

Tu je komplexný kvíz s 50 otázkami, ktorý pokrýva celé učivo o planéte Zem, vesmíre, geografii a prírodných krajinách podľa poskytnutých zdrojov.

KVÍZ: Planéta Zem – náš domov

- 1. Ktorá galaxia je domovom našej Slnčnej sústavy?**A) AndromedaB) Mliečna cesta 1, 2C) Magellanov mrak
- 2. Kto v 16. storočí vedecky dopracoval heliocentrickú teóriu?**A) Jurij GagarinB) Neil ArmstrongC) Mikuláš Kopernik 3
- 3. Kedy obletel Jurij Gagarin ako prvý človek Zem?**A) 12. 4. 1961 4B) 21. 7. 1969C) 4. 10. 1957
- 4. Ako sa volala misia, počas ktorej ľudia prvýkrát pristáli na Mesiaci?**A) Sputnik 1B) Apollo 11 5, 6C) ISS
- 5. Ktorá planéta je najbližšie k Slnku?**A) Merkúr 1B) VenušaC) Mars
- 6. Ako sa nazýva jav, keď Mesiac dorastá a má tvar písmena „D“?**A) SplnB) NovC) Prvá štvrt' 7, 8
- 7. Čo spôsobuje príliv a odliv na Zemi?**A) VietorB) Gravitácia Mesiaca a Slnka 9C) Rotácia Zeme
- 8. Ako sa nazývajú tmavé rovinaté plochy na povrchu Mesiaca tvorené čadičom?**A) Mesačné moria 10, 11B) Mesačné kráteryC) Mesačné pohoria
- 9. Za aký čas vykoná Mesiac jeden obeh okolo Zeme?**A) 24 hodínB) cca 27 dní 12C) 365 dní
- 10. Kde bol zaznamenaný najvyšší príliv na svete (až 19 metrov)?**A) V Stredozemnom moriB) Vo Fundyjskom zálive 9C) V Indickom oceáne
- 11. Ako dlho trvá Zemi jedno otočenie okolo svojej osi?**A) 365 dníB) 24 hodín (jeden deň) 13C) 12 hodín
- 12. Čo je hlavným dôsledkom obehu Zeme okolo Slnka a sklonu zemskej osi?**A) Striedanie dňa a nociB) Striedanie ročných období 14, 15C) Príliv a odliv
- 13. Ktorým dňom sa na severnej pologuli začína leto?**A) 21. jún (letný slnovrat) 15B) 21. december (zimný slnovrat)C) 20. marec (jarná rovnodennosť)
- 14. Čo je to perihélium?**A) Bod, keď je Zem najďalej od SlnkaB) Bod, keď je Zem najbližšie k Slnku 16C) Čas, keď sú deň a noc rovnako dlhé
- 15. Ako sa nazýva jav, keď na polárnej kružnici Slnko počas 24 hodín nezapadne?**A) Polárna nocB) Polárny deň 8, 17C) Zatmenie Slnka
- 16. Ktorá rovnobežka je najdlhšia a rozdeľuje Zem na severnú a južnú pologuľu?**A) Rovník 18B) Obratník RakaC) Nultý poludník
- 17. Cez ktoré mesto prechádza nultý (základný) poludník?**A) ParížB) New YorkC) Greenwich (Londýn) 19, 20
- 18. Koľko časových pásem má planéta Zem?**A) 12B) 24 20, 21C) 360
- 19. Čo sa stane, ak prekročíme dátumovú hranicu smerom zo západu na východ?**A) Pridáme jeden deň 22B) Odpočítame jeden deňC) Čas sa nezmení
- 20. Ako sa volá prístroj, ktorého magnetická strelka ukazuje na sever?**A) TeplomerB) Kompas 23, 24C) Barometer
- 21. Čo vyjadruje mierka mapy?**A) Počet miest na mapeB) Pomer zmenšenia skutočnosti na mape 25, 26C) Výšku pohoria
- 22. Akou farbou sa na fyzických mapách zázorňujú nížiny?**A) ModrouB) HnedouC) Zelenou 27

