

0° vesmíru° a vůbec

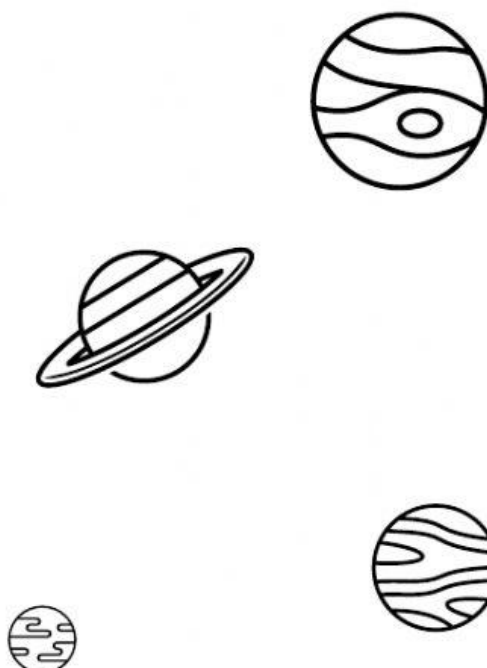
Ve vesmíru můžeme najít velké horké koule plazmy, kterým říkáme _____. Jedna taková se jmenuje Slunce a je nám ze všech nejbliž. Kolem _____ obíhají planety Merkur, _____, Země, Mars, _____, _____, Uran a _____. Největší a nejtěžší z těchto planet je _____. Kolem některých planet obíhají _____. Například kolem planety _____ obíhají měsíce Phobos a Deimos. Nejvíce měsíců má planeta _____, některé z nich se jmenují například Io, Callisto, Ganymedes, nebo Europa. Všechna tato tělesa obíhající kolem našeho Slunce tvoří dohromady seskupení, kterému říkáme _____.



Seřaď Planety od největší po nejmenší:

Merkur, Venuše, Země, Mars, Jupiter, Saturn, Uran, Neptun

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	



Galaxie



Galaxie jsou uskupení mnoha hvězd, planet, komet, asteroidů, planetek a jiných vesmírných objektů. Uprostřed galaxií se většinou nachází _____. Naše galaxie se jmenuje _____. Nejbližší galaxie, kterou můžeme na noční obloze za dobrých podmínek vidět pouhým okem, se jmenuje Galaxie v _____, s katalogovým označením M31.

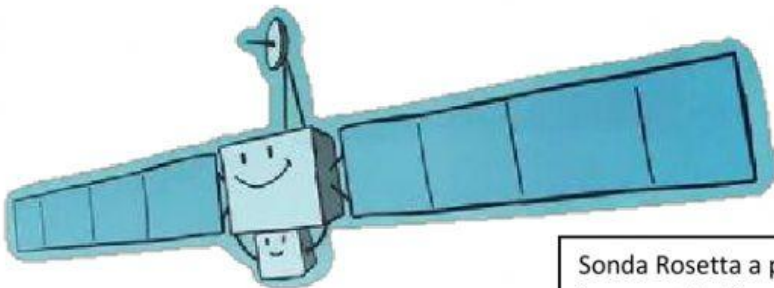
Komety



Označ, jestli jsou věty o kometách pravdivé, nebo ne.

☒	☐
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	
☐	

- Když na obloze vidím „padat hvězdu“, tak je to kometa.
- Kometa má dva ohony.
- Kometám se také říká vlasatice.
- Komety často padají na Zemi.
- Kometa se objevila nad Betlémem při narození Ježíška.
- Komety jsou tvořené ledem, prachem a plynem.
- Některé komety k nám mohou letět i tisíce roků.
- Halleyovu kometu můžeme vidět každých 75 let.
- Některé komety mohou spadnout do Slunce, takže už je nikdy neuvidíme.



Sonda Rosetta a přistávací modul Philae jsou praví hrdinové. Od startu v roce 2004 až doku 2016 zkoumali zblízka kometu 67P/Churyumov-Gerasimenko a nasbírali tolik informací o kometách, jako nikdo jiný na světě.

Souhvězdí



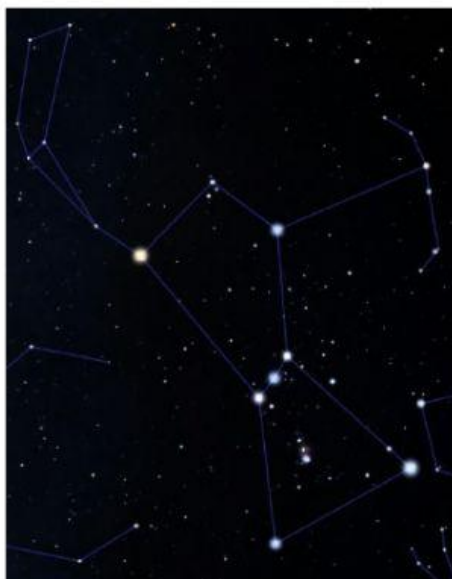
Na obloze se nachází 88 souhvězdí, z toho je 44 vidět na severní a 44 na jižní polokouli. Souhvězdí nejsou pouze jednotlivé hvězdy a jejich spojnice, ale celé plochy oblohy a v nich se nacházející galaxie, mlhoviny a hvězdokupy.

Zkus pojmenovat pár souhvězdí severní oblohy. Jedno jméno je navíc.

Lev, Velká Medvědice, Drak, Malý Medvěd, Orion, Velký pes, Kasiopea, Blíženci



1. _____



2. _____



3. _____



4. _____



5. _____



6. _____

