



Země jako planeta

U každé otázky jsou čtyři odpovědi, ale jen jedna je správná. Zakroužkuj ji.

1) Jak poznáme, že je Země kulatá a přitom neopustíme její povrch?

- a) Z povrchu Země to nejde poznat, musíme vyletět raketou do vesmíru.
- b) Například pozorováním odjíždějících lodí na moři.
- c) Například pozorováním odjíždějících aut na dálnici.
- d) Země není kulatá, je to placka.



2) Přitažlivá síla mezi dvěma tělesy

- a) závisí na hmotnosti obou těles a jejich vzdálenosti.
- b) závisí jen na vzdálenosti mezi tělesy.
- c) závisí jen na velikosti většího tělesa.
- d) je vždy stejná bez ohledu na to, o která dvě tělesa se jedná.

3) Proč obíhá Země kolem Slunce a ne Slunce kolem Země?

- a) Protože je Slunce mnohem hmotnější než Země.
- b) Protože má Slunce mnohem větší průměr.
- c) Protože je Slunce uprostřed vesmíru.
- d) Ve skutečnosti obíhá Slunce kolem Země.

4) Tekutou vodu v naší Sluneční soustavě

- a) najdeme na Merkuru, Venuši a Zemi.
- b) najdeme na Zemi.
- c) najdeme na Zemi a Venuši.
- d) nenajdeme.



Štefánikova hvězdárna

5) Největší planetou naší Sluneční soustavy je

- a) Země.
- b) Jupiter.
- c) Saturn.
- d) Slunce.

6) Proč Měsíc obíhá kolem Země?

- a) Protože letí dopředu a zároveň padá na Zemi.
- b) Protože nemá žádnou hmotnost.
- c) Protože je elektricky nabitý.
- d) Země žádný Měsíc nemá.

7) Komety jsou

- a) slepence ledu, zmrzlých plynů a prachových částic.
- b) koule tvořené vodíkem a trochou helia.
- c) zbytky bývalých planet.
- d) světelný jev, který nastane při průletu kosmického tělíska zemskou atmosférou.



8) Zemi nejbližší hvězda se jmenuje

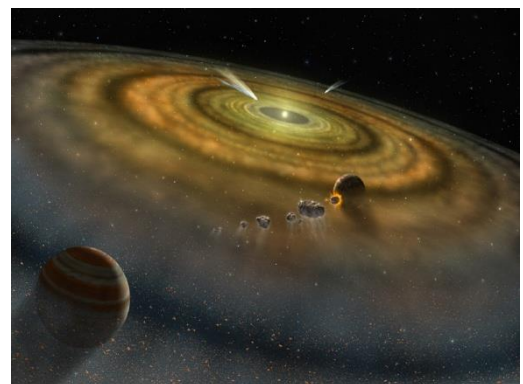
- a) Sirius.
- b) Večernice.
- c) Proxima Centauri.
- d) Slunce.

9) Naše Sluneční soustava včetně Slunce vznikla zhruba před

- a) 5 miliardami let.
- b) 5 miliony let.
- c) 500 miliardami let.
- d) 500 lety.

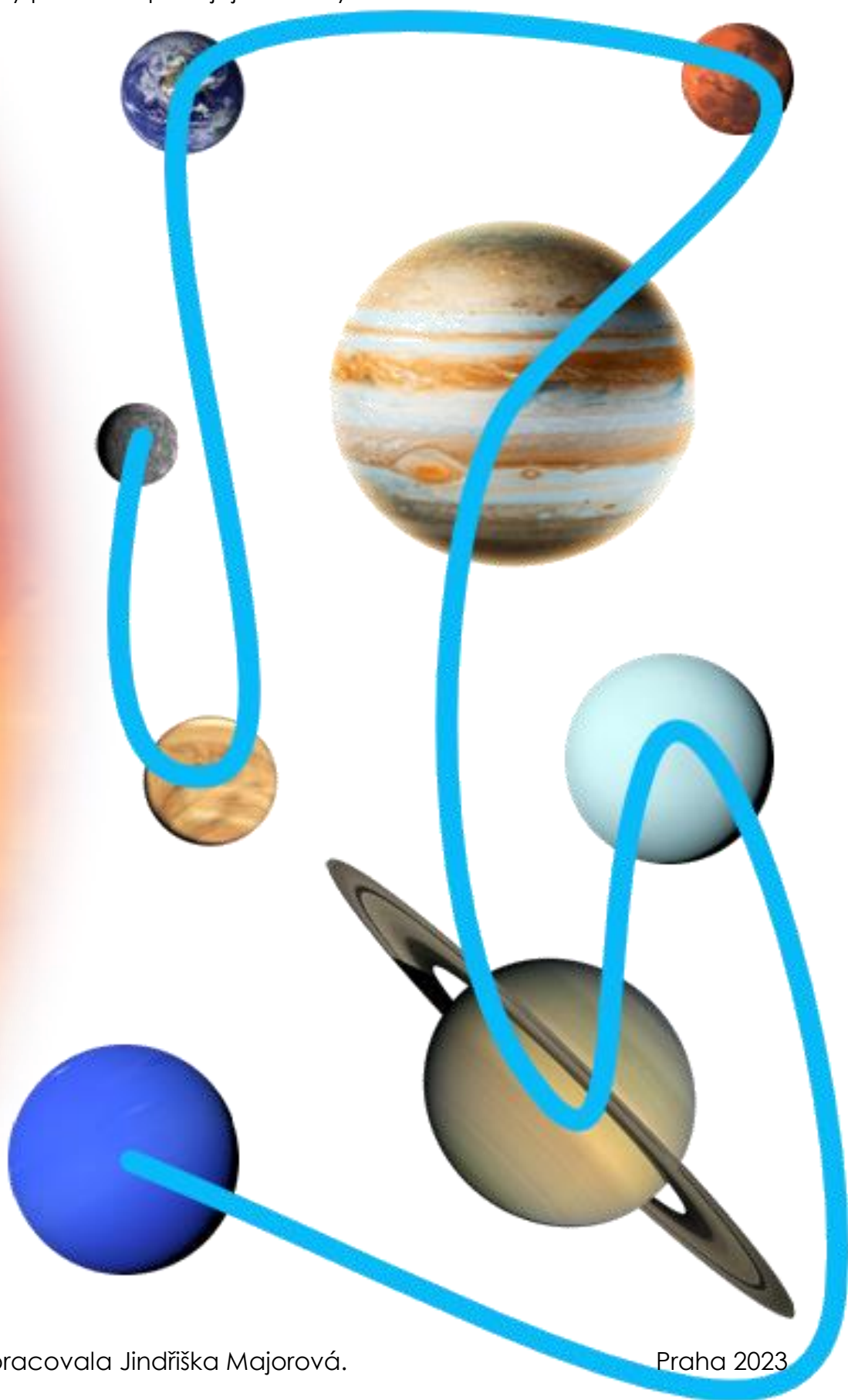
10) Pluto je

- a) planeta.
- b) trpasličí planeta.
- c) planetka.
- d) hvězda.



Štefánikova hvězdárna

Čarou propojte postupně planety v tom pořadí, jak jsou vzdálené od Slunce a pod obrázky planet napište jejich názvy.



Pracovní list vypracovala Jindřiška Majorová.

Praha 2023