

OKRUH 1A: Horniny brněnského masivu a Moravského krasu

Lokalita: prostranství před budovou České geologické služby, Leitnerova 22, Brno

Souřadnice: N 49°11,418', E 16°36,155'

1) Křemenný slepenec

Jakou barvu pozorujete u křemenného slepence?

Heslo: 3. písmeno na 2. řádku tabulky na exponátu

2) Lulečský slepenec

Porovnejte velikost valounů s křemenným slepencem. Valouny lulečského slepence jsou v porovnání s valouny křemenného slepence:

- a) menší
- b) větší
- c) přibližně srovnatelné

Heslo: 7. písmeno od konce textu z tabulky na exponátu

3) Křtinský vápenec

Vyberte z nabídky vzorec minerálu, který způsobuje typické zbarvení horniny.

- a) Fe_2O_3
- b) Al_2O_3
- c) CaCO_3

Heslo: 1. písmeno na 1. řádku odspodu tabulky na exponátu

4) Vilémovický vápenec

Vypište 3 lokality výskytu vilémovických vápenců.

Heslo: počet spodních oken nacházejících se za vystavenými exponáty na jižní straně budovy České geologické služby – počítejte i neprůhledná „okna“ (zaslepené otvory s parapety).

5) Balinský (balínský) slepenec

Do jaké skupiny hornin patří balínský slepenec?

- a) magmatické
- b) sedimentární
- c) metamorfované

Heslo: celkový počet slov na tabulce na exponátu

6) Kataklazovaný granodiorit

Jaké jsou hlavní horninotvorné minerály granodioritu?

Heslo: celkový počet písmen na tabulce na exponátu

7) Metabazalt

Co je patrné na vystavené hornině?

- a) žilky
- b) valouny
- c) fosílie

Heslo: 6. písmeno druhého slova na tabulce na exponátu

8) Aplit v biotitickém granodioritu

Určete směr průběhu žíly na vystaveném exponátu.

- a) vertikální
- b) horizontální
- c) šikmý (pod úhlem cca 45°)

Heslo: 1. písmeno třetího slova od konce na tabulce na exponátu

9) Diorit s proniky granodioritu

V čem se liší granodiorit od dioritu?

Heslo: počet pouličních lamp v ulici Jircháře (na dohled od kamenů, netřeba popocházet)

10) Pegmatit v biotitické rule

Na vystaveném exponátu najdete xenolit ve tvaru srdce a odhadněte jeho velikost.

- a) 10 cm
b) 5 cm
c) 2 cm

Heslo: předposlední písmeno na tabulce na exponátu

FOTOÚKOL: Vyfotografujte se u exponátu, který vás nejvíce zaujal (před oplocením geoparku), tak, aby byl kámen za vámi alespoň částečně vidět.

HESLO K OTEVŘENÍ SOUBORU S DALŠÍMI POKYNY:

[illegible]