

Tu je 20 testových otázok pripravených pre žiakov 5. ročníka. Správne odpovede sú **zvýraznené tučným písmom**.

1. **Pred koľkými rokmi približne vznikla planéta Zem?**a) Pred 5 miliónmi rokovb) **Pred 5 miliardami rokov** 1c) Pred 500 rokmi
2. **Ktorá časť zemského telesa je najhrubšia?**a) Zemská kôrab) **Zemský plášť** 1c) Zemské jadro
3. **Z čoho je zložené zemské jadro?**a) Z vody a pieskub) Z plynoprachových častíc)
Z látok s vlastnosťami kovov 1
4. **Akú hrúbku má zemská kôra pod oceánmi?**a) 30 – 70 kmb) **približne 5 km** 2, 3c) 2 900 km
5. **Čo sa deje s teplotou smerom do vnútra Zeme?**a) Klesáb) Nemení sac) **Zvyšuje sa** 3
6. **Ako nazývame časti, na ktoré je rozlámaná zemská kôra?**a) **Litosférické dosky** 3b) Oceánske priekopyc) Zemské vrstvy
7. **Akou rýchlosťou sa priemerne pohybujú litosférické dosky?**a) Niekoľko metrov za deňb) **Niekoľko centimetrov za rok** 3c) Nepohybujú sa vôbec
8. **Čo vzniká na miestach, kde sa od seba dosky vzdiaľujú?**a) Vysoké pohoriab) **Hlboká priekopa – rift** 4c) Zemetrasenie bez trhlín
9. **Ktoré pohorie vzniklo zrážkou indickej a eurázijskej dosky?**a) Andyb) Karpatyc) **Himaláje** 5
10. **Ako nazývame proces, pri ktorom voda a zmeny teplôt rozrušujú povrch Zeme?**a) **Zvetrávanie** 6b) Vrásneniec) Seizmika
11. **Do ktorej skupiny pohorí patria Alpy a Karpaty?**a) Kryhové pohoriab) **Vrásové pohoria** 7c) Sopečné pohoria
12. **Ako sa nazýva vyzdvihnutá časť zemskej kôry pri kryhových pohoriach?**a) Priekopová prepadlinab) **Hrast'** 8c) Vrása
13. **Kde sa nachádza magma predtým, než vybuchne sopka?**a) V sopečnom komíneb) **V magmatickom krbe** 9c) V kráteri
14. **Aký je rozdiel medzi magmou a lávou?**a) Žiadny, sú to rovnaké názvyb) **Láva je magma, ktorá sa dostala na zemský povrch** 9c) Magma je studená a láva horúca
15. **Ktorý typ sopky je zložený z lávy aj sopečného popola (tufu)?**a) Lávová sopkab) **Tufová sopka**c) **Stratovulkán** 10
16. **Ktorá z týchto sopiek je v súčasnosti aktívna v Taliansku?**a) Popocatépetlb) **Etna** 9, 10c) Poľana
17. **Ako sa nazýva miesto hlboko pod povrchom, kde vzniká zemetrasenie?**a) Epicentrumb) **Hypocentrum** 11c) Seizmograf
18. **Čo je to seizmograf?**a) **Prístroj, ktorý meria a zapisuje silu zemetrasenia** 12b) Stupnica na meranie výšky vínc) Názov pre sopečný popol
19. **Ako sa volajú obrovské vlny, ktoré vznikajú po zemetrasení na dne oceánu?**a) Magnitúdab) **Riftc) Cunami** 13
20. **Ktoré slovenské pohorie je príkladom vyhasnutej sopky?**a) **Poľana** 14b) Tatryc) Malá Fatra

Analógia pre lepšie pochopenie: Predstavte si našu Zem ako **pomaly chladnúcu misu hustej kaše**. Na vrchu sa vytvorila tenká tuhá koža (zemská kôra), ktorá je však polámaná na kúsky. Pod touto kožou sa horúca kaša stále hýbe a tieto kúsky kože (dosky) do seba narážajú, odťahujú sa alebo sa o seba trú, čím vznikajú kopce, diery aj otrasy.

