

Jak dobře znáte vesmír?

1. Která planeta je nejbližší Slunci?

- a) Venuše
- b) Merkur
- c) Země

2. Která planeta je známá jako „červená planeta“?

- a) Mars
- b) Jupiter
- c) Saturn

3. Jak se jmenuje největší planeta v naší sluneční soustavě?

- a) Saturn
- b) Jupiter
- c) Uran

4. Jak se jmenuje naše galaxie?

- a) Andromeda
- b) Sombbrero
- c) Mléčná

5. Co jsou Perseidy?

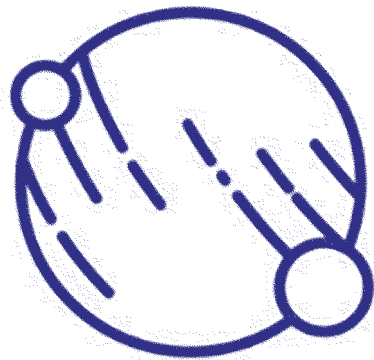
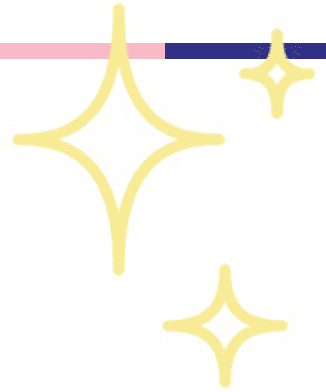
- a) Hvězdokupa
- b) Meteorický roj
- c) Kometa

6. Která planeta má prstence složené převážně z ledu a kamení?

- a) Uran
- b) Neptun
- c) Saturn

7. Jaká planeta je nejmenší ve sluneční soustavě?

- a) Mars
- b) Merkur
- c) Pluto



8. Jak se jmenuje nejbližší hvězda k Zemi, kromě Slunce?

- a) Proxima Centauri
- b) Betelgeuze
- c) Sirius



9. Která planeta je známá jako „večernice“ nebo „jitřenka“?

- a) Venuše
- b) Mars
- c) Jupiter

10. Co je černá díra?

- a) Velká planeta
- b) Místo s extrémní gravitací, kde ani světlo nemůže uniknout
- c) Hvězda, která nikdy nevyhasne

11. Kolik měsíců má planeta Jupiter?

- a) 10
- b) 79
- c) 52



12. Jak se jmenuje největší měsíc Saturnu?

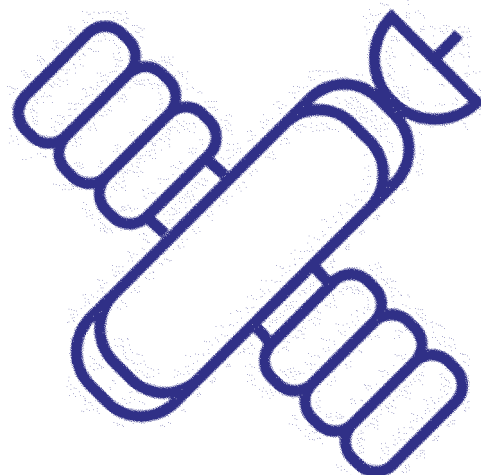
- a) Titan
- b) Europa
- c) Ganymedes

13. Jak se jmenuje nejbližší galaxie k Mléčné dráze?

- a) Triangulum
- b) Andromeda
- c) Velký Magellanův oblak

14. Co je to kometa?

- a) Malý ledový těleso ve sluneční soustavě, které vytváří ocas, když se blíží ke Slunci
- b) Planeta, která obíhá kolem jiné hvězdy
- c) Meteorit, který spadl na Zemi



