

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
ŽULA UHLÍ SVOR GABRO PÍSKOVEC VÁPENEC PORFYR MRAMOR PARARULA

2. Propoj dvojice označující stejnou horninu.

BAZALT 1	GRANIT 3
KVARCIT 2	ČEDIČ 1
KŘEMENEC 2	ŽULA 3

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. **ŽULA**
- B. Jsem nejrozšířenější výlevnou vyvřelou horninou. Jsem velmi odolná a skládám se z jemnozrnných tmavých minerálů. Nejčastěji mě používají v podobě šterku 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. **ČEDIČ**
- 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. **FYLIT - BŘIDLICE**
- 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. **KVARCIT**

4. Vyplň tajenku. Co znamená slovo z tajenky?

			S	L	O	U	P	C	E	1.						
			CH	A	L	K	O	P	Y	R	I	T	2.			
G	O	N	D	W	A	N	A	3.								
			M	A	G	M	A	4.								
				D	E	S	K	Y	5.							
			H	E	R	C	Y	N	S	K	É	6.				
			M	R	A	M	O	R	7.							
				B	L	E	I	B	E	R	G	8.				
M	E	T	A	M	O	R	F	O	Z	A	9.					
			S	CH	N	E	C	K	E	N	S	T	E	I	N	10.

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.)

Tajenka: Schwaderbach je původní název obce změněný po roce 1945 na dnešní název Bublava