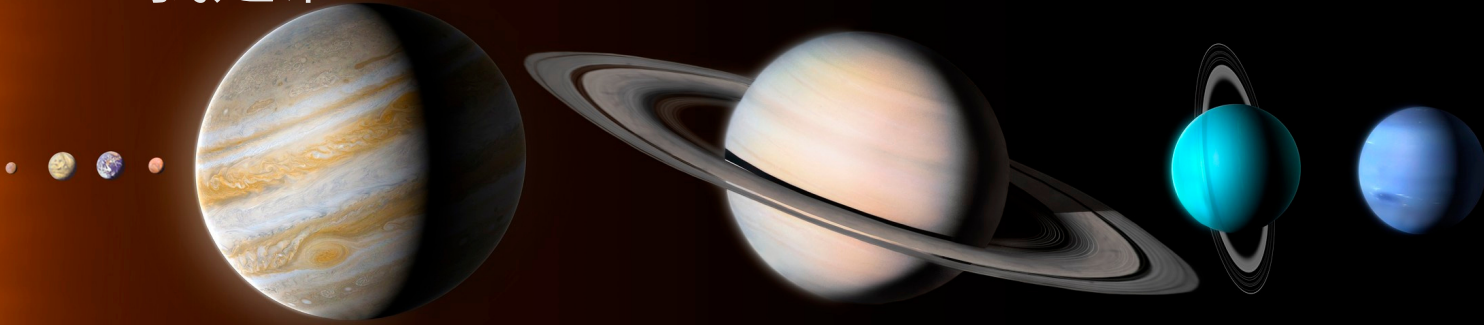


Who am I?

ฉันคือใคร

我是谁?



Planets in the Solar System

ดาวเคราะห์ในระบบสุริยจักรวาล

太阳系中的行星

Vachiravich (Turbo) Phantratanamongkol Chinese Translations by Baifu Zhang

Who Am I?

First published in March 2024

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

Vachiravich Phantratanamongkol.

Who am I?-- Bangkok : Brightly Beaming, Bangkok Patana School, 2024.

40 p.

1. Planets. I. Zhang, Baifu, tr. II. Title.

523.4

ISBN 978-616-612-040-0

Copyright©2024 Vachiravich Phantratanamongkol

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced without the prior permission of both the copyright owner and the publisher of this book.

The information provided within this book is for general informational and educational purposes only. The author makes no representations or warranties, express or implied, about the completeness, accuracy, reliability, suitability or availability with respect to the information, or related graphics contained in this book for any purpose. The author and publisher disclaim any liability incurred from the use or application of the contents of this book.

Published by Brightly Beaming

Bangkok Patana School

643 La Salle Road (Sukhumvit 105),

Bangna Tai, Bangna, Bangkok 10260 Thailand

Printed by M.I.W. Group

1111/15 16 Lat Phrao Rd.,

Chatuchak, Bangkok Thailand 10900



Who am I?

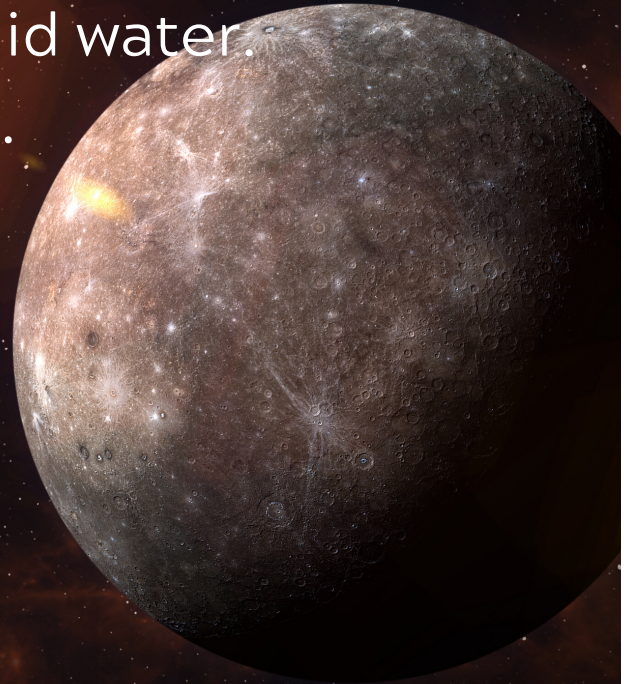
ฉันคือใคร

我是谁?

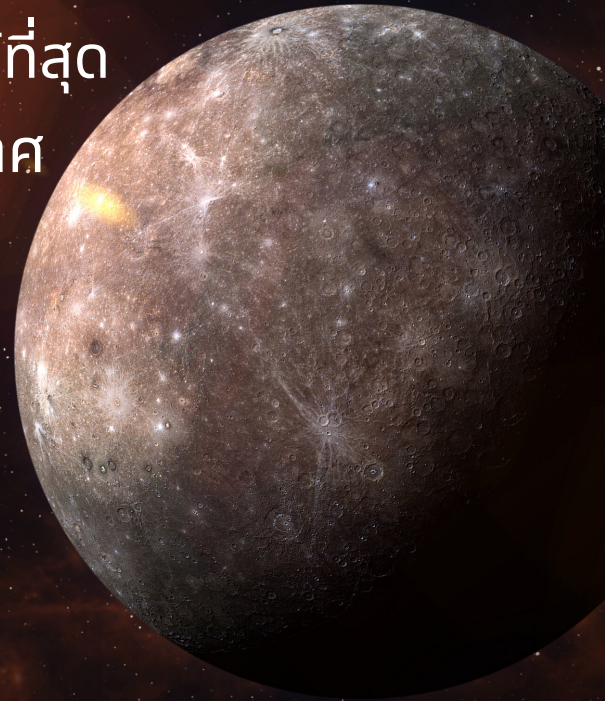
Vachiravich (Turbo) Phantratanamongkol

Chinese Translations by Baifu Zhang

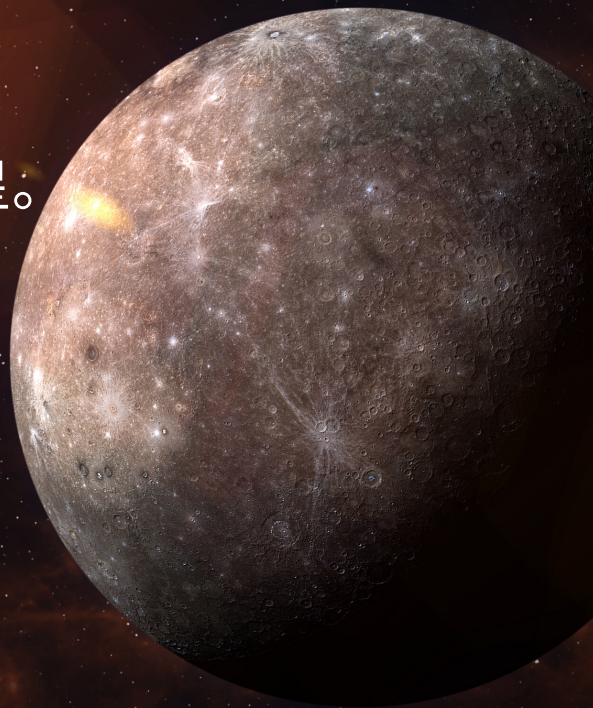
I am the closest planet to the Sun.
I am without air and liquid water.
I am the smallest planet.
Who am I?



