

# Naše miesto vo vesmíre

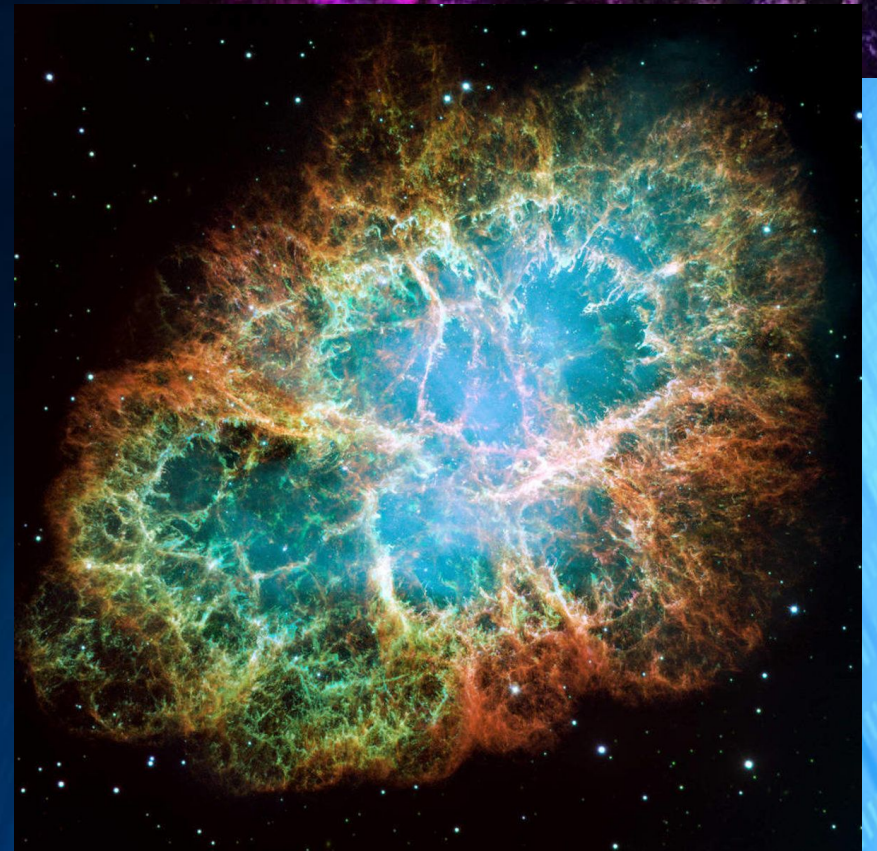




# VESMÍR

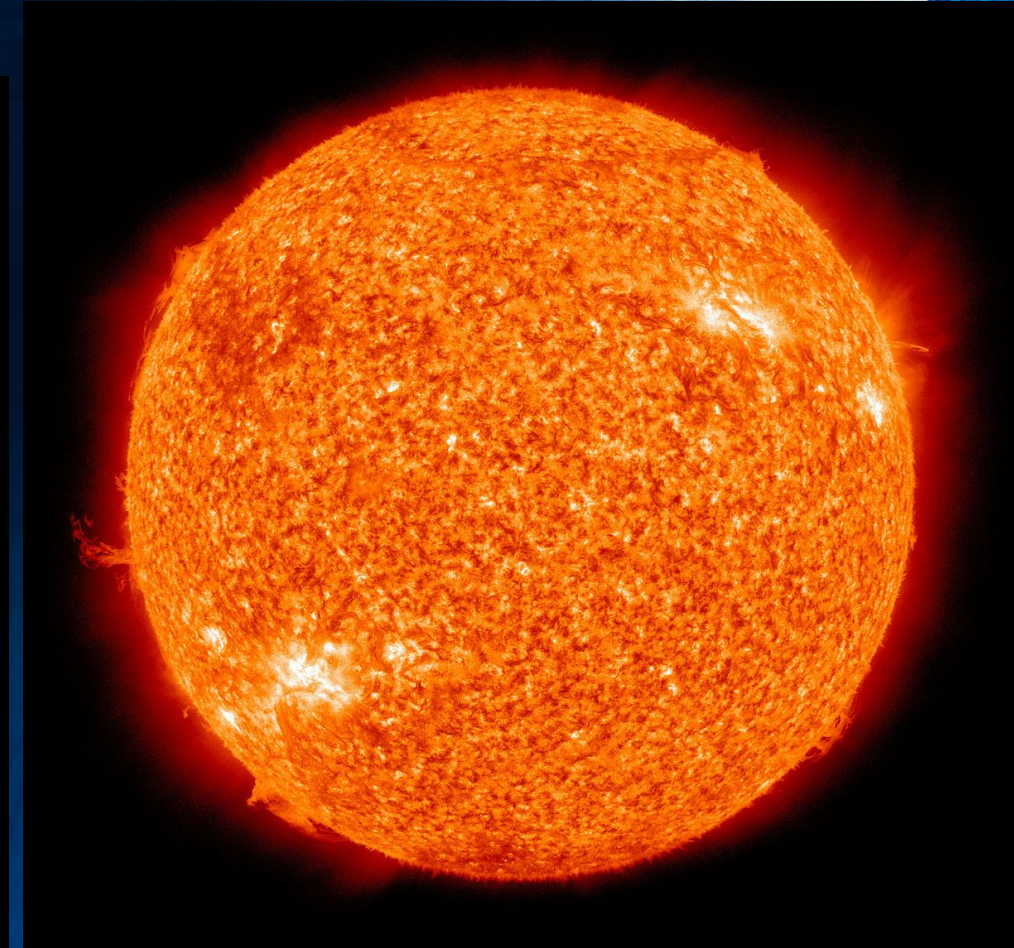
- jeho súčasťou sú všetky objekty na oblohe

