

NAŠA SLNEČNÁ SÚSTAVA

Skupina planét obiehajúcich okolo jednej hviezdy (alebo viacerých hviezd) sa nazýva planetárna sústava. Naša planetárna sústava dostala názov slnečná sústava podľa toho, že našou hviezdou je Slnko. Okolo Slnka obieha osem planét, pričom niektoré z nich majú aj vlastné mesiace. Do slnečnej sústavy patria okrem planét asteroidy, trpasličie planéty a guľovité telesá z ľadu a prachu nazývané kométy.

HĽAVNÉ PÁSMO ASTEROIDOV

SLNKO



MERKÚR



VENUŠA



ZEM



MARS

Štvorica planét bližšie pri Slnku (vrátane našej planéty Zem) je tvorená prevažne horninami.

KAMENNÉ PLANÉTY

PLANETÁRNE SUDOKU

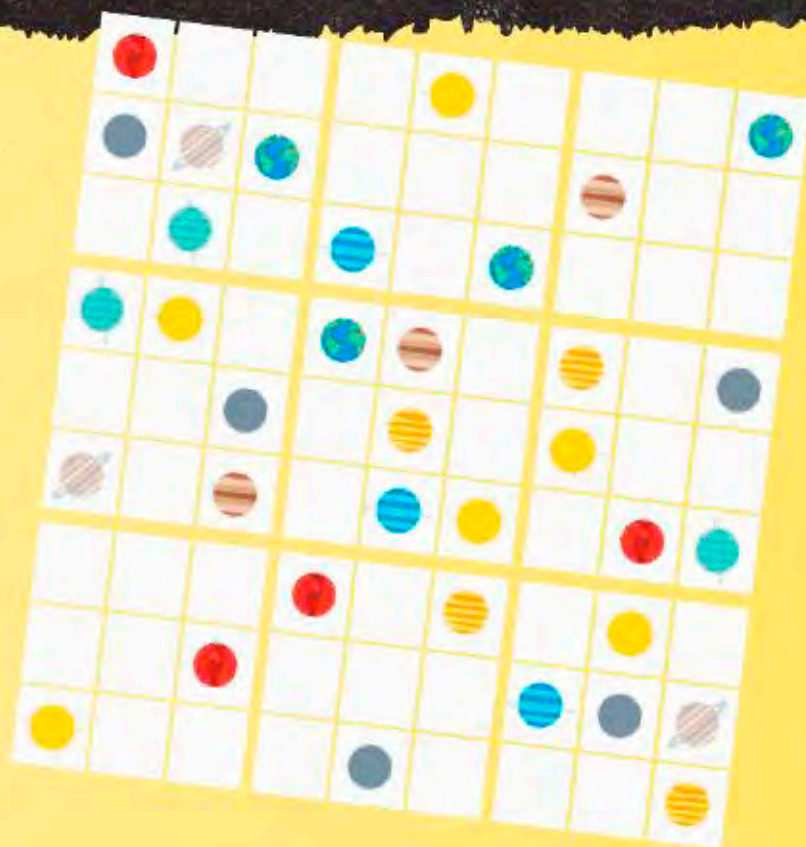
Doplň sudoku tak, aby sa Slnko a jednotlivé planéty nachádzali v každom rade, stĺpci a v každom väčšom štvorci pozostávajúcom z deviatich menších štvorčekov vždy iba raz.

