



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

PRACOVNÍ LIST - Sopečná činnost a zemětřesení

1. Doplň:

Magma je **tekutá směs roztavených nerostů**.

Místo pod zemským povrchem, kde se hromadí magma, se nazývá **magmatický krb**.

Velká hlubinná magmatická tělesa členitých tvarů označujeme jako **plutony**.

Mračno dusivých plynů, popela a úlomků hornin označujeme jako **pyroklastický proud**.

2. Napiš, v jakých místech na naší planetě se nejčastěji nacházejí aktivní vulkány:

nad subdukčními zónami

3. Čemu říkáme „ohnivý prstenec“?

kruh sopek obklopujících Tichý oceán

4. Doplň text:

Magma vylévající se na mořské dno při styku s vodou rychle tuhne a vytváří charakteristické útvary, které nazýváme **polštářové lávy**.

5. Na našem území vulkanismus pokračoval až do čtvrtohor. Napiš název alespoň jedné naší čtvrtohorní sopky: **Železná hůrka, Komorní hůrka**.

6. Doplň text:

Na sopkách, které mají ve vrcholové části led a sníh, dochází k jejich prudkému tání a vytvářejí se tzv. **bahnokoky**, které klouzají velkou rychlostí do údolí a představují tak další nebezpečí.

Tektonická činnost nebo výbuchy sopek na ostrovech nebo pod mořskou hladinou mohou vyvolat otřesy mořského dna, při kterých vznikají **tsunami**, které u pobřeží dosahují výšky až přes **30 m**.

7. Doplň:

a) Tektonická zemětřesení jsou způsobena **třením dvou litosférických desek**

b) Vulkanická zemětřesení jsou vyvolána **sopečným výbuchem**.

c) Závalová (řítivá) zemětřesení jsou vyvolána **propadnutím stropu podzemní dutiny**.

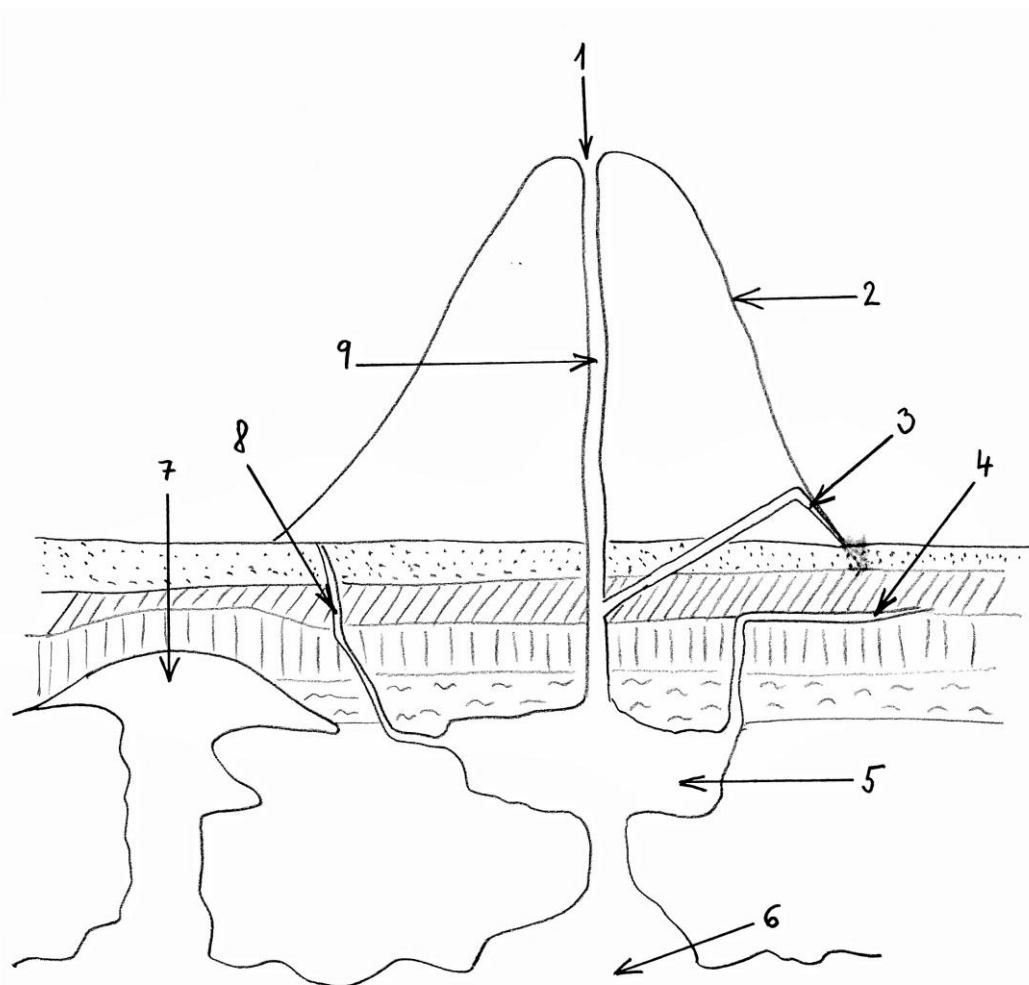
8. Napiš, jak se nazývá přístroj, kterým se měří intenzita zemětřesení:

seizmograf

9. Hypocentrum zemětřesení je **ohnisko zemětřesení pod zemským povrchem, místo jeho vzniku**.

10. Epicentrum je **místo na zemském povrchu, které bývá nejvíce postiženo zemětřesením**.

11. Na obrázku doplň názvy jednotlivých částí sopky:



1-kráter, 2- lávový příkrov, 3-vedlejší přívodní kanál, 4- ložní žíla, 5-magmatický krb, 6-pluton, 7-lakolit, 8-pravá žíla, 9-hlavní přívodní kanál (sopouch)