- tvoria ho hviezdy zoskupené do galaxií





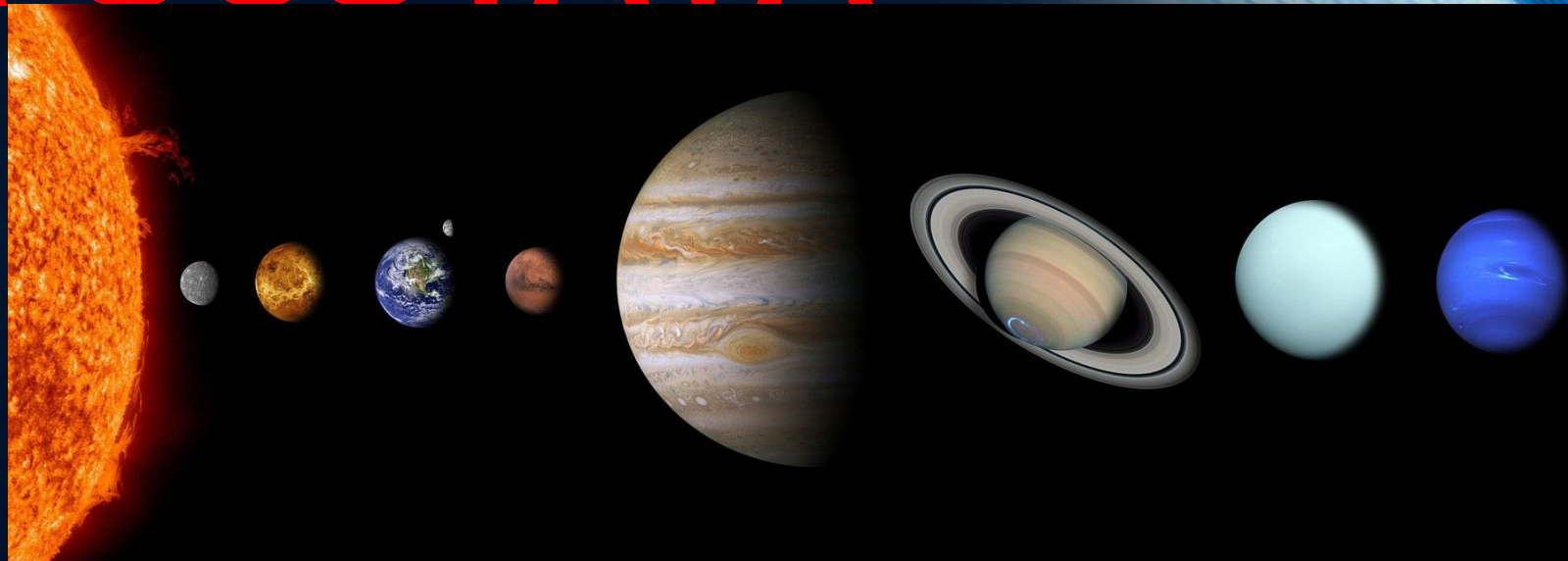
Naša najbližšia galaxia sa volá  
**MLIEČNA CESTA** - jej súčasťou je  
aj hviezda Slnko





# SLNEČNÁ SÚSTAVA

- tvoria ju:



hviezda Slnko, planéty,  
mesiace, kométy, planétky a  
iné telesá



# HVIEZDY

- sú to horúce plynové gule
- vyžarujú svetlo a teplo



# PLANÉTY

- nevyžarujú vlastné svetlo,  
odrážajú slnečné svetlo



- majú pevný povrch (Merkúr,  
Venuša, Zem, Mars), alebo plynný  
povrch s pevným jadrom a prstencami  
(Jupiter, Saturn, Urán, Neptún)