จันทร์เป็นดาวที่อยู่ใกล้ดวงอาทิตย์ที่สุด
จันทร์เป็นดาวที่ไม่มีน้ำและอากาศ
จันทร์เป็นดาวดวงเล็กที่สุด
รู้ไหมจันทร์คือใคร

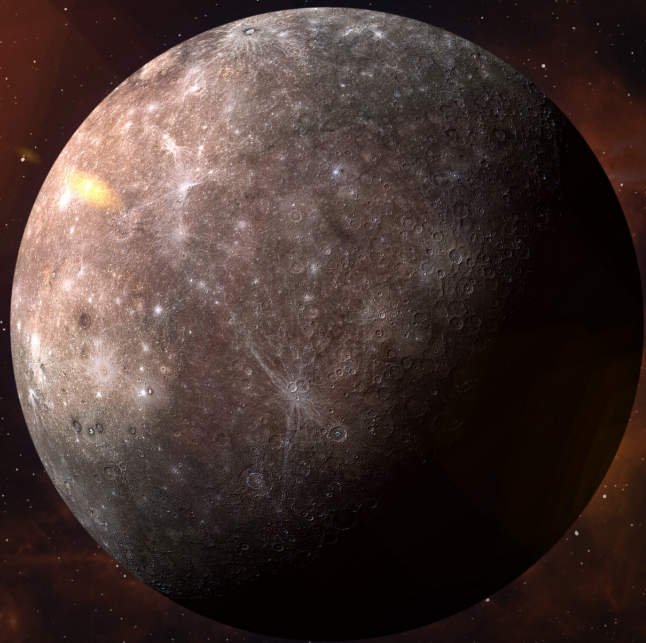


我是离太阳最近的行星。
我是一个没有空气和水分的行星。
我是太阳系中最小的行星。
我是谁？



I am
Mercury.

ကျွန်ုပ်
ကျွန်ုပ်
我是水星





I am the hottest planet
of them all.

I have an atmosphere
of carbon dioxide.

I rotate in the opposite
direction to Earth.

Who am I?