15. Která planeta je známá svými silnými větry a velkou modrou skvrnou?

- a) Uran
- b) Neptun
- c) Jupiter

16. Jak dlouho trvá světlu cestovat ze Slunce na Zemi?

- a) 8 minut
- b) 24 hodin
- c) 1 rok

17. Která planeta má nejvíce měsíců?

- a) Jupiter
- b) Saturn
- c) Uran

18. Jak se jmenuje první člověk, který letěl do vesmíru?

- a) Neil Armstrong
- b) Jurij Gagarin
- c) Buzz Aldrin

19. Co je to supernova?

- a) Explozivní smrt hvězdy, která uvolňuje obrovské množství energie
- b) Velká planeta
- c) Meteorit, který explodoval v atmosféře

20. Která planeta je největší z terestrických (kamenných) planet?

- a) Mars
- b) Venuše
- c) Země

21. Kolik planet má sluneční soustava?

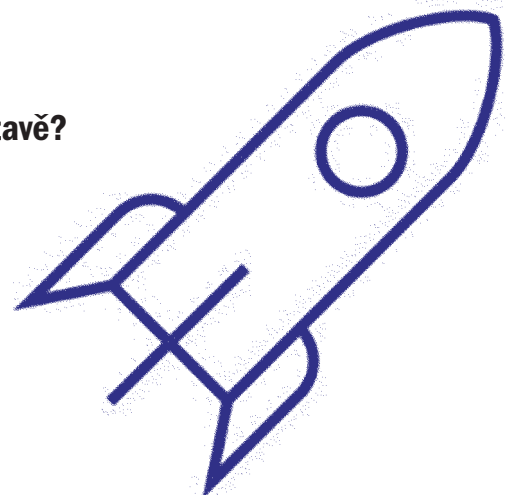
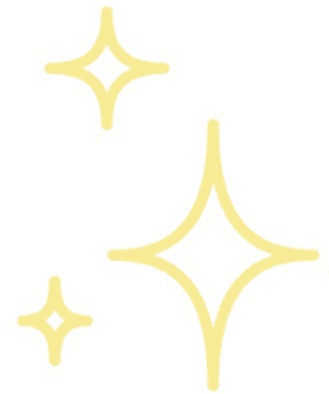
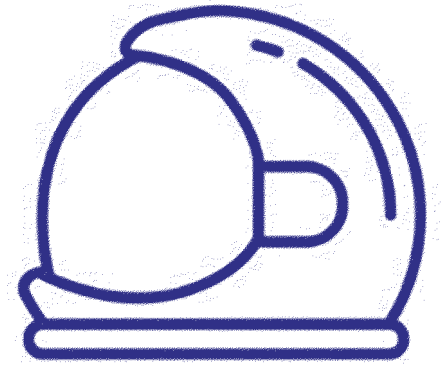
- a) 7
- b) 8
- c) 9

22. Která planeta je nejteplejší ve sluneční soustavě?

- a) Merkur
- b) Venuše
- c) Mars

23. Jak se jmenuje druhý největší měsíc v naší sluneční soustavě?

- a) Ganymedes
- b) Titan
- c) Měsíc



24. Jak dlouho trvá, než Země oběhne kolem Slunce?

- a) 365 dní
- b) 30 dní
- c) 24 hodin

25. Co je to exoplaneta?

- a) Planeta, která obíhá kolem jiné hvězdy než Slunce
- b) Planeta v naší sluneční soustavě
- c) Měsíc nějaké planety



26. Jaký je hlavní plyn v atmosféře Marsu?

- a) Kyslík
- b) Dusík
- c) Oxid uhličitý (správně)