# MESIACE

- obiehajú okolo planét

- nevyžarujú vlastné svetlo,  
odrážajú slnečné svetlo



# KOMÉTY

- sú to telesá, ktoré obiehajú okolo Slnka

- tvorí ich ľad a pevný materiál

- pri Slnku sa ľad rozpúšťa, materiál sa uvoľňuje a vzniká chvost

- najznámejšia je Halleyho kométa- vidíme ju raz za 75 rokov







**HALLEYHO KOMÉTA**





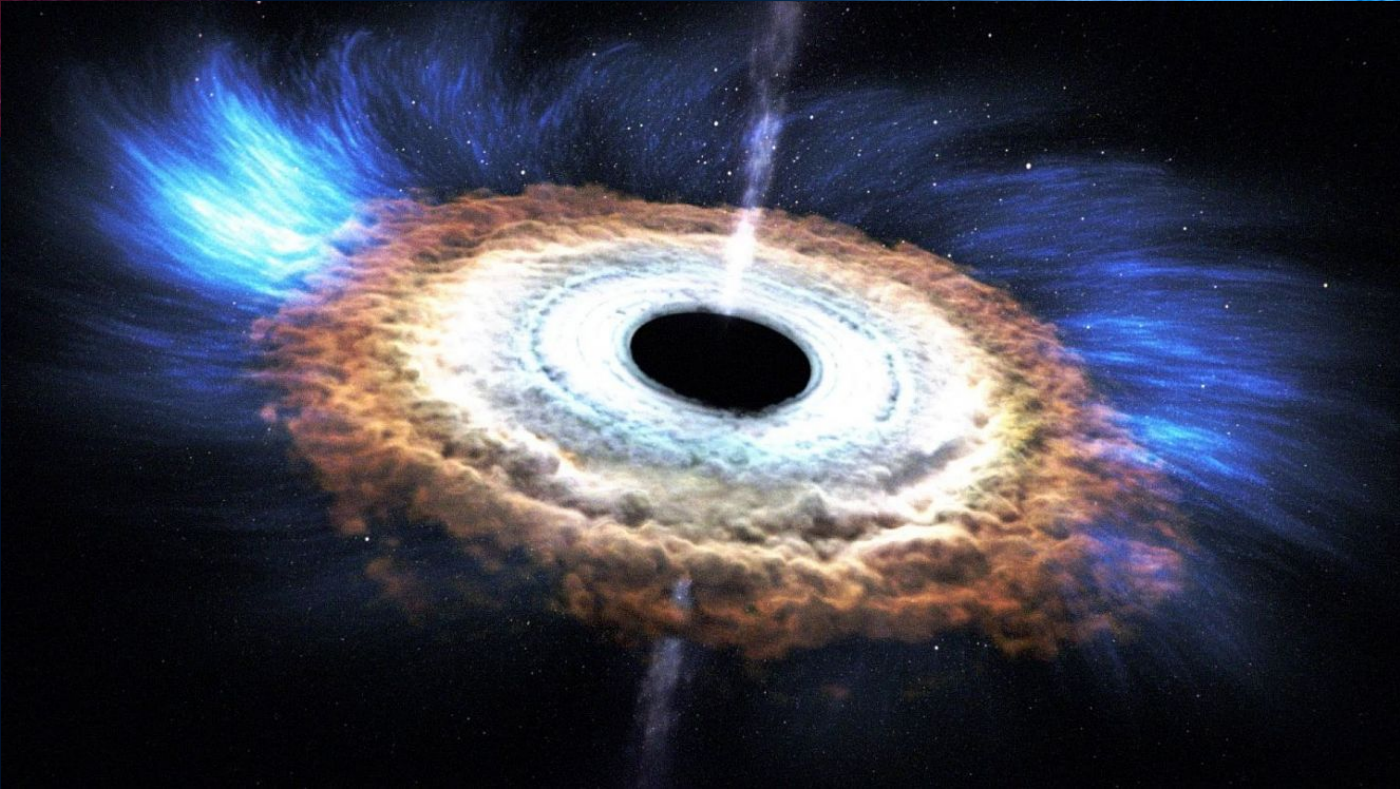
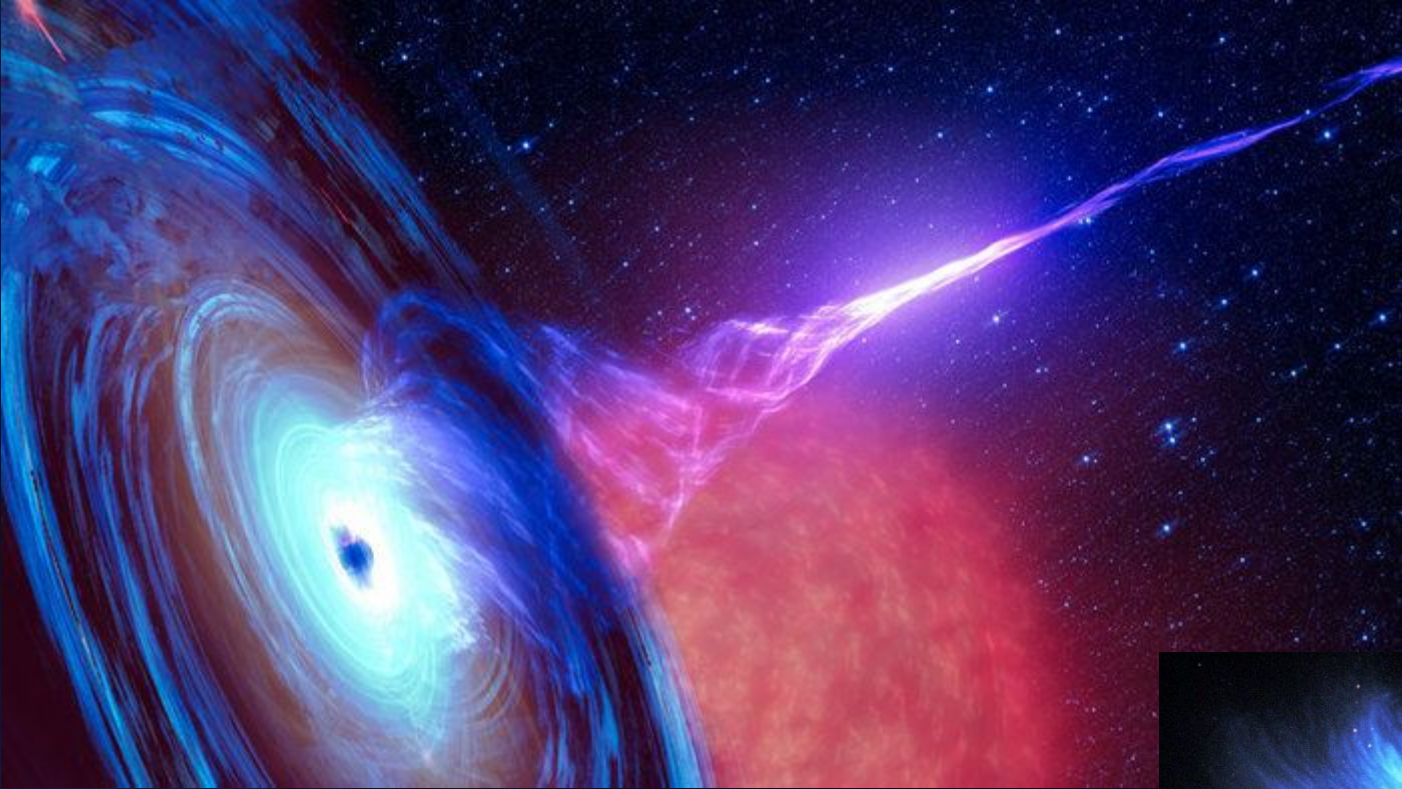






