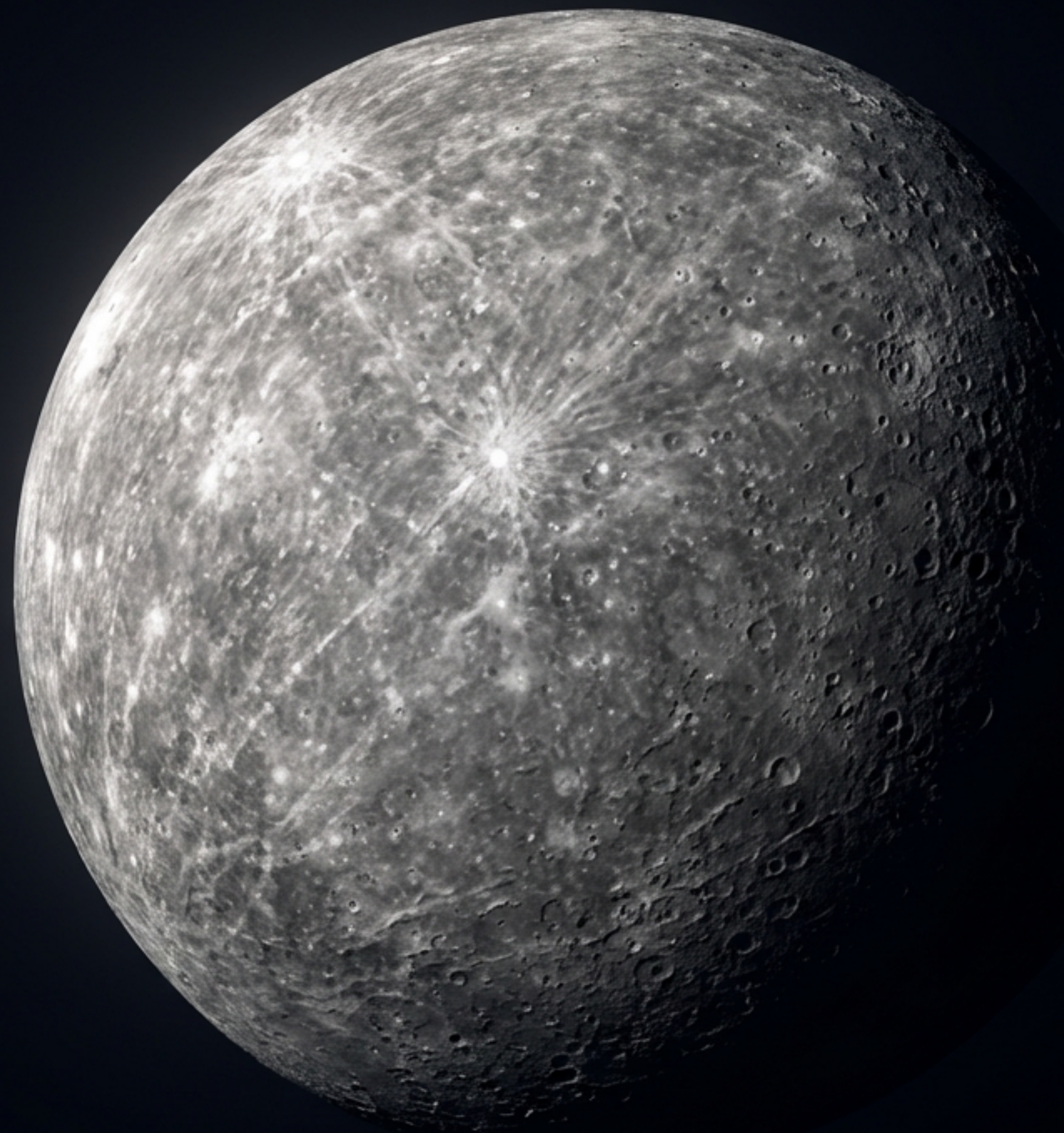




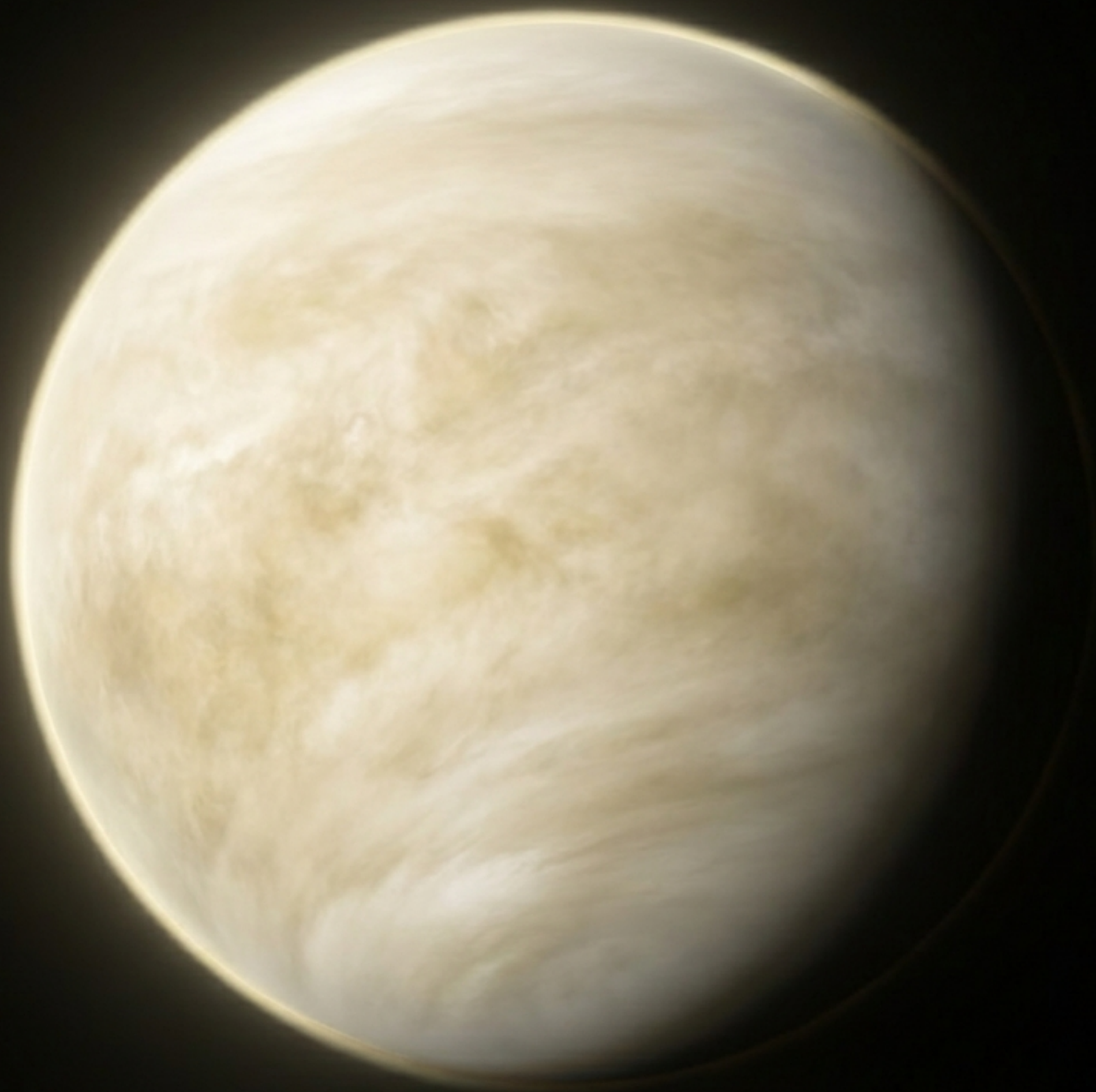
Naše Sluneční soustava

Cesta od žhavého jádra k ledovým obrům



Merkur: Železná planeta

- Nejmenší planeta, nejbližší Slunci.
- Extrémní teploty: 430 °C ve dne, -180 °C v noci.
- Povrch rozrytý krátery, žádná atmosféra.



