

# PŘÍRODNÍ PAMÁTKA PIVNICE

## Pivnická rokle

Co je předmětem ochrany v Pivnické rokli? *pis. žorce, údolí*

Ve kterém geologickém období se ukládaly zdejší sedimenty? *druhohory - křída*

Stručně popište, jakým způsobem došlo ke vzniku Pivnické rokle

*ve čtvrtohorách - proudění řek -> odnesl sedimenty - eroze*

Co je příčinou různého zabarvení jednotlivých vrstev pískovců? *oxidy Fe*

Jaké jsou přibližné rozměry (výška, šířka) zdejší pseudokrasové jeskyně? *2,5 x 6 m*

Jak se nazývá vodní tok, který rokli protéká? *Dolanský = Pivnický*

Kam tento vodní tok ústí? *do Novohrádky*

K čemu slouží přehrážky na tomto vodním toku? *k zachycování písku aby se nezanesly koryta*

Pomocí přiloženého milimetrového papíru zjistíte průměrnou velikost zrn pískovce v přírodní památce Pivnice *1-2 mm<sup>2</sup>*

Jaké hlavní druhy vegetace vidíte na svazích rokle? *houby, kapradiny, mechy, jehličnany, listnaté stromy*

Jaké druhy živočichů jste našli (viděli, slyšeli) v Pivnické rokli? *slimáka, ptáky, veverky, parouka, žaba*

Vidíte v Pivnické rokli nějaké negativní vlivy lidské činnosti? *and- riki'*

*větrání do pískovců; igelie*

Zakreslete profil odkryvu pískovců, zobrazte v něm jednotlivé vrstvy, jejich sklon, případně i kořeny vegetace, které erodují svrchní vrstvy pískovců. Odhadněte také přibližnou hloubku rokle.

*h=asi 22 m*