ฉันทเป็นดาวที่ร้อนที่สุด

บรรยากาศรอบตัวฉันทคือก๊าซ
คาร์บอนไดออกไซด์

ตัวฉันทหมุนในทิศทางตรง
ข้ามกับโลก

รู้ไหมฉันทคือใคร



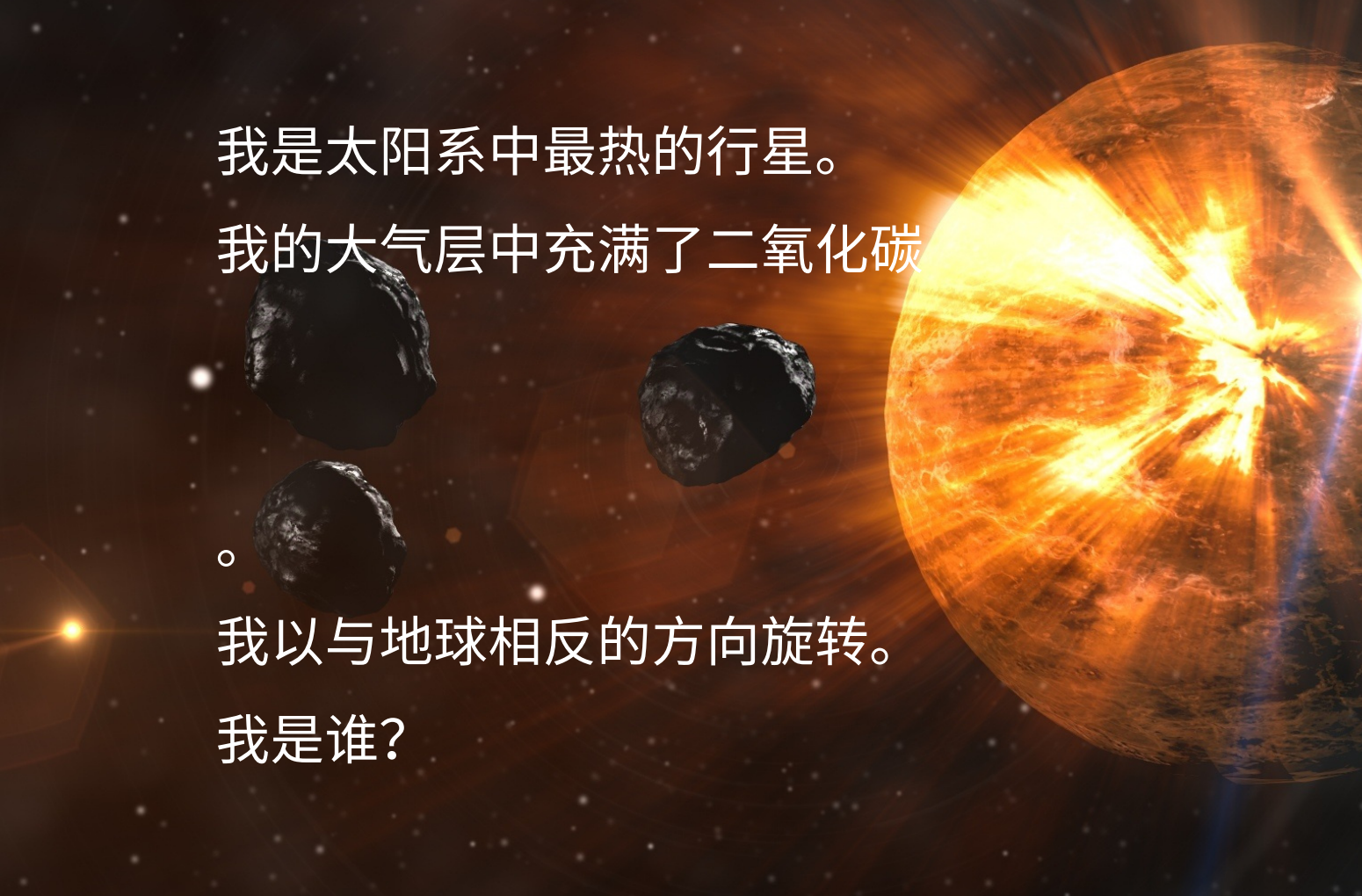
我是太阳系中最热的行星。

我的大气层中充满了二氧化碳

。

我以与地球相反的方向旋转。

我是谁？

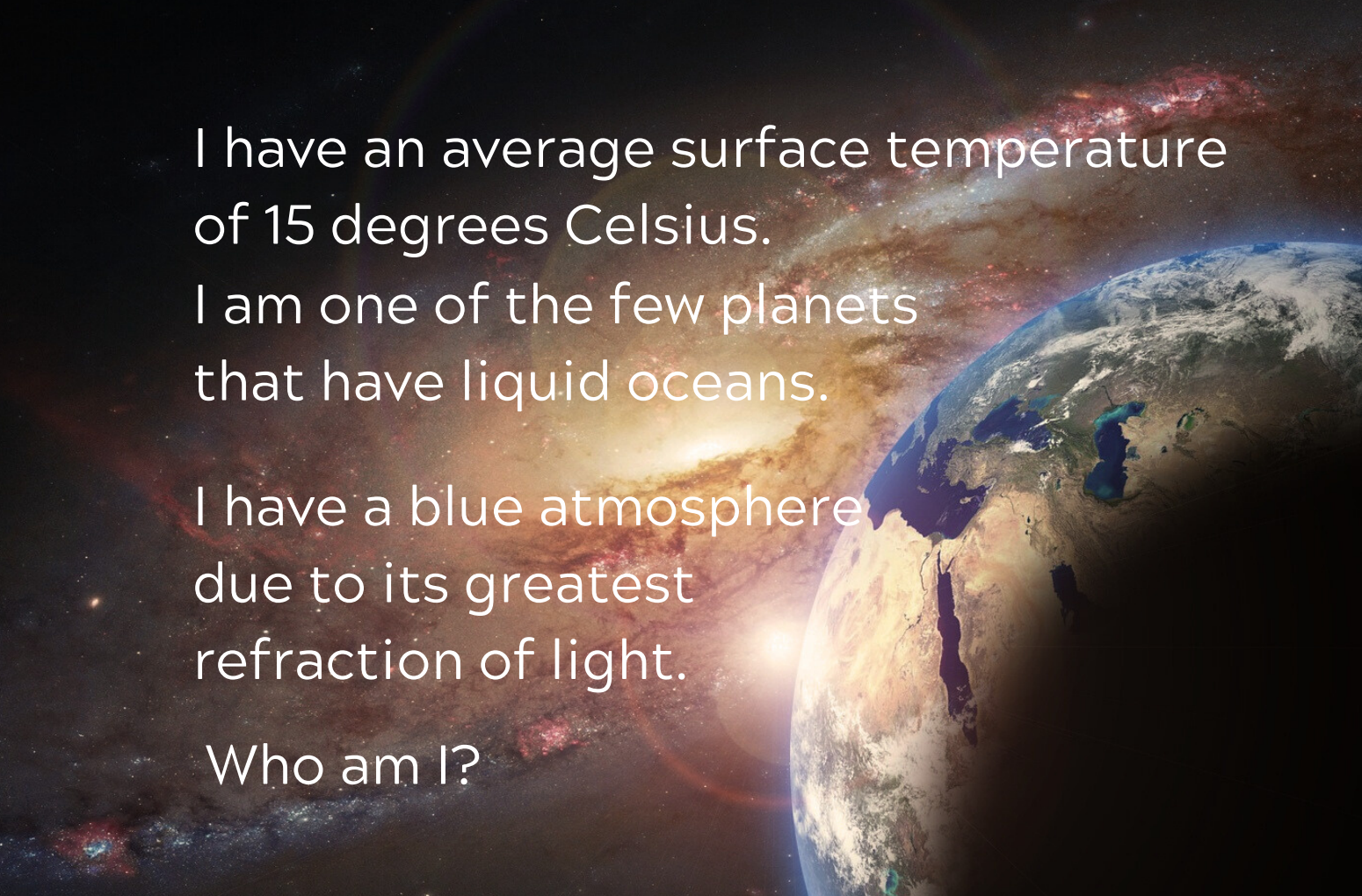




I am
Venus.

ดาวศุกร์

我是金星



I have an average surface temperature
of 15 degrees Celsius.

I am one of the few planets
that have liquid oceans.

I have a blue atmosphere
due to its greatest
refraction of light.

Who am I?



พื้นผิวของฉันทมีอุณหภูมิเฉลี่ย

อยู่ที่ 15 องศาเซลเซียส

ฉันทเป็นหนึ่งในดาวไม่ก่

ดวงที่มีมหาสมุทร

บรรยากาศรอบตัวฉันทมี

น้ำแข็งเนื่องจากการ

หักเหของแสง

รู้ไหมฉันทคือใคร

A composite image featuring a view of Earth from space on the right side, showing the African continent and the Atlantic Ocean. The background is a vast, colorful view of the Milky Way galaxy, with a bright yellow and orange glow in the center. The text is overlaid on the left side of the image.

我的平均表面温度为15摄氏度。
我是少数几个拥有液态海洋的行星之一。

由于海洋反射太阳光线，
我有一个蓝色的大气层。
我是谁？

A composite image featuring a view of Earth from space on the right, showing the African continent and the Middle East. The background is a vast, colorful galaxy with a bright yellow and orange core, set against a dark, star-filled space.

I am
Earth.

ໂລກ

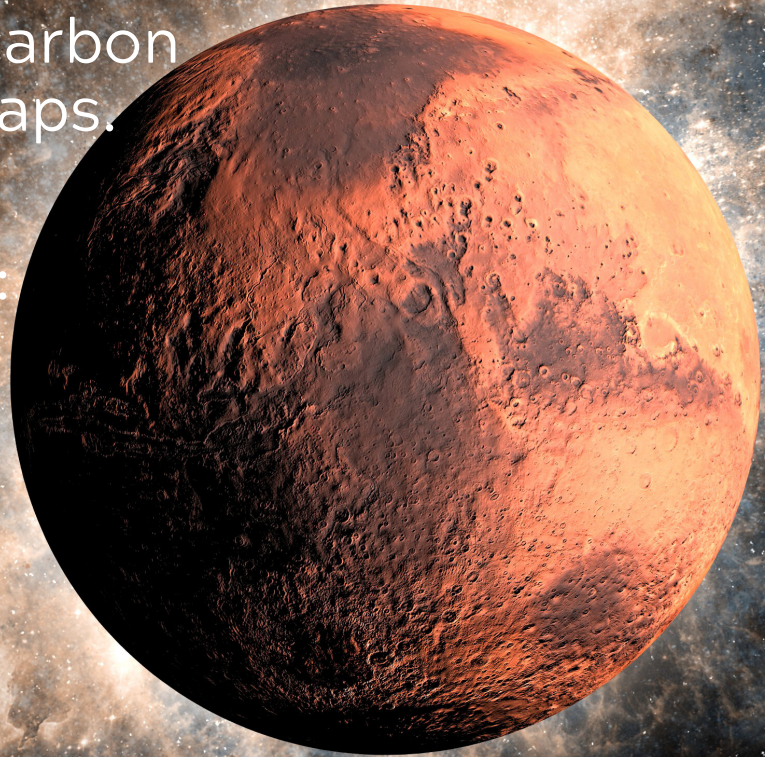
我是地球

I have solid carbon
dioxide ice caps.