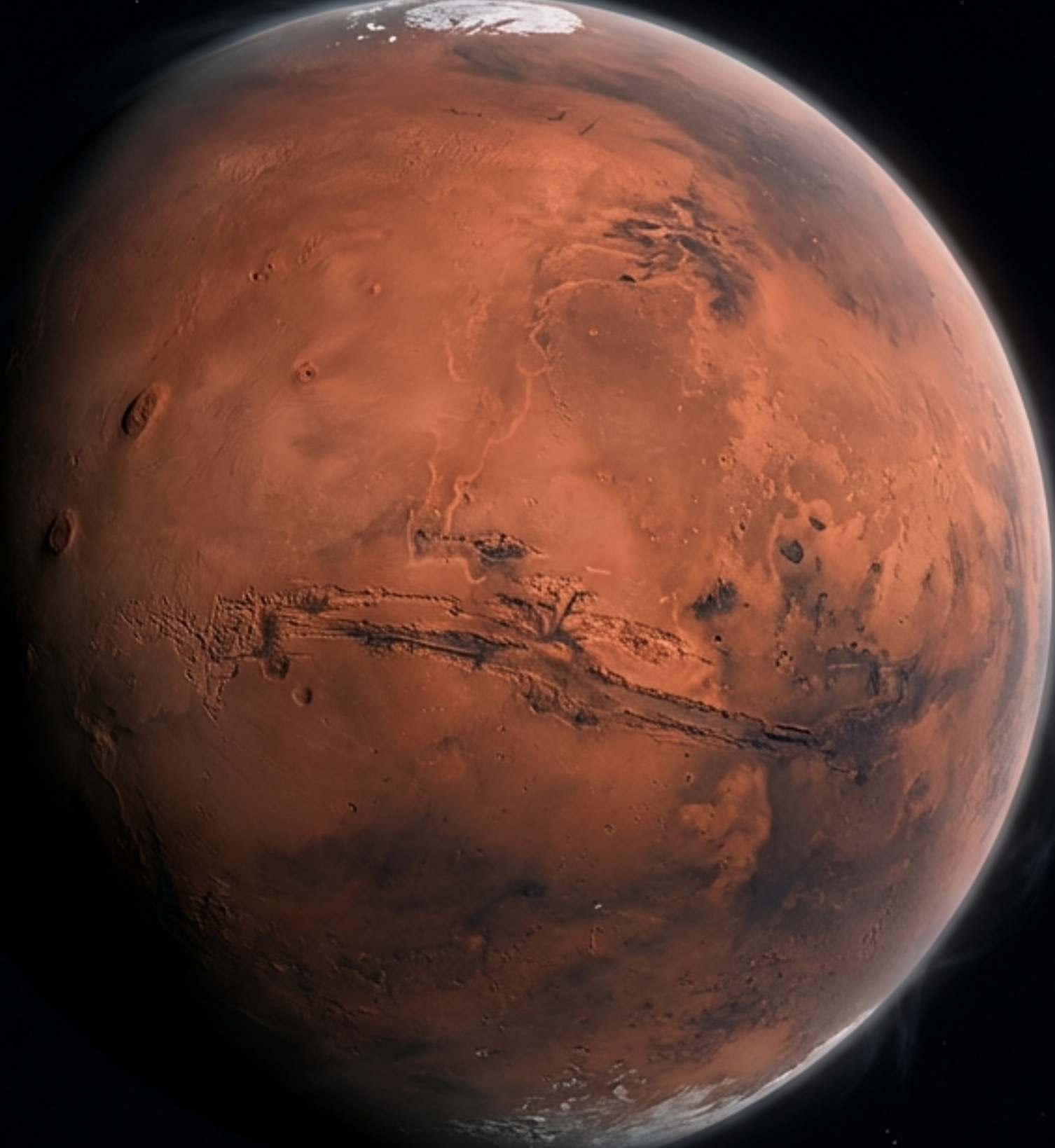
Venuše: Pekelné dvojče Země

- Nej hustší atmosféra ze všech kamenných planet.
- Skleníkový efekt drží teplotu na 464 °C.
- Povrch je skryt pod mraky kyseliny sírové.



Země: Modrá planeta

- Jediné známé místo se životem.
- Voda v kapalném skupenství pokrývá většinu povrchu.
- Atmosféra bohatá na dusík a kyslík.



Mars: Rudá planeta

- Barva způsobena oxidem železa (rez).
- Tenká atmosféra z oxidu uhličitého.
- Domov největších sopek a kaňonů v soustavě.