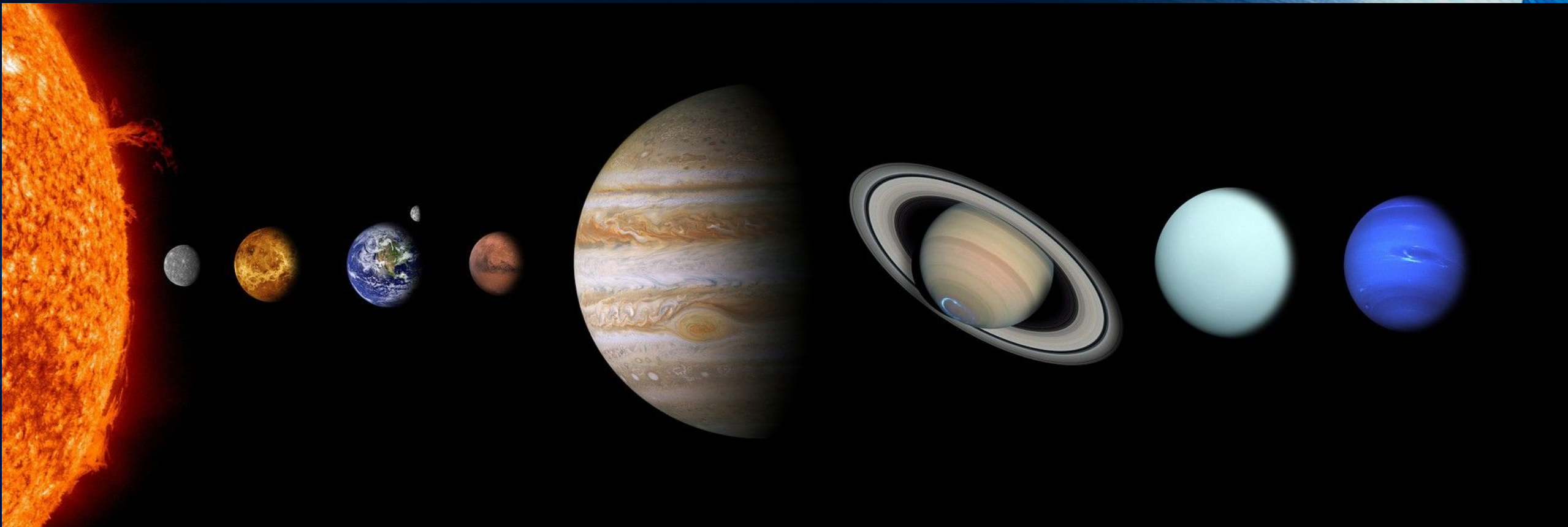








# PLANÉTY SLNEČNEJ SÚSTAVY





# MERKÚR



o Je to najbližšia planéta pri Slnku

o Má pevný povrch a vysokú povrchovú teplotu

o Nemá takmer žiadnu atmosféru



# VENUŠA



- Je tu veľmi vysoká teplota
- Povrch zakrýva hrubá vrstva oblakov
- Na oblohe ju vidíme pred východom Slnka- **ZORNIČKA** alebo po západe Slnka- **VEČERNICA**