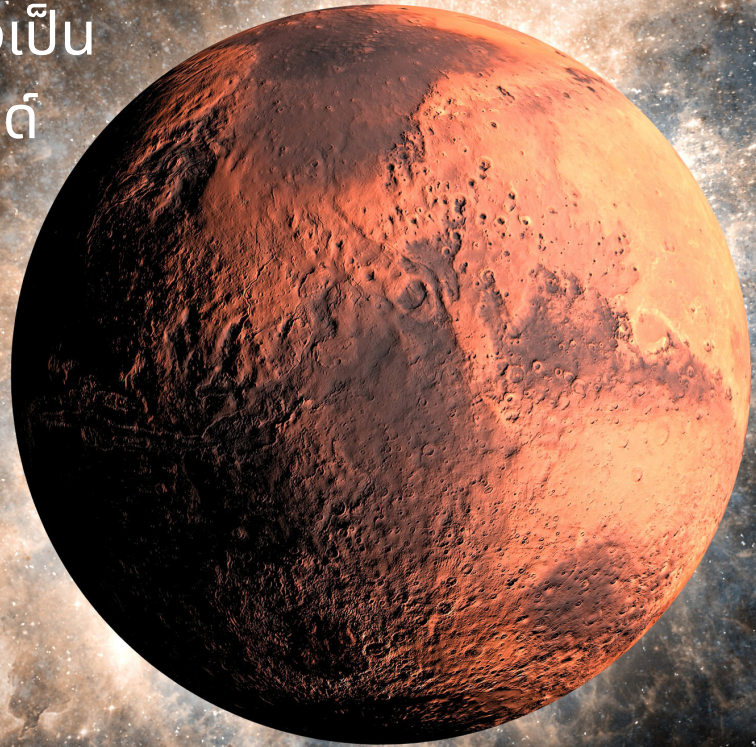
I have two
small moons:
Deimos and
Phobos.

My soil is
made of
rusted iron.

Who am I?

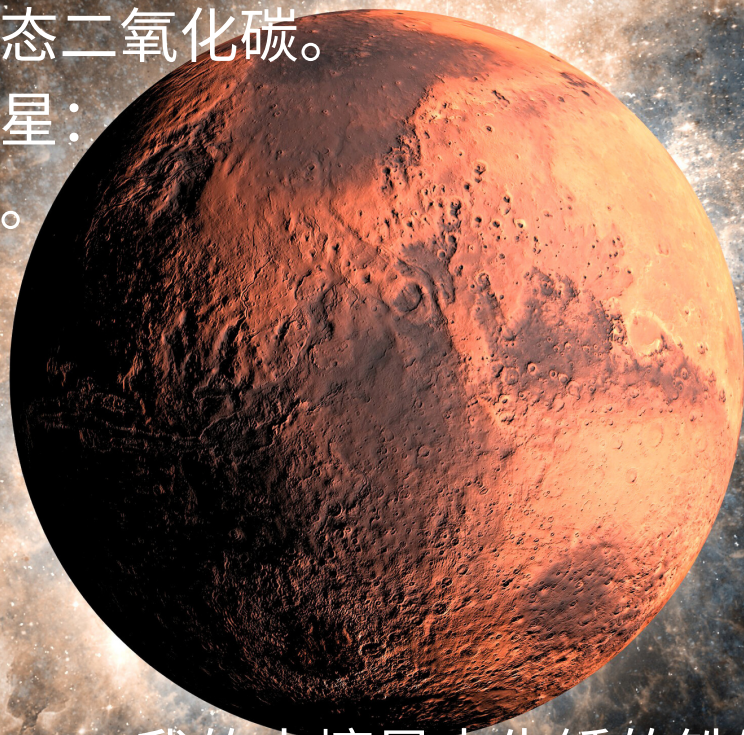


ฉันทมีขั้วน้ำแข็ง ซึ่เป็
คาร์บอนไดออกไซด์
แข็งจับตัวหรือ
น้ำแข็งแห้ง
ฉันทมีบริวารเป็น
ดวงจันทร์ 2
ดวงชื่อไดมอส
และโฟบอส
ผิวฉันทของฉันท
คือสนิมเหล็ก



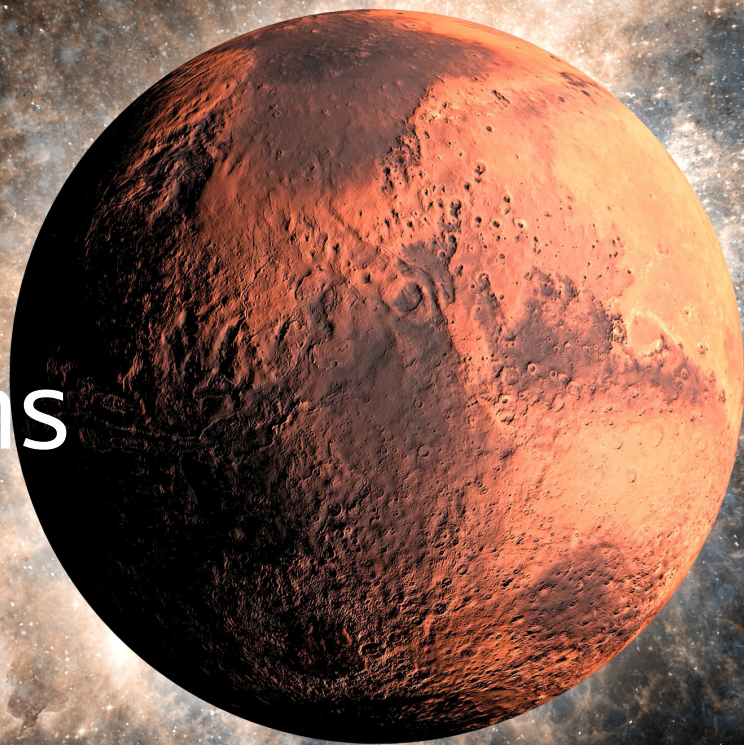
รู้ไหมฉันทคือใคร

我的表面上有固态二氧化碳。
我有两颗天然卫星：
火卫一和火卫二。



我的土壤是由生锈的铁制成。
我是谁？

I am
Mars.
ดาวอังคาร
我是火星



I have an eternal storm called
the giant red spot.

I am the largest planet,

but I am the fastest-
spinning planet.

Who am I?



