

Pracovný list - rozlišovanie základných vesmírnych objektov

1. Pozorne si prečítaj nasledujúce opisy vesmírnych telies. Tvojou úlohou bude zistiť, o aké teleso ide. Správne pomenovanie dopíš do prázdneho políčka príslušného riadku.

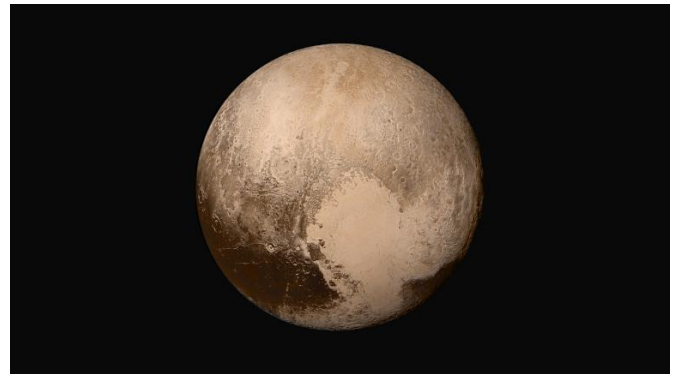
- je to naša najbližšia hviezda a zároveň je aj najjasnejšia na oblohe

- sú podobné asteroidom, ale zložené sú prevažne zo zamrzutej vody, plynov a hornín, často ich označujeme ako špinavé snehové gule

- je to teleso guľového tvaru, zväčša obieha okolo nejakej hviezdy, svieti iba odrazeným svetlom hviezdy, má vyčistené okolie svojej dráhy od iných telies a v našej slnečnej sústave máme takýchto telies osem

- je to prirodzená družica nejakej planéty, tá naša sa píše s veľkým začiatočným písmenom; takýchto telies je v slnečnej sústave mnoho, môžu obiehať aj okolo trpasličích planét či asteroidov

2. Aké vesmírne teleso sa nachádza na obrázku? Napíš, do akej skupiny vesmírnych telies patrí a ako sa volá.



<https://photojournal.jpl.nasa.gov/browse/PIA19708.jp>

3. Titan je najväčší mesiac planéty:

a) Mars

c) Jupiter

b) Saturn

d) Merkúr

4. Zakrúžkuj všetky planéty, ktoré majú okolo seba prstence. Ktoré planéty sú pevné, a ktoré plynné?

Merkúr

Venuša

Zem

Mars

Jupiter

Saturn

Urán

Neptún

5. Vieš, čo znamenajú pojmy **meteorit**, **meteor** a **meteoroid**? Aký je medzi nimi rozdiel? Správne pomenuj nasledujúce objekty. Pomôžu ti charakteristiky objektov v oranžových obdĺžnikoch.

Všetky tri pojmy označujú jeden objekt, avšak v 3 rôznych fázach jeho existencie.



https://www.nasa.gov/sites/default/files/thumbnails/image/edu_meteoroid_large.png

_____ :

- pomerne malé (veľkosť zrnka piesku až balvanu) tuhé teliesko obiehajúce okolo Slnka v medziplanetárnom priestore
- úlomok asteroidu alebo kométy



https://www.nasa.gov/images/content/47996main_scottorman.jpg

_____ :

- je to jav v atmosfére, ktorý vzniká, keď sa úlomok asteroidu alebo kométy dostane do zemskej atmosféry (alebo atmosféry iného telesa) a jeho zahrievanie vytvorí svetelnú stopu



www.pixabay.com

_____ :

- zvyšok meteoroidu, ktorý zostal po jeho prelete atmosférou a dopadol na Zem

6. Nakresli voľnou rukou asteroid a meteoroid. Aký je medzi nimi rozdiel?