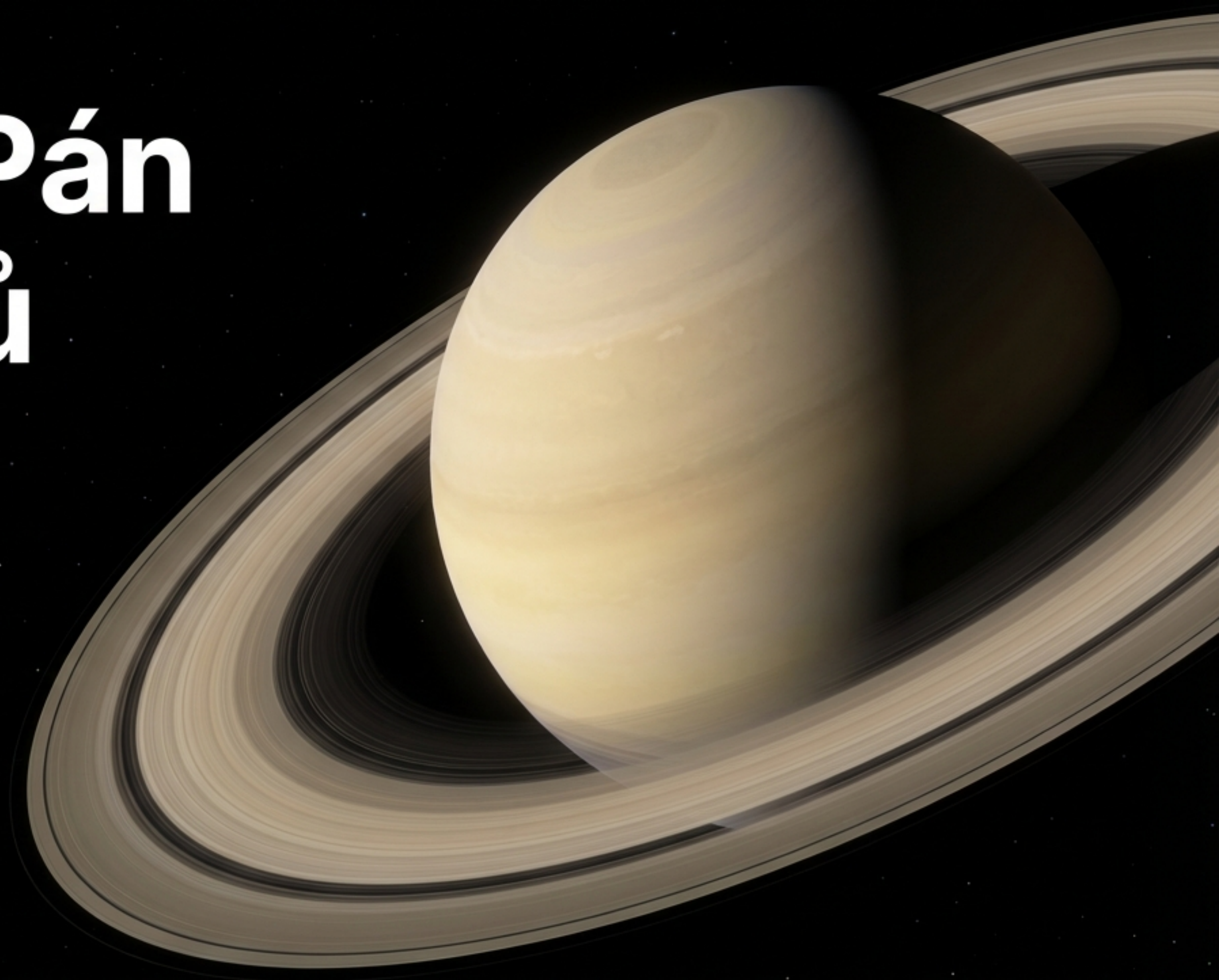


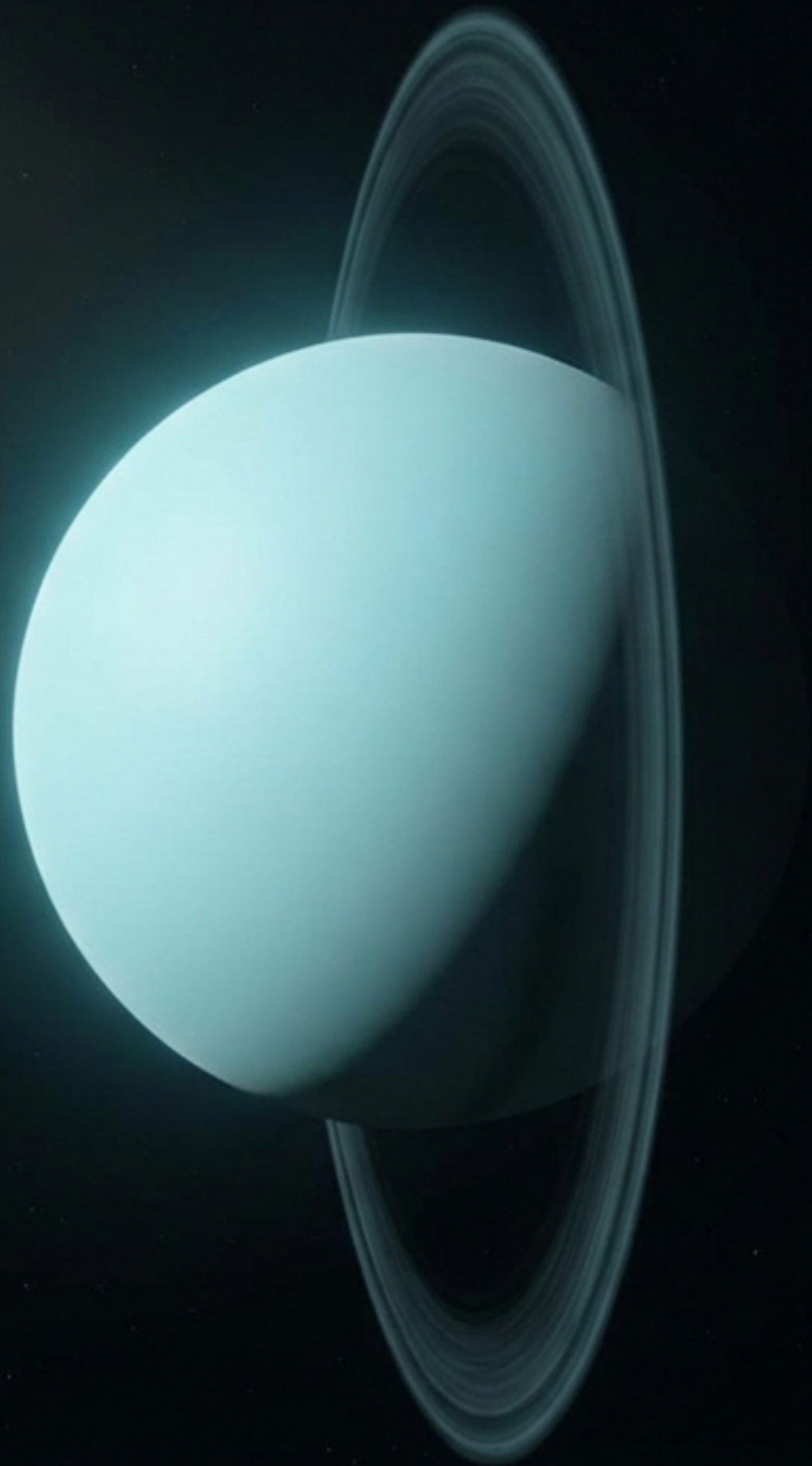
Jupiter: Král planet

- Největší planeta: vešlo by se do něj 1300 Zemí.
- Plynný obr složený z vodíku a helia.
- Velká rudá skvrna je bouře trvající staletí.