จันมีจุดแดงขนาดใหญ่ซึ่งเป็น
พายุยักษ์ที่หมุนไม่หยุด
จันเป็นดาวที่ใหญ่ที่สุด

แต่จันกลับหมุนรอบตัวเอง
ด้วยอัตราเร็วสูงที่สุด

รู้ไหมจันคือใคร



我的大气层中有一个风暴叫做大红斑。

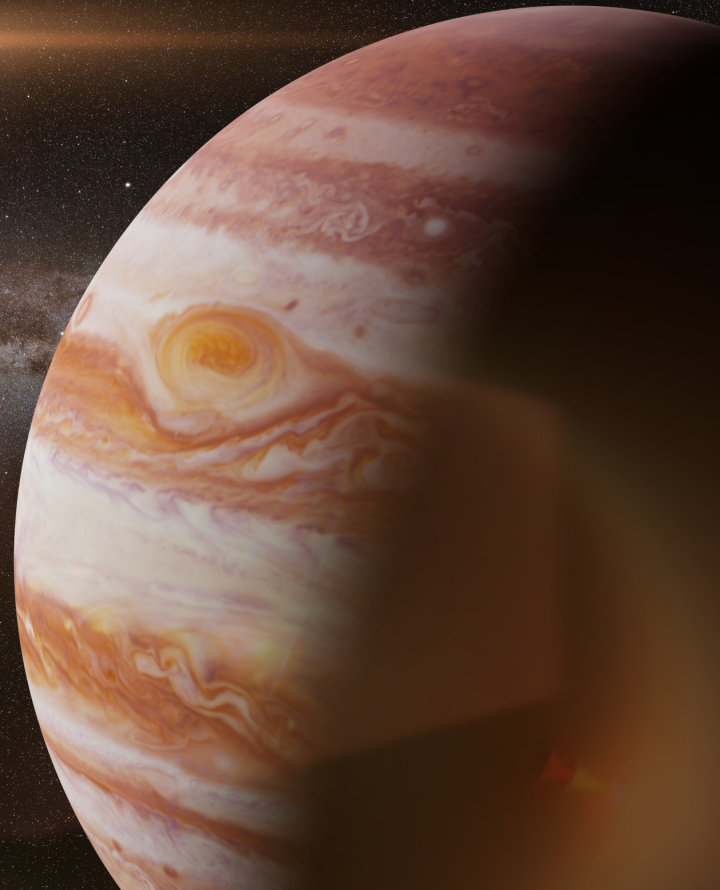
我是最大的行星，

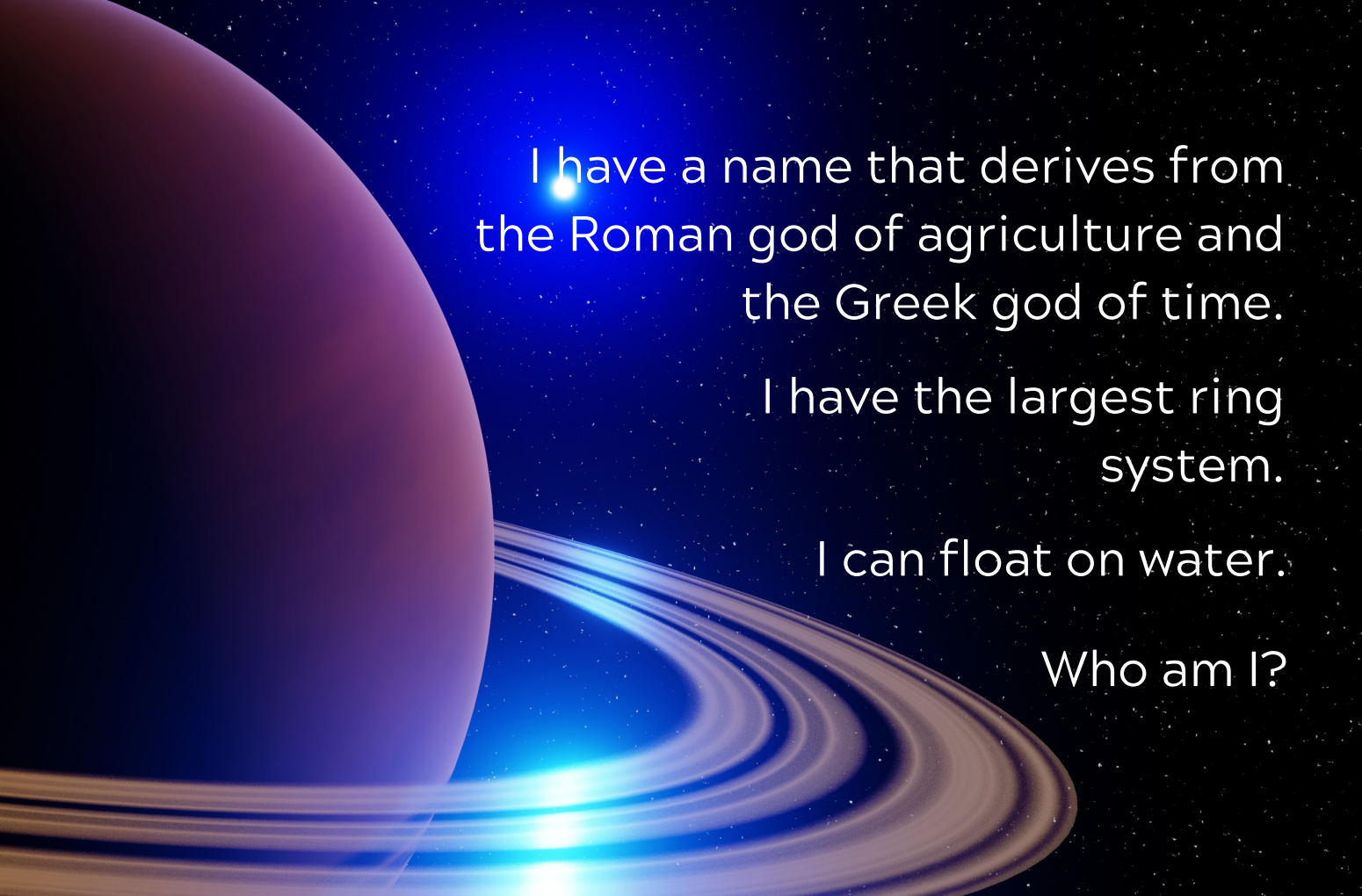
但我自转速度最快的行星。

我是谁？



I am
Jupiter.
ดาวพฤหัสบดี
我是木星






I have a name that derives from
the Roman god of agriculture and
the Greek god of time.

I have the largest ring
system.

I can float on water.

Who am I?

A purple planet with rings is shown against a starry blue background. The planet is on the left, and its rings extend towards the right. A bright blue star is visible in the upper left quadrant.

