



Stanoviště 2

Ohnišovice

PRACOVNÍ LIST II. 2. 6.

Jméno žáka:

Poběžovický masiv a pegmatity

BERYL

Pozorně si přečti informace o BERYLU a poté zaškrtej v tabulce správné odpovědi.



V přírodě se objevuje nejčastěji v podobě sloupcovitých šestibokých krystalů nebo jako kusový nerost zarostlý v živci či křemeni. Známé jsou spíše některé jeho drahokamové odrůdy, z nichž je to na prvním místě smaragd.

V Čechách se příliš nevyskytuje, ale např. v USA v Albany byl nalezen krystal berylu o váze 25 tun a s mírou přes 8 metrů. Na Madagaskaru objevili krystaly berylu o váze až 200 tun. Vzácné naleziště tohoto nepříliš známého nerostu se nacházelo v České republice v našem nejbližším okolí, a to v lomech u Otova a u Meclova. Vyskytly se zde sloupce berylu až 50 cm dlouhé.

Zdroj: <http://www.zivedrahokamy.cz/Beryl.html> [cit.2012-06-08]

ÚKOL PRO ČTENÁŘE

Nyní zakroužkuj v tabulce správné odpovědi a dozvíš se název jednoho minerálu, kterému se lidově říká **kočičí zlato** nebo **zlato hlupáků**.

1	Krystal berylu bývá obvykle:	P) šestiboký	Q) čtyřboký	R) osmiboký
2	Nejznámější drahokamová odrůda berylu se nazývá?	W) granát	X) křišťál	Y) smaragd
3	Kolik vážil krystal berylu, který byl nalezen na Madagaskaru?	R) 200 tun	S) 200 metráků	T) 200 kg
4	Původ berylu je:	H) magmatický, v amfibolitech	I) magmatický, nejčastěji v pegmatitech	J) magmatický, v žulových žilách
5	Pegmatitové žíly mají nejčastěji směr:	S) severo-západní	š) jiho-západní	T) východo-západní

Do spodní tabulky napiš jméno minerálu, který ti vyšel po vyluštění kvízových otázek:

--	--	--	--