Saturn: Pán prstenců

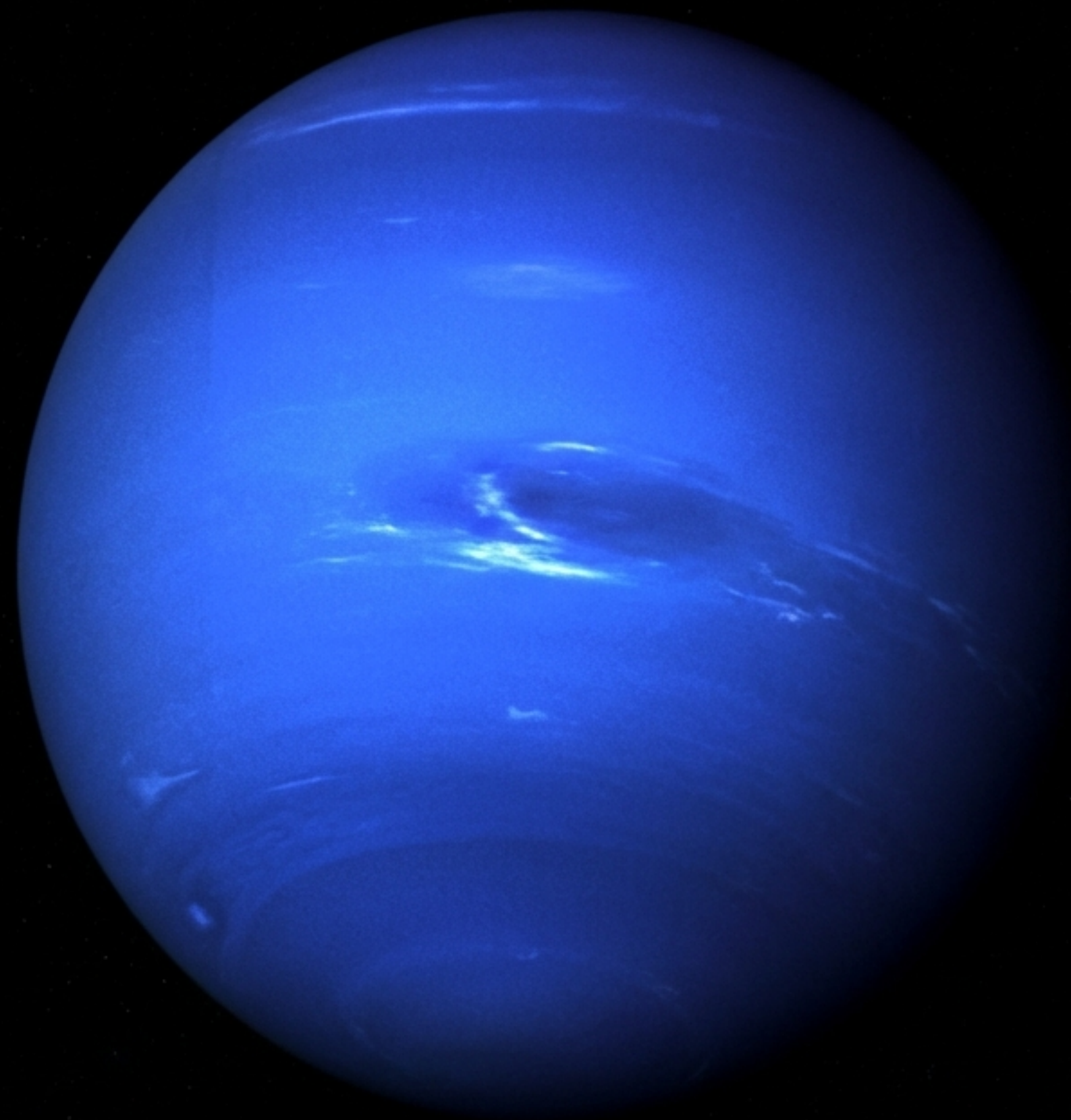
- Unikátní systém prstenců z ledu a kamení.
- Hustota nižší než voda (plaval by na hladině).
- Komplexní systém 82 měsíců.





Uran: Ledový obr na boku

- Nejchladnější atmosféra v soustavě.
- Modro-zelená barva díky metanu.
- Otáčí se pod úhlem 98° (válí se po oběžné dráze).



Neptun: Větrný svět

- Nejvzdálenější planeta od Slunce.
- Nejsilnější větry v soustavě (přes 2000 km/h).
- Ledový obr s aktivní atmosférou.

Nekonečný vesmír

Od kamenných světů po plynné obry

Sluneční soustava je náš domov v temnotě, systém definovaný gravitací Slunce a rozmanitostí jeho oběžnic.