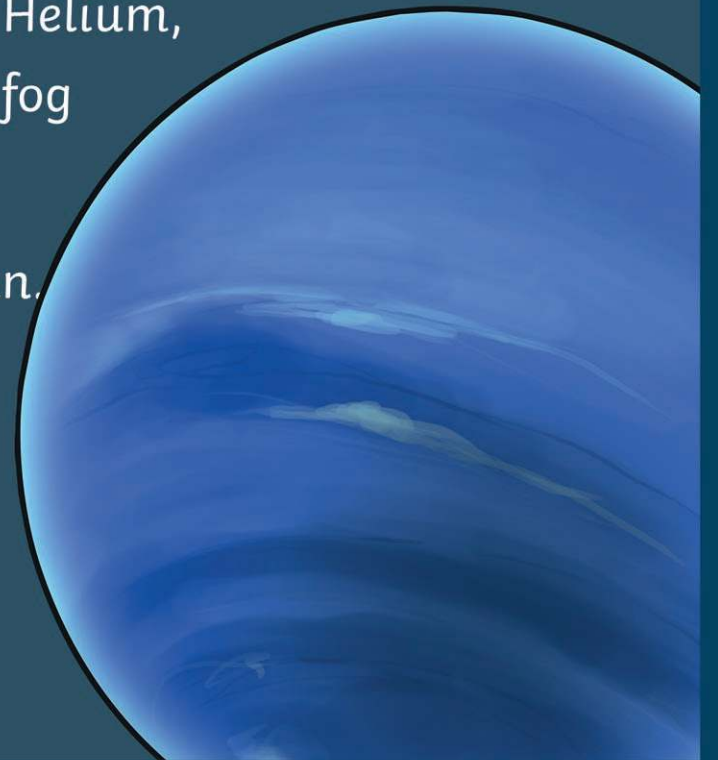
Uranus

- Uranus atinge cele mai joase temperaturi dintre toate planetele, cu temperatura minimă atmosferică de -224°C .
- Are nevoie de 84 de ani pentru a se învârti în jurul Soarelui, învârtindu-se în jurul axei sale în doar 17 ore și 14 minute.
- Întreaga planetă este acoperită cu o ceață groasă, albastru-verzuie.
- Uranus este a șaptea planetă de la Soare, la o distanță de 2,877 miliarde de kilometri.
- Uranus are 27 de luni cunoscute.



Neptune

- Neptune takes 165 years to revolve around the Sun, and spins on its axis very rapidly, taking 18 hours to make one rotation.
- The atmosphere of Neptune is made of Hydrogen and Helium, with some Methane, which makes a thick, blue-green fog that covers the whole planet.
- Neptune is the eighth and farthest planet from the Sun.
- It is almost 3 billion miles away from the Sun and is one of the coldest planets.
- Neptune has 14 known moons.



Neptun

- Neptun are nevoie de 165 de ani pentru a se învârti în jurul Soarelui dar se învârte în jurul axei sale foarte rapid, în doar 18 ore.
- Atmosfera lui Neptun este formată din hidrogen, heliu și puțin metan, ce creează o ceață groasă albastru-verzuie care acoperă întreaga planetă.
- Neptun este a opta și cea mai îndepărtată planetă de Soare.
- La aproape 3 miliarde de mile departare de Soare, este una dintre cele mai reci planete.
- Neptun are 14 luni cunoscute.