# ZEM



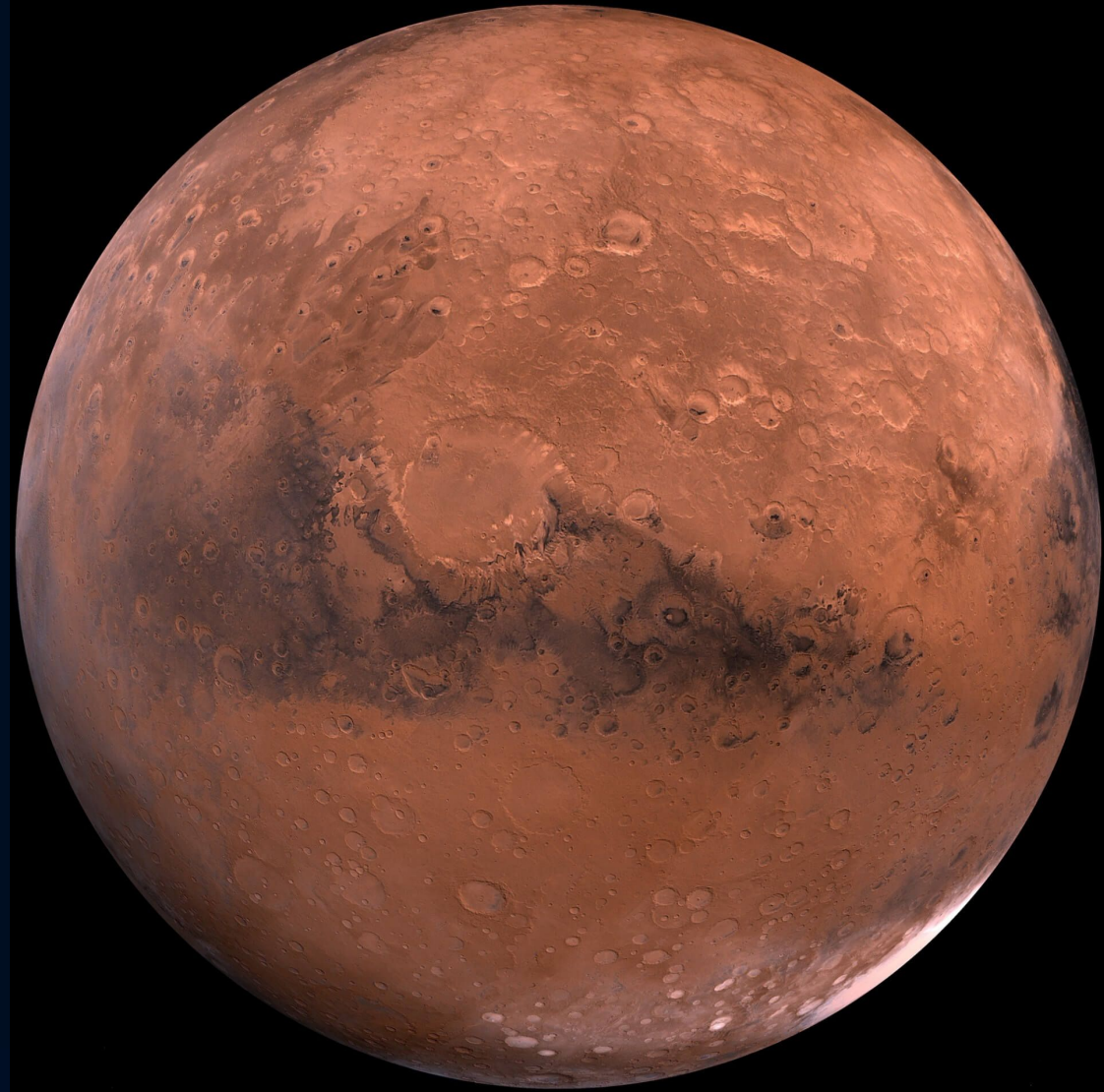
o je na nej rozvinutý život

o je to najväčšia planéta s pevným povrchom

o väčšinu povrchu tvorí voda v oceánoch



# MARS



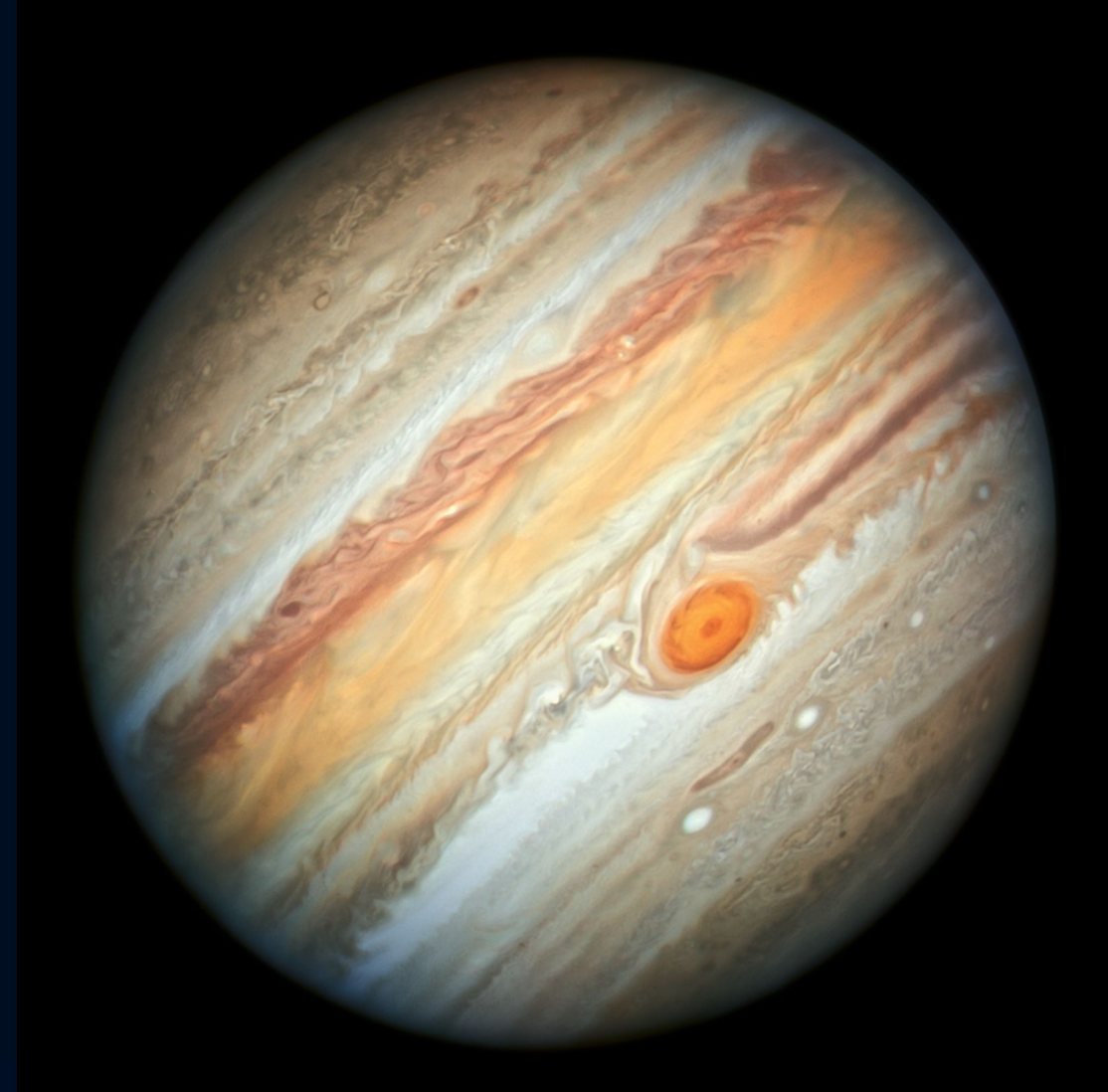
