

Jméno:

### Opakování – horniny

**1. Jaký je rozdíl mezi horninou a minerálem? Uveďte i konkrétní příklady.**

**2. K uvedeným zástupcům napište N (pokud se jedná o nerost) nebo H (pokud se jedná o horninu):**

žula	rula	kalcit	mramor
pyrit	jantar	pískovec	živec
bauxit	apatit	brekcie	magnetit

**3. Horninový cyklus – co je to horninový cyklus, jaké faktory ho ovlivňují, jak funguje? (princip horninového cyklu můžete i schematicky nakreslit)**

**4. Vysvětlete následující pojmy:**

Sedimentace:

Výlevná vyvřelina:

Metamorfóza:

Tmel:

Láva:

Břidličnatost:

Rašeliniště:

Mocnost:

**5. Vytvořte dvojice hornin a stručně zdůvodněte, co mají společné:**

Travertin, slepenec, vápenec, čedič, štěrk, jílovec, gabro, jílová břidlice

**6. K uvedeným usazeným horninám přiřaďte správné tvrzení:**

hnědé uhlí	vysoká tvrdost (místo pazourků)
křemelina	jehlice mořských hub (spongie)
dolomit	třetihory
bulizník	velehory
vápenec	černozemě
opuka	schránky rozsivek
spraše	prvohory
černé uhlí	krasové děje

**7. Doplňte:**

- a) Písek patří mezi \_\_\_\_\_ horniny a používá se \_\_\_\_\_.
- b) Jiný název pro žulu je \_\_\_\_\_, typická je pro ni \_\_\_\_\_ odlučnost a \_\_\_\_\_ stavba.
- c) Pegmatit je \_\_\_\_\_ vyvřelina a může obsahovat \_\_\_\_\_.
- d) Milešovka je tvořena horninou \_\_\_\_\_.
- e) Přeměněná hornina často obsahující granáty se nazývá \_\_\_\_\_.
- f) Krystalický vápenec se jinak nazývá \_\_\_\_\_.
- g) Hostýnsko-vsetínské vrchy jsou tvořeny horninou \_\_\_\_\_.
- h) Město, ve kterém se těží bílý mramor, se nazývá \_\_\_\_\_.
- i) Černé uhlí se v ČR těží na lokalitách \_\_\_\_\_.
- j) Přeměněná hornina fylit má barvu \_\_\_\_\_ a používá se k \_\_\_\_\_.
- k) Lignit je \_\_\_\_\_.
- l) Za nejkvalitnější uhlí je považován \_\_\_\_\_.
- m) Brekcie vzniká \_\_\_\_\_.
- n) Štěrk je \_\_\_\_\_ hornina tvořená \_\_\_\_\_ a má použití \_\_\_\_\_.
- o) Hornina, která se používá jako dekorační kámen často na pomníky hrobů, se nazývá \_\_\_\_\_.

**9. Typická hornina pro většinu českých pohoří (Krušné hory, Krkonoše, Šumava, Jeseník) je zejména:**

- a) svor      b) čedič      c) žula      d) vápenec      e) pískovec