ฉันทัดชื่อมาจากเทพเจ้าโรมันแห่งการเกษตร
และเทพเจ้ากรีกแห่งกาลเวลา
ฉันทมีระบบวงแหวนที่ใหญ่ที่สุด

ฉันทลอยน้ำได้
รู้ไหมฉันทคือใคร



我的英语名字源于罗马农业之神和
希腊时间之神。

我拥有宇宙中最大行星环。

我可以漂浮在水上。

我是谁？



I am
Saturn.
ดาวเสาร์
我是土星

I am the first planet to
be discovered through
a telescope.

I was named after the
Greek god of the sky.

I rotate on my side.

Who am I?

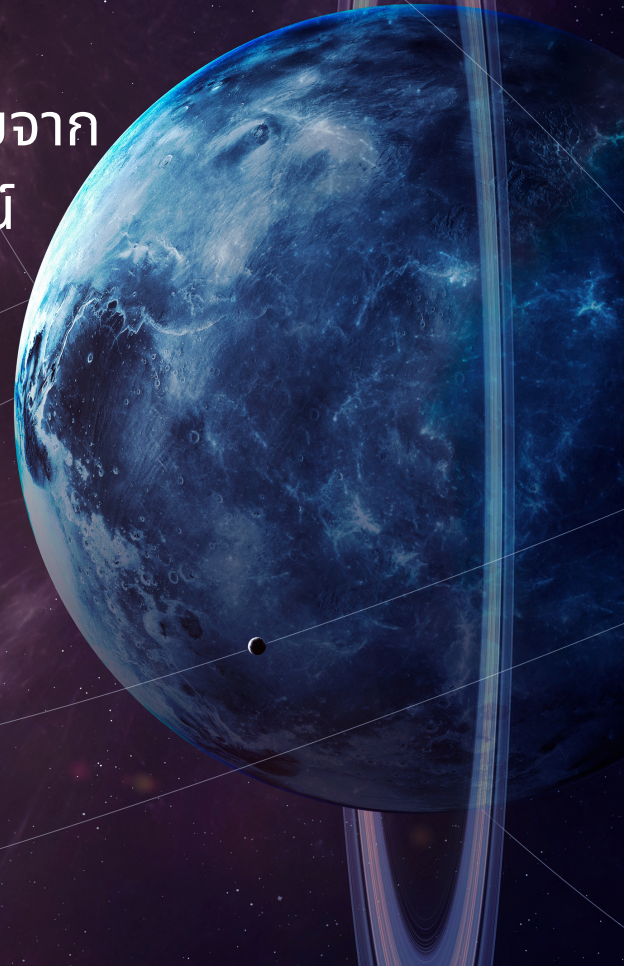


ฉันทเป็นดาวดวงแรกที่ถูกค้นพบจาก
มนุษย์ผ่านการใช้กล้องโทรทรรศน์

ฉันทได้ชื่อมาจากเทพเจ้ากรีก
แห่งท้องฟ้า

ฉันทหมุนรอบตัวเองในแนว
ตะแคงข้าง

รู้ไหมฉันทคือใคร

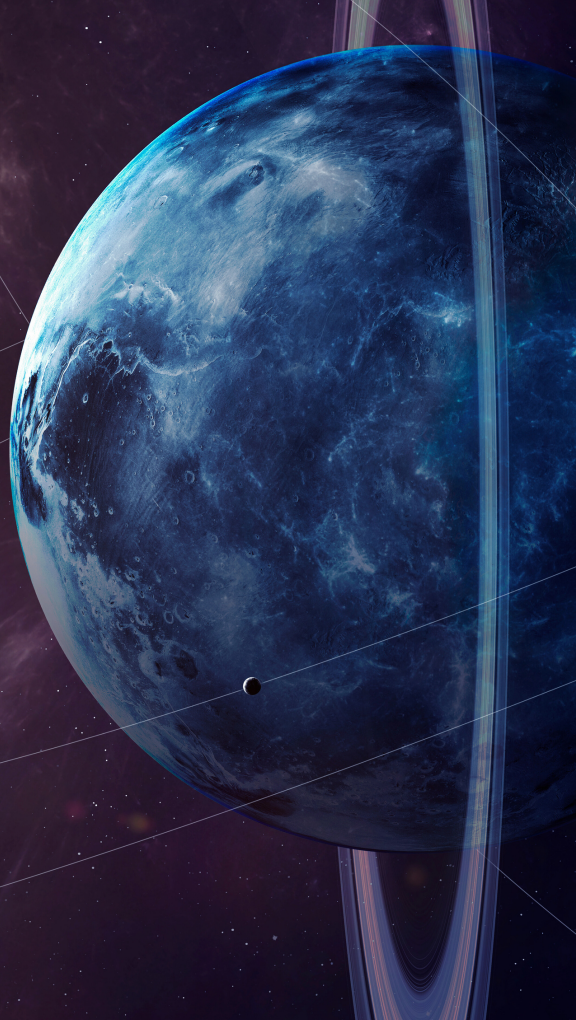


我是通过望远镜发现的第一个行星。

我的英语名字来自希腊天空之神。

我侧身自转。

我是谁？



I am
Uranus.
ດາວມฤตยู
我是天王星

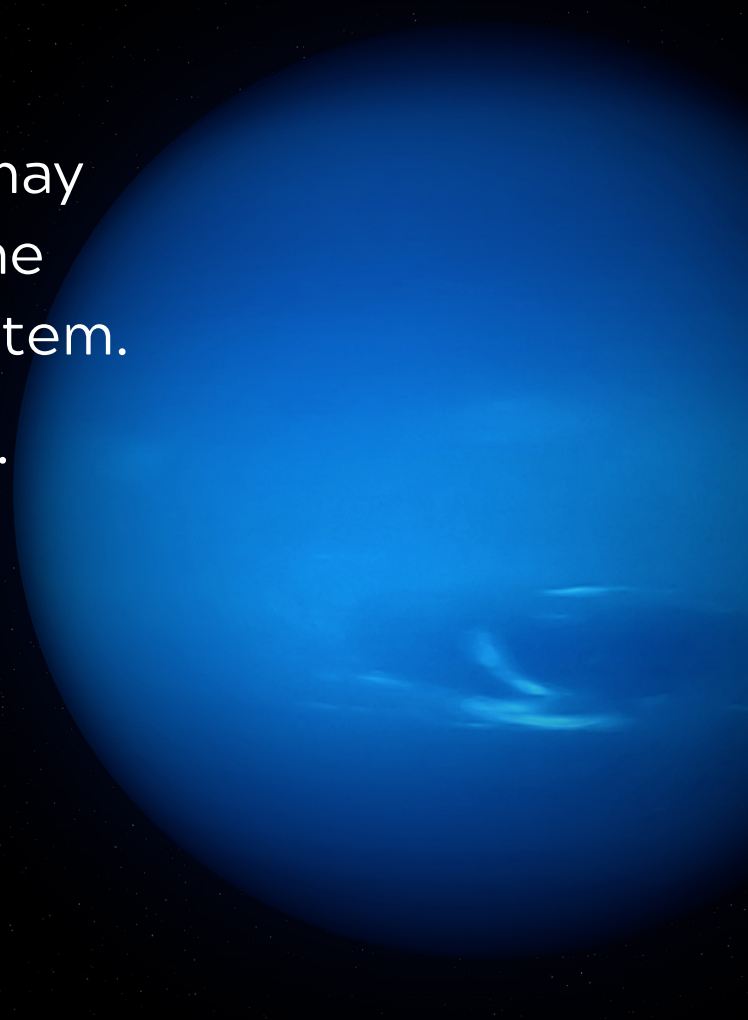


People believe that I may
have migrated from the
center of the solar system.