o je tu riedka atmosféra

o Voda je tu vo forme ľadu pod povrchom

o Kedysi tu asi boli rozsiahle oceány



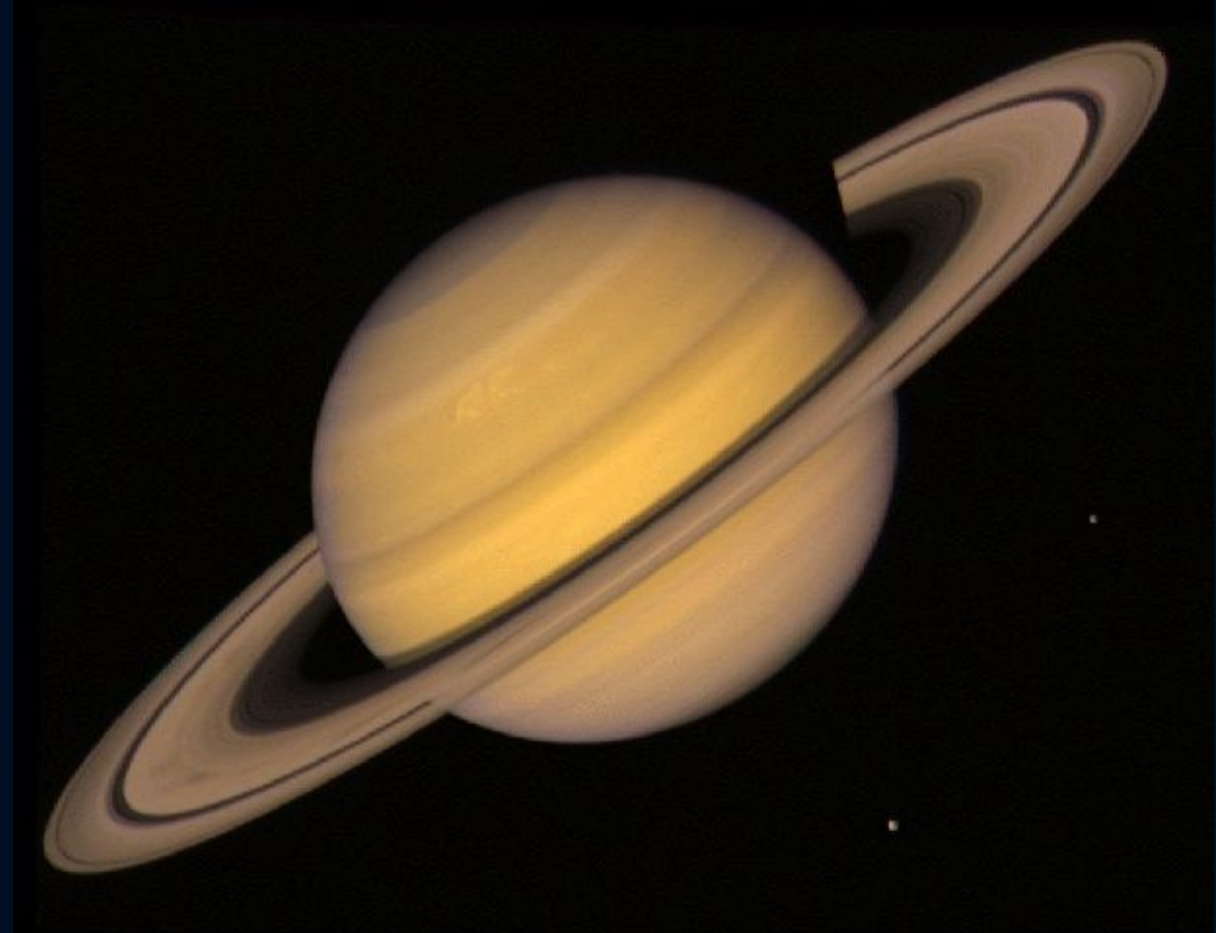
# JUPITER



- Má veľa mesiacov- 67
