

## Po stopách šumavských minerálů

V září se žáci kvint zúčastnili dvoudenního biologického kurzu zaměřeného na nerosty a horniny v oblasti Pošumaví. První den jsme zahájili v obci Velhartice, kde jsme navštívili muzeum šumavských minerálů. Pan průvodce nám pověděl o nerostech a horninách, které se na Šumavě vyskytují. Sám je velkým nadšencem pro sbírání nerostů a hornin z této oblasti. O každém nerostu, který ve své sbírce má, nám pověděl základní informace a také to, kde si ho budeme moci sami druhý den najít. V budově muzea nám ještě jeho žena ukázala výrobu korálků, které si vyráběli sami Keltové. Po prohlídce jsme se vydali poznávat okolí Velhartic. Naše kroky zaměřili nejprve směrem k židovskému hřbitovu, který se nachází nedaleko obce. Zde nám pan průvodce řekl pár informací o Keltech, kteří na tomto území pobývali. Nahlédli



jsme i dovnitř a mohli si tak prohlédnout náhrobky Židů, kteří v oblasti Velhartic zemřeli. Poté jsme se vydali již do lesa, který nese název Borek podle kopce, kde se nachází. Les je národní přírodní rezervací. Naše první zastávka byla u místní štolky, ve které se těžilo stříbro v 16. století. Štola je rozsáhlá a má ještě minimálně jedno patro, které je však zatopené. Štola je přístupná jen z části, jelikož v některých částech je zatopena nebo zřícena. Po prohlídce štolky jsme se vydali směrem k Hornímu Staňkovu, kde se nachází pozůstatky žil z těžby stříbrnosného křemene. Po výstupu k této žíle, která se nachází téměř na vrcholu Borku, jsme sešli zpět dolů konkrétně k Werichově chatě. Tam jsme si mohli v řece najít pozůstatky ze zpracování stříbra a zlata, a to namodralé strusky. Poté už následovala jen cesta k autobusu a návrat zpět do Klatov.

Druhý den jsme se vypravili k Horažďovicím na vrch Stohlavec, kde jsme si mohli za pomoci kladívka najít vlastní kousky odrůd křemene. Nálezy byli vskutku povedené. Někteří z nás si odvezli například fialový ametyst, černý morion. Pak jsme se přesunuli do bývalého lomu Na Hrádku a hledali křišťály, které se hledali o něco náročněji ale i tak jsme si nějaké našli. Dále jsme navštívili lom Rabí, kde jsme měli možnost najít kalcity. Tento lom je velice hezké místo a v létě je oblíbený především díky koupání v zatopeném lomu. Vzhledem k nepříznivému počasí nás čekala již jen jedna zastávka a to u Annína, kde jsme si našli kousky pravého českého granátu. Poté jsme nastoupili zpět do autobusu a zmoklí jsme se vraceli zpět do Klatov.



Celou exkurzi bychom zhodnotili jako povedenou. Škoda snad jen nepříznivého počasí. Jinak je skvělé mít možnost vyzkoušet si poznatky z hodiny v praxi.

Studenti QB