Legenda

Slnko	Merkúr	Venuša
Zem	Mars	Jupiter
Saturn	Urán	Neptún

BONUSOVÁ OTÁZKA

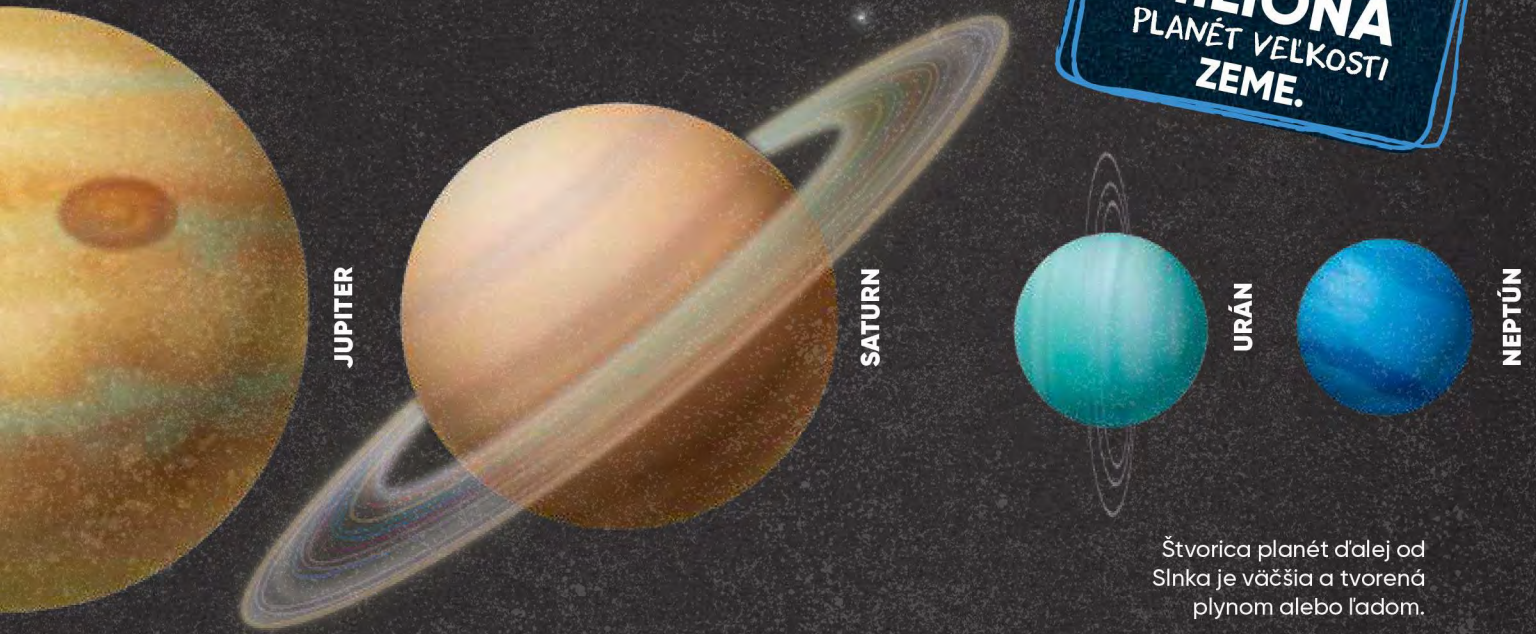
Aké slovo pochádzajúce z latinčiny má rovnaký význam ako slovo *slnečný*?



Obiehanie okolo Slnka

Prvé štyri planéty od Slnka sú menšie a tvoria ich pevné horniny. Za nimi sa nachádza hlavné pásmo asteroidov – oblasť obsahujúca desiatitisíce vesmírnych telies, ktoré sú primálne na to, aby boli považované za planéty. Štvorica planét za týmto pásmom je v porovnaní s prvými štyrmi planétami omnoho väčšia a tvorená najmä plynom alebo ľadovými kvapalinami, takže nemajú pevný povrch.

DO **SLNKA**
BY SA ZMESTILO
AŽ **1,3**
MILIÓNA
PLANÉT VEĽKOSTI
ZEME.



Štvorica planét ďalej od Slnka je väčšia a tvorená plynom alebo ľadom.

OBRIE PLANÉTY

KTORÁ PLANÉTA TO JE?

Využi informácie z obrázka slnečnej sústavy a ku každému opisu doplň správny názov planéty z rámčeka. Opisy čítaj pozorne, nech sa nepomýliš.



DOPLŇ!

a
Táto planéta má červený povrch, pretože jej horniny obsahujú červený oxid železitý.

e
Táto planéta je najbližšie pri Slnku. Sú na nej žeravé dni a mrazivé noci a nemá vzduch ani atmosféru.

b
Táto obrovská ľadová planéta sa otáča na boku a má prstence, ktoré ju obopínajú zhora nadol.

f
Táto planéta je najväčšou planétou v slnečnej sústave a nachádza sa hneď za hlavným pásmom asteroidov.

c
Táto planéta je najznámejšia svojimi prstencami zloženými z hornín a ľadu. Má nízku hustotu a mohla by plávať na vode.

g
Tento ľadový obor je najvzdialenejšou planétou od Slnka a plyny v jeho atmosfére ho sfarbujú domodra.

d
Táto planéta je našim domovom a je jediným známym miestom v slnečnej sústave, ktoré má na povrchu oceány kvapalnej vody.

h
Táto planéta sa nachádza medzi Merkúrom a Zemou a jej povrch zahaľujú husté plyny.