I am called “Ice Giant”.

I have the most
powerful storms.

Who am I?

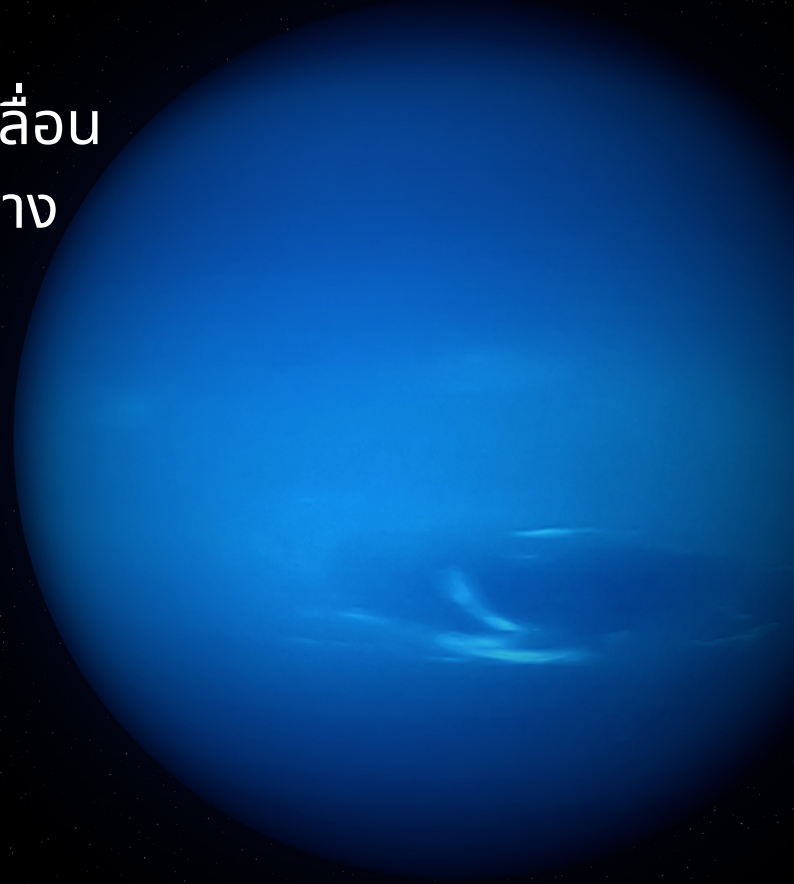


คนเชื่อกันว่าฉันน่าจะเคลื่อน
ย้ายตัวออกจากส่วนกลาง
ของระบบสุริยจักรวาล

ฉันได้ฉายาว่า
“ยักษ์น้ำแข็ง”

ฉันมีพายุที่มีลมรุนแรง
ที่สุด

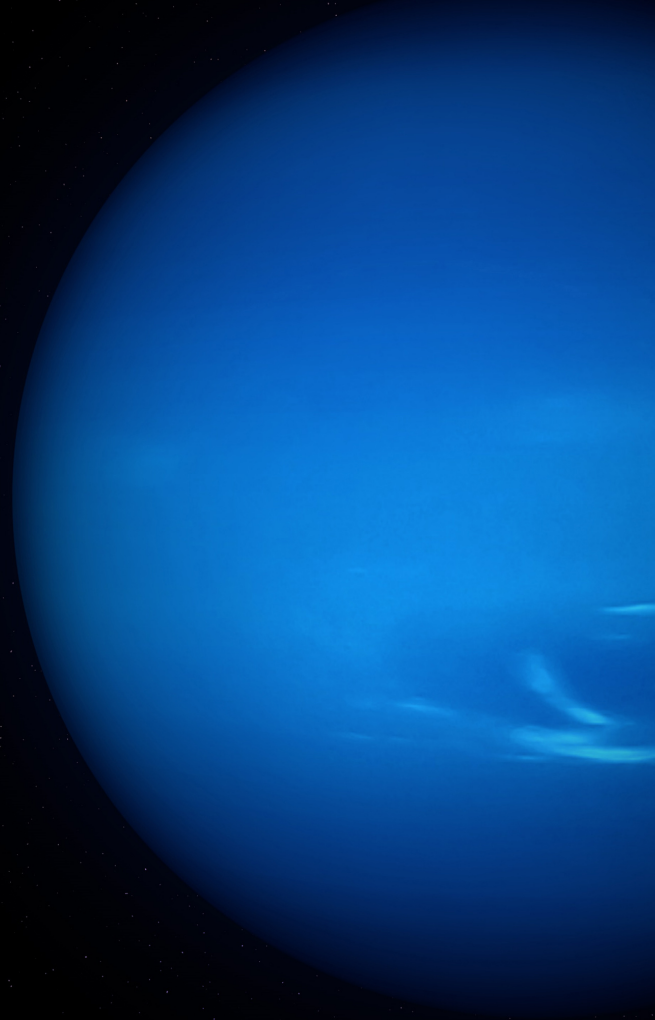
รู้ไหมฉันคือใคร



人们相信我有可能是从太阳系的中心迁移过来的
我被称为“冰巨人”。

我拥有太阳系中最强大的
风暴。

我是谁？



I am
Neptune.

ດາວແປຈູນ

我是海王星



Bibliography

NASA (n.d.). Mercury: Facts - NASA Science. [online] science.nasa.gov. Available at: <https://science.nasa.gov/mercury/facts/>.

Britannica (n.d.). Venus - The atmosphere. [online] Encyclopedia Britannica. Available at: <https://www.britannica.com/place/Venus-planet/The-atmosphere>.

Cool Cosmos. (n.d.). Ask an Astronomer. [online] Available at: <https://coolcosmos.ipac.caltech.edu/ask/50-Does-Venus-really-spin-backwards-#:~:text=Yes%2C%20Venus%20spins%20backwards%20compared>.

Stein, V., Sharp, T. and Dobrijevic, D. (2022). What is the average temperature on Earth? [online] Space.com. Available at: <https://www.space.com/17816-earth-temperature.html#:~:text=The%20average%20surface%20temperature%20on>.

