

## PRACOVNÍ LIST GEOPARK BUBLAVA

### 1. Z přesmyček vytvoř správný název hornin a rozděl je podle vzniku do vyvřelých, usazených a přeměněných hornin.

LAUŽ LÍHU VROS OBGAR KÍPVESOC NECPEVÁ RYPROF AMROMR  
ARULPAAR

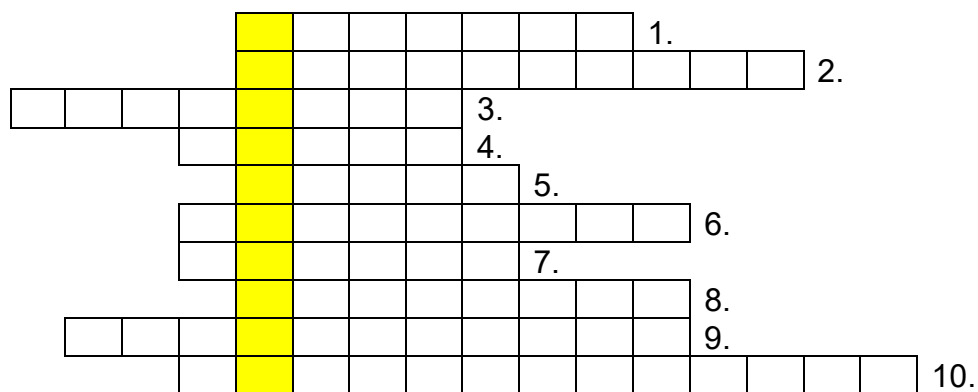
### 2. Propoj dvojice označující stejnou horninu.

BAZALT	GRANIT
KVARCIT	ČEDIČ
KŘEMENEC	ŽULA

### 3. Hádej, jaká hornina jsem?

- A. Jsem velmi tvrdá a odolná, proto dobře odolávám zvětrávání. Mám nejčastěji šedé zbarvení, někdy i růžový, žlutý či červený nádech. Mohu mít velmi jemnou strukturu, někdy jsou mé krystaly velmi zřetelné. Křemen, živce a slídy jsou minerály, ze kterých jsem tvořena. Díky svým vlastnostem jsem využívána nejen ve stavebnictví jako součást domů a chodníků, ale také i soch a památníků. V přirozené podobě se nacházím například v Rájeckém údolí či na Komářím vrchu. V upravené podobě mě můžete vidět zde na Bublavě v památníku padlým četníkům u nedaleké autobusové zastávky nebo také v podobě obelisku na třetím nádvoří Pražského hradu.
- B. Jsem nejrozšířenější výlevnou vyvřelou horninou. Jsem velmi odolná a skládám se z jemnozrnných tmavých minerálů. Nejčastěji mě používají v podobě štěrku při stavbě silnic nebo nedaleko Mariánských Lázní mě dokáží přetavit do podoby dlaždic a potrubí. Nejkrásnější podobu mám však v přírodě, kde vynikne má struktura – sloupcovitá odlučnost. Najdete mě v Doupovských horách či nedaleko Rotavy v podobě varhan.
- C. Doma jsem zde na Kraslicku. I když jsem velmi stará, hedvábně se třpytím díky slídě a křemenu, ze kterých jsem tvořena. V minulosti jsem prošla velkou proměnou, protože jsem původně byla bahnem na dně oceánu. Mám zvláštní vlastnost – lístkovitou odlučnost. I díky této vlastnosti mohu být využívána jako střešní krytina. Zdobím tak střechy a štíty mnohých domů nejen v Krušných horách.
- D. I když jsem původně byla písek nebo pískovec, po velké proměně jsem se stala velmi tvrdou avšak křehkou horninou. Mám velmi jemnozrnnou strukturu a nejčastěji se oblékám do béžové, hnědé či našedlé barvy. Můžete mě spatřit, jak vyčnívám nad okolní krajinu na Vysokém kameni u Kostelní či na Šibeničním vrchu v Kraslicích.

4. Vyplň tajenku. Co znamená slovo z tajenky?



1. Čedič se odlučuje v tomto útvaru
2. Zlatožlutý minerál obsahující měď
3. Prastarý kontinent
4. Tavenina ve žhavotekutém stavu pod povrchem
5. Vrchní část zemské kůry tvoří litosférické .....
6. Vrásnění v prvohorách nazýváme variské či ....
7. Slavný pomník Tádž Mahal v Indii je postaven z této přeměněné horniny
8. Dominanta Bublavy, v jejímž okolí se těžila ruda olova (802 m.n.m.)
9. Proces přeměny hornin
10. Vrch nedaleko Klingenthalu, proslulé naleziště topazu (883 m.n.m.)