

Pracovní list č. 2 : VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE II.

1/ Stručně vysvětli pojmy:

- a/ vulkán
- b/ pyroklastika
- c/ tektonika
- d/ stratovulkán
- e/ žíla
- f/ „ohnivý kruh“

2/ Roztříd' horniny na:

- 1. Vyvřelé horniny hlubinné:
- 2. Vyvřelé horniny výlevné:
- 3. Horniny přeměněné:

A – čedič, B – rula, C – andezit, D - ryolit, E – žula,
F – svor, G – znělec, H – gabro, I – mramor, J – fylit

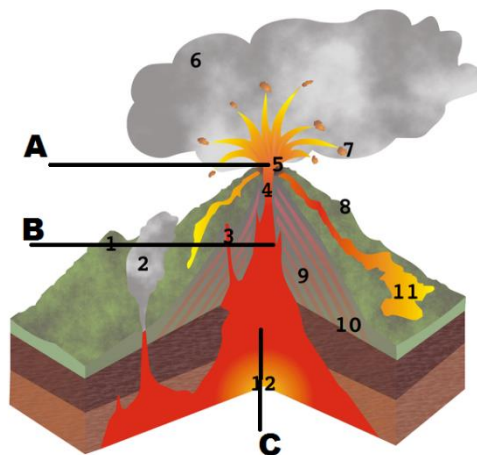
3/ Připiš typickou horninu:



- a/ kvádrová odlučnost –
- b/ sloupcovitá odlučnost –
- c/ Panská skála –
- d/ Milešovka –
- e/ Říp –

4/ Popiš sopku:

- A -
- B -
- C -



5/ Doplň:

- a/ Horniny vyvřelé vznikají z
- b/ Horniny přeměněné vznikají za působení vysoké a
- c/ Všechny horniny výlevné se především drtí a tak používají na
- d/ Hornina, která vznikla rychlým utuhnutím žhavého magmatu, které proniklo při sopečné činnosti na zemský povrch. Takové hornině říkáme

6/ Doplň názvy sopek:

- a/ Pompeje byly zničeny r. 79 našeho letopočtu výbuchem sopky
- b/ Nejvyšší evropská sopka je
- c/ Největší aktivní sopka světa je na Havajských ostrovech.

SPRÁVNÁ ŘEŠENÍ:

Pracovní list č. 2 : VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE II.

1/ Stručně vysvětli pojmy:

- a/ vulkán = **sopka**
- b/ pyroklastika = **útržky lávy vyvrhované sopkou, které tuhnou při letu vzduchem**
- c/ tektonika = **poruchy zemské kůry**
- d/ stratovulkán = **smíšená neboli vrstevnatá sopka**
- e/ žíla = **utuhlé magma v trhlíně**
- f/ „ohnivý kruh“ = **pás sopek kolem Tichého oceánu**

2/ Roztříd' horniny na:

1. Vyvřelé horniny hlubinné: **E,H**
2. Vyvřelé horniny výlevné: **A,C,D,G**
3. Horniny přeměněné: **B,F,I,J**

**A – čedič, B – rula, C – andezit, D - ryolit, E – žula,
F – svor, G – znělec, H – gabro, I – mramor, J – fylit**

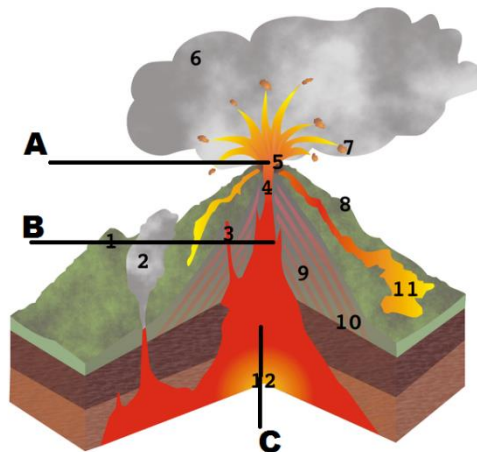
3/ Přiš typickou horninu:



- a/ kvádrová odlučnost – **žula**
- b/ sloupcovitá odlučnost – **čedič**
- c/ Panská skála – **čedič**
- d/ Milešovka – **znělec**
- e/ Říp – **čedič**

4/ Popiš sopku:

- A - **kráter**
- B - **sopouch**
- C - **magmatický krb**



5/ Dopln':

- a/ Horniny vyvřelé vznikají z **magmatu**.
- b/ Horniny přeměněné vznikají za působení vysoké **teploty** a **tlaku**.
- c/ Všechny horniny výlevné se především drtí a tak používají na **šterk**.
- d/ Hornina, která vznikla rychlým utuhnutím žhavého magmatu, které proniklo při sopečné činnosti na zemský povrch. Takové hornině říkáme **přírodní sopečné sklo**.

6/ Dopln' názvy sopek:

- a/ Pompeje byly zničeny r. 79 našeho letopočtu výbuchem sopky **Vesuv**.
- b/ Nejvyšší evropská sopka je **Etna**.
- c/ Největší aktivní sopka světa je **Mauna Loa** na Havajských ostrovech.