Astronomers may have discovered first 'ocean planet'. (2022). BBC Newsround. [online] 26 Aug. Available at: <https://www.bbc.co.uk/newsround/62688469> [Accessed 15 Feb. 2024].

Erickson, K. (2020). Why is the sky blue? :: NASA Space Place. [online] Nasa.gov. Available at: <https://spaceplace.nasa.gov/blue-sky/en/>.
www.usgs.gov. (n.d.). Tour of Water in the Solar System | U.S. Geological Survey. [online] Available at: <https://www.usgs.gov/news/tour-water-solar-system>.

Anon. (2014). Cool Facts About the Planet Mercury | Space & Astronomy. [online] Available at: <https://csewi.org/cool-facts-about-the-planet-mercury/> [Accessed 15 Feb. 2024].

Anon. (2014). Cool Facts About the Planet Mercury | Space & Astronomy. [online] Available at: <https://csewi.org/cool-facts-about-the-planet-mercury/> [Accessed 15 Feb. 2024].

Choi, C. (2019). Mars: What We Know About the Red Planet. [online] Space.com. Available at: <https://www.space.com/47-mars-the-red-planet-fourth-planet-from-the-sun.html>.

Cool Cosmos. (n.d.). Ask an Astronomer. [online] Available at: <https://coolcosmos.ipac.caltech.edu/ask/200-Which-planet-spins-the-fastest-#:~:text=Jupiter%20is%20the%20fastest%20spinning>.

Wikipedia. (2021). Great Red Spot. [online] Available at: https://en.m.wikipedia.org/wiki/Great_Red_Spot.

Cool Cosmos. (n.d.). Ask an Astronomer. [online] Available at: <https://coolcosmos.ipac.caltech.edu/ask/115-How-did-Saturn-get-its-name-#:~:text=Saturn%20was%20named%20after%20the..>

Cool Cosmos. (n.d.). Ask an Astronomer. [online] Available at: <https://coolcosmos.ipac.caltech.edu/ask/113-Can-Saturn-really%float-on-water-#:~:text=Saturn%20is%20very%20large%20and>.

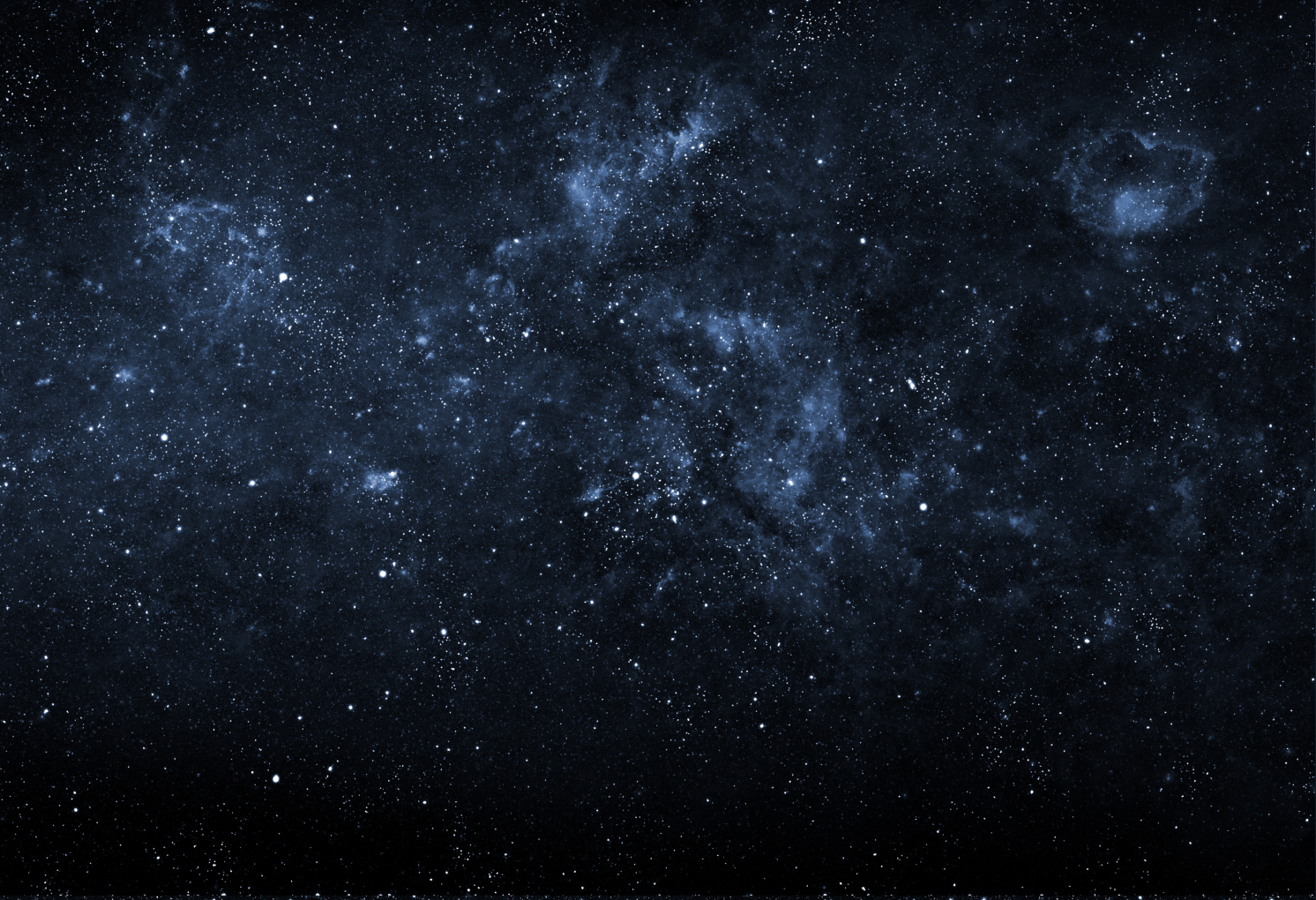
to, C. (2004). planar collection of stellar debris that orbits Saturn. [online] Wikipedia.org. Available at: https://en.m.wikipedia.org/wiki/Rings_of_Saturn.

NASA (2023). Uranus: Facts - NASA Science. [online] science.nasa.gov. Available at: <https://science.nasa.gov/uranus/facts/>.

Cool Cosmos. (n.d.). Ask an Astronomer. [online] Available at: <https://coolcosmos.ipac.caltech.edu/ask/149-What-is-the-Great-Dark-Spot-#:~:text=The%20Great%20Dark%20Spot%20was>.

The Realm of the Ice Giants. (2019). The Planetary Society. [online] 12 Mar. Available at: <https://www.planetary.org/articles/simon-the-realm-of-the-ice-giants>.

Wikipedia. (2023). Nice model. [online] Available at: https://en.wikipedia.org/wiki/Nice_model.





@brightly_beaming

www.brighterfuture.live/brightly_beaming.html