- Má hrubú atmosféru
- Je to najväčšia planéta slnečnej sústavy
- Červená škvrna- vzdušný vír



# SATURN



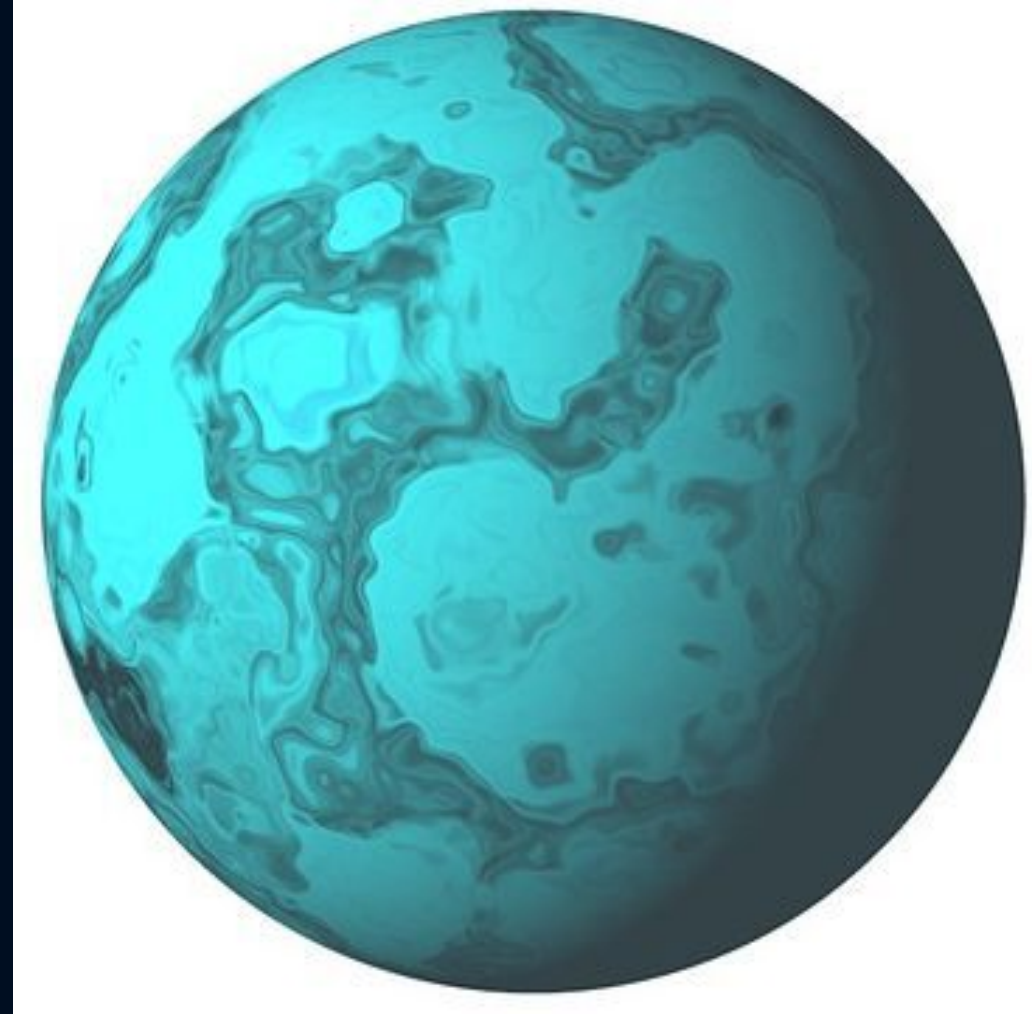
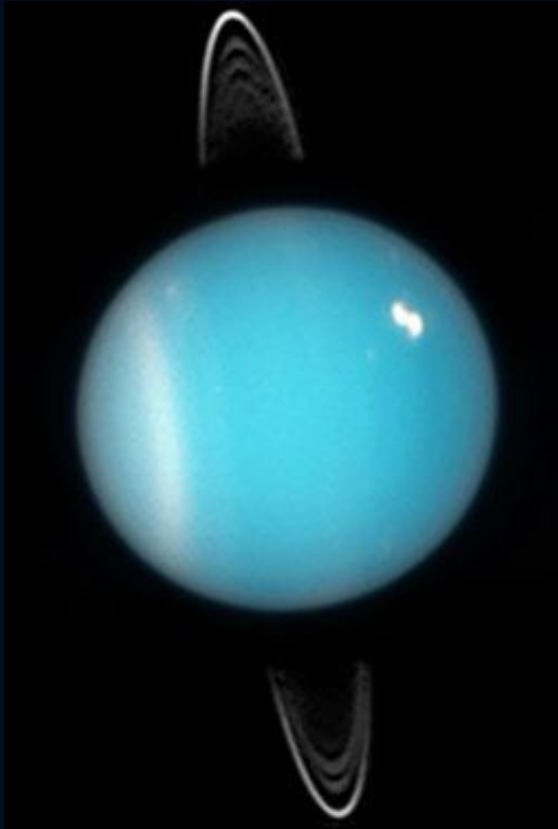
o Má veľa mesiacov- 60

