



Slnečná sústava

Pracovný list

Mgr. Janka Šišková

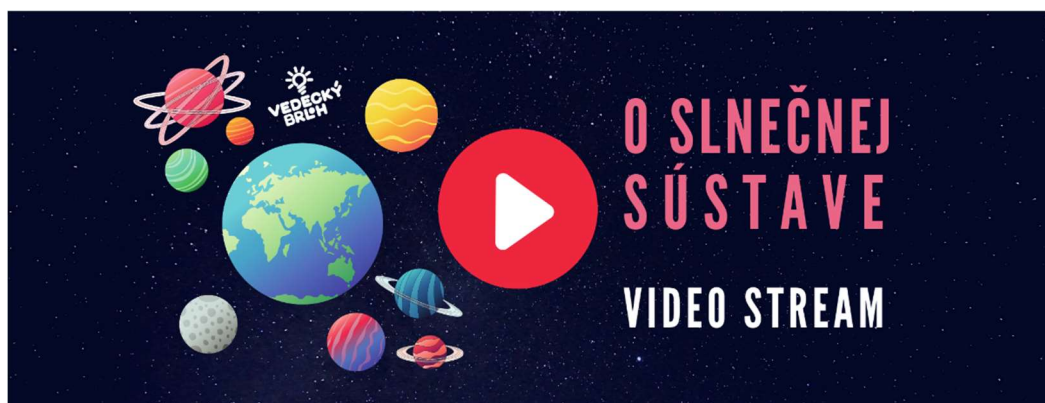
Poznáš odpovede na otázky o Slnečnej sústave?

Zabav sa a skús vyriešiť zadané úlohy.

Tip od Vedeckého brlohu:

Najskôr si pozorne pozri video,
v ktorom sa skrývajú správne odpovede.

Klikni na obrázok videa:



Úlohy na vypracovanie

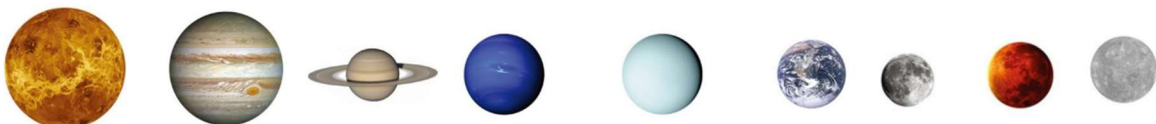
1. Aké objekty/vesmírne telesá tvoria Slnecnú sústavu? Napíš aspoň tri.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

2. Ktorá je naša najbližšia hviezda?

--

3. Napíš a ulož planéty Slnecnej sústavy v správnom poradí od Slnka.
(planéty označ číslami)



4. Ako vyjadriš pomer súše a vody na Zemi?
(Zakrúžkuj písmenko so správnou odpoveďou.)

- a.) Na Zemi je rovnako vody ako súše.
- b.) Na Zemi je viac vody ako súše.
- c.) Na Zemi je viac súše ako vody.

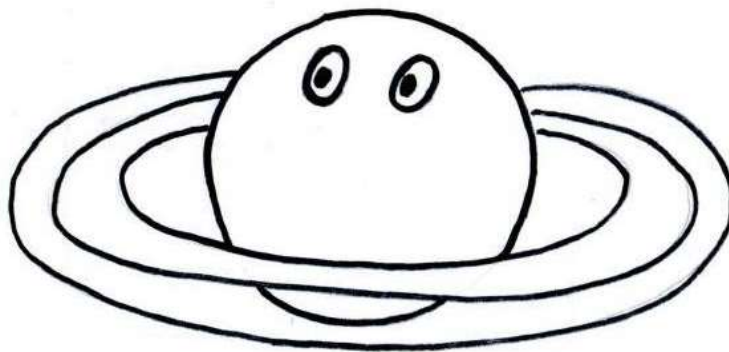
5. Po ktorom vesmírnom telese, okrem Zeme, kráčala noha pozemšťana?

6. Je možné pristáť na Jupiteri? Prečo?

7. Ktorá planéta má najviditeľnejšie prstence? Napíš jej názov a nakresli ju tak, ako si ju predstavuješ.

8. Na ktorej planéte by si chcel/a žiť? Prečo?

9. Ako sa Ti pracovalo? Doplň do planéty úsmev podľa svojho pocitu a vyfarbi obrázok planétky:



Praktický pokus

Hviezdna premietačka

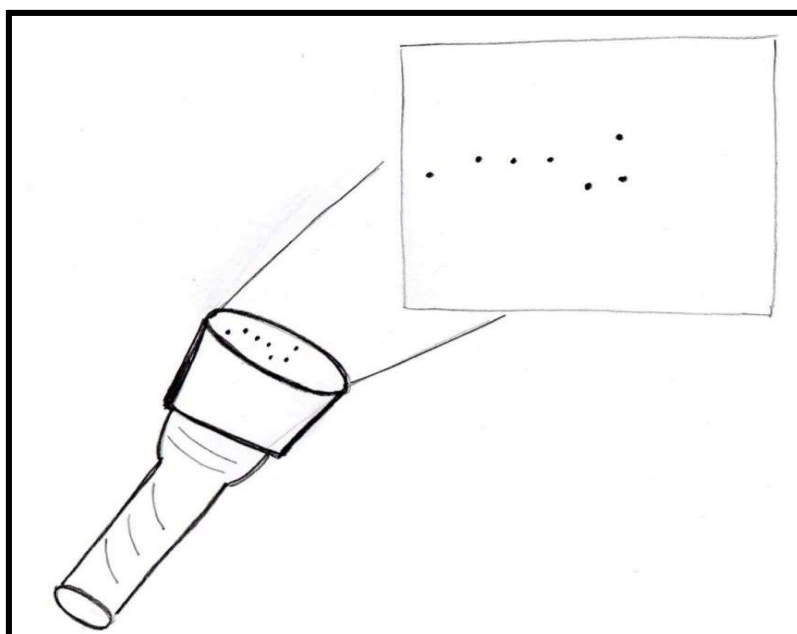
Pri pohľade na nočnú oblohu môžeme pozorovať zaujímavé obrazce, nazývané súhvezdia. Pokús sa odpozorovať súhvezdie a preniesť si ho aj do svojej izby.

Pomôcky:

- rolka z toaletného papiera
- kancelársky papier (veľkosť A4)
- lepiaca páska
- ihla
- baterka

Postup:

Na jeden koniec rolky toaletného papiera lepiacou páskou prilepíme papier a ihlou ho predierkujeme, aby sme vytvorili „hviezdy“. Cez voľný koniec rolky zasvietime baterkou a nasmerujeme na protiľahlú stenu. Svetelné lúče budú prechádzať cez ihlou vytvorené otvory a zobrazia na stene naše súhvezdie. Pokús sa vytvoriť súhvezdie podľa hviezdnej oblohy, alebo svoje vlastné. Môžeš mu vymyslieť aj meno.



Kľúč správnych odpovedí:

1. Planéty, trpasličie planéty, planétky-asteroidy, kométy, vesmírny prach, hviezda – Slnko
2. Slnko
3. Merkúr, Venuša, Zem, Mars, Jupiter, Saturn, Urán, Neptún
4. B
5. na Mesiaci
6. Nie je to možné, je to plynná planéta
7. Saturn