

ROK GEOLOGIE - 2014



Kaňonem řeky Metuje z Náchoda až do Pekla

jsme nazvali geologickou vycházku se studenty 2. ročníku a geologem RNDr. Mojmírem Opletalem, CSc. v rámci Roku geologie 4. června 2014. Sešli jsme na kraji města U mlýna a vyrazili do Bražce, tam u mostu na nás čekal náš geolog a odborný průvodce. Po prohlídce a vysvětlení geologických map jsme se pustili po pravém břehu řeky Metuje.

První zastávkou byly červené permské pískovce, jejich stáří je 200 miliónů let a zvětráváním z nich vzniká půda červenice. Tu přece v okolí Náchoda dobře známe. Pozor, následuje geologický zlom, barva horniny je šedočerná a blýská se slídou. Jde o metamorfovanou horninu stáří před 500 miliónů roků a jmenuje se fylit. Pozorování tak zvaných novoměstských fylitů jsme se věnovali dosti dlouho, kluci na nich důkladně vyzkoušeli geologické kladívko. Viděli jsme je porostlé zelenou řasou i blýskající se slídou. Náš průvodce trpělivě vysvětloval a ukazoval příklady. Vnímali jsme tekoucí řeku, zpívající ptáky, okolní rostliny a létající dravce vysoko nad kaňonem. Vysvětlil nám i vznik minerálních vod i bublinky v řece u prameníku ldy. Na každou položenou otázku následovala fundovaná odpověď.

Cesta po pravém břehu Metuje končí a kde je lávka na druhý břeh? Chataři nám oznamují, že ji odnesla velká voda a tak se musíme vrátit zpět k mostu do Bražce. Pět odvážlivců a později i otužilců se rozhodlo řeku přebrodit, dokázali to a počkali na nás na levém břehu.

Pokračujeme všichni po levém břehu po asfaltové cyklistické stezce, sledujeme uhánějící Metuji vpravo a vlevo vysoké stráně porostlé lesem. Na tomto břehu se žádné geologické zajímavosti nenajdou, čtyři kilometry ujdeme v krásném počasí dosti rychle, přes Ostrovy a dvě dřevěné lávky se dostáváme do cíle naší vycházky v Pekle. Před Jurkovičovou útulnou sedáme na lavičky pod stromy, odpočíváme a občerstvujeme se. Po oddechu nás čeká ještě 5 km kolem řeky Metuje do Nového Města a pak cesta autobusem domů.

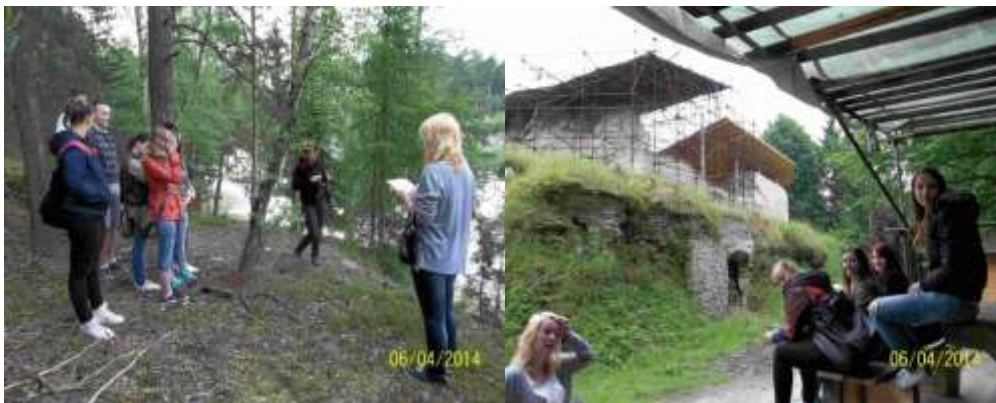
Pěkné to bylo vyučování v přírodě, díky našemu skvělému průvodci jsme se dověděli mnoho nového i o souvislostech geologie a naším životem. Děkujeme!

V rámci roku geologie se 4. června 2014 zúčastnili studenti 1. ročníku Velké geologické soutěže.



Po splnění praktických úkolů z oblast geologie dostali otázky, které prověřily jejich znalosti o horninách, nerostech, vzniku a vývoji Země i o významných geologických oblastech. Za každou správnou odpověď získali indicie, které jim pomohly najít cíl soutěže - název významné geologické lokality v ČR. Tři nejúspěšnější skupiny byly odměněny sladkými cenami

GEOLOGICKÁ EXKURZE DO PRAVĚKU A STŘEDOVĚKU



Ve středu 4. 6. 2014 se studenti 3. ročníku vydali na geologickou exkurzi do lomu Krákorka a na zříceninu hradu Vízmburk u Červeného Kostelce. Krákorka je pískovcový lom u Červeného Kostelce – místo výskytu dinosaurů.



Zřícenina hradu Vízmburk – středověká stavba z triasového pískovce

