

Tu je kvíz s 30 otázkami zameraný na tému **Planéta Zem**, ktorý je pripravený na základe informácií zo zdrojov a je vhodný pre žiakov piateho ročníka.

Kvíz: Čo vieš o našej Zemi a vesmíre?

- 1. V ktorom roku vypustil Sovietsky zväz prvú umelú družicu Sputnik 1?**a) 1961**b) 1957**
1c) 1969
- 2. Ako sa volal prvý človek, ktorý 12. 4. 1961 obletel Zem?**a) Neil Armstrong**b) Ivan Bellac) Jurij Gagarin** 1
- 3. Ktorá posádka ako prvá pristála na Mesiaci v roku 1969?**a) Sputnik 2**b) Apollo 11** 2c) ISS
- 4. Kto bol prvým slovenským kozmonautom?**a) Ivan Bella 2b) Jurij Gagarin**c) Mikuláš Kopernik**
- 5. Ako sa nazýva naša galaxia, ktorej súčasťou je Slnčná sústava?**a) Pangea**b) Mliečna cesta** 3c) Mariánska priekopa
- 6. Ktorý poľský astronóm dopracoval správnu heliocentrickú teóriu?**a) Aristoteles**b) Neil Armstrongc) Mikuláš Kopernik** 4
- 7. Ktorá hviezda tvorí centrum našej Slnčnej sústavy?**a) Slnko 5b) Polárka**c) Mesiac**
- 8. Za aký čas vykoná Mesiac jeden obeh okolo Zeme?**a) 24 hodín**b) 365 dníc) približne 27 dní** 6
- 9. Ako nazývame fázu, keď Mesiac na oblohe nevidíme?**a) Nov 6b) Spln**c) Prvá štvrt'**
- 10. Čo spôsobujú slapové javy (prílív a odliv) na Zemi?**a) Otáčanie Zeme okolo osi**b) Gravitácia Mesiaca a Slnka** 7c) Sopky na dne oceánov
- 11. Koľko trvá jeden rotačný pohyb Zeme (otočenie okolo vlastnej osi)?**a) 365 dní**b) 1 hodinuc) približne 24 hodín** 8
- 12. Čo je hlavným dôsledkom rotácie Zeme okolo svojej osi?**a) Striedanie dňa a noci 8b) Striedanie ročných období**c) Prílív a odliv**
- 13. Ako dlho trvá Zemi jeden obeh okolo Slnka?**a) 24 hodín**b) 365 dní 5 hodín a 49 minút** 9c) 27 dní
- 14. Ktorý dátum má v kalendári len prestupný rok?**a) 1. január**b) 21. júnc) 29. február** 10
- 15. Kedy nastáva letný slnovrat na severnej pologuli?**a) 21. decembra**b) 21. júna** 11c) 20. marca
- 16. Aká je celková plocha povrchu planéty Zem?**a) 510 mil. km² 12b) 361 mil. km²**c) 149 mil. km²**
- 17. Ktorý oceán je najrozľahlejší a najhlbší?**a) Atlantický**b) Indickýc) Tichý** 13
- 18. Kde sa nachádza najhlbšie miesto svetového oceánu?**a) V Suezskom prielave**b) V Mariánskej priekope** 13c) Pri pobreží Islandu
- 19. Ako sa volala jediná obrovská pevnina, ktorá existovala pred 200 miliónmi rokov?**a) Lauráziab) Pangea 14c) Gondwana
- 20. Ktorý teplý morský prúd zmiernuje teploty v Európe?**a) Golský prúd 15b) Peruánsky prúd**c) Kalifornský prúd**
- 21. Na ktorú svetovú stranu ukazuje magnetická strelka kompasu?**a) Na juh**b) Na sever** 16c) Na východ
- 22. Ako sa nazýva najdlhšia rovnobežka, ktorá delí Zem na severnú a južnú pologuľu?**a) Nultý poludník**b) Rovník** 17c) Obratník Raka
- 23. Ktorý poludník sa nazýva dátumová hranica?**a) Nultý poludník**b) 180. poludník** 18c) 90. poludník

- 24. Čo na topografických mapách spája body s rovnakou nadmorskou výškou?**a) Vrstevnice 19b) Mierkac) Legendy
- 25. Z ktorých troch základných častí sa skladá vnútro Zeme?**a) Voda, vzduch a kôrab) Jadro, plášť a kôra 20c) Sopky, zemetrasenia a ríft
- 26. Ako nazývame magmu, ktorá sa dostala na zemský povrch?**a) Popolb) Pangeac) Láva 21
- 27. Ktorý prístroj slúži na meranie a zápis zemetrasenia?**a) Seizmograf 22b) Kompas)c) Teplomer
- 28. Ktorý plyn má v zemskej atmosfére najväčšie zastúpenie (78 %)?**a) Kyslíkb) Dusík 23c) Oxid uhličitý
- 29. Čo nás chráni pred škodlivým ultrafialovým žiarením zo Slnka?**a) Ozónová vrstva 23b) Skleníkový efektc) Mariánska priekopa
- 30. Ako nazývame dlhodobý stav počasia na určitom území?**a) Počasieb) Atmosférac) Podnebie 24