

Učni list – **OGNJENIKI ALI VULKANI**



1. Vulkan je dobil ime po

- a) perzijskem vojščaku Vul-khanu, ki je s svojo vojsko osvajal mesta tako, da jih je obmetaval z ognjenimi krogli.
- b) otoku Volcano, Vulkan pa naj bi bil rimski bog ognja in kovaštva.
- c) angleškem raziskovalcu Woolcanu, ki je prvi opisal delovanje vulkanov.
- č) indonezijski boginji jeze Wol-ka-ni.

2. Kaj je magma?

- a) Žareča snov, ki se zliva po pobočju vulkana.
- b) Pepel, ki ga izbruha vulkan.
- c) Tako imenujemo žarečo snov, ki je sestavni del naše Zemlje; ko prodre na zemeljsko površje, postane lava.
- č) Staroslovanska beseda za ogenj.



3. Opiši, kako nastane ognjenik.

4. V Sloveniji

- a) ni bilo nikoli vulkanov.
- b) sta dva delujoča vulkana.
- c) je pred 25 do 20 milijoni let deloval vulkan na območju Smrekovca.



5. Kako bi dokazal/a, da je na območju Smrekovca deloval vulkan?



6. Kako debela je zemeljska skorja?

- a) Pod celinami tudi do 70 km, pod oceani pa le 15 km.
- b) Vsa Zemlja je iz trdne snovi.
- c) Več kot 1000 kilometrov.
- č) 500 metrov in niti milimetra več.

7. Nariši prerez vulkana in vpiši naslednje pojme:

- DIMNIK
- KRATER
- LAVA
- MAGMA

8. Kaj je piroklastični tok?

- a) Električni tok, ki ga elektro distributerji zaračunajo po nižji tarifi.
- b) Energija, ki jo proizvajajo jedrske elektrarne.
- c) Princip, po katerem zmanjšajo porabo goriva v hibridnih avtomobilih.
- č) Razbeljen tok, ki nastane po sesutju vulkanskega stebra in z veliko hitrostjo drvi po pobočju vulkana ter uničuje vse pred seboj.



9. S pomočjo atlasa sveta poišči, v katerih državah so naslednji ognjeniki:

Stromboli, Vezuv, Etna: _____

Krakatau: _____

Hekla: _____

St. Helens: _____

Ruapehu: _____

10. Katere redke in ogrožene živalske vrste živijo na območju Smrekovškega pogorja?

11. Lahar nastane, ko se

- a) ohladi lava.
- b) vulkanski pepel pomeša z vodo. Seže lahko več kot sto kilometrov daleč od žrela vulkana in zasuje pokrajino več deset metrov debelo.
- c) strdijo vulkanske bombe in jih kiparji oblikujejo v skulpture.
- č) vulkan šele pripravlja na izbruh.

12. Veliko vulkanov bruha le pline, ki po navadi »dišijo« po

- a) gnilih jajc, saj vsebujejo precej žvepla.
- b) bencinskih hlapih.
- c) svežem zraku, saj so tako visoko, da se že čuti zdrav planinski zrak.
- č) pečeni papriki.



13. Zakaj se poleti spleča obiskati Smrekovec?

- a) Tam imajo adrenalinski park.
- b) Tam so obširna rastišča borovnic.
- c) Vulkan je tik pred izbruhom, zato bomo lahko naredili ekskluzivne fotografije.
- č) Tam živi dinosaver vrste fikazaver, o čemer priča najdba njegovih jajc.