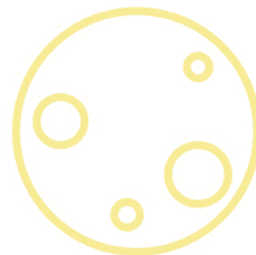


27. Jak se jmenuje hvězda, která je nejjasnější na noční obloze?

- a) Betelgeuze
- b) Sirius
- c) Polaris

28. Který prvek je nejhojnější ve vesmíru?

- a) Kyslík
- b) Vodík
- c) Helium



29. Jak se jmenuje naše nejbližší velká planeta?

- a) Jupiter
- b) Mars
- c) Venuše

30. Jak se jmenuje první umělá družice vypuštěná do vesmíru?

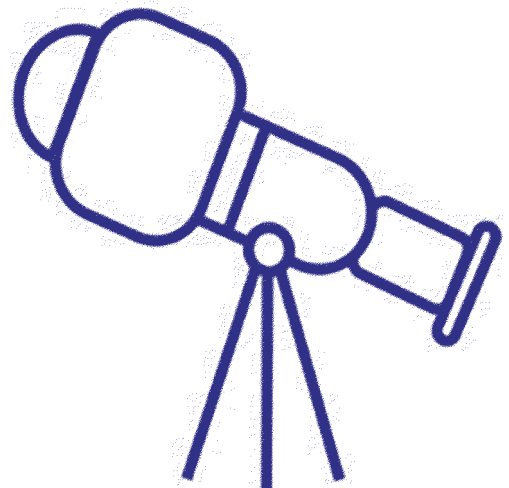
- a) Apollo 11
- b) Sputnik 1
- c) Voyager 1

31. Která planeta má nejkratší den?

- a) Země
- b) Jupiter
- c) Saturn

32. Který měsíc je největší v naší sluneční soustavě?

- a) Ganymedes
- b) Titan
- c) Callisto



33. Jak se jmenuje největší kráter na Měsíci?

- a) Tycho
- b) Copernicus
- c) Aitken Basin

34. Který plyn je hlavní součástí atmosféry Saturnu?

- a) Metan
- b) Vodík
- c) Dusík

35. Která hvězda je nejbližší Zemi?

- a) Sirius
- b) Alfa Centauri
- c) Slunce

36. Jak se jmenuje první rover, který přistál na Marsu?

- a) Spirit
- b) Sojourner
- c) Curiosity

37. Která planeta je známá svou velkou rudou skvrnou?

- a) Mars
- b) Jupiter
- c) Saturn

38. Jaká je průměrná vzdálenost mezi Zemí a Měsícem?

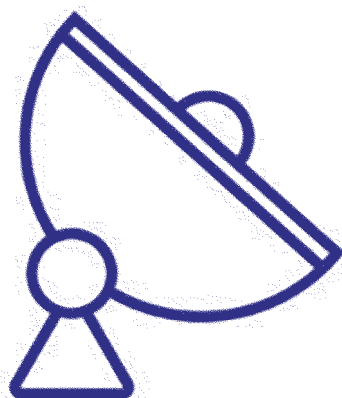
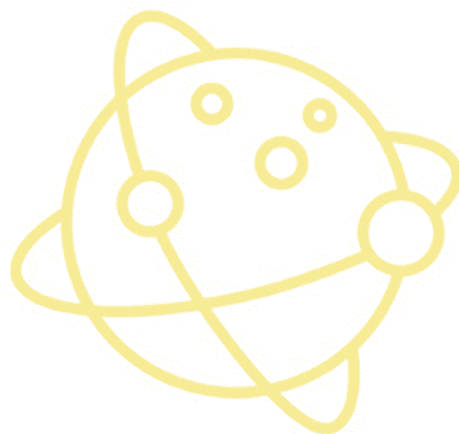
- a) 384 400 km
- b) 150 000 km
- c) 1 000 000 km

39. Jak se jmenuje souhvězdí, které obsahuje Polárku?

- a) Velká medvědice
- b) Malý medvěd
- c) Orion

40. Jak se nazývá proces, při kterém hvězda vzniká?

- a) Fúze
- b) Gravitace
- c) Nukleosyntéza



40 C
39 B
38 A
37 B
36 B
35 C
34 B
33 C
32 A
31 B
30 B
29 C
28 B
27 B
26 C
25 A
24 A
23 B
22 B
21 B
20 C
19 A
18 B
17 B
16 A
15 B
14 A
13 B
12 A
11 B
10 B
09 A
08 A
07 B
06 C
05 B
04 C
03 B
02 A
01 B