23. Čo sú to vrstevnice?A) Čiary spájajúce miesta s rovnakou teplotouB) Čiary spájajúce miesta s rovnakou nadmorskou výškou 28C) Hranice medzi štátmi
24. Ako sa nazýva zmenšený a verný model Zeme?A) MapaB) AtlasC) Glóbus 29
25. Ktorá veda sa zaoberá tvorbou a zostavovaním máp?A) Kartografia 30B) GeológiaC) Meteorológia
26. Z ktorých troch základných častí sa skladá vnútro Zeme?A) Jadro, plášť, kôra 31B) Voda, vzduch, kameňC) Pevnina, oceán, atmosféra
27. Ako sa nazývajú obrovské kusy, na ktoré je rozlámaná zemská kôra?A) KontinentyB) Litosférické dosky 32C) Vrásky
28. Ako sa volal superkontinent, ktorý existoval pred 200 miliónmi rokov?A) LauráziaB) GondwanaC) Pangea 33
29. Čo vzniká pri zrážke dvoch litosférických dosiek (napr. Indickej a Eurázijskej)?A) Vysoké pohoria (Himaláje) 34B) Oceánska priekopaC) Púšť
30. Ktorá vrstva Zeme je najhrubšia?A) Zemská kôraB) Zemský plášť 31C) Zemské jadro
31. Ako sa nazýva žeravá hmota, keď vytečie na zemský povrch?A) MagmaB) Láva 35C) Popol
32. Miesto pod zemským povrchom, kde vzniká zemetrasenie, sa volá:A) Hypocentrum 36B) EpicentrumC) Kráter
33. Čo sú to cunami?A) Silné vetryB) Obrovské vlny vyvolané zemetrasením na dne oceánu 37C) Sopky pod hladinou mora
34. Ktorý prístroj meria silu zemetrasenia?A) BarometerB) AnemometerC) Seizmograf 38
35. Ako nazývame proces rozrušovania hornín pôsobením vody, teploty či organizmov?A) Zvetrávanie 39B) VrásnenieC) Výbuch
36. Ktoré dva plyny tvoria najväčšiu časť atmosféry?A) Kyslík a oxid uhličitýB) Dusík a kyslík 40C) Vodík a hélium
37. Vo výške cca 25 km nás chráni pred škodlivým žiarením:A) Skleníkový efektB) Ozónová vrstva 40, 41C) Oblaky
38. Ako sa nazýva dlhodobý stav počasia na určitom mieste?A) PočasieB) Podnebie 42C) Atmosféra
39. Čím meriame tlak vzduchu?A) Barometrom 43B) TeplomermC) Vlhkometerom
40. Čo je to vietor?A) Výpar vodyB) Horizontálny pohyb vzduchu z oblasti vyššieho tlaku do nižšieho 44C) Pád zrážok
41. Ktorý oceán je najväčší a najhlbší?A) Tichý oceán 45B) Atlantický oceánC) Indický oceán
42. Ako sa volá miesto, kde rieka vteká do mora alebo inej rieky?A) PrameňB) KorytoC) Ústie 46, 47
43. Ktorý typ ústia má rieka Dunaj?A) Delta 48B) Estuár (lievik)C) Priame ústie
44. Čím sa líši jazero od umelej vodnej nádrže (priehrady)?A) V jazere je slaná vodaB) Jazero vytvorila príroda, nádrž človek 49, 50C) V nádrži voda netečie
45. Ako sa volá najdlhšia rieka sveta?A) AmazonkaB) Níl 51C) Dunaj
46. V ktorom ekosystéme žije viac ako 50 % všetkých druhov rastlín a živočíchov?A) SavanaB) Tropický dažďový les 52C) Púšť
47. Ako sa nazýva trávnatá krajina v miernom pásme (v Severnej Amerike)?A) Stepib) Prérie 53C) Pampy
48. Čo je to permafrost?A) Trvalo zamrznutá pôda v tundre 54B) Druh machuC) Polárna žiara

49. Koľko nezávislých štátov je v súčasnosti na svete?A) 50B) 120C) 195 55

50. Ktorá organizácia chráni najvýznamnejšie kultúrne a prírodné pamiatky sveta?A) NASAB) UNESCO 56, 57C) ISS

Analógia pre zapamätanie:*Predstavte si učenie o Zemi ako objavovanie obrovského domu. Vesmír je ulica, kde dom stojí, rotácia a obeh sú hodiny, ktoré v dome tikajú, a litosféra s atmosférou sú základy a strecha, ktoré nás chránia a umožňujú nám v tomto dome žiť.*