o Je to druhá najväčšia planéta

o Má krásne prstence



# URÁN



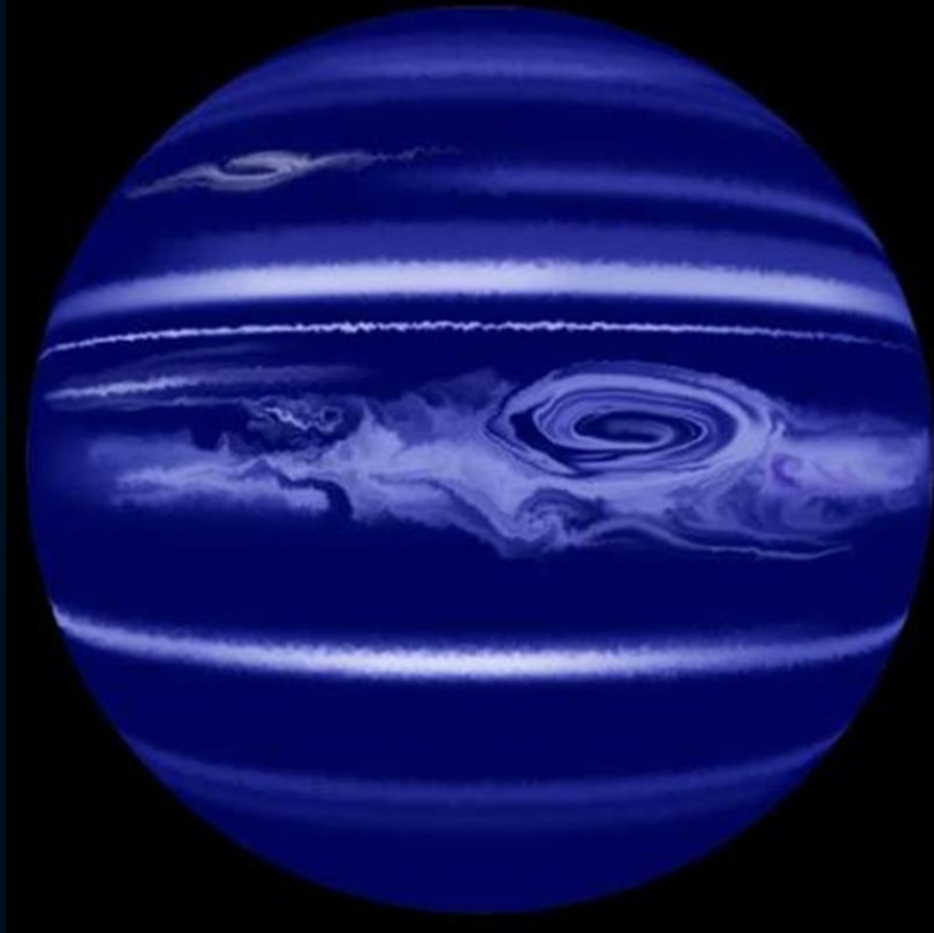
o gúľa sa po oblohe

o má chladnú atmosféru

o je to tretia najväčšia planéta



# NEPTÚN



- má 14 mesiacov

- Vanú tu najsilnejšie vetry- 2500 km/h

- Najprv bola jej dráha vypočítaná až